

PUBLICACIÓN DE BOLETINES HIDROLÓGICOS					
	BOLETIN	REGIONES	UBICACIÓN	TOMOS	TOMOS
1	28	1 a 7	BAJA CALIFORNIA Y R. COLORADO	I	II-III
2	29	24 (parcial)	BRAVO (Conchos)	I-II	III
3	30	11	PRESIDIO A SAN PEDRO	I-II	III
4	31	19 a 22	DE COSTA GRANDE A TEHUANTEPEC	I-II-III	IV-V
5	32	26 (Parcial)	BAJO PANUCO	I-II	III-IV
6	33	34	CUENCAS CERRADAS DEL NORTE	I	II
7	34	24 (Parcial)	BRAVO (AMISTAD-FALCON)	I-II	III
8	35	36	NAZAS-AGUANAVAL	I-II	III
9	36	10	SINALOA	I-II-III-IV-V	VI
10	37	23 y 29	COSTA CHIAPAS Y COATZACALCOS	I	II
11	38	30 a 33	GRIJALVA, USUMACINTA Y YUCATAN	I-II-III	IV-V
12	39	8	SONORA NORTE	I	II
13	40	9	SONORA SUR	I-II	III
14	41	13 a 17	HUICICILA, AMECA, COSTA JALISCO, AMERICA-COAHUAYANA Y COSTA MICHOACAN	I-II	III
15	42	27	TUXPAN-NAUTLA	I-II-III	IV-V-VI
16	43	28 (Parcial)	PAPALOAPAN (Actopan- Jamapa)	I	II
17	44	26 (Parcial)	SAN JUAN	I-II	III
18	45	26 (Parcial)	TULA	I-II	III
19	46	26 (Parcial)	METZTITLAN	I	II
20	47	18 (Parcial)	AMACUZAC	I-II	III
21	48	18 (Parcial)	ALTO BALSAS	I-II	III
22	49	18 (Parcial)	MEDIO Y BAJO BALSAS	I-II-III-IV-V	VI-VII-VIII
23	50		LERMA (Origenes-Solís)	I-II-III-IV	V-VI
24	51	12 (Parcial)	LERMA (Solís- Poncitlán)	I-II-III-IV-V	VI-VII-VIII
25	52	12 (Parcial)	SANTIAGO	I-II-III	IV-V-VI
26	53	24 (Parcial)	BAJO BRAVO Y SAN JUAN	I-II	III
27	54	25	SAN FERNANDO- SOTO LA MARINA- SAN RAFAEL	I-II	III
28	55	37	EL SALADO	I	

INDICE DE PLANOS DEL BOLETIN 41 TOMO 1

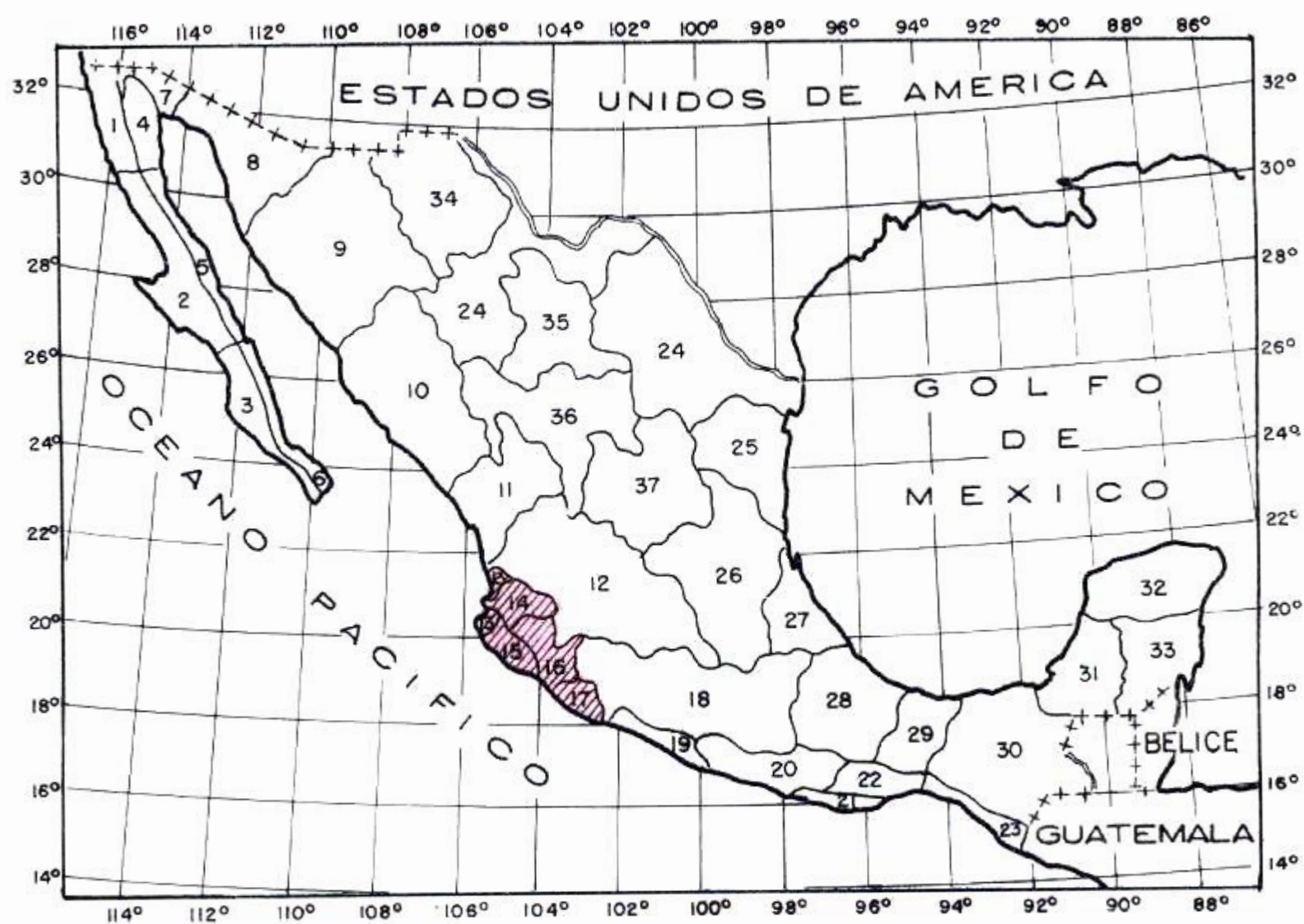
PLANO :	PAGINA :
1.- PLANO DE LOCALIZACION DE LAS REGIONES HIDROLOGICAS NOS. 13,14,15,16 Y 17 ZONA PACIFICO CENTRO	10
2.- PLANO GENERAL DE LAS REGIONES 13,14,15,16 Y 17	46
3.- ESQUEMA DE LOCALIZACION DE ESTACIONES HIDROMETRICAS EN LA ZONA PACIFICO CENTRO	48
4.- ZONA PACIFICO CENTRO REGIONES HIDROLOGICAS NOS. 13,14, Y 15 ESCURRIMIENTOS ANUALES EN LAS ESTACIONES HIDROMETRICAS VOLUMENES EN METROS CUBICOS	50
5.- ZONA PACIFICO CENTRO REGION HIDROLOGICA N° 16 ESCURRIMIENTOS ANUALES EN LAS ESTACIONES HIDROMETRICAS VOLUMENES EN MILLONES DE METROS CUBICOS	51
6.- CUENCA DEL RIO HUICICILA ESTACION PASO DE AROCHA HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	52
7.- CUENCA DEL RIO HUICICILA ESTACION PASO DE AROCHA HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	53
8.- CUENCA DEL RIO HUICICILA ESTACION PASO DE AROCHA HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	54
9.- CUENCA DEL RIO AMECA ESTACION LAS GAVIOTAS HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	55
10.- CUENCA DEL RIO AMECA ESTACION LAS GAVIOTAS HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	56
11.- CUENCA DEL RIO TOMATLAN CAJON DE PEÑA HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	57
12.- CUENCA DEL RIO TOMATLAN CAJON DE PEÑA HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	58
13.- CUENCA DEL RIO PURIFICACION ESTACION EL CHIFLON HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	59
14.- CUENCA DEL RIO PURIFICACION ESTACION EL CHIFLON HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	60
15.- CUENCA DEL RIO ARMERIA ESTACION CANOAS HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	61
16.- CUENCA DEL RIO COAHUAYANA ESTACION QUITO HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	62
17.- CUENCA DEL RIO COAHUAYANA ESTACION QUITO HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	63
18.- CUENCA DEL RIO COAHUAYANA ESTACION QUITO	64

19.-	HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS CUENCA DEL RIO COAHUAYANA ESTACION CALLEJONES	65
20.-	HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS CUENCA DEL RIO COAHUAYANA ESTACION CALLEJONES	66
21.-	HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS CUENCA DEL RIO COAHUAYANA ESTACION CALLEJONES	67

BOLETIN HIDROLOGICO No. 41

REGIONES HIDROLOGICAS Nos. 13,14, 15, 16 Y 17

ZONA PACIFICO - CENTRO



TOMO I

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA



BOLETIN HIDROLOGICO No. 41
REGIONES HIDROLOGICAS NOS. 13, 14, 15, 16 Y 17
ZONA PACIFICO - CENTRO

TOMO I.

D A T O S

HIDROMETRICOS DE CORRIENTES,
DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION
E HIDROMETRICOS DE VASOS

DATOS HASTA DICIEMBRE DE 1969

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

ING. LEANDRO ROVIROSA WADE
SECRETARIO

ING. GERARDO CRUICKSHANK GARCIA ING. LUIS ROBLES LINARES ING. ABELARDO AMAYA BRONDO
SUBSECRETARIO DE PLANEACION SUBSECRETARIO DE CONSTRUCCION SUBSECRETARIO DE OPERACION

ING. FERNANDO CASTAÑOS PATONI
OFICIAL MAYOR

ING. OSCAR BENASSINI VIZCAINO
DIRECTOR GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

ING. EDUARDO CRAVIOTO GUERRERO
DIRECTOR

ING. IGNACIO DEVESA GUERRERO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE HIDROMETRIA

ING. MARIO DE LA PEÑA CHAURAND
JEFE DE LA DIVISION HIDROMETRICA DEL
BAJO RIO -LERMA Y PACIFICO CENTRO

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

INDICE GENERAL CONDENSADO

ZONA PACIFICO CENTRO

T O M O I

7

Primera parte : Generalidades.

Segunda parte : Datos hidrométricos y de acarreo de sólidos en suspensión de las siguientes Regiones Hidrológicas :

- A) Región Hidrológica No. 13
 - a) Cuenca del río San Blas.
 - b) Cuenca del río Huicicila.
- B) Región Hidrológica No. 14
 - a) Cuenca de la Laguna Magdalena.
 - b) Cuenca de la Laguna Colorada.
 - c) Cuenca del río Ameca.
- C) Región Hidrológica No. 15
 - a) Cuenca del río Tomatlán.
 - b) Cuenca del río San Nicolás.
 - c) Cuenca del río Cuixmala.
 - d) Cuenca del río Purificación.
 - e) Cuenca del río Cihuatlán.

T O M O II

Segunda parte : Continuación.

Datos hidrométricos y de acarreo de sólidos en suspensión.

- D) Región Hidrológica No. 16
 - a) Cuenca del río Armería.
 - b) Cuenca del río Coahuayana.

Tercera parte : Datos hidrométricos de vasos.

Cuarta parte : Crecientes

Quinta parte : Gastos máximos.

Sexta parte : Areas de cuenca.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

BOLETIN HIDROLOGICO NUMERO 41

T O M O I

ZONA PACIFICO CENTRO

INDICE

PRIMERA PARTE

GENERALIDADES

	Lámina	Página
Introducción		I-01.1
Plano de localización de las Regiones Hidrológicas	I-01	
Descripción general de la Zona		I-02.1
Inventario de aprovechamientos superficiales		I-03.1
Índice de estaciones hidrométricas operadas por la Secretaría de Recursos Hidráulicos		I-04.1
Índice de vasos ubicados en las Regiones Hidrológicas		I-05.1
Plano general de las Regiones Hidrológicas	I-02	

SEGUNDA PARTE

DATOS HIDROMETRICOS Y DE ACARREO DE SOLIDOS EN SUSPENSION

RESUMENES DE DATOS

Croquis de localización de las estaciones hidrométricas	II-01	
Datos hidrométricos generales de las estaciones		II-000.1.01
Resumen de volúmenes escurridos anuales	II-02	

HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Río Huicicila, estación Paso de Arocha	II-03	
Río Ameca, estación Las Gaviotas	II-04	
Río Tomatlán, estación Cajón de Peña	II-05	
Río Purificación, estación El Chiflón	II-06	
Río Armería, estación Canoas	II-07	
Río Tuxpan, estación Quito	II-08	
Río Coahuayana, estación Callejones	II-09	

DATOS HIDROMETRICOS

REGION HIDROLOGICA No. 13

(Huicicila)

Cuenca del río San Blas

Río Ingenio en la estación Jumatán (C.F.E.)		II-010.1.01
---	--	-------------

Cuenca del río Huicicila

Río Huicicila en la estación El Refilión		II-020.1.01
--	--	-------------

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

	Lámina	Página
Río Huicicila en la estación Paso de Arocha		11-030.1.01
REGION HIDROLOGICA No. 14		
(Ameca)		
<u>Cuenca de la Laguna Magdalena</u>		
Canal Tajo San Juanito en la estación San Juanito		11-040.1.01
<u>Cuenca de la Laguna Colorada</u>		
Canal Los Rosillos en la estación Los Rosillos		11-050.1.01
<u>Cuenca del río Ameca</u>		
Río Ameca en la estación La Vega (Suspendida)		11-060.1.01
Extracciones Presa en la estación La Vega II		11-070.1.01
Canal Principal Margen Derecha en la estación La Vega		11-080.1.01
Canal Principal Margen Izquierda en la estación La Vega		11-090.1.01
Río Ameca en la estación Puente Ameca (Suspendida)		11-100.1.01
Río Ameca en la estación Pijinto (C.F.E) (Suspendida)		11-110.1.01
Río Ameca en la estación Las Gaviotas		11-120.1.01
Canal Principal Margen Derecha en la estación El Colomo		11-130.1.01
Río Ahualulco en la estación Puente Ferrocarril		11-140.1.01
Río Cocula en la estación El Salitre		11-150.1.01
Río San Martín en la estación San Martín Hidalgo		11-160.1.01
Río Mascota en la estación Corrinchis		11-170.1.01
Río Mascota en la estación La Desembocada		11-180.1.01
REGION HIDROLOGICA No. 15		
(Costa de Jalisco)		
<u>Cuenca del río Tomatlán</u>		
Río Tomatlán en la estación Cajón de Peña Margen Izquierda		11-190.1.01
Arroyo Potrero Viejo en la estación Cajón de Peña Margen Derecha		11-200.1.01
Río Tomatlán en la estación Tomatlán (Escala)		11-210.1.01
<u>Cuenca del río San Nicolás</u>		
Río San Nicolás en la estación Higuera Blanca (Escala)		11-220.1.01
<u>Cuenca del río Cuixmala</u>		
Río Cuixmala en la estación Cuixmala (Escala)		11-230.1.01
<u>Cuenca del río Purificación</u>		
Río Purificación en la estación El Chiflón		11-240.1.01
Arroyo El Carmesí en la estación El Carmesí		11-250.1.01
Arroyo La Zopilota en la estación La Zopilota		11-260.1.01
Arroyo Tecomates en la estación Tecomates		11-270.1.01

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

Lámina Página

Cuenca del río Cihuatlán

Río Cihuatlán en la estación Cihuatlán	11-280.1.01
Canal Principal Margen Derecha en la estación Cihuatlán	11-290.1.01
Canal Principal Margen Izquierda en la estación Cihuatlán	11-300.1.01

DATOS DE ACARREO DE SOLIDOS EN SUSPENSION

REGION HIDROLOGICA No. 13

(Huicicila)

Río Huicicila en la estación El Refilión	11-020.4.01
Río Huicicila en la estación Paso de Arocha	11-030.4.01

REGION HIDROLOGICA No. 14

(Ameca)

Río Ameca en la estación Las Gaviotas	11-120.4.01
Río Ameca en la estación Puente Ferrocarril	11-140.4.01
Río San Martín en la estación San Martín Hidalgo	11-160.4.01
Río Mascota en la estación Corrinchis	11-170.4.01
Río Mascota en la estación La Desembocada	11-180.4.01

REGION HIDROLOGICA No. 15

(Costa de Jalisco)

Río Tomatlán en la estación Cajón de Peña Margen Izquierda	11-190.4.01
Arroyo Potrero Viejo en la estación Cajón de Peña Margen Derecha	11-200.4.01
Río Purificación en la estación El Chiflón	11-240.4.01
Río Cihuatlán en la estación Cihuatlán	11-280.4.01

PRIMERA PARTE

Generalidades

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

I N T R O D U C C I O N

En el presente Boletín Hidrológico, se publican los datos hidrométricos de corrientes, - tanto naturales como artificiales, relativos al caudal del agua, así como del material de acarreo en suspensión, datos de los regímenes de almacenamiento de los vasos e informa- - ción sobre las crecientes, en las regiones hidrológicas números 13, 14, 15, 16 y 17 las - que por su posición geográfica forman la zona llamada Pacífico-Centro, que agrupa todas - las corrientes de la vertiente del Pacífico comprendidas entre las desembocaduras del río Santiago al norte y la del Balsas al sur.

15

Desde hace varios años, la Secretaría de Recursos Hidráulicos, a través de la Dirección de Hidrología, ha realizado observaciones sistemáticas en los ríos principales de la región y paralelamente se ha incrementado el número de estaciones de aforo con tendencias - a un conocimiento satisfactorio de sus regímenes correspondientes.

Como complemento indispensable, también se tiene en operación un buen número de estaciones climatológicas, que van aumentando con el tiempo, en las que se realizan las observaciones atmosféricas principales como son : la lluvia, evaporación y temperatura.

Se ha procurado intensificar el programa de instalación de estaciones de uno y otro tipo, ya que hasta la fecha aún hay corrientes importantes que no se aforan y zonas de regular extensión en las que se carece de observaciones climatológicas. Sin embargo, los datos reunidos van permitiendo un conocimiento para la planeación de nuevas estaciones que lleguen a constituir una fuente de consulta de utilidad suficiente a las entidades oficiales, privadas o a personas que requieran información básica para la realización de estudios, - proyectos, construcciones, obras, etc. comprendidas en la zona Pacífico-Centro o sus ve- - cindades.

En el Boletín Hidrológico No. 16, se hizo la primera publicación de la Zona Pacífico-Centro, en el cual se difundieron datos hidrométricos de corrientes y vasos de almacenamiento, climatológicos y de azolves, de las cuencas de los ríos Huicicila, Ameca, Tomatlán, - San Nicolás, Cuixmala, Purificación, Cihuatlán, Armería, Coahuayana y de la cuenca cerrada del río Atoyac, desde la iniciación de cada una de las estaciones hasta diciembre del año de 1959.

Posteriormente en el Boletín No. 26 que comprendió los datos hidrométricos de la región - del noroeste y del estado de Nayarit, se publicaron los resúmenes mensuales desde su iniciación hasta diciembre de 1965; únicamente para los ríos Huicicila en la estación Paso - de Arocha, en el río Tepetitlán en la estación La Calera, en el río Mascota en las estaciones de Corrinchis y la Desembocada y sobre el río Ameca en las estaciones de Pijinto - (suspendida) y Las Gaviotas.

Los datos con los que se ha formado este boletín comprenden hasta diciembre de 1969 de la mayoría de las estaciones hidrométricas del Boletín Hidrológico No. 16, más las nuevas - de iniciación posterior a 1959 y proceden en resumen de 49 estaciones operadas por la Secretaría de Recursos Hidráulicos, de las cuales 6 se encuentran suspendidas y 21 poseen - información de material de acarreo en suspensión; 2 estaciones operadas por la Comisión - Federal de Electricidad, de las cuales una se encuentra suspendida y 4 vasos de almacenamiento operados por la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

En su elaboración se utilizó el computador electrónico CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos y con un formato tal que permite la adición sucesiva de nuevos datos.



SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS		
IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS		
DIRECCION DE HIDROLOGIA		
PLANO DE LOCALIZACION DE LAS REGIONES		
HIDROLOGICAS NOS. 13, 14, 15, 16 y 17		
ZONA PACIFICO CENTRO		
Conforme: _____		
JEFE DEL DEPTO	DIRECTOR DE HIDROLOGIA	CONSULTIVO TECNICO
Aprobó: _____		SECRETARIO
INGENIERO EN JEFE		SECRETARIO
MEXICO, D.F. NOV DE 1970	HOJA 1 DE 1	LAMINA No. I-01

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ZONA

1.- LOCALIZACION Y GENERALIDADES.

La zona llamada Pacífico-Centro se encuentra localizada, como su nombre lo indica, en la zona central de la vertiente del Océano Pacífico de la República Mexicana. Es de forma alargada con dirección noroeste sureste; su base al oeste la constituye la costa del Pacífico. Se encuentra entre las cuencas de los ríos Santiago y Balsas.

Se desarrolla entre los 17°55'00" y 21°45'00" de latitud norte y entre las longitudes 102°15'00" y 105°40'00" al oeste de Greenwich, con una superficie total aproximada de 57,263 Km² la que queda limitada al norte y noroeste por la cuenca del río Santiago; al este por cuencas cerradas de las Lagunas de Atotonilco, San Marcos y la de Sayula; al sur por la cuenca del río Balsas y al oeste por el Océano Pacífico.

El estudio de las corrientes superficiales de nuestro país, ha hecho indispensable dividir el territorio en Regiones Hidrológicas de características semejantes, estando actualmente dividido en 37.

Las Regiones Hidrológicas números 13, 14, 15, 16 y 17 son las que integran la Zona Pacífico-Centro y de las que se ocupa la presente publicación.

A continuación se anotan las áreas de cada una de las regiones hidrológicas :

Región Hidrológica No. 13	4,760	Km ²
Región Hidrológica No. 14	12,436	Km ²
Región Hidrológica No. 15	13,176	Km ²
Región Hidrológica No. 16	17,667	Km ²
Región Hidrológica No. 17	9,224	Km ²
Total correspondiente a la		
Zona Pacífico-Centro	57,263	Km ²

2.- OROGRAFIA Y GEOLOGIA.

En la Zona Pacífico-Centro se distinguen importantes unidades fisiográficas. Una de ellas, el litoral costero, comprendido entre las faldas de la Sierra Madre Occidental y el Océano Pacífico. En lo general está constituida por rocas clásticas continentales del Cenozoico, así como de rocas sedimentarias recientes de origen marino aluvial, siendo sus costas arenosas con numerosas marismas, lagunas y esteros.

La descripción de este litoral, de norte a sur es como sigue :

Litoral del Estado de Nayarit.- Desde la Boca de Teacapan la costa toma una dirección sur hasta las cercanías del puerto de San Blas. Se inicia, desde el paralelo 22°30'00" hacia el sur, una amplia zona de terrenos en formación que cubren 40 Km de ancho, en la que abundan albuferas, lagunas y marismas en frecuente modificación. Lo más notable lo constituye la desembocadura del río Santiago de forma déltica y cambiante.

La Bahía de San Blas, en realidad es solamente un estero, está cercado por un banco de arena situado en la boca de descarga del mismo, que sobresale del mar en baja marea. San Blas fue un puerto (21°30'00" de latitud norte y 105°19'00" de longitud W G) de importancia en la época colonial. Frente a él se encuentra el importante archipiélago de las Islas Marías y el de Isabel.

Inmediatamente al sur de San Blas se forma una pequeña concavidad sin nombre conocido, de playas arenosas y bajas, para continuar con un litoral rocoso.

A partir de la Punta Gorda, toma una dirección SSW y se localizan los siguientes accidentes geográficos : Punta Negra, Boca de Chila (desembocadura del río Chila), Boca del Naranjo, Bahía Jaltemba, Punta Raza, Punta Monterrey, Punta Sayulita, Ensenada Pátzcuaro,

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

Ensenada Litibú, para terminar en la Punta de Mita que es baja y angosta, rodeada de rocas aisladas y arrecifes ($20^{\circ}46'00''$ de latitud norte y $105^{\circ}33'00''$ de longitud W G),

La parte comprendida desde la Punta Raza hasta la Punta Mita, corresponde a estribaciones de la sierra de Vallejo que llegan hasta la orilla del mar.

La Punta Mita marca el principio de la amplia Bahía de Banderas, de 30 Km de ancho máximo, en su parte este se encuentra Puerto Vallarta. La costa de esta bahía es baja y arenosa.

20

Litoral del estado de Jalisco.- El cabo Corrientes ($20^{\circ}24'00''$ de latitud norte y $105^{\circ}43'00''$ de longitud WG) es muy importante porque marca el límite de muchos fenómenos meteorológicos, marítimos y geográficos, que se presentan en la costa occidental del país, termina en un promontorio de 154 m de altura.

A partir del cabo Corrientes, la costa cambia de dirección y se dirige hacia el SSE, mostrando una sucesión de acantilados rocosos de color amarillento, con pequeñas playas de arena, principalmente en las cercanías o desembocaduras de ríos o arroyos. De la Punta Ipala hacia el sur, la costa se muestra en forma de playa de arena con bosques espesos, frecuentemente interrumpida por afloraciones rocosas, como la Punta Roca Negra ($19^{\circ}46'00''$ de latitud norte y $105^{\circ}22'00''$ de longitud W G). En las cercanías de la Bahía de Chame la aparecen paredones acantilados. Esta bahía, también llamada Pérula, es la primera en traste notable que se presenta al sur del Cabo Corrientes.

La costa se continúa en una sucesión de acantilados rocosos y bajos con pequeñas playas de arena hasta encontrar la Punta Farallón y la Punta Hermanos ($19^{\circ}17'00''$ de latitud norte y $104^{\circ}53'00''$ de longitud WG), esta última y la de Cabeza de Navidad forman la Bahía Tenacatita, buen abrigo, profunda en todas partes. Desde Cabeza de Navidad ($19^{\circ}14'00''$ de latitud y $104^{\circ}47'00''$ de longitud WG) hasta la Bahía Navidad, la costa es una sucesión de acantilados rocallosos de 15 a 30 m de altura, estribaciones de montañas boscosas que rápidamente se levantan a más de 1000 m.s.n.m.

La Bahía Navidad está situada entre las Puntas Bahía y Graham. Es pequeña, bien protegida por alturas de importancia, aproximadamente de 2800 m de largo y 14500 de ancho, con una extensa playa de arena, en donde se encuentra el lugar turístico de Barra de Navidad, en la desembocadura del río Cihuatlán.

Litoral del estado de Colima.- Desde la punta Graham ($19^{\circ}11'00''$ de latitud norte y $104^{\circ}41'00''$ de longitud WG), macizo montañoso que alcanza una altura de 215 m, hasta la Bahía de Manzanillo, a lo largo de 30 Km la costa es una extensa playa de arena. Inmediatamente y tierra adentro, se encuentra una laguna conocida con el nombre de estero de Potrero Grande; junto a ella y al norte, está la desembocadura del río Cihuatlán.

Al llegar a la Bahía de Manzanillo se modifica la línea de costa y aparecen acantilados. Esta bahía está abrigada por alturas de importancia; las puntas extremas que la limitan son: la de Carrizal por el occidente y la de Campos por el oriente ($19^{\circ}01'00''$ de latitud norte y $104^{\circ}21'00''$ de longitud WG). Desde esta última punta se inicia una costa baja de arena gris y dirección SE.

Inmediata al puerto de Manzanillo, al oriente de la bahía del mismo nombre, se encuentra la Laguna de Cuyutlán, albúfera de 3 Km de ancho y 35 Km de largo, paralela a la costa, separada del mar por una angosta faja de arena.

La Laguna de Cuyutlán y el río Armería descargan casi juntos por la boca de Pascuales. Más al SW, por la boca de Apiza, descarga el río Coahuayana.

Litoral del estado de Michoacán.- Entre la boca de Apiza y la Punta Cabeza Negra se encuentra la Bahía de San Telmo, y de esta última punta en adelante, no existe accidente importante. En este tramo la playa es arenosa en lo general, pero entre Tejupan y San Telmo la costa está formada por paredones rocosos y acantilados.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

De la Punta San Telmo la costa toma una dirección este-sureste y en 4 Km es una sucesión de paredones rocallosos interrumpidos por algunas playas de arena, en donde desembocan corrientes para levantarse en forma cónica con 23 m de altitud. Sigue la costa en forma de playa de arena blanca y piedras blancas; se forma enseguida una pequeña entrante en donde desemboca el río Coire, conocida con el nombre de Bahía de Maruata ($18^{\circ}15'00''$ de latitud norte y $103^{\circ}21'00''$ de longitud WG).

21

Desde Maruata, en 5 Km, la costa está formada por paredones altos y estribaciones de las montañas vecinas al litoral, para seguir luego en forma de playa de arena y levantarse nuevamente los paredones en las cercanías de la Ensenada Pichilingüi. Esta se forma en la desembocadura del río Cachán y queda limitada al oeste por la punta Iguana o Lizardo ($18^{\circ}11'00''$ de latitud norte y $103^{\circ}07'00''$ de longitud WG). Desde esta punta, la costa sigue en forma de acantilado bajo, a veces de color rojizo, interrumpido por algunas playas de arena blanca. En este tramo desembocan varias corrientes pequeñas que tienen alguna importancia en la época de lluvias, se destacan el Nexpa, Carrizal, Angostura y Chulitán. Las estribaciones de la Sierra Madre del Sur se aproximan a la costa y, a veces llegan hasta la misma orilla del mar.

Al oriente de la boca del río Carrizal, se inicia una albufera paralela, conocida con el nombre de Playa Prieta, de 6 Km de largo y 1.5 Km de ancho, donde descargan los arroyos de Chulitán y Acalpicán; su parte central se encuentra aproximadamente a los $18^{\circ}10'00''$ de latitud norte y $102^{\circ}10'00''$ de longitud WG.

Finalmente se llega a la convexidad formada por la desembocadura, en forma de delta, del río Balsas, que desagua en el Océano Pacífico por medio de tres bocas, las dos occidentales son de menor importancia y la principal es la oriental, que pasa por Zacatula y que desagua al este de la Punta Mongrove ($17^{\circ}55'00''$ de latitud norte y $102^{\circ}12'00''$ de longitud WG), tanto por el hecho de que uno de los brazos tiene poco caudal, como por la barra que hay en su desembocadura, la corriente no es navegable.

La Sierra Madre Occidental se extiende a lo largo de la costa occidental, siguiendo una dirección NNW a SSE; se inicia, 50 Km al sur del límite internacional de los Estados Unidos de Norte América, para terminar en el río Santiago. En este punto se inicia la cadena montañosa que queda dentro de la zona Pacífico-Centro, con el nombre de cordillera Neovolcánica.

La Cordillera Neovolcánica también llamada Sierra Volcánica Transversal, se extiende del Océano Pacífico al Golfo de México, constituyendo una ancha faja de 130 Km de ancho que arranca en la costa occidental, de la desembocadura del río Santiago a la bahía de Banderas; de ahí continúa al sureste hasta encontrar el volcán de Colima con 3960 m de altura; 8 Km al norte se levanta el volcán de Nieve o Nevado de Colima, cuya elevación llega a 4,300 m de altura. De aquí sigue aproximadamente la dirección del paralelo $19^{\circ}00'00''$ de latitud norte para llegar al Pico de Orizaba y al Cofre de Perote, donde prácticamente se interrumpe al alcanzar 880 Km de longitud.

La serranía está constituida por materiales ígneos extrusivos y aloja a numerosos volcanes, por lo que es acertado llamarle Cordillera Neovolcánica. Limita las Sierras Madres Oriental, Occidental y del Sur que se unen a ella en sus extremos.

En primer lugar cabe señalar que, siguiendo un orden de norte a sur, es la primer cadena montañosa del continente que sigue la dirección de un paralelo, el $19^{\circ}00'00''$ N. Además sirve de frontera a dos regiones fisiográficas del país. Al norte de la Cordillera Neovolcánica las líneas estructurales principales tienen dirección NNW a SSE, y al sur de ella toma direcciones NW a SE o aproximadamente coinciden con los paralelos.

Los estudios de esta serranía han permitido establecer que, desde un punto de vista paleográfico, en la porción de nuestro país al norte de la Cordillera Neovolcánica, existen numerosas relaciones con Norteamérica, y que al sur los fenómenos guardan relaciones con los observados en Centroamérica y las Antillas. Por ellos es acertado considerar esta serranía como límite físico entre Norteamérica y Centroamérica.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

Esta cordillera es la más importante de nuestro país, desde el punto de vista orográfico y paleográfico.

Siguiendo al sur la cadena de cordilleras, está a continuación y es la última de la Zona Pacífico-Centro, la Sierra Madre del Sur, la que corresponde de la Era Mesozoica a la Cenozoica, por lo que data de aproximadamente 40 millones de años.

Se extiende a lo largo y muy cerca de la costa del Pacífico, desde la Cordillera Neovolcánica en el cabo Corrientes, hasta el Istmo de Tehuantepec.

22

La Sierra Madre del Sur posee la característica de tener su cresta a una altura casi constante de aproximadamente 2000 m.s.n.m., excepto algunas cimas elevadas que, sin embargo no pasan de 2500 m.s.n.m. por lo que ha sido cruzada fácilmente por varias corrientes, como por ejemplo el río Balsas, sitio hasta donde la sierra tiene una anchura media de 100 Km que, al continuar hacia el estado de Oaxaca se amplía hasta 150 Km.

3.- HIDROGRAFIA

El régimen de las corrientes superficiales de la Zona Pacífico-Centro, es por lo general variable, debido principalmente a la frecuente presencia de ciclones, en un período de tiempo muy prolongado dentro de cada año, además las lluvias de invierno llegan a provocar, en ocasiones avenidas de consideración. No obstante, se pueden definir los períodos de avenidas que, generalmente se presentan a partir de junio a octubre, siendo por lo general el mes de septiembre el más abundante; el período de estiaje generalmente comprende de los meses de noviembre a mayo.

Las corrientes que forman las cuencas principales de la zona, son de norte a sur las siguientes: San Blas, Huicicila, Ameca, Tomatlán, San Nicolás, Cuixmala, Purificación, Marabasco, Armería, Coahuayana o Tuxpan, Cachán, Nexpa y Chula.

A continuación se describen las características principales de las diferentes cuencas hidrográficas; están agrupadas por Regiones Hidrológicas, de la número 13 a la 17, que son las que integran la Zona Pacífico-Centro y de las que se ocupa el presente boletín hidrológico.

REGION HIDROLOGICA No. 13

(Huicicila)

La Región Hidrológica No. 13 está dividida en dos porciones: La norte y la sur. Esta división se debe a que se interpone entre ambas la cuenca del río Ameca, misma que constituye la Región Hidrológica No. 14.

La porción norte se desarrolla entre los 20°41'00" y 21°48'00" de latitud norte y entre las longitudes 104°41'00" a 105°31'00" WG en el estado de Nayarit.

La porción sur se desarrolla entre los 20°18'00" y 20°41'00" de latitud norte y entre las longitudes 104°59'00" a 105°42'00" WG en el estado de Jalisco.

La porción norte es alargada con eje de norte a sur, longitud aproximada de 123 Km y máxima anchura de 55 Km. Se encuentra limitada al norte por el parteaguas de la Región Hidrológica No. 12, al este con el de la Región Hidrológica No. 14 y al sur y al oeste con la vertiente del Océano Pacífico, comprendida entre el Puerto de San Blas y la desembocadura del río Ameca en la Bahía de Banderas.

La porción sur se encuentra rodeando la parte sureste de la Bahía de Banderas, con su eje menor en la dirección norte a sur de 45 Km y el mayor de este a oeste de 73 Km.

Se encuentra limitada al norte y al este por la Región Hidrológica No. 14, al sur por la Región Hidrológica No. 15 y al oeste por la costa sur de la Bahía de Banderas. La Región Hidrológica No. 13 cubre un área total de 4760 Km².

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

RIO SAN BLAS

Siguiendo la vertiente del Océano Pacífico de norte a sur, este río es la primer corriente importante de la región. Su cuenca está comprendida entre los $21^{\circ}28'00''$ a $21^{\circ}47'00''$ de latitud norte y $104^{\circ}48'00''$ a $105^{\circ}15'00''$ de longitud WG. La cuenca queda limitada en la forma siguiente: al norte, este y oeste, por la cuenca del río Santiago, y al suroeste el Océano Pacífico. Su eje longitudinal en dirección este a oeste tiene aproximadamente 40 Km y el transversal 30 Km.

23

Sus principales tributarios son los arroyos Agua Caliente, Palillo y Guaristempa y su formador el río Ingenio.

La parte más elevada de su cuenca se encuentra a 1600 m s.n.m., 5 Km al poniente de la ciudad de Tepic. Nace con el nombre de río Ingenio iniciando su desarrollo con dirección NW. Hasta la estación de aforos de nombre Jumatán que se encuentra a 52 Km de su desembocadura, drena un área de 93 Km². Esta estación empezó a funcionar en 1951 y está controlada por la C.F.E.

Con la misma dirección, a 35 Km de su desembocadura aproximadamente, recibe el nombre de río San Blas; ya con este nombre cambia gradualmente de dirección, formando un arco hasta su desembocadura con dirección franca hacia el sur. Descarga sus aguas en el Océano Pacífico al norte del puerto de San Blas en la Barra del Rey, con un área de cuenca de 803 Km².

Su cuenca se encuentra en el estado de Nayarit, la ciudad más importante dentro de la misma es el puerto de San Blas con una población de 32,610 habitantes.

RIO HUICICILA

Entre el río San Blas y el Huicicila, existen varias corrientes de pequeños ríos y arroyos; el río Santa Cruz y el río de Ixtapa o río Chico son entre ellos, los de cauce más definido.

La cuenca hidrológica del río Huicicila es de forma alargada en dirección a su corriente, con un eje mayor en dirección este-oeste de 55 Km aproximadamente y uno menor normal al primero de 25 Km. Está localizada entre los paralelos $21^{\circ}12'00''$ a $21^{\circ}28'00''$ de latitud norte y entre los meridianos $104^{\circ}45'00''$ y $105^{\circ}13'00''$ de longitud WG. Está limitada al norte por la cuenca del río Chico, al este por la cuenca del río Santiago, al sur en su parte alta por la cuenca del río Ameca y en su parte baja por una ciénega correspondiente a pequeños arroyos de la vertiente del Océano Pacífico.

Este río tiene su origen en varias corrientes que nacen al poniente de la sierra, en las cercanías y al noreste de la ciudad de Compostela a una altitud aproximada de 2000 m s.n.m., su curso mantiene una dirección general hacia el oeste en sus primeros 30 kilómetros para continuar con dirección hacia el suroeste hasta su desembocadura en la Boca de Chila en el Océano Pacífico, después de un recorrido total de 50 Km.

Aproximadamente a 42 Km de su desembocadura en el municipio de Compostela, se localiza la estación hidrométrica El Refilión, inmediata al poblado del mismo nombre, la cual empezó a funcionar en marzo de 1968. El área de cuenca del río hasta esta estación es de 200 Km². Sobre esta misma corriente, aproximadamente a 20 Km de su desembocadura y junto al poblado Paso de Arocha, opera desde abril de 1949 la estación hidrométrica del mismo nombre; sitio hasta el cual el río tiene un área de cuenca de 522 Km².

Entre la estación Paso de Arocha y la desembocadura, el Huicicila recibe pequeñas aportaciones de arroyos de poca importancia. El área de cuenca hasta su desembocadura es de 1194 Km² y la ciudad más importante dentro de ellas es Compostela, con una población de 8640 habitantes.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

En la vertiente del Pacífico entre las desembocaduras de los ríos Huicicila y el Ameca, en una longitud de litoral de 95 Km desembocan numerosos ríos y pequeños arroyos; en ninguno de ellos existe estación de aforos.

En la parte sur de la Región Hidrológica No. 13, existen varias corrientes de pequeños - ríos poco importantes, entre ellos, los de cauce mejor definido son los ríos Pitillal, Cuale, Tecomala y Chimo, no existe en ninguno de ellos estación hidrométrica.

DETALLES HIDROGRAFICOS MAS IMPORTANTES DE LA REGION HIDROLOGICA No. 13

CORRIENTE	AREA DE LA CUENCA (Km ²)	LONGITUD TOTAL DEL CAUCE PRINCIPAL (Km)	ELEVACION DE ORIGEN (m.s.n.m.)	PENDIENTE MEDIA
RIO SAN BLAS	803	70	1600	0.0229
RIO HUICICILA	1194	50	2000	0.0400

REGION HIDROLOGICA No. 14

(Ameca)

Como se indicó en párrafos anteriores, la Región Hidrológica No. 14 divide a la No. 13. Es de forma irregular, alargada en dirección este-oeste, con un eje longitudinal de 180 Km y el transversal en su parte más ancha de 135 Km. Está ubicada entre los paralelos 20°03'00" a 21°15'00" de latitud norte y los meridianos 103°21'00" a 105°21'00" de longitud WG. Se limita al oeste y suroeste por las porciones norte y sur de la Región Hidrológica No. 13, al norte por la cuenca del río Santiago correspondiente a la Región Hidrológica No. 12, al este por las cuencas cerradas del Lago Atotonilco y Laguna de San Marcos, pertenecientes también a la Región No. 12, al sureste con la parte alta de la cuenca del río Armería de la Región Hidrológica No. 16 y al sur con las cuencas de los ríos San Nicolás y Tomatlán.

La Región Hidrológica No. 14 cubre un área total de 12,436 Km², de los cuales 3551 están en el estado de Nayarit y 8885 en el estado de Jalisco. En el esquema de la lámina 11-1 se muestran las principales corrientes de esta región.

RIO AMECA

La cuenca del río Ameca es la más importante de la zona Pacífico-Centro tanto por su área drenada como por sus aprovechamientos, cubre casi toda la Región Hidrológica No. 14; dentro de ella, existe una pequeña cuenca cerrada de 222 Km² correspondiente a las lagunas de Palo Verde y Magdalena, localizada entre las latitudes N. 20°43'00" a 20°51'00" y las longitudes WG 103°50'00" a 104°10'00", en el municipio de Antonio Escobedo, estado de Jalisco.

Esta corriente tiene su origen aproximadamente a 25 Km al oeste de la ciudad de Guadalajara, en la parte más elevada de su cuenca, a 2000 m s.n.m. Se inicia con sus tributarios el río Teuchitlán y el río Salado, que lo forman al unirse a 205 Km de su desembocadura, con una dirección inicial hacia el suroeste, mantiene ésta en un recorrido de 50 Km para cambiarla gradualmente hacia el noroeste después de pasar por el poblado de Ameca, conserva esta dirección en 90 Km aproximadamente cambiándola nuevamente al suroeste, misma que mantiene hasta su desembocadura en la Bahía de Banderas en el Océano Pacífico, después de un recorrido total de 240 Km, con un área de cuenca de 12214 Km².

A 195 Km de su desembocadura, en un punto situado a 22 Km al este de Ameca, municipio de Teuchitlán, Jal. funcionó la estación hidrométrica de nombre La Vega, de junio de 1952 a mayo de 1956. Se trasladó 400 m aguas abajo con motivo de las obras de construcción de la presa La Vega. En el nuevo sitio recibió el nombre de la Vega II que continúa funcionando hasta la fecha. El área de cuenca del río Ameca hasta esta estación es de 760 Km².

Aguas abajo de la presa, aproximadamente a 2 Km y por la margen derecha, el Ameca recibe

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

como tributario al río Aqualulco. Esta corriente nace al oeste del valle de las lagunas Palo Verde y Magdalena, a una elevación aproximada de 2400 m s.n.m., la dirección predominante en todo su recorrido es al sureste. Sobre El Aqualulco, a 1800 m aproximadamente antes de su confluencia, operó la estación hidrométrica de nombre Puente Ferrocarril, ubicada dentro del mismo municipio de Teuchitlán, sobre el puente del ferrocarril Guadalajara Ameca. Funcionó de junio de 1956 a agosto de 1958, fecha en que fue sustituida por otra localizada a 800 m aguas abajo con nombre Puente Ferrocarril II que opera actualmente. Con un recorrido total de 32 Km, drena un área de 243 Km² hasta su confluencia.

25

Sobre el río Ameca, inmediatamente después de la confluencia del río Aqualulco, se encuentra la derivación de dos canales, con nombres de Canal Principal Margen Derecha y Canal Principal Margen Izquierda. Sobre cada uno y a 100 m aguas abajo de su toma, operan las estaciones hidrométricas La Vega C.P.M.D. y la Vega C.P.M.I., que iniciaron sus observaciones en octubre de 1961.

Por su margen izquierda, 6 Km después de la confluencia del Aqualulco, el Ameca recibe al río Cocula, el cual nace en las cercanías del poblado Camichines a una elevación aproximada de 1800 m s.n.m., con una dirección franca este-oeste en todo su recorrido. Sobre el río Cocula, a 7 Km de su confluencia con el río Ameca se encuentra la estación hidrométrica El Salitre, en las cercanías del poblado del mismo nombre, en el municipio de San Martín Hidalgo, Jal. Esta estación tiene observaciones desde junio de 1962. Con un recorrido total de 18 Km, el río Cocula confluye al río Ameca con un área de cuenca total de 709 Km².

El río San Martín se origina al sur del poblado Santa Cruz de las Flores a una elevación de 1800 m s.n.m., su recorrido total lo realiza con dirección de sur a norte y llega a confluir con el río Ameca a 10 Km aguas abajo de la confluencia del río Cocula, en un punto situado entre las estaciones de Matute y Esperanza del ferrocarril de La Vega a Ameca. Sobre el río San Martín, a la altura del poblado de San Martín Hidalgo, 12 Km antes de su confluencia con el Ameca, se localiza la estación hidrométrica que toma el nombre del poblado, esta estación empezó a funcionar en el mes de junio de 1962 y hasta este sitio el río San Martín drena un área de 120 Km².

La estación hidrométrica de nombre Puente Ameca, localizada en el cruce del río Ameca con la carretera de Guadalajara a Mascota, operó de junio de 1956 a noviembre de 1959; el cruce mencionado está a la entrada de la ciudad de Ameca, en el municipio del mismo nombre, estado de Jalisco. Hasta este sitio el área de cuenca del río Ameca es de 2185 Km².

Desde un punto situado 43 Km aguas abajo de Puente Ameca y hasta su desembocadura, el río Ameca sirve de límite de los estados de Nayarit, por su margen derecha y Jalisco por su margen izquierda.

Aguas abajo de Puente Ameca, aproximadamente a una distancia de 90 Km y a 95 Km de la desembocadura, confluye por la margen izquierda del Ameca un afluente importante de nombre río Atenguillo; esta corriente nace 3 Km al este del poblado de Santa Gertrudis, en el estado de Jalisco, a una elevación de 2800 m s.n.m.; con dirección predominante de norte a sur, y un recorrido de 110 Km, confluye con el río Ameca con un área de cuenca de 1876 Km². A 15 Km aguas abajo de la confluencia del río Atenguillo con el Ameca, este último recibe otro tributario por su margen derecha, el río Ahuacatlán, que nace en las inmediaciones del volcán Ceboruco, a una altitud de 1000 m s.n.m., tiene una dirección franca hacia el oeste, la cual cambia gradualmente al suroeste 15 Km antes de su confluencia. Sobre el río Ameca, aguas abajo de la confluencia del río Ahuacatlán, a 3 Km aproximadamente, se encuentra ubicada la estación hidrométrica Pijinto, dentro del municipio de San Pedro Lagunillas del estado de Nayarit. Esta estación fue controlada por la Comisión Federal de Electricidad y funcionó de octubre de 1952 a diciembre de 1963. Hasta este sitio el área de cuenca para el río Ameca es de 7824 Km².

En las cercanías del poblado El Colomo, 30 Km antes de la desembocadura del río Ameca se encontraba la estación hidrométrica Las Gaviotas, esta estación operó de junio de 1949 a agosto de 1953, fecha en la que con objeto de mejorar la sección de aforos, se instaló un cablevía y se cambió la estación a un sitio 4 Km aguas abajo, donde recibió el nombre de Las Gaviotas II, la cual funciona actualmente.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

Muy cerca de su desembocadura, aproximadamente a 8 Km, el río Ameca recibe por su margen izquierda a un tributario muy importante, el río Mascota. Esta corriente nace 12 Km al este de la ciudad de Mascota, en las inmediaciones y al este del cerro El Comalito, a una altitud aproximada de 2600 m s.n.m., y con una dirección inicial hacia el oeste. Cercana al poblado de Corrinchis, a 52 Km de su confluencia con el río Ameca, se encuentra la estación hidrométrica Corrinchis, dentro del municipio de Mascota en el estado de Jalisco.

En las cercanías de Mascota, el río cambia de dirección al noroeste y 40 Km antes de su confluencia, recibe por su margen izquierda al río Talpa; 30 Km más adelante, cambia su curso hacia el oeste, dirección que conserva en 12 Km hasta su confluencia. La estación hidrométrica La Desembocada, opera sobre el río Mascota, está localizada a la altura del poblado del mismo nombre en el municipio de Puerto Vallarta del estado de Jalisco, a 13 Km de la confluencia con el río Ameca; esta estación inició su funcionamiento en junio de 1949. Después de un recorrido total de 70 Km aproximadamente el Mascota confluye al río Ameca y drena un área de 2162 Km².

26

La ciudad de Ameca, en el municipio del mismo nombre del estado de Jalisco, es la de mayor importancia dentro de la cuenca general del río Ameca, actualmente cuenta con 19950 habitantes.

REGION HIDROLOGICA No. 15

(Costa de Jalisco)

Esta región presenta características hidrográficas, orográficas y geológicas semejantes a lo largo del litoral del Océano Pacífico; está constituida por corrientes de poco desarrollo, debido a la cercanía de la sierra volcánica a la costa. Tiene forma semejante a un trapecio cuya base mayor sería la costa y la menor la cordillera. Se desarrolla entre los paralelos 18°52'00" a 20°28'00" de latitud norte y los meridianos 104°00'00" a 105°41'00" de longitud WG. Queda limitada al norte cerca de la costa, por el parteaguas de la porción sur de la Región Hidrológica No. 13, al noreste, en su parte alta por las cuencas de los ríos Mascota y Atenguillo, al este y sureste por la cuenca del río Armería correspondiente a la Región Hidrológica No. 16, finalmente al sur y al oeste por el litoral del Océano Pacífico. Su eje de mayor longitud es de 255 Km aproximadamente y es prácticamente paralelo a la costa, con dirección noroeste-sureste, su ancho mayor, medido normalmente al eje anterior de de 75 Km. La Región Hidrológica No. 15 cubre un área total de 13176 Km².

Entre el parteaguas que divide las regiones hidrológicas 13 y 15 y la desembocadura del río Tomatlán, el litoral tiene una longitud aproximada de 50 Km, en este tramo, desembocan varias corrientes de relativa importancia: el río Tecuán que nace en las inmediaciones del cerro de Tecomala, a una elevación de 800 m s.n.m., tiene una dirección predominante al suroeste y con recorrido de 30 Km desemboca en el Océano Pacífico, al sur del Cabo Corrientes. Siguiendo el litoral, aproximadamente a 10 Km de la desembocadura del río Tecuán, al sur de la Punta Ipala, desemboca el río de Ipala, también llamado río del Tuito, esta corriente nace 5 Km al suroeste del poblado El Tuito, en el estado de Jalisco, a una elevación aproximada de 1000 m s.n.m. Con una dirección general al oeste, desemboca en el Océano Pacífico en la Bahía de Tehuamixtle, después de un recorrido de 20 Km. El río de Mismaloya tiene su origen al este del cerro de Loreto, 10 Km al sur del poblado El Tuito, a una elevación de 1600 m s.n.m. la primera parte de su cauce, aproximadamente 20 Km, tiene una dirección al sur, continuando hacia el suroeste, hasta desembocar en una pequeña laguna al sur de la Laguna Agua Dulce.

RIO TOMATLAN

Es la primer corriente importante de la Región Hidrológica No. 15, se localiza en la parte noroeste de la misma. Su cuenca semeja un triángulo isósceles con vértice en su desembocadura, un eje que sería la altura del triángulo de 75 Km aproximadamente y la ba--

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

-se, en la parte alta de la cuenca de 35 Km. Se encuentra situada entre las latitudes norte $19^{\circ}38'00''$ y $20^{\circ}24'00''$ y las longitudes WG $104^{\circ}50'00''$ a $105^{\circ}25'00''$.

27

Se forma en sus orígenes por tres tributarios principales, el río Papagayo por su margen izquierda, el río Desmoronado al centro y el río Camacho por su margen derecha. El río Desmoronado nace en el cerro del mismo nombre, localizado a 16 Km al oeste del poblado Talpa de Allende, su cúspide tiene una elevación de 2740 m s.n.m., tiene una dirección franca al sur y recorre 25 Km antes de unirse al río Papagayo; esta última corriente tiene su origen al sur de la anterior a una elevación de 1750 m s.n.m., recorre aproximadamente 20 Km con dirección al suroeste y se une con el río Desmoronado. Un kilómetro aguas abajo se une a las corrientes anteriores el río Camacho, el cual, nace en las inmediaciones de la sierra del Cuale, a una altura de 1500 m s.n.m. y tiene un recorrido con dirección al sureste de 35 Km. Como un solo río, ya con el nombre de Tomatlán, mantiene una dirección al sur en 15 Km, cambiándola gradualmente al suroeste, dirección que conserva hasta su desembocadura en el Océano Pacífico después de un recorrido de 60 Km a partir del punto donde se unen las corrientes que lo forman. Aproximadamente a 50 Km de su desembocadura, se encuentra la estación hidrométrica de nombre Cajón de Peña Margen Izquierda, en el municipio de Tomatlán, estado de Jalisco; estación que comenzó a funcionar en julio de 1954. Inmediatamente aguas abajo de la estación anterior, por su margen derecha confluye un pequeño tributario, el arroyo Potrero Viejo; esta corriente nace 6 Km al norte del poblado de Bramadero, a una elevación aproximada de 1000 m s.n.m. con un recorrido de 11 Km en dirección al sureste. Sobre este arroyo, a 300m aguas arriba de su confluencia, opera la estación hidrométrica Cajón de Peña Margen Derecha desde julio de 1954. Es importante la observación de que en época de avenidas, el río Tomatlán desborda sus aguas sobre el arroyo Potrero Viejo, por lo tanto, para conocer su régimen, es necesario hacer las sumas de los registros en ambas estaciones, la del río y la del arroyo, obteniéndose en esta forma los datos para el sitio inmediato y aguas abajo de la confluencia. En las dos estaciones anteriores, se cuantifican los sedimentos desde 1961.

La estación hidrométrica Tomatlán, se localiza 25 Km aguas abajo de Cajón de Peña M. I., junto al poblado Tomatlán, en el municipio del mismo nombre del estado de Jalisco.

Esta estación opera desde agosto de 1953 y solamente se realizan en ella observaciones de los niveles de agua. El río Tomatlán tiene un área de cuenca hasta su desembocadura de 2025 Km², el poblado más importante dentro de la misma es Tomatlán con 17,200 habitantes.

Entre las desembocaduras de los ríos Tomatlán y San Nicolás, hay una longitud de litoral de 30 Km aproximadamente, donde desembocan varios arroyos de escasa importancia.

RIO SAN NICOLAS.

La cuenca de este río es también de forma triangular, la base, en la parte alta de la misma, tiene una dirección noroeste-sureste con 55 Km de longitud. Se desarrolla entre las latitudes norte $19^{\circ}38'00''$ a $20^{\circ}15'00''$ y las longitudes WG $104^{\circ}31'00''$ a $105^{\circ}15'00''$. Está limitada al noroeste por la cuenca del río Tomatlán, al norte por la cuenca del río Masco-ta, afluente del río Ameca, al noreste por la cuenca del río San Pedro y al sureste por la cuenca del río Cuixmala.

Esta corriente tiene sus orígenes 20 Km al sur del poblado Talpa de Allende, a una elevación de 2800 m s.n.m., la forman en su inicio varios tributarios pequeños, entre ellos los ríos de la Cuesta y Alpizahua. En todo su recorrido mantiene una dirección predominante al suroeste y recibe en su curso varios afluentes de escasa importancia, los de cauce mejor definido son los ríos Alcíhuatl y Jocotlán que confluyen por la margen izquierda al río San Nicolás a 55 y 30 Km de su desembocadura respectivamente. Localizada junto a la rancharía Higuera Blanca, 11 Km antes de la desembocadura del río San Nicolás, está la estación hidrométrica que toma el nombre de la rancharía, en el municipio de Tomatlán, estado de Jalisco. Esta estación comenzó a funcionar en agosto de 1953 con observaciones de los niveles de agua solamente, en 1963, 1965 y de 1967 a 1969 se realizaron pocos aforos y únicamente por vadeo, con los cuales no fue posible realizar el cálculo hidrométrico. Después de realizar un recorrido de 90 Km, el río San Nicolás desemboca en el Océano Pacífico en un sitio denominado Playa Blanca, localizado al noroeste de la Punta Soledad.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

Entre las desembocaduras de los ríos San Nicolás y Cuixmala, en una longitud de costa de 43 Km, desembocan varios arroyos como el Picachos, el Colorado y el Chamela, todos ellos de poca importancia.

RIO CUIXMALA

La cuenca del río Cuixmala, también llamado Cuitzmala, tiene una forma alargada en dirección noreste a suroeste con un eje longitudinal de 65 Km y uno transversal en la parte alta de 30 Km, se desarrolla entre las latitudes norte 19°20'00" a 19°50'00" y las longitudes WG, 104°35'00" a 105°00'00". Está limitada al este cerca de su desembocadura por la cuenca perteneciente a pequeños arroyos, al norte y noroeste por la cuenca del río San Nicolás, finalmente al este y noreste por la cuenca del río Purificación.

El río Cuixmala, nace en las inmediaciones del cerro Camalote, localizado a 15 Km al noroeste del poblado de Purificación, a una elevación de 1500 m s.n.m., durante todo su recorrido, conserva una dirección general sur-suroeste, con un recorrido de 85 Km y un área de cuenca de 1141 Km², desemboca en el Océano Pacífico, en un punto situado a 5 Km al sureste de la Punta Farallón. Dentro del municipio de la Huerta en el estado de Jalisco y a 6 Km de la desembocadura del Cuixmala, operó en esta corriente la estación hidrométrica Cuixmala, en ella se efectuaron únicamente observaciones a los niveles de agua durante el período de octubre de 1953 a septiembre de 1967, la estación está suspendida actualmente.

RIO PURIFICACION

La cuenca de esta corriente es también de forma alargada, su eje longitudinal mide aproximadamente 75 Km y tiene una dirección noreste suroeste, el transversal, en su parte más ancha y alta de la cuenca mide 30 Km. Se encuentra localizada dentro del estado de Jalisco, entre las latitudes norte 19°15'00" a 19°50'00" y las longitudes WG 104°22'00" a 104°52'00". Limitada al oeste y noroeste por la cuenca del río Cuixmala, al noreste por la cuenca del río San Pedro, al este por la cuenca del río Marabasco y finalmente al sureste cerca de su desembocadura, por una cuenca perteneciente a pequeños arroyos de la vertiente del Océano Pacífico.

El origen de esta corriente, se localiza en el cerro Jirosto, que se encuentra a 14 Km al noreste del poblado de Purificación y cuya cúspide tiene una elevación de 2600 m s.n.m. Se inicia con dirección hacia el sur en tramo de 15 Km aproximadamente; la cambia posteriormente al sureste manteniéndola durante 10 Km para finalmente, describiendo un arco, cambiarla al suroeste misma que mantiene hasta su desembocadura al noroeste de la Punta Hermanos en el Océano Pacífico. Tiene un recorrido total de 95 Km aproximadamente y un área de cuenca de 1554 Km².

La estación hidrométrica de nombre El Chiflón, se localiza a 2 Km aguas arriba del poblado Lo Arado en el municipio de Casimiro Castillo del estado de Jalisco, en un punto a 70 Km de la desembocadura del río Purificación. Esta estación opera en la corriente anterior desde agosto de 1953, efectuándose registro de sólidos en suspensión desde enero de 1959.

El río Purificación recibe por su margen izquierda como tributario al arroyo La Resolana, el cual se le une en un punto situado a 60 Km de su desembocadura. Este afluente nace en las inmediaciones del poblado Casimiro Castillo y es formado en sus orígenes por numerosos arroyos pequeños; tiene una dirección general al suroeste con recorrido total de 35 Km. A 2 Km de la confluencia del arroyo La Resolana con el Purificación, el primero recibe por su margen izquierda al arroyo Tecomates, sobre esta corriente, inmediata a su confluencia, funciona desde julio de 1961 la estación hidrométrica Tecomates; cercana al poblado del mismo nombre en el municipio de Casimiro Castillo. Aguas abajo de la confluencia del arroyo Tecomates, a 1 Km aproximadamente, el arroyo La Resolana recibe como tributario por la margen derecha al arroyo La Zopilota. Este arroyo nace 6 Km al sur del poblado Autlán de Navarro. tiene una dirección general al suroeste y un recorrido aproximado de 25 Km; la estación hidrométrica La Zopilota, funciona desde junio de 1961 en esta corriente y está localizada en el cruce con la carretera que va al poblado Lo Arado. Por la margen derecha, el arroyo La Zopilota recibe como afluente al arroyo El Carmesí, que nace al oeste del poblado Autlán de Navarro y tiene una dirección hacia el sur, la cual mantiene en los 22 Km de su recorrido, hasta confluir al arroyo La Zopilota, 1 Km aguas arriba de la confluencia de este último,

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

con el arroyo La Resolana. Sobre el arroyo el Carmesí, junto al poblado de Lo Arado y a 3 Km aguas arriba de la confluencia con el arroyo La Zopilota, funciona desde julio de 1965 la estación hidrométrica El Carmesí, ubicada en el municipio de Casimiro Castillo, en el estado de Jalisco.

RIO CIHUATLAN

La cuenca correspondiente a esta corriente se localiza en la parte sureste de la Región Hidrológica No. 15, tiene una forma muy irregular, con un eje longitudinal de 70 Km en dirección sureste noroeste y un eje transversal en su parte más ancha de 55 Km aproximadamente. Se desarrolla entre las latitudes norte 19°12'00" a 19°32'00" y las longitudes WG 103°58'00" a 104°36'00", quedando una porción en el estado de Jalisco y la otra en el estado de Colima. El propio río sirve como límite, durante todo su recorrido, entre ambos estados. Queda limitada al este, cerca de su desembocadura, por una cuenca perteneciente a pequeñas corrientes costeras, al noroeste por la cuenca general del río Purificación, al norte y noreste por la cuenca del río Armería y finalmente al sur por una cuenca perteneciente a varias corrientes, poco importantes, de la vertiente del Océano Pacífico.

El río Cihuatlán tiene su origen a una elevación de 2600 m s.n.m., 15 Km aproximadamente al norte del poblado de Minatitlán, estado de Jalisco. La dirección de su cauce es irregular en general, en los primeros 30 Km hacia el sur y los 65 restantes hacia el suroeste; al llegar a la costa, forma pequeñas lagunas y esteros, siendo el más importante el Estero Potrero Grande. El área de cuenca total de este río es de 2105 Km².

En su recorrido recibe varios tributarios, a 55 Km de su desembocadura se le unen el río del Cacao y el arroyo de Pueblo Nuevo por sus márgenes izquierda y derecha respectivamente. El primero con 15 Km de desarrollo y dirección al noroeste el segundo con un recorrido de 18 Km y una dirección suroeste. A 5 Km aguas abajo de la confluencia anterior, el río Cihuatlán recibe por la margen derecha a su afluente más importante; el río Marabasco. Nace esta última corriente en un cerro situado a 18 Km al sureste del poblado Casimiro Castillo a una elevación de 1600 m s.n.m. Recorre 15 Km con dirección al sur, continúa al sureste en un tramo de 10 Km y finalmente cambia su curso hacia el sur para confluir con el río Cihuatlán con un área drenada de 589 Km².

Sobre el río Cihuatlán, en un punto situado a 12 Km de su desembocadura, es decir, a 40 Km aguas abajo de la confluencia del río Marabasco, opera desde diciembre de 1945, la estación hidrométrica Cihuatlán, que cuenta con registro de sólidos en suspensión desde julio de 1963 y está localizada 2 Km aguas arriba del poblado del mismo nombre. Aguas abajo de la estación anterior, 35 m aproximadamente, se encuentra la obra de toma para dos canales, uno en la margen derecha y el otro en la margen izquierda. En ambos canales existen estaciones hidrométricas, en el de la margen derecha se encuentra a 4.5 Km aguas abajo de su toma y comenzó a operar en mayo de 1962; en el de la margen izquierda la estación se localiza a 1 Km aguas abajo de su toma y funciona desde abril de 1961.

Entre las desembocaduras de los ríos Cihuatlán y Armería se encuentra una zona surcada por corrientes menores. Al sureste de la desembocadura del río Cihuatlán está la Bahía de Manzanillo, siguiendo inmediatamente, una costa baja y cenagosa en donde se localiza la Laguna de Cuyutlán.

DETALLES HIDROGRAFICOS MAS IMPORTANTES DE LA REGION HIDROLOGICA No. 15

CORRIENTE	AREA DE LA CUENCA (Km ²)	LONGITUD TOTAL DEL CAUCE PRINCIPAL (Km)	ELEVACION DE ORIGEN (m.s.n.m.)	PENDIENTE MEDIA
RIO TOMATLAN	2025	95	2740	0.0288
RIO SAN NICOLAS	2359	90	2800	0.0311
RIO CUIXMALA	1141	85	1500	0.0176
RIO PURIFICACION	1554	95	2600	0.0274
RIO CIHUATLAN	2105	95	2600	0.0274

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

REGION HIDROLOGICA No. 16

(Armería - Coahuayana)

Esta región es de forma irregular, esta constituida por las cuencas generales de los ríos Armería y Tuxpan o Coahuayana. Se encuentra entre las latitudes norte 18°33'00" a 20°28'00" y las longitudes WG 103°02'00" a 104°36'00". Queda limitada al oeste y suroeste por la Región Hidrológica No. 15, al norte y noroeste por la Región Hidrológica No. 14, al noreste por las cuencas cerradas de la Región Hidrológica No. 12 pertenecientes a las lagunas de San Marcos, Atotonilco y Sayula, las cuales penetran en forma de cuña entre las cuencas de los ríos Armería y Tuxpan, al este por la Región Hidrológica No. 18 y finalmente al sureste por la Región Hidrológica No. 17. Su eje mayor tiene aproximadamente 190 Km con dirección noroeste sureste. La mayor parte de su superficie se encuentra en el estado de Jalisco, excepto una pequeña zona al sureste, cerca de la desembocadura del río Coahuayana, queda en el estado de Michoacán.

30

RIO ARMERIA

Esta corriente es otra de las más importantes dentro de la Zona Pacífico-Centro. Su cuenca es de forma irregular, ancha y extensa en su parte alta, limitada al oeste y suroeste por la cuenca propia de la Laguna de Cuyutlán y las cuencas de los ríos Cihuatlán, Purificación y San Nicolás, al norte y noroeste por las cuencas de los ríos Atenguillo y Ameca, además al noreste por las cuencas de las lagunas Atotonilco, San Marcos y Sayula y finalmente al este y sureste por la cuenca del río Tuxpan o Coahuayana.

En sus orígenes, en la parte alta de su cuenca, se unen varios pequeños tributarios a una elevación de 2600 m s.n.m. para formar el río Ayutla, aproximadamente a 20 Km al noreste del poblado de Ayutla; recorre 60 Km con una trayectoria sinuosa con dirección hacia el sur, en este tramo recibe pequeños tributarios por ambas márgenes, cambiando posteriormente su dirección al sureste en otro tramo de 90 Km, cambia también su nombre en un punto no determinado por el del río Ayuquila. Con el nombre de río Armería toma finalmente una dirección sur que conserva hasta su desembocadura en la Boca de Pascuales en el Océano Pacífico después de un recorrido total de 240 Km y un área de cuenca de 9795 Km². Sobre este río, en un punto situado 8 Km al norte del poblado Unión de Tula dentro del municipio del mismo nombre en el estado de Jalisco, se encontraba la estación hidrométrica de nombre Tacotán, a 200 Km de su desembocadura. Funcionó de octubre de 1942 a febrero de 1952, con registro de azolves desde septiembre de 1951. Se suspendieron las observaciones por las obras de construcción de la presa Tacotán que obligaron a cambiarla de sitio. La estación hidrométrica Tacotán II que la sustituyó, fue instalada 5 Km aguas abajo del sitio inicial, se continuó en ella el registro de sólidos en suspensión hasta julio de 1956 y la estación fue suspendida en diciembre de 1959, siendo sustituida por dos estaciones: Tacotán III, situada a 200 m de la salida de los túneles de extracción y desfuegos, la cual inició su funcionamiento en diciembre de 1959 y Tacotán D. A., instalada en el cauce de descargas del vertedor de demasías desde enero de 1960.

En el municipio El Grullo en el estado de Jalisco, cercana al poblado El Corcovado, se localiza la estación hidrométrica del mismo nombre, la cual comenzó a operar en agosto de 1955, está instalada en el puente sobre el río de la carretera Guadalajara-Barra de Navidad.

La Presa derivadora El Corcovado se encuentra 300 m aguas abajo de la estación anterior, en ella se derivan canales por ambas márgenes, los dos cuentan con estaciones hidrométricas, nombradas El Grullo Canal Principal Margen Izquierda y Canal Principal Margen Derecha respectivamente.

Sobre el canal de la margen derecha, la estación está a 300 m de su toma y funciona desde enero de 1959, sobre el canal de la margen izquierda, la estación hidrométrica funciona desde noviembre de 1958 y se encuentra localizada también a 300 m aguas abajo de su toma.

Aproximadamente a 120 Km de su desembocadura, el río Armería recibe por su margen izquierda un afluente importante: el río San Miguel el cual se le une 5 Km al oeste del poblado de Tolimán, en el estado de Jalisco. Esta corriente nace en las inmediaciones del Cerro de la Cruz, 5 Km al norte del poblado de Tecolotlán en el estado de Jalisco y a una eleva

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

31

-ción de 2100 m s.n.m. La dirección de su curso es hacia el sur en sus primeros 50 Km - cambiándola al sureste en los 30 restantes, drena un área total hasta su confluencia de 3536 Km². En su primer tramo recibe el nombre de río Labor. A 42 Km de la confluencia con el río Armería, se localiza sobre el río San Miguel la estación hidrométrica de nombre Las Piedras, inmediata a la rancharía El Dátil en el municipio de Tonaya, estado de Jalisco. Esta estación comenzó a funcionar en septiembre de 1965 y cuenta con observaciones de sólidos en suspensión desde septiembre de 1966. Aguas abajo de la estación anterior, a 22 Km de su confluencia con el río Armería, el río San Miguel recibe por su margen izquierda al pequeño río Tonaya a 2 Km aguas abajo de esta confluencia se le une también por la margen izquierda el río Jiquilpan o Tapalpa. Esta última corriente nace en las estribaciones y al este de la sierra de Tapalpa, lo forman en su origen varios arroyos pequeños, su trayectoria es sinuosa y hacia el sur en sus primeros 40 Km, pasa junto a los poblados de Tapalpa, Jiquilpan y Venustiano Carranza, cambia enseguida su dirección hacia el oeste, misma que conserva hasta su confluencia con el río San Miguel después de un recorrido de 70 Km con un área drenada de 935 Km². Sobre el río Tapalpa aproximadamente a 12 Km aguas abajo del poblado del mismo nombre, opera desde diciembre de 1943 la estación hidrométrica El Nogal, se efectúan además en este sitio observaciones de sólidos en suspensión desde agosto de 1960.

El río San Miguel cambia su nombre por el de Tuxcacuesco al pasar precisamente por ese poblado; a 8 Km aguas arriba de su confluencia, es decir a 5 Km aguas abajo del poblado anterior, se localiza la estación hidrométrica de nombre El Rosario, dentro del municipio de Tuxcacuesco en el estado de Jalisco. La estación comenzó a medir el régimen de la corriente en julio de 1963, las observaciones de sólidos en suspensión se iniciaron en agosto del mismo año.

Dentro del municipio de Tolimán, Jalisco, a 15 Km aguas abajo de la confluencia del río Tuxcacuesco, se localiza sobre el río Armería la estación hidrométrica Canoas, la cual funciona desde junio de 1961. El límite de los estados de Jalisco y Colima cruza la cuenca general del río Armería a 20 Km aguas abajo de la estación anterior.

Aproximadamente a 70 Km de la desembocadura del Armería, 10 Km aguas abajo del límite de estados, se encontraba la estación hidrométrica Las Peñitas, en el municipio de Comala, Colima. Funcionó sobre esta corriente de junio de 1954 a noviembre de 1964. Debido a que era afectada por el remanso de la presa derivadora Las Peñitas, ubicada 70 m aguas abajo, fue necesario cambiarla de lugar a 475 m aguas arriba de su sitio inicial, quedando con el nombre de Peñitas II. Se efectúan observaciones de sólidos en suspensión desde octubre de 1958.

De la estación anterior hasta la desembocadura, el río Armería recibe pequeños tributarios como el río de Juluapan por la margen derecha, el río de Comala y el río de Colima por la margen izquierda, el arroyo Aquízala y el río del Chino por la margen derecha. Aproximadamente a 12 Km de su desembocadura, confluye al Armería por la margen derecha el pequeño arroyo de Periquillo, corriente que nace al norte del Cerro de Armería a una elevación de 250 m.s.n.m. y con recorrido aproximado de 15 Km en dirección sureste. Dentro del municipio de Armería, Jalisco inmediatamente aguas arriba de la confluencia, sobre el arroyo Periquillo, funcionó la estación hidrométrica de nombre Paso del Río de enero de 1956 a enero de 1957.

La estación hidrométrica Colimán, está ubicada en el municipio de Manzanillo, Col., a 10 Km de la desembocadura del río Armería. Se realizan observaciones de los niveles de agua desde enero de 1963, efectuándose además, aforos eventuales por vadeo en época de estiaje.

Entre los ríos Armería y Coahuayana, en la planicie costera, se localizan las lagunas de Amela y Alcuahue de las cuales se hablará posteriormente.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

RIO COAHUAYANA

Este río también llamado Tuxpan, es también de importancia por presentar avenidas de consideración y el gran caudal que conduce la mayor parte del año. Su cuenca es de forma alargada en dirección sureste noroeste, está localizada entre las latitudes norte $18^{\circ}35'00''$ a $20^{\circ}03'00''$ y las longitudes WG $102^{\circ}57'00''$ a $103^{\circ}58'00''$, se limita al suroeste por una cuenca perteneciente a pequeñas corrientes entre el Armería y el Tuxpan, al oeste por la cuenca general del río Armería y además por la cuenca cerrada de la laguna de Sayula, al norte por el parteaguas de la Región Hidrológica No. 12, al este por el parteaguas que define la Región Hidrológica No. 18 y finalmente al sureste por la Región Hidrológica No. 17.

32

Esta corriente nace con el nombre río Tuxpan en las inmediaciones del cerro del Tigre en la parte sureste del estado de Jalisco, cerca del límite con el estado de Michoacán, a una elevación aproximada de 2530 m s.n.m. Inicia su recorrido con dirección suroeste en 25 Km y en las proximidades del poblado de Tamazula de Gordiano lo cambia al oeste en 8 Km, en este tramo recibe numerosas corrientes, siendo las de cauce mejor definido el arroyo de Las Varas y el río Tachínaste, que le confluyen por su margen derecha e izquierda respectivamente. Varía su dirección hacia el sur-suroeste en los 170 Km restantes de su recorrido cambiando así mismo su nombre por el de Río Naranjo y Río Coahuayana. Desemboca en el Océano Pacífico, en la Boca de Apiza, al norte de la Bahía de San Telmo. Tiene un área de cuenca total de 7114 Km².

A 270 Km de su desembocadura, el río Tuxpan recibe por su margen derecha al río Cobianes, corriente que nace 15 Km al oeste de la Laguna de Sayula, a una elevación de 2000 m s.n.m. Recorre 40 Km con dirección sur y confluye al Tuxpan con un área de cuenca de 392 Km².

Sobre el río Cobianes, en las cercanías de la rancharía Corralito, municipio de Cd. Guzmán, Jal. se localiza la estación hidrométrica San Gregorio, que comenzó a funcionar en mayo de 1944 y cuenta con registro de sólidos en suspensión desde la misma fecha.

Aguas abajo de la confluencia anterior, a 150 Km de su desembocadura, precisamente en el cruce del río Coahuayana con la vía del ferrocarril de Guadalajara a Manzanillo, se encontraba la estación hidrométrica Quito, en el municipio de Tuxpan, Jalisco. Esta estación funcionó usando como estructura de aforos el puente del ferrocarril antes mencionado, de junio de 1940 a marzo de 1960; cambiando posteriormente la sección de aforos 30 m aguas arriba e instalando un cablevía con objeto de mejorar su funcionamiento. En este sitio la estación recibió el nombre de Quito II.

Desde un punto situado aproximadamente a 25 Km aguas abajo de la estación anterior y hasta su desembocadura, el río Coahuayana sirve como límite de estados; en los primeros 75 Km del tramo, el estado de Colima por su margen derecha y el de Jalisco por la izquierda en los restantes, al estado de Michoacán por la margen izquierda y el estado de Colima por la margen derecha.

A 100 Km de su desembocadura, 16 Km aguas abajo del sitio en el cual el río Coahuayana se inicia como límite entre los estados de Colima y Jalisco recibe por su margen izquierda al río del Tule. Esta corriente nace al sur del cerro Candelero en el estado de Jalisco, a una elevación de 1750 m s.n.m. Recorre 25 Km con dirección sur, casi paralelo al río Coahuayana y la cambia al oeste en los 20 Km restantes hasta su confluencia.

En el cruce entre el límite de los estados de Jalisco y Michoacán y el río Coahuayana, este último recibe por su margen izquierda a un afluente importante; el río Ahuájullo. Este río se origina en las estribaciones del cerro denominado Mesa de los Caballos, en el estado de Jalisco, a una elevación aproximada de 2500 m s.n.m. Se inicia con un recorrido de 20 Km hacia el sureste; a la altura del poblado de Ahuájullo, cambia su curso al suroeste y desde 35 Km antes de su confluencia, corre sobre el límite entre los estados Jalisco y Michoacán. Recibe en sus orígenes a numerosos tributarios pequeños pero es cerca de su confluencia con el Coahuayana donde se le unen los más importantes. Primero por la margen derecha y a 15 Km de su confluencia, recibe al río de Barreras, el cual es formado en sus orígenes por el arroyo Barreras y el río Jilotlancillo que nace al oeste del cerro Mesa de los Caballos, a una elevación de 2000 m s.n.m., con dirección al sureste y

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

un recorrido aproximado de 15 Km. Se unen en un punto situado 10 Km al sur del poblado de Pihuamo, de este sitio, hasta su confluencia con el Ahuijullo, el río de Barreras sigue una dirección sur con un recorrido de 25 Km aproximadamente.

Aguas abajo de la confluencia anterior a 500 m aproximadamente, el Ahuijullo recibe por su margen izquierda al río de Trojes. Nace éste último 15 Km al noroeste del poblado Coalcomán de Matamoros en el estado de Michoacán, a una altitud de 750 m s.n.m., la dirección predominante en todo su recorrido es al noroeste y tiene un desarrollo de 23 Km.

También por la margen izquierda confluye al Ahuijullo el río de Huihuatlán, que tiene su origen al oeste del poblado de Villa Victoria en el estado de Michoacán, nace a una altitud de 1000 m s.n.m. y en los 32 Km de su recorrido conserva una dirección al norte, se une al Ahuijullo en un punto situado a 12 Km de la confluencia de este último con el río Coahuayana.

Cerca de su desembocadura, aproximadamente a 32 Km, en el municipio de Ixtlahuacán, Colima funcionó sobre el río Coahuayana la estación hidrométrica Las Conchas de marzo de 1941 a noviembre de 1948, fecha en que fue suspendida.

Por la margen derecha, aproximadamente a 4 Km aguas abajo del sitio donde estaba la anterior estación, confluye al río Coahuayana el río Salado, corriente que es formada por numerosos arroyos que nacen al noreste de la ciudad de Colima; el río San Jerónimo, el arroyo Cardona y el río de la Estancia se cuentan entre sus tributarios. Realiza su recorrido con dirección sur en sus 40 Km.

La estación hidrométrica Las Conchas fue cambiada a un sitio localizado 7 Km aguas abajo del anterior, cambiando también su nombre por el de Callejones. Está ubicada en el municipio de Tecomán, Colima, se tiene registro de sólidos en suspensión desde agosto de 1964. Aguas abajo de esta estación, a 1 Km aproximadamente, se deriva por la margen derecha un canal, sobre él y a 1 Km de su toma opera la estación hidrométrica con nombre Callejones, Canal Principal Margen Derecha desde enero de 1964.

DETALLES HIDROGRAFICOS MAS IMPORTANTES DE LA REGION HIDROLOGICA No. 16

CORRIENTE	AREA DE LA CUENCA (Km ²)	LONGITUD TOTAL DEL CAUCE PRINCIPAL (Km)	ELEVACION DE ORIGEN (m.s.n.m.)	PENDIENTE MEDIA
RIO ARMERIA	9795	240	2600	0.0108
RIO COAHUAYANA	7114	203	2530	0.0225

REGION HIDROLOGICA No. 17

(Costa de Michoacán)

Localizada íntegramente dentro del estado de Michoacán, la Región Hidrológica No. 17 se desarrolla entre las latitudes norte 17°56'00" a 18°57'00" y las longitudes WG 102°10'10" a 103°42'00". Su forma es irregular semejante a un trapecio cuya base inferior sería la costa, con 175 Km de longitud aproximada, la base superior parte de la Sierra Volcánica Transversal y anchura media de 65 Km.

Está limitada al norte y al este por la Región Hidrológica No. 18, al sur y oeste por el Océano Pacífico y finalmente al noroeste por el parteaguas de la Región Hidrológica No. 16. Cubre un área total de 9224 Km².

Constituye una unidad de características orohidrográficas homogéneas, comprende todos los ríos de la vertiente del Pacífico entre la desembocadura del río Coahuayana y la del río Mezcala, con patrones de escurrimiento perfectamente definidos, en efecto, todos ellos

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

tienen su origen en las estribaciones de la sierra que corre paralela a la costa y en cierta forma reconocen al Pacífico para su desembocadura. No se han realizado observaciones hidrométricas en esta región.

Al sur de la desembocadura del Coahuayana existe una zona surcada por varias corrientes - con características semejantes entre las cuales pueden nombrarse el río de Aquila, el río de Ostula, el río Cacalula y el río Coire. Nacen a elevaciones promedio de 750 m s.n.m., y tienen un recorrido aproximado de 30 Km.

RIO COALCOMAN

Es la primer corriente importante en la Región Hidrológica No. 17. Tiene su origen 5 Km al este del cerro de la Mariposa, 20 Km al norte del poblado Coalcomán de Matamoros en el estado de Michoacán, cerca del límite con el estado de Jalisco.

Su cuenca es de forma irregular alargada en dirección norte-sur, se desarrolla entre las latitudes norte 18°14'30" a 18°58'00" y las longitudes 102°56'00" y 103°19'00" WG.

Nace a una elevación de 1250 m s.n.m. y su recorrido, de 120 Km, en extremo sinuoso, lo realiza con dirección general al sur. Recibe numerosos tributarios: 3 Km aguas abajo del poblado Coalcomán de Matamoros, le confluye por su margen izquierda el río Ixtala y 8 Km aguas abajo de la confluencia anterior recibe al pequeño río Chichihua por la margen derecha. El río de Ocorlá y el río San José se cuentan también entre sus principales afluentes, ambos confluyen al Coalcomán por su margen derecha a 105 y 2 Km de su desembocadura respectivamente. Desemboca al sur de la Bahía Maruata en el Océano Pacífico, con un área de cuenca total de 2030 Km².

Siguiendo hacia el este, entre los ríos de Coalcomán y Nexpa, existe otra zona surcada por numerosas corrientes, algunas de ellas como los arroyos Tizupan, de la Guitarra y Guagua - con características intermitentes, otras como el río Mameyera y el río Tupitina con cauces bien definidos y permanentes.

RIO NEXPA

Cruza por la parte central a la región Hidrológica No. 17. Su cuenca, de forma irregular, semeja un triángulo con vértice en su desembocadura, la base en la parte más alta de la misma con 55 Km de longitud y un eje con dirección norte sur de 75 Km aproximadamente que sería la altura del triángulo anterior. Se desarrolla entre las latitudes norte 18°04'30" y 18°50'00" y las longitudes WG 102°29'00" a 103°01'00" cubriendo un área total de 2336 - Km².

Nace esta corriente en las inmediaciones y al sur de la sierra Espinazo del Diablo, a una elevación aproximada de 1750 m s.n.m. y a 24 Km al este del poblado Coalcomán de Matamoros, Michoacán. En los primeros 20 Km de su recorrido, describe un arco con concavidad hacia el norte y al pasar junto al poblado de Aguililla cambia gradualmente su dirección hacia el sur misma que conserva hasta su desembocadura al norte de Punta Corralón en el Océano Pacífico, después de un recorrido total de 115 Km. Le confluyen en su curso varios tributarios importantes, a 65 Km de su desembocadura recibe por su margen izquierda las aguas del arroyo Coacoyul, 12 Km aguas abajo le confluye por la margen derecha el río de La Balsa - y a 35 Km de la desembocadura recibe por la margen izquierda las aguas del río Chacal.

Entre el río Nexpa y el parteaguas que limita las Regiones Hidrológicas Nos. 17 y 18 desembocan al Océano Pacífico varios ríos y arroyos entre los cuales pueden nombrarse los ríos Ahuindo, Toscano, Popoyutla y Carrizal.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

4.- CLIMATOLOGIA.-

Clima.- Para presentar las características climatológicas más importantes de la Zona Pacífico-Centro, fueron seleccionadas estaciones climatológicas operadas por la Secretaría de Recursos Hidráulicos y el Servicio Meteorológico Nacional distribuidas adecuadamente en tres fajas : El Altiplano, Central y Costera, es decir, donde los elementos y factores climáticos son semejantes.

35

En la faja del altiplano, por lo general, se presentan climas secos del tipo estepario, vegetación xerófila y escasez de lluvia durante el verano.

La faja central, presenta climas semi-seco en otoño, seco en invierno y primavera y cálido sin cambio termométrico invernal definido.

En la costa, el clima es húmedo, con otoño, invierno y primavera secos; cálido y con poco cambio termométrico invernal.

El estudio climatológico de la zona se agrupará por Regiones Hidrológicas, para poder determinar valores medios, extremos, máximo y mínimos de cada una de ellas.

REGION HIDROLOGICA No. 13

(Huicicila)

La Región cuenta con 13 estaciones climatológicas, siendo 9 controladas por la S.R.H., 3 por el S.M.N., y una por la C.F.E. de las cuales fueron seleccionadas 5 para caracterizar los datos climatológicos de lluvia, temperatura y evaporación.

a) DATOS PLUVIOMETRICOS

DATOS PLUVIOMETRICOS DE ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 13

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	LAMINA ANUAL DE LLUVIA			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
MIRAVALLS, NAY.	1962-1967	ALTA	1243 (64)	1798 (67)	1445	S.R.H.
PASO DE AROCHA, NAY.	1950-1968	COSTERA	1174 (57)	2243 (59)	1773	S.R.H.
EL TUITO, JAL.	1948-1968	COSTERA	1485 (64)	4178 (55)	2080	S.R.H.
COMPOSTELA, NAY.	1927-1965	ALTA	472 (45)	1862 (33)	961	S.M.N.
NAVARRETE, NAY.	1963-1969	MEDIA	633 (63)	1492 (69)	1014	S.R.H.

La lluvia máxima anual de 2243 mm ocurrida en 1959 en la estación Paso de Arocha, Nay., es explicable por encontrarse la estación en el litoral a 8 Km de la costa, así como la lluvia anual mínima de 472 mm ocurrida en 1945 en la estación Compostela en Nayarit; se justifica por localizarse en la parte alta cercana a la sierra.

La lluvia media anual correspondiente a la Región Hidrológica No. 13 es de 1447 mm y también la más alta de la Zona Pacífico-Centro. Por sus precipitaciones se considera una región lluviosa del país.

Se sabe que el régimen pluviométrico en el país, está influenciado por las características ciclónicas regionales, presentándose con mayor frecuencia en el Océano Pacífico que en el Golfo de México.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

b) DATOS DE TEMPERATURA

DATOS DE TEMPERATURA EN ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 13

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	T E M P E R A T U R A			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
			EN GRADOS CENTIGRADOS			
MIRAVALLS, NAY.	1961-1967	ALTA	4 (Feb-67)	37 (May-67)	22	S.R.H.
PASO DE AROCHA, NAY.	1949-1968	COSTERA	3 (Feb-51)	42 (Abr-54)	25	S.R.H.
EL TUITO, JAL.	1948-1968	COSTERA	0 (Ene-68)	45 (Ago-48)	23	S.R.H.
COMPOSTELA, NAY.	1961-1965	ALTA	6 (Feb-65)	39 (Abr-65)	22	S.M.N.
NAVARRETE, NAY.	1965-1969	MEDIA	21 (Feb-65)	30 (Ago-68)	25	S.R.H.

36

El valor promedio de la temperatura media es de 24 grados centígrados, variando entre los 22 grados centígrados en las estaciones Miravalles y Compostela a los 25 grados centígrados en Paso de Arocha y Navarrete.

Los valores máximos, mínimos y medios están acordes con la posición geográfica de las estaciones, principalmente en lo que se refiere a su altitud, con las temperaturas menores hacia la faja alta y las mayores hacia la faja costera.

Por lo general la temperatura en esta región tiene poca fluctuación, ocupando un lugar intermedio en la zona Pacífico-Centro donde predomina un valor de 24 grados centígrados.

c) DATOS DE EVAPORACION

DATOS DE EVAPORACION EN ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 13

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	E V A P O R A C I O N			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
			MILIMETROS			
MIRAVALLS, NAY.	1962-1967	ALTA	1428 (66)	1611 (65)	1527	S.R.H.
PASO DE AROCHA, NAY.	1950-1969	COSTERA	1467 (58)	1654 (60)	1570	S.R.H.
EL TUITO, JAL.	1948-1968	COSTERA	1282 (59)	1282 (55)	1621	S.R.H.

En la tabla anterior puede apreciarse que la evaporación media anual es 1573 mm, sobrepasa la precipitación anual que es de 1447 mm/año.

El clima predominante en toda la región, según la clasificación de climas del Dr. C. W. - Thornthwaite, es húmedo con invierno y primavera secos y con temperatura cálida sin estación invernal bien definida, excepto una parte en el noreste donde la temperatura aparece semi-cálida.

REGION HIDROLOGICA No. 14

(Ameca)

Esta región hidrológica cuenta con 31 estaciones climatológicas, estando 15 controladas por el S.M.N., 13 por la S.R.H. y 3 por la C.F.E. En las siguientes tablas se presentan los principales datos climatológicos en algunas de las estaciones seleccionadas.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

a) DATOS DE LLUVIA

DATOS PLUVIOMETRICOS DE ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 14

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	LAMINA ANUAL DE LLUVIA			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
			EN MILIMETROS			
LA VEGA, JAL.	1955-1969	ALTA	660 (57)	1567 (58)	968	S.R.H.
LA DESEMBOCADA, JAL.	1950-1969	COSTERA	742 (60)	1530 (59)	1145	S.R.H.
CORRINCHIS, JAL.	1960-1968	MEDIA	1015 (60)	1622 (62)	1310	S.R.H. (1)
SAN SEBASTIAN, JAL.	1947-1968	COSTERA	665 (62)	1958 (59)	1392	S.R.H.

(1) Falta 1964

Como puede apreciarse en la tabla, la lluvia máxima anual registrada en 1959 en San Sebastián, Jal. es de 1958 mm estación ubicada en la faja costera; así como la lluvia mínima anual de 660 mm registrada en 1957 en la estación La Vega, localizada en la faja alta, ratifican que en la faja costera se presentan las mayores precipitaciones y las menores en la faja alta donde se encuentran las serranías.

Esta región es considerada como de las de precipitación mayor dentro de la Zona Pacífico-Centro, al promediar las lluvias medias anuales y obtener un valor de 1204 mm.

b) DATOS DE TEMPERATURA

DATOS DE TEMPERATURA EN ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 14

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	T E M P E R A T U R A			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
			EN GRADOS CENTIGRADOS			
LA VEGA, JAL.	1957-1968	ALTA	20 (Dic-66)	41 (May-67)	21	S.R.H.
LA DESEMBOCADA, JAL.	1963-1968	COSTERA	10 (Feb-67)	38 (Ago-67)	26	S.R.H.
CORRINCHIS, JAL.	1961-1968	MEDIA	-4 (Ene-68)	39 (May-61)	19	S.R.H. (1)
SAN SEBASTIAN, JAL.	1948-1968	COSTERA	-2 (Ene-55)	39 (May-58)	19	S.R.H.

(1) Falta 1964

Según los datos anteriores, el valor promedio de las temperaturas medias de las estaciones seleccionadas es de 21 grados centígrados, registrándose el valor máximo de 26 grados centígrados en la estación La Desembocada, Jal. durante el período de observación de 1963-1968 y 19 grados centígrados, el mínimo en la estación San Sebastián, Jal. dentro del período 1948-1968.

En la estación La Vega, que se localiza en la faja alta, se tiene una temperatura media de 21 grados centígrados, siendo ligeramente mayor que la registrada en la estación San Sebastián, ubicada en la faja costera, con valor de 19 grados centígrados; lo que parece contradictorio a que las temperaturas mayores correspondan a las fajas costeras y las menores a las fajas altas, esto se explica debido a que la estación San Sebastián se localiza a 50 Km de la costa y está considerada dentro de la faja costera por la forma alargada de la región con dirección este-oeste de 180 Km aproximadamente.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

c) DATOS DE EVAPORACION

DATOS DE EVAPORACION DE ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 14

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	E V A P O R A C I O N			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
LA VEGA, JAL.	1957-1969	ALTA	1657 (66)	2100 (60)	1884	S.R.H.
LA DESEMBOCADA, JAL.	1963-1968	COSTERA	1614 (68)	1829 (63)	1711	S.R.H.
CORRINCHIS, JAL.	1961-1968	MEDIA	1572 (66)	1718 (62)	1621	S.R.H.
SAN SEBASTIAN, JAL.	1947-1968	COSTERA	696 (62)	1552 (64)	1139	S.R.H.

38

Las estaciones en las que se observa este elemento climatológico son escasas. Sin embargo los datos de la tabla anterior presentan la forma en que varía la evaporación de la Región Hidrológica No. 14, obteniéndose valores de evaporación media anual de 1589 mm que sobrepasa la lluvia media anual 1204 mm.

Esta región presenta diversidad de climas y temperaturas. En la parte noroeste y oeste es húmedo con primavera e invierno secos, temperatura cálida y sin estación invernal bien definida. En el norte y centro, clima húmedo con primavera seca y temperatura semi-cálida - sin estación invernal bien definida. Al este, noreste y suroeste semi-seco con invierno seco y semicálido sin estación invernal bien definida. Finalmente al sur en una pequeña parte, semi-seco con invierno seco y templado sin estación invernal bien definida.

REGION HIDROLOGICA No. 15

(Costa de Jalisco

a) DATOS DE LLUVIA

DATOS PLUVIOMETRICOS DE ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 15

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	LAMINA ANUAL DE LLUVIA			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
CIHUATLAN, JAL.	1944-1969	MEDIA	471 (49)	1590 (44)	981	S.R.H.
EL BRAMADOR, JAL.	1960-1968	MEDIA	1150 (65)	2199 (60)	1837	S.R.H.
V. CARRANZA, COL.	1963-1968	COSTERA	511 (65)	850 (63)	650	S.R.H.
C. CASTILLO, JAL.	1963-1968	ALTA	1526 (64)	1939 (63)	1652	S.R.H.
CUIXMALA, JAL.	1956-1968	COSTERA	205 (65)	1294 (67)	711	S.R.H. (1)
PURIFICACION, JAL.	1948-1968	ALTA	1183 (49)	2585 (54)	1957	S.R.H.
EL GARGANTILLO, JAL.	1956-1966	COSTERA	305 (62)	916 (60)	669	S.R.H.

(1) Faltan datos de 6 años

Como puede apreciarse, la lluvia media anual de mayor valor es de 1957 mm registrada en la estación Purificación, Jal. situada en la faja alta; en la faja costera, en la estación Venustiano Carranza, Col. se registró la lluvia media anual menor de 650 mm.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

b) DATOS DE TEMPERATURA

DATOS DE TEMPERATURA EN ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 15

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	T E M P E R A T U R A			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
			EN GRADOS CENTIGRADOS			
CIHUATLAN, JAL.	1948-1968	MEDIA	10 (Mar-62)	39 (Mar-54)	26	S.R.H.
EL BRAMADOR, JAL.	1965-1969	MEDIA	9 (Mar-68)	46 (Jul-65)	27	S.R.H.
V. CARRANZA, COL.	1963-1969	COSTERA	7 (Mar-64)	39 (Ago-65)	26	S.R.H.
C. CASTILLO, JAL.	1965-1969	ALTA	8 (Dic-67)	40 (Jun-67)	26	S.R.H.
CUIXMALA, JAL.	1961-1968	COSTERA	5 (Feb-67)	39 (Abr-50)	25	S.R.H.
PURIFICACION, JAL.	1948-1968	ALTA	4 (Feb-67)	43 (Mar-59)	25	S.R.H.

De los valores expuestos en la tabla anterior se determinó el valor promedio de las medias siendo 26 grados centígrados y corresponde al valor medio más alto de la Zona Pacífico Centro.

c) DATOS DE EVAPORACION

DATOS DE EVAPORACION DE ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 15

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	E V A P O R A C I O N			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
			EN MILIMETROS			
CIHUATLAN, JAL.	1947-1969	MEDIA	1620 (67)	1945 (61)	1770	S.R.H.
EL BRAMADOR, JAL.	- - - -	MEDIA	NO EXISTEN DATOS			
V. CARRANZA, COL.	1963-1966	COSTERA	1745 (64)	1875 (63)	1804	S.R.H.
C. CASTILLO, JAL.	1966-1969	ALTA	1088 (69)	1385 (66)	1258	S.R.H.
PURIFICACION, JAL.	1948-1968	ALTA	1596 (51)	2036 (63)	1786	S.R.H.

Con referencia a la tabla anterior se determinó un valor promedio de las medias anuales de 1655 mm la que sobrepasa en 447 mm el promedio de la lluvia anual de 1208 mm.

El clima predominante en esta región es semi-seco con invierno y primavera secos, temperatura cálida sin estación invernal bien definida; con variaciones de la temperatura en la parte norte de semi-cálida a templada.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

REGION HIDROLOGICA No. 16

(Armería - Coahuayana)

Esta región cuenta con 63 estaciones climatológicas, de las cuales 31 están controladas - por la S.R.H., 29 por el S.M.N. y 3 por la C.F.E.

a) DATOS DE LLUVIA

40

DATOS PLUVIOMETRICOS DE ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 16

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	LAMINA ANUAL DE LLUVIA			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
			EN MILIMETROS			
CALLEJONES, COL.	1944-1969	COSTERA	188 (53)	1538 (55)	937	S.R.H.
TACOTAN, JAL.	1943-1969	MEDIA	533 (56)	1203 (68)	796	S.R.H.
TOLIMAN, JAL.	1945-1969	MEDIA	249 (49)	874 (68)	546	S.R.H.
QUITO, JAL.	1944-1968	ALTA	637 (49)	1465 (58)	920	S.R.H.
SAN GREGORIO, JAL.	1945-1968	ALTA	1019 (45)	1817 (68)	1319	S.R.H.
AHUIJULLO, JAL.	1961-1968	ALTA	614 (61)	1029 (67)	-	S.R.H.
EL GRULLO, JAL.	1941-1968	MEDIA	609 (49)	1097 (58)	870	S.R.H.

Como puede apreciarse en la tabla de datos pluviométricos anterior, la lluvia media anual de mayor valor es de 1319 mm, registrada en la estación San Gregorio, Jal. situada en la faja alta; registrándose en la estación Tolimán, Jal. situada en la faja media, la menor de estas medias anuales con 546 mm.

El valor promedio de las medias anuales, correspondiente a esta región, es de 898 mm, que corresponde a la más baja de la Zona Pacífico-Centro.

b) DATOS DE TEMPERATURA

DATOS DE TEMPERATURA EN ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 16

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	T E M P E R A T U R A			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
			EN GRADOS CENTIGRADOS			
CALLEJONES, COL.	1950-1968	COSTERA	3 (Ene-55)	39 (May-66)	26	S.R.H.
TACOTAN, JAL.	1947-1968	MEDIA	-3 (Feb-52)	38 (May-65)	20	S.R.H.
TOLIMAN, JAL.	1948-1968	MEDIA	1 (Feb-50)	43 (May-59)	25	S.R.H.
QUITO, JAL.	1946-1968	ALTA	-1 (Ene-55)	38 (Abr-46)	21	S.R.H.
SAN GREGORIO, JAL.	1945-1969	ALTA	-9 (Feb-60)	33 (May-58)	15	S.R.H. (1)
AHUIJULLO, JAL.	1965-1968	ALTA	4 (Feb-67)	46 (May-68)	26	S.R.H.
EL GRULLO, JAL.	1948-1967	MEDIA	0 (Ene-51)	39 (Abr-65)	24	S.R.H.

(1) Faltan 1946 y 1947

De la tabla anterior se observa que el valor de la temperatura media anual mayor, corresponde a la estación Callejones, Col. que pertenece a la faja costera; un valor semejante es el registrado en la estación Ahuijullo, Jal. localizada en la faja alta.

El valor promedio de las temperaturas medias, correspondiente a esta Región Hidrológica es

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

de 22.4 grados centígrados que la coloca como de temperatura intermedia dentro de la Zona Pacífico-Centro.

c) DATOS DE EVAPORACION

DATOS DE EVAPORACION EN ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 16

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	E V A P O R A C I O N			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
CALLEJONES, COL.	1949-1969	COSTERA	1594 (52)	1952 (49)	1773	S.R.H.
TACOTAN, JAL.	1947-1969	MEDIA	1827 (58)	2278 (55)	2045	S.R.H.
TOLIMAN, JAL.	1948-1969	MEDIA	1512 (51)	2100 (49)	1796	S.R.H.
QUITO, JAL.	1946-1969	ALTA	1544 (59)	2089 (47)	1768	S.R.H.
SAN GREGORIO, JAL.	1946-1968	ALTA	1093 (47)	1549 (62)	1371	S.R.H.
EL GRULLO, JAL.	1948-1969	MEDIA	1445 (68)	1978 (50)	1756	S.R.H.

Por observación de la tabla anterior, se puede deducir un valor promedio de las medias anuales de 1751 mm, el que prácticamente duplica al valor de la lluvia media anual de 898 mm.

En la mayor parte de esta región, el clima es semi-seco en verano y otoño, cambiando en primavera a clima seco; tiene temperatura cálida sin estación invernal definida. Existen variaciones en la parte alta, donde el clima presenta temperaturas semi-cálidas y templadas.

REGION HIDROLOGICA No. 17

(Costa de Michoacán)

La Región Hidrológica No. 17 cuenta con 6 estaciones climatológicas, de las cuales 4 son controladas por el S.M.N. y 2 por la S.R.H., estando localizadas en el estado de Michoacán.

a) DATOS DE LLUVIA

DATOS PLUVIOMETRICOS DE ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 17

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	LAMINA ANUAL DE LLUVIA			OPERADA
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
COALCOMAN, MICH.	1936-1968	ALTA	736 (40)	1687 (58)	1152	S.R.H.
AGUILILLAS, MICH.	1944-1969	ALTA	613 (47)	1566 (68)	1021	S.M.N. (4)
AQUILA, MICH.	1962-1968	COSTERA	890 (63)	1476 (68)	1120	S.R.H.
PUNTA SN. TELMO, MICH.	1943-1966	COSTERA	258 (65)	1740 (55)	831	S.M.N. (1)
CALETA DE CAMPOS, MICH.	1959-1965	COSTERA	634 (65)	1741 (59)	1239	S.M.N. (2)
ARTEAGA, MICH.	1936-1965	MEDIA	603 (61)	1699 (50)	978	S.M.N. (3)

(1) Faltan datos de 9 años (2) Faltan datos de 4 años (3) Faltan 5 años (4) Faltan 5 años.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

La mayor lluvia media anual registrada, corresponde a la estación Caleta de Campos, con 1239 mm que situada en la faja costera es controlada por el S.M.N. En la estación Punta San Telmo se registró la menor lluvia media anual con un valor de 831 mm.

El valor promedio de las medias anuales, es de 1057 mm, que es de los intermedios de la Zona Pacífico-Centro.

b) DATOS DE TEMPERATURA

42

DATOS DE TEMPERATURA EN ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 17

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	T E M P E R A T U R A			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
			EN GRADOS CENTIGRADOS			
COALCOMAN, MICH.	1937-1967	ALTA	2 (Mar-57)	41 (Jul-56)	24	S.R.H.
AGUILILLAS, MICH.	1961-1966	ALTA	4 (Dic-66)	36 (Jul-65)	23	S.M.N.
AQUILA, MICH.	1962-1968	COSTERA	7 (Mar-62)	39 (Jul-63)	25	S.R.H.
PUNTA SN. TELMO, MICH.	1943-1966	COSTERA	8 (Mar-44)	40 (Nov-53)	27	S.M.N.
CALETA DE CAMPOS, MICH.	1959-1965	COSTERA	14 (Mar-65)	37 (Jul-65)	26	S.M.N. (1)
ARTEAGA, MICH.	1937-1965	MEDIA	4 (Dic-39)	38 (Jul-40)	23	S.M.N. (2)

(1) Faltan 4 años (2) Faltan 8 años.

De la tabla anterior, se deduce el valor promedio de las temperaturas medias anuales de 24.7 grados centígrados.

La más alta temperatura media registrada fue de 27 grados centígrados en la estación Punta San Telmo ubicada en la faja costera y la menor, de 23 grados centígrados, se registró en las estaciones Aguilillas y Arteaga.

c) DATOS DE EVAPORACION

DATOS DE EVAPORACION EN ALGUNAS ESTACIONES CLIMATOLOGICAS DE LA REGION HIDROLOGICA No. 17

NOMBRE DE LA ESTACION Y ESTADO	PERIODO OBSERVADO	ZONA DE UBICACION	E V A P O R A C I O N			OPERADA POR
			MIN (AÑO)	MAX (AÑO)	MEDIA	
			MILIMETROS			
COALCOMAN, MICH.	1950-1967	ALTA	1171 (63)	1816 (55)	1491	S.R.H.
AQUILA, MICH.	1962-1968	COSTERA	1690 (68)	2132 (63)	1880	S.R.H.
ARTEAGA, MICH.	1958-1961	MEDIA	1583 (59)	1846 (61)	1741	S.M.N. (1)

(1) Faltan 5 años

Por observación de la tabla anterior, se deduce un valor promedio de las medias anuales de 1704 mm, que sobrepasa el promedio de la lluvia media anual de 1057 mm.

En esta región se tienen registros de evaporación en 3 estaciones climatológicas.

El clima que presenta esta región es semi-seco, con invierno y primavera seco en la faja costera, excepto en la faja central y alta que varía de cálido a templado sin estación invernal definida.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

En la Zona Pacífico-Centro la lluvia media es de 1163 mm anuales, donde generalmente las lluvias son periódicas y los inviernos secos. La temperatura media es de 23.9 grados centígrados y la evaporación media anual es de 1708 mm, determinando que el clima imperante sea tropical.

5.- FLORA Y FAUNA

La vegetación casi llega a desaparecer de diciembre a mayo, tomando una coloración grisácea que muestra una apariencia de aridez.

La mayoría de la Zona Pacífico-Centro está formada por sabanas, solo en algunos puntos bajos, está cubierta por estepa y tiene su faja litoral de vegetación costera.

Hacia el norte la vegetación de la costa es típica de litoral, formada por manglares, palmeras y amates, hacia el interior aparecen : una selva espinosa, leguminosas, gramíneas duras, arbustillos enanos y cetáceas gigantes. Al sur la faja de vegetación, se presenta más ancha y la selva espinosa es sustituida por flora tropical, en la que se destacan el chico zapote, caoba y cedro rojo.

Al centro y al sur se localizan en las altas cimas, bosques de coníferas, pero en las vertientes predominan especies tropicales secas.

En la parte media predomina la flora característica de la región templada : cedro, encino, roble, pino, palo blanco, copal, etc.

FAUNA.- Entre los mamíferos se encuentran : el murciélago, tejón, ardilla, tuza, rata, ratón de campo y jabalí.

Las aves más características son : la calandria, la codorniz, la cotorra, el quebrantahuesos, el saltapared y el jilguero.

6.- VIAS DE COMUNICACION

Dentro de la Zona Pacífico-Centro se localizan varias ciudades de importancia, de las que se enlistan las siguientes :

Estado de Nayarit : San Blas, Compostela, Ixtlán del Río, Tepic, Ahuacatlán, Amatlán de Cañas y Las Varas.

Estado de Jalisco : Ciudad Guzmán, Ameca, Autlán, Sayula, Tuxpan, Tamazula, Ahualulco, El Grullo, Puerto Vallarta, Tomatlán y Cihuatlán.

Estado de Colima : Colima, Villa de Alvarez, Ixtlahuacán y Tecomán.

Estado de Michoacán : Coalcomán de Matamoros, Arteaga, Aquila, Villa Victoria y Aguililla.

Existen algunas carreteras importantes que comunican la Zona Pacífico-Centro con el resto del país. Desde luego la ciudad de Guadalajara es el centro de enlace para cualquier parte de la zona, así se citará primeramente la carretera de Guadalajara a Tepic, que cubre el extremo noreste. Esta carretera, saliendo de Guadalajara, pasa principalmente por Tequila, Magdalena, Ixtlán del Río, Ahuacatlán, Chapalilla y Tepic. De Tepic, rumbo al noroeste, sigue a formar parte de la carretera costera del Pacífico, que llega hasta Mexicali B.C. También de Tepic, rumbo al sur se tiene la carretera pavimentada de 37 Km que llega a Compostela. De Compostela hay caminos revestidos para el sur de 35 Km hasta Zapotlán y al este de 70 Km, para llegar al poblado costero de Las Varas, de éste lugar sigue hacia Puerto Vallarta, otra carretera que se encuentra revestida en los primeros 20 Km y los 149 Km restantes pavimentados.

De Guadalajara, saliendo por la carretera a Tepic, a 26 Km existe una bifurcación a la izquierda de camino pavimentado hasta Ameca, de ahí por carretera revestida sigue hasta San Nicolás, para continuar hacia Mascota en camino de terracería.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

La carretera pavimentada que va de Guadalajara a Barra de Navidad, atraviesa por la mitad toda la Zona Pacífico-Centro, de noreste a suroeste. Sale de Guadalajara y pasa por las inmediaciones de Cocula; de este último pueblo a Ameca hay un enlace de carretera de terracería y brecha. De Cocula se sigue por carretera pavimentada que pasa por Autlán de Navarro, La Huerta y llega a Barra de Navidad.

De Barra de Navidad, por toda la costa y con rumbo al noroeste, hay la carretera revestida de 85 Km para llegar a Chamela y ahí otros 69 Km para finalizar en Tomatlán.

También de Barra de Navidad, rumbo al sureste está la carretera pavimentada, que costean-do pasa por Manzanillo, Armería, con desviación a Cuyutlán y a El Paraíso; a Tecomán y termina en Cerro de Ortega. De este último punto, sigue con revestimiento, con una des- viación a Boca de Apiza, a Coahuayana y hasta La Placita, de donde existe desviación a Aquila.

De la ciudad de Tecomán, también por carretera pavimentada, rumbo al noreste se llega a Colima. De Colima hay dos carreteras que comunican con Tamazula : Una directa cargada al noroeste que comunica los pueblos de Cuauhtémoc, Tonila, Atenquique y Tuxpan. La otra comunica los pueblos de Pihuamo, Tecalitlán y Tamazula de Gordiano, para de ahí seguir por la 110 hasta el centro del país, pasando por el sur del Lago de Chapala. Los pueblos de Tecalitlán y Tuxpan están comunicados directamente por carretera pavimentada de 23 Km de longitud.

De Tamazula, existe comunicación directa a Guadalajara por carretera pavimentada que une a Ciudad Guzmán, Sayula y Acatlán de Juárez.

De Coalcomán existen brechas transitables únicamente en tiempo seco, que van a Villa Victoria y de éste, una que va a Coahuayana y otra hacia Aquila.

De Nueva Italia de Ruíz, para el sur, existe carretera pavimentada que llega hasta Cañas, de este último lugar por carretera y pasando por Arteaga, se llega a Playa Azul. De Playa Azul, también por camino revestido hay comunicación hasta Melchor Ocampo.

Por lo que respecta a ferrocarriles, se puede considerar dentro de la Zona Pacífico-Cen- tro al tramo del Sud-Pacífico, de Guadalajara a Tepic; la importante vía de Guadalajara a Manzanillo que pasa por las estaciones principales de Colima, Armería, Coyutlán y Manza- nillo y el ramal que une Ameca y Etzatlán con Guadalajara.

El marco de las vías de comunicación se complementa con dos aeropuertos de categoría in- ternacional : uno en Guadalajara y el otro en Puerto Vallarta.

En vías fluviales, solamente la parte baja del río Tuxpan o Coahuayana es navegable.

Respecto al transporte marítimo, Colima cuenta con un puerto de altura : Manzanillo, que se ha especializado en la carga de la mayor parte del maíz que sale de la República; ade- más de otros como es el embarque de sorgo, azúcar, estufas, refrigeradores, brea, coco - rallado, aceite, etc., en su mayoría con destino a Centro América.

San Blas es un puerto marítimo, pero únicamente para barcos de poco calado, dada su es- casa profundidad.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

7.- BREVE DESCRIPCION DE LOS PRINCIPALES APROVECHAMIENTOS DE AGUAS SUPERFICIALES.

En la Zona Pacífico-Centro existen aprovechamientos en varias corrientes, pero solo se mencionarán a continuación los de mayor importancia, agrupados por regiones hidrológicas.

REGION HIDROLOGICA No. 13

En esta región no existen aprovechamientos dignos de mención y respecto a obras en proyecto, la Comisión Federal de Electricidad tiene en estudio el río Ingenio, formador del río San Blas, para aprovechamientos hidroeléctricos, sin llegar todavía a determinar conclusiones.

En el río Huicicila se tiene en proyecto la construcción de un vaso de almacenamiento en las cercanías de la estación hidrométrica El Refilión, para aprovechamiento en riego, principalmente en el valle de Zacualpan, Nay.

REGION HIDROLOGICA No. 14

Sobre el río Ameca, se encuentra la presa La Vega, situada aproximadamente 22 Km al este de la población de Ameca, en el municipio de Teuchitlán, Jal., perteneciente al Distrito de Riego No. 43 del Valle de Ameca. Con esta presa se pueden beneficiar 8250 Ha.

A 2 Km aproximadamente aguas abajo de la presa, se encuentra la derivación de los canales principales, tanto en la margen derecha como en la izquierda, beneficiándose con el primero aproximadamente 3000 Ha y con el segundo 5231 Ha.

Sobre el río Cocula, afluente del río Ameca, se estudia un proyecto para almacenamiento destinado a riego, en las cercanías de la estación hidrométrica El Salitre.

Se proyecta un vaso de almacenamiento sobre el río San Martín, localizado aguas arriba de la estación hidrométrica San Martín Hidalgo, con el objeto del riego en el valle de San Martín.

Aproximadamente 15 Km aguas arriba de la estación Las Gaviotas sobre el río Ameca, se proyecta la presa La Loma, para riego en el valle de Banderas, generación de energía y control de avenidas. Actualmente con el canal de la margen derecha, cuya derivación se encuentra a 1.5 Km aguas abajo de la estación Las Gaviotas II, se beneficia el riego de 1500 Ha en el estado de Nayarit.

REGION HIDROLOGICA No. 15

Sobre el río Marabasco se encuentra la presa derivadora Las Parotas municipio de Cihuatlán, estado de Jalisco, con una capacidad de 28 millones de m³ para beneficio de 2500 Ha.

Aguas abajo de la estación Cajón de Peña Margen Izquierda sobre el río Tomatlán, se proyecta una presa para beneficio en riego del Valle de Tomatlán.

En el río Purificación, aguas arriba de la estación hidrométrica El Chiflón, se proyecta una presa para el riego de los valles de La Huerta y La Resolana.

Además de la derivación del río Marabasco, el riego de la unidad Cihuatlán en el Distrito No. 53, se complementa con las extracciones a la laguna de Los Achotes. Existe el proyecto de ampliar tal almacenamiento, sobreelevando los bordos de la laguna mencionada.

REGION HIDROLOGICA No. 16

Otro aprovechamiento importante es la Presa Tacotán, localizada sobre el río Ayuquila, en el municipio de Unión de Tula, Jal., perteneciente al Distrito de Riego No. 53, con la cual se tiene capacidad para el riego de 14200 Ha, además de generar energía eléctrica y controlar las avenidas.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

En el río Tuxcacuesco, afluente del río Armería, a 1 Km aguas arriba de la estación hidrométrica Las Piedras, existe el proyecto de un vaso de almacenamiento para beneficio en riego.

Sobre el río Tapalpa que es contribuyente del río Tuxcacuesco, que a su vez es afluente del río Armería, en las proximidades de la estación hidrométrica El Nogal, existe el proyecto de una presa para el aprovechamiento en riego en las regiones de Jiquilpan y Venustiano Carranza, Jal.

46

En las proximidades de la estación hidrométrica El Rosario, sobre el río Tuxcacuesco, existe el proyecto de la presa El Rosario, para el aprovechamiento en riego.

En el río Armería, en las proximidades de la estación Canoas, existe el proyecto de la Presa Las Canoas, destinada al riego del valle de Colima y para generación de energía eléctrica.

Con la laguna de Alcuahue, que se encuentra a 15 Km al este del poblado de Tecomán, Col., se riegan 3990 Ha, del Distrito de Riego No. 53, unidad Tecuanillo-Alcuahue; y con la laguna de Amela, localizada a 10 Km al este del poblado de Coahuayana, se beneficia en riego 6151 Ha, en la unidad de riego Amela del Distrito de Riego No. 53.

Sobre el río Cobianes, afluente del río Tuxpan, en las cercanías de la estación hidrométrica San Gregorio, existe el proyecto de una presa destinada al riego.

En el río Tuxpan, 200 m aguas arriba de la estación Quito II, existe el sitio probable para una presa destinada al riego del valle Alto de Colima y para control de avenidas. También sobre este río, a 3 Km aguas abajo de la estación Callejones, se encuentra la presa derivadora del Canal Principal Margen Derecha que beneficia 10,000 Ha, en riego.

REGION HIDROLOGICA No. 17

No existe ningún aprovechamiento digno de mención y que se encuentre controlado por Distritos de Riego.

8.- ASPECTOS ECONOMICOS

a) AGRICULTURA.

En la Zona Pacífico-Centro la agricultura se desenvuelve en su mayor parte en los estados de Jalisco y Colima.

La Agricultura colimense se desarrolla en dos sectores diferentes. El plano inclinado, que se inicia en los 1900 m de altura, en las estribaciones del volcán de Colima, hasta el nivel del mar; y las regiones bajas o sea la faja costera.

En las regiones altas y de clima intermedio se ha desarrollado una agricultura de ciclo corto, con el maíz y la caña de azúcar como productos más representativos. Con menor intensidad se siembra ajonjolí, arroz y chile verde.

En las regiones bajas, de clima extremadamente cálido; por ejemplo en Manzanillo y Tecomán, se aprovechan los llamados cultivos perenes, como son la palma de coco, el plátano y el limón.

Colima tiene una superficie apta para el cultivo de 169 mil hectáreas que representan el 31 % del territorio estatal. La proporción más elevada es de temporal y

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

muy poca de riego. La extensión bajo riego es superior a las 26 mil hectáreas, en su mayoría localizadas en el distrito de riego No. 53, el resto se encuentra irrigado por pozos. El municipio mejor irrigado es el de Tecomán. Le sigue la zona localizada en la margen del río Armería y los municipios de Colima y Coquimatlán.

La agricultura de Jalisco ocupa un lugar muy destacado en el país. Según fuentes oficiales el valor anual de la producción agrícola de la entidad, supera los 3500 millones de pesos, siendo el maíz el producto que genera las tres cuartas partes del total. De hecho, Jalisco ocupa el primer lugar en la producción de este grano, logrando el 25 % del volumen nacional.

Existen otros productos agrícolas, que también ocupan lugares relevantes. Jalisco es el primer productor de frijol, garbanzo, cacahuate, jícama, el segundo productor de linaza e higuera y el tercero en la producción de caña de azúcar y cebolla.

a.1) Tecnificación y organización.

Para dar impulso a la agricultura, actualmente funcionan varios viveros principalmente en la costa del estado de Jalisco. Entre ellos se encuentra el vivero de Tomatlán que produce patrones de aguacate, mango, cítricos y tamarindo.

Los viveros de la Concha y la Huerta están impulsando el aguacate, el mango y el tamarindo, así como el vivero Los Belenes que hace esfuerzos por fomentar el cultivo de frutales de clima templado y frío, como son el manzano, el membrillo, el nogal, el durazno y la higuera.

En la actualidad la costa del estado de Jalisco es la región que participa con la mayor parte del valor de la producción frutal.

La diversificación agrícola es necesaria en la región y aunque no es muy grande, existen posibilidades. En las tierras templadas se ha ido incrementando la siembra de sorgo.

El consumo de abonos y fertilizantes puede incrementarse sustancialmente.

Solo los terrenos sembrados con caña de azúcar y limón se fertilizan totalmente. En los demás cultivos, la fertilización es incompleta.

La poca tecnificación, la falta de conocimientos de muchos campesinos, así como las altas temperaturas favorecen el desarrollo de plagas, que dañan sensiblemente los cultivos.

La climatología en la zona de Colima, no ofrece defensa natural contra la plaga. Esto obliga a emplear técnicas como el control biológico, liberando predadores, principalmente avispa, para combatirla.

a.2) Financiamiento.

La mayor parte del crédito a ejidatarios es otorgado por los bancos nacionales de Crédito Agrícola, Ejidal y Agropecuario de Occidente y un porcentaje concedido por la banca privada.

a.3) Mercado.

El mercado para los principales productos agrícolas en la región es absorbido en su mayoría por la Ciudad de Guadalajara.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

Respecto al maíz, el volumen más importante de este grano se entrega a la Compañía Nacional de Subsistencias Populares (CONASUPO), institución que se encarga de distribuirlo donde se necesita.

La producción de caña de azúcar tiene como destino los ingenios y trapiches de la región, en donde es procesada para la extracción del azúcar, producto que luego es entregado a la UNPASA para su distribución.

b) PRINCIPALES CULTIVOS Y SUS CARACTERISTICAS.

b.1) Frijol.

Una característica importante del cultivo de frijol en Jalisco es que, en su mayor parte se siembra asociado con el maíz. En estas condiciones se siembran aproximadamente 460,000 Ha, cuyos rendimientos unitarios son sumamente bajos. En cada hectárea de frijol asociado con maíz, se obtienen solo entre 250 y 300 kilos de frijol. Sin embargo, los bajos rendimientos son compensados por el bajo costo del cultivo, que ha sido calculado en \$ 79.00 por hectárea.

Jalisco también es el primer productor nacional. La producción organizada de frijol tiene lugar principalmente en los municipios de Zacoalco, Teocuitlán, Atoyac y Jocotepec, que están en la región sur del estado; y en las de El Grullo, El Limón, parte de Autlán y Puerto Vallarta, en la región de la costa; Puerto Vallarta es el principal productor del estado.

b.2) Caña de Azúcar.

En sí, el cultivo de la caña no ofrece grandes problemas. Padece algunas plagas, como la mosca pinta, la rata cañera y el gusano cortado, pero no afectan mayormente el cultivo.

En Colima es el segundo cultivo en importancia. Además la producción se ha incrementado con rapidez.

Como en la mayor parte de las superficies dedicadas a la siembra de caña en la República, en Colima también corresponde a las tierras ejidales la extensión más amplia. En este aspecto la extensión irrigada se localizó en más de un 75 %.

En Jalisco se encuentran trabajando ingenios que son abastecidos por áreas cañeras localizadas en los municipios de Tamazula, Tecalitlán, Pihuamo, Tonila, Tuxpan, Ciudad Guzmán y Sayula en la región sur; de Casimiro Castillo, La Huerta y Purificación en la Región de la Costa. De estas zonas, las más importantes son las áreas de influencia de los ingenios de Tamazula, Tala y San Francisco en el Municipio de Ameca.

b.3) Maíz.

En la zona, el maíz ocupa una superficie cultivable aproximadamente de 66 %. En la siembra se utiliza tierra de todos tipos. En gran parte, la política de precios de garantía de la CONASUPO ha servido para fomentar aumentos de la superficie dedicada a la siembra de esta gramínea. Fueron instalados centros de recepción en los distintos municipios productores de la región; la capacidad de recepción puede servir como indicador de la importancia relativa de las distintas regiones productoras. Con esta base mencionaremos algunos: Ciudad Guzmán, Ameca, Atotonilco, Etzatlán, Ahualulco, Zapopan, Colima, Tecomán, Cerro de Ortega, Coquimatlán, Armería y Manzanillo.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

Existen regiones temporales, con suelos irregulares, duros y salinos, o con otras deficiencias, en que los rendimientos de maíz alcanzan distintos niveles, según sea la tecnificación de los terrenos.

c) GANADERIA.

La ganadería de la Zona Pacífico-Centro presenta diversos aspectos en virtud de que involucra cuatro estados: Michoacán, Colima, Jalisco y Nayarit. Cada uno con características propias de acuerdo con la zona y los programas de cada unión ganadera.

Para obtener una idea de este recurso comentaremos sobre el estado más importante en la región; de los cuatro es Jalisco el que ofrece perspectivas para el desarrollo de las actividades ganaderas.

La ganadería jalisciense es una de las más importantes del país, tanto en lo referente al ganado bovino y porcino, como a la avicultura.

Aproximadamente tres millones de hectáreas, equivalente al 37 % de la superficie estatal, son susceptibles de aprovechamiento ganadero. Sin embargo, la mayor parte se localiza en regiones cerriles por lo que solo cerca de un millón constituyen agostaderos ubicados en llanuras.

En cuanto a la siembra de pastos, se utilizan "Pangola", "Guinea" y "Jaragua" para tierras costeras. En la costa es donde se localizan las mayores esperanzas para la expansión ganadera.

Los coeficientes de agostadero varían de acuerdo con la región de que se trate; la variación de estos coeficientes se debe a que su orografía es irregular o que cuenta con tierras de poca vegetación apropiada para la alimentación del ganado.

d) MINERIA.

En el aspecto minero, existen explotaciones de diatomita en la región de Santa Catarina, también yacimientos de ópalo en los municipios de Magdalena y Acatlán de Juárez. Se aprovechan las calizas del municipio de Zapotiltic (en la zona, denominada Huescalapa) y se hace alguna utilización de la barita, del cuarzo, del caolín y de las arcillas refractarias.

La minería de la zona es de poca relevancia, pero Colima tiene un futuro minero prometedor. El consejo de Recursos Naturales no Renovables realizó un estudio en el que estima que las reservas colimenses de mineral de hierro son de gran cuantía. Dichos yacimientos se encuentran en el municipio de Minatitlán y son conocidos como Peña Colorada, sin embargo, se están iniciando trabajos preliminares por parte de varias compañías para la explotación de Peña Colorada. Se planea la formación del Consorcio Industrial de Peña Colorada, S. A., que quedaría totalmente instalado para 1970, con una inversión en maquinaria, equipo e instalaciones de 500 millones de pesos aproximadamente.

e) PESCA.

La única región donde la pesca tiene importancia es en Manzanillo, municipio que por tener al puerto, ha concentrado en su jurisdicción a los pescadores colimenses. La zona tiene un desarrollo pesquero exiguo, comparado con el que podría tener. Se tiene incluso conciencia del atraso de esta actividad, siendo indispensable el renovarla no solo en las técnicas usadas, sino también en lo que corresponde al equipo. Esto ya es en sí una esperanza para la zona.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

INVENTARIO DE LOS APROVECHAMIENTOS SUPERFICIALES MAS IMPORTANTES

EN LAS REGIONES HIDROLOGICAS NUM. 14, 15 Y 16

APROVECHAMIENTOS SUPERFICIALES EXISTENTES

R E G	NOMBRE	RIO	CUENCA DEL RIO	COORDENADAS		ESTADO	MUNICIPIO	FINALIDAD	BENEFICIO (HA)	CAPACIDAD (DERIVACION) (VASO)	DEPENDENCIA
				LAT. N.	LONG. W.G.						
14	ALTA MASCOTA	MASCOTA	AMECA	20°25'00"	104°44'00"	JALISCO	MASCOTA	RIEGO	430	3.0 x 10 ⁶ m ³	S.R.H.
14	BAJO MASCOTA	MASCOTA	AMECA	20°44'00"	105°14'00"	JALISCO	PTO. VALLARTA	RIEGO	430	3.0 x 10 ⁶ m ³	S.R.H.
14	LA VEGA	AMECA	AMECA	20°36'00"	103°51'00"	JALISCO	TEUCHITLAN	RIEGO	8250	43.6 x 10 ⁶ m ³	S.R.H.
14	LA HIGUERA	LA HIGUERA	AMECA	20°39'00"	103°39'00"	JALISCO	TALA	RIEGO	50	0.5 x 10 ⁶ m ³	S.R.H.
14	CASTRO URDIALES	SAN SIMON	AMECA	20°35'00"	103°49'00"	JALISCO	AMECA	RIEGO	30	0.5 x 10 ⁶ m ³	S.R.H.
14	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	AMECA	20°31'00"	104°02'00"	JALISCO	AMECA	RIEGO	180	2.0 x 10 ⁶ m ³	S.R.H.
14	LAGUNA COLORADA	MAGDALENA	AMECA	20°43'00"	103°57'00"	JALISCO	AHUALULCO	RIEGO	2000	1.0 x 10 ⁶ m ³	S.R.H.
15	LAS TABLAZAS	PURIFICACION	PURIFICACION	19°44'00"	104°36'00"	JALISCO	PURIFICACION	RIEGO	500	3.0 x 10 ⁶ m ³	S.R.H.
15	LAS PAROTAS	MARABASCO	CIHUATLAN	19°14'00"	104°30'00"	JALISCO	CIHUATLAN	RIEGO	2500	28.0 x 10 ⁶ m ³	S.R.H.
16	TACOTAN	AYUQUILA	ARMERIA	20°02'00"	104°20'00"	JALISCO	AYUTLA	RIEGO	14200	149.0 x 10 ⁶ m ³	S.R.H.
16	SAN AGUSTIN	LA PINUELA	ARMERIA	20°00'00"	104°17'00"	JALISCO	U. DE TULA	RIEGO	300	5.0 x 10 ⁶ m ³	S.R.H.
APROVECHAMIENTOS SUPERFICIALES EN PROCESO CONSTRUCTIVO											
15	LOS ACHOTES	CIHUATLAN	CIHUATLAN	19°12'00"	104°34'00"	COLIMA	MANZANILLO	RIEGO			S.R.H.
16	LAGUNA ALCUZAHUE	CHANCHOPA	ARMERIA	18°55'00"	103°48'00"	COLIMA	TECOMAN	RIEGO			S.R.H.
16	LAGUNA AMELA	A. GUADALUPE	ARMERIA	18°49'00"	103°48'00"	COLIMA	TECOMAN	RIEGO			S.R.H.
16	EL OBRADOR	CARDONA	COAHUAYANA	19°21'00"	103°36'00"	COLIMA	CUAUHTEMOC	RIEGO			S.R.H.
16	P. DEL PORTILLO	A. EL OBRADOR	COAHUAYANA	19°14'00"	103°39'00"	COLIMA	COLIMA	RIEGO			S.R.H.
16	BUENAVISTA	A. LAS GRULLAS	COAHUAYANA	19°16'00"	103°37'00"	COLIMA	CUAUHTEMOC	RIEGO			S.R.H.
16	GANIOCHIPI	A. LAS GRULLAS	COAHUAYANA	19°13'00"	103°43'00"	COLIMA	COLIMA	RIEGO			S.R.H.
APROVECHAMIENTOS SUPERFICIALES EN PROCESO DE ESTUDIO											
14	CUASTECOMATILLO	AMECA	AMECA	21°03'00"	104°45'00"	NAYARIT	SAN PEDRO L.	RIEGO			S.R.H.
14	CARRILLO PUERTO	AMECA	AMECA	21°07'00"	104°52'00"	NAYARIT	COMPOSTELA	RIEGO			S.R.H.
14	LA LOMA	AMECA	AMECA	20°57'00"	105°08'00"	NAYARIT	COMPOSTELA	RIEGO			S.R.H.
14	ESTANZUELA	AMECA	AMECA	20°32'00"	104°20'00"	JALISCO	GUACHINANGO	RIEGO			S.R.H.
14	CUISILLOS	AMECA	AMECA	20°30'00"	103°49'00"	JALISCO	SAN MARTIN	RIEGO	300		S.R.H.
14	LA SIDRA	LA SIDRA	AMECA	20°47'00"	104°09'00"	JALISCO	SAN MARCOS	RIEGO			S.R.H.
14	CUATEPEC	CHACUACO	AMECA	20°49'00"	104°08'00"	JALISCO	SAN MARCOS	RIEGO			S.R.H.
14	SANTA ROSALIA	STA. ROSALIA	AMECA	20°48'00"	104°07'00"	JALISCO	ETZATLAN	RIEGO			S.R.H.
14	LAGUNA PALO VERDE	ACONAHUA	AMECA	20°49'00"	104°06'00"	JALISCO	ETZATLAN	RIEGO			S.R.H.
14	LAGUNA DE AHUALULCO	AHUALULCO	AMECA	20°46'00"	103°59'00"	JALISCO	A. ESCOBEDO	RIEGO			S.R.H.
14	EL AMARILLO	HONDO	AMECA	20°36'00"	103°52'00"	JALISCO	TEUCHITLAN	RIEGO	550	1.5 x 10 ⁶ m ³	S.R.H.
14	ARROYO HONDO	AMECA	AMECA	20°36'00"	103°41'00"	JALISCO	TALA	RIEGO	200	2.0 x 10 ⁶ m ³	S.R.H.
14	SAN JOSE	AMECA	AMECA	20°27'00"	103°49'00"	JALISCO	COCULA	RIEGO	325		S.R.H.
14	EL TEPEHUAJE	AMECA	AMECA	20°26'00"	103°53'00"	JALISCO	SAN MARTIN	RIEGO			S.R.H.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

INDICE DE ESTACIONES HIDROMETRICAS LOCALIZADAS EN LAS REGIONES HIDROLOGICAS Nos. 13, 14, 15 y 16 OPERADAS POR LA SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

CUENCA	CORRIENTE	ESTACION	ENTIDAD	COORDENADAS		C L A V E	AREA DE CUENCA Km ²
				LAT. NORTE	LONG. W. G.		
RIO HUICICILA	RIO HUICICILA	EL REFILION	Nayarit	21°18'00"	104°54'00"	13-300-000-000-000-H-607-18-00	200
RIO HUICICILA	RIO HUICICILA	PASO DE AROCHA	Nayarit	21°17'00"	105°04'30"	13-300-000-000-000-H-270-18-00	522
RIO AMECA	C. SAN JUANITO	SAN JUANITO	Jalisco	20°48'00"	104°00'30"	14-950-000-000-001-H-005-14-01	
RIO AMECA	C. LOS ROSILLOS	LOS ROSILLOS	Jalisco	20°45'30"	103°59'15"	14-900-000-000-001-H-003-14-01	741
RIO AMECA	RIO AMECA	LA VEGA	Jalisco	20°35'30"	103°51'00"	14-500-000-000-000-H-880-14-00	760
RIO AMECA	EXTRACC. PRESA	LA VEGA II	Jalisco	20°35'30"	103°51'00"	14-500-000-000-000-H-880-14-00	
RIO AMECA	C. PRAL. M. D.	LA VEGA	Jalisco	20°35'30"	103°52'00"	14-500-000-000-000-H-880-14-00	
RIO AMECA	C. PRAL. M. I.	LA VEGA	Jalisco	20°35'00"	103°52'00"	14-500-000-000-000-H-865-H-005-14-00	
RIO AMECA	RIO AMECA	PTE. AMECA	Jalisco	20°33'00"	104°03'00"	14-500-000-000-000-H-735-14-00	2185
RIO AMECA	RIO AMECA	LAS GAVIOTAS	Nayarit	20°54'30"	105°07'30"	14-500-000-000-000-H-120-18-00	9329
RIO AMECA	C. PRAL. M. D.	EL COLOMO	Nayarit	20°54'00"	105°07'00"	14-500-000-000-000-CD-104-H-005-18-00	
RIO AMECA	RIO AHUALULCO	PTE. FERROCARRIL	Jalisco	20°35'30"	103°51'30"	14-500-870-000-000-000-H-010-14-00	243
RIO AMECA	RIO COCULA	EL SALITRE	Jalisco	20°32'00"	103°52'00"	14-500-850-000-000-000-H-200-14-00	643
RIO AMECA	RIO SAN MARTIN	SAN MARTIN HGO.	Jalisco	20°26'30"	103°56'30"	14-500-800-000-000-000-H-500-14-00	120
RIO AMECA	RIO MASCOTA	CORRINCHIS	Jalisco	20°28'30"	104°46'30"	14-500-030-000-000-000-H-630-14-00	495
RIO AMECA	RIO MASCOTA	LA DESEMBOCADA	Jalisco	20°44'00"	105°09'30"	14-500-030-000-000-000-H-110-14-00	2056
RIO TOMATLAN	RIO TOMATLAN	CAJON DE PERA M. I.	Jalisco	20°00'00"	105°04'30"	15-300-000-000-000-000-H-324-14-01	1102
RIO TOMATLAN	A. POTRERO VIEJO	CAJON DE PERA M. D.	Jalisco	20°00'00"	105°04'00"	15-300-323-000-000-000-H-003-14-02	20
RIO TOMATLAN	RIO TOMATLAN	TOMATLAN	Jalisco	19°56'00"	105°15'00"	15-300-000-000-000-000-H-190-14-00	1406
RIO SAN NICOLAS	RIO SAN NICOLAS	HIGUERA BLANCA	Jalisco	19°41'30"	105°09'30"	15-400-000-000-000-000-H-130-14-00	2315
RIO CUIXMALA	RIO CUIXMALA	CUIXMALA	Jalisco	19°23'30"	104°58'00"	15-560-000-000-000-000-H-080-14-00	1080
RIO PURIFICACION	RIO PURIFICACION	EL CHIFLON	Jalisco	19°37'30"	104°33'30"	15-600-000-000-000-000-H-750-14-00	324
A. LA RESOLANA	A. EL CARMESI	EL CARMESI	Jalisco	19°36'30"	104°31'30"	15-600-605-075-000-000-H-123-14-00	44
A. LA RESOLANA	A. LA ZOPILOTA	LA ZOPILOTA	Jalisco	19°36'00"	104°29'30"	15-600-605-075-000-000-H-028-14-00	99
A. LA RESOLANA	A. TECOMATES	TECOMATES	Jalisco	19°33'30"	104°30'00"	15-600-605-210-000-000-H-003-14-00	117
RIO CIHUATLAN	RIO CIHUATLAN	CIHUATLAN	Jalisco	19°14'30"	104°34'00"	15-700-000-000-000-000-H-145-14-00	2028
RIO CIHUATLAN	C. PRAL. M. D.	CIHUATLAN	Jalisco	19°15'00"	104°34'00"	15-700-000-000-000-CD-143-H-005-14-00	
RIO CIHUATLAN	C. PRAL. M. I.	CIHUATLAN	Jalisco	19°14'00"	104°34'00"	15-700-000-000-000-CD-143-H-004-06-00	
RIO ARMERIA	RIO AYUQUILA	TACOTAN	Jalisco	20°02'00"	104°19'00"	16-100-000-000-000-000-H-781-14-00	1167
RIO ARMERIA	RIO AYUQUILA	TACOTAN II	Jalisco	20°02'00"	104°19'00"	16-100-000-000-000-000-H-781-14-00	1167
RIO ARMERIA	EXTRACC. PRESA	TACOTAN II	Jalisco	20°02'00"	104°19'00"	16-100-000-000-000-CD-769-H-990-14-00	1167
RIO ARMERIA	EXTRACC. PRESA	TACOTAN III	Jalisco	20°02'00"	104°19'00"	16-100-000-000-000-CD-769-H-990-14-00	1167

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS DIRECCION DE HIDROLOGIA

INDICE DE ESTACIONES HIDROMETRICAS LOCALIZADAS EN LAS REGIONES HIDROLOGICAS Nos. 13, 14, 15 y 16 OPERADAS POR LA SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

CUENCA	CORRIENTE	ESTACION	ENTIDAD	COORDENADAS		C L A V E	AREA DE CUENCA Km ²
				LAT. NORTE	LONG. W. G.		
RIO ARMERIA	DERR. Y A. CHAPALAS	TACOTAN D. A.	Jalisco	20°02'00"	104°19'00"	16-100-000-000-00-000-H-770-14-00	1167
RIO ARMERIA	RIO ARMERIA	EL CORCOVADO	Jalisco	19°50'30"	104°17'30"	16-100-000-000-00-000-H-660-14-00	2406
RIO ARMERIA	C. EL GRULLO M.D.	EL GRULLO	Jalisco	19°51'00"	104°17'00"	16-100-000-000-00-000-H-005-14-00	
RIO ARMERIA	C. EL GRULLO M.I.	EL GRULLO	Jalisco	19°51'00"	104°19'00"	16-100-000-000-00-000-H-005-14-00	
RIO ARMERIA	RIO ARMERIA	CANDAS	Jalisco	19°31'30"	103°53'00"	16-100-000-000-00-000-H-430-14-00	7523
RIO ARMERIA	RIO ARMERIA	PERITAS	Colima	19°19'30"	103°49'30"	16-100-000-000-00-000-H-320-06-00	8108
RIO ARMERIA	RIO ARMERIA	LAS PERITAS II	Colima	19°19'30"	103°49'30"	16-100-000-000-00-000-H-325-06-00	8108
RIO ARMERIA	C. PRAL. M. I.	PERITAS	Colima	19°19'00"	103°49'00"	16-100-000-000-00-000-H-005-06-00	
RIO ARMERIA	RIO ARMERIA	COLIMAN	Colima	18°56'30"	103°56'30"	16-100-000-000-00-000-H-080-06-00	9744
RIO TUXCACUESCO	RIO SAN MIGUEL	LAS PIEDRAS	Jalisco	19°54'30"	104°04'30"	16-100-500-000-00-000-H-480-14-00	1785
RIO TUXCACUESCO	RIO TAPALPA	EL NOGAL	Jalisco	19°53'30"	103°48'00"	16-100-500-200-00-000-H-070-14-00	220
RIO ARMERIA	RIO TUXCACUESCO	EL ROSARIO	Jalisco	19°40'00"	103°59'30"	16-100-500-000-00-000-H-095-14-00	3486
RIO ARMERIA	A. PERIQUILLO	PASO DEL RIO	Colima	18°57'30"	103°57'00"		142
RIO COAHUAYANA	RIO TUXPAN	QUITO	Jalisco	19°31'30"	103°25'00"	16-800-000-000-00-000-H-650-14-00	2442
RIO COAHUAYANA	RIO TUXPAN	QUITO II	Jalisco	19°31'30"	103°25'00"	16-800-000-000-00-000-H-650-14-00	2442
RIO COAHUAYANA	RIO COAHUAYANA	LAS CONCHAS	Colima	18°51'30"	103°38'30"	16-800-000-000-00-000-H-203-06-00	6092
RIO COAHUAYANA	RIO COAHUAYANA	CALLEJONES	Colima	18°48'00"	103°37'30"	16-800-000-000-00-000-H-185-06-00	6835
RIO COAHUAYANA	C. PRAL. M. D.	CALLEJONES	Colima	18°48'00"	103°37'30"	16-800-000-000-00-000-H-145-H-005-06-00	
RIO TUXPAN	RIO COBIANES	SAN GREGORIO	Jalisco	19°50'00"	103°21'00"	16-800-800-000-00-000-H-590-14-00	187

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

INDICE DE VASOS LOCALIZADOS EN LAS REGIONES HIDROLOGICAS Nos. 14 y 16

V A S O S	CUENCA GENERAL	CORRIENTE	ENTIDAD	C O O R D E N A D A S		C L A V E	CAPACIDAD MILLONES m ³
				LONG. W.G.	LAT. NORTE		
PRESA LA VEGA	RIO AMECA	RIO AMECA	Jalisco	103°51'00"	20°35'30"	14-500-000-000-0A-890-0-000-14-00	43.5
PRESA TACOTAN	RIO SAN PEDRO	RIO AYUQUILA	Jalisco	104°19'00"	20°02'00"	16-100-000-000-0A-780-0-000-14-00	147.7
LAGUNA DE AMELA	LAGUNA DE AMELA	C. ALIMENTADOR AMELA	Colima	103°46'30"	18°48'45"		38.3
LAGUNA DE ALCUZAHUE	LAGUNA DE ALCUZAHUE	CANAL TECUANILLO	Colima	103°47'30"	18°54'00"		9.1

SEGUNDA PARTE

Datos hidrométricos y de acarreo
de azolves en suspensión

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

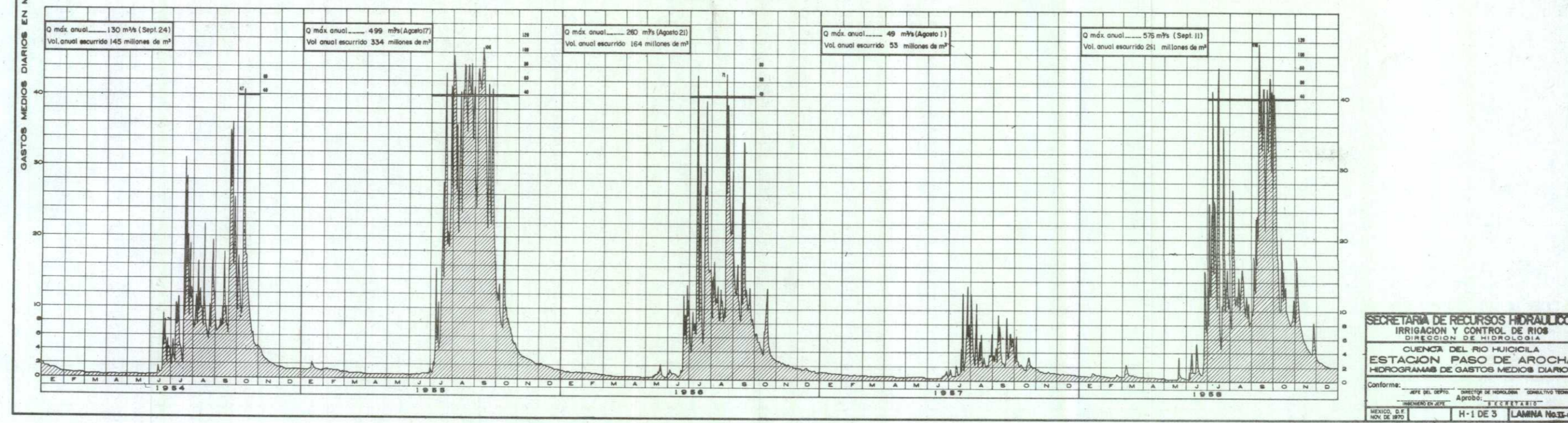
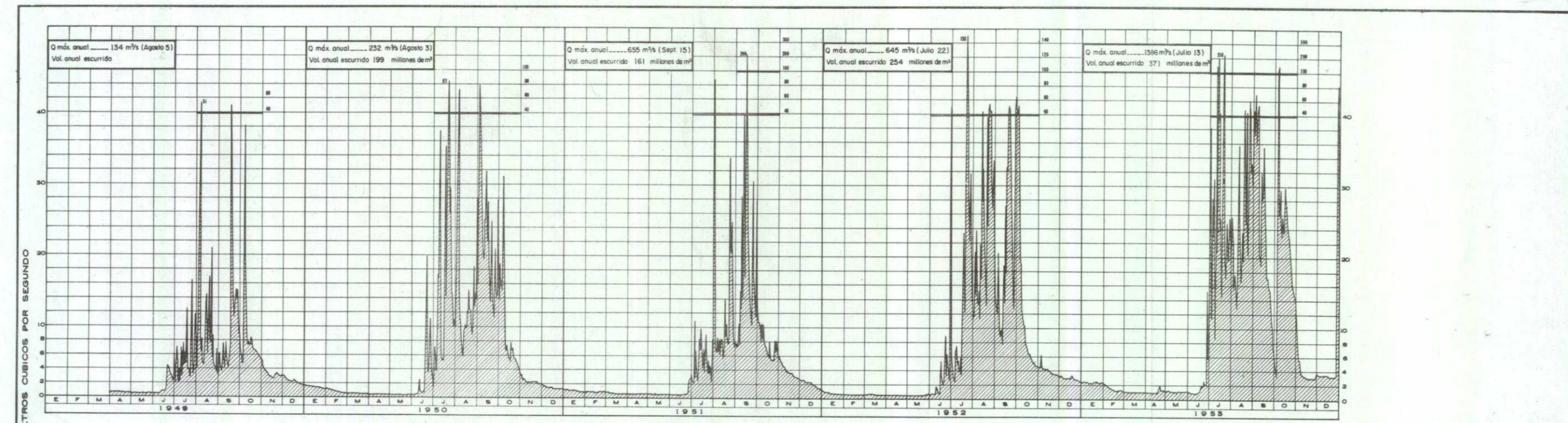
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ZONA PACIFICO — CENTRO

REGIONES HIDROLOGICAS NUM. 13, 14, 15 Y 16

RESUMEN DE DATOS GENERALES DE LAS ESTACIONES HIDROMETRICAS

ESTACION (1)	CORRIENTE (2)	CUENCA (3)	AREA DE LA CUENCA Km ² (4)	AÑOS COMPLETOS			GASTOS EXTREMOS			
				VOLUMEN MEDIO ANUAL Millas m ³ (5)	Gasto Medio Anual m ³ /s (7)	PERIODO (8)	M A X I M O		M I N I M O	
							m ³ /s (9)	FECHA (10)		m ³ /s (11)
JUMATAN	RIO INGENIO	RIO SAN BLAS	93	557.19	1.640	1952-1969	57.300	7 Sep 1964	0.030	11 Ago 1964
EL REFILION	RIO HUICICILA	RIO HUICICILA	200	348.04	2.207	1969-1969	143.350	16 Jul 1969	0.380	17 Dic 1968
PASO DE AROCHA	RIO HUICICILA	RIO HUICICILA	522	367.25	6.078	1950-1969	1386.000	13 Jul 1953	0.000	VS
SAN JUANITO	C. TAJO SN JUANITO	LAGUNA MAGDALENA		18213	0.578	1939-1947	8.370	18 Sep 1944	0.000	VS
LOS ROSILLOS	C. LOS ROSILLOS	LAGUNA COLORADA		13805	0.437	1939-1948	7.034	16 Ago 1948	0.000	VS
LA VEGA I	RIO AMECA	RIO AMECA	741	143560	4.552	1953-1955	49.020	6 Sep 1955	0.000	VS
LA VEGA II	EXTRAC. PRESA	RIO AMECA	760	142059	4.504	1957-1969	49.855	16 Jul 1960	0.000	VS
LA VEGA	C. PRAL. M. D.	RIO AMECA		29379	0.931	1962-1969	3.702	22 Nov 1962	0.000	VS
LA VEGA	C. PRAL. M. I.	RIO AMECA		41922	1.329	1962-1969	4.920	2 Dic 1961	0.000	VS
PUENTE AMECA	RIO AMECA	RIO AMECA	2185	106155	3.366	1957-1958	110.000	28 Sep 1957	0.113	28 Jun 1957
PIJINTO	RIO AMECA	RIO AMECA	7824	1151063	36.484	1953-1963	1218.000	7 Sep 1962	2.630	VS
LAS GAVIOTAS	RIO AMECA	RIO AMECA	9329	1778627	56.308	1954-1969	1673.400	18 Jul 1960	3.763	13 May 1965
EL COLOMO	C. PRAL. M. D.	RIO AMECA		35480	1.122	1962-1969	4.630	1 Feb 1962	0.000	VS
PTE. FERROCARRIL	RIO AHUALULCO	RIO AMECA	243	48100	1.526	1957-1969	114.341	16 Jul 1960	0.000	VS
EL SALITRE	RIO COCULA	RIO AMECA	643	23212	0.738	1963-1969	50.660	28 Sep 1967	0.000	VS
SAN MARTIN HGO.	RIO SAN MARTIN	RIO AMECA	120	16450	0.521	1963-1969	114.306	4 Oct 1969	0.000	VS
CORRINCHIS	RIO MASCOTA	RIO AMECA	495	160567	5.092	1960-1969	340.000	6 Sep 1962	0.200	1 Jun 1960
LA DESEMBOCADA	RIO MASCOTA	RIO AMECA	2056	558035	17.734	1950-1969	931.600	12 Sep 1968	0.000	VS
CAJON DE PERA, M. I.	RIO TOMATLAN	RIO TOMATLAN	1102	965974	30.603	1955-1969	1915.000	30 Sep 1954	0.120	1 Jun 1967
CAJON DE PERA, M. D.	A. POTRERO VIEJO	RIO TOMATLAN	20	6389	0.202	1955-1969	458.000	3 Oct 1963	0.000	VS
EL CHIFLON	RIO PURIFICACION	RIO PURIFICACION	324	217151	6.882	1954-1969	743.233	8 Sep 1958	0.000	6 Jun 1954
EL CARMESI	A. EL CARMESI	A. LA RESOLANA	44	23156	0.815	1966-1969	47.200	4 Oct 1969	0.000	VS
LA ZOPILOTA	A. LA ZOPILOTA	A. LA RESOLANA	99	30323	0.961	1962-1969	49.120	28 Sep 1967	0.000	17 Feb 1962
TECOMATES	A. TECOMATES	A. LA RESOLANA	117	87871	2.785	1962-1969	137.000	4 Oct 1969	0.020	27 Mar 1962
CIHUATLAN	RIO CIHUATLAN	RIO CIHUATLAN	2028	899120	28.513	1947-1969	5366.800	4 Oct 1969	0.037	22 Jun 1969
CIHUATLAN	C. PRAL. M. D.	RIO CIHUATLAN		14502	0.460	1963-1969	2.448	14 Jun 1967	0.000	VS
CIHUATLAN	C. PRAL. M. I.	RIO CIHUATLAN		18460	0.585	1962-1969	3.339	16 Jun 1966	0.000	VS
TACOTAN	RIO AYUQUILA	RIO ARMERIA	1167	183848	5.829	1943-1951	1612.000	10 Oct 1943	0.014	18 Ene 1952
TACOTAN II	EXTRAC. PRESA	RIO ARMERIA	1167	152853	4.845	1952-1959	271.833	26 Jun 1952	0.000	VS
TACOTAN III	EXTRAC. PRESA	RIO ARMERIA	1167	79786	2.373	1960-1969	14.990	22 Mar 1969	0.000	VS
TACOTAN, D. A.	DERR. Y A. CHAPALAS	RIO ARMERIA	1167	140603	4.459	1960-1969	511.178	23 Sep 1967	0.000	VS
EL CORCOVADO	RIO ARMERIA	RIO ARMERIA	2406	369344	11.702	1956-1969	1358.000	12 Sep 1968	0.013	16 Jun 1957
EL GRULLO	C. EL GRULLO M. D.	RIO ARMERIA		43496	1.388	1960-1969	8.580	28 Jun 1961	0.000	VS
EL GRULLO	C. EL GRULLO M. I.	RIO ARMERIA		66027	2.092	1959-1969	5.710	22 Abr 1967	0.000	VS
CANOAS	RIO ARMERIA	RIO ARMERIA	7523	921491	29.201	1962-1969	1412.000	12 Sep 1968	2.400	17 Jun 1962
PERITAS	RIO ARMERIA	RIO ARMERIA	8108	918144	29.113	1955-1963	3100.000	27 Oct 1959	1.788	19 Dic 1963
LAS PERITAS I	RIO ARMERIA	RIO ARMERIA	8108	1309402	41.494	1965-1969	1660.000	29 Sep 1967	4.100	27 May 1965
PERITAS	C. PRAL. M. I.	RIO ARMERIA		347530	11.010	1964-1969	32.929	29 Ago 1967	0.000	VS
LAS PIEDRAS	RIO SAN MIGUEL	RIO TUXCACUESCO	1785	258223	8.182	1966-1969	860.000	5 Oct 1967	0.220	12 May 1966
EL NOGAL	RIO TAPALPA	RIO TUXCACUESCO	220	28933	0.917	1944-1969	245.500	8 Jun 1952	0.003	29 May 1958
EL ROSARIO	RIO TUXCACUESCO	RIO ARMERIA	3486	390108	12.363	1964-1969	1001.000	5 Oct 1967	0.256	22 May 1964
PASO DEL RIO	A. PERIQUILLO	RIO ARMERIA	142	17147	0.542	1936-1936	0.762	30 Jun 1936	0.053	31 May 1936
QUITO	RIO TUXPAN	RIO COAHUAYANA	2442	488474	15.479	1941-1969	1266.800	16 Oct 1955	0.064	21 Nov 1968
CALLEJONES	RIO COAHUAYANA	RIO COAHUAYANA	6835	1841566	58.361	1949-1969	17000.000	27 Oct 1959	2.590	7 May 1957
SAN GREGORIO	RIO COBIANES	RIO TUXPAN	187	52780	167.280	1945-1969	165.000	16 Oct 1955	0.060	22 May 1966



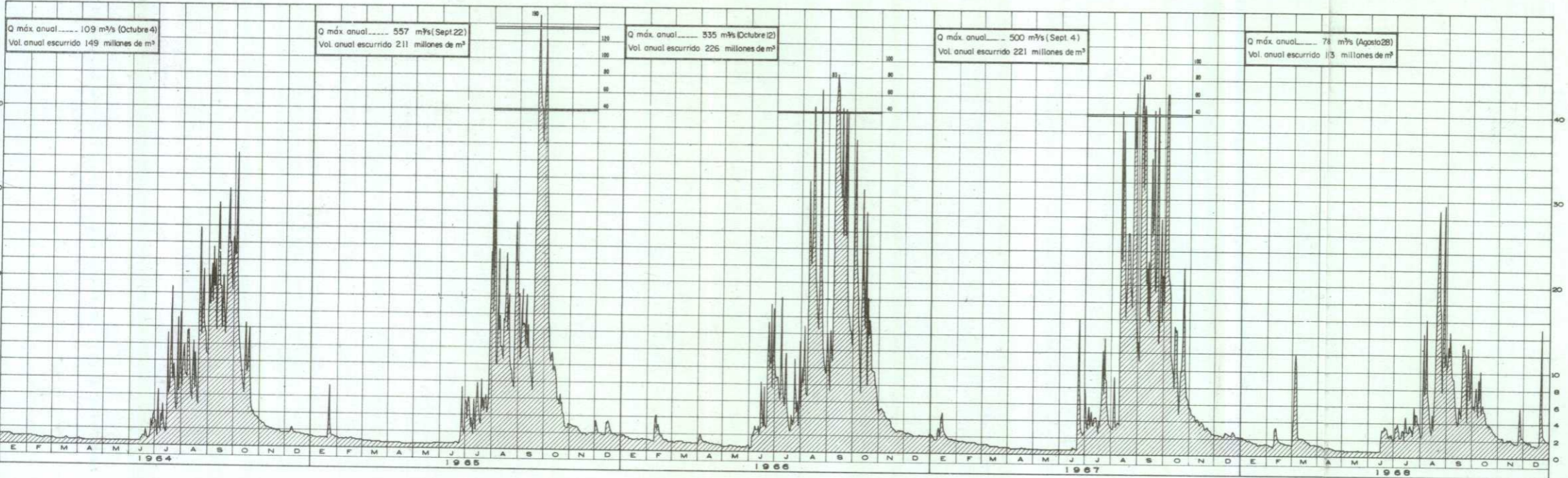
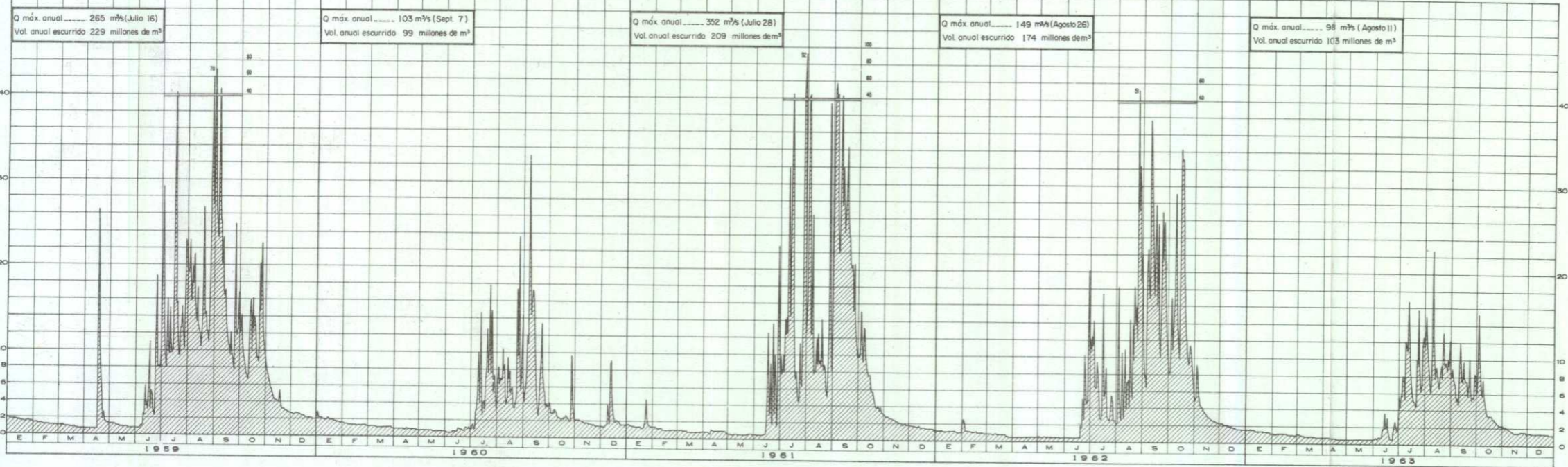
SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA DEL RIO HUICICILA
 ESTACION PASO DE AROCHA
 HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Conforme: _____
 Jefe del Depto. Director de Hidrologia

 Director de Jefe
 Aprobado: _____
 SECRETARIO

MEXICO, D.F.
 JUNIO DE 1970
 H-1 DE 3 LAMINA No. 33-03

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

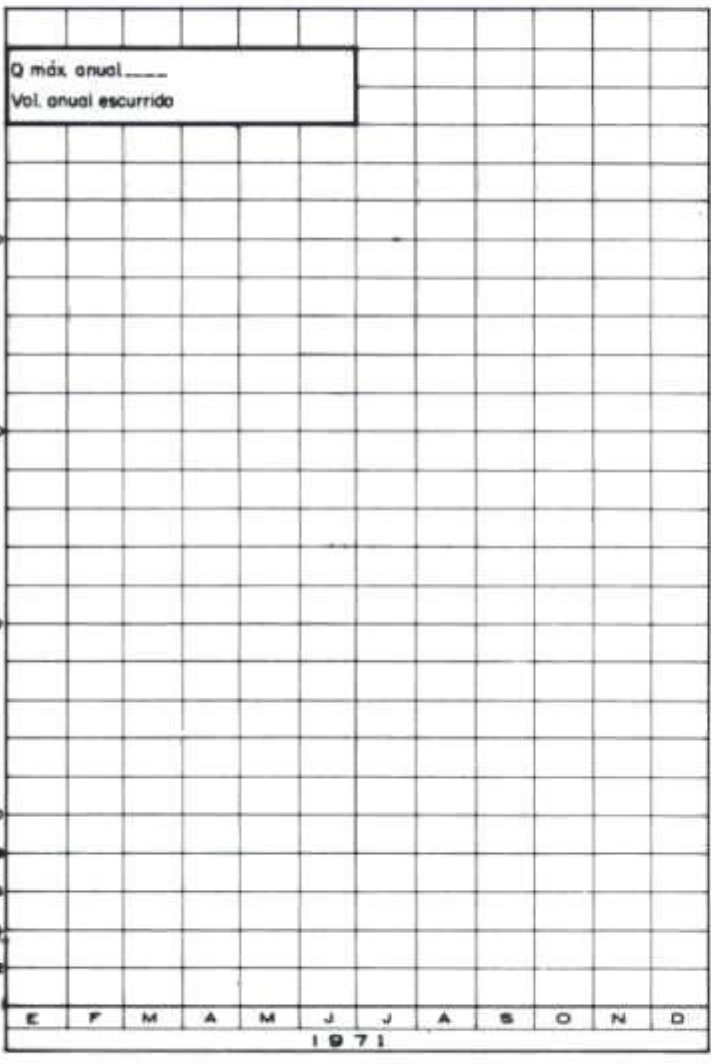
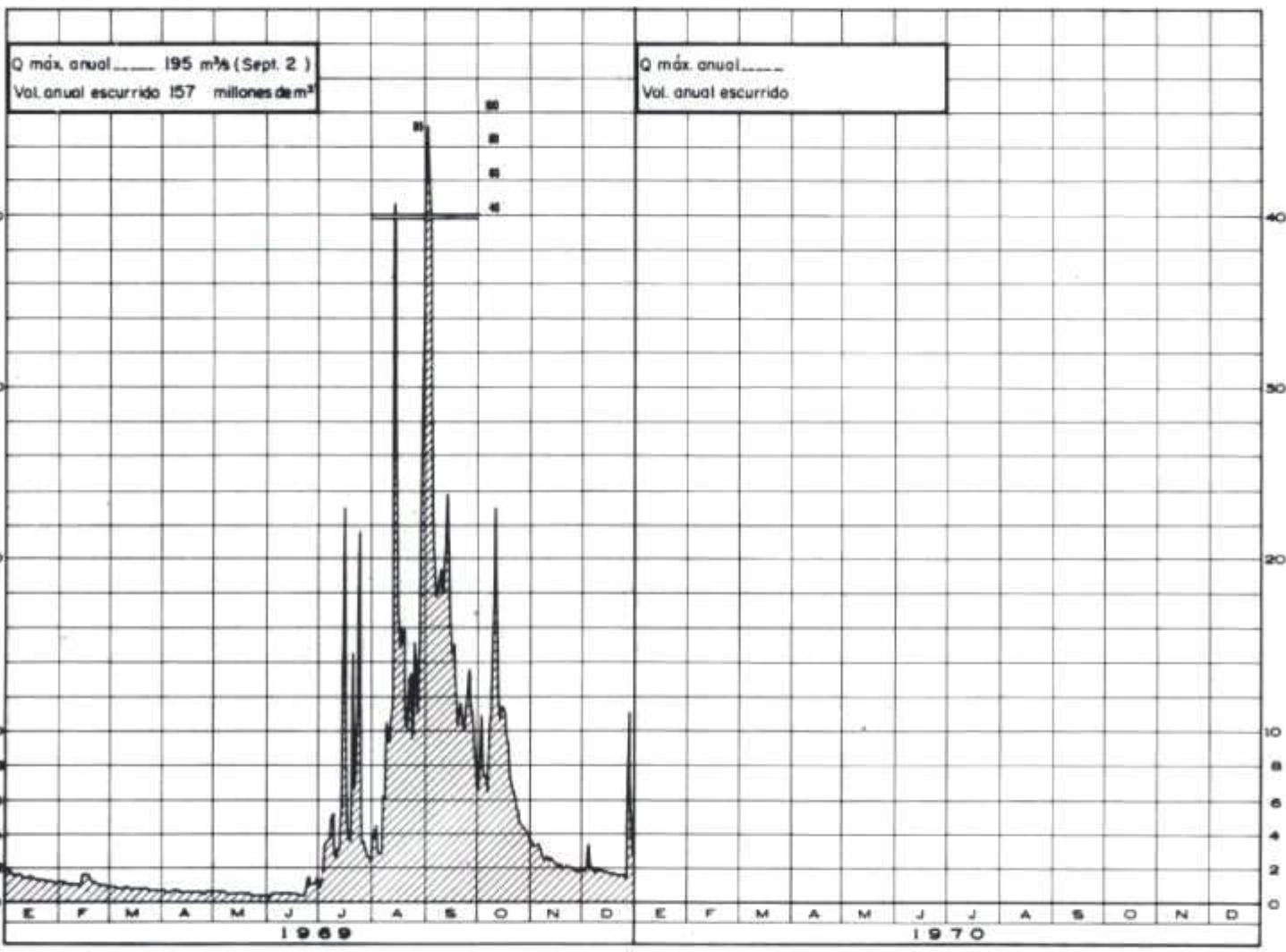


SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA DEL RIO HUICICILA
 ESTACION PASO DE AROCHA
 HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Conforme: _____
 JEFE DEL DEPTO. DIRECTOR DE HIDROLOGIA CONSULTIVO TECNICO
 INGENIERO EN JEFE Aprobó: SECRETARIO

MEXICO, D.F. NOV. DE 1970 H-2 DE 3 LAMINA No. II-03

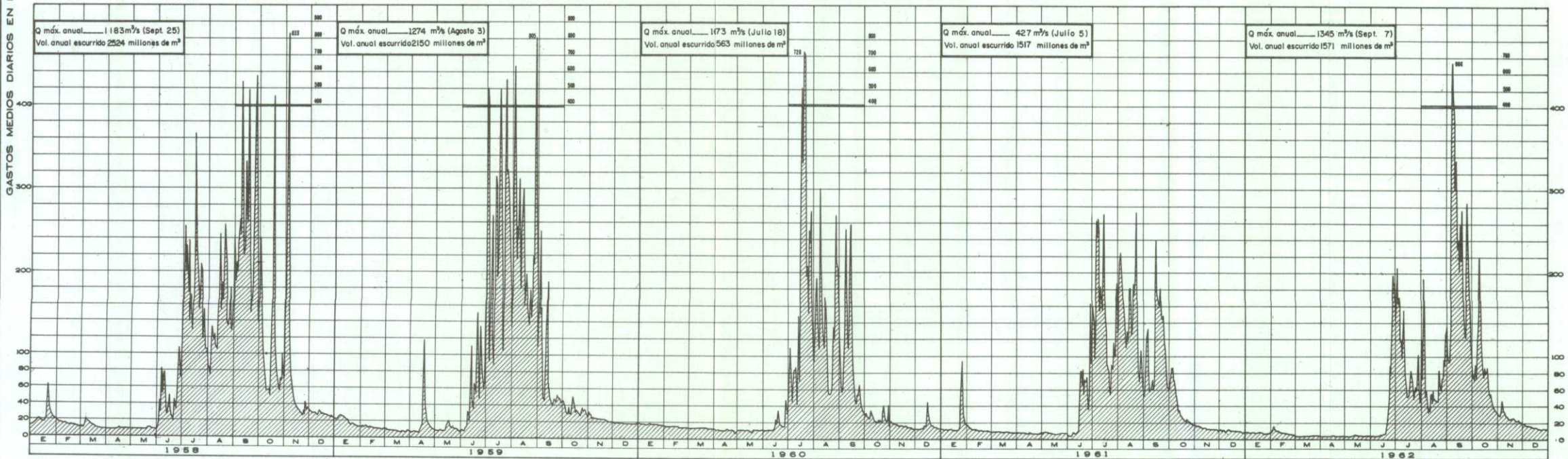
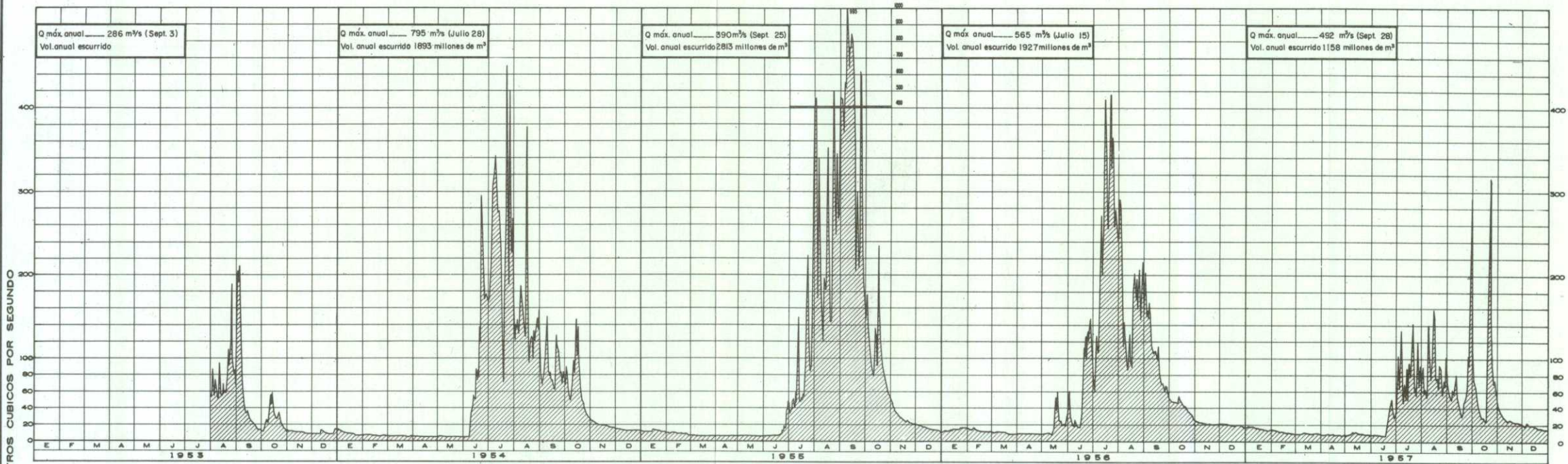
GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

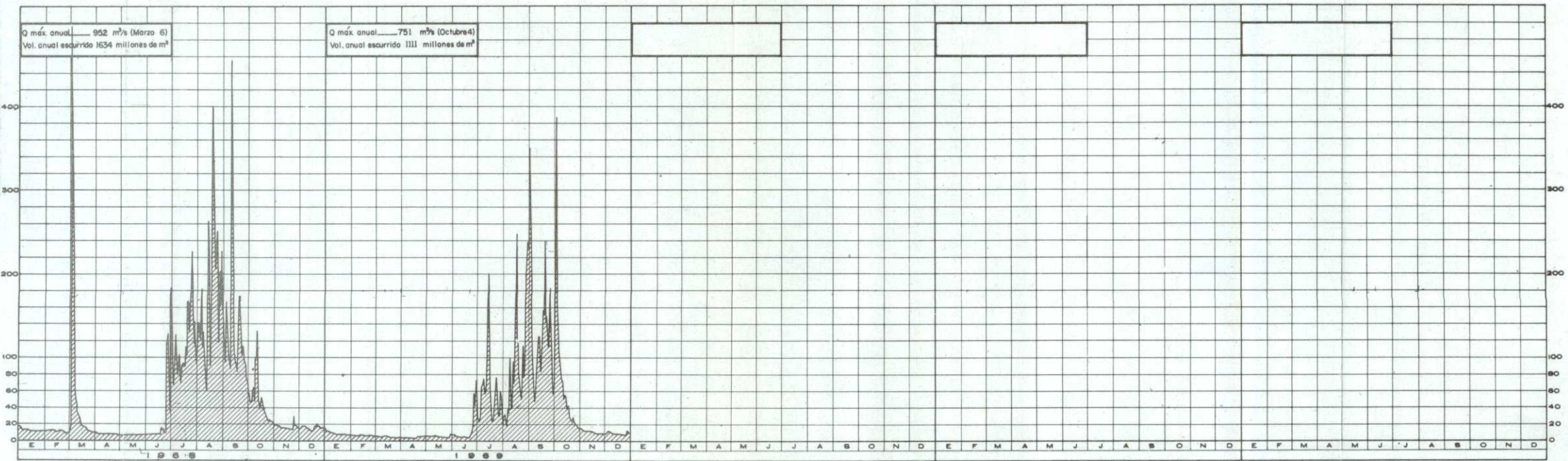
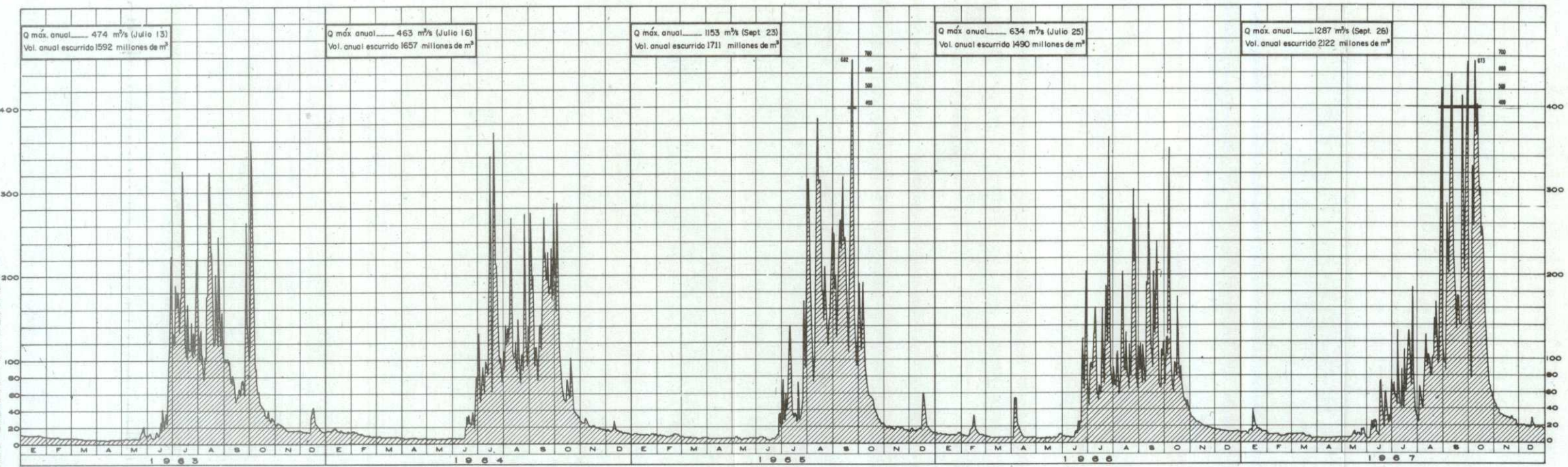


SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA DEL RIO HUICICILA
ESTACION PASO DE AROCHA
 HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Conforme: _____
 JEFE DEL DEPTO. DIRECTOR DE HIDROLOGIA CONSERVATIVO TECNICO
 _____ Aprobó: _____
 INGENIERO EN JEFE SECRETARIO



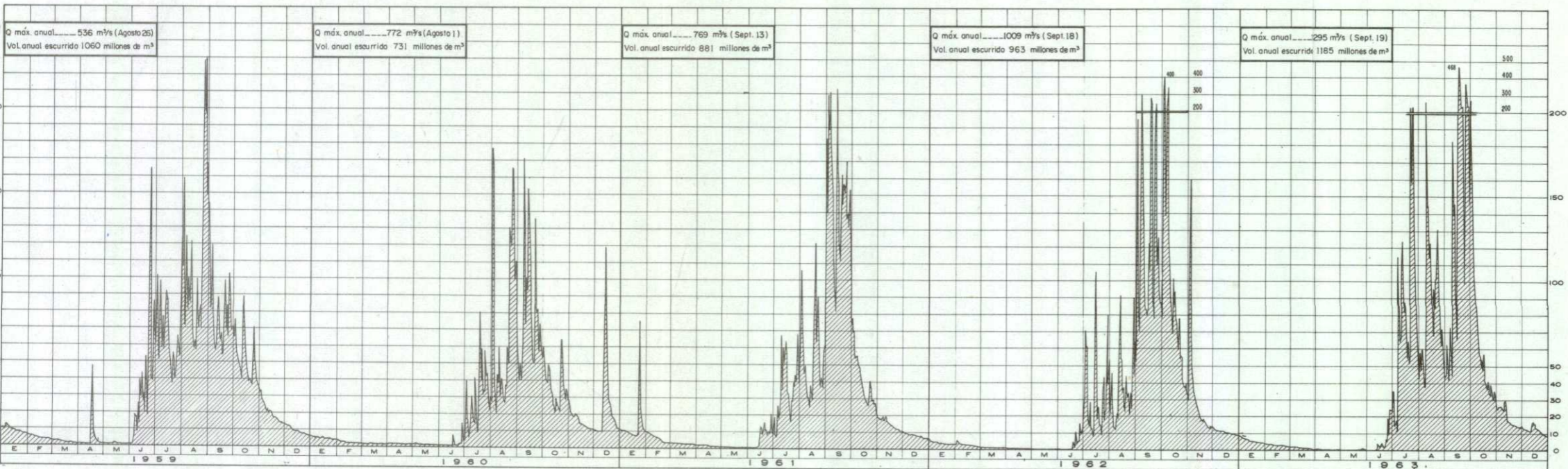
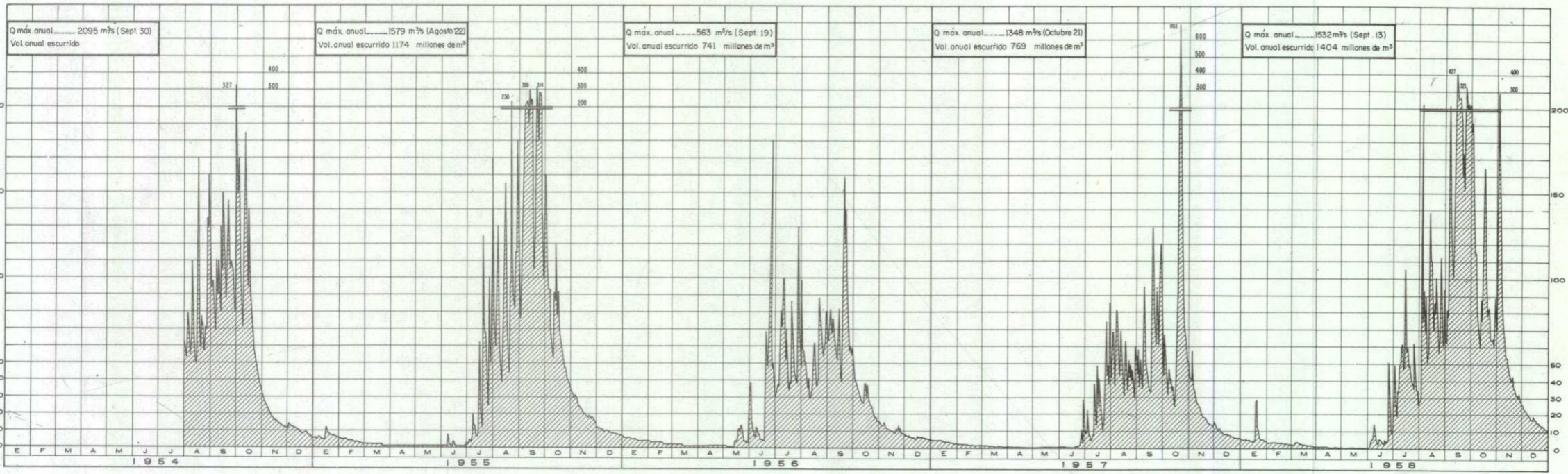


SECRETARÍA DE RECURSOS HIDRÁULICOS
 IRRIGACIÓN Y CONTROL DE RÍOS
 DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA
 CUENCA DEL RÍO AMECA
 ESTACIÓN LAS GAVIOTAS
 HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Conforme: _____ JEFE DEL DEPTO. _____ DIRECTOR DE HIDROLOGÍA CONSULTIVO TERCER
 _____ INGENIERO EN JEFE _____ Aprobó: _____ SECRETARÍA

MEXICO, D.F. NOV. DE 1970 H-2 DE 2 LAMINA Nº II-04

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO



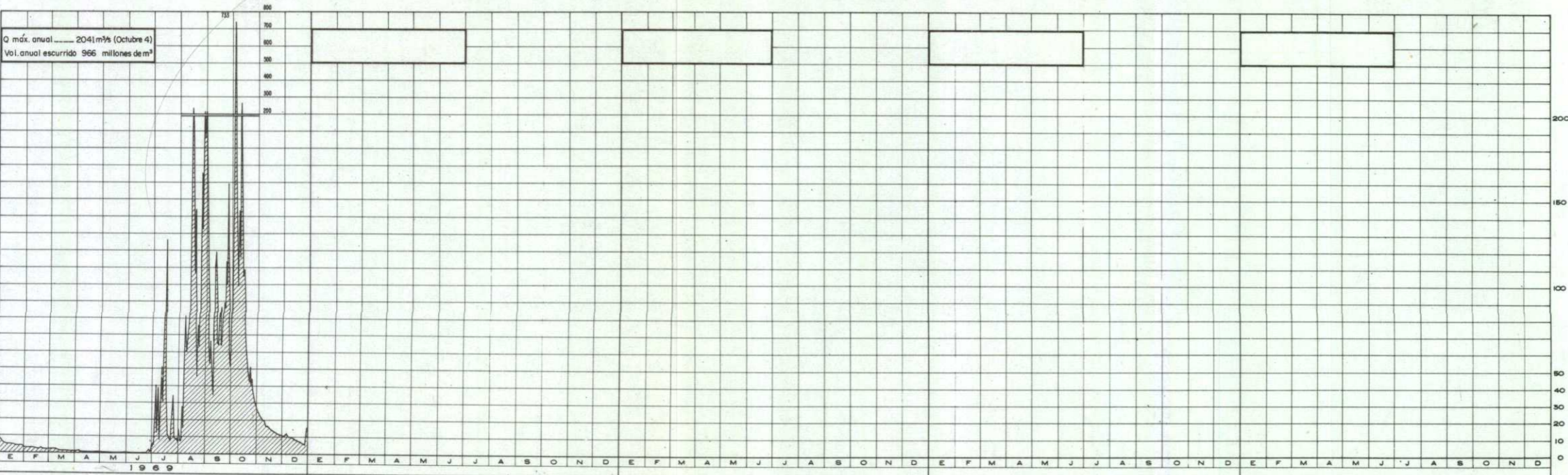
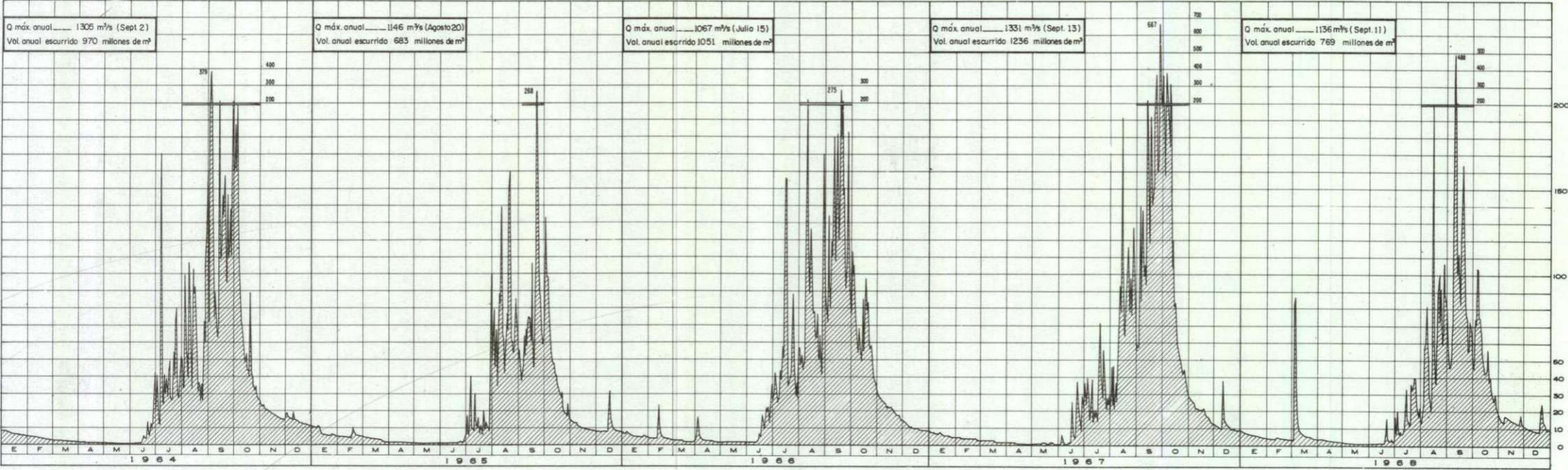
NOTA: Los hidrogramas corresponden a los gastos medios diarios aguas abajo de la confluencia del arroyo Patrero Viejo con el Río Tomatlán

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA DEL RIO TOMATLAN
CAJON DE PEÑA
HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Conforme: _____
JEFE DEL DEPTO. DIRECTOR DE HIDROLOGIA CONSULTIVO TECNICO
INGENIERO EN JEFE APROBADO SECRETARIO

MEXICO, D.F. NOV. DE 1970 H.1 DE 2 LAMINA No.II-05



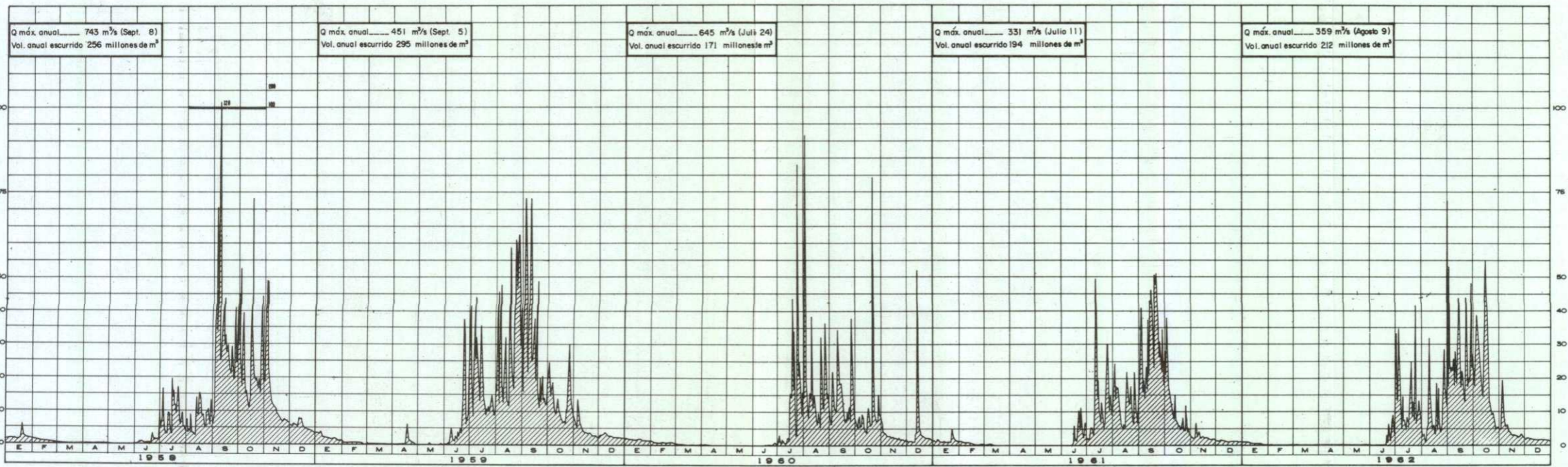
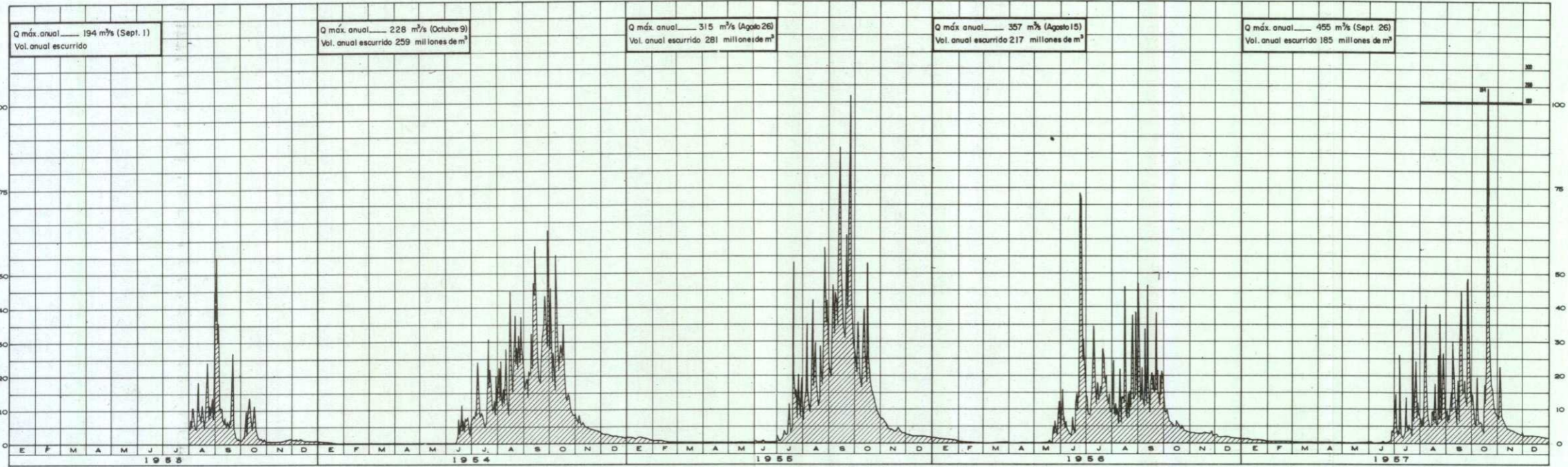
NOTA:
Los hidrogramas corresponden a los gastos medios diarios aguas abajo de la confluencia del arroyo Poirera Viejo con el Rio Tomatlán

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA DEL RIO TOMATLAN
 CAJON DE PEÑA
 HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Conforme: _____ Aprobó: _____
JEFE DEL DEPTO. DIRECTOR DE HIDROLOGIA COMISARIO TECNICO
INGENIERO EN JEFE SECRETARIO

MEXICO, D.F. NOV. DE 1970 H-2 DE 2 LAMINA No.II-05

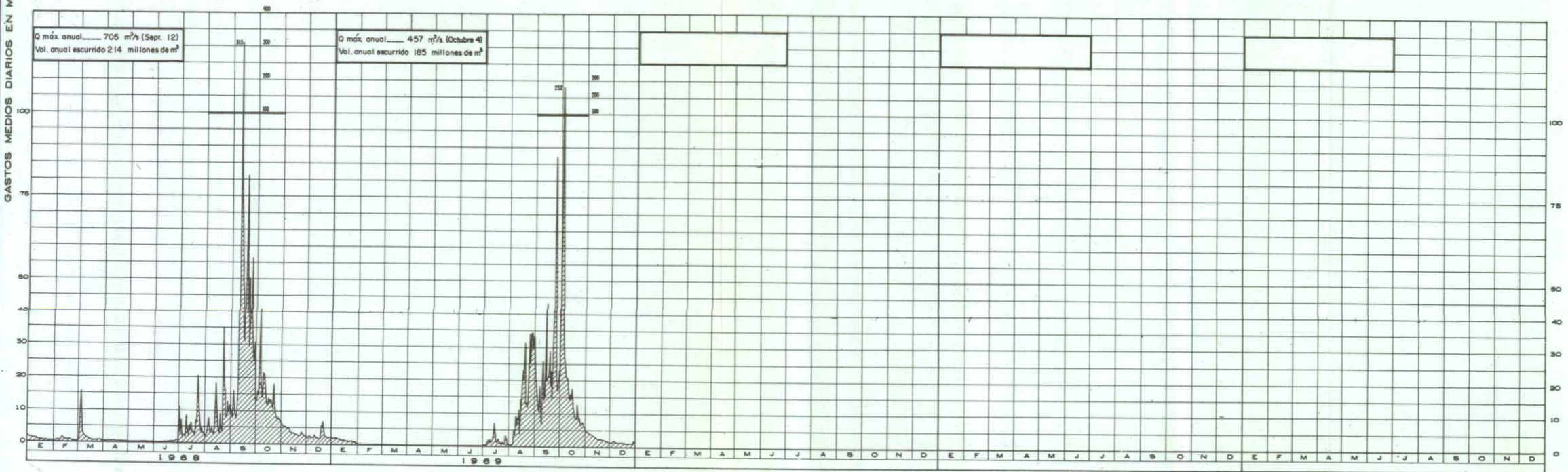
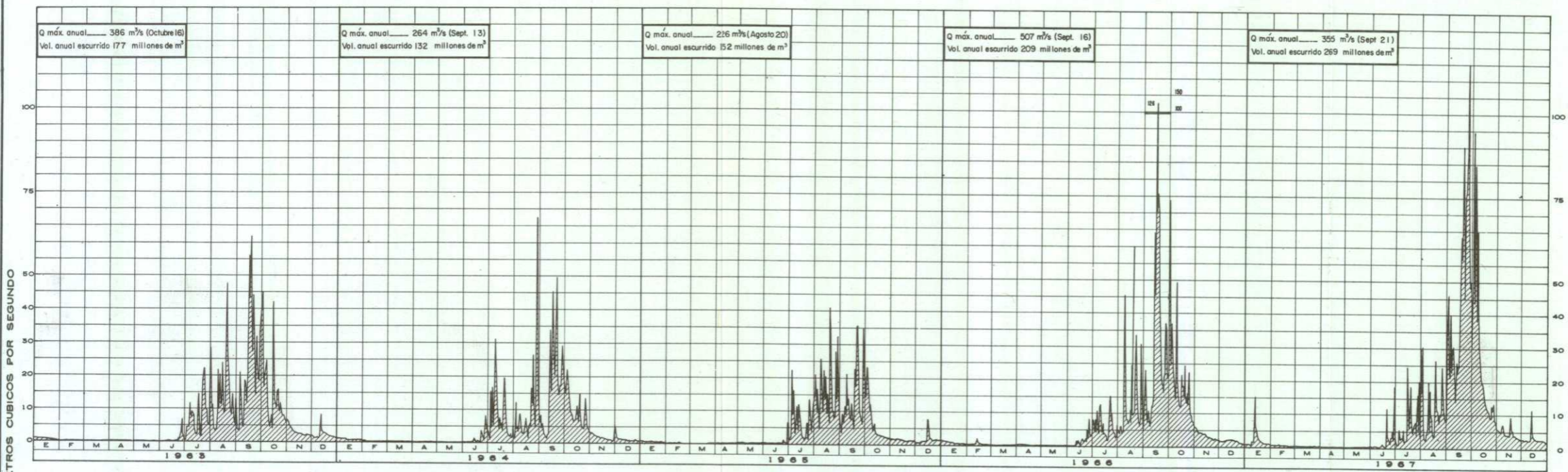
GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO



SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA DEL RIO PURIFICACION
 ESTACION EL CHIFLON
 HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Conforme: _____
 JEFE DEL DESP. DIRECTOR DE HIDROLOGIA COMISIVO TECNICO
 INGENIERO EN JEFE Aprobó: _____
 SECRETARIO

MEXICO, D.F. NOV. DE 1970 H. 1 DE 2 LAMINA No. II-06

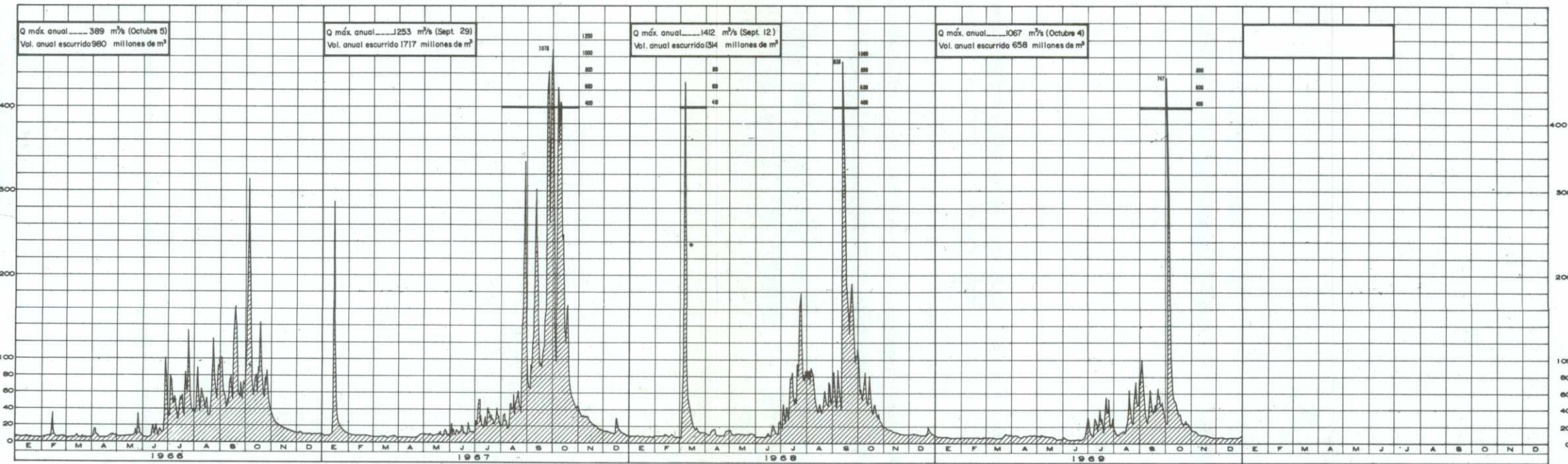
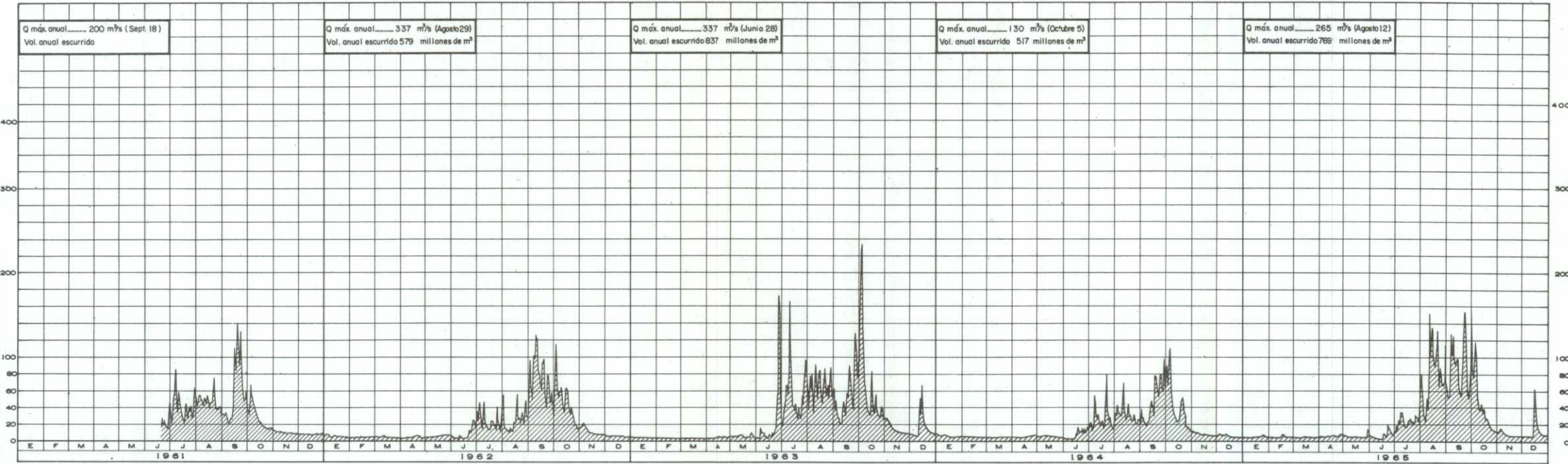


SECRETARÍA DE RECURSOS HIDRAULICOS
IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

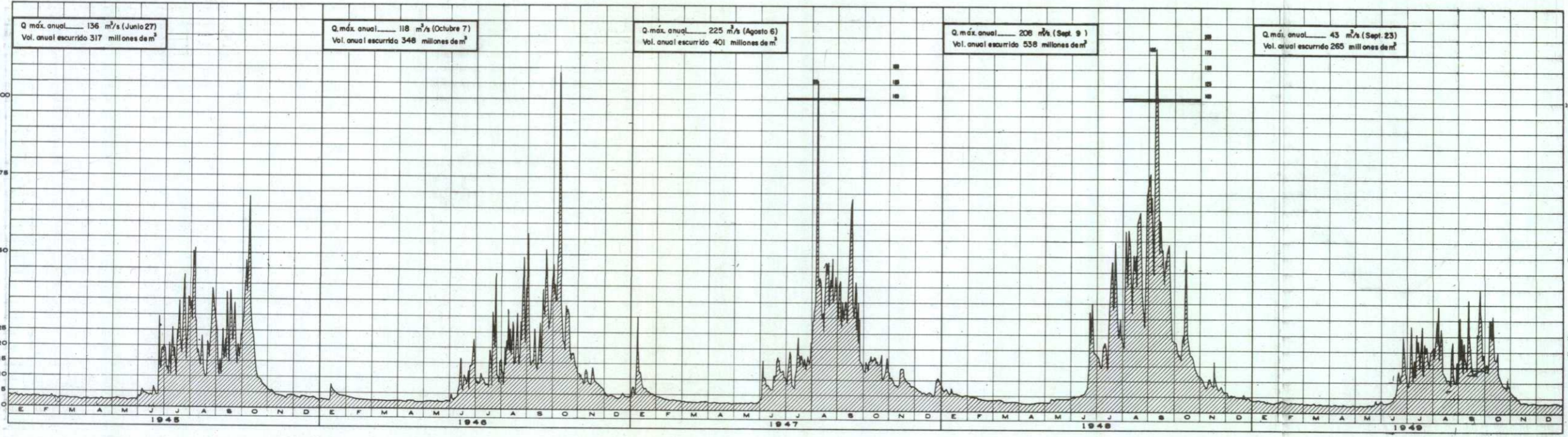
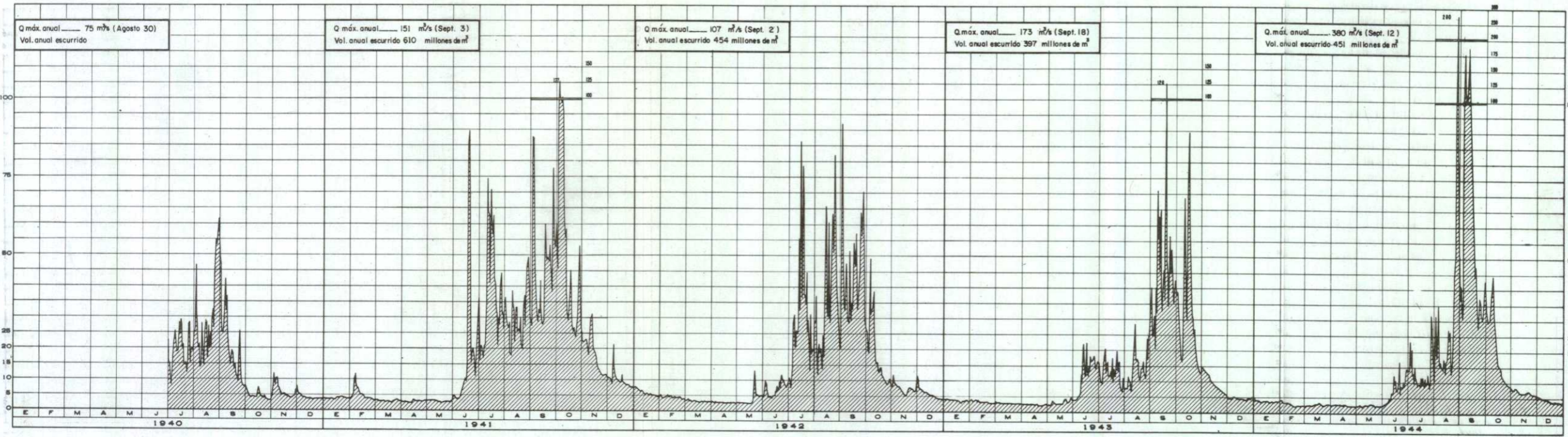
CUENCA DEL RIO PURIFICACION
ESTACION EL CHIFLON
HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Conforme: _____ JEFE DEL DEPTO. _____ DIRECTOR DE HIDROLOGIA _____ CONSULTIVO TECNICO
Ingeniero en Jefe Aprobado: _____ SECRETARIO

MEXICO, D.F. NOV. DE 1970 H. 2 DE 2 LAMINA No. II-04



GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

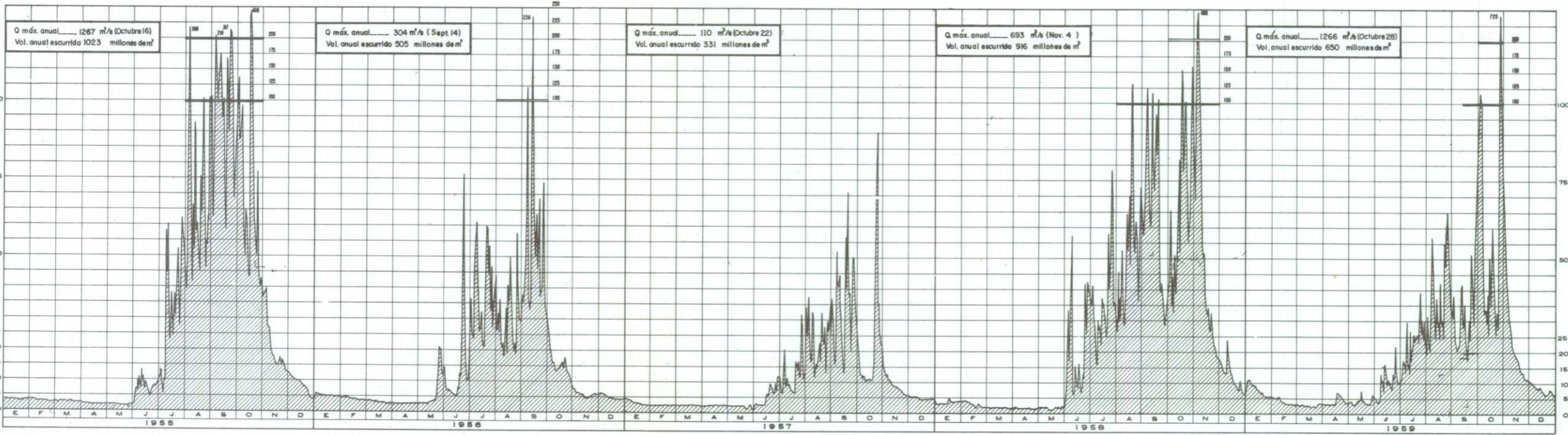
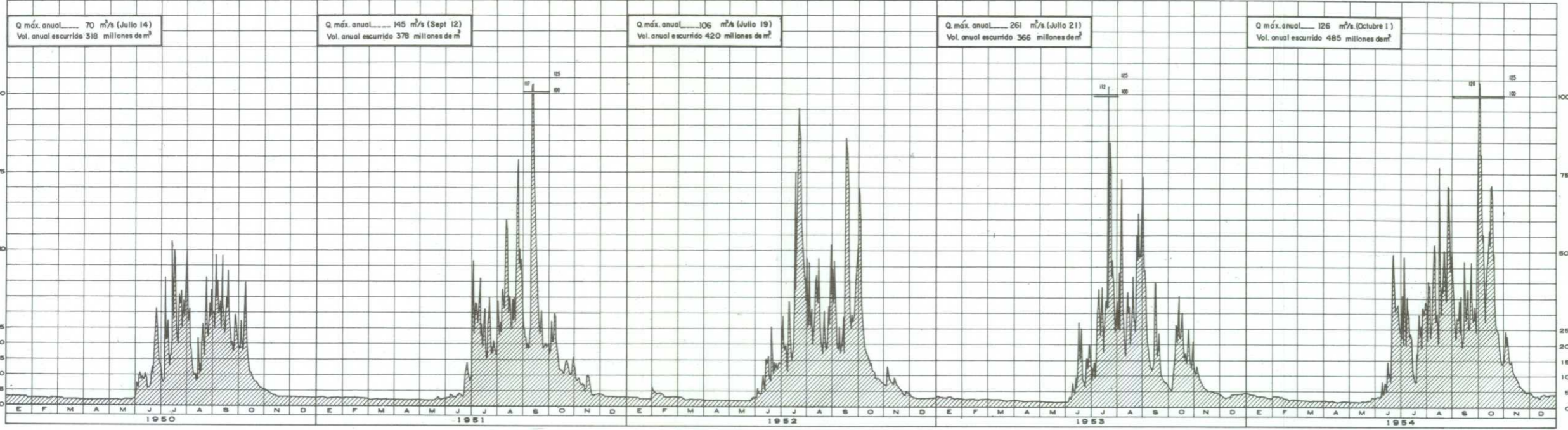


SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA DEL RIO COAHUYANA
 ESTACION QUITO
 HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Conforme: JEFE DEL DEPTO. DIRECTOR DE HIDROLOGIA COMANDANTE TECNICO
 INGENIERO EN JEFE Aprobó: SECRETARIO

MEXICO, D.F. NOV. DE 1970 H. 1 DE 3 LAMINA No. II-01

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

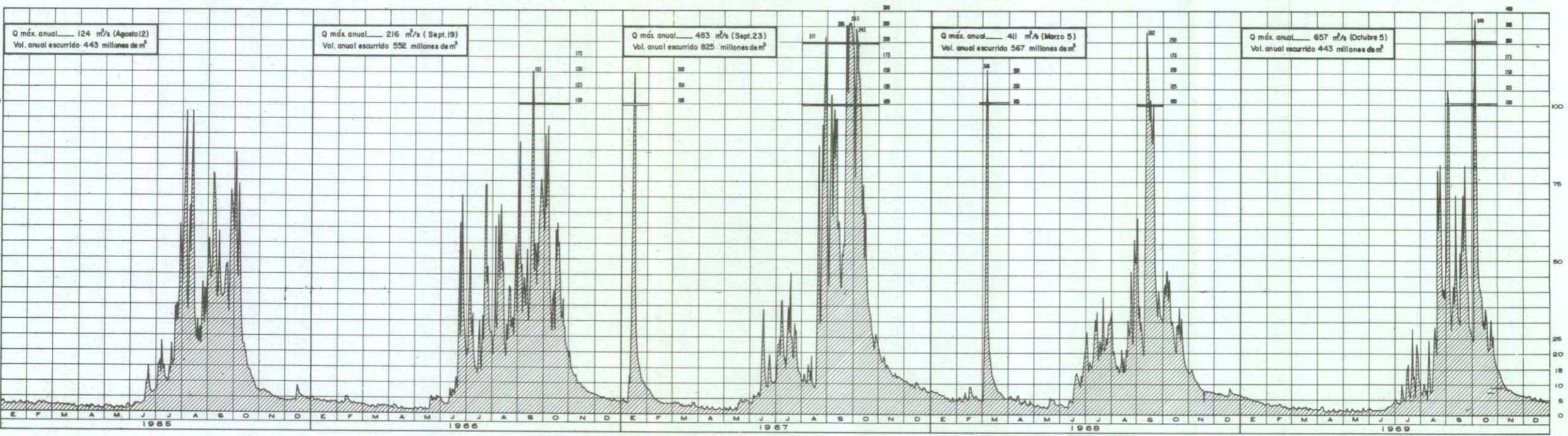
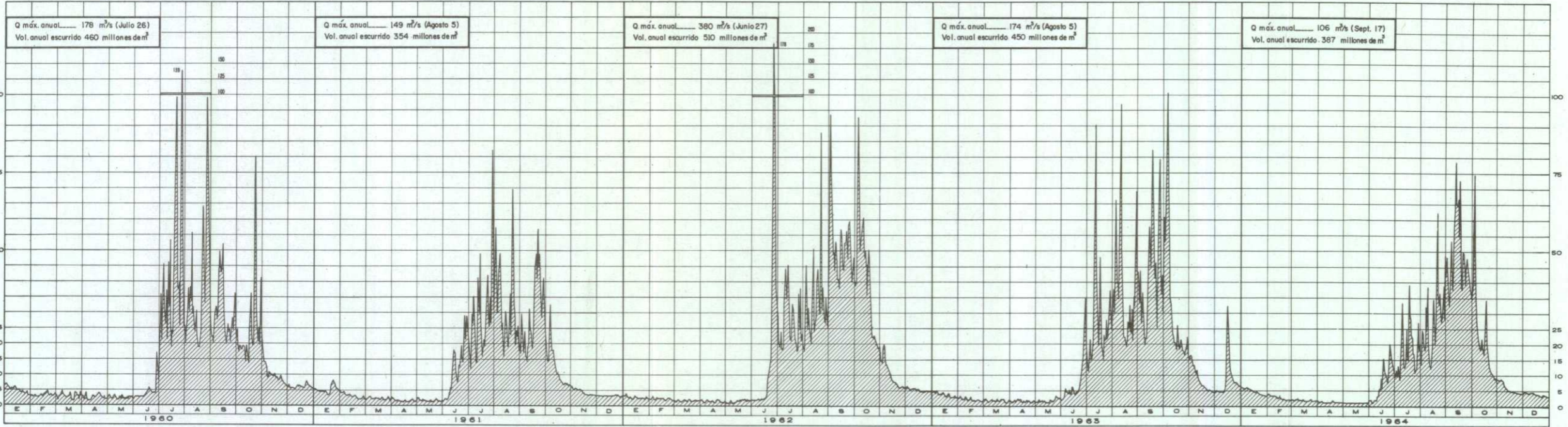


SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA DEL RIO COAHUAYANA
 ESTACION QUITO
 HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Conforme: JEFE DEL DEPTO. DIRECTOR DE HIDROLOGIA COMISARIO TECNICO
 INGENIERO EN JEFE Aprobó: SECRETARIO

MEXICO, D.F. NOV. 22 1970 H-2 DE 3 LAMINA No. II-08

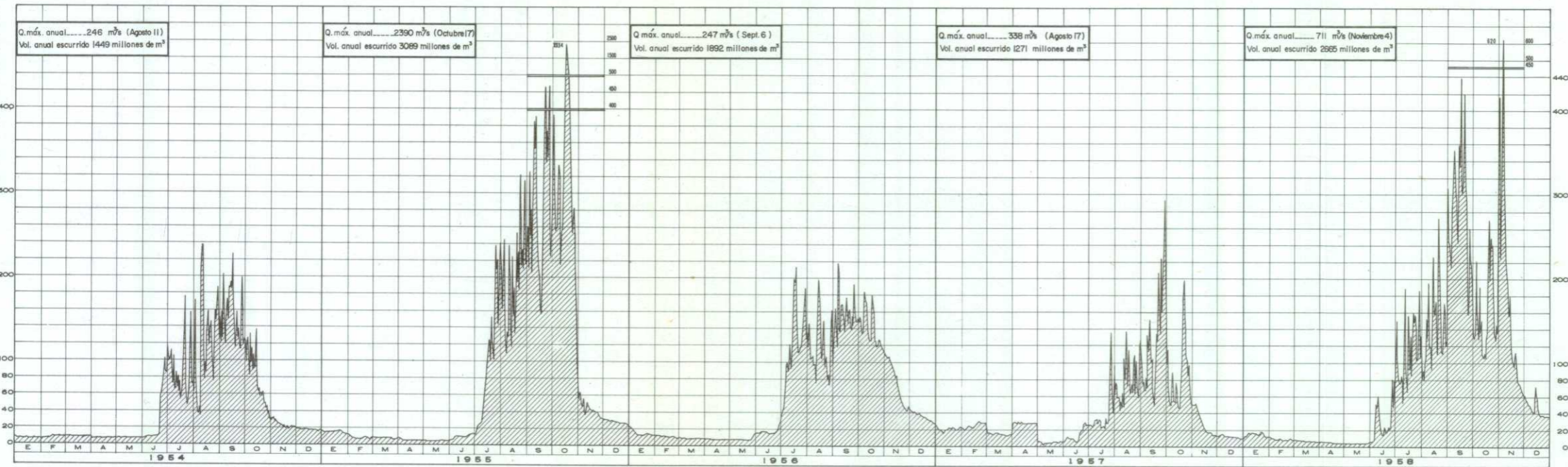
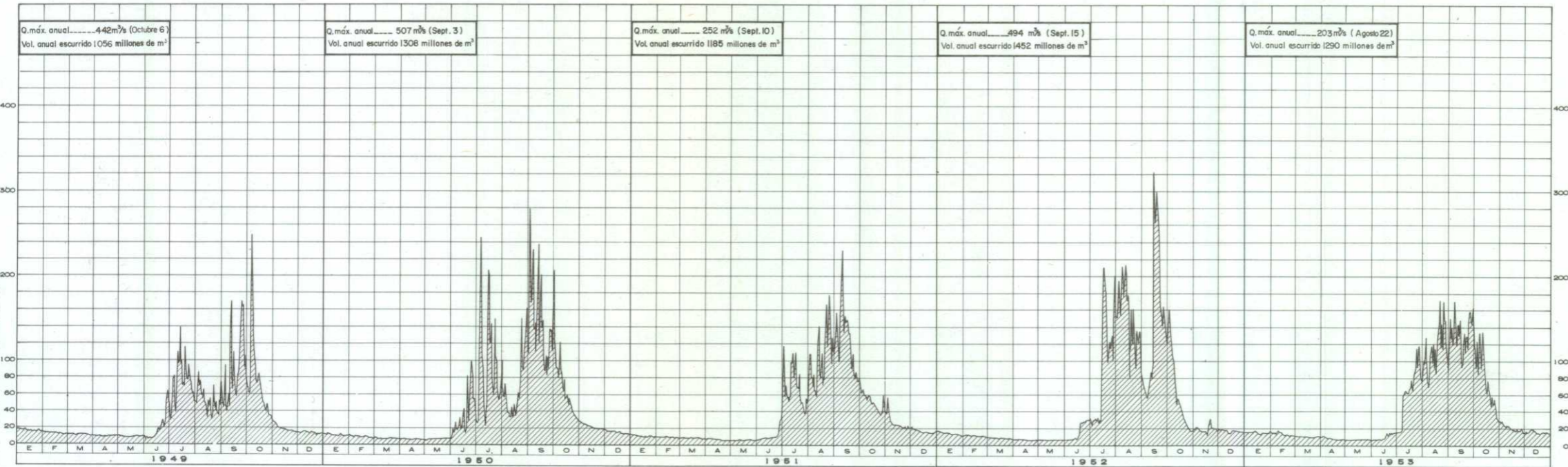
GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO



SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA DEL RIO COAHUAYANA
 ESTACION QUITO
 HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Conforme: JEFE DEL DPTO. DIRECTOR DE HIDROLOGIA CONSULTIVO TECNICO
 INGENIERO EN JEFE Aprobado: SECRETARIO

MEXICO, D.F. NOV. DE 1970 H-3DE3 LAMINA Hid-II-08

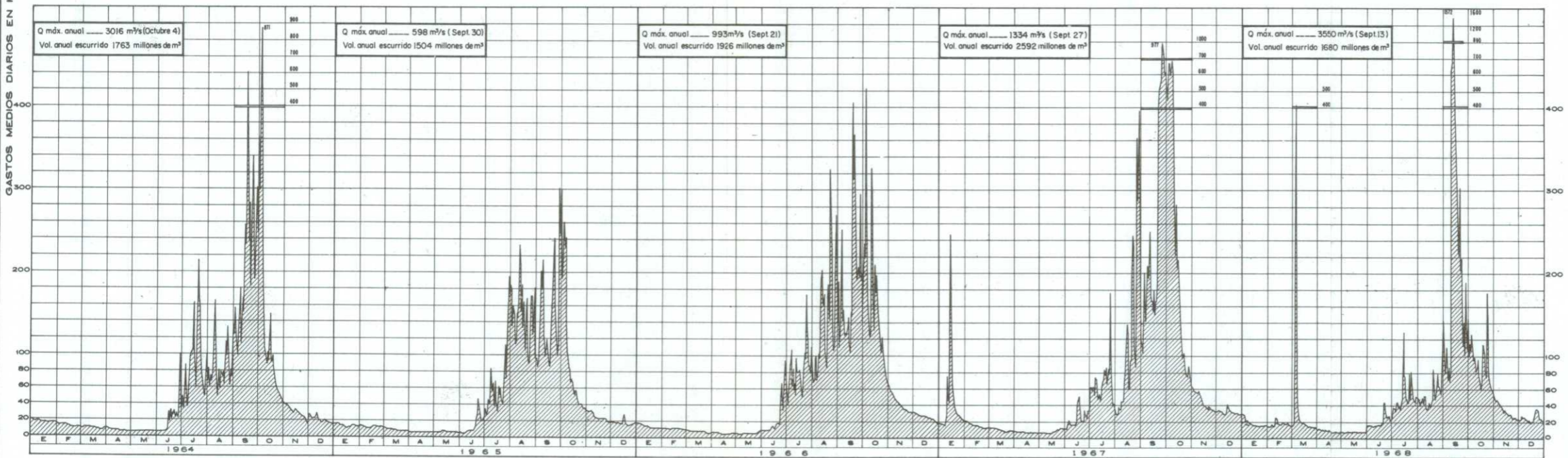
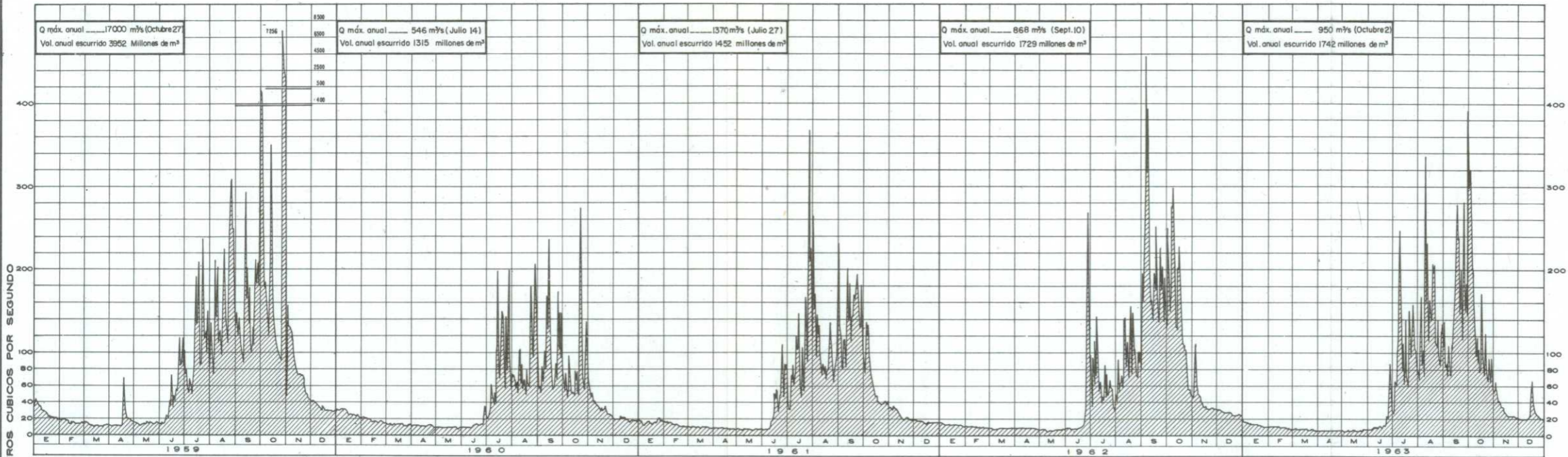


SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

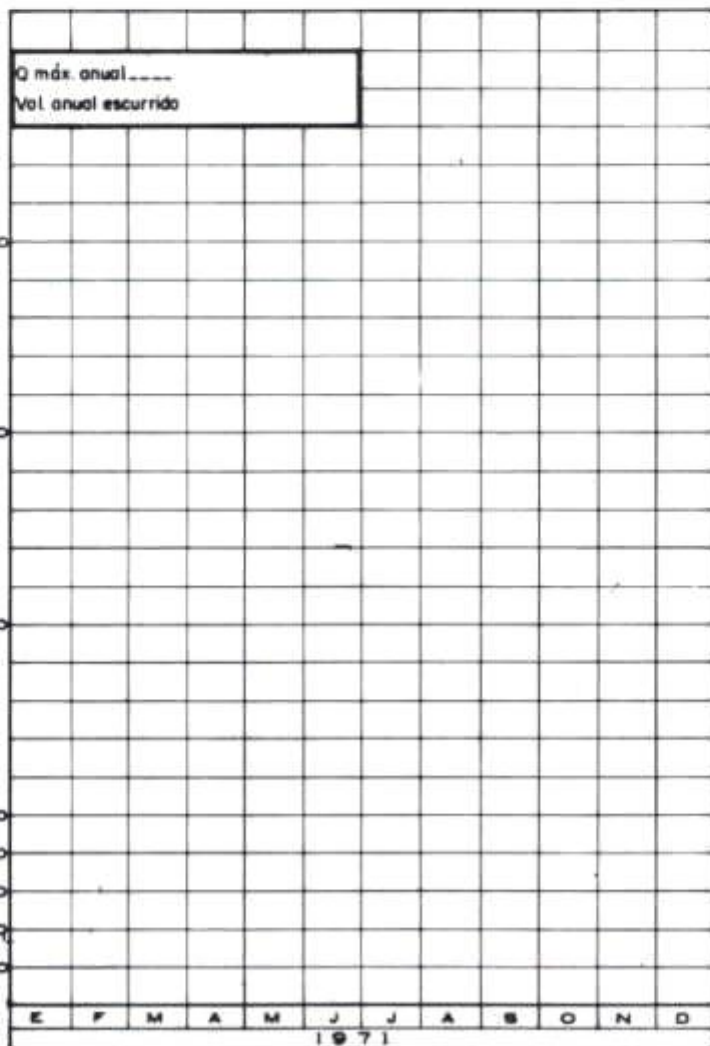
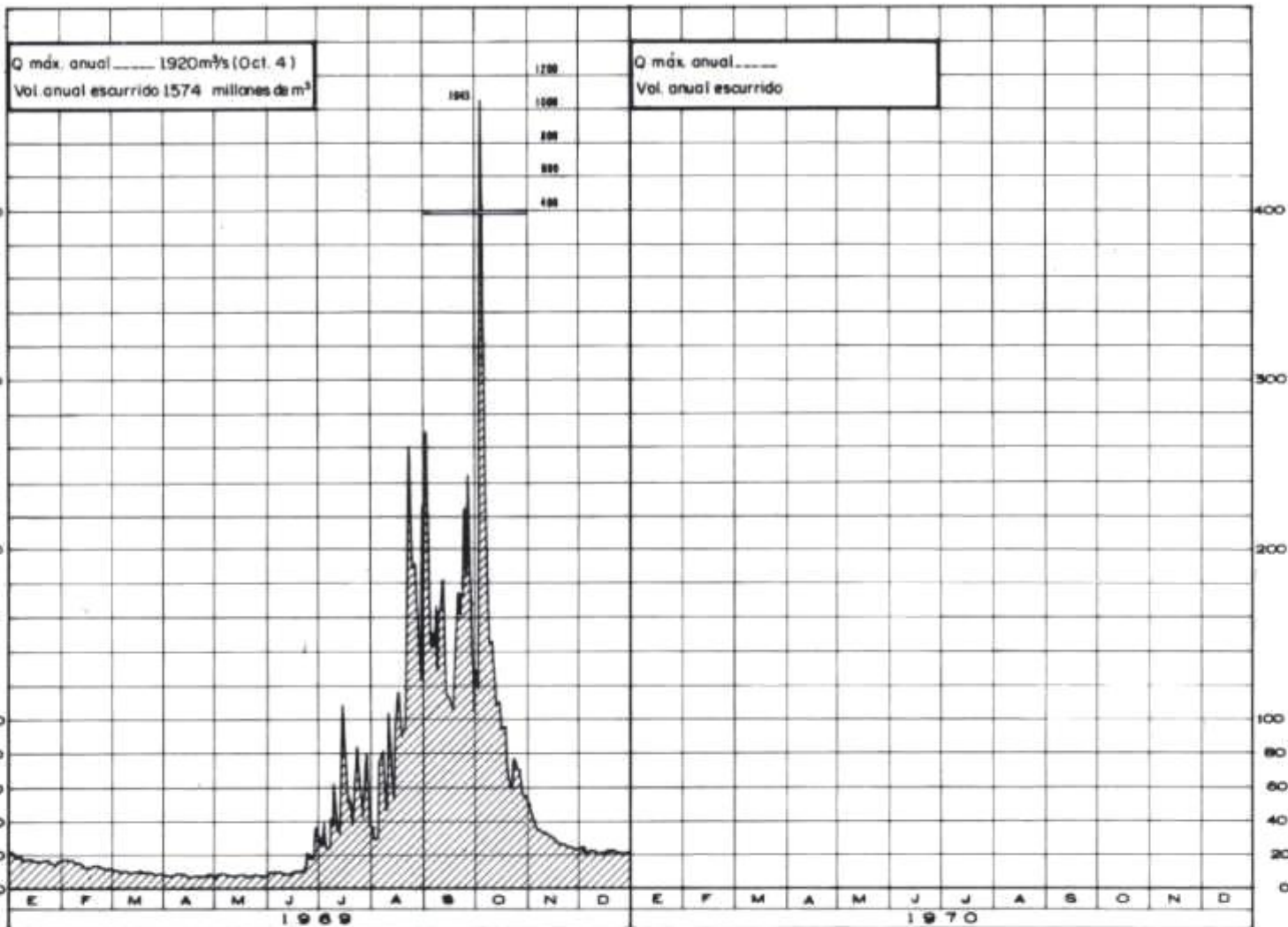
CUENCA DEL RIO COAHUAYANA
ESTACION CALLEJONES
HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Conforme: JEFE DEL DEPTO. DIRECTOR DE HIDROLOGIA CONSULTIVO TECNICO
INGENIERO EN JEFE APROBADO: SECRETARIO

MEXICO, D.F. NOV. DE 1970 H-1 DE 3 LAMINA No.II-00



GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO



SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA DEL RIO COAHUAYANA
ESTACION CALLEJONES
HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Conforme:

JEFE DEL DEPTO. DIRECTOR DE HOROLOGIA COMBATIVO TECNICO

INGENIERO EN JEFE Aprobó: SECRETARIO

MEXICO, D.F.
NOV DE 1970

H-3 DE 3

LAMINA No. II-09

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 99
- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : JUMATAN
- 2.- CLAVE :
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|--------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO SAN BLAS | |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | |
| 3.1.5.- ESTACION : | JUMATAN | |
| CORRIENTE : | RIO INGENIO | |
- Este río tiene un área de cuenca de 803 Km² y su parte mas elevada se encuentra a 1000 m.s.n.m., a 5 Km al poniente de la ciudad de Tepic; se inicia en el sentido de la corriente con una dirección noroeste hasta la estación, cambia gradualmente su dirección formando un arco hasta su desembocadura y - 35 Km aproximadamente antes de ella, recibe el nombre de río San Blas.
- 3.2.- AREA DRENADA : 93 Km²
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W.G. 105°00'30" y Lat. N. 21°34'00".
- 3.4.- UBICACION : La estación se encuentra sobre el río Ingenio aproximadamente a 1.5 Km del campamento de operación de la planta hidroeléctrica de Jumatán, en el municipio de Tepic, Nay.
- 3.5.- ACCESO : Se llega por la carretera México a Nogales, en el Km 935.6 aproximadamente a 35 Km de la Ciudad de Tepic, existe una desviación a la izquierda que llega hasta el campamento, con longitud de 4.5 Km, y de este lugar hasta la estación el recorrido es a pie.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Tramo recto de aproximadamente 200 m con taludes de tierra, pedregoso y con vegetación.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Consta de un vertedor rectangular con dos - contracciones laterales y cresta delgada - con longitud de 13.72 m.
- 5.3.- ESCALA : Se efectúan observaciones de niveles desde el 1° de marzo de 1951, en una escala de aluminio marcada de centímetro en centímetro con longitud de 2.5 m. La cota del centro de la escala corresponde a 371.00 m s.n.m.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Consta de un vertedor construido con muros de mampostería, y cresta de acero.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.5.- AFOROS : Se iniciaron a partir del 1° de marzo de 1951 obteniendo los gastos con el vertedor.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se cuenta con un limnógrafo marca Stevens tipo "E" colocado en un tubo de fierro de 6" - (15.3 cm) de diámetro y 3 m de altura instalado en la margen derecha. Se toman datos a partir del 1° de marzo de 1951.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : No se efectúan observaciones.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACION :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 4 de octubre de 1967 y el día 7 de septiembre de 1964 se determinaron para una lectura de escala máxima observada de 1.79 m, - gastos máximos de 57.3 m³/s.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El día 11 de agosto de 1964, se determinó para una lectura de escala mínima de 0.01 m, un gasto de 0.030 m³/s.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : El cálculo hidrométrico se efectuó con la fórmula $Q=CLH^{3/2}$, contándose con datos de carga desde el 1° de marzo de 1951.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : La estación climatológica es controlada por la C.F.E., se encuentra junto a la hidrométrica y cuenta con datos de termómetro, pluviómetro, evaporómetro y veleta, desde el 1° de marzo de 1951.
- 9.- NOTA : La estación hidrométrica también es operada por la Comisión Federal de Electricidad, quienes proporcionaron los datos que aquí se publican.
- Los datos correspondientes al cálculo de los meses de mayo y junio de 1962 que aparecen en las hojas siguientes, están incompletos debido a que en la C. F. E. no se cuenta con ellos.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1951

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1			0.30	0.97	0.50	0.29	1.21	0.50	0.50	0.72	0.40	0.40
2			0.50	0.72	0.40	0.33	1.31	0.50	0.50	0.72	0.30	0.61
3			0.61	0.72	0.50	0.51	1.44	0.72	0.72	0.61	0.30	0.40
4			0.61	0.61	0.30	0.53	1.99	0.99	0.50	0.61	0.40	0.30
5			0.61	0.61	0.50	0.45	2.33	0.91	0.61	0.61	0.50	0.30
6			0.61	0.40	0.72	0.39	2.76	0.50	0.50	0.61	0.50	0.30
7			0.61	0.40	0.61	0.35	2.53	0.40	0.61	0.50	0.40	0.30
8			0.61	0.50	0.50	0.42	2.18	0.50	0.50	0.50	0.40	0.30
9			0.50	0.50	0.40	0.52	1.73	0.40	0.50	0.40	0.40	0.61
10			0.50	0.40	0.40	0.85	1.28	0.50	0.40	0.40	0.30	0.50
11			0.40	0.40	0.30	0.55	1.42	0.50	0.50	0.40	0.30	0.30
12			0.40	0.40	0.40	0.39	0.67	0.50	0.84	0.40	0.30	0.30
13			0.40	0.40	0.61	0.39	0.70	0.50	0.50	0.40	0.30	0.30
14			0.40	0.40	0.61	0.30	0.96	1.20	0.90	0.40	0.40	0.30
15			0.40	0.61	0.40	0.27	1.21	0.40	3.29	0.40	0.40	0.40
16			0.30	0.40	0.30	0.40	1.76	0.43	2.63	0.40	0.40	0.50
17			0.30	0.40	0.30	0.51	0.95	0.57	3.32	0.30	0.30	0.40
18			0.40	0.30	0.22	0.45	0.79	0.50	2.91	0.40	0.30	0.30
19			0.61	0.30	0.30	0.51	0.65	0.78	2.33	0.50	0.72	0.40
20			0.97	0.40	0.50	0.40	0.57	0.40	1.53	0.40	0.61	0.40
21			0.97	0.30	0.50	0.35	0.88	0.40	1.24	0.40	0.50	0.40
22			1.10	0.84	0.40	0.33	0.62	1.00	1.10	0.30	0.50	0.30
23			0.97	0.50	0.50	0.38	0.59	1.95	1.10	0.30	0.50	0.72
24			0.97	0.30	0.40	0.75	0.47	0.97	0.97	0.40	0.50	0.40
25			1.10	0.30	0.40	0.71	0.50	0.72	1.24	0.72	0.84	0.40
26			1.24	0.40	0.30	0.67	0.61	0.72	0.84	0.50	0.40	0.40
27			1.24	0.40	0.40	0.60	0.50	0.61	0.84	0.40	0.50	0.30
28			1.24	0.30	0.50	0.86	0.40	0.50	0.72	0.30	0.50	0.22
29			1.24	0.84	0.30	0.66	0.50	0.40	0.84	0.40	0.50	0.30
30			1.10	0.50	0.30	1.92	0.50	0.40	0.97	0.84	0.40	0.40
31			0.97	0.30	0.30	0.30	0.72	0.40	0.97	0.50	0.40	0.40

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO							
FEBRERO							
MARZO	30	1.84	Vs	0.30	0.17	0.05	1921
ABRIL	29	1.53	19	0.14	0.15	0.03	1261
MAYO	14	1.38	Vs	0.22	0.14	0.04	1133
JUNIO	30	5.52	Vs	0.22	0.36	0.04	1388
JULIO	5	11.66	28	0.30	0.60	0.05	3000
AGOSTO	23	10.54	16	0.22	0.56	0.04	1709
SEPTIEMBRE	16	15.22	Vs	0.40	0.72	0.06	2933
OCTUBRE	Vs	0.84	Vs	0.30	0.10	0.05	1280
NOVIEMBRE	19	1.38	Vs	0.22	0.14	0.04	1133
DICIEMBRE	23	1.10	Vs	0.22	0.12	0.04	1031
ANUAL							

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1952

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.84	0.22	0.30	0.40	0.30	0.61	1.53	2.17	1.24	3.62	0.50	0.50
2	0.50	0.30	0.61	0.30	0.50	0.72	0.97	2.17	1.24	3.43	0.50	0.50
3	0.30	0.40	0.30	0.30	0.40	0.50	0.84	2.51	1.24	3.62	0.50	0.50
4	0.30	0.30	0.40	0.40	0.84	0.40	0.61	2.51	1.10	3.05	0.61	0.50
5	0.40	0.22	0.40	0.30	0.50	0.30	0.50	2.33	1.38	2.68	0.61	0.40
6	0.72	0.22	0.30	0.22	0.40	0.30	3.77	2.33	1.68	2.51	0.40	0.40
7	0.84	0.22	0.30	0.40	0.30	0.40	1.53	2.00	1.53	2.51	0.40	0.50
8	0.50	0.30	0.30	0.72	0.30	0.40	4.81	1.38	1.38	2.51	0.50	0.50
9	0.30	0.30	0.50	0.40	0.30	0.97	4.09	1.24	1.68	2.17	0.50	0.50
10	0.40	0.22	0.50	0.84	0.22	0.84	3.20	2.17	1.68	2.33	0.50	0.50
11	0.40	0.40	0.40	0.84	0.40	0.72	0.82	2.68	1.53	2.17	0.50	0.40
12	0.30	0.30	0.30	0.84	0.50	0.91	2.50	2.00	1.53	2.00	0.50	0.40
13	0.61	0.30	0.30	0.97	0.30	0.72	1.68	2.17	1.84	1.68	0.50	0.50
14	0.50	0.22	0.30	0.72	0.30	0.61	1.38	2.17	1.68	1.68	0.50	0.50
15	0.40	0.22	0.30	0.40	0.22	1.68	1.38	2.68	1.84	1.53	0.50	0.50
16	0.40	0.22	0.40	0.50	0.22	1.38	1.10	3.24	3.24	1.38	0.50	0.40
17	0.30	0.72	0.40	0.50	0.30	1.24	4.23	2.86	3.24	1.24	0.50	0.40
18	0.30	0.30	0.22	1.10	0.30	1.24	3.82	1.84	3.85	1.24	0.50	0.40
19	0.30	0.22	0.30	0.84	0.50	0.84	3.24	1.68	4.86	1.24	0.50	0.40
20	0.61	0.22	0.30	0.72	0.40	0.72	3.05	2.68	4.65	1.10	0.61	0.40
21	0.40	0.22	0.30	0.40	0.40	1.38	2.68	3.24	3.82	0.97	0.50	0.40
22	0.30	0.22	0.50	0.50	0.40	1.38	2.00	3.43	3.43	1.10	0.61	0.40
23	0.22	0.22	0.50	0.40	0.30	2.68	2.00	2.17	3.05	0.84	0.50	0.40
24	0.22	0.61	0.40	0.40	0.30	2.51	2.51	1.53	2.68	0.72	0.50	0.40
25	0.22	0.30	0.30	0.30	0.30	2.17	2.17	1.38	2.51	0.72	0.50	0.40
26	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	4.02	2.17	1.24	2.17	0.72	0.50	0.50
27	0.61	0.30	0.30	0.30	0.40	3.05	2.68	1.38	4.23	0.61	0.50	0.50
28	0.40	0.30	0.30	0.61	0.40	1.38	3.82	2.33	7.16	0.72	0.40	0.50
29	0.22	0.30	0.40	0.30	0.50	2.00	3.05	2.00	5.30	0.61	0.40	0.50
30	0.22	0.22	0.50	0.30	0.40	1.84	2.33	1.53	4.23	0.40	0.50	0.50
31	0.22		0.40	0.30	0.50	1.84	1.84	1.24		0.40	0.50	0.50

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	7	1.53	Vs	0.14	0.40	0.15	1089
FEBRERO	17	1.53	Vs	0.14	0.30	0.15	744
MARZO	10	1.38	Vs	0.22	0.37	0.14	983
ABRIL	18	1.53	Vs	0.22	0.52	0.15	1355
MAYO	4	1.38	Vs	0.14	0.38	0.14	1024
JUNIO	29	11.38	Vs	0.22	1.27	0.59	3282
JULIO	6	26.74	Vs	0.50	2.40	1.06	6420
AGOSTO	22	4.65	9	0.97	2.14	0.32	5723
SEPTIEMBRE	18	14.91	3-4	1.10	2.67	0.71	6927
OCTUBRE	1°	4.65	31	0.30	1.66	0.32	4450
NOVIEMBRE	4	8.16	7	0.30	0.50	0.47	1298
DICIEMBRE	30	0.61	Vs	0.40	0.45	0.08	1221
ANUAL		26.74		0.14	1.09	1.06	34516

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1953

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.50	0.72	0.30	0.97	0.50	0.50	1.24	4.44	2.33	0.22	0.50	0.84
2	0.40	0.50	0.30	0.72	0.84	0.61	1.10	1.84	2.86	0.50	0.40	0.72
3	0.40	0.50	0.72	0.84	0.84	0.50	2.51	1.68	2.33	0.72	0.30	0.40
4	0.30	0.50	0.61	1.10	0.84	0.40	1.24	1.24	2.33	0.61	0.30	0.61
5	0.30	0.40	0.30	0.84	0.72	0.40	0.72	0.84	2.17	0.50	0.72	0.50
6	0.40	0.40	0.40	0.97	0.61	0.40	1.10	0.61	2.86	0.61	0.72	0.72
7	0.40	0.50	0.40	0.97	0.50	0.61	0.97	0.72	2.68	1.53	0.40	0.97
8	0.40	0.61	0.50	0.97	0.40	0.61	0.61	0.61	2.00	1.84	0.50	0.97
9	0.40	0.61	0.84	0.97	0.40	0.50	0.40	0.72	1.68	2.17	0.30	0.97
10	0.40	0.61	1.10	0.61	0.50	0.40	0.40	0.61	1.53	2.17	0.30	1.24
11	0.40	0.50	0.84	0.72	0.61	0.40	4.02	0.72	1.24	1.84	0.30	1.10
12	0.40	0.50	0.61	0.72	0.61	0.50	2.51	0.72	2.33	1.38	0.22	1.10
13	0.40	0.40	0.50	0.61	0.50	0.61	3.62	1.38	1.53	1.84	0.30	1.10
14	0.40	0.40	0.50	0.84	0.50	0.72	2.17	0.97	1.38	2.17	0.22	1.10
15	0.40	0.72	0.61	0.72	0.40	0.61	2.00	1.68	1.38	2.33	0.40	0.97
16	0.40	0.61	1.10	0.61	0.40	0.61	1.68	1.10	1.38	2.17	0.72	0.97
17	0.50	0.40	1.24	0.72	0.40	0.50	1.84	0.84	1.38	1.84	0.72	0.84
18	0.50	0.40	0.84	0.72	0.61	0.72	1.24	0.84	0.97	1.68	0.72	0.84
19	0.50	0.50	0.61	0.84	0.61	0.40	0.97	1.10	0.84	1.24	0.72	0.84
20	0.40	0.50	0.50	0.97	0.50	0.50	1.24	0.61	0.84	1.38	0.72	0.84
21	0.50	0.40	0.50	1.10	0.40	0.72	0.84	0.61	0.72	1.38	0.50	0.97
22	0.40	0.40	0.97	0.84	0.50	0.61	0.97	0.97	0.50	1.68	0.50	0.97
23	0.40	0.50	0.84	0.50	0.50	0.50	0.72	1.24	0.72	1.68	0.50	0.97
24	0.40	0.50	0.97	0.61	0.61	0.40	0.72	1.53	0.61	1.53	0.50	0.84
25	0.84	0.50	0.72	0.72	0.61	0.61	0.50	1.84	0.40	1.38	0.50	0.97
26	0.61	0.50	0.61	0.61	0.61	0.97	0.97	4.23	0.30	0.97	0.40	0.97
27	0.50	0.40	0.72	0.50	0.61	0.61	0.72	4.23	0.30	0.72	0.61	1.24
28	0.50	0.40	0.61	0.40	0.50	0.61	0.84	3.05	0.30	0.50	0.61	1.24
29	0.50	0.40	0.72	0.40	0.50	0.84	1.68	2.51	0.30	0.40	0.61	1.68
30	0.40	1.38	1.38	0.40	0.50	1.68	1.10	2.86	0.22	0.72	0.61	1.53
31	0.50	1.10	1.10	0.40	0.50	1.68	0.97	2.68	0.22	0.84	0.72	1.68

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	25	1.24	Vs.	0.30	0.44	0.13	0.05	1195	
FEBRERO	1 ^o	1.38	Vs.	0.30	0.50	0.14	0.05	1202	
MARZO	30	2.00	Vs.	0.30	0.71	0.18	0.05	1900	
ABRIL	Vs.	1.68	Vs.	0.30	0.75	0.16	0.05	1979	
MAYO	3	1.53	Vs.	0.30	0.55	0.15	0.05	1484	
JUNIO	30	2.51	Vs.	0.30	0.60	0.21	0.05	1564	
JULIO	11	22.45	Vs.	0.40	1.34	0.94	0.06	3596	
AGOSTO	1 ^o	23.85	Vs.	0.30	1.58	0.98	0.05	4237	
SEPTIEMBRE	2	16.15	Vs.	0.22	1.35	0.75	0.04	3490	
OCTUBRE	3	9.19	Vs.	0.22	1.31	0.51	0.04	3499	
NOVIEMBRE	5 y 30	1.38	Vs.	0.22	0.50	0.14	0.04	1290	
DICIEMBRE	29	2.17	3-5	0.40	0.99	0.19	0.06	2656	
ANUAL		23.85		0.22	0.89	0.98	0.04	28062	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1954

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.38	0.84	0.78	0.30	0.61	0.61	0.72	1.24	0.97	3.24	0.84	1.24
2	1.53	0.84	0.61	0.40	0.61	0.50	0.72	1.10	1.38	2.68	0.84	1.24
3	1.24	0.61	0.50	0.40	0.50	0.61	0.72	0.97	1.68	2.33	0.84	1.24
4	1.38	0.61	0.50	0.40	0.40	0.61	0.61	0.97	2.51	2.33	0.84	1.24
5	1.38	0.72	0.50	0.40	0.40	0.50	0.40	0.97	2.17	4.23	0.97	1.24
6	1.24	0.72	0.40	0.50	0.40	0.50	0.30	0.97	1.38	3.24	0.84	1.24
7	1.10	0.72	0.50	0.50	0.40	0.50	0.30	1.24	2.17	3.05	0.97	0.84
8	0.84	0.61	0.50	0.40	0.40	0.50	0.30	0.97	1.68	2.68	0.97	0.72
9	0.72	0.61	0.61	0.40	0.50	0.61	0.61	4.44	1.68	2.33	1.10	0.72
10	0.72	0.61	0.61	0.40	0.50	0.50	2.33	3.05	1.68	4.44	1.10	0.72
11	0.72	0.61	0.61	0.50	0.40	0.50	1.38	1.84	11.94	4.02	1.24	0.72
12	1.10	0.61	0.61	0.40	0.50	0.50	1.84	1.38	11.10	3.43	1.38	0.72
13	1.10	0.61	0.61	0.40	0.40	0.61	1.24	0.97	9.46	2.86	1.53	0.72
14	0.97	0.61	0.72	0.30	0.50	0.84	1.10	0.97	10.00	2.33	1.53	1.10
15	0.97	0.61	0.61	0.30	0.40	0.84	0.84	0.97	3.88	2.17	1.38	0.61
16	0.97	0.61	0.72	0.61	0.40	0.72	0.72	1.10	3.05	2.17	1.38	0.40
17	0.84	0.61	0.50	0.61	0.50	0.72	0.72	2.17	2.17	2.00	1.24	0.50
18	0.72	0.61	0.40	0.50	0.40	0.97	0.72	1.68	1.84	1.53	1.24	0.50
19	0.72	0.61	0.50	0.40	0.50	0.97	0.72	1.24	1.68	1.24	1.24	0.50
20	0.61	0.61	0.61	0.40	0.40	0.84	0.84	1.24	1.53	1.38	1.24	0.61
21	0.84	0.72	0.61	0.40	0.50	0.84	0.84	1.24	1.38	2.33	1.24	0.61
22	0.97	0.61	0.40	0.40	0.50	1.10	0.97	1.10	1.68	1.84	1.24	0.61
23	0.61	0.72	0.40	0.40	0.50	1.68	1.84	1.10	1.53	1.68	1.10	0.61
24	0.61	0.72	0.40	0.40	0.50	1.24	1.53	0.97	1.53	1.53	1.10	0.72
25	0.50	0.84	0.61	0.40	0.50	0.72	1.38	3.05	1.53	1.38	1.10	0.72
26	0.50	0.84	0.50	0.40	0.50	0.61	1.24	1.84	2.33	1.24	1.10	0.97
27	0.50	0.72	0.50	0.30	0.50	0.84	1.84	0.84	3.24	1.10	1.10	0.97
28	0.50	0.72	0.40	0.40	0.50	0.50	2.68	1.84	3.62	0.97	1.10	1.38
29	0.50	0.50	0.30	0.40	0.50	1.10	1.53	2.17	3.05	0.84	1.24	0.97
30	0.61	0.40	0.40	0.40	0.61	0.72	1.10	1.53	4.02	0.84	1.24	0.97
31	0.61	0.40	0.40	0.40	0.50	0.72	1.84	2.17	4.02	1.10	1.24	1.10

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	1	1.84	Vs	0.30	0.17	0.05	2333
FEBRERO	2	1.38	Vs	0.40	0.14	0.06	1636
MARZO	Vs	1.10	Vs	0.22	0.12	0.04	1409
ABRIL	16	0.84	Vs	0.22	0.10	0.04	1082
MAYO	1	0.97	11	0.14	0.11	0.03	1275
JUNIO	29	12.23	2	0.30	0.62	0.05	1928
JULIO	10	14.00	Vs	0.30	0.63	0.05	2931
AGOSTO	9	24.21	7/8	0.61	0.99	0.08	4090
SEPTIEMBRE	11	16.47	1	0.61	0.76	0.08	8447
OCTUBRE	5	4.65	29 y 30	0.84	0.32	0.10	5919
NOVIEMBRE	13 y 16	1.53	Vs	0.84	0.15	0.10	2961
DICIEMBRE	28	1.68	15	0.22	0.16	0.04	2285
ANUAL		24.21		0.14	0.99	0.03	36296

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1955

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.24	0.84	0.84	1.10	2.72	0.50	1.84	2.00	3.05	2.68	0.84	0.84
2	1.10	0.97	0.84	0.97	0.61	0.50	1.53	2.86	2.51	2.68	1.10	0.97
3	1.10	0.84	1.10	0.97	0.72	0.61	1.68	6.44	.741	2.15	1.24	0.97
4	1.24	0.84	0.72	0.61	0.61	0.50	1.38	4.44	6.44	1.68	0.97	0.97
5	0.84	0.97	0.72	0.84	0.50	0.61	0.97	3.43	6.92	2.33	0.84	0.97
6	0.97	0.84	0.84	0.84	0.72	0.72	1.10	2.51	11.94	4.86	0.84	0.84
7	1.10	0.72	0.61	0.72	0.84	0.61	1.68	2.51	9.46	2.86	0.84	0.84
8	0.97	0.97	0.61	0.72	0.72	0.84	2.00	2.00	10.82	3.43	0.72	0.84
9	1.24	0.84	0.61	0.61	0.84	0.72	2.17	1.68	8.42	3.05	0.72	0.97
10	0.97	0.84	0.61	0.72	0.84	0.84	0.72	1.68	5.30	5.08	0.72	0.97
11	1.53	0.97	0.61	0.72	0.72	0.84	0.97	3.05	7.16	4.44	0.72	0.97
12	1.53	0.84	0.61	0.72	0.61	0.97	0.72	3.05	7.91	2.86	1.10	1.10
13	1.53	0.72	0.72	0.84	0.61	0.84	0.72	2.00	5.30	2.17	1.10	1.10
14	1.53	0.72	0.50	0.84	0.84	0.72	1.53	4.02	6.44	1.84	1.10	0.97
15	1.10	0.97	0.61	0.72	0.72	0.84	1.84	4.044	5.15	1.68	1.10	0.97
16	0.97	0.97	0.61	0.84	0.84	0.72	1.24	4.02	4.86	1.84	1.24	0.97
17	1.10	0.84	0.61	0.72	0.61	0.97	1.24	5.98	4.02	1.68	1.24	0.97
18	1.24	0.72	0.84	0.72	0.72	0.61	1.68	6.44	3.82	1.53	1.10	0.84
19	1.10	0.84	0.84	0.61	0.72	0.97	0.97	5.52	4.65	1.38	1.10	0.84
20	1.10	0.84	0.84	0.61	0.72	0.97	0.97	5.08	4.02	1.24	1.10	0.61
21	0.97	0.84	0.72	0.72	0.72	0.84	2.68	5.75	4.23	1.24	1.10	1.24
22	0.97	0.97	0.61	0.84	0.97	0.84	1.84	6.44	4.44	1.24	1.10	1.38
23	0.97	0.84	0.61	0.72	0.72	0.97	1.84	4.23	3.82	1.10	1.10	1.53
24	0.97	0.84	0.61	0.72	0.84	0.84	2.00	3.62	3.43	1.10	1.24	1.53
25	0.84	0.84	0.97	0.72	0.72	0.84	1.53	4.44	4.86	1.10	0.84	1.38
26	0.97	0.97	0.97	0.72	0.61	0.84	2.33	4.02	5.30	0.97	0.84	1.24
27	0.97	0.61	0.84	0.72	0.61	0.84	1.38	8.93	4.23	0.97	0.97	1.38
28	0.84	0.84	0.72	0.97	0.50	0.97	1.68	4.44	3.62	0.97	0.84	1.38
29	0.97	0.97	0.72	0.40	0.61	1.53	4.02	4.02	3.43	0.84	0.84	1.53
30	1.10	0.61	0.61	0.61	0.61	2.33	2.00	2.86	2.86	0.97	0.97	1.53
31	0.84	0.97	0.97	0.50	0.50	1.68	1.68	2.86	2.86	0.97	0.97	1.53

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	GASTO			
ENERO	12	2.17	Vs	0.50	1.09	0.19	0.07	2932	
FEBRERO	22	1.53	Vs	0.40	0.85	0.15	0.06	2068	
MARZO	Vs	1.53	8 y 9	0.30	0.74	0.15	0.05	1984	
ABRIL	2	1.84	29	0.30	0.75	0.17	0.05	1953	
MAYO	Vs	1.68	31	0.30	0.69	0.16	0.05	1852	
JUNIO	30	7.66	Vs	0.30	0.86	0.45	0.05	2229	
JULIO	21	21.07	5 y 6	0.50	1.61	0.90	0.07	4312	
AGOSTO	18	47.72	Vs	1.10	4.02	1.58	0.12	10780	
SEPTIEMBRE	11	40.46	20	1.68	5.55	1.41	0.16	14377	
OCTUBRE	6	19.72	Vs	0.84	2.03	0.86	0.10	5439	
NOVIEMBRE	24	1.53	10 y 11	0.61	0.99	0.15	0.08	2551	
DECIEMBRE	Vs	1.68	20	0.61	1.10	0.16	0.08	2955	
ANUAL		47.72		0.30	1.69	1.58	0.05	53438	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1956

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.53	1.10	1.38	0.84	1.10	1.84	0.91	1.53	7.17	0.84	1.38	1.38
2	1.38	1.10	1.53	0.97	1.10	1.68	0.61	1.34	1.14	0.84	1.64	1.38
3	1.24	1.10	1.24	0.84	1.10	1.24	0.50	2.00	4.46	0.14	1.16	1.38
4	0.84	1.10	1.38	0.84	0.97	1.10	0.72	2.51	3.05	0.84	1.38	1.38
5	0.84	1.10	1.38	0.84	0.97	1.10	1.68	2.51	2.17	0.72	1.38	0.97
6	1.10	0.97	1.24	0.84	1.10	1.10	1.84	1.84	2.68	0.84	1.53	1.10
7	1.10	1.10	1.38	0.84	0.84	1.24	2.00	1.53	2.00	0.84	1.24	1.10
8	1.38	1.10	1.38	0.84	0.72	1.10	2.33	1.38	1.68	0.84	1.10	1.38
9	1.24	1.10	1.38	0.84	0.72	0.84	2.33	1.24	1.38	0.72	1.38	1.38
10	0.97	1.10	1.38	0.50	0.72	0.84	2.51	1.10	1.24	0.61	1.24	1.10
11	1.10	1.10	1.53	0.61	0.84	1.10	5.08	1.10	1.24	0.72	1.38	1.38
12	0.97	1.10	1.24	0.84	0.72	0.97	3.05	1.68	1.24	1.68	1.38	1.38
13	0.97	1.10	1.24	0.61	0.61	1.10	2.33	1.38	1.24	1.68	1.38	1.24
14	0.97	1.38	1.24	0.61	0.72	1.24	1.24	0.97	1.53	1.68	1.38	1.24
15	1.24	1.10	1.24	0.61	0.72	1.24	1.38	0.84	1.10	1.84	1.24	1.24
16	1.24	1.10	1.24	0.61	0.72	1.53	0.97	0.97	1.10	1.84	1.24	1.10
17	0.97	1.10	0.97	0.61	0.72	1.53	0.84	1.38	1.10	1.84	1.24	1.10
18	1.68	1.24	1.10	0.61	0.97	2.00	0.84	0.97	0.97	1.84	1.24	0.97
19	1.84	1.38	1.24	0.61	1.53	1.68	0.72	0.97	1.24	1.84	1.24	1.24
20	2.33	1.38	1.10	0.61	1.38	1.53	0.72	1.10	0.97	1.68	1.24	1.24
21	2.33	1.38	0.97	0.61	0.97	1.38	1.10	2.00	0.97	1.68	1.24	1.10
22	2.17	1.24	1.10	0.61	0.97	1.38	2.33	1.24	0.72	1.53	1.24	1.10
23	2.17	1.24	1.10	0.72	0.97	1.68	2.51	5.08	0.72	1.53	1.24	1.10
24	1.84	1.24	1.10	0.61	0.84	1.84	1.68	2.86	0.72	1.38	1.10	1.10
25	2.17	1.24	1.10	0.61	0.84	2.00	1.68	2.68	0.84	1.53	0.97	0.72
26	1.84	1.38	1.10	0.72	0.97	3.05	2.00	2.68	1.24	1.53	1.38	0.84
27	1.38	1.24	1.10	0.97	1.10	2.51	2.51	3.24	0.97	1.38	1.38	0.97
28	1.24	1.24	0.97	0.97	1.38	1.38	2.33	2.33	0.97	1.38	1.53	1.10
29	1.24	1.24	0.97	0.97	1.38	0.97	1.68	2.00	1.24	1.38	1.24	1.24
30	1.38	0.97	0.97	1.10	1.53	0.97	1.53	2.00	0.84	1.38	1.24	1.10
31	1.10	0.61	0.61	1.38	1.38	1.68	1.68	1.84	1.02	1.38	1.24	1.10

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAX		MIN		MOS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	GASTO			
ENERO	25 y 26	2.51	5	0.50	1.41	0.21	0.07	3781	
FEBRERO	19	1.84	Vs	0.50	1.18	0.17	0.07	2960	
MARZO	12	1.84	Vs	0.40	1.19	0.17	0.06	3186	
ABRIL	Vs	1.38	18	0.30	0.75	0.14	0.05	1944	
MAYO	30	4.65	12	0.40	0.99	1.39	1.06	2655	
JUNIO	26	10.27	12	0.61	1.44	1.55	1.08	3729	
JULIO	23	28.22	4	0.08	1.73	2.10	1.02	4638	
AGOSTO	3	23.15	13 y 20	0.72	1.82	1.96	1.09	4868	
SEPTIEMBRE	3	18.07	Vs	0.61	1.48	1.81	1.08	3828	
OCTUBRE	15	4.23	10	0.50	1.32	1.30	1.07	3540	
NOVIEMBRE	6 y 7	1.68	25	0.61	1.28	1.16	1.08	3321	
DICIEMBRE	6	2.33	Vs	0.72	1.17	1.20	1.09	3121	
ANUAL		28.22		0.08	1.31	2.10	1.02	41571	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1957

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.10	0.61	0.84	0.84	0.72	0.61	0.97	3.03	2.51	1.24	1.68	1.10
2	0.97	0.61	0.72	0.72	0.61	0.72	0.72	1.24	2.51	1.38	1.38	0.97
3	0.97	0.61	0.97	0.61	0.61	0.84	0.72	0.97	2.33	1.84	1.24	0.84
4	0.97	0.72	0.84	0.61	0.72	0.61	0.84	2.66	2.33	1.24	1.24	0.84
5	0.84	0.61	0.84	0.72	0.84	0.72	0.84	1.10	2.17	0.97	1.10	0.72
6	0.97	0.61	0.72	0.72	0.84	0.72	0.72	0.97	2.00	1.53	0.97	0.84
7	0.72	0.50	0.72	1.10	0.61	0.72	0.97	0.97	1.84	1.10	0.97	0.84
8	0.72	0.50	1.84	0.84	0.72	0.84	0.84	3.65	2.17	0.97	0.72	1.10
9	0.84	0.61	0.84	0.72	0.72	0.72	0.61	1.84	2.35	1.10	0.72	0.97
10	0.84	0.72	0.97	0.72	0.61	0.72	0.72	1.53	2.00	1.10	1.24	0.61
11	0.72	0.84	0.84	0.84	0.61	0.72	0.72	1.10	1.53	0.97	1.10	0.72
12	0.72	0.72	0.97	0.84	0.72	0.72	0.72	1.24	2.00	0.84	0.84	0.72
13	0.97	0.84	0.84	0.72	0.61	0.61	0.97	1.83	1.84	0.97	0.84	0.61
14	1.10	0.84	0.84	0.97	0.61	0.50	0.84	1.71	1.68	1.24	0.81	0.61
15	0.97	0.84	0.72	0.97	0.50	0.50	0.84	1.38	1.53	1.24	0.84	0.84
16	0.72	0.84	0.72	0.61	0.50	0.50	0.84	1.24	1.68	0.97	0.84	0.84
17	0.72	1.10	0.72	0.84	0.50	0.61	1.10	1.24	1.10	1.10	1.38	0.61
18	0.72	1.10	0.84	0.84	0.50	0.61	1.53	1.10	1.24	1.10	1.10	0.61
19	0.72	0.97	0.61	0.84	0.72	0.61	1.68	0.97	1.24	1.10	0.84	0.61
20	0.97	0.97	0.72	0.72	0.72	0.50	2.68	0.84	2.84	1.68	1.38	0.72
21	0.84	1.24	0.84	0.84	0.50	0.61	3.05	0.84	2.51	2.68	1.38	0.72
22	0.72	0.84	0.84	0.72	0.50	0.72	2.33	0.84	2.33	2.51	1.10	0.97
23	0.84	0.97	0.72	0.72	0.50	0.72	2.33	0.84	2.17	2.51	1.10	0.97
24	0.97	1.24	1.10	0.61	0.61	0.84	2.33	0.84	2.38	2.17	1.68	0.61
25	0.72	1.10	0.84	0.50	0.61	0.72	2.51	0.72	2.51	1.84	1.24	0.97
26	0.61	0.97	0.72	0.61	0.61	0.72	2.86	0.61	2.00	1.53	0.97	1.10
27	0.84	0.84	0.84	0.61	0.84	0.84	3.62	1.24	2.00	1.84	1.10	0.84
28	0.72	0.84	0.72	0.72	0.61	0.97	1.84	2.33	2.33	2.00	1.10	0.72
29	0.72	0.84	0.84	0.72	0.61	0.84	2.86	2.68	1.68	2.17	1.10	0.72
30	0.72	0.72	1.10	0.61	0.72	0.72	3.82	2.51	1.84	2.17	0.72	0.84
31	0.50	0.50	0.72	0.72	0.72	0.72	2.17	2.51	1.84	1.84	0.72	0.61

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO				
ENERO	20	1.68	Vs	0.40	0.82	1.16	1.06	2202	
FEBRERO	18	1.84	Vs	0.40	0.83	1.17	1.06	2009	
MARZO	30	1.84	Vs	0.50	0.82	1.17	1.07	2199	
ABRIL	8 y 15	1.68	Vs	0.40	0.75	1.16	1.06	1943	
MAYO	6 y 20	1.38	3	0.30	0.64	1.14	1.05	1714	
JUNIO	28	2.00	14	0.14	0.69	1.18	1.03	1798	
JULIO	20	46.86	11	0.40	1.60	2.56	1.06	4286	
AGOSTO	4	17.75	26	0.61	1.50	1.80	1.08	4026	
SEPTIEMBRE	20	9.73	Vs	0.72	2.02	1.53	1.09	5235	
OCTUBRE	21	3.43	13	0.61	1.51	1.26	1.08	4055	
NOVIEMBRE	21	2.17	Vs	0.50	1.09	1.19	1.07	2830	
DICIEMBRE	Vs	1.68	Vs	0.40	0.80	1.16	1.06	2136	
ANUAL		46.86		0.14	1.09	2.56	1.03	34433	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1958.

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.97	0.97	0.97	0.84	0.61	0.84	5.24	2.34	1.53	4.65	2.33	2.68
2	1.10	1.10	0.97	0.97	0.61	0.84	1.81	1.24	1.38	5.57	3.43	2.51
3	0.72	1.10	0.97	1.10	0.61	1.24	4.92	1.94	2.17	5.98	3.43	2.51
4	0.61	0.97	0.97	0.97	0.50	0.97	2.33	2.33	2.86	5.52	3.24	2.51
5	0.72	1.10	1.10	0.84	0.40	0.84	3.65	1.84	3.21	5.08	3.05	2.51
6	1.10	0.97	1.68	1.10	0.84	0.97	5.63	1.68	2.86	4.65	3.24	2.51
7	0.61	0.97	1.68	0.97	0.84	0.84	2.85	1.53	2.92	4.02	3.24	2.51
8	0.72	1.10	1.84	0.97	0.72	0.74	6.95	1.24	2.33	3.82	3.05	2.33
9	1.10	1.10	1.53	0.97	0.72	1.10	3.83	4.37	3.91	3.62	3.05	2.17
10	0.61	1.10	1.53	0.84	0.72	1.84	5.76	3.43	3.05	3.24	2.86	2.17
11	0.61	0.97	1.24	1.10	0.84	2.00	3.43	2.33	3.24	3.05	2.86	2.17
12	0.97	1.10	1.10	0.84	0.72	2.00	2.86	2.17	3.62	2.68	3.05	2.17
13	0.97	0.97	1.24	1.38	0.97	2.17	2.33	1.84	3.43	2.33	3.24	2.17
14	0.72	0.97	1.24	0.61	0.97	2.00	2.00	1.68	3.43	2.33	3.24	2.00
15	0.61	0.97	1.10	0.61	0.84	2.51	1.84	1.53	10.08	2.33	3.24	2.00
16	0.72	0.97	1.10	0.72	0.72	2.51	2.33	1.38	6.73	2.68	3.05	2.00
17	0.72	1.10	0.97	0.72	0.72	2.33	2.17	1.24	8.93	2.51	2.86	2.17
18	0.84	0.97	0.97	0.72	0.61	2.17	1.53	1.24	6.44	2.68	2.86	2.00
19	1.10	0.84	1.10	0.72	0.72	2.00	1.38	1.24	5.08	2.68	2.68	1.84
20	0.97	0.84	1.10	0.61	1.24	1.68	1.24	1.10	4.23	2.68	2.68	1.84
21	0.61	1.10	0.97	0.72	0.97	1.10	1.24	1.68	4.86	2.51	2.68	1.84
22	0.61	1.10	0.97	0.84	0.84	1.24	1.24	1.38	4.02	2.33	2.68	1.84
23	0.72	1.24	0.97	0.84	0.84	1.24	1.51	1.53	3.82	2.33	2.68	1.84
24	0.61	1.10	1.10	0.72	0.72	1.10	1.24	6.40	4.02	2.17	2.68	1.84
25	1.10	0.97	0.97	0.72	0.61	1.24	0.97	3.62	3.82	2.17	2.86	1.84
26	1.24	0.97	0.72	0.84	0.97	2.83	0.97	2.68	5.36	2.00	3.05	1.68
27	1.24	0.97	0.84	0.72	0.97	2.68	1.38	2.68	4.23	2.17	3.24	1.68
28	1.10	1.10	0.84	0.61	0.97	2.86	1.53	2.17	4.02	2.17	3.05	1.68
29	1.10	1.24	0.72	0.61	0.84	2.51	0.97	1.68	4.23	2.68	2.86	1.68
30	1.24	1.24	0.84	0.40	0.84	2.09	0.84	2.00	6.24	2.51	2.86	1.68
31	1.10	1.10	1.10	1.10	0.84	1.93	1.93	1.68	6.24	2.33	2.86	1.68

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	Vs	1.68	Vs	0.40	1.16	1.06	2327
FEBRERO	12	1.84	27	0.30	1.17	1.05	2485
MARZO	6	2.17	27	0.40	1.19	1.06	2977
ABRIL	13	1.84	30	0.22	1.17	1.04	2131
MAYO	14 y 21	1.68	4 y 5	0.22	1.16	1.04	2107
JUNIO	30	10.00	Vs	0.50	1.54	1.07	4425
JULIO	5-6	41.30	Vs	0.84	2.43	1.10	6727
AGOSTO	24	49.92	21	0.84	2.63	1.10	5630
SEPTIEMBRE	15	44.68	1 y 2	1.24	2.51	1.13	10886
OCTUBRE	2	8.42	Vs	2.00	1.48	1.18	8438
NOVIEMBRE	2	5.08	1 y 2	2.33	1.34	1.20	7722
DICIEMBRE	1	2.68	25	0.97	1.22	1.11	5532
ANUAL		49.92		0.22	2.63	1.04	61387

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1959

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.68	1.24	1.38	1.24	1.10	0.97	2.33	4.86	4.44	2.51	1.24	0.72
2	1.68	0.84	1.24	1.10	0.97	0.97	2.00	6.92	3.43	2.33	2.00	0.72
3	1.53	0.72	1.38	1.38	0.72	0.84	2.33	5.08	3.05	3.05	2.00	0.97
4	1.53	0.72	1.68	1.10	1.10	0.84	1.68	4.23	2.68	1.84	2.00	0.72
5	1.53	0.72	1.53	1.24	1.10	1.10	1.68	3.62	2.51	1.68	2.17	0.84
6	1.53	0.72	1.68	0.97	1.38	1.24	1.53	4.86	4.23	1.53	2.17	0.84
7	1.53	0.61	1.68	0.97	1.38	1.24	1.53	3.82	4.23	1.53	2.17	0.72
8	1.38	0.61	1.68	0.97	1.38	1.38	1.53	4.02	3.82	1.38	2.17	1.10
9	1.38	0.50	1.84	0.97	1.24	1.68	1.24	3.43	3.42	1.38	2.17	1.10
10	1.38	0.50	1.84	0.84	1.24	1.38	1.10	2.86	2.86	2.51	2.17	1.10
11	1.38	0.61	1.53	0.84	1.10	1.53	0.97	2.68	2.68	2.51	2.00	0.97
12	1.38	0.97	1.38	0.84	0.84	1.53	0.84	2.68	2.33	2.51	2.00	1.38
13	1.10	0.97	1.38	1.24	0.84	1.68	0.84	2.33	2.68	2.86	1.84	1.24
14	1.24	0.97	1.24	2.51	0.97	1.53	0.84	2.17	3.05	2.68	2.00	1.38
15	1.68	1.68	1.38	2.51	0.97	1.68	1.10	2.51	3.05	2.51	2.33	1.10
16	1.38	1.68	1.38	3.62	1.10	1.24	1.84	2.51	3.05	2.51	2.17	1.24
17	0.97	1.24	1.53	4.23	1.68	2.17	3.24	1.84	1.68	2.68	2.33	1.24
18	1.53	1.38	1.53	3.24	1.38	1.53	2.51	2.33	1.84	2.86	2.17	1.10
19	1.24	1.24	1.53	2.51	1.10	1.38	2.33	2.00	1.68	3.43	2.17	1.10
20	1.10	1.24	1.24	2.33	0.97	1.38	2.17	2.00	2.00	3.24	2.33	1.38
21	0.97	1.24	1.53	2.17	0.84	1.38	1.84	1.68	1.68	3.24	2.33	1.24
22	0.97	1.24	1.24	1.84	0.84	0.72	1.84	2.33	1.84	3.24	2.33	1.10
23	0.84	1.24	1.38	1.53	1.10	0.72	1.84	2.68	2.00	3.05	2.00	1.24
24	0.84	1.38	1.10	1.24	0.97	5.30	1.38	2.00	2.17	2.86	2.00	1.10
25	1.24	1.38	1.38	1.38	0.61	3.24	2.51	2.33	1.84	2.86	2.00	1.24
26	0.84	1.24	1.24	1.38	0.97	2.86	1.84	2.00	2.51	2.86	1.84	1.24
27	0.84	1.38	1.24	1.53	0.84	2.51	2.33	3.24	2.33	3.24	1.84	1.24
28	0.84	1.38	1.24	1.10	0.84	2.33	1.84	4.02	2.17	2.68	1.84	1.24
29	0.84	1.38	1.38	1.24	0.84	2.68	2.17	5.52	2.33	2.51	1.84	1.24
30	0.84	0.97	0.97	1.10	0.97	3.05	1.84	3.62	2.51	2.51	1.84	0.97
31	0.72	1.24	1.24	1.24	1.24	0.40	2.51	6.92	2.51	1.84	1.84	1.84

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	18	2.17	24	0.50	1.22	0.19	0.07	3277	
FEBRERO	16	2.17	Vs	0.40	1.06	0.19	0.06	2559	
MARZO	Vs	2.17	2	0.72	1.42	0.19	0.09	3796	
ABRIL	17	7.41	Vs	0.61	1.64	0.44	0.08	4247	
MAYO	18	2.17	Vs	0.40	1.05	0.19	0.06	2821	
JUNIO	24	18.07	3 y 4	0.50	1.74	0.81	0.07	4498	
JULIO	25	29.34	15	0.72	1.79	1.13	0.09	4860	
AGOSTO	1°	39.64	22	1.38	3.33	1.39	0.14	8907	
SEPTIEMBRE	6	19.72	22	1.38	2.65	0.86	0.14	6874	
OCTUBRE	3	9.46	31	1.10	2.53	0.52	0.12	6777	
NOVIEMBRE	Vs	2.33	Vs	1.10	2.05	0.20	0.12	5306	
DICIEMBRE	31	2.17	Vs	0.61	1.12	0.19	0.08	2992	
ANUAL		39.64		0.40	1.80	1.39	0.06	56854	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1960

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.68	0.72	1.53	1.10	1.24	0.97	1.24	21.7	0.97	2.17	2.17	0.84
2	1.68	0.84	1.38	1.38	1.24	0.97	1.68	1.68	1.38	1.84	2.00	0.84
3	1.68	0.72	1.38	1.24	1.38	1.10	1.84	1.53	0.97	2.00	1.84	0.61
4	1.53	0.84	1.68	1.24	1.24	1.24	1.24	1.38	1.38	1.84	1.68	1.24
5	1.53	0.84	1.53	0.97	1.10	1.24	1.24	1.24	1.84	1.84	1.53	0.97
6	1.38	0.84	1.38	1.10	1.24	1.24	1.53	1.24	1.38	1.53	1.68	0.97
7	1.24	0.84	1.38	1.24	1.10	1.38	1.38	2.51	2.17	1.38	1.84	0.84
8	0.97	0.84	1.68	1.24	1.10	1.10	1.68	1.84	4.02	1.53	1.84	0.84
9	1.10	0.84	1.38	1.24	1.10	1.24	1.84	1.53	6.68	2.33	1.68	1.38
10	1.10	0.84	1.53	1.24	0.97	1.24	2.00	1.53	6.92	1.68	1.53	2.51
11	0.84	0.72	1.38	1.24	1.10	1.24	1.53	1.38	7.16	1.38	1.24	2.86
12	0.72	0.72	1.53	1.24	1.10	0.97	1.84	1.24	5.08	1.24	0.97	2.33
13	0.84	0.72	1.24	1.24	1.24	1.24	1.38	1.24	3.62	0.84	0.97	2.68
14	0.97	0.72	1.53	1.24	1.10	1.38	1.24	1.68	3.05	0.84	0.97	2.51
15	1.24	0.97	1.53	1.10	1.10	1.24	1.24	1.38	2.51	0.72	0.97	2.17
16	1.38	0.72	1.53	1.10	1.10	1.24	2.00	1.24	2.17	0.61	0.97	2.00
17	1.38	0.84	1.53	1.10	1.10	1.38	1.38	1.24	1.84	1.10	0.97	1.84
18	1.38	0.72	1.53	1.10	1.10	1.10	1.38	2.17	1.68	1.24	0.97	1.68
19	1.24	0.84	1.53	0.97	1.10	1.10	1.24	1.24	1.53	2.17	0.97	1.53
20	0.97	0.97	1.38	0.97	1.24	1.38	1.68	1.10	1.53	1.84	1.38	1.38
21	0.97	1.38	1.24	1.10	1.10	1.10	1.53	1.10	2.86	2.17	0.97	1.38
22	0.97	1.53	1.38	0.97	1.24	1.10	1.53	0.84	2.00	2.00	0.97	1.24
23	0.97	1.68	1.53	1.10	1.24	1.10	1.53	0.97	5.30	2.00	0.84	1.10
24	1.10	1.68	1.68	1.24	0.97	1.38	1.24	1.10	2.68	1.38	0.84	0.97
25	1.10	1.68	1.24	1.38	0.97	1.53	2.00	0.97	2.33	1.53	0.72	1.24
26	0.97	1.84	1.24	1.38	0.97	1.10	1.38	2.33	2.00	1.53	0.84	1.10
27	0.97	1.68	1.53	1.24	0.97	2.17	1.24	1.10	1.84	1.53	0.84	1.10
28	0.97	1.38	1.38	1.24	0.97	2.00	1.38	0.97	1.84	1.53	0.72	1.24
29	0.84	1.53	1.24	1.38	0.97	1.53	1.53	0.72	1.84	4.65	0.72	1.10
30	0.72	1.38	1.24	1.24	0.97	1.10	1.24	2.00	1.84	2.51	0.72	1.24
31	0.84	0.84	1.10	0.97	0.97	1.10	1.10	0.97	1.84	2.51	0.72	1.10

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS			MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO				
ENERO	20	2.17	Vs	0.61	1.14	0.19	0.08	3059
FEBRERO	Vs	2.17	Vs	0.50	1.05	0.19	0.07	2635
MARZO	Vs	2.17	Vs	0.84	1.44	0.19	0.10	3839
ABRIL	Vs	2.00	Vs	0.72	1.19	0.18	0.09	3070
MAYO	Vs	2.00	Vs	0.61	1.10	0.18	0.08	2943
JUNIO	Vs	9.73	Vs	0.61	1.27	0.53	0.08	3289
JULIO	Vs	10.00	Vs	0.61	1.49	0.54	0.08	3995
AGOSTO	Vs	14.61	Vs	0.61	1.41	0.70	0.08	3767
SEPTIEMBRE	Vs	44.26	Vs	0.84	2.75	1.50	0.10	7120
OCTUBRE	Vs	28.59	Vs	0.40	1.73	1.11	0.06	4617
NOVIEMBRE	1	2.17	Vs	0.61	1.21	0.19	0.08	3142
DICIEMBRE	3	3.82	Vs	0.61	1.45	0.28	0.08	3874
ANUAL		44.26		0.40	1.44	1.50	0.06	45350

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1962

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.96	2.78	1.54	1.28	1.28	0.78	2.68	2.00	2.51	4.65	2.51	1.24
2	2.12	2.78	1.54	1.15	1.28	0.78	3.24	2.17	2.51	4.23	2.17	0.84
3	2.12	2.60	1.54	1.28	1.28	1.04	2.51	2.86	2.33	4.02	2.33	1.53
4	2.12	2.12	1.81	1.28	1.28	1.14	4.02	2.33	2.33	5.75	3.05	1.10
5	2.12	1.81	1.54	1.40	1.40	1.19	3.24	2.68	3.24	5.08	2.68	1.10
6	2.12	1.81	1.54	1.40	1.28	1.14	3.05	2.33	3.24	5.08	2.86	1.10
7	1.54	1.81	1.54	1.28	1.40	1.14	2.51	2.00	4.02	4.86	2.51	1.24
8	1.81	1.68	1.40	1.28	1.40	1.19	2.33	2.51	3.24	4.65	2.51	1.24
9	1.81	1.68	1.54	1.28	1.40	1.19	2.51	3.05	3.05	3.62	2.17	1.24
10	1.40	1.68	1.54	1.40	1.40	1.30	2.68	1.84	2.86	3.43	2.17	1.24
11	1.68	1.81	1.54	1.28	1.40	1.51	2.68	2.51	3.62	3.05	2.17	1.53
12	1.68	1.68	1.54	1.28	1.40	1.45	2.33	2.17	3.43	2.86	1.84	1.68
13	1.28	1.54	1.54	1.40	1.15	1.35	2.00	2.17	4.86	2.86	1.84	1.24
14	1.54	1.54	1.54	1.54	1.40	1.09	2.00	2.00	5.52	3.05	1.53	1.24
15	1.68	1.68	1.40	1.28	1.40	1.19	2.17	3.24	4.44	3.62	1.68	1.24
16	1.68	1.68	1.54	1.28	1.40	1.30	2.33	4.44	4.02	3.05	1.68	1.10
17	1.81	1.81	1.40	1.40	1.28	1.19	2.00	3.43	4.23	3.05	1.53	1.53
18	1.68	1.54	1.68	1.40	1.28	1.67	2.68	3.43	4.23	3.43	1.53	1.84
19	1.68	1.68	1.54	1.28	1.15	1.57	2.51	2.86	5.30	3.43	2.00	2.00
20	1.68	1.68	1.40	1.15	0.79	2.00	2.33	3.62	3.62	3.05	1.53	2.00
21	1.54	1.54	1.40	1.03	1.03	3.24	2.51	2.86	3.43	2.51	1.84	2.00
22	1.68	1.54	1.40	1.15	1.28	6.21	2.17	2.86	4.86	2.86	1.68	2.00
23	1.81	1.54	1.40	1.28	1.15	4.02	2.17	2.86	4.02	2.68	1.53	1.84
24	1.81	1.54	1.40	1.28	1.15	3.43	2.17	2.33	5.75	2.68	1.53	1.84
25	1.81	1.68	1.28	1.28	1.15	2.86	2.51	2.51	5.08	2.51	2.00	1.84
26	1.81	1.40	1.28	1.28	1.03	2.86	2.51	2.33	4.86	2.17	1.24	2.00
27	1.81	1.54	1.40	1.28	0.79	3.43	2.51	2.00	5.75	2.33	1.24	2.00
28	1.54	1.68	1.40	1.15	1.03	2.51	2.17	2.00	5.08	2.33	1.53	2.00
29	1.68	1.68	1.28	1.15	1.03	6.44	2.17	2.51	8.67	2.33	0.97	1.84
30	1.81	1.28	1.28	1.15	0.79	3.24	2.00	2.51	5.75	2.17	1.10	2.00
31	1.96	1.40	1.40	0.79	0.79	2.17	2.17	2.51	5.75	3.05	1.10	2.00

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	31	2.78	13-14	0.57	0.26	0.10	4726
FEBRERO	1°	3.53	6	0.79	0.30	0.12	4303
MARZO	2 - 3	2.43	26	0.79	0.24	0.12	3938
ABRIL	Vs	2.12	Vs	0.79	0.22	0.12	3318
MAYO							3221
JUNIO	4	24.20	13 y 30	1.24	0.99	0.13	5481
JULIO	16	51.40	Vs	1.24	1.66	0.13	6640
AGOSTO	13	48.70	1°	1.68	1.60	0.16	6991
SEPTIEMBRE	4	22.10	Vs	1.38	0.93	0.14	10873
OCTUBRE	4	9.19	Vs	0.40	0.51	0.10	9025
NOVIEMBRE	Vs	2.33	Vs	0.72	0.20	0.90	4918
DICIEMBRE							4202
ANUAL				2.14			67636

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1963

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.17	1.53	1.53	1.38	1.10	1.10	4.44	3.43	2.86	3.24	1.10	1.68
2	2.00	1.53	1.53	1.38	1.10	0.97	3.82	4.02	2.68	3.24	1.10	1.53
3	1.84	1.53	1.10	1.24	1.10	1.10	3.62	3.43	2.51	3.24	1.24	1.68
4	1.84	1.38	1.38	1.24	1.24	1.10	2.17	3.24	3.05	3.24	1.53	1.53
5	1.53	1.38	1.24	1.24	1.10	1.10	3.24	2.86	2.68	3.05	1.38	1.68
6	1.68	1.53	1.24	1.24	1.24	0.97	2.51	2.68	2.68	3.05	1.38	1.68
7	1.84	1.53	1.24	0.72	1.10	1.10	2.51	2.51	2.68	2.68	1.10	1.68
8	1.68	1.53	1.24	1.24	1.10	1.24	2.86	2.51	3.43	2.33	1.24	1.38
9	1.68	1.53	1.24	1.53	1.10	0.84	2.51	2.68	4.23	2.33	1.24	1.68
10	1.68	1.53	0.97	1.38	1.24	0.84	2.51	2.68	3.82	2.68	1.24	1.84
11	1.84	1.24	1.24	1.38	1.10	1.24	2.68	2.86	3.82	2.68	1.38	1.68
12	1.84	1.38	1.38	1.38	0.97	1.68	2.86	3.43	4.44	2.51	1.38	1.84
13	1.84	1.53	1.24	1.38	0.84	1.68	3.62	3.05	5.08	2.51	1.10	2.00
14	1.68	1.38	1.38	0.97	1.10	1.68	2.86	2.68	4.23	2.33	1.24	2.17
15	1.84	1.53	1.38	1.24	0.97	1.84	2.68	2.68	3.82	2.33	1.10	2.33
16	1.53	1.53	1.38	1.24	0.97	1.38	4.02	2.68	3.62	2.51	0.84	2.17
17	1.68	1.38	0.97	1.24	0.97	2.00	3.62	2.51	3.43	2.33	1.38	2.17
18	1.53	1.38	1.24	1.10	0.97	1.84	3.43	2.33	3.62	2.33	1.10	2.00
19	1.53	1.53	1.24	1.10	0.84	2.17	3.24	2.17	3.82	2.17	1.24	2.17
20	1.68	1.38	1.10	0.97	1.10	1.68	3.43	3.24	3.24	1.84	1.68	2.17
21	1.84	1.53	1.10	0.97	0.97	2.17	3.05	2.68	4.86	1.68	1.68	2.17
22	1.53	1.53	1.10	1.10	1.10	1.84	3.05	2.68	3.82	1.68	1.68	1.84
23	1.53	1.68	1.10	0.97	1.10	1.68	2.86	3.43	3.43	2.33	1.68	2.00
24	1.53	1.53	0.72	1.10	1.10	1.53	2.68	3.43	3.24	2.51	1.84	1.84
25	1.68	1.24	0.84	1.10	1.10	1.38	3.05	3.82	3.24	2.17	1.68	1.68
26	1.53	1.53	1.24	1.10	0.84	1.53	3.05	3.62	2.86	1.84	1.68	1.84
27	1.38	1.38	1.53	1.24	0.97	2.00	2.86	3.24	2.86	2.00	1.68	1.84
28	1.38	1.53	1.53	0.97	0.84	2.33	3.05	4.02	3.43	1.38	1.53	1.68
29	1.38	1.38	1.53	1.10	1.10	2.51	3.62	3.24	4.23	1.24	1.68	1.53
30	1.38	1.38	1.53	1.24	1.10	2.86	3.43	3.05	3.43	1.10	1.68	1.84
31	1.53	1.53	1.10	1.10	1.10	3.24	3.24	2.51	3.43	1.10	1.68	1.84

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO				
ENERO	Vs.	2.51	Vs.	0.61	1.67	0.21	0.08	4456	
FEBRERO	Vs.	2.33	Vs.	0.61	1.47	0.20	0.08	3555	
MARZO	Vs.	2.51	Vs.	0.30	1.25	0.21	0.05	3330	
ABRIL	Vs.	2.51	Vs.	0.50	1.18	0.21	0.07	3063	
MAYO	4	2.51	16	0.40	1.05	0.21	0.06	2816	
JUNIO	30	4.65	10	0.40	1.58	0.32	0.06	4092	
JULIO	10.	34.40	10	1.53	3.12	1.26	0.15	8347	
AGOSTO	28	30.10	31	1.53	3.01	1.15	0.15	8071	
SEPTIEMBRE	29	26.40	5	1.84	3.51	1.05	0.17	9084	
OCTUBRE	18	4.65	Vs.	1.10	2.31	0.32	0.12	6190	
NOVIEMBRE	23/24	2.33	Vs.	0.72	1.39	0.20	0.09	3608	
NOVIEMBRE	19	2.51	9	0.84	1.84	0.21	0.10	4934	
ANUAL		34.4		0.30	1.95	1.26	0.05	61546	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1964

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.53	1.53	1.38	1.10	1.10	0.72	2.17	1.84	2.68	4.02	1.53	1.24
2	2.00	1.10	1.38	0.97	1.10	1.10	2.33	2.33	2.51	3.62	2.17	1.24
3	1.84	1.53	1.38	0.97	0.84	1.10	2.17	2.00	2.33	4.23	2.17	1.24
4	1.53	1.38	1.38	0.97	0.84	1.10	2.17	1.68	2.51	4.86	2.33	1.10
5	1.84	1.24	1.38	0.72	0.97	1.10	2.33	1.84	2.51	4.00	2.33	1.24
6	1.84	1.38	1.38	0.97	0.97	1.10	2.17	2.51	3.43	3.43	2.00	1.24
7	2.00	1.24	1.38	1.10	0.97	1.10	1.84	1.84	5.75	3.24	1.38	1.10
8	2.00	1.38	1.10	0.97	1.24	1.10	1.68	2.86	6.21	3.05	2.17	1.10
9	1.68	1.10	1.10	0.97	1.24	1.10	1.84	2.33	4.86	2.86	1.84	1.10
10	1.53	1.38	1.24	0.97	0.97	0.97	2.00	2.17	4.23	2.68	1.84	1.38
11	1.24	1.38	1.24	0.72	0.97	1.10	2.17	1.68	5.08	2.68	2.00	1.38
12	1.68	1.68	1.38	0.61	1.10	1.10	2.17	1.84	3.62	2.51	1.84	1.53
13	1.38	1.53	1.38	0.84	1.24	0.97	2.17	2.00	3.82	1.84	1.68	1.53
14	1.38	1.53	1.24	0.97	1.24	0.84	2.17	2.17	3.24	2.86	1.53	1.24
15	1.53	1.38	0.97	0.84	1.24	0.84	2.17	4.02	4.23	2.68	1.53	1.10
16	1.38	1.38	1.10	0.97	1.24	1.24	2.00	2.68	3.24	2.68	1.53	1.38
17	1.38	1.53	1.24	0.97	1.10	1.24	2.17	2.51	4.23	2.68	1.84	1.38
18	1.10	1.53	1.24	0.97	0.84	1.24	2.33	2.33	3.62	2.68	1.84	1.38
19	1.38	1.53	1.38	0.72	1.10	1.24	2.51	2.33	3.24	2.51	1.84	1.38
20	1.38	1.38	1.24	0.84	1.10	2.51	2.68	2.68	3.05	2.33	1.24	1.24
21	1.24	1.38	1.24	0.84	1.10	2.00	2.17	2.86	2.86	2.17	1.84	1.38
22	1.24	1.38	0.84	0.97	0.97	2.17	2.33	3.62	2.63	2.17	1.84	1.24
23	1.24	1.24	1.10	0.97	1.10	1.68	2.33	4.23	2.68	2.17	1.84	1.24
24	1.24	1.53	1.24	0.97	0.97	2.00	2.17	3.43	3.43	2.33	1.53	1.24
25	1.38	1.53	1.24	0.97	0.84	1.53	2.17	5.30	2.68	2.33	1.24	1.68
26	1.53	1.38	1.10	0.72	1.10	1.53	2.17	3.24	3.43	2.17	1.24	1.38
27	1.38	1.38	1.10	0.84	1.10	2.51	2.68	2.86	3.43	2.17	1.38	1.24
28	1.24	1.38	1.24	0.97	0.97	2.86	2.17	2.68	2.68	2.17	1.68	1.24
29	1.38	1.38	0.84	0.97	0.97	2.17	1.68	2.68	3.43	2.17	1.10	1.10
30	1.53	1.38	1.10	0.97	1.10	2.17	1.68	3.24	4.02	1.68	1.38	0.97
31			1.24	0.84	0.84	2.17	1.84	3.43	2.33	2.33	1.38	0.97

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO			DIA	M I N I M O S	GASTO	M E D I O	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAX	M O S	MAXIMA					MIN, MA		
	DIA	GASTO	MAXIMA					MIN, MA		
ENERO	5	2.68	0.61	5	Vs	1.52	0.22	0.08	4058	
FEBRERO	Vs	2.51	0.84	Vs	Vs	1.41	0.21	0.10	3523	
MARZO	1*	2.51	0.50	Vs	Vs	1.21	0.21	0.07	3262	
ABRIL	Vs	2.00	0.40	Vs	Vs	0.91	0.18	0.06	2368	
MAYO	Vs	2.33	0.40	6 y 7	Vs	1.05	0.20	0.06	2808	
JUNIO	28	3.24	0.50	Vs	Vs	1.45	0.25	0.07	3751	
JULIO	27	8.67	0.61	29/31	Vs	2.15	0.49	0.08	3749	
AGOSTO	15	27.85	0.03	11	Vs	2.78	1.09	0.01	7188	
SEPTIEMBRE	7	57.30	1.10	2/3	Vs	3.51	1.79	0.12	9103	
OCTUBRE	14	16.78	0.97	30/31	Vs	2.75	0.77	0.11	7369	
NOVIEMBRE	6	2.86	0.61	29/30	Vs	1.72	0.23	0.08	4463	
DICIEMBRE	Vs	2.00	0.61	11	Vs	1.26	0.18	0.08	3383	
ANUAL		57.30	0.03			1.80	1.79	0.01	57025	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1965

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.38	1.38	1.24	1.24	0.52	0.97	1.68	3.24	2.33	6.21	1.53	0.97
2	1.38	1.68	1.38	1.38	0.50	0.84	2.00	3.05	2.68	5.98	1.53	0.84
3	1.38	1.53	1.24	1.24	0.84	0.84	1.68	1.84	2.68	4.44	1.38	1.10
4	0.97	1.53	1.10	0.97	0.84	0.84	1.84	3.24	2.51	4.02	1.38	0.84
5	0.84	1.68	1.10	1.10	0.72	0.84	2.17	2.33	2.33	3.82	1.24	1.38
6	0.72	1.68	1.10	1.24	0.72	0.72	1.38	2.51	2.17	3.82	1.24	1.38
7	0.72	1.10	0.72	1.24	0.72	0.72	1.84	2.33	2.33	4.02	1.38	0.84
8	0.72	1.68	1.38	1.10	0.84	0.84	2.17	2.68	2.33	4.02	1.68	0.72
9	0.72	1.68	1.10	1.10	0.61	0.84	2.17	2.68	3.05	3.82	1.53	0.72
10	1.24	1.68	1.24	1.24	0.72	0.72	2.17	2.51	2.86	3.43	1.53	0.97
11	0.97	1.68	1.24	0.72	0.84	0.97	1.68	2.86	5.98	2.05	1.24	1.10
12	0.84	1.53	1.24	0.84	0.84	0.97	2.68	3.43	3.62	3.05	1.24	0.97
13	0.84	1.38	1.38	1.10	0.72	0.84	2.00	3.05	3.43	2.86	1.10	1.10
14	0.84	0.97	0.97	1.10	0.72	0.72	1.84	3.05	3.05	2.68	1.24	1.10
15	0.84	1.68	1.24	1.10	0.84	0.97	1.84	3.62	2.68	2.51	1.24	1.38
16	0.84	1.84	1.24	0.97	0.72	0.97	1.84	3.82	3.43	2.51	1.10	1.38
17	0.97	1.84	1.24	0.97	0.61	0.97	1.84	3.43	3.24	2.33	1.10	1.38
18	0.84	1.68	1.24	0.72	0.97	1.10	2.17	4.23	3.05	2.17	1.10	2.00
19	0.84	1.68	1.24	0.84	0.97	1.10	2.17	3.43	2.86	2.33	1.10	1.84
20	0.84	1.68	1.24	1.10	0.97	0.97	3.05	3.05	2.86	2.33	1.10	1.38
21	1.38	0.97	0.97	1.10	0.97	1.10	1.53	3.05	3.05	2.68	1.53	1.53
22	1.68	1.53	1.24	1.10	0.84	1.53	1.68	3.43	3.82	2.51	1.10	1.38
23	1.68	1.84	1.24	1.10	0.72	1.38	2.00	3.24	5.08	2.51	1.10	1.24
24	1.84	1.53	1.24	1.10	0.84	1.38	2.00	3.05	4.44	2.33	0.97	1.38
25	1.53	1.68	1.24	0.72	0.97	1.38	2.51	3.05	4.02	2.33	0.97	2.00
26	1.53	1.53	1.38	0.97	1.10	1.38	2.33	2.51	3.62	2.17	0.84	1.38
27	1.38	1.53	1.38	0.97	1.10	0.97	2.68	2.33	3.43	2.17	0.84	2.00
28	0.84	0.84	0.97	0.97	0.97	1.38	2.00	2.51	2.86	2.00	0.97	1.84
29	1.38	1.38	1.24	1.10	1.10	1.68	2.00	3.62	3.82	2.00	0.97	1.84
30	1.38	1.38	1.38	0.97	0.84	1.38	3.05	2.51	8.67	1.84	0.97	1.84
31	1.10	1.38	1.38	1.38	1.72	1.38	4.02	2.51	0.67	1.68	0.97	1.84

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAX M O S		MIN M O S		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO				
ENERO	21	2.17	21	0.40	1.13	0.19	0.06	3024	
FEBRERO	23	2.00	28	0.40	1.54	0.18	0.06	3715	
MARZO	15	1.84	1*	0.40	1.21	0.17	0.06	3239	
ABRIL	Vs	1.68	Vs	0.40	1.05	0.16	0.06	2714	
MAYO	Vs	1.84	Vs	0.30	0.83	0.17	0.05	2215	
JUNIO	29/30	2.33	Vs	0.40	1.04	0.20	0.06	2707	
JULIO	31	14.91	Vs	0.97	2.13	0.71	0.11	5702	
AGOSTO	2	22.45	2 y 3	0.84	2.97	0.94	0.10	7968	
SEPTIEMBRE	11	32.80	3 y 4	1.24	3.41	1.22	0.13	8838	
OCTUBRE	1*	18.07	31	1.53	3.02	0.81	0.15	8088	
NOVIEMBRE	21	1.84	27	0.61	1.21	0.17	0.08	3130	
DICIEMBRE	18	2.51	9	0.40	1.34	0.21	0.06	3599	
ANUAL		32.80		0.30	1.74	1.22	0.05	54939	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.68	1.84	1.38	1.53	1.10	0.97	2.33	1.84	2.86	4.86	3.05	2.00
2	1.53	1.84	1.38	1.53	1.24	1.24	2.17	2.33	2.51	4.86	3.05	1.84
3	1.68	1.68	1.53	2.17	1.24	1.24	2.00	2.86	2.33	7.66	2.86	1.84
4	1.84	1.68	1.53	1.84	1.10	0.97	1.68	2.68	2.33	7.16	3.05	1.84
5	1.68	1.68	1.53	1.84	0.97	0.97	1.84	2.86	2.33	5.98	3.05	1.84
6	1.84	1.38	1.38	1.68	0.97	0.97	2.00	2.68	2.33	5.08	3.24	1.84
7	1.84	1.68	1.38	1.53	1.10	1.10	2.17	2.17	2.51	4.65	3.05	1.84
8	1.84	1.68	1.38	1.68	0.97	0.97	2.33	2.00	2.33	4.44	2.86	1.68
9	1.24	2.51	1.38	1.53	1.10	1.10	2.33	2.86	3.82	4.02	2.68	1.68
10	1.84	2.17	1.24	1.38	1.10	0.97	1.24	2.51	4.02	3.82	2.86	2.17
11	1.84	2.00	1.24	1.38	0.97	0.84	2.00	3.05	4.86	5.52	3.05	2.51
12	1.84	2.00	1.24	1.38	0.97	0.72	2.17	2.86	6.21	4.65	3.05	2.86
13	1.53	1.84	0.97	1.38	0.97	0.97	1.84	3.43	5.30	4.44	2.86	1.68
14	1.68	1.68	1.10	1.38	1.10	1.10	1.68	3.05	5.08	4.02	2.86	1.84
15	1.84	1.84	1.10	1.38	0.84	1.38	1.84	3.82	5.30	4.02	2.86	2.00
16	1.24	1.68	1.24	1.38	0.97	1.38	1.53	5.75	4.86	4.23	2.68	1.84
17	1.84	1.68	1.24	1.24	1.10	1.53	2.00	4.23	4.65	4.23	2.68	1.84
18	1.68	1.68	1.24	1.24	1.10	1.53	1.38	3.05	4.23	4.23	2.51	1.84
19	1.53	1.68	1.24	1.38	1.10	1.38	1.53	2.86	4.02	4.23	2.51	1.84
20	1.84	1.38	1.10	1.24	0.97	1.84	1.68	2.86	4.02	4.02	2.33	1.84
21	1.84	1.68	1.10	1.24	1.24	1.68	1.68	3.43	4.23	3.43	2.33	1.84
22	1.84	1.38	1.10	1.38	1.10	1.53	2.00	4.02	3.82	3.62	2.33	1.68
23	1.38	1.38	1.24	1.24	1.10	1.68	3.62	4.65	4.02	3.24	2.33	1.38
24	2.17	1.38	1.24	1.24	1.24	1.84	1.84	4.65	5.75	3.05	2.33	1.38
25	2.17	1.24	1.24	1.24	1.10	2.33	2.86	4.02	4.44	2.86	2.17	1.53
26	1.84	1.24	1.24	1.10	0.97	2.17	3.05	3.62	4.02	2.86	2.17	1.38
27	1.84	1.10	1.10	1.24	1.10	2.00	2.33	3.43	10.0	2.33	2.33	1.53
28	2.17	1.24	1.24	1.24	1.10	2.51	2.51	3.24	6.68	2.33	2.17	1.38
29	2.00	1.24	1.53	1.38	0.84	2.51	2.68	2.86	5.75	2.68	2.17	1.53
30	1.24	1.53	1.53	1.24	1.24	2.51	2.86	2.86	5.52	3.24	2.00	1.84
31	1.84	1.53	1.53	1.53	1.10	2.00	2.00	2.51	5.52	3.05	2.00	1.68

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MIEDIO		EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MIEDIO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	Vs.	2.68	Vs.	0.72	1.75		0.22	0.09	4680
FEBRERO	9	3.05	22 y 27	0.61	1.65		0.24	0.08	3992
MARZO	Vs.	2.33	Vs.	0.50	1.29		0.20	0.07	3444
ABRIL	3	2.68	18	0.61	1.42		0.22	0.08	3678
MAYO	17	2.00	Vs.	0.50	1.07		0.18	0.07	2862
JUNIO	24	6.21	12 - 13	0.40	1.46		0.39	0.06	3795
JULIO	23	28.20	10	0.22	2.10		1.10	0.04	5629
AGOSTO	16	50.50	1*	1.68	3.19		1.64	0.16	8557
SEPTIEMBRE	27	37.20	6	2.00	4.34		1.33	0.18	11241
OCTUBRE	3	35.20	28	1.24	4.16		1.28	0.13	11129
NOVIEMBRE	Vs.	3.24	1*-3	1.68	2.65		0.25	0.16	6867
DICIEMBRE	12	2.86	26-27	0.84	1.80		0.23	0.10	4820
ANUAL		50.50		0.22	2.24		1.64	0.04	70694

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1967.

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2	1.68	2.33	0.500	1.24	1.10	1.10	2.68	1.84	3.62	3.82	2.68	2.17
3	1.53	2.33	1.10	1.38	1.10	1.24	2.33	1.84	3.24	4.23	2.68	2.17
4	1.53	1.84	1.68	1.24	0.97	0.84	2.33	1.68	3.62	5.30	2.51	2.17
5	1.38	1.68	1.53	1.38	1.10	1.10	2.33	2.00	4.44	8.42	2.68	2.17
6	1.38	1.84	1.53	1.38	1.10	1.10	2.33	1.53	4.02	6.21	2.51	2.00
7	1.38	1.84	1.84	1.38	0.97	1.10	2.17	2.17	5.08	5.30	2.68	2.00
8	1.24	1.68	1.84	1.53	0.97	1.10	2.17	2.86	5.98	5.08	2.51	2.00
9	2.86	2.00	2.00	1.24	0.84	1.10	2.33	2.86	5.98	4.65	2.51	1.84
10	2.68	1.84	1.68	1.24	0.84	1.10	2.17	2.86	5.52	4.65	2.68	2.00
11	2.86	1.84	1.84	1.53	0.84	0.84	2.17	3.43	5.30	3.24	2.68	2.00
12	3.62	1.53	1.84	1.53	0.84	1.10	2.33	3.82	4.23	3.05	2.86	2.00
13	3.82	1.68	1.84	1.38	0.97	1.10	2.33	4.44	4.23	3.43	2.68	2.00
14	3.24	1.84	1.84	1.38	0.72	1.10	2.33	4.65	5.08	3.82	2.68	2.17
15	3.24	1.68	1.68	1.24	0.61	1.10	2.68	5.30	6.44	4.23	2.51	2.17
16	3.24	1.68	1.84	1.24	1.24	1.24	2.86	3.82	7.91	3.24	2.51	2.17
17	3.24	1.68	1.68	1.24	1.10	1.68	2.33	3.82	5.52	3.05	2.51	2.17
18	3.24	1.53	1.53	1.68	1.10	1.53	2.51	3.62	5.08	3.24	2.51	2.00
19	3.24	1.24	1.24	1.38	1.10	1.68	2.17	3.24	4.86	3.05	2.51	2.00
20	2.86	1.38	1.38	1.24	1.10	1.68	2.17	3.24	4.65	3.05	2.68	1.84
21	2.68	1.53	1.38	1.24	0.72	1.68	2.00	3.43	4.23	2.86	2.51	1.84
22	2.17	1.53	1.24	1.24	0.97	1.68	1.84	4.44	4.02	3.24	2.51	1.68
23	2.33	1.38	1.38	1.24	1.10	2.68	1.53	4.44	4.44	2.68	2.33	1.68
24	2.33	1.24	1.38	1.24	0.97	2.17	2.33	4.02	3.82	2.51	2.33	1.68
25	2.33	1.38	1.38	1.24	0.97	1.84	2.17	5.52	3.62	2.33	2.33	1.68
26	2.33	1.24	1.38	1.24	1.10	1.53	2.33	5.52	3.62	2.51	2.51	1.68
27	2.33	1.53	1.38	1.10	1.10	1.68	2.17	4.44	5.08	2.86	2.17	1.53
28	2.33	1.53	1.38	1.24	0.84	1.84	2.17	4.23	4.44	2.86	2.17	1.53
29	2.17	1.24	1.24	1.24	1.24	2.17	2.33	4.02	4.02	2.86	2.17	1.53
30	2.17	1.24	1.24	1.24	1.24	2.17	2.33	3.82	3.82	2.86	2.17	1.53
31	2.17	1.24	1.24	1.10	1.10	2.33	2.33	4.02	3.82	2.86	2.17	1.24

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	GASTO				
ENERO	12	7.16	Vs	0.97	2.43	0.43	0.11	6500	
FEBRERO	3	3.05	Vs	0.72	1.68	0.24	0.09	4070	
MARZO	16	2.68	2-3	0.14	1.49	0.22	0.03	3982	
ABRIL	18	2.33	17	0.61	1.31	0.20	0.08	3395	
MAYO	Vs	2.17	15-21	0.40	1.01	0.19	0.06	2698	
JUNIO	23	15.20	11	0.50	1.45	0.72	0.07	3745	
JULIO	15	11.40	22/23	1.38	2.27	0.59	0.14	6076	
AGOSTO	13	32.00	5/6	1.24	3.52	1.20	0.13	9424	
SEPTIEMBRE	16	25.60	3/4	2.86	4.66	1.03	0.23	12073	
OCTUBRE	4	57.30	Vs	1.24	3.72	1.79	0.13	9964	
NOVIEMBRE	12	2.86	Vs	2.17	2.52	0.23	0.19	6537	
DICIEMBRE	15	2.51	31	0.97	1.90	0.21	0.11	5077	
ANUAL		57.30		0.14	2.33	1.79	0.03	73541	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA JUMATAN
 SOBRE EL RIO INGENIO
 AÑO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.24	0.97										
2	1.53	0.97										
3	1.38	0.97										
4	1.38	0.97										
5	1.38	0.97										
6	1.38	0.84										
7	1.24	0.84										
8	1.10	0.84										
9	1.24	0.84										
10	1.24	0.97										
11	0.97	1.10										
12	0.84	0.97										
13	0.97	0.97										
14	1.10	0.97										
15	1.10	0.97										
16	1.10	0.97										
17	1.10	0.97										
18	1.10	0.97										
19	0.97	0.84										
20	0.97	0.97										
21	0.97	0.97										
22	0.97	0.97										
23	1.24	0.97										
24	1.24	0.97										
25	0.97	1.53										
26	0.97	1.10										
27	1.10	0.97										
28	1.24	0.97										
29	0.97	0.97										
30	0.97	0.97										
31	0.97	0.97										

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO							
FEBRERO							
MARZO	28	2.17	12/31	0.72	1.13	0.19	3019
ABRIL	25/56	1.68	Vs	0.72	0.97	0.09	2451
MAYO							
JUNIO							
JULIO							
AGOSTO							
SEPTIEMBRE							
OCTUBRE							
NOVIEMBRE							
DICIEMBRE							
ANUAL							

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJO-LERMA			CUENCA RIO SAN BLAS			CORRIENTE RIO INGENIO			ESTACION JUMATAN									
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	
	1951			1952			1953												
ENERO				1.53	0.14	0.40	1.24	0.30	0.44	1089	1.24	0.30	0.44	1195	1.24	0.30	0.44	1195	
FEBRERO				1.53	0.14	0.30	1.38	0.30	0.50	744	1.38	0.30	0.50	1202	1.38	0.30	0.50	1202	
MARZO	1.84	0.30	0.72	1.38	0.22	0.37	1.53	0.22	0.30	983	2.00	0.30	0.71	1900	2.00	0.30	0.71	1900	
ABRIL	1.53	0.14	0.48	1.53	0.22	0.52	1.38	0.22	0.30	1355	1.68	0.30	0.75	1979	1.68	0.30	0.75	1979	
MAYO	1.38	0.22	0.42	1.38	0.14	0.38	1.53	0.14	0.30	1024	1.53	0.30	0.55	1484	1.53	0.30	0.55	1484	
JUNIO	5.52	0.22	0.53	11.38	0.22	1.27	11.38	0.22	1.27	3282	2.51	0.30	0.60	1564	2.51	0.30	0.60	1564	
JULIO	11.66	0.30	1.12	26.74	0.50	2.40	26.74	0.50	2.40	6420	22.45	0.40	1.34	3596	22.45	0.40	1.34	3596	
AGOSTO	10.54	0.22	0.64	4.65	0.97	2.14	4.65	0.97	2.14	5723	23.85	0.30	1.58	4237	23.85	0.30	1.58	4237	
SEPTIEMBRE	15.22	0.40	1.13	14.91	1.10	2.67	14.91	1.10	2.67	6927	16.15	0.22	1.35	3490	16.15	0.22	1.35	3490	
OCTUBRE	0.84	0.30	0.48	4.65	0.30	1.66	4.65	0.30	1.66	4450	9.19	0.22	1.31	3499	9.19	0.22	1.31	3499	
NOVIEMBRE	1.38	0.22	0.44	8.16	0.30	0.50	8.16	0.30	0.50	1298	1.38	0.22	0.50	1290	1.38	0.22	0.50	1290	
DICIEMBRE	1.10	0.22	0.38	0.61	0.40	0.45	0.61	0.40	0.45	1221	2.17	0.40	0.99	2656	2.17	0.40	0.99	2656	
ANUAL				26.74	0.14	1.09	26.74	0.14	1.09	34516	23.85	0.22	0.89	28062	23.85	0.22	0.89	28062	
	1954			1955			1956												
ENERO	1.84	0.30	0.87	2.17	0.50	1.09	2.17	0.50	1.09	2932	2.51	0.50	1.41	3781	2.51	0.50	1.41	3781	
FEBRERO	1.38	0.40	0.67	1.53	0.40	0.85	1.53	0.40	0.85	2068	1.84	0.50	1.18	2960	1.84	0.50	1.18	2960	
MARZO	1.10	0.22	0.52	1.53	0.30	0.74	1.53	0.30	0.74	1984	1.84	0.40	1.19	3186	1.84	0.40	1.19	3186	
ABRIL	0.84	0.22	0.41	1.84	0.30	0.75	1.84	0.30	0.75	1953	1.38	0.30	0.75	1944	1.38	0.30	0.75	1944	
MAYO	0.97	0.14	0.48	1.68	0.30	0.69	1.68	0.30	0.69	1852	4.65	0.40	0.99	2655	4.65	0.40	0.99	2655	
JUNIO	12.23	0.30	0.74	7.66	0.30	0.86	7.66	0.30	0.86	2229	10.27	0.61	1.44	3729	10.27	0.61	1.44	3729	
JULIO	14.00	0.30	1.09	21.07	0.50	1.61	21.07	0.50	1.61	4312	28.22	0.08	1.73	4638	28.22	0.08	1.73	4638	
AGOSTO	24.21	0.61	1.53	47.72	1.10	4.02	47.72	1.10	4.02	10780	23.15	0.72	1.82	4868	23.15	0.72	1.82	4868	
SEPTIEMBRE	16.47	0.61	3.26	40.46	1.68	5.55	40.46	1.68	5.55	14377	18.07	0.61	1.48	3828	18.07	0.61	1.48	3828	
OCTUBRE	4.65	0.84	2.21	19.72	0.84	2.03	19.72	0.84	2.03	5439	4.23	0.50	1.32	3540	4.23	0.50	1.32	3540	
NOVIEMBRE	1.53	0.84	1.14	1.53	0.61	0.99	1.53	0.61	0.99	2551	1.68	0.61	1.28	3321	1.68	0.61	1.28	3321	
DICIEMBRE	1.68	0.22	0.85	1.68	0.61	1.10	1.68	0.61	1.10	2955	2.33	0.72	1.17	3121	2.33	0.72	1.17	3121	
ANUAL	24.21	0.14	1.15	47.72	0.30	1.69	47.72	0.30	1.69	53438	28.22	0.08	1.31	41571	28.22	0.08	1.31	41571	
	1957			1958			1959												
ENERO	1.68	0.40	0.82	1.68	0.40	0.87	1.68	0.40	0.87	2327	2.17	0.50	1.22	3277	2.17	0.50	1.22	3277	
FEBRERO	1.84	0.40	0.83	1.84	0.30	1.03	1.84	0.30	1.03	2485	2.17	0.40	1.06	2559	2.17	0.40	1.06	2559	
MARZO	1.84	0.50	0.82	2.17	0.40	1.11	2.17	0.40	1.11	2977	2.17	0.72	1.42	3796	2.17	0.72	1.42	3796	
ABRIL	1.68	0.40	0.75	1.84	0.22	0.82	1.84	0.22	0.82	2131	7.41	0.61	1.64	4247	7.41	0.61	1.64	4247	
MAYO	1.38	0.30	0.64	1.68	0.22	0.78	1.68	0.22	0.78	2107	2.17	0.40	1.05	2821	2.17	0.40	1.05	2821	
JUNIO	2.00	0.14	0.69	10.00	0.50	1.71	10.00	0.50	1.71	4425	18.07	0.50	1.74	4498	18.07	0.50	1.74	4498	
JULIO	46.86	0.40	1.60	41.30	0.84	2.51	41.30	0.84	2.51	6727	29.34	0.72	1.79	4800	29.34	0.72	1.79	4800	
AGOSTO	17.75	0.61	1.50	49.92	0.84	4.20	49.92	0.84	4.20	5630	39.64	1.38	3.33	8907	39.64	1.38	3.33	8907	
SEPTIEMBRE	9.73	0.72	2.02	44.68	1.24	4.20	44.68	1.24	4.20	10886	19.72	1.38	2.65	6874	19.72	1.38	2.65	6874	
OCTUBRE	3.43	0.61	1.51	8.42	2.00	3.15	8.42	2.00	3.15	8438	9.46	1.10	2.53	6777	9.46	1.10	2.53	6777	
NOVIEMBRE	2.17	0.50	1.09	5.08	2.33	2.98	5.08	2.33	2.98	7722	2.33	1.10	2.05	5306	2.33	1.10	2.05	5306	
DICIEMBRE	1.68	0.40	0.80	2.68	0.97	2.07	2.68	0.97	2.07	5532	2.17	0.61	1.12	2992	2.17	0.61	1.12	2992	
ANUAL	46.86	0.14	1.09	49.92	0.22	1.94	49.92	0.22	1.94	61387	39.64	0.40	1.80	56854	39.64	0.40	1.80	56854	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION RAJO LERMA				CUENCA RIO SAN BLAS				CORRIENTE RIO INGENIO				ESTACION JUMATAN			
	GASTO		GASTO		GASTO		GASTO		GASTO		GASTO		GASTO		GASTO	
	MAXIMO	MINIMO	MEDIO	VOLUMEN	MAXIMO	MINIMO	MEDIO	VOLUMEN	MAXIMO	MINIMO	MEDIO	VOLUMEN	MAXIMO	MINIMO	MEDIO	VOLUMEN
M3/S	M3/S	M3/S	MILES M3	M3/S	M3/S	M3/S	MILES M3	M3/S	M3/S	M3/S	MILES M3	M3/S	M3/S	M3/S	MILES M3	
	1960				1961				1962							
ENERO	2.17	0.61	1.14	3059	2.33	0.61	1.14	3058	2.78	0.57	1.77	4726				
FEBRERO	2.17	0.50	1.05	2635	1.38	0.40	0.90	2199	3.53	0.79	1.78	4303				
MARZO	2.17	0.84	1.44	3839	1.38	0.40	0.90	2428	2.43	0.79	1.47	3938				
ABRIL	2.00	0.72	1.19	3070	1.53	0.40	0.92	2392	2.12	0.79	1.28	3318				
MAYO	2.00	0.61	1.10	2943	1.53	0.14	0.71	1918				3221				
JUNIO	9.73	0.61	1.27	3289	14.00	0.30	1.37	3560				5481				
JULIO	10.00	0.61	1.49	3995								6640				
AGOSTO	14.61	0.61	1.41	3767	53.30	1.81	4.28	11471				6991				
SEPTIEMBRE	44.26	0.84	2.75	7120	51.30	2.60	5.55	14383				10873				
OCTUBRE	28.59	0.40	1.73	4617	19.20	0.92	2.77	7446				9025				
NOVIEMBRE	2.17	0.61	1.21	3142	2.12	0.79	1.63	4211				4918				
DICIEMBRE	3.82	0.61	1.45	3874	2.60	0.57	1.95	5227				4202				
ANUAL	44.26	0.40	1.44	45350								67636				
	1963				1964				1965							
ENERO	2.51	0.61	1.67	4456	2.68	0.61	1.52	4058	2.17	0.40	1.13	3024				
FEBRERO	2.33	0.61	1.47	3555	2.51	0.84	1.41	3523	2.00	0.40	1.54	3715				
MARZO	2.51	0.30	1.25	3330	2.51	0.50	1.21	3262	1.84	0.40	1.21	3239				
ABRIL	2.51	0.50	1.18	3063	2.00	0.40	0.91	2688	1.68	0.40	1.05	2714				
MAYO	2.51	0.40	1.05	2816	2.33	0.40	1.05	2808	1.84	0.30	0.83	2215				
JUNIO	4.65	0.40	1.58	4092	3.24	0.50	1.45	3751				2707				
JULIO	34.40	1.53	3.12	8347	8.67	0.61	2.15	3749				5702				
AGOSTO	30.10	1.53	3.01	8071	27.85	0.03	2.78	7188				7968				
SEPTIEMBRE	26.40	1.84	3.51	9084	57.30	1.10	3.51	9103				8838				
OCTUBRE	4.65	1.10	2.31	6190	16.78	0.97	2.75	7369				8088				
NOVIEMBRE	2.33	0.72	1.39	3608	2.86	0.61	1.72	4463				3130				
DICIEMBRE	2.51	0.84	1.84	4934	2.00	0.61	1.26	3383				3599				
ANUAL	34.40	0.30	1.95	61546	57.30	0.03	1.80	57025				54939				
	1966				1967				1968							
ENERO	2.68	0.72	1.75	4680	7.16	0.97	2.43	6500	2.17	0.72	1.13	3019				
FEBRERO	3.05	0.61	1.65	3992	3.05	0.72	1.68	4070	1.68	0.72	0.97	2451				
MARZO	2.33	0.50	1.29	3444	2.68	0.14	1.49	3982								
ABRIL	2.68	0.61	1.42	3678	2.33	0.61	1.31	3395								
MAYO	2.00	0.50	1.07	2862	2.17	0.40	1.01	2698								
JUNIO	6.21	0.40	1.46	3795	15.20	0.50	1.45	3745								
JULIO	28.20	0.22	2.10	5629	11.40	1.38	2.27	6076								
AGOSTO	50.50	1.68	3.19	8557	32.00	1.24	3.52	9424								
SEPTIEMBRE	37.20	2.00	4.34	11241	25.60	2.86	4.66	12073								
OCTUBRE	35.20	1.24	4.16	11129	57.30	1.24	3.72	9964								
NOVIEMBRE	3.24	1.68	2.65	6867	2.86	2.17	2.52	6537								
DICIEMBRE	2.86	0.84	1.80	4820	2.51	0.97	1.90	5077								
ANUAL	50.50	0.22	2.24	70694	57.30	0.14	2.33	73541								

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

121

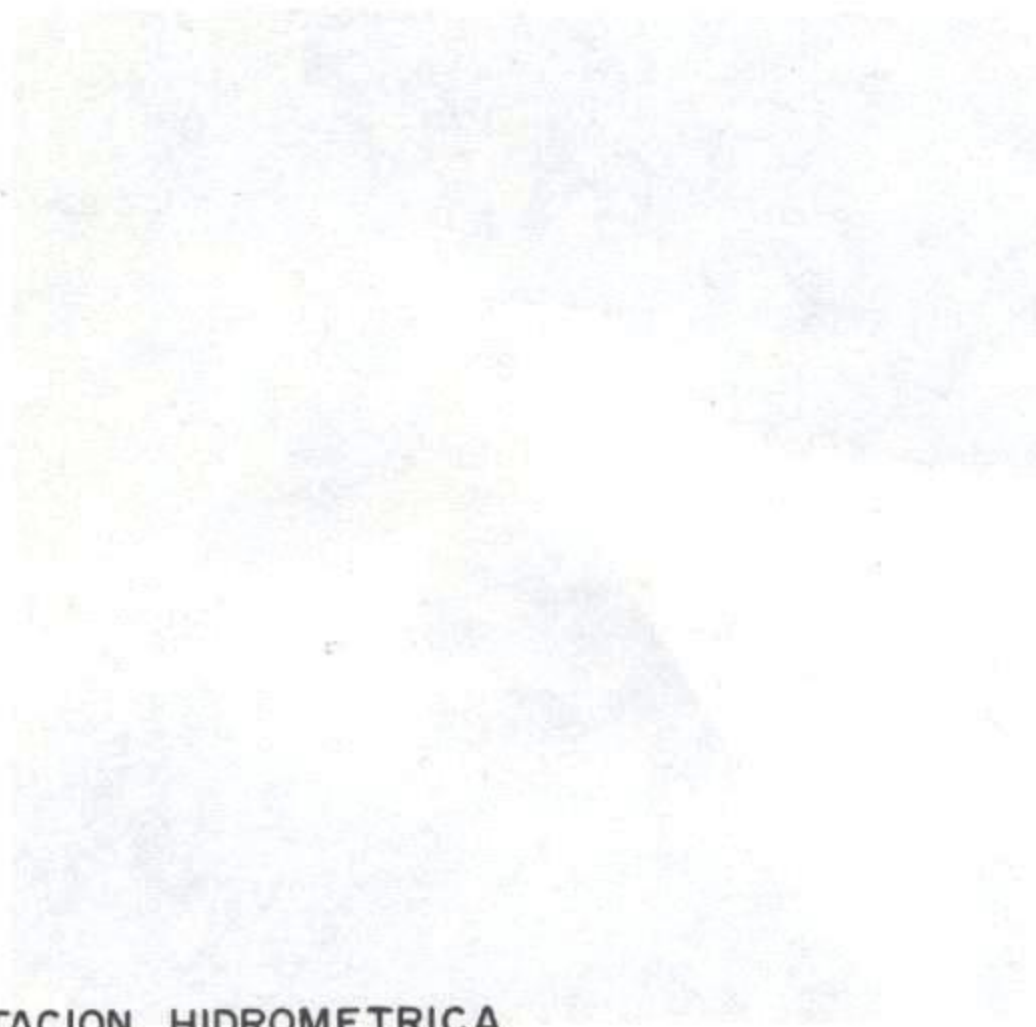


ESTACION "JUMATAN" SOBRE EL RIO INGENIO

VISTA DEL VERTEDOR

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

122



ESTACION HIDROMETRICA

EL REFILION

RIO HUICICILA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 123
- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : EL REFILION
- 2.- CLAVE : 13-300-000-000-00-000-H-607-18-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|---------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO HUICICILA | 300 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.5.- ESTACION : | EL REFILION | 607 |
| CORRIENTE : | RIO HUICICILA | |
- Nace en el flanco poniente de la Sierra Madre Occidental, en las proximidades del paralelo 21°20', al norte de la ciudad de Compostela, a una altitud aproximada de 1400 m s. n.m., donde se inician dos corrientes, que al confluír a 5 Km aproximadamente aguas abajo de la estación forman el río Huicicila. La dirección dominante de estas corrientes es de oriente a poniente hasta su desembocadura en el Océano Pacífico, con un área de cuenca total de 1096 Km².
- 3.2.- AREA DRENADA : 200 Km².
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 104°54'00" y Lat. N. 21°18'00"
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra sobre el río Huicicila, inmediata al poblado de El Refilión, 2 Km aguas arriba del puente El Refilión, en el municipio de Compostela, estado de Nayarit.
- 3.5.- ACCESO : Se llega por la carretera Guadalajara a Tepic, siguiendo por la carretera de Tepic a Puerto Vallarta. A 30 Km aproximadamente después de la ciudad de Tepic, desviación a la izquierda antes de cruzar el puente El Refilión. Se camina 2 Km en dirección de aguas arriba del río y se llega al sitio de la estación.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer el régimen del río, para proyecto de presa de almacenamiento para riego El Refilión.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en 200 m con lecho de piedra y taludes de tierra y rocas.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Perpendicular al tramo, irregular, con piedra en su lecho y taludes de tierra y rocas.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.3.- ESCALA : Se iniciaron las observaciones el 26 de marzo de 1968, en una escala de concreto grabada y pintada, vertical de 8 tramos, con capacidad de 6 m, colocada a 5 m aguas abajo del cablevía. La lectura de escala que corresponde al gasto nulo es 0.15 m.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se emplea cablevía de 7/8" (2.22 cm) de diámetro y canastilla. La longitud entre apoyos es de 85 m, con torre apoyo formada por tubo de acero de 10" (25.4 cm) de diámetro y 4 m de altura en la margen derecha y anclaje directo en la margen izquierda.
- 5.5.- AFOROS : Se iniciaron el 26 de marzo de 1968, mediante el método de sección y velocidad, determinada esta última con molinete hidráulico.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se efectúan observaciones desde el 26 de marzo de 1968 con limnógrafo marca Stevens tipo "E", alojado en torre de tubo Armco de 0.61 m de diámetro y 6 m de altura, colocado en la margen izquierda, a 5 m aguas abajo del cablevía.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : Se cuenta con laboratorio de sedimentos en la casa del aforador. Hay observaciones a partir del día 1° de abril de 1968.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 16 de julio de 1969, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 2.53 m un gasto máximo de 143 m³/s de acuerdo con la curva de gastos correspondiente.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 19 de septiembre de 1968, se registró un gasto máximo aforado de 104 m³/s, con una lectura de escala media de 2.15 m, velocidad media de 2.34 m/s, y profundidad máxima de 1.77 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El día 17 de diciembre de 1968, se registró el gasto mínimo de 0.380 m³/s, con una lectura de escala de 0.63 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : El cálculo se efectuó desde el 27 de marzo de 1968 para el cual se emplearon curvas de gastos y lecturas de escala; los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : Se cuenta con una estación pluviométrica inmediata a la estación hidrométrica, la que comenzó a operar el 8 de septiembre de 1968. Es controlada por la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. HUICICILA R. HUICICILA EL REFILLON
 AÑO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SFGUNDO											
DIA	MES										
	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.582	.639	.494	.452	.476	1.169	1.800	11.23	3.150	1.484	.924
2	.827	.648	.518	.452	.483	.698	2.276	38.12	3.015	1.425	.991
3	.847	.658	.605	.461	.483	.540	3.358	20.76	3.633	1.437	.997
4	.849	.645	.605	.464	.483	1.925	2.558	17.51	3.672	1.515	.989
5	.850	.644	.583	.466	.483	4.456	1.924	11.67	2.805	1.410	1.650
6	.850	.643	.581	.467	.483	3.918	1.706	7.931	3.453	1.362	1.586
7	.851	.636	.581	.466	.483	2.544	1.644	5.860	2.622	1.351	1.249
8	.851	.634	.587	.472	.482	5.245	6.911	5.100	2.212	1.323	1.030
9	.859	.631	.593	.471	.482	3.775	11.47	9.322	4.693	1.309	1.018
10	.853	.628	.595	.476	.482	1.864	5.654	7.015	4.243	1.273	.996
11	.855	.633	.595	.474	.482	1.483	4.372	6.697	5.522	1.175	.922
12	.812	.637	.594	.473	.483	2.951	3.175	8.088	5.349	1.117	.923
13	.760	.644	.589	.475	.483	1.633	3.651	8.325	4.166	1.112	.913
14	.728	.651	.588	.465	.483	1.054	18.14	7.086	3.617	1.118	.904
15	.727	.645	.600	.466	.483	4.608	10.60	7.285	3.350	1.111	.894
16	.723	.643	.586	.467	.483	16.79	7.075	6.312	3.105	1.110	.884
17	.721	.641	.585	.469	.483	6.071	6.738	6.242	2.805	1.112	.884
18	.725	.637	.585	.469	.484	2.927	5.620	12.42	5.738	1.117	.880
19	.723	.637	.590	.469	.484	2.062	4.592	6.881	3.168	1.107	.869
20	.720	.636	.590	.471	.484	1.925	4.111	5.260	2.705	1.093	.867
21	.721	.625	.586	.474	.485	5.246	3.120	5.565	2.415	1.071	.850
22	.720	.632	.574	.472	.485	2.858	2.880	5.332	2.400	1.025	.832
23	.717	.634	.567	.468	.485	2.851	3.452	4.490	2.400	1.020	.814
24	.710	.634	.537	.464	.485	4.397	2.930	3.662	2.317	1.020	.798
25	.700	.633	.454	.462	1.141	13.91	2.800	5.152	2.188	1.020	.792
26	.679	.629	.452	.462	.890	4.593	8.250	9.136	2.062	1.018	.785
27	.658	.612	.451	.471	.563	3.045	4.834	5.219	1.925	1.010	.774
28	.645	.586	.451	.479	.500	2.401	4.724	4.393	1.800	1.000	.956
29	.642	.497	.450	.475	.477	2.012	4.555	4.055	1.800	.988	3.870
30	.642	.496	.451	.469	.508	1.925	8.713	3.672	1.800	.958	1.650
31	.645	.496	.451	.468	.508	1.800	9.826		1.800		1.353

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS											VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S											
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	
ENERO	2	.865	.64	1	.440	.64		.748	.64	.62	2004	
FEBRERO	3	.662	.62	28	.583	.61		.636	.62	.60	1537	
MARZO	1	.587	.61	24	.486	.59		.543	.61	.58	1455	
ABRIL	4	.613	.61	25	.446	.60		.554	.61	.59	1436	
MAYO	28	.481	.60	1	.452	.60		.468	.60	.60	1254	
JUNIO	25	2.000	.73	29	.450	.61		.527	.73	.61	1366	
JULIO	16	143.350	2.53	3	.500	.62		3.635	2.53	.62	9735	
AGOSTO	9	104.120	1.97	7	1.500	.70		5.273	1.97	.70	14123	
SEPTIEMBRE	2	104.880	1.98	24	3.360	.79		8.659	1.98	.79	22445	
OCTUBRE	18	36.320	1.41	27	1.800	.72		3.095	1.41	.72	8288	
NOVIEMBRE	1	1.800	.72	30	.943	.67		1.173	.72	.67	3040	
DICIEMBRE	29	5.230	.88	28	.767	.65		1.092	.88	.65	2924	
A N U A L		143.350	2.53		.440	.64		2.207	2.53	.58	69609	

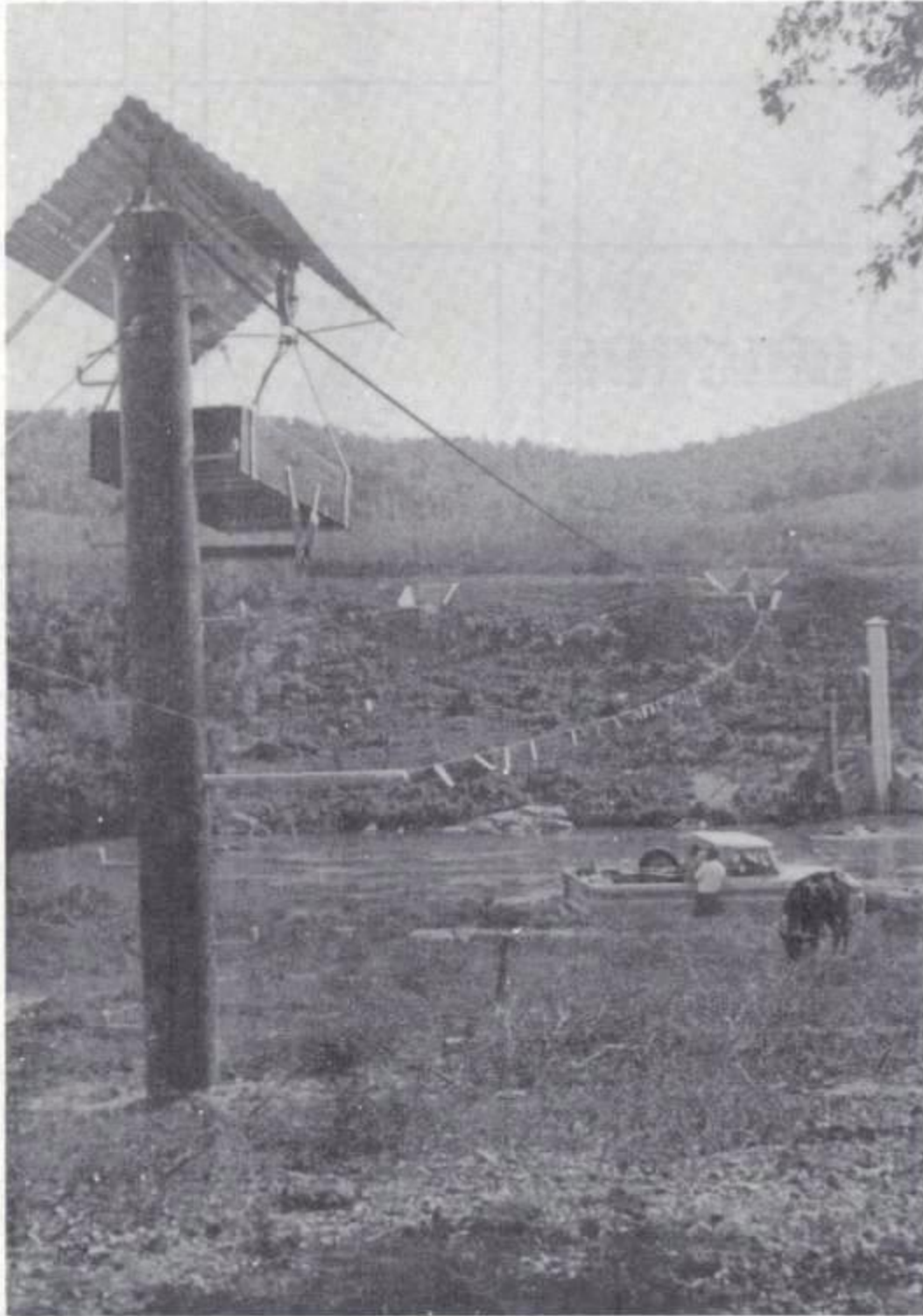
SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION BAJO LERMA CUENCA R. HUICICILA CORRIENTE R. HUICICILA ESTACION EL REFILION

MES	1968			1969			VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S				
ENE				.87	.44	.75	2004			
FEB				.66	.58	.64	1537			
MAR				.59	.49	.54	1455			
ABR	.79	.50	.61	.61	.45	.55	1436			
MAY	.55	.45	.49	.48	.45	.47	1254			
JUN	5.46	.45	.73	2.00	.45	.53	1366			
JUL	31.88	.49	1.84	143.35	.50	3.63	9735			
AGO	54.95	1.30	6.10	104.12	1.50	5.27	14123			
SEP	128.42	2.30	5.28	104.88	3.36	8.66	22445			
OCT	43.86	1.30	2.90	36.32	1.80	3.09	8288			
NOV	4.82	.50	.94	1.80	.94	1.17	3040			
DIC	10.70	.38	.69	5.23	.77	1.09	2924			
ANUAL				143.35	.44	2.21	69609			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA



ESTACION "EL REFILION" SOBRE EL RIO HUICICILA

VISTA DE LA SECCION DE AFOROS

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

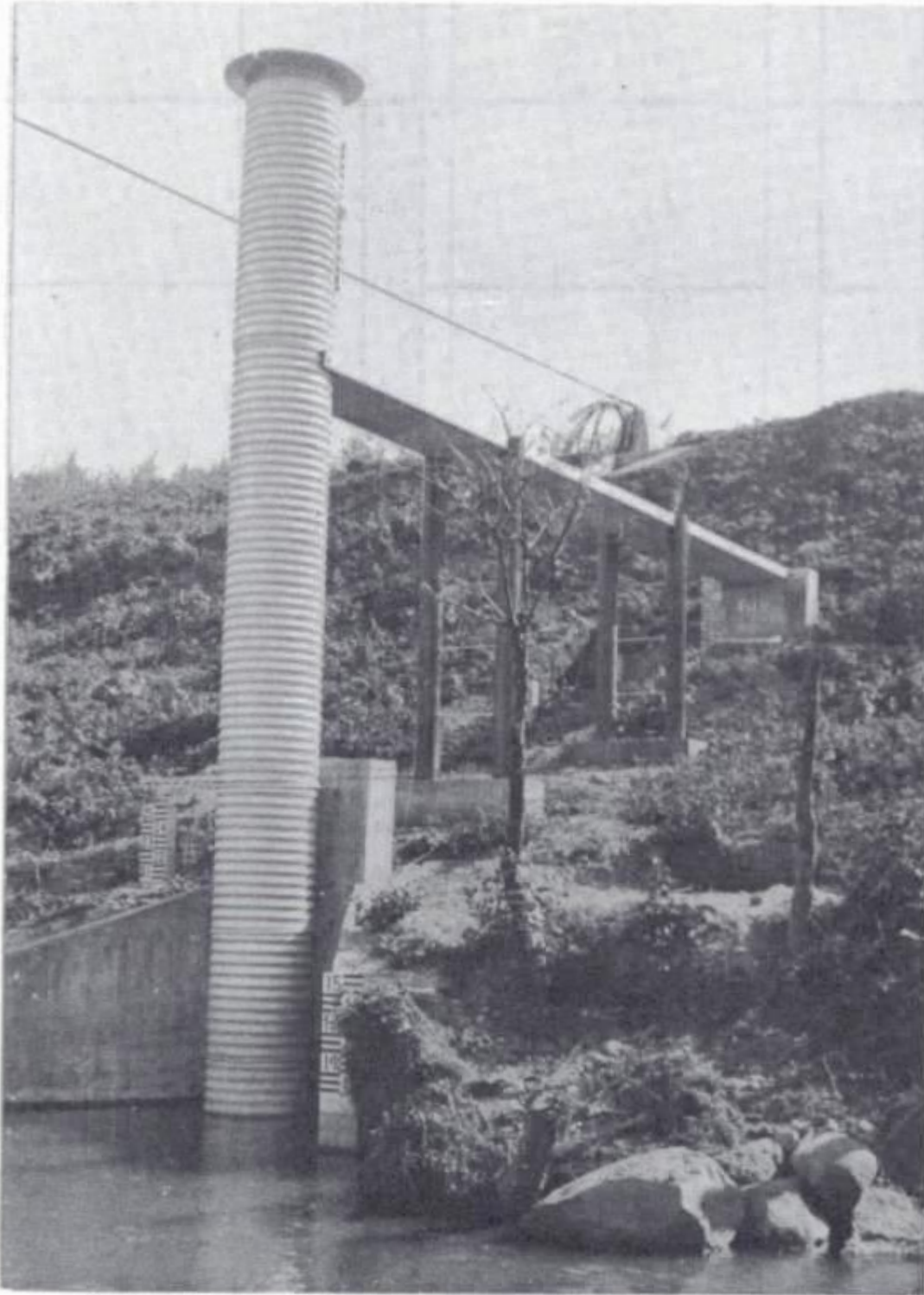
DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSIÓN

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. MUICICILA R. MUICICILA EL REFILION

MES	1968		1969		VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	ESTACION EL REFILION
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3		
ENERO			2004.2	0		
FEBRERO			1537.5	0		
MARZO			1455.4	0		
ABRIL	1580.5	0	1435.9	0		
MAYO	1305.5	0	1253.9	0		
JUNIO	1884.3	.287	1366.2	.019		
JULIO	4937.4	1.233	9735.1	14.881		
AGOSTO	16341.8	8.392	14123.2	10.371		
SEPTIEMBRE	13686.0	10.784	22445.1	20.230		
OCTUBRE	7773.8	.612	8288.3	1.061		
NOVIEMBRE	2446.5	0	3040.5	0		
DICIEMBRE	1842.0	.099	2924.0	0		
A N U A L			69609.2	46.563		
			% ACARREO POR VOL.	.06689252		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

130



ESTACION "EL REFILION" SOBRE EL RIO HUICICILA
VISTA DEL LIMNIGRAFO Y LA ESCALA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

131

ESTACION EL REFILION SOBRE EL RIO HUICICILA

AÑO	AGUA Miles m ³	AZOLVES m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1969	69 609.2	46 563.0	0.066 892 52

ESTACION HIDROMETRICA
 PASO DE ARCHA
 RIO HUICICILA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

FORMA DE DATOS PARA EL REGISTRO DE ESTACIONES DE MONITOREO

ESTACIONES DE MONITOREO DE RIOS

NOMBRE DE LA ESTACION	COORDENADAS	TIPO DE ESTACION	OTROS
PASO DE AROCHA	12 458 300 N	V. 100 3A	R. 100 20

ESTACION HIDROMETRICA
PASO DE AROCHA
RIO HUICICILA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 133
- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : PASO DE AROCHA
- 2.- CLAVE : 13-300-000-000-00-000-H-270-18-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO HUICICILA | 300 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.5.- ESTACION : | PASO DE AROCHA | 270 |
| | CORRIENTE : RIO HUICICILA | |
- Este río nace en el flanco poniente de la Sierra Madre Occidental, en las proximidades del paralelo 21°20', en las cercanías y al norte de la ciudad de Compostela, donde se inician desde una altura aproximada de 1400 m s.n.m. dos corrientes, que al confluir aproximadamente a 25 Km aguas arriba de la estación, forman el río Huicicila. La dirección dominante de esta corriente es de oriente a poniente hasta desembocar en la Boca de Chila en el Océano Pacífico, con un área de cuenca total de 1194 Km².
- 3.2.- AREA DRENADA : 522 Km²
- 3.3.- COORDENADAS Long. W.G. 105°04'30" y Lat. N. 21°17'00".
- 3.4.- UBICACION : Está localizada sobre el río Huicicila, a la altura del poblado Paso de Arocha, perteneciente al municipio de Compostela, Nayarit, aproximadamente a 20 Km de su desembocadura.
- 3.5.- ACCESO : Se llega por la carretera Guadalajara-Tepic, continuando por la carretera de Tepic a Puerto Vallarta, aproximadamente a 80 Km se encuentra la población de Las Varas, de ahí desviación a la derecha, tomando el camino revestido de Zacualpan, Nay. Se continúa por brecha 11 Km aguas arriba hasta el rancho Paso de Arocha y aproximadamente a 300 m en la misma dirección se localiza la estación.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Estudiar el régimen, para su aprovechamiento en el riego del valle de Zacualpan, Nayarit.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : El tramo de aforos es recto con 250 m de longitud con lecho de piedra y cantos rodados, con taludes de tierra y roca.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.2.- SECCION DE AFOROS : La sección es de forma irregular, con taludes formados esencialmente de tierra y roca; claro de 120 m de ancho, lecho de piedra y cantos rodados.
- 5.3.- ESCALA : Se encuentra localizada en la margen derecha a 100 m aguas abajo del cablevía. Es vertical, de concreto y con capacidad de 5 m, adosada a mampostería de piedra con mortero de cemento. Esta escala fue instalada el 22 de febrero de 1950, y sustituyó a la primer escala provisional que se utilizó del 1° de abril de 1949 al 21 de febrero de 1950. Esta primer escala era de mampostería en 3 tramos, localizada en la margen derecha, 3 m aguas abajo del cablevía, teniéndose una equivalente en el cero a 0.54 m de la escala actual.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Desde su iniciación el 1° de abril de 1949 cuenta con canastilla y cablevía de 1" de diámetro con una longitud de 127 m, con anclajes directos en ambas márgenes.
- 5.5.- AFOROS : Se iniciaron el 1° de abril de 1949, mediante el método de sección y velocidad, determinando esta última mediante molinete hidráulico. Los aforos de gastos chicos se efectúan por vadeo en secciones auxiliares en las cercañas del cablevía.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Desde el 24 de abril de 1959 se cuenta con limnógrafo marca Stevens, para el registro gráfico de niveles, está alojado en un tubo Armco de 0.61 m de diámetro y 5.50 m de altura, el cual se fijó en mampostería de piedra con mortero de cemento; se localiza en la margen derecha a 100 m aguas abajo del cablevía.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : Para su valorización se cuenta con laboratorio de sedimentos, el que funciona desde el 26 de junio de 1964. Está situado en la casa del aforador.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 13 de julio de 1953, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 3.30 m, un gasto máximo de 1386 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos respectiva.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 13 de julio de 1953, se registró el gasto máximo aforado de 957 m³/s, con una lectura de escala media de 2.89 m, velocidad media en la sección de 4.33 m/s, y profundidad máxima de 2.35 m.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

6.3.- GASTO MINIMO :

El gasto mínimo ha sido de 0.000 m³/s en varias ocasiones durante todo el período; con una lectura de escala que varía de 1.43 a 1.50 m.

135

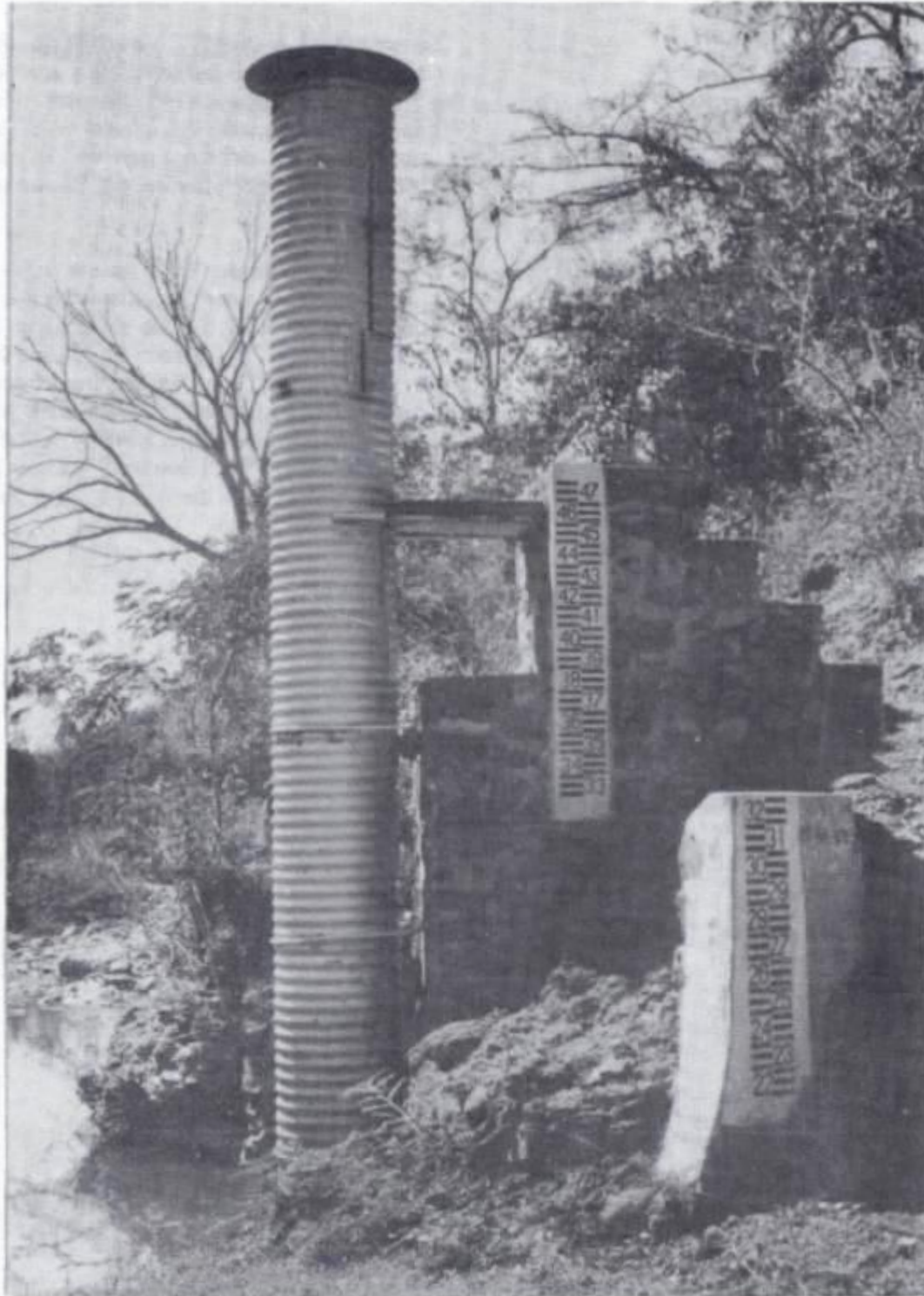
7.- CALCULO HIDROMETRICO :

Se efectuó a partir del 1° de abril de 1949. Para el cálculo se emplean curvas de gastos y lecturas de escala; en los períodos de estiaje se calcula de aforo a aforo. Los datos se procesaron en la máquina CDC - 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO :

En el poblado de Paso de Arocha, que se encuentra en la margen derecha, a 300 m aguas abajo del sitio de la estación hidrométrica, se encuentra la estación climatológica operada por la Secretaría de Recursos Hidráulicos, instalada junto a la casa del aforador, la cual funciona desde 1949 y está dotada de termómetro, pluviómetro, evaporómetro y veleta, desde el 1° de abril, del mismo año.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA



ESTACION "PASO DE AROCHA" SOBRE EL RIO HUICICILA
VISTA DEL LIMNIGRAFO Y LA ESCALA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1949

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1				.584	.508	.444	3.437	5.793	3.112	6.883	5.296	3.177
2				.628	.510	.455	2.112	4.174	4.250	6.243	4.969	3.069
3				.630	.501	.441	2.024	8.854	6.148	5.778	4.549	2.910
4				.624	.504	.455	5.265	18.45	4.216	4.782	4.240	2.749
5				.621	.520	.476	7.100	51.17	4.172	4.981	3.971	2.586
6				.603	.529	.458	5.119	8.241	3.565	38.18	3.829	2.460
7				.601	.486	.483	2.309	6.482	4.780	18.76	3.704	2.353
8				.626	.467	.458	1.981	8.331	7.590	13.18	3.600	2.320
9				.622	.457	.448	3.890	5.157	5.349	8.737	3.485	2.295
10				.613	.459	.480	3.289	4.733	4.149	7.899	3.279	2.241
11				.608	.452	.479	7.032	5.918	4.986	7.338	3.071	2.189
12				.625	.437	.614	3.018	7.573	7.620	7.864	2.990	2.138
13				.604	.470	.838	4.941	13.38	5.527	7.386	2.930	2.130
14				.575	.472	.812	7.629	14.53	4.631	8.525	2.869	2.152
15				.585	.491	.783	4.682	9.113	4.001	8.525	2.800	2.309
16				.574	.495	.809	5.832	6.164	4.534	8.130	2.731	2.450
17				.584	.493	.820	6.219	8.550	5.448	7.400	2.670	2.409
18				.597	.463	.943	4.952	17.01	7.517	6.915	2.641	2.326
19				.585	.486	1.186	12.43	8.749	45.01	6.738	2.799	2.221
20				.506	.477	4.450	6.095	7.622	25.42	6.759	2.981	2.119
21				.555	.476	4.400	3.942	21.03	14.69	6.749	3.160	2.017
22				.548	.477	4.121	3.851	7.098	11.41	6.706	3.279	1.960
23				.533	.478	3.846	3.523	5.728	12.69	6.573	3.350	1.915
24				.535	.484	3.554	2.817	8.705	13.89	6.456	3.239	1.899
25				.547	.504	3.279	16.37	4.809	15.11	6.231	3.100	1.881
26				.587	.518	2.997	5.462	4.244	14.72	6.000	3.021	1.864
27				.546	.496	2.700	3.293	3.191	13.88	5.831	2.959	1.809
28				.550	.471	2.393	4.075	3.750	10.88	5.640	2.908	1.749
29				.584	.450	2.252	11.59	6.814	9.006	5.492	2.960	1.740
30				.514	.440	6.099	9.089	3.428	9.006	5.375	3.045	1.736
31					.455		6.925	3.704		5.229		1.710

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA			MAXIMA	MINIMA			
ENERO													
FEBRERO													
MARZO													
ABRIL	2	.636	.80	20	.480	.78		.583	.80	.76		1511	
MAYO	6	.538	.79	12	.427	.76		.481	.79	.76		1290	
JUNIO	30	7.200	1.42	10	.364	.75		1.732	1.42	.75		4491	
JULIO	25	51.500	1.80	3	1.700	1.13		5.493	1.80	1.13		14713	
AGOSTO	5	134.000	2.35	27	3.300	1.10		9.468	2.35	1.10		25358	
SEPTIEMBRE	19	115.000	2.70	1	2.960	1.09		9.576	2.70	1.08		24822	
OCTUBRE	6	95.200	2.45	5	3.970	1.11		8.267	2.45	.94		22141	
NOVIEMBRE	1	5.400	.92	18	2.610	.81		3.347	.94	.78		8677	
ANUAL	1	3.220	.95	31	1.697	.89		2.222	.95	.89		5951	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 ANO DE 1950

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.682	1.215	.617	.445	.448	.458	1.498	10.000	16.19	13.86	3.482	1.935
2	1.660	1.221	.610	.450	.400	.466	7.099	25.83	79.78	18.90	3.044	1.917
3	1.639	1.225	.602	.461	.407	.466	5.968	72.66	47.57	15.70	3.162	1.668
4	1.609	1.199	.606	.462	.396	.466	4.048	13.83	34.50	16.48	2.620	1.650
5	1.575	1.159	.612	.483	.366	.462	3.685	11.41	29.73	15.21	2.479	1.650
6	1.570	1.121	.614	.476	.369	.444	17.26	10.10	26.75	31.15	2.573	1.650
7	1.569	1.131	.597	.462	.368	.472	16.97	8.362	21.41	18.76	2.597	1.529
8	1.561	1.054	.591	.451	.368	.524	37.42	7.191	19.48	15.02	2.361	1.457
9	1.560	1.040	.630	.455	.382	.486	16.42	6.221	20.94	8.120	2.220	1.457
10	1.559	1.036	.598	.461	.350	.534	6.277	5.787	25.06	6.585	2.220	1.457
11	1.547	1.010	.588	.467	.417	.564	5.300	9.444	24.87	7.414	2.220	1.457
12	1.520	.983	.587	.473	.378	2.441	5.410	9.577	31.79	6.780	2.220	1.457
13	1.491	.957	.588	.479	.397	1.069	5.465	10.27	25.83	6.049	2.220	1.457
14	1.471	.937	.589	.485	.423	.867	5.268	9.795	22.04	5.702	2.220	1.457
15	1.459	.875	.562	.486	.428	.783	19.42	9.722	27.52	5.602	2.220	1.457
16	1.443	.852	.524	.456	.341	.746	27.97	11.95	18.17	5.142	2.220	1.445
17	1.439	.823	.556	.426	.384	.746	35.20	11.82	13.84	7.755	2.220	1.275
18	1.427	.803	.548	.426	.399	.953	14.34	15.07	13.53	6.829	2.220	1.263
19	1.399	.786	.546	.422	.377	.814	45.31	12.42	24.77	6.829	2.220	1.263
20	1.365	.768	.533	.433	.381	9.551	83.41	12.30	16.35	6.975	2.220	1.263
21	1.361	.752	.453	.435	.381	19.91	35.11	12.11	13.39	6.049	2.220	1.263
22	1.369	.746	.467	.396	.378	6.572	25.98	9.868	11.69	5.669	2.220	1.263
23	1.366	.713	.495	.421	.367	3.601	29.41	8.828	11.51	5.470	2.220	1.263
24	1.340	.679	.501	.451	.378	3.873	24.58	9.868	21.05	5.470	2.220	1.263
25	1.309	.670	.464	.443	.380	7.495	14.63	18.37	16.16	5.437	2.202	1.263
26	1.270	.680	.472	.445	.398	11.09	14.50	17.78	14.11	4.973	1.953	1.263
27	1.233	.686	.488	.444	.399	6.721	11.64	12.77	14.65	4.940	1.935	1.263
28	1.211	.661	.498	.436	.413	3.878	10.10	13.23	27.86	4.609	1.935	1.263
29	1.199		.495	.451	.425	2.575	11.02	14.84	18.78	4.410	1.935	1.251
30	1.182		.507	.455	.412	1.969	10.38	13.80	14.83	4.211	1.935	1.082
31	1.185		.490	.408	.408		10.56	27.98		3.681		1.070

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		GASTO MEDIO	VOLUMEN EN MILES M3		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA				
ENERO	1	1.697	.89	30	1.180	.85	1.438	.89	.85	1.438	3851		
FEBRERO	3	1.230	.85	28	.637	1.38	.921	1.38	.84	1.38	2228		
MARZO	9	.644	1.37	21	.435	1.36	.549	1.36	1.36	1.36	1471		
ABRIL	15	.491	1.35	22	.384	1.35	.451	1.36	1.34	1.34	1169		
MAYO	1	.457	1.34	16	.315	1.34	.391	1.35	1.33	1.33	1047		
JUNIO	21	53.300	2.39	1	.432	1.35	3.033	2.39	1.34	1.34	7862		
JULIO	19	189.000	3.30	5	.544	1.36	18.117	3.30	1.36	1.36	48525		
AGOSTO	3	232.000	3.43	10	5.600	1.64	14.297	3.43	1.64	1.64	38292		
SEPTIEMBRE	2	132.000	2.77	1	11.100	1.80	23.472	2.77	1.74	1.74	60840		
OCTUBRE	6	60.300	2.32	31	3.350	1.70	9.026	2.32	1.70	1.70	24175		
NOVIEMBRE	1	3.880	1.71	26	1.935	1.66	2.324	1.71	1.66	1.66	6025		
DICIEMBRE	1	1.935	1.66	30	1.070	1.62	1.409	1.66	1.62	1.62	3773		
ANUAL		232.000	3.43		.315	1.34	6.318	3.43	.84	3.43	199257		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1951

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.196	.914	.769	.592	.572	.525	3.298	88.04	7.712	14.34	5.873	2.780
2	1.230	.919	.757	.598	.566	.525	2.397	24.28	7.239	11.56	5.738	2.642
3	1.220	.907	.756	.604	.561	.525	2.146	7.262	7.684	10.70	5.300	2.560
4	1.210	.886	.754	.609	.555	.525	2.204	6.678	7.480	10.70	5.160	2.560
5	1.200	.871	.750	.614	.551	.525	10.94	6.537	10.52	10.50	5.000	2.560
6	1.186	.865	.730	.620	.552	.525	3.076	8.583	7.604	9.737	4.776	2.560
7	1.149	.861	.706	.623	.541	.525	6.472	6.501	15.13	7.992	4.551	2.560
8	1.106	.857	.683	.616	.541	.525	4.208	7.032	12.74	10.49	4.540	2.477
9	1.099	.854	.661	.608	.543	.525	3.085	8.245	28.41	8.438	4.529	2.340
10	1.091	.851	.652	.609	.545	.503	2.459	6.061	15.53	10.34	4.259	2.340
11	1.089	.847	.645	.611	.547	.490	3.894	8.181	14.01	8.323	4.100	2.340
12	1.081	.844	.638	.612	.546	.469	8.322	8.384	40.04	7.642	3.812	2.340
13	1.081	.839	.631	.614	.529	.429	6.920	8.163	26.13	7.361	3.800	2.340
14	1.090	.835	.624	.616	.511	.458	9.737	5.602	16.99	7.023	3.800	2.340
15	1.095	.830	.617	.615	.506	.462	8.151	5.903	209.0	6.709	3.725	2.340
16	1.071	.826	.611	.613	.502	.486	5.770	7.594	48.77	6.186	3.600	2.340
17	1.049	.824	.611	.610	.499	.462	4.178	13.89	30.98	6.143	3.600	2.340
18	1.021	.843	.612	.596	.495	.469	6.923	8.815	23.49	5.841	3.600	2.203
19	.997	.865	.613	.580	.492	.488	3.700	10.41	17.90	7.958	3.600	2.120
20	.964	.883	.613	.563	.488	.490	5.452	8.504	15.13	6.247	3.587	2.120
21	.930	.875	.613	.550	.484	.506	9.029	7.578	13.26	5.609	3.337	2.106
22	.900	.864	.613	.553	.477	.608	5.296	8.653	12.02	5.390	3.200	1.914
23	.896	.852	.614	.557	.469	.558	5.140	33.76	10.75	5.380	3.187	1.794
24	.896	.842	.620	.555	.462	.565	3.456	20.76	10.28	5.360	3.012	1.719
25	.892	.843	.628	.553	.454	.568	5.268	20.40	30.47	5.273	3.000	1.571
26	.867	.846	.633	.550	.449	.674	3.495	24.78	16.85	7.629	3.000	1.503
27	.861	.849	.624	.548	.459	1.633	4.460	17.45	15.45	8.057	2.918	1.407
28	.845	.838	.613	.547	.472	2.594	4.193	10.82	13.28	6.506	2.780	1.407
29	.826	.838	.602	.561	.486	2.794	2.351	8.520	11.79	8.142	2.780	1.407
30	.808	.838	.591	.574	.499	2.623	8.282	7.302	27.80	6.704	2.780	1.311
31	.810	.838	.583	.574	.514	6.013	6.013	7.352	27.80	6.133	2.780	1.254

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS										VOLUMEN EN MILES M3	
	M A X I M O S		M I N I M O S		M E D I O		E S C A L A S E X T R E M A S		E S C A L A S E X T R E M A S			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	1.240	1.62	31	.789	1.60	1.024	1.62	1.60	1.62	1.60	2744
FEBRERO	1	.934	1.60	28	.804	1.59	.858	1.60	1.59	1.60	1.59	2076
MARZO	1	.804	1.59	31	.580	1.57	.651	1.59	1.57	1.59	1.57	1742
ABRIL	7	.625	1.56	28	.545	1.56	.589	1.57	1.56	1.57	1.56	1527
MAYO	1	.575	1.56	26	.446	1.56	.512	1.56	1.54	1.56	1.54	1371
JUNIO	29	3.310	1.73	13	.425	1.51	.768	1.73	1.51	1.73	1.51	1992
JULIO	5	50.400	2.20	29	1.600	1.65	5.171	2.20	1.65	2.20	1.65	13851
AGOSTO	1	353.000	2.51	1	4.780	1.76	13.614	2.51	1.08	2.51	1.08	36463
SEPTIEMBRE	15	655.000	2.76	3	6.548	1.17	24.148	2.76	1.17	2.76	1.17	62591
OCTUBRE	1	18.400	1.55	24	5.220	1.07	7.884	1.55	1.07	1.55	1.07	21116
NOVIEMBRE	1	6.008	1.12	27	2.780	.94	3.898	1.12	.94	1.12	.94	10104
DICIEMBRE	1	2.780	.94	30	1.253	.86	2.116	.94	.86	.94	.86	5667
A N U A L		655.000	2.76		.425	1.51	5.113	2.76	.86	2.76	.86	161244

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1952

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	FNF	FFR	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.166	.643	.559	.530	.544	.585	6.111	11.28	14.12	42.23	4.440	3.195
2	1.060	.639	.560	.525	.523	.586	5.613	12.34	13.75	39.90	4.440	3.241
3	1.018	.634	.552	.523	.503	.619	3.998	20.68	12.52	51.91	4.440	3.259
4	.947	.630	.544	.529	.486	.771	3.094	14.76	12.13	33.98	4.514	3.251
5	.947	.625	.557	.527	.471	.734	2.602	23.74	20.43	24.63	6.192	3.190
6	.947	.621	.575	.524	.467	.652	2.392	14.85	16.95	19.48	4.618	3.121
7	.876	.616	.592	.520	.459	.626	6.772	13.44	9.794	18.86	4.335	3.059
8	.833	.612	.611	.517	.466	.747	7.326	14.44	8.756	12.43	4.322	2.988
9	.833	.607	.624	.513	.433	.775	5.564	15.16	9.639	11.86	4.210	2.921
10	.833	.603	.633	.502	.444	1.692	4.877	11.22	9.513	11.19	4.200	2.969
11	.833	.598	.628	.489	.431	1.493	5.304	21.77	7.755	10.47	4.200	2.969
12	.762	.594	.627	.479	.420	1.280	3.820	16.94	12.83	10.22	4.200	2.940
13	.720	.591	.624	.479	.445	.898	3.886	42.21	18.74	9.042	4.200	2.865
14	.720	.596	.616	.483	.463	.739	5.658	27.73	13.42	7.876	4.200	2.870
15	.719	.598	.598	.494	.446	.818	3.540	32.37	17.06	7.423	4.076	2.880
16	.726	.592	.593	.453	.428	3.416	3.390	22.54	17.77	7.106	3.898	2.829
17	.718	.593	.588	.448	.444	5.218	9.574	19.65	32.42	6.604	3.929	2.820
18	.716	.593	.572	.473	.447	3.097	23.37	14.57	32.30	6.344	3.704	3.140
19	.708	.583	.574	.434	.442	2.523	18.75	13.28	44.07	6.332	3.658	3.270
20	.710	.574	.571	.497	.416	2.015	12.35	39.54	51.72	6.329	3.580	2.984
21	.713	.566	.582	.568	.394	2.701	28.48	24.33	46.65	5.886	3.619	2.830
22	.715	.557	.580	.578	.416	6.216	149.9	46.12	32.21	5.763	3.588	2.736
23	.703	.548	.579	.558	.422	8.888	126.7	52.26	28.80	5.475	3.507	2.784
24	.690	.540	.578	.579	.474	3.711	45.03	43.55	27.59	5.266	3.463	2.760
25	.682	.533	.575	.599	.551	6.222	27.23	43.87	21.45	5.025	3.463	2.719
26	.683	.535	.576	.568	.620	4.957	22.41	31.17	14.90	5.008	3.456	2.671
27	.682	.536	.578	.556	.622	4.043	26.99	28.18	12.77	4.984	3.354	2.630
28	.674	.536	.570	.553	.610	3.408	31.69	26.87	15.14	4.653	3.347	2.585
29	.656	.533	.562	.577	.639	2.717	18.45	33.55	49.36	4.629	3.347	2.506
30	.652	.551	.551	.564	.732	49.29	13.78	22.39	64.46	4.629	3.274	2.423
31	.648	.540	.540	.540	.661	13.46	13.46	17.41		4.511		2.461

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	M I N I M O S	ESCALA	M A X I M O S	M I N I M O S	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	1.230	.86	.646	.81	.784	.86	.81	2099
FEBRERO	1	.646	.81	.527	.78	.587	.81	.78	1471
MARZO	10	.636	.77	.535	.76	.583	.78	.76	1561
ABRIL	25	.608	.75	.415	.74	.521	.76	.74	1351
MAYO	30	.760	.78	.386	.72	.494	.78	.72	1324
JUNIO	30	245.000	2.50	.585	.76	4.048	2.50	.76	10492
JULIO	22	645.000	3.00	2.213	1.07	20.710	3.00	1.07	55470
AGOSTO	13	91.370	2.14	10.400	1.55	24.909	2.14	1.55	66717
SEPTIEMBRE	29	159.650	2.33	6.900	1.40	23.301	2.33	1.40	60395
OCTUBRE	2	54.900	2.00	4.440	1.27	12.904	2.00	1.27	34562
NOVIEMBRE	5	7.534	1.44	3.230	1.18	3.992	1.44	1.18	10348
DICEMBRE	19	3.340	1.17	2.400	1.14	2.899	1.19	1.14	7764
A N U A L		645.000	3.00	.386	.72	8.018	3.00	.72	253554

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 ANO DE 1953

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.449	2.311	1.119	1.030	1.196	1.136	7.076	19.16	30.20	6.454	11.85	3.704
2	2.388	2.250	1.111	1.029	1.225	1.076	20.32	25.69	46.48	4.895	10.67	3.653
3	2.516	2.179	1.110	1.021	1.238	1.110	38.14	23.30	37.52	4.310	8.866	3.570
4	2.540	2.101	1.110	1.020	1.233	1.131	13.51	21.85	68.24	3.858	7.960	3.530
5	2.540	2.030	1.109	1.020	1.243	1.003	11.40	15.91	44.37	3.363	6.895	3.500
6	2.531	1.960	1.101	1.019	1.255	.980	28.27	17.58	36.06	113.9	5.586	3.470
7	2.479	1.889	1.100	1.011	1.187	.980	22.93	17.54	44.58	135.8	4.939	3.441
8	2.461	1.811	1.099	1.010	1.156	.980	31.07	15.12	53.74	26.01	3.958	3.433
9	2.409	1.740	1.091	1.009	1.163	.970	15.22	13.06	38.11	27.40	3.705	3.490
10	2.391	1.670	1.090	1.001	1.130	.910	8.450	16.46	20.34	29.51	3.607	3.500
11	2.330	1.599	1.090	1.000	1.091	.900	135.4	30.43	20.29	24.79	3.459	3.500
12	2.279	1.521	1.089	1.000	1.064	.900	20.73	35.74	19.17	23.14	3.415	3.514
13	2.336	1.450	1.081	.999	1.060	.900	197.6	25.11	31.81	25.80	3.392	3.596
14	2.384	1.380	1.080	.993	1.070	.910	39.35	19.96	28.20	23.67	3.231	3.596
15	2.368	1.309	1.079	.990	1.121	.980	43.15	16.70	28.40	24.42	3.172	3.514
16	2.241	1.231	1.071	.987	1.077	1.050	24.29	17.54	35.39	29.87	3.153	3.500
17	2.286	1.160	1.070	.985	1.069	1.070	25.35	23.57	32.10	28.29	3.151	3.475
18	2.399	1.100	1.070	.982	1.108	1.115	18.07	19.56	29.24	26.49	3.159	3.325
19	2.490	1.103	1.069	.979	1.092	1.414	14.48	25.18	24.52	25.74	3.165	3.300
20	2.464	1.128	1.061	.999	1.130	1.628	37.69	47.47	18.34	24.47	3.198	3.300
21	2.451	1.144	1.060	1.137	1.126	1.975	210.4	29.37	17.14	23.41	3.214	3.300
22	2.491	1.182	1.060	1.166	1.145	1.919	27.31	24.73	17.10	22.77	3.191	3.300
23	2.440	1.230	1.059	1.194	1.140	1.956	19.15	43.44	16.39	22.02	3.170	3.300
24	2.421	1.223	1.051	1.164	1.130	2.491	17.14	24.95	15.67	20.01	3.146	3.300
25	2.360	1.225	1.050	1.294	1.121	2.162	20.21	20.48	15.36	18.98	3.106	3.300
26	2.301	1.251	1.049	1.296	1.120	2.163	24.79	32.68	14.18	17.36	3.110	3.300
27	2.309	1.220	1.041	1.261	1.125	2.181	21.33	58.91	12.35	16.40	3.169	3.325
28	2.341	1.134	1.040	1.285	1.148	2.103	19.51	39.27	10.95	15.45	3.159	3.475
29	2.464		1.040	1.285	1.112	15.22	21.76	32.10	9.816	14.95	3.089	61.14
30	2.395		1.039	1.247	1.141	5.717	25.53	33.22	7.243	14.50	3.304	71.15
31	2.329		1.031	1.178	1.178	20.87	20.87	30.81		14.13		17.10

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	M I N I M O S	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	3	2.540	1.14	2.210	1.12	1.14	6444
FEBRERO	1	2.320	1.12	1.090	1.11	1.13	3675
MARZO	1	1.120	1.12	1.030	1.13	1.14	2879
ABRIL	25	1.320	1.09	.976	1.08	1.13	2801
MAYO	6	1.270	1.07	1.060	1.06	1.09	3058
JUNIO	29	80.000	2.05	.900	1.05	2.05	5100
JULIO	13	1386.000	3.30	4.850	1.30	3.30	102003
AGOSTO	27	84.400	1.94	12.908	1.40	1.94	70579
SEPTIEMBRE	4	79.200	1.92	7.100	1.30	1.92	71135
OCTUBRE	6	1386.000	3.30	2.620	1.19	3.30	70168
NOVIEMBRE	1	13.500	1.41	3.070	1.15	1.41	11421
DICEMBRE	29	82.500	2.08	2.110	1.08	2.08	21246
A N U A L		1386.000	3.30	.900	1.05	3.30	370507

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 ANO DE 1954

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DATA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.085	.836	.595	.414	.454	.429	2.878	8.733	9.774	13.44	4.662	1.611
2	1.911	.820	.569	.415	.444	.430	1.883	8.164	8.939	11.04	4.698	1.600
3	1.734	.727	.542	.415	.433	.431	1.673	6.973	7.356	9.586	4.460	1.590
4	1.650	.712	.518	.416	.423	.439	5.230	7.329	6.624	17.13	4.210	1.580
5	1.640	.712	.504	.416	.414	.440	3.289	9.686	6.698	15.37	3.960	1.569
6	1.640	.712	.469	.418	.414	.439	3.199	11.78	6.864	13.64	3.710	1.545
7	1.640	.712	.473	.445	.413	.435	2.462	8.984	7.182	10.54	3.460	1.487
8	1.640	.713	.484	.442	.412	.438	8.168	7.403	7.322	9.145	3.220	1.418
9	1.625	.708	.493	.426	.411	.434	10.58	16.58	8.316	9.884	3.055	1.390
10	1.535	.629	.489	.412	.410	.434	7.487	9.331	7.496	12.14	2.980	1.369
11	1.494	.610	.498	.422	.412	.439	8.048	12.41	7.304	47.30	2.834	1.343
12	1.336	.602	.499	.434	.431	.440	11.41	12.57	9.916	22.60	2.559	1.329
13	1.310	.622	.489	.436	.452	.544	7.122	10.08	7.470	19.96	2.485	1.309
14	1.310	.633	.498	.435	.453	1.639	4.745	9.737	17.73	17.48	2.420	1.291
15	1.310	.638	.516	.411	.455	.924	4.357	7.897	13.37	17.31	2.348	1.329
16	1.310	.631	.561	.415	.428	.770	4.029	7.368	9.034	16.31	2.270	1.316
17	1.310	.641	.564	.399	.400	.774	2.811	21.63	10.06	13.49	2.245	1.325
18	1.310	.645	.556	.400	.401	.826	2.137	10.80	7.388	11.93	2.201	1.311
19	1.295	.627	.538	.400	.408	.868	2.421	8.964	7.540	10.79	2.160	1.299
20	1.205	.623	.519	.378	.414	1.798	31.03	7.599	6.347	9.775	2.122	1.281
21	1.181	.618	.500	.388	.421	9.071	8.869	7.014	15.50	8.333	2.100	1.273
22	1.129	.611	.481	.431	.426	4.694	12.78	6.427	34.88	7.513	2.071	1.274
23	1.094	.604	.457	.429	.427	8.238	28.46	5.433	26.91	6.921	1.996	1.259
24	.936	.612	.412	.438	.425	6.928	15.79	6.355	32.42	6.375	1.941	1.334
25	.901	.620	.397	.436	.413	4.853	20.27	9.299	36.02	6.579	1.841	1.331
26	.845	.621	.387	.437	.391	2.253	11.04	10.39	18.40	5.780	1.751	1.320
27	.836	.621	.396	.457	.431	5.471	8.645	7.228	16.06	5.017	1.727	1.309
28	.836	.618	.409	.443	.427	3.875	18.89	10.20	25.53	4.840	1.700	1.289
29	.836	.618	.425	.449	.421	4.394	11.32	19.48	21.47	4.647	1.667	1.263
30	.836	.618	.408	.462	.419	4.052	12.75	13.96	18.01	4.438	1.626	1.249
31	.836	.618	.412	.420	.420	11.79	11.79	11.40	18.01	4.409	1.626	1.225

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M I N I M O S					MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA				
ENERO	1	2.110	1.08	1.01	1.308	1.08	1.00	3504
FEBRERO	1	.836	1.01	.99	.660	1.01	.99	1597
MARZO	1	.608	.99	1.03	.486	1.06	.96	1301
ABRIL	30	.465	1.03	1.03	.424	1.03	1.02	1099
MAYO	1	.460	1.03	.98	.423	1.03	.98	1132
JUNIO	24	21.280	1.87	.98	2.240	1.87	.98	5806
JULIO	20	108.440	2.46	1.21	9.212	2.46	1.21	24673
AGOSTO	17	57.750	2.15	1.43	10.039	2.15	1.43	26887
SEPTIEMBRE	24	130.000	2.60	1.47	13.931	2.60	1.47	36108
OCTUBRE	11	119.500	2.53	1.40	12.055	2.53	1.40	32289
NOVIEMBRE	1	4.860	1.39	1.27	2.683	1.40	1.27	6954
DICIEMBRE	1	1.620	1.27	1.28	1.368	1.28	1.22	3665
A N U A L		130.000	2.60	1.03	4.598	2.60	.96	145014

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1955

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	FNE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JULI	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.179	1.204	.906	.596	.569	.579	1.533	54.13	30.58	13.60	4.236	2.055
2	1.179	1.230	.891	.605	.569	.543	1.229	75.82	26.61	12.18	4.069	2.106
3	1.180	1.256	.881	.589	.568	.542	.874	94.93	24.19	12.16	3.857	2.155
4	1.180	1.260	.879	.586	.567	.566	.774	58.21	27.89	10.94	3.584	2.169
5	1.180	1.263	.868	.586	.566	.582	.966	39.63	69.82	11.26	3.409	2.154
6	1.182	1.278	.850	.586	.566	.591	2.254	26.67	77.10	13.39	3.419	2.045
7	1.196	1.267	.817	.586	.565	.580	1.826	35.77	63.19	9.514	3.411	1.961
8	1.190	1.194	.775	.586	.564	.609	3.843	23.93	57.76	8.669	3.197	1.955
9	1.180	1.186	.773	.585	.564	.608	15.55	20.45	46.32	7.919	3.126	1.985
10	1.171	1.169	.791	.585	.563	.610	5.828	25.44	59.55	7.488	3.161	1.979
11	1.183	1.146	.809	.584	.562	.642	5.397	33.60	74.97	7.244	3.100	1.899
12	1.264	1.154	.810	.583	.562	.653	10.84	43.20	105.8	13.88	3.025	1.813
13	1.336	1.134	.794	.583	.561	.651	4.074	26.04	94.14	26.87	2.979	1.796
14	1.534	1.126	.773	.582	.560	.609	4.528	23.38	65.93	11.69	2.931	1.771
15	2.334	1.104	.751	.581	.559	.589	5.598	46.20	40.56	9.645	2.889	1.750
16	2.090	1.101	.792	.580	.559	.563	13.27	39.53	32.88	10.16	2.841	1.729
17	1.655	1.105	.805	.580	.558	.585	17.86	82.13	27.29	9.100	2.800	1.698
18	1.521	1.086	.782	.579	.561	.640	22.07	79.47	22.30	8.387	2.759	1.650
19	1.384	1.092	.763	.578	.579	.651	27.61	40.69	21.17	8.500	2.711	1.606
20	1.283	1.062	.783	.578	.563	.656	14.27	36.91	55.10	7.975	2.667	1.582
21	1.259	1.047	.806	.577	.541	.682	41.93	34.78	37.42	7.337	2.620	1.475
22	1.240	1.066	.807	.576	.542	.677	69.81	69.61	26.18	7.155	2.580	1.439
23	1.219	1.016	.798	.576	.554	.667	26.93	82.43	22.95	6.512	2.506	1.416
24	1.189	.974	.767	.575	.569	.700	18.97	52.76	21.66	6.334	2.356	1.426
25	1.154	.900	.774	.574	.580	.701	20.66	50.18	49.02	5.279	2.330	1.419
26	1.141	.967	.769	.573	.609	.723	19.12	40.82	40.66	5.356	2.226	1.406
27	1.139	.956	.715	.573	.587	.752	18.55	84.25	25.79	5.041	2.199	1.416
28	1.128	.921	.703	.572	.544	.764	23.69	40.24	20.99	5.049	2.184	1.361
29	1.116		.697	.571	.551	.690	25.87	33.80	17.88	5.010	2.184	1.358
30	1.188		.678	.571	.574	.945	52.17	37.94	16.75	4.659	2.140	1.339
31	1.200		.640	.571	.589		26.66	50.50		4.304		1.262

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	M I N I M O S	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	15	2.410	1.35	1.100	1.23	1.35	3488
FEBRERO	6	1.280	1.23	.872	1.25	1.25	2701
MARZO	1	.912	1.23	.614	1.24	1.28	2112
ABRIL	1	.614	1.24	.570	1.23	1.21	1506
MAYO	26	.617	1.21	.535	1.20	1.25	1514
JUNIO	30	2.420	1.31	.537	1.18	1.31	1672
JULIO	22	345.200	3.12	.664	1.18	3.12	43592
AGOSTO	17	498.750	3.35	17.500	1.78	3.35	128170
SEPTIEMBRE	11	356.400	3.14	15.000	1.73	3.14	112525
OCTUBRE	13	46.680	2.14	4.250	1.58	2.14	24417
NOVIEMBRE	1	4.260	1.57	2.090	.56	1.60	7560
DICIEMBRE	4	2.170	.55	1.250	.48	.56	4594
A N U A L		498.750	3.35	.535	1.20	3.35	333853

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1956

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGU	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.250	.961	.676	.477	.370	.711	5.502	8.823	15.82	6.213	2.719	1.695
2	1.251	.919	.662	.477	.370	1.398	3.900	14.62	14.21	6.556	2.700	1.660
3	1.255	.915	.663	.477	.370	1.240	4.030	12.34	12.66	6.561	2.688	1.654
4	1.230	.905	.659	.477	.370	1.044	6.530	16.70	12.11	6.037	2.665	1.710
5	1.193	.918	.647	.477	.370	.796	9.581	12.99	12.90	5.540	2.629	1.652
6	1.121	.999	.612	.477	.370	.788	7.002	10.59	16.26	5.380	2.532	1.535
7	1.114	.983	.598	.477	.370	.907	7.975	11.49	11.26	5.099	2.440	1.456
8	1.139	1.027	.581	.477	.370	.916	6.595	10.85	11.04	4.471	2.378	1.471
9	1.149	1.010	.544	.477	.370	.907	7.880	13.32	9.090	4.369	2.453	1.449
10	1.109	.988	.555	.477	.637	.788	6.581	10.36	8.331	4.453	2.393	1.455
11	1.150	.980	.554	.477	.643	.770	68.81	8.548	9.615	3.799	2.320	1.693
12	1.087	.907	.548	.477	.643	.643	22.17	8.250	25.01	3.610	2.245	1.753
13	.992	.899	.529	.477	.776	.515	12.76	13.82	10.83	3.941	2.154	1.750
14	.957	.915	.540	.477	.779	.515	8.284	11.01	33.54	6.901	2.131	1.539
15	.984	.897	.536	.477	.778	.634	30.06	11.31	26.87	6.779	2.090	1.464
16	1.007	.907	.525	.477	.678	.643	19.96	9.631	13.87	9.736	2.160	1.440
17	.957	.856	.529	.477	1.149	.694	13.66	8.160	11.80	11.67	2.225	1.416
18	.953	.874	.530	.477	.881	1.382	7.910	10.01	12.78	13.03	2.140	1.371
19	.995	.856	.529	.477	1.424	1.079	5.005	10.34	11.37	6.981	2.045	1.334
20	1.106	.837	.521	.477	2.179	1.257	6.338	8.927	9.929	5.098	2.026	1.318
21	1.092	.865	.521	.477	1.258	4.747	10.03	70.95	10.63	4.530	1.960	1.296
22	1.074	.837	.512	.477	.660	11.85	27.38	26.19	10.93	3.950	1.980	1.306
23	1.074	.790	.511	.431	.634	6.449	25.89	38.77	13.03	3.606	1.904	1.299
24	1.042	.745	.494	.430	.515	9.216	39.33	32.08	10.31	3.449	1.830	1.273
25	1.028	.738	.481	.430	.540	8.881	27.87	25.09	9.225	3.206	1.784	1.200
26	1.051	.740	.473	.430	.387	5.111	17.93	21.68	8.322	3.063	1.838	1.134
27	1.029	.752	.493	.430	.370	13.34	15.61	20.28	8.692	3.056	1.703	1.144
28	.992	.727	.494	.430	.370	9.132	15.13	20.86	7.722	2.989	1.763	1.144
29	.982	.689	.479	.371	.370	11.23	15.46	23.27	7.370	2.885	1.769	1.205
30	.974		.477	.370	.575	8.113	12.25	29.36	6.300	2.728	1.789	1.189
31	.962		.477	.370	1.036		12.72	18.08		2.761		1.155

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				M I N I M O S				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	3	1.260	.47	14	.948	.45		1.074	.48	.45	2877	
FEBRERO	8	1.040	.45	29	.681	.42		.877	.45	.42	2198	
MARZO	1	.681	.42	26	.468	.38		.547	.42	.38	1464	
ABRIL	1	.477	.38	29	.370	.36		.461	.38	.36	1194	
MAYO	20	5.000	.68	1	.370	.36		.665	.68	.36	1781	
JUNIO	27	26.350	1.85	13	.506	.37		3.523	1.85	.37	9132	
JULIO	11	132.000	2.50	2	3.275	1.53		15.488	2.50	1.53	41482	
AGOSTO	21	260.200	2.96	17	7.600	1.54		17.700	2.96	1.54	47408	
SEPTIEMBRE	14	107.240	2.26	29	6.300	1.52		12.728	2.26	1.52	32990	
OCTUBRE	17	21.400	1.86	15	2.660	.67		5.250	1.86	.66	14060	
NOVIEMBRE	1	2.750	.66	27	1.660	.58		2.182	.66	.58	5655	
DICIEMBRE	13	1.790	.59	26	1.120	.53		1.424	.59	.53	3815	
A N U A L		260.200	2.96		.370	.36		5.188	2.96	.36	164056	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LEAMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1957

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.143	.828	.700	.548	.507	.413	.731	12.25	2.860	3.497	1.680	1.090
2	1.138	.824	.720	.548	.482	.411	.783	8.380	3.616	2.995	1.664	1.090
3	1.119	.823	.697	.548	.460	.409	1.587	5.564	2.944	2.466	1.726	1.082
4	1.090	.819	.668	.548	.464	.406	1.176	3.995	3.404	5.332	1.601	1.031
5	1.065	.795	.656	.548	.459	.404	.818	2.866	4.670	2.856	1.466	.985
6	1.069	.758	.653	.548	.453	.405	.732	2.266	4.409	2.775	1.426	.979
7	1.068	.784	.652	.548	.464	.397	.687	2.180	2.844	2.528	1.390	1.057
8	1.054	.775	.644	.548	.484	.382	.684	10.93	9.262	2.081	1.401	1.069
9	1.060	.736	.642	.548	.496	.392	.690	4.736	5.568	2.065	1.364	1.056
10	1.064	.720	.634	.548	.496	.400	.810	3.342	7.744	2.281	1.291	1.020
11	1.033	.709	.625	.548	.489	.381	2.191	2.043	6.598	2.281	1.272	.991
12	1.012	.713	.626	.548	.494	.390	2.040	3.624	4.160	2.065	1.226	1.026
13	1.009	.737	.645	.548	.499	.403	.979	5.465	3.172	1.947	1.210	.995
14	.997	.719	.635	.548	.497	.420	.755	2.967	2.559	1.754	1.208	1.005
15	.965	.732	.623	.546	.500	.422	.753	6.521	2.543	1.670	1.235	1.000
16	.940	.732	.627	.534	.493	.417	1.025	5.525	2.528	1.586	1.194	.996
17	.888	.751	.626	.532	.502	.413	1.028	2.092	2.312	1.580	1.220	.993
18	.884	.766	.621	.532	.503	.419	4.515	2.235	2.080	1.602	1.254	.991
19	.890	.736	.608	.532	.506	.428	1.316	3.302	2.945	2.148	1.245	.956
20	.876	.734	.596	.532	.510	.437	12.43	2.933	8.939	2.587	1.206	.923
21	.865	.725	.577	.530	.518	.473	3.850	2.246	6.007	3.218	1.199	.920
22	.890	.693	.572	.518	.503	.547	1.543	2.110	3.187	3.419	1.196	.894
23	.906	.686	.554	.516	.501	.675	1.088	2.013	3.232	2.646	1.222	.885
24	.891	.680	.562	.516	.493	.684	3.511	2.200	4.187	2.094	1.209	.853
25	.884	.674	.572	.514	.480	.697	6.088	2.101	6.733	2.161	1.184	.848
26	.866	.675	.565	.502	.483	.934	8.234	2.718	6.571	1.992	1.176	.847
27	.860	.679	.562	.500	.481	1.042	13.32	3.686	4.924	1.842	1.146	.843
28	.857	.688	.550	.500	.442	1.341	6.289	3.443	6.053	1.872	1.098	.841
29	.859		.548	.500	.439	.785	7.872	3.627	5.836	1.880	1.090	.840
30	.855		.548	.502	.437	.646	4.997	6.606	4.343	1.873	1.090	.837
31	.840		.548		.421	2.421		2.950		1.768		.824

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				M I N I M O S		M A X I M O S		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	1	1.150	.53	31	.833	.48			.966	.53	.48	2586
FEBRERO	1	.833	.48	25	.673	.45			.739	.48	.45	1788
MARZO	2	.727	.45	28	.548	.43			.615	.45	.43	1646
ABRIL	1	.548	.43	26	.500	.40			.533	.43	.40	1380
MAYO	21	.523	.40	31	.416	.39			.482	.40	.39	1292
JUNIO	28	1.845	.56	11	.375	.39			.532	.56	.39	1380
JULIO	27	23.000	1.84	24	0	1.50			3.063	1.84	.44	8203
AGOSTO	1	49.300	1.98	11	1.870	1.45			4.094	1.98	1.45	10966
SEPTIEMBRE	20	40.700	1.94	18	1.800	1.53			4.541	1.94	1.53	11771
OCTUBRE	4	15.800	1.74	16	1.580	1.55			2.350	1.74	1.54	6295
NOVIEMBRE	1	1.760	1.57	28	1.090	1.54			1.296	1.57	1.54	3360
DICIEMBRE	1	1.090	1.54	31	.822	1.53			.960	1.54	1.53	2572
A N U A L		49.300	1.98		0	1.50			1.688	1.98	.39	53240

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1958

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.823	.815	.677	.704	.482	.425	13.29	9.756	9.449	35.27	8.106	3.870
2	.823	.794	.681	.647	.472	.425	8.157	8.969	9.719	46.00	8.998	3.283
3	.813	.772	.685	.637	.414	.377	25.07	7.622	10.57	38.79	17.70	3.190
4	.788	.749	.691	.637	.404	.370	12.20	13.91	17.57	35.77	14.74	3.031
5	.790	.726	.806	.637	.404	1.432	12.17	27.11	13.85	31.86	11.65	2.910
6	.797	.704	1.723	.627	.404	.439	23.56	24.84	12.58	21.28	10.49	2.822
7	.798	.685	2.377	.569	.404	2.896	21.68	15.32	23.00	17.18	9.207	2.869
8	.784	.687	1.838	.559	.406	3.919	48.63	11.83	16.53	14.82	8.753	2.904
9	.774	.681	1.367	.559	.416	2.403	15.30	10.82	23.42	12.31	7.909	2.787
10	.756	.672	1.075	.559	.396	1.435	25.54	11.41	20.36	10.46	7.431	2.698
11	.755	.661	1.021	.559	.388	1.407	24.53	11.99	116.4	9.856	6.953	2.636
12	.749	.644	1.015	.559	.382	1.397	16.09	10.79	77.76	10.18	6.278	2.462
13	.741	.611	.929	.559	.375	1.301	12.38	14.73	35.42	20.27	6.226	2.401
14	.734	.585	.909	.559	.379	1.719	10.41	12.69	40.28	15.19	5.873	2.370
15	.742	.575	.906	.559	.377	5.133	44.35	10.17	32.82	11.50	5.519	2.339
16	.744	.575	.883	.559	.376	4.298	82.13	12.06	34.97	15.51	5.471	2.306
17	.832	.583	.848	.559	.376	2.006	13.09	13.99	52.57	12.07	5.118	2.292
18	.970	.617	.783	.549	.379	1.738	8.243	16.77	53.81	13.27	4.764	2.196
19	1.168	.608	.775	.492	.399	1.426	4.758	15.74	31.27	10.50	4.740	2.166
20	1.130	.599	.781	.482	.429	1.340	4.648	14.00	21.32	9.928	4.717	2.082
21	1.046	.799	.763	.482	3.438	1.110	10.70	11.11	28.31	9.535	4.388	2.059
22	.953	1.143	.757	.482	1.053	1.093	10.37	10.85	52.66	9.052	4.365	2.049
23	.930	.878	.734	.482	.849	.991	35.71	9.375	36.54	8.767	4.224	2.083
24	.879	.759	.712	.482	.687	1.080	19.48	12.02	32.51	8.482	3.990	2.083
25	.856	.722	.711	.482	.609	2.590	10.23	11.15	45.41	7.966	4.037	2.090
26	.859	.708	.714	.482	.551	15.59	10.24	9.087	68.33	8.070	4.945	2.100
27	.862	.685	.714	.482	.549	15.31	13.20	11.02	40.20	8.515	8.354	2.106
28	.848	.673	.714	.482	.529	11.44	15.71	8.563	29.69	8.814	6.934	2.090
29	.832		.714	.482	.503	7.289	12.65	8.187	49.64	9.707	4.953	2.078
30	.826		.714	.482	.478	6.887	10.49	8.491	27.23	11.64	4.013	2.093
31	.821		.714	.482	.475	11.67	11.67	8.423		8.967		2.016

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		GASTO MEDIO	VOLUMEN EN MILES M3			
ENERO	19	1.210	1.55	16	.730	1.51	1.51		.846	1.56	1.51	2266	
FEBRERO	22	1.280	1.54	15	.573	1.48	1.48		.704	1.54	1.48	1702	
MARZO	27	2.530	1.60	1	.674	1.48	1.47		.927	1.60	1.47	2482	
ABRIL	1	.714	1.47	19	.482	1.44	1.44		.546	1.47	1.44	1416	
MAYO	21	10.500	1.70	13	.373	1.42	1.42		.574	1.70	1.42	1536	
JUNIO	26	33.000	1.91	3	.370	1.42	1.42		3.309	1.91	1.42	8576	
JULIO	15	565.000	3.00	20	2.156	1.47	1.47		18.926	3.00	1.47	50691	
AGOSTO	5	200.400	2.48	3	6.540	1.53	1.53		12.348	2.48	1.53	33074	
SEPTIEMBRE	11	576.000	3.10	1	7.270	1.54	1.54		35.473	3.10	1.54	91947	
OCTUBRE	1	243.000	2.50	25	7.930	1.51	1.51		15.856	2.50	1.51	42468	
NOVIEMBRE	3	19.900	1.82	23	3.990	1.54	1.54		7.028	1.82	1.54	18217	
DICIEMBRE	1	3.990	1.54	31	1.985	1.52	1.52		2.466	1.54	1.49	6606	
A N U A L		576.000	3.10		.370	1.42	1.42		8.276	3.10	1.42	260982	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
ANO DE 1959

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.960	1.360	1.054	.674	1.219	.787	19.31	19.37	69.68	15.34	8.960	2.694
2	1.904	1.374	1.051	.674	1.261	.780	29.20	19.22	32.70	12.11	7.985	2.628
3	1.824	1.349	1.089	.674	1.270	.736	20.88	22.86	26.81	14.20	7.524	2.602
4	1.819	1.316	.985	.674	1.270	.757	12.85	18.44	23.80	11.32	7.094	2.543
5	1.814	1.314	1.051	.674	1.270	.749	9.177	15.78	23.20	9.884	6.624	2.506
6	1.810	1.289	1.046	.674	1.261	.755	7.860	19.83	46.17	9.075	6.147	2.569
7	1.800	1.304	1.050	.674	1.209	1.021	14.05	17.79	34.32	8.585	5.619	2.621
8	1.788	1.289	.997	.674	1.190	.912	15.97	21.27	25.15	7.950	5.476	2.574
9	1.755	1.263	.946	.674	1.120	1.164	10.28	16.52	25.34	7.230	5.054	2.586
10	1.697	1.246	.965	.674	1.050	2.429	9.455	15.05	20.05	7.031	4.706	2.588
11	1.679	1.212	.952	.674	1.039	2.190	15.01	13.44	23.32	6.581	4.378	2.569
12	1.661	1.194	.981	.674	1.025	5.737	11.50	17.42	17.07	7.076	4.175	2.537
13	1.651	1.197	.938	.674	.969	3.417	9.586	12.96	16.32	14.81	4.145	2.490
14	1.645	1.191	.927	.674	.890	3.709	9.967	12.12	17.13	15.93	4.155	2.443
15	1.610	1.190	.907	.674	.953	2.970	12.54	12.02	13.62	13.24	4.078	2.406
16	1.573	1.187	.886	.674	.928	7.338	42.18	10.32	12.37	9.957	3.960	2.350
17	1.551	1.171	.883	26.54	.904	11.00	29.90	12.48	11.55	16.15	4.145	2.290
18	1.539	1.159	.905	20.82	.894	3.162	15.46	13.93	10.68	12.03	5.261	2.225
19	1.521	1.136	.872	10.74	.936	5.128	15.73	26.82	10.36	13.96	3.877	2.143
20	1.506	1.094	.865	7.637	.910	4.702	11.90	17.43	9.528	12.86	3.251	2.129
21	1.475	1.070	.838	5.746	.933	2.992	9.436	14.07	12.07	10.12	3.201	2.120
22	1.476	1.060	.818	3.209	.903	2.500	9.438	14.54	9.963	9.228	3.170	2.111
23	1.586	1.101	.793	1.828	.844	2.219	12.64	12.34	9.334	8.994	3.131	2.111
24	1.664	1.101	.732	1.546	.821	13.58	12.61	12.17	8.180	8.664	2.986	2.116
25	1.600	1.099	.694	1.513	.804	18.70	15.10	10.93	7.787	20.32	2.875	2.100
26	1.535	1.091	.728	1.500	.783	12.03	13.18	13.82	24.90	14.72	2.856	2.075
27	1.584	1.090	.704	1.430	.756	7.950	11.08	27.34	12.29	22.74	2.829	2.020
28	1.466	1.085	.678	1.350	.746	7.989	10.09	35.63	11.68	16.40	2.791	1.968
29	1.456		.674	1.280	.776	7.950	22.89	61.00	12.40	12.51	2.759	1.972
30	1.394		.674	1.262	.770	8.948	21.67	27.14	16.93	11.06	2.725	1.980
31	1.349		.674		.778		19.15	47.64		10.10		3.338

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			DIA	MINIMOS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	GASTO	ESCALA		M A X I M O S	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1.985	1.340	.44	31	1.340	.44	1.639	1.52	.44	4.389	
FEBRERO	1.380	1.050	.40	22	1.050	.40	1.198	.44	.40	2.897	
MARZO	1.120	.674	.36	28	.674	.36	.882	.40	.35	2.364	
ABRIL	46.400	.674	.35	1	.674	.35	3.239	2.03	.35	8.396	
MAYO	1.270	.739	1.52	28	.739	1.52	.983	1.59	1.52	2.633	
JUNIO	85.500	.660	1.51	7	.660	1.51	4.810	2.15	1.51	12.469	
JULIO	264.600	6.620	1.51	7	6.620	1.51	15.486	2.54	1.51	41.479	
AGOSTO	187.000	9.100	1.55	17	9.100	1.55	19.730	2.40	1.55	52.846	
SEPTIEMBRE	243.000	7.200	1.46	25	7.200	1.46	19.823	2.50	1.46	51.382	
OCTUBRE	135.000	6.300	1.44	11	6.300	1.44	11.941	2.30	1.44	31.984	
NOVIEMBRE	9.600	2.720	1.45	30	2.720	1.45	4.531	1.55	1.41	11.745	
DICIEMBRE	3.790	1.960	1.48	28	1.960	1.48	2.368	1.62	1.44	6.342	
A N U A L	264.600	.660	1.51				7.259	2.54	.35	228.925	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1960

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.921	1.521	1.196	1.030	.812	.638	.926	6.826	4.245	3.580	2.210	1.383
2	2.327	1.511	1.199	1.025	.807	.624	1.400	8.333	5.367	4.208	2.242	1.387
3	2.194	1.509	1.199	.999	.801	.622	1.503	6.299	6.517	3.527	2.224	1.383
4	2.177	1.451	1.191	.994	.806	.615	.973	6.960	7.993	2.855	2.220	1.391
5	2.163	1.448	1.189	.994	.805	.612	.886	6.663	12.07	2.910	2.212	1.375
6	2.128	1.441	1.180	.994	.803	.612	3.117	7.118	11.12	2.883	2.184	1.278
7	2.058	1.439	1.171	.994	.791	.626	3.432	10.38	33.13	3.058	2.143	1.373
8	2.025	1.430	1.169	.989	.786	.648	4.727	7.776	21.11	3.386	2.068	1.562
9	1.976	1.420	1.160	.962	.782	.667	10.02	8.517	14.49	3.231	1.989	1.603
10	1.959	1.409	1.146	.958	.780	.687	7.040	4.483	15.93	2.991	1.936	3.887
11	1.944	1.398	1.114	.954	.772	.706	4.014	3.873	17.44	2.583	1.893	2.887
12	1.949	1.425	1.100	.922	.761	.719	14.58	4.645	16.68	2.427	1.841	1.709
13	1.985	1.373	1.090	.891	.757	.732	5.328	9.405	15.70	2.366	1.825	8.742
14	2.162	1.359	1.081	.910	.750	.804	2.733	6.870	11.29	2.260	1.807	9.114
15	1.995	1.349	1.083	.949	.734	1.064	4.165	7.691	7.343	2.205	1.756	5.070
16	1.916	1.333	1.096	.922	.717	1.025	4.302	5.316	4.827	2.243	1.753	3.246
17	1.900	1.329	1.091	.891	.707	.959	3.270	8.607	3.870	2.275	1.726	2.484
18	1.888	1.319	1.091	.886	.709	.894	7.142	5.847	2.896	2.205	1.724	2.149
19	1.861	1.304	1.099	.886	.705	.860	7.863	3.873	2.609	2.363	1.690	1.931
20	1.841	1.309	1.100	.886	.697	.822	12.71	3.560	4.259	2.317	1.640	2.134
21	1.824	1.310	1.098	.886	.687	.767	7.498	3.560	7.096	2.363	1.591	2.045
22	1.775	1.309	1.080	.886	.675	.751	10.15	4.261	9.054	2.744	1.570	2.001
23	1.751	1.300	1.062	.886	.662	.851	17.85	4.911	13.49	2.513	1.605	1.910
24	1.739	1.293	1.059	.886	.651	1.164	7.533	17.47	6.878	2.246	1.555	1.878
25	1.717	1.296	1.052	.882	.651	1.067	14.76	9.563	5.741	2.218	1.446	1.737
26	1.680	1.279	1.059	.850	.657	1.000	8.484	23.72	5.367	2.021	1.359	1.606
27	1.644	1.253	1.059	.818	.666	.989	5.342	9.857	4.210	1.953	1.349	1.574
28	1.629	1.239	1.050	.813	.673	1.169	7.260	5.735	3.619	3.645	1.366	1.581
29	1.604	1.220	1.041	.813	.676	1.036	5.544	6.880	3.933	9.734	1.407	1.583
30	1.549		1.039	.813	.675	1.022	4.007	14.49	3.730	3.991	1.382	1.555
31	1.540		1.031		.654		3.274	6.400		2.658		1.584

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		MINIMOS		DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	M I N I M O S	MAXIMA	MINIMA							
ENERO	1	3.790	1.540	1.46	30	1.540	1.46	1.930	1.62	1.43	5169
FEBRERO	1	1.540	1.210	1.54	29	1.210	1.54	1.365	1.56	1.51	3419
MARZO	1	1.210	1.030	1.55	31	1.030	1.55	1.109	1.55	1.49	2970
ABRIL	1	1.030	.813	1.50	27	.813	1.50	.919	1.55	1.50	2382
MAYO	1	.813	.646	1.48	31	.646	1.48	.729	1.51	1.47	1953
JUNIO	23	1.585	.610	1.46	6	.610	1.46	.825	1.53	1.44	2139
JULIO	12	44.500	.872	1.46	1	.872	1.46	6.188	1.95	1.46	16575
AGOSTO	26	70.200	3.070	1.53	23	3.070	1.53	7.738	2.19	1.53	20727
SEPTIEMBRE	7	103.200	2.090	1.51	19	2.090	1.51	9.400	2.19	1.51	24365
OCTUBRE	29	30.000	1.950	1.55	27	1.950	1.55	2.966	1.84	1.53	7945
NOVIEMBRE	1	2.400	1.340	1.48	26	1.340	1.48	1.790	1.53	1.48	4641
DICIEMBRE	13	16.600	1.250	1.48	6	1.250	1.48	2.424	1.73	1.48	6492
A N U A L		103.200	.610	1.46		.610	1.46	3.124	2.19	1.43	98777

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCH-

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.577	1.258	.991	.753	.583	.533	9.770	16.65	32.03	10.07	2.872	1.737
2	1.567	1.250	.968	.750	.566	.533	7.929	41.19	48.80	9.819	2.735	1.693
3	1.506	1.249	.953	.754	.556	.537	8.312	43.53	57.47	12.09	2.777	1.680
4	1.452	1.238	.948	.778	.540	.533	9.839	35.05	40.95	15.10	2.750	1.670
5	1.420	1.221	.949	.772	.535	.530	7.853	14.68	46.30	10.56	2.716	1.665
6	1.410	1.205	.947	.701	.537	.508	14.13	12.51	25.44	9.100	2.681	1.678
7	1.398	1.206	.931	.631	.545	.506	12.27	26.40	22.14	13.16	2.619	1.616
8	1.380	1.188	.918	.837	.553	.515	14.26	11.19	22.74	13.02	2.520	1.591
9	1.367	1.174	.912	1.079	.558	.517	12.46	7.831	32.53	9.707	2.566	1.630
10	1.366	1.193	.896	1.080	.546	.531	31.99	8.000	41.83	8.676	2.520	1.640
11	1.314	1.054	.868	.962	.531	.607	22.03	9.220	27.56	8.044	2.381	1.652
12	1.334	1.035	.846	.942	.522	.611	14.64	11.88	31.90	7.496	2.382	1.680
13	1.272	1.027	.823	.942	.518	.613	31.70	8.863	29.95	7.688	2.355	1.622
14	1.290	1.023	.788	.942	.518	1.822	44.11	12.51	24.41	7.643	2.256	1.519
15	1.310	1.036	.768	.942	.521	5.219	28.62	9.074	26.52	6.283	2.227	1.501
16	1.319	1.022	.773	.942	.526	12.55	12.95	9.257	28.49	5.670	2.219	1.497
17	1.304	.981	.772	.942	.525	3.100	8.182	8.691	34.41	5.618	2.152	1.476
18	1.236	.976	.779	.942	.531	2.896	7.098	14.05	26.07	5.018	2.115	1.455
19	1.243	.988	.778	.942	.531	8.887	8.041	9.536	24.43	4.862	2.075	1.445
20	1.298	.998	.776	.942	.528	2.871	5.267	8.134	23.66	4.236	2.043	1.422
21	1.716	1.005	.771	.942	.527	1.806	4.537	8.781	20.63	3.783	2.021	1.420
22	2.399	.985	.764	.942	.536	13.63	4.611	7.826	20.24	3.801	1.843	1.419
23	4.511	.954	.755	.942	.544	3.093	11.30	5.835	20.51	3.810	1.832	1.410
24	2.446	.924	.753	.942	.557	9.868	7.687	5.136	19.38	3.859	1.875	1.399
25	1.684	.916	.771	.942	.558	6.577	6.166	6.683	14.14	3.819	1.887	1.387
26	1.491	.964	.787	.921	.564	1.581	12.84	13.06	20.68	3.493	1.878	1.366
27	1.409	1.011	.800	.773	.545	1.572	16.94	39.53	13.84	3.854	1.842	1.345
28	1.324	1.009	.804	.624	.548	22.74	60.61	18.57	11.54	3.441	1.771	1.349
29	1.279		.798	.597	.544	7.258	91.97	11.21	10.46	3.223	1.763	1.266
30	1.245		.789	.592	.510	7.450	20.43	8.290	9.675	3.074	1.772	1.218
31	1.251		.774	.506	.506		12.72	14.97		3.056		1.206

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A Y I M O S			M I N I M O S			GASTO MEDIO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	23	4.650	1.61	18	1.220	1.46	1.552	1.61	1.46			4158	
FEBRERO	1	1.260	1.52	25	.905	1.56	1.075	1.57	1.49			2600	
MARZO	1	1.002	1.57	24	.747	1.54	.837	1.57	1.53			2242	
ABRIL	9	1.100	1.58	30	.589	1.54	.860	1.54	1.51			2228	
MAYO	1	.589	1.54	30	.501	1.49	.539	1.54	1.49			1444	
JUNIO	28	61.200	2.04	6	.490	1.47	4.000	2.04	1.47			10367	
JULIO	28	351.700	2.59	22	4.000	1.48	18.105	2.59	1.48			48493	
AGOSTO	26	317.100	2.38	25	4.550	1.48	14.778	2.38	1.48			39582	
SEPTIEMBRE	10	250.600	2.22	30	8.490	1.49	26.957	2.22	1.49			69872	
OCTUBRE	7	33.186	1.68	31	3.005	1.53	6.873	1.68	1.40			18409	
NOVIEMBRE	1	3.005	1.53	29	1.760	1.43	2.248	1.53	1.43			5827	
DICIEMBRE	1	1.760	1.43	31	1.200	1.47	1.505	1.47	1.39			4031	
A N U A L		351.700	2.59		.490	1.47	6.635	2.59	1.39			209252	

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1962

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.163	2.279	.893	.541	.566	.485	12.11	2.177	16.71	9.250	5.321	2.271
2	1.178	2.496	.897	.541	.559	.482	10.67	2.132	10.46	8.102	5.042	2.261
3	1.184	1.938	.896	.541	.532	.474	12.37	18.21	7.908	8.405	5.359	2.253
4	1.155	1.265	.895	.541	.524	.470	11.26	5.163	7.943	10.89	9.227	2.261
5	1.129	1.226	.896	.541	.525	.497	14.20	3.273	6.512	16.90	7.933	2.255
6	1.153	1.198	.898	.541	.538	.506	6.475	2.607	20.40	10.85	5.488	2.109
7	1.155	1.166	.876	.541	.549	.509	6.422	10.43	22.62	13.11	4.853	2.093
8	1.151	1.166	.822	.541	.550	.511	6.794	3.290	18.13	14.95	4.277	2.072
9	1.126	1.126	.815	.541	.541	.518	9.382	2.795	17.00	18.23	4.202	2.059
10	1.063	1.152	.817	.541	.497	.509	8.220	7.975	37.65	29.11	4.084	2.066
11	1.064	1.131	.833	.541	.528	.499	4.217	10.92	33.21	17.43	3.895	2.047
12	1.078	1.112	.847	.541	.556	.496	2.853	3.914	27.84	13.46	3.701	1.888
13	1.080	1.099	.847	.541	.548	.504	2.662	6.955	23.59	11.89	3.626	1.882
14	1.080	1.042	.838	.541	.541	.508	2.634	7.140	20.12	9.775	3.485	1.882
15	1.086	1.049	.829	.541	.547	.513	4.417	7.298	17.94	23.42	3.297	1.847
16	1.126	1.052	.829	.541	.539	.536	17.39	4.203	27.79	34.44	3.203	1.781
17	1.112	1.050	.829	.541	.534	.541	5.480	14.39	17.45	33.19	3.033	1.721
18	1.108	1.036	.829	.541	.476	.549	5.440	6.361	16.05	33.11	2.952	1.719
19	1.096	1.007	.820	.541	.474	.571	8.694	5.294	25.67	27.87	2.894	1.705
20	1.073	.985	.766	.541	.498	2.071	4.528	13.75	19.90	20.36	2.817	1.614
21	1.070	.980	.757	.541	.517	1.559	2.962	9.486	12.78	16.59	2.676	1.593
22	1.070	.981	.757	.541	.504	5.124	2.786	18.15	10.07	12.83	2.623	1.600
23	1.070	.973	.748	.542	.464	2.566	2.594	13.81	16.73	11.84	2.611	1.606
24	1.052	.962	.685	.542	.461	10.13	2.446	15.65	27.01	10.04	2.598	1.602
25	.991	.953	.613	.537	.455	6.356	4.417	12.02	21.61	9.172	2.551	1.578
26	.979	.941	.550	.537	.461	4.683	5.518	51.08	25.84	10.26	2.473	1.586
27	.973	.924	.541	.534	.501	4.514	4.923	26.95	20.50	11.44	2.355	1.584
28	.950	.908	.541	.530	.533	4.841	2.621	32.38	16.53	10.72	2.376	1.596
29	.932		.541	.524	.530	20.23	2.493	30.20	12.76	9.325	2.388	1.592
30	.947		.541	.526	.512	10.58	2.632	18.96	11.70	8.335	2.295	1.595
31	1.023		.541		.487		2.257	22.10		6.752		1.599

R E S U M E N A N U A L

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S						M I N I M O S						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMA EN METROS	MINIMA				
ENERO	31	1.600	1.48	29	.925	1.46	1.078	1.48	1.46	2887			
FEBRERO	2	2.990	1.51	28	.900	1.48	1.186	1.51	1.41	2868			
MARZO	1	.900	1.48	26	.541	1.42	.767	1.48	1.42	2055			
ABRIL	24	.545	1.44	30	.518	1.42	.539	1.47	1.42	1397			
MAYO	1	.570	1.42	25	.454	1.37	.518	1.42	1.37	1386			
JUNIO	29	59.520	1.99	3	.462	1.40	2.744	1.99	1.38	7113			
JULIO	16	51.700	1.97	31	1.930	1.46	6.190	1.97	1.46	16579			
AGOSTO	26	149.200	2.36	2	1.930	1.46	12.551	2.36	1.46	33616			
SEPTIEMBRE	10	141.000	2.25	3	5.320	1.53	19.014	2.25	1.33	49285			
OCTUBRE	15	65.240	1.83	31	5.440	1.28	15.550	1.83	1.28	41648			
NOVIEMBRE	4	20.400	1.53	30	2.280	1.29	3.788	1.53	1.24	9818			
DICIEMBRE	1	2.280	1.30	25	1.570	1.40	1.849	1.48	1.29	4952			
A N U A L		149.200	2.36		.454	1.37	5.505	2.36	1.24	173605			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1963

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGU	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.596	1.059	1.104	.686	.538	.525	2.238	11.47	8.698	5.987	2.225	1.439
2	1.570	1.072	1.102	.690	.538	.450	5.563	11.53	7.877	6.185	2.162	1.423
3	1.520	1.052	1.036	.689	.538	.695	4.362	14.96	8.928	8.928	2.110	1.398
4	1.507	1.034	.977	.689	.538	.697	5.534	11.92	7.906	15.30	2.065	1.435
5	1.569	1.040	.958	.691	.538	.567	5.659	10.74	7.294	9.477	2.048	1.313
6	1.552	1.049	.944	.681	.538	.536	7.873	8.891	6.782	8.744	2.006	1.294
7	1.536	1.059	.888	.665	.538	.705	7.924	7.586	5.541	6.301	1.857	1.309
8	1.554	1.058	.873	.650	.538	.794	8.029	6.273	5.158	5.760	1.831	1.309
9	1.560	1.052	.868	.647	.538	.768	5.212	6.942	5.534	7.587	1.806	1.301
10	1.557	1.055	.843	.648	.538	.708	12.09	12.67	4.728	5.560	1.729	1.300
11	1.518	1.059	.818	.643	.538	.772	11.28	22.67	9.012	4.930	1.648	1.299
12	1.419	1.060	.809	.637	.538	1.378	10.89	12.14	12.02	4.580	1.634	1.291
13	1.410	1.059	.802	.629	.538	1.840	16.73	9.189	11.06	4.072	1.581	1.290
14	1.418	1.054	.803	.627	.538	1.788	12.94	7.660	7.406	3.566	1.439	1.289
15	1.444	1.066	.803	.628	.538	3.629	8.904	9.116	7.291	3.508	1.393	1.281
16	1.441	1.058	.809	.628	.538	2.222	7.296	7.838	9.550	3.247	1.391	1.279
17	1.435	1.049	.811	.608	.538	1.894	6.194	7.675	7.901	3.405	1.400	1.271
18	1.419	1.040	.815	.553	.538	2.949	5.380	6.544	7.414	3.335	1.406	1.270
19	1.401	1.033	.821	.540	.538	1.693	4.945	7.911	7.246	3.390	1.392	1.269
20	1.355	1.024	.818	.538	.538	1.209	5.038	8.305	7.416	3.169	1.385	1.261
21	1.310	.970	.804	.538	.538	.690	4.426	9.204	5.650	2.951	1.366	1.260
22	1.301	.957	.750	.539	.538	.570	4.473	8.676	7.056	2.925	1.388	1.259
23	1.309	.961	.743	.538	.538	.523	9.869	13.06	9.982	2.949	1.504	1.251
24	1.308	.957	.741	.538	.538	.525	9.508	11.59	6.798	2.719	1.525	1.250
25	1.295	.946	.739	.538	.538	1.499	15.67	8.391	5.785	2.576	1.534	1.249
26	1.267	.916	.739	.538	.538	1.933	9.427	9.657	5.325	2.544	1.523	1.241
27	1.219	.882	.730	.538	.538	2.570	7.787	9.198	5.630	2.435	1.471	1.240
28	1.171	.882	.694	.538	.538	2.223	6.313	8.510	5.508	2.319	1.456	1.239
29	1.136	.682	.682	.538	.538	1.678	6.901	10.04	8.296	2.284	1.440	1.231
30	1.138	.685	.685	.538	.538	1.482	11.73	9.199	6.240	2.287	1.434	1.229
31	1.122	.685	.685	.538	.538	1.482	12.45	12.23	6.240	2.272	1.434	1.221

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	M I N I M O S	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	
FEBRERO	1	1.600	1.35	31	1.090	1.40	3746
MARZO	1	1.090	1.40	27	.872	1.32	2463
ABRIL	5	1.110	1.34	29	.679	1.38	2220
MAYO	1	.692	1.34	20	.537	1.36	1568
JUNIO	1	.538	1.32	1	.538	1.32	1441
JULIO	18	5.510	1.37	2	.410	1.37	3414
AGOSTO	25	54.960	1.79	1	1.320	1.26	21827
SEPTIEMBRE	11	97.800	2.09	9	5.840	1.32	26937
OCTUBRE	11	28.784	1.64	10	4.160	1.30	19096
NOVIEMBRE	3	63.500	1.85	31	2.260	1.38	12553
DICIEMBRE	4	2.260	1.38	21	1.360	1.42	4247
A N U A L		97.800	2.09	31	1.220	1.36	3455
					.410	1.16	102967

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE PIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1964

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.220	.948	.743	.549	.532	.535	2.789	10.05	10.55	24.61	2.999	1.690
2	1.219	.984	.751	.574	.535	.535	2.815	7.169	20.14	22.65	2.927	1.661
3	1.211	1.018	.722	.734	.535	.535	1.759	10.46	16.78	22.51	2.845	1.664
4	1.210	1.016	.704	.620	.535	.535	1.103	11.75	20.46	34.47	2.761	1.665
5	1.209	.999	.659	.584	.535	.535	6.477	8.694	21.38	20.37	2.747	1.715
6	1.208	.964	.641	.556	.535	.535	2.002	8.433	17.00	15.93	2.769	1.709
7	1.243	.911	.638	.542	.535	.535	1.583	8.127	23.44	14.05	2.708	1.702
8	1.237	.909	.636	.539	.535	.535	3.548	13.51	18.66	12.29	2.505	1.765
9	1.212	.903	.634	.536	.535	.535	2.659	13.58	21.84	11.92	2.309	2.151
10	1.199	.893	.636	.528	.535	.535	4.836	9.727	17.89	9.963	2.261	2.254
11	1.176	.875	.634	.527	.535	.535	3.236	7.542	13.65	8.606	2.246	1.906
12	1.128	.854	.623	.531	.535	.535	2.137	6.055	25.81	7.921	2.206	1.740
13	1.085	.794	.627	.529	.535	.528	1.654	5.596	28.63	6.929	2.167	1.674
14	1.065	.775	.629	.501	.535	.702	1.575	5.271	22.12	6.258	2.159	1.618
15	1.014	.770	.637	.475	.535	.809	3.257	12.25	18.75	11.42	2.155	1.568
16	.993	.760	.644	.484	.535	.802	13.19	6.769	18.76	14.54	2.146	1.615
17	.974	.747	.653	.478	.535	1.064	6.047	10.89	17.37	10.69	2.063	1.615
18	1.021	.728	.773	.491	.535	1.108	6.691	9.913	13.99	8.767	2.050	1.586
19	1.035	.725	.754	.497	.535	.963	13.30	5.426	20.05	9.416	2.042	1.578
20	1.030	.716	.673	.498	.535	1.915	18.69	5.249	16.14	13.92	1.988	1.561
21	1.022	.733	.653	.488	.535	1.284	10.84	4.839	13.02	7.557	1.927	1.537
22	.989	.762	.643	.490	.535	.851	7.709	25.69	15.74	5.087	1.920	1.481
23	.948	.767	.629	.485	.535	.780	9.582	20.71	19.07	4.436	1.926	1.470
24	.939	.767	.605	.476	.535	.911	6.952	13.10	26.53	4.231	1.950	1.464
25	.973	.767	.598	.477	.535	1.148	6.387	15.00	30.34	3.972	1.892	1.422
26	.994	.767	.599	.467	.535	1.701	4.236	20.80	23.73	3.721	1.697	1.411
27	1.006	.760	.601	.459	.535	2.974	4.648	14.47	23.96	3.541	1.673	1.415
28	1.000	.760	.591	.461	.535	2.058	15.00	13.71	21.44	3.503	1.701	1.418
29	1.017	.740	.570	.460	.535	3.633	6.354	13.39	18.62	3.442	1.680	1.399
30	1.015	.550	.550	.462	.535	3.954	8.312	10.92	24.45	3.402	1.661	1.320
31	.963	.545	.545	.462	.535	15.72	15.72	10.85	24.45	3.183	1.661	1.288

R E S U M E N A N U A L

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	M I N I M O S	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	DIA 7	GASTO 1.250	ESCALA 1.36	1.082	1.37	1.32	2899
FEBRERO	3	1.020	1.34	.832	1.40	1.29	2083
MARZO	18	.787	1.41	.645	1.41	1.30	1728
ABRIL	3	.798	1.36	.517	1.39	1.28	1339
MAYO	1	.543	1.34	.535	1.35	1.17	1433
JUNIO	30	8.800	1.49	1.120	1.49	1.18	2904
JULIO	28	39.538	1.70	6.293	1.70	1.20	16855
AGOSTO	22	95.000	1.95	10.966	1.95	1.34	29371
SEPTIEMBRE	7	86.720	1.92	20.010	1.92	1.42	51865
OCTUBRE	4	109.000	2.00	10.752	2.00	1.34	28799
NOVIEMBRE	1	3.080	1.38	2.203	1.47	1.35	5709
DICIEMBRE	10	2.380	1.50	1.615	1.50	1.39	4325
A N U A L		109.000	2.00	4.722	2.00	1.17	149310

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1965

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.313	1.056	.872	.614	.489	.573	4.191	20.60	17.99	121.3	3.009	2.019
2	1.343	1.047	.846	.615	.487	.577	5.546	30.49	18.20	55.41	3.041	1.891
3	1.268	1.041	.842	.608	.479	.581	5.252	16.18	13.50	36.34	2.999	3.493
4	1.188	1.040	.840	.586	.463	.585	3.532	32.23	10.59	28.63	2.871	3.126
5	1.184	1.038	.808	.571	.461	.589	5.949	21.99	10.85	26.61	2.850	2.549
6	1.240	1.032	.807	.577	.467	.592	5.983	17.11	20.77	19.71	2.827	2.075
7	1.243	1.035	.798	.579	.477	.596	3.969	9.980	14.52	16.68	2.715	2.011
8	1.150	1.036	.788	.573	.491	.600	2.553	9.879	14.79	14.66	2.805	2.021
9	1.137	1.021	.790	.563	.491	.604	3.521	23.46	14.36	11.55	2.692	2.021
10	1.187	1.023	.785	.561	.491	.607	2.031	13.96	12.16	10.40	2.670	1.860
11	1.206	1.048	.787	.559	.494	.611	1.741	15.55	18.17	10.93	2.670	1.828
12	1.139	1.053	.772	.558	.498	.615	5.685	12.03	11.92	11.43	2.649	1.825
13	1.110	.973	.741	.556	.501	.619	3.844	11.95	15.55	10.37	2.521	1.823
14	1.096	.964	.735	.549	.505	.623	2.210	11.14	11.92	9.301	2.436	1.820
15	1.116	.982	.738	.548	.509	.626	4.476	10.46	10.78	9.798	2.054	1.811
16	1.120	1.055	.739	.549	.513	.630	7.585	15.22	9.677	9.301	1.969	3.204
17	1.133	1.066	.736	.548	.517	.634	5.207	15.00	8.713	8.467	1.863	3.286
18	1.158	1.051	.686	.539	.520	.638	4.414	23.08	7.619	6.386	1.969	3.379
19	1.081	1.029	.670	.526	.524	.642	3.141	21.40	6.887	5.900	1.990	3.010
20	.989	1.005	.654	.519	.528	.645	2.938	13.88	25.90	5.900	1.990	2.608
21	2.055	.982	.653	.522	.535	.649	8.143	18.18	30.22	5.384	1.969	2.192
22	7.228	.959	.654	.522	.535	.649	4.739	13.24	100.2	6.462	1.841	2.020
23	2.442	.936	.655	.528	.538	.624	5.928	10.58	189.8	5.384	1.820	1.905
24	1.543	.912	.640	.529	.543	.606	4.514	9.576	83.29	5.023	1.841	2.038
25	1.409	.895	.604	.513	.547	.611	5.664	9.155	53.43	4.302	1.969	1.940
26	1.330	.895	.605	.498	.551	1.171	6.216	7.938	43.44	4.198	1.994	1.891
27	1.248	.869	.610	.497	.554	2.828	4.878	8.036	40.25	3.425	2.016	1.841
28	1.235	.868	.607	.502	.558	7.200	4.336	7.254	36.06	2.652	2.020	1.800
29	1.173	.868	.604	.506	.562	2.814	5.055	26.66	41.51	2.600	2.022	1.664
30	1.165	.868	.610	.488	.566	1.817	7.472	22.37	117.3	2.600	2.038	1.701
31	1.149	.868	.613	.488	.570	23.11	23.11	21.19		2.600		1.774

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	11.900	.968	1.39	1.464	1.61	1.31	3921
FEBRERO	1.100	.866	1.36	.997	1.41	1.31	2412
MARZO	.878	.598	1.34	.719	1.43	1.33	1926
ABRIL	.616	.483	1.31	.547	1.39	1.28	1417
MAYO	.572	.460	1.28	.515	1.33	1.22	1379
JUNIO	12.700	.572	1.26	1.039	1.55	1.16	2692
JULIO	57.440	1.452	1.23	5.285	1.87	1.23	14155
AGOSTO	122.500	5.900	1.28	16.122	2.19	1.28	43182
SEPTIEMBRE	556.600	6.614	1.30	33.677	2.88	1.30	87290
OCTUBRE	360.000	2.600	1.46	15.281	2.60	1.46	40929
NOVIEMBRE	3.190	1.820	1.39	2.337	2.60	1.37	6058
DICIEMBRE	4.337	1.620	1.40	2.207	1.47	1.38	5912
ANUAL	556.600	.460	1.28	6.699	2.88	1.16	211272

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.805	1.300	1.061	.827	.624	.749	10.63	5.281	13.89	14.47	4.700	2.567
2	1.807	1.266	1.058	1.071	.614	.383	8.981	8.117	12.34	29.34	5.069	2.384
3	1.806	1.246	1.035	1.927	.615	.526	8.592	9.656	8.980	36.60	4.986	2.347
4	1.767	1.235	1.034	1.908	.599	.478	8.683	8.089	7.430	24.95	5.155	2.339
5	1.612	1.234	1.007	1.524	.604	1.741	8.798	14.75	14.30	22.00	5.051	2.338
6	1.623	1.168	1.060	1.249	.609	2.020	7.400	10.87	12.10	20.13	4.935	2.365
7	1.626	1.100	1.122	1.182	.605	2.357	6.231	6.908	10.68	17.75	4.836	2.324
8	1.559	1.077	1.121	1.116	.644	2.969	7.125	6.699	24.35	14.68	4.756	2.320
9	1.439	3.842	1.120	1.111	.677	2.724	18.11	7.311	42.67	11.64	4.433	2.320
10	1.346	4.113	1.106	1.082	.670	2.510	9.644	31.70	58.22	7.559	4.227	2.152
11	1.367	2.470	1.111	1.054	.666	2.510	6.621	26.87	82.51	6.964	4.006	2.063
12	1.340	3.052	1.109	1.040	.670	2.969	5.452	22.05	68.16	30.79	3.948	2.047
13	1.337	2.470	1.100	1.016	.616	2.081	5.613	23.87	38.10	20.17	3.955	2.022
14	1.339	1.946	1.076	.963	.613	2.464	11.59	25.88	32.62	16.76	3.967	1.986
15	1.301	1.771	.997	.947	.609	8.088	6.919	45.06	32.52	14.55	3.831	1.982
16	1.314	1.771	.975	.926	.552	6.094	4.856	34.02	29.79	28.24	3.230	2.010
17	1.329	1.771	.982	.895	.569	3.580	4.100	23.29	42.70	13.62	3.020	1.962
18	1.319	1.480	.994	.866	.539	2.938	3.199	20.09	28.34	7.956	2.891	1.972
19	1.345	1.307	.989	.864	.525	7.583	2.479	18.26	25.46	18.13	2.776	2.011
20	1.347	1.320	.997	.849	.609	3.137	2.630	16.75	32.92	13.81	2.679	2.057
21	1.339	1.326	1.007	.823	.591	2.755	4.270	14.37	42.17	15.45	2.599	2.020
22	1.344	1.302	1.013	.815	.587	3.256	3.229	19.16	25.41	13.93	2.538	1.976
23	1.345	1.253	.989	.819	.543	11.24	3.682	36.82	39.73	12.44	2.462	1.973
24	1.346	1.120	.919	.810	.543	15.19	3.611	65.29	20.08	9.657	2.592	1.975
25	1.351	1.082	.881	.797	.543	9.462	10.92	21.18	16.55	9.560	2.587	1.978
26	1.339	1.073	.884	.775	.543	10.37	7.400	15.62	15.97	9.560	2.550	1.980
27	1.340	1.061	.885	.709	.543	17.28	4.650	12.06	14.99	9.391	2.577	1.975
28	1.301	1.061	.879	.677	.543	7.538	5.750	10.73	14.38	7.940	2.587	1.935
29	1.326		.861	.686	.587	11.02	4.031	10.20	14.32	7.778	2.485	1.898
30	1.322		.871	.706	.595	16.81	3.046	9.295	12.80	6.644	2.504	1.907
31	1.313		.863		.833		13.01	10.67		5.348		2.059

R E S U M E N A N U A L

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S						M I N I M O S						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
ENERO	1	1.807	1.40	28	1.286	1.42	1.432	1.44	1.38	1.44	1.38	3835	
FEBRERO	9	5.614	1.55	26	1.061	1.41	1.651	1.55	1.41	1.55	1.41	3993	
MARZO	7	1.129	1.39	31	.843	1.37	1.003	1.41	1.37	1.41	1.37	2688	
ABRIL	3	1.967	1.44	30	.668	1.34	1.001	1.45	1.33	1.45	1.33	2595	
MAYO	31	1.530	1.47	18	.473	1.32	.603	1.47	1.32	1.47	1.32	1614	
JUNIO	27	52.800	1.88	1	0	1.43	5.427	1.88	1.43	1.88	1.43	14068	
JULIO	9	90.000	2.09	19	2.020	1.48	6.815	2.09	1.48	2.09	1.48	18253	
AGOSTO	10	287.200	2.67	1	4.625	1.51	19.062	2.67	1.44	2.67	1.44	51055	
SEPTIEMBRE	23	220.800	2.47	4	6.210	1.41	27.816	2.47	1.34	2.47	1.34	72099	
OCTUBRE	12	334.800	2.59	11	4.700	1.30	15.413	2.59	1.30	2.59	1.30	41283	
NOVIEMBRE	2	12.800	1.35	23	2.420	1.39	3.598	1.49	1.30	1.49	1.30	9325	
DICIEMBRE	1	2.620	1.39	30	1.870	1.44	2.105	1.45	1.39	1.45	1.39	5637	
A N U A L		334.800	2.59		0	1.43	7.180	2.67	1.30	2.67	1.30	226444	

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.076	1.514	1.104	.769	.588	.573	3.580	3.187	12.54	20.96	5.729	2.478
2	2.001	1.531	1.088	.768	.610	.572	7.697	3.092	13.32	17.67	5.659	2.488
3	1.789	1.509	1.088	.760	.604	.571	3.841	2.997	11.11	36.90	5.388	2.463
4	1.597	1.501	1.120	.738	.600	.571	3.116	4.159	74.32	63.56	4.891	2.452
5	1.562	1.469	1.120	.735	.612	.579	5.160	9.192	83.50	64.33	4.791	2.516
6	1.553	1.451	1.100	.736	.601	.585	5.563	4.213	31.20	22.89	4.687	2.471
7	1.767	1.538	1.068	.736	.589	.578	3.383	3.335	48.95	20.77	4.729	2.414
8	2.680	1.404	1.074	.726	.585	.576	4.116	3.694	39.35	20.23	4.505	2.357
9	3.026	1.396	1.055	.716	.587	.580	5.075	3.851	34.04	18.70	4.222	2.406
10	2.467	1.385	1.036	.708	.567	.581	3.462	3.636	20.36	11.86	4.334	2.314
11	2.139	1.361	.929	.708	.563	.580	3.348	15.83	22.00	11.41	4.311	2.226
12	4.215	1.329	.911	.716	.562	.578	4.294	43.09	16.51	10.73	4.162	2.227
13	4.777	1.302	.919	.716	.569	.577	4.397	22.90	22.79	9.725	3.953	2.306
14	3.009	1.298	.920	.712	.583	.578	4.350	38.09	15.73	8.002	3.608	2.671
15	2.731	1.295	.917	.710	.588	.577	3.905	30.89	23.57	15.07	3.765	2.689
16	2.352	1.306	.925	.696	.575	.582	3.081	20.63	34.77	14.61	3.871	2.585
17	2.205	1.293	.933	.773	.546	.751	2.707	16.31	26.10	14.73	3.854	2.556
18	2.113	1.268	.918	.715	.550	.685	3.887	17.31	27.89	9.270	3.715	2.522
19	2.038	1.290	.887	.700	.582	.665	3.575	20.48	43.72	7.300	3.409	2.427
20	1.811	1.307	.854	.704	.578	.583	5.340	26.00	23.92	4.845	3.117	2.410
21	1.711	1.270	.820	.683	.578	.576	6.750	26.12	19.43	6.317	3.223	2.329
22	1.710	1.256	.792	.660	.577	.577	12.32	23.78	21.45	9.920	3.245	2.459
23	1.710	1.224	.788	.631	.577	7.424	7.159	19.94	48.64	9.920	3.247	2.887
24	1.706	1.106	.789	.606	.576	15.89	13.68	17.91	31.87	13.24	3.130	2.728
25	1.699	1.106	.791	.599	.578	6.938	8.861	17.33	15.47	22.00	3.027	2.464
26	1.579	1.101	.796	.604	.578	3.381	9.005	43.19	13.25	17.74	2.971	2.272
27	1.530	1.090	.800	.614	.576	2.597	5.743	35.92	18.43	10.56	2.900	2.249
28	1.530	1.087	.791	.594	.574	2.393	4.073	64.27	27.74	8.082	2.639	2.159
29	1.530		.779	.584	.573	2.268	3.730	29.65	15.80	6.829	2.602	2.276
30	1.527		.776	.583	.573	2.566	3.477	15.83	21.15	6.816	2.549	2.190
31	1.506		.768	.572	.572	3.265	3.265	12.32		6.475		2.203

R E S U M E N A N U A L

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				M I N I M O S	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	ESCALA	ESCALA	MINIMA			MAXIMA		
ENERO	12	5.780	1.43	31	1.500	2.118	1.57	1.32	5672
FEBRERO	7	1.590	1.44	28	1.080	1.321	1.44	1.39	3196
MARZO	4	1.130	1.42	31	.766	.924	1.47	1.27	2476
ABRIL	16	.803	1.45	29	.583	.690	1.45	1.42	1788
MAYO	5	.616	1.39	18	.538	.580	1.42	1.33	1553
JUNIO	23	98.800	2.03	7	.549	1.884	2.03	1.22	4884
JULIO	22	34.125	1.62	1	2.250	5.224	1.62	1.28	13991
AGOSTO	11	271.250	2.53	4	2.941	19.328	2.53	1.25	51769
SEPTIEMBRE	4	500.000	2.80	1	9.600	28.631	2.80	.98	74212
OCTUBRE	5	89.000	1.70	20	4.080	16.821	1.70	.86	45055
NOVIEMBRE	8	6.380	1.28	30	2.515	3.874	1.28	.97	10042
DICEMBRE	23	2.996	1.17	28	2.117	2.426	1.17	1.14	6497
A N U A L		500.000	2.80		.538	7.012	2.80	.86	221134

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R.HUICICILA R.HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.270	1.364	1.265	1.298	.808	.708	2.007	2.904	10.25	7.475	2.472	2.126
2	2.282	1.307	1.941	1.313	.822	.708	2.237	2.435	10.73	6.128	2.375	2.045
3	2.196	1.275	4.767	1.328	.779	.711	3.505	2.674	12.99	6.192	2.396	2.004
4	1.959	1.223	10.21	1.252	.698	.716	3.361	6.814	12.06	5.704	2.414	1.993
5	1.907	1.183	11.89	1.219	.709	.725	3.847	14.51	14.74	6.993	2.372	1.855
6	1.884	1.205	10.76	1.197	.728	.725	3.401	7.343	12.25	8.280	2.372	1.823
7	1.845	1.192	4.889	1.110	.724	.715	2.992	8.099	9.625	5.583	2.300	1.902
8	1.799	1.136	2.550	1.033	.716	.706	2.247	16.15	9.305	5.043	1.967	1.934
9	1.732	1.583	2.133	1.024	.738	.697	3.291	7.600	9.252	9.188	1.967	1.881
10	1.744	3.165	2.122	1.039	.714	.695	2.601	6.998	7.832	6.873	1.976	1.634
11	1.748	3.336	2.111	1.059	.721	.688	3.070	5.663	5.798	10.18	2.118	1.541
12	1.712	2.393	2.100	1.072	.720	.688	3.164	4.059	5.321	5.117	2.174	1.533
13	1.705	2.007	2.091	1.075	.714	.688	2.125	3.327	4.411	5.886	2.130	1.541
14	1.600	1.750	2.076	1.078	.668	.688	3.103	2.732	3.876	6.189	2.137	1.521
15	1.499	1.651	1.954	1.072	.674	.688	4.767	4.976	4.090	5.443	2.158	1.504
16	1.496	1.649	1.937	1.062	.718	2.035	2.952	3.447	5.907	5.356	2.113	1.490
17	1.458	1.595	1.870	1.013	.692	3.218	3.012	5.877	5.327	4.403	2.016	1.492
18	1.477	1.572	1.780	.978	.682	3.205	2.881	6.847	4.648	4.018	1.928	1.510
19	1.454	1.551	1.695	.895	.710	3.226	3.559	10.85	7.191	4.122	1.899	1.556
20	1.186	1.524	1.661	.897	.746	3.579	3.727	18.58	13.34	3.880	1.778	1.685
21	1.237	1.472	1.699	.895	.742	3.466	3.332	20.36	13.40	3.705	1.765	5.761
22	1.323	1.427	1.524	.838	.737	3.412	3.290	27.91	12.44	3.888	1.682	15.08
23	1.345	1.407	1.415	.829	.740	3.189	2.603	28.88	12.31	3.649	1.670	5.340
24	1.342	1.414	1.408	.821	.735	2.720	3.579	18.27	9.363	3.580	1.671	2.603
25	1.325	1.410	1.387	.803	.729	2.300	5.942	16.94	4.287	3.260	1.772	2.493
26	1.289	1.388	1.346	.803	.721	2.545	3.830	11.57	12.78	3.129	3.703	2.289
27	1.313	1.352	1.375	.814	.719	2.438	5.068	7.757	9.144	3.049	5.761	2.117
28	1.343	1.325	1.392	.817	.715	2.658	5.033	17.96	6.932	2.917	2.771	2.007
29	1.361	1.279	1.356	.815	.709	2.187	4.002	29.52	8.513	2.659	2.404	1.985
30	1.354	1.311	1.311	.783	.708	2.073	4.039	10.81	11.82	2.659	2.399	1.975
31	1.382	1.301	1.301	.708	.708	3.479	3.479	12.29	11.82	2.683	2.399	1.985

R E S U M E N A N U A L

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			M I N I M O S			ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA			MAXIMA	MINIMA	
ENERO	2	2.293	1.14	20	1.136	1.14	1.14	1.599	1.17	1.09	4282
FEBRERO	10	4.745	1.16	8	1.122	1.10	1.10	1.591	1.16	1.08	3986
MARZO	4	14.960	1.23	1	1.258	1.14	1.14	2.817	1.23	1.09	7544
ABRIL	3	1.340	1.16	30	.773	1.07	1.07	1.008	1.20	1.06	2612
MAYO	2	.830	1.08	14	.661	1.06	1.06	.724	1.12	1.00	1939
JUNIO	20	3.735	1.17	11	.688	1.01	1.01	1.760	1.17	1.00	4561
JULIO	25	9.519	1.12	13	1.400	1.01	1.01	3.421	1.13	.94	9162
AGOSTO	28	77.550	1.20	3	2.375	.87	.87	11.101	1.49	.67	29734
SEPTIEMBRE	19	53.630	1.06	25	2.854	.59	.59	8.998	1.07	.59	23323
OCTUBRE	11	21.800	.78	12	2.242	.65	.65	5.072	.79	.49	13584
NOVIEMBRE	27	7.799	.66	22	1.670	.62	.62	2.289	.68	.56	5932
DICIEMBRE	22	19.200	.65	17	1.488	.52	.52	2.523	.65	.52	6757
A N U A L		77.550	1.20		.661	1.06	1.06	3.587	1.49	.49	113418

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. HUICICILA R. HUICICILA PASO DE AROCHA
 AÑO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.889	1.136	.946	.710	.568	.375	1.386	2.355	51.04	7.485	3.936	1.948
2	1.861	1.149	.922	.685	.554	.351	1.250	3.118	92.63	6.539	3.639	1.907
3	1.782	1.152	.898	.658	.555	.328	.935	3.883	58.38	7.706	3.362	1.868
4	1.701	1.065	.873	.631	.570	.452	1.466	4.475	43.49	10.91	3.309	1.913
5	1.612	1.005	.849	.606	.583	.535	3.354	3.115	28.13	9.038	3.296	2.073
6	1.543	1.007	.825	.610	.588	.523	3.584	2.812	21.29	7.481	3.291	3.369
7	1.562	1.031	.800	.631	.582	.523	3.638	2.944	19.00	7.215	3.377	2.253
8	1.587	.987	.781	.658	.566	.511	3.682	6.183	17.80	6.500	3.082	1.997
9	1.468	.987	.791	.652	.539	.492	4.885	6.031	18.35	10.41	2.755	1.861
10	1.437	.989	.802	.648	.528	.476	5.233	10.50	19.14	11.12	2.534	1.980
11	1.415	.989	.817	.663	.527	.507	2.795	9.673	19.35	15.82	2.717	2.042
12	1.393	.970	.860	.626	.526	.494	2.559	9.291	18.03	22.86	2.565	1.868
13	1.403	1.091	.781	.631	.510	.478	3.083	11.26	20.47	17.28	2.416	1.829
14	1.465	1.516	.773	.634	.510	.461	2.953	42.29	23.78	12.36	2.476	1.789
15	1.400	1.582	.792	.618	.513	.451	5.542	33.43	20.42	10.60	2.525	1.757
16	1.422	1.597	.793	.615	.512	.476	23.03	17.14	16.24	11.38	2.378	1.777
17	1.365	1.594	.778	.563	.489	.492	18.17	16.51	14.46	11.28	2.227	1.792
18	1.281	1.511	.750	.578	.477	.472	4.863	14.80	14.86	10.65	2.134	1.739
19	1.287	1.183	.796	.595	.471	.451	3.645	15.99	12.24	9.936	2.144	1.727
20	1.303	1.088	.807	.583	.464	.430	3.616	15.74	10.28	9.042	2.159	1.704
21	1.294	1.156	.830	.575	.457	.408	14.45	10.28	10.88	7.602	2.141	1.668
22	1.282	1.050	.777	.590	.451	.389	6.632	10.27	11.49	6.980	2.018	1.631
23	1.291	1.041	.772	.579	.444	.381	8.366	12.68	10.91	6.532	2.050	1.602
24	1.237	1.034	.751	.581	.437	.375	11.70	13.25	10.02	6.084	2.077	1.606
25	1.221	.979	.684	.538	.431	1.298	21.60	9.505	11.46	5.635	1.994	1.610
26	1.216	.976	.701	.541	.424	1.462	8.342	15.06	12.37	5.187	1.959	1.597
27	1.202	.974	.725	.546	.417	1.089	3.676	13.78	13.54	4.758	1.971	1.498
28	1.158	.978	.699	.552	.410	1.052	3.358	10.99	11.55	4.504	1.910	1.801
29	1.130	.978	.693	.563	.404	1.048	3.129	15.23	10.69	4.425	1.917	1.106
30	1.159	.683	.683	.571	.397	1.131	2.891	24.06	9.009	4.181	1.920	6.593
31	1.158	.687	.687	.571	.390	1.131	2.556	39.78		4.111		3.453

R E S U M E N A N U A L

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	M A X I M O S						M I N I M O S						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	1	1.940	.60	29	1.119	.57	1.404	.63	.56	3760			
FEBRERO	17	1.605	.56	28	.952	.48	1.136	.57	.48	2749			
MARZO	1	.952	.48	25	.671	.38	.788	.48	.32	2111			
ABRIL	1	.717	.32	25	.529	.27	.608	.33	.24	1575			
MAYO	2	.607	.24	31	.387	.10	.493	.26	.10	1321			
JUNIO	25	2.238	.24	4	.307	.06	.597	.24	.06	1548			
JULIO	16	159.300	1.88	2	.804	.11	6.012	1.88	.11	16102			
AGOSTO	14	77.740	1.61	1	2.284	.58	13.111	1.61	.58	35115			
SEPTIEMBRE	2	194.900	1.76	30	8.265	.62	21.710	1.84	.62	56272			
OCTUBRE	9	30.620	1.09	31	4.060	.51	8.891	1.09	.51	23815			
NOVIEMBRE	1	4.060	.51	28	1.900	.47	2.543	.52	.46	6590			
DICIEMBRE	29	13.140	.66	27	1.490	.42	2.365	.66	.42	6336			
A N U A L		194.900	1.76		.307	.06	4.988	1.88	.06	157293			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

158

ESTACION HIDROMETRICA

PASO DE AROCHA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO HUICICILA RIO HUICICILA PASO DE AROCHA

MES	1967			1968			1969			VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3			
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S																GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
ENE	5.78	1.50	2.12	5672	2.29	1.14	1.60	4282	1.94	1.12	1.40	3760	1.12	1.40	4282	1.94	1.12	1.40	3760	1.94	1.12	1.40	4282	1.94	1.12	1.40	3760
FEB	1.59	1.08	1.32	3196	4.74	1.12	1.59	3986	1.61	1.12	1.59	2749	.95	1.14	3986	1.61	.95	1.14	2749	1.61	.95	1.14	3986	1.61	.95	1.14	2749
MAR	1.13	.77	.92	2476	14.96	1.26	2.82	7544	.95	1.26	2.82	2111	.67	.79	7544	.95	.67	.79	2111	.95	.67	.79	7544	.95	.67	.79	2111
ABR	.80	.58	.69	1788	1.34	.77	1.01	2612	.72	.77	1.01	1575	.53	.61	2612	.72	.53	.61	1575	.72	.53	.61	2612	.72	.53	.61	1575
MAY	.62	.54	.58	1553	.83	.66	.72	1939	.61	.66	.72	1321	.39	.49	1939	.61	.39	.49	1321	.61	.39	.49	1939	.61	.39	.49	1321
JUN	98.80	.55	1.88	4884	3.73	.69	1.76	4561	2.24	.69	1.76	1548	.31	.60	4561	2.24	.31	.60	1548	2.24	.31	.60	4561	2.24	.31	.60	1548
JUL	34.12	2.25	5.22	13991	9.52	1.40	3.42	9162	159.30	1.40	3.42	16102	.80	6.01	9162	159.30	.80	6.01	16102	159.30	.80	6.01	9162	159.30	.80	6.01	16102
AGO	271.25	2.94	19.33	51769	77.55	2.38	11.10	29734	77.74	2.38	11.10	35115	2.28	13.11	29734	77.74	2.28	13.11	35115	77.74	2.28	13.11	29734	77.74	2.28	13.11	35115
SEP	500.00	9.60	28.63	74212	53.63	2.85	9.00	23323	194.90	2.85	9.00	56272	8.26	21.71	23323	194.90	8.26	21.71	56272	194.90	8.26	21.71	23323	194.90	8.26	21.71	56272
OCT	89.00	4.08	16.82	45055	21.80	2.24	5.07	13584	30.62	2.24	5.07	23815	4.06	8.89	13584	30.62	4.06	8.89	23815	30.62	4.06	8.89	13584	30.62	4.06	8.89	23815
NOV	6.38	2.52	3.87	10042	7.80	1.67	2.29	5932	4.06	1.67	2.29	6590	1.90	2.54	5932	4.06	1.90	2.54	6590	4.06	1.90	2.54	5932	4.06	1.90	2.54	6590
DIC	3.00	2.12	2.43	6497	19.20	1.49	2.52	6757	13.14	1.49	2.52	6334	1.49	2.36	6757	13.14	1.49	2.36	6334	13.14	1.49	2.36	6757	13.14	1.49	2.36	6334
ANUAL	500.00	.54	7.01	221134	77.55	.66	3.59	113418	194.90	.66	3.59	157293	.31	4.99	113418	194.90	.31	4.99	157293	194.90	.31	4.99	113418	194.90	.31	4.99	157293

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

162

ESTACION HIDROMETRICA

PASO DE AROCHA

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

PASO DE AROCHA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREOS DE
AZOLVES EN SUSPENSION

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION PASO DE AROCHA EN EL RIO HUICICILA

AÑO	AGUA Miles m ³	AZOLVES m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1964	149 309.6	128 088.0	0.085 786 75
1965	211 271.9	450.0	0.000 213 08
1966	226 444.0	246 745.0	0.108 965 10
1967	221 134.3	155 282.0	0.070 220 81
1968	113 417.8	62 271.0	0.054 903 67
1969	157 292.8	120 685.0	0.076 726 29
PROM	179 811.7	118 920.2	0.066 135 95

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

SAN JUANITO

CANAL TAJO SAN JUANITO

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : SAN JUANITO
- 2.- CLAVE : 14-950-000-000-CD-001-H-005-14-01
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL | LAGUNA MAGDALENA | 950 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.4.- CANAL : | TAJO SAN JUANITO | 001 |
| 3.1.5.- ESTACION : | SAN JUANITO | 005 |
| | CORRIENTE : CANAL TAJO SAN JUANITO | |
- Este canal, se deriva de la Laguna Magdalena y lleva el agua a la Laguna Colorada.
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 104°00'30" y Lat. N. 20°48'00".
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra sobre el canal Tajo San Juanito a 250 m de la toma de las compuertas de control, las cuales se encuentran a 13.7 Km de la toma de la laguna; a orillas del poblado Antonio Escobedo (antes San Juanito) en el municipio de Antonio Escobedo en el estado de Jalisco.
- 3.5.- ACCESO : Partiendo de la ciudad de Guadalajara por la carretera Guadalajara-Ameca, a 55 Km aproximadamente, desviación a la derecha hasta llegar al poblado Ahualulco del Mercado; de este último se continúa por el camino revestido hacia el norte, por el que después de un recorrido de 15.5 Km aproximadamente se llega al poblado de Antonio Escobedo (antes San Juanito) lugar donde se ubica la estación hidrométrica.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Medir las derivaciones de la Laguna Magdalena a la laguna Colorada.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Tramo recto de 200 m de longitud, de 5 m de ancho en roca fija.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Regular, con taludes de mampostería casi verticales y lecho del mismo material.
- 5.3.- ESCALA : Las lecturas de escala se iniciaron el 1° de julio de 1938 y se suspendieron el 31 de julio de 1961, habiéndose reanudado el 1° de julio de 1966.
- La cota del cero de la escala se cambió en varias ocasiones, variando en la forma siguiente : del 1° de julio de 1938 al 31 de diciembre de 1939 correspondió a una elevación de 1352.00 m s.n.m., del 1° de enero de 1940 al

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

31 de diciembre de 1940, 1353.20 m s.n.m., del 1° de enero de 1941 al 31 de octubre de 1943, 1353.30 m s.n.m., del 1° de noviembre de 1943 al 31 de mayo de 1953, 1353.32 m s.n.m., del 1° de junio de 1953 al 14 de junio de 1961, 1352.20 m s.n.m. y del 15 de junio de 1961 a la fecha las lecturas se han tomado en escala arbitraria.

168

La escala actual es de concreto, grabada y pintada con capacidad de 5 m, colocada en la margen izquierda, 5 m aguas arriba de la sección de aforos.

5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS :

Se utilizó viga de madera, se preparó pasarela metálica y en 1965 se instaló a 20 m aguas abajo de la anterior un puente de fierro de 10 m de longitud.

5.5.- AFOROS :

Los aforos en esta estación se efectuaron del 1° de julio de 1938 al 31 de octubre de 1948; se aforó mediante el método de sección y velocidad, utilizando molinete hidráulico.

5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES :

Se tiene desde 1965, un limnígrafo marca Stevens tipo "E", colocado sobre un tubo de fierro de 6" (15.24 cm) de diámetro y 6 m de altura, instalado inmediatamente aguas abajo de la sección de aforos en la margen derecha.

6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :

6.1.- GASTO MAXIMO :

El día 18 de septiembre de 1944, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 55.19 m, un gasto máximo de 8.4 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos respectiva.

6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO :

El día 18 de septiembre de 1944, se registró el gasto máximo aforado de 8.4 m³/s, con una lectura de escala media de 55.19 m, velocidad media en la sección de 0.87 m/s, y profundidad máxima de 1.93 m.

6.3.- GASTO MINIMO :

El gasto mínimo ha sido de 0.000 m³/s, en varias ocasiones durante todo el período, teniendo una lectura de escala que varía de 52.00 a 53.32 m.

7.- CALCULO HIDROMETRICO :

Se efectuó desde el 1° de julio de 1938 hasta el 31 de octubre de 1948, mismas fechas en que se efectuaron aforos. De noviembre de 1948 en adelante, únicamente se muestran los niveles del agua correspondientes a una lectura de escala media diaria, pues debido a que no existía una curva de gastos más o menos constante para el período aforado, no se creyó conveniente seguir el cálculo con una curva media. Para el cálculo se emplea-

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

-ron curvas de gastos y lecturas de escala; los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

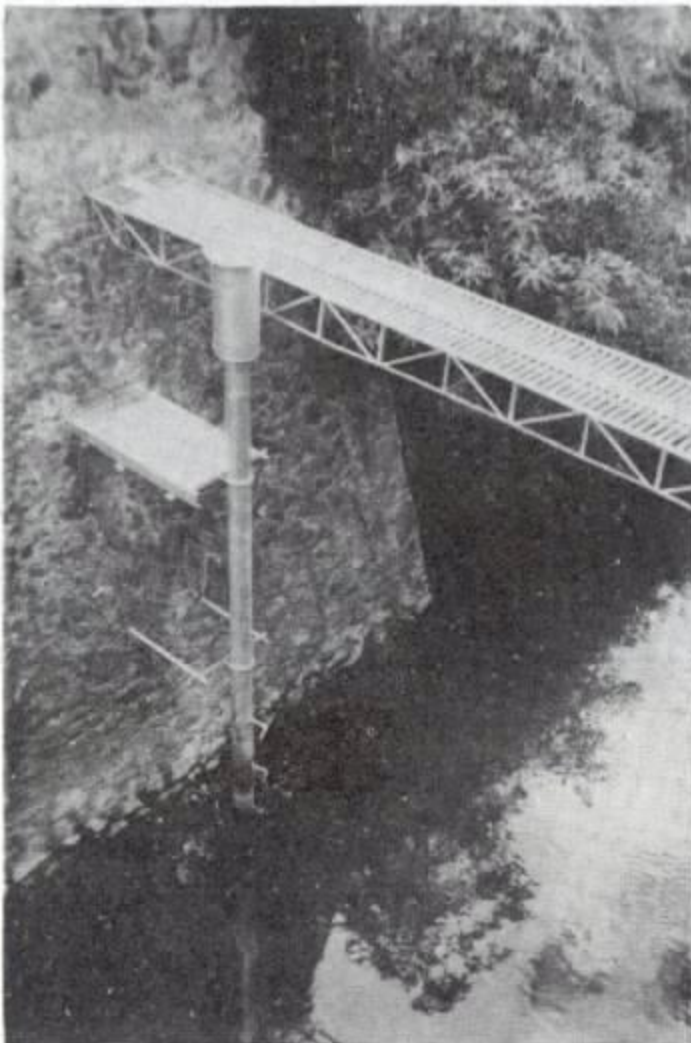
169

8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO :

Existe la estación San Juanito controlada por el S. M. N.; cuenta con veleta, termómetro, pluviómetro y evaporómetro desde el 1° de septiembre de 1955 y se localiza cerca de la estación hidrométrica.

9.- NOTAS :

Las lecturas de escala del 1° de julio de 1938 al 31 de julio de 1961 dadas en el cálculo y en las tablas de esta estación, corresponden a la elevación sobre el nivel del mar al sumarle 1300 m.
 Las lecturas de escala mínimas dadas en el cálculo para noviembre de 1939, de 53.63 y para noviembre de 1943, de 54.63 con gasto de 0.000 m³/s fueron afectadas por remansos ocasionados por la laguna Colorada, para lo cual las lecturas de escala son mayores que las lecturas para gasto nulo.

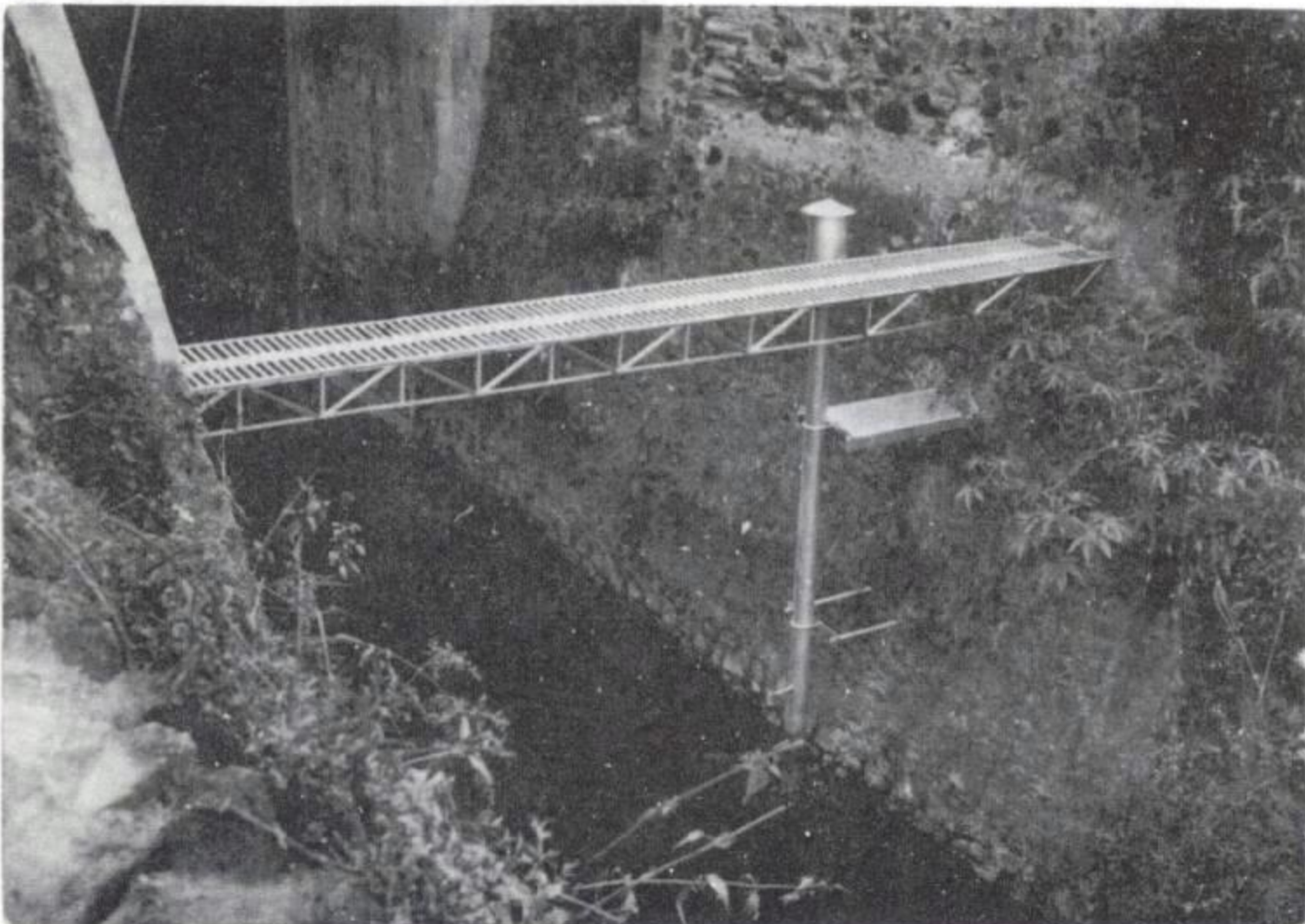


ESTACION "SAN JUANITO"

CANAL . TAJO SAN JUANITO

VISTA DEL LIMNIGRAFO

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA



ESTACION "SAN JUANITO" SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO

VISTA DEL LIMNIGRAFO

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA C.TAJO SN JUANITO SAN JUANITO
 AÑO DE 1938

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1							.119	1.104	.992	1.293	.547	.207
2							.117	1.221	.959	1.286	.425	.206
3							.112	1.540	.997	1.254	.403	.196
4							.100	2.256	1.068	1.173	.390	.196
5							.081	2.499	1.142	1.166	.390	.196
6							.069	2.651	1.364	1.130	.382	.184
7							.105	2.898	1.494	1.130	.370	.196
8							.191	3.150	1.592	1.097	.342	.196
9							.215	3.280	1.606	1.078	.326	.196
10							.262	3.388	1.547	1.021	.318	.182
11							.320	3.371	1.713	1.016	.296	.180
12							.327	3.364	1.429	1.016	.274	.180
13							.307	3.317	1.396	1.001	.260	.180
14							.277	3.202	1.253	.978	.246	.180
15							.266	3.087	1.409	.978	.230	.180
16							.256	2.971	1.273	.945	.208	.170
17							.302	2.898	1.193	.940	.190	.158
18							.314	2.774	1.260	.940	.174	.148
19							.287	2.572	1.552	.907	.160	.148
20							.272	2.378	1.650	.878	.158	.128
21							.285	2.125	1.630	.852	.148	.110
22							.427	1.863	1.572	.802	.144	.100
23							.443	1.564	1.578	.744	.156	.080
24							.511	1.307	1.500	.669	.180	.068
25							.612	1.143	1.475	1.353	.168	.058
26							.652	1.141	1.442	1.442	.178	.052
27							.916	1.081	1.423	1.426	.206	.038
28							.891	1.054	1.390	1.390	.206	.036
29							.807	1.054	1.357	1.357	.196	.030
30							.741	1.045	1.338	1.338	.196	.020
31							.847	1.040	1.338	1.293	.196	.020

R E S U M E N A N U A L

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3	
	M A X I M O S						M I N I M O S							
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		
ENERO														
FEBRERO														
MARZO														
ABRIL														
MAYO														
JUNIO														
JULIO	31	1.016	52.77	6	.055	52.34								
AGOSTO	10	3.418	53.22	1	1.016	52.77	.369		52.77		52.34		988	
SEPTIEMBRE	11	1.818	52.93	2	.940	52.75	2.204		53.22		52.77		5904	
OCTUBRE	25	1.494	52.87	24	.638	52.66	1.387		52.93		52.75		3594	
NOVIEMBRE	1	1.338	52.84	22	.132	52.42	1.093		52.87		52.66		2928	
DICIEMBRE	1	.212	52.47	29	.020	52.35	.262		52.84		52.42		680	
A N U A L							.136		52.47		52.35		364	

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA C.TAJO SN JUANITO SAN JUANITO
 AÑO DE 1939

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.020	.054	.003	0	0	0	2.238	1.185	1.570	1.335	.628	.176
2	.020	.054	.003	0	0	0	1.627	1.125	1.735	1.272	.711	.192
3	.091	.054	.003	0	0	0	.909	1.943	1.780	.943	.751	.195
4	.092	.054	.003	0	0	0	.803	1.928	1.855	.878	.745	.198
5	.092	.054	.003	0	0	0	.525	1.630	1.800	.675	.740	.199
6	.092	.039	.002	0	0	0	.474	1.558	1.810	.626	.719	.179
7	.092	.013	.002	0	0	0	1.173	1.235	1.790	.667	.664	.168
8	.092	.013	.002	0	0	0	.736	1.243	1.720	.614	.734	.177
9	.086	.011	.001	0	0	0	.501	1.660	1.615	.551	.744	.182
10	.085	.010	.001	0	0	0	.566	1.990	1.651	.532	.712	.182
11	.085	.009	.001	0	0	0	.653	1.920	2.520	.599	.655	.181
12	.085	.009	0	0	0	0	.531	1.620	2.676	.990	.629	.186
13	.085	.007	0	0	0	0	.565	1.680	2.641	1.350	.467	.193
14	.078	.008	0	0	0	0	.826	1.494	2.629	1.335	.062	.157
15	.077	.008	0	0	0	0	1.687	1.379	2.629	1.322	0	.150
16	.077	.007	0	0	0	0	1.686	1.302	2.513	1.271	0	.138
17	.077	.007	0	0	0	0	2.369	1.230	2.402	1.134	0	.135
18	.077	.007	0	0	0	0	1.718	1.172	2.612	1.014	0	.131
19	.077	.007	0	0	0	0	1.866	1.024	2.728	.891	0	.111
20	.077	.005	0	0	0	0	2.480	.942	2.906	.786	0	.028
21	.070	.005	0	0	0	.002	1.953	1.008	3.167	.703	.060	0
22	.069	.005	0	0	0	.055	1.610	1.493	2.981	.718	.359	0
23	.069	.005	0	0	0	1.309	1.460	1.820	2.825	.788	.408	0
24	.066	.005	0	0	0	.907	1.829	1.690	2.678	.870	.379	0
25	.062	.005	0	0	0	.429	2.584	1.630	2.416	.614	.050	0
26	.062	.005	0	0	0	.344	2.103	1.433	1.883	.605	.021	0
27	.062	.004	0	0	0	.176	1.931	1.275	1.824	.542	.156	0
28	.062	.004	0	0	0	.166	2.358	1.181	1.668	.386	.310	0
29	.059	0	0	0	0	.812	1.746	1.033	1.592	.439	.561	0
30	.054	0	0	0	0	1.435	1.469	.909	1.371	.520	.203	0
31	.054	0	0	0	0	1.333	1.333	1.005	1.371	.574	0	0

R E S U M E N A N U A L

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S						M I N I M O S						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	
ENERO	3	.092	52.34	1	.020	52.35		.072		52.29		194	
FEBRERO	1	.054	52.29	27	.004	52.26		.017		52.26		40	
MARZO	1	.004	52.26	12	0	52.25		.001		52.25		2	
ABRIL	1	0	52.00	1	0	52.00		0		52.00		0	
MAYO	1	0	52.00	1	0	52.00		0		52.00		0	
JUNIO	23	1.900	53.00	1	0	52.00		.188		53.00		487	
JULIO	20	2.875	53.21	6	.380	52.54		1.429		52.54		3828	
AGOSTO	3	2.215	53.07	30	.876	52.72		1.411		52.72		3779	
SEPTIEMBRE	22	3.315	53.30	1	1.140	52.80		2.200		52.80		5701	
OCTUBRE	13	1.408	53.42	28	.351	53.62		.824		53.30		2207	
NOVIEMBRE	3	.757	53.70	14	0	53.63		.382		53.42		991	
DICEMBRE	5	.203	53.24	20	0	52.97		.105		52.97		281	
A N U A L		3.315	53.30		0	52.25		.555		52.00		17511	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA C.TAJO SN JUANITO SAN JUANITO
 ANO DE 1940

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	.875	.861	1.855	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	.449	.974	1.201	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	.034	.537	.741	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	.047	.483	.541	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	.416	.966	.505	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	.667	.575	1.421	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	.871	.552	1.405	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	.763	.508	.976	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	1.138	.497	1.431	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	1.410	.366	1.181	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	2.916	.298	.898	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	1.830	.307	.741	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	1.865	.549	.681	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	1.052	1.023	.622	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	.469	.700	.274	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	.433	.725	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	1.718	.703	.966	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	1.126	.564	.827	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	.582	.414	.670	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	.426	.630	.582	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	.407	.457	.468	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	.342	.450	.401	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	.556	1.139	.398	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	.437	.818	.363	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	.804	.641	.316	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	1.449	.556	.296	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	.784	.504	.135	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	.938	.440	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	1.157	.410	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	.734	.545	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	1.327	.803	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	GASTO MEDIO		
ENERO	1	0	53.20	1	0	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20	0	0	
FEBREPO	1	0	53.20	1	0	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20	0	0	
MARZO	1	0	53.20	1	0	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20	0	0	
ABRIL	1	0	53.20	1	0	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20	0	0	
MAYO	1	0	53.20	1	0	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20	0	0	
JUNIO	1	0	53.20	1	0	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20	0	0	
JULIO	11	3.200	54.20	1	0	53.20	53.20	54.20	53.20	53.20	.904	2421	
AGOSTO	31	1.380	53.77	11	.257	53.42	53.42	53.77	53.42	53.42	.613	1641	
SEPTIEMBRE	17	2.612	54.06	15	0	53.20	53.20	54.06	53.20	53.20	.663	1719	
OCTUBRE	1	0	53.20	1	0	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20	0	0	
NOVIEMBRE	1	0	53.20	1	0	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20	0	0	
DICIEMBRE	1	0	53.20	1	0	53.20	53.20	53.20	53.20	53.20	0	0	
A N U A L		3.200	54.20		0	53.20		54.20		53.20	.182	.5781	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RAJO-LERMA CUENCA RIO-AMECA CORRIENTE ESTACION
 C.TAJO-SN JUANITO SAN-JUANITO
 AÑO DE 1941

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	
ENERO	1	0	53.30	1	0	53.30	0	0	0	0	0	0	0
FEBRERO	1	0	53.30	1	0	53.30	0	0	0	0	0	0	0
MARZO	1	0	53.30	1	0	53.30	0	0	0	0	0	0	0
ABRIL	1	0	53.30	1	0	53.30	0	0	0	0	0	0	0
MAYO	1	0	53.30	1	0	53.30	0	0	0	0	0	0	0
JUNIO	28	.348	53.48	1	0	53.30	0	.028	53.48	53.30	53.30	72	0
JULIO	31	3.394	54.05	6	0	53.30	0	.469	54.05	53.30	53.30	1255	0
AGOSTO	1	3.060	54.00	5	.368	53.54	0	.859	54.00	53.54	53.54	2300	0
SEPTIEMBRE	5	2.780	53.96	28	.326	53.53	0	1.009	53.96	53.53	53.53	2615	0
OCTUBRE	8	.575	53.62	9	0	53.30	0	.178	53.62	53.30	53.30	478	0
NOVIEMBRE	24	.734	53.49	13	0	53.30	0	.298	53.49	53.30	53.30	772	0
DICIEMBRE	10	.382	53.42	1	0	53.30	0	.033	53.42	53.30	53.30	90	0
A N U A L		3.394	54.05		0	53.30	0	.240	54.05	53.30	53.30	7582	0

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION BAJO-LERMA CUENCA RIO-AMECA CORRIENTE ESTACION
 C.TAJO-SN JUANITO SAN-JUANITO
 AÑO DE 1942

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	.043	0	.096	.943	1.902	.271	0	0
2	0	0	0	0	.067	0	.135	.583	2.504	.273	0	0
3	0	0	0	0	.066	0	.667	.476	1.955	.289	0	0
4	0	0	0	0	.061	0	.282	.405	1.557	.278	0	0
5	0	0	0	0	.058	0	.144	.378	1.721	.287	0	0
6	0	0	0	0	.061	0	.138	.598	1.610	.320	0	0
7	0	0	0	0	.060	0	.325	1.041	1.524	.264	0	0
8	0	0	0	0	.058	0	.140	.899	1.274	.284	0	0
9	0	0	0	0	.055	0	.286	1.202	1.176	.263	0	0
10	0	0	0	0	.056	0	.639	1.424	1.223	.247	0	0
11	0	0	0	0	.058	0	.712	1.133	1.090	.223	0	0
12	0	0	0	0	.061	0	.600	1.273	.906	.204	0	0
13	0	0	0	0	.062	0	.252	.994	.928	.196	0	0
14	0	0	0	0	.062	0	.150	1.011	1.205	.180	0	0
15	0	0	0	0	.062	0	.314	1.249	1.034	.167	0	0
16	0	0	0	0	.071	0	.351	1.538	.906	.201	0	0
17	0	0	0	0	.064	0	.335	1.327	.628	.074	0	0
18	0	0	0	0	.054	0	.330	.945	.721	0	0	0
19	0	0	0	0	.052	0	1.122	.913	1.205	0	0	0
20	0	0	0	0	.051	0	.829	1.073	1.481	0	0	0
21	0	0	0	0	.049	0	.726	1.335	1.411	0	0	0
22	0	0	0	0	.045	0	.612	1.859	1.076	0	0	0
23	0	0	0	0	.041	0	.431	1.930	.963	0	0	0
24	0	0	0	0	.019	0	.357	2.098	.878	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	.517	2.468	.783	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	.430	2.297	.712	0	0	0
27	0	0	0	0	0	.148	.291	2.351	.585	0	0	0
28	0	0	0	0	0	.151	.328	1.985	.256	0	0	0
29	0	0	0	0	0	.140	1.273	1.578	.238	0	0	0
30	0	0	0	0	0	.105	1.055	1.426	.244	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	1.131	1.270	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS MINIMA	ESCALAS EXTREMAS MAXIMA	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
ENERO	1	0	53.30	1	0	53.30	0	53.30	53.30	53.30	53.30	0	
FEBRERO	1	0	53.30	1	0	53.30	0	53.30	53.30	53.30	53.30	0	
MARZO	1	0	53.30	1	0	53.30	0	53.30	53.30	53.30	53.30	0	
ABRIL	1	0	53.30	1	0	53.30	0	53.30	53.30	53.30	53.30	0	
MAYO	16	.074	53.42	1	0	53.30	.043	53.30	53.42	53.30	53.30	116	
JUNIO	27	.193	53.46	1	0	53.30	.018	53.30	53.46	53.30	53.30	47	
JULIO	29	1.390	53.82	8	.074	53.35	.484	53.35	53.82	53.35	53.35	1296	
AGOSTO	25	2.620	54.08	5	.355	53.48	1.290	53.48	54.08	53.48	53.48	3456	
SEPTIEMBRE	2	2.730	54.08	29	.230	53.54	1.123	53.54	54.08	53.53	53.53	2911	
OCTUBRE	6	.334	53.54	17	0	53.30	.130	53.30	53.54	53.30	53.30	348	
NOVIEMBRE	1	0	53.30	1	0	53.30	0	53.30	53.30	53.30	53.30	0	
DICIEMBRE	1	0	53.30	1	0	53.30	0	53.30	53.30	53.30	53.30	0	
ANUAL		2.730	54.08		0	53.30	.259	53.30	54.08	53.30	53.30	8174	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO-LERMA RIO-AMECA C.TAJO-SN JUANITO SAN-JUANITO
 AÑO DE 1943

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	1.481	.195	1.799	2.400	2.330	0
2	0	0	0	0	0	0	1.241	.233	1.590	2.204	2.115	0
3	0	0	0	0	0	0	1.159	.307	1.408	1.979	1.893	0
4	0	0	0	0	0	0	1.155	.260	1.289	1.736	1.777	0
5	0	0	0	0	0	0	1.133	.266	1.281	1.547	1.677	0
6	0	0	0	0	0	0	.947	.261	1.185	1.493	1.535	0
7	0	0	0	0	0	0	.787	.242	2.257	1.436	1.420	0
8	0	0	0	0	0	0	.780	.400	2.378	1.263	1.336	0
9	0	0	0	0	0	0	.760	.431	3.116	1.433	1.173	0
10	0	0	0	0	0	0	.656	.364	3.180	4.452	1.027	0
11	0	0	0	0	0	0	.650	.279	3.125	4.896	.987	0
12	0	0	0	0	0	0	.650	.580	3.069	5.125	.955	0
13	0	0	0	0	0	0	.605	1.515	3.122	5.359	.891	0
14	0	0	0	0	0	0	.371	1.509	2.995	5.560	.840	0
15	0	0	0	0	0	.191	.322	1.429	2.890	5.779	.791	0
16	0	0	0	0	0	.084	.359	1.135	2.729	5.807	.735	0
17	0	0	0	0	0	.085	.838	.877	3.070	5.765	.681	0
18	0	0	0	0	0	.156	.784	.740	3.357	5.735	.759	0
19	0	0	0	0	0	.159	.748	1.223	3.231	5.390	.614	0
20	0	0	0	0	0	.136	.581	1.194	2.953	5.136	.557	0
21	0	0	0	0	0	.074	.484	1.713	2.726	4.860	.483	0
22	0	0	0	0	0	.063	.391	1.812	2.801	4.731	.408	0
23	0	0	0	0	0	.106	.368	1.498	2.689	4.461	.352	0
24	0	0	0	0	0	.291	.281	1.350	2.573	4.169	.252	0
25	0	0	0	0	0	.341	.249	1.181	2.548	3.856	.224	0
26	0	0	0	0	0	.330	.223	1.028	2.506	3.520	.217	0
27	0	0	0	0	0	.341	.172	1.191	2.693	3.329	.209	0
28	0	0	0	0	0	1.045	.173	1.176	2.528	2.991	.208	0
29	0	0	0	0	0	1.541	.212	1.220	2.531	2.746	.056	0
30	0	0	0	0	0	1.603	.212	1.930	2.503	2.617	0	0
31	0	0	0	0	0	.175	.175	2.012	2.503	2.720	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS						GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS					MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA				
ENERO	1	0	53.30	1	0	53.30	0	53.30	53.30	0
FEBRERO	1	0	53.30	1	0	53.30	0	53.30	53.30	0
MARZO	1	0	53.30	1	0	53.30	0	53.30	53.30	0
ABRIL	1	0	53.30	1	0	53.30	0	53.30	53.30	0
MAYO	1	0	53.30	1	0	53.30	0	53.30	53.30	0
JUNIO	30	1.629	53.88	1	0	53.30	.218	53.90	53.30	565
JULIO	1	1.569	53.88	27	.170	53.43	.611	53.88	53.43	1637
AGOSTO	30	2.218	54.07	1	.185	53.44	.953	54.07	53.44	2553
SEPTIEMBRE	18	3.390	54.25	6	1.097	53.82	2.537	54.25	53.82	6577
OCTUBRE	15	5.807	54.63	9	1.188	53.84	3.693	54.63	53.84	9892
NOVIEMBRE	1	2.725	54.62	29	0	54.63	.883	54.70	54.62	2290
DICIEMBRE	1	0	53.32	1	0	53.32	0	53.32	53.32	0
A N U A L		5.807	54.63		0	53.30	.746	54.70	53.30	23515

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO-LERMA CUENCA RIO-AMECA CORRIENTE C.TAJO SN JUANITO SAN-JUANITO ESTACION ANO DE 1944

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	1.701	.636	0	0	0	.065	.778	3.628	6.444	1.178	0
2	0	2.186	.590	0	0	0	.171	.800	4.295	6.375	1.009	0
3	0	2.388	.525	0	0	0	.076	1.211	4.467	6.174	.956	0
4	0	2.523	.470	0	0	0	.038	1.399	4.521	5.983	.879	0
5	0	2.697	.419	0	0	0	.114	1.549	4.467	5.897	.810	0
6	0	2.944	.355	0	0	0	.257	1.748	4.911	5.766	.734	0
7	0	3.021	.300	0	0	0	.425	1.941	5.355	5.690	.618	0
8	0	3.173	.234	0	0	0	.234	1.905	5.405	5.613	.524	0
9	0	3.280	.173	0	0	0	.185	1.850	5.684	5.474	.418	0
10	0	3.360	.143	0	0	0	.158	2.002	5.980	5.331	.365	0
11	0	3.439	.099	0	0	0	.148	2.005	6.234	5.193	.344	0
12	0	3.490	.060	0	0	0	.136	1.862	6.423	4.991	.341	0
13	0	3.307	.031	0	0	0	.132	1.719	6.820	4.810	.213	0
14	0	3.060	.030	0	0	0	.152	1.940	7.117	4.637	0	0
15	0	2.033	.024	0	0	0	.162	2.067	7.400	4.442	0	0
16	0	1.386	.016	0	0	0	.364	2.633	7.736	4.238	0	0
17	0	1.355	.010	0	0	0	.770	2.822	8.114	4.024	0	0
18	0	1.352	.007	0	0	0	.571	2.635	8.363	3.854	0	0
19	0	1.313	0	0	0	0	.917	2.519	8.370	3.419	0	0
20	0	1.256	0	0	0	0	1.121	2.309	8.370	3.182	0	0
21	0	1.180	0	0	0	0	.791	1.947	8.010	3.082	0	0
22	0	1.120	0	0	0	0	.798	1.584	7.672	2.969	0	0
23	0	1.083	0	0	0	0	.938	1.303	7.424	2.556	0	0
24	0	1.033	0	0	0	0	1.022	1.180	7.192	2.131	0	0
25	0	.959	0	0	0	0	1.095	1.081	6.930	2.065	0	0
26	0	.897	0	0	0	0	1.154	1.902	6.946	1.988	0	0
27	0	.823	0	0	0	0	1.150	2.781	6.851	1.782	0	0
28	0	.753	0	0	0	0	1.455	2.829	6.471	1.605	0	0
29	0	.697	0	0	0	0	1.230	2.890	6.165	1.568	0	0
30	0	0	0	0	0	0	1.022	2.737	6.506	1.333	0	0
31	0	0	0	0	0	0	.893	2.568	0	1.337	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			MINIMOS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA		
ENERO	1	1	53.32	0	1	53.32	0	53.32	53.32	0	0
FEBRERO	12	1	54.34	0	1	53.32	1.993	54.34	53.32	4995	0
MARZO	1	18	53.72	0	18	53.30	.133	53.72	53.30	356	0
ABRIL	1	1	53.32	0	1	53.32	0	53.32	53.32	0	0
MAYO	1	1	53.32	0	1	53.32	0	53.32	53.32	0	0
JUNIO	1	1	53.32	0	1	53.32	0	53.32	53.32	0	0
JULIO	28	1	54.05	0	1	53.30	.572	54.05	53.30	1533	0
AGOSTO	16	1	54.22	.735	1	53.74	1.952	54.22	53.74	5227	0
SEPTIEMBRE	18	1	55.19	2.850	1	54.21	6.461	55.19	54.21	16747	0
OCTUBRE	1	31	55.04	1.250	31	54.48	3.999	55.04	54.59	10710	0
NOVIEMBRE	1	13	54.48	0	13	53.30	.280	53.30	53.30	725	0
DICIEMBRE	1	1	53.30	0	1	53.32	0	53.30	53.30	0	0
ANUAL			55.19	0		53.32	1.274	55.19	53.30	40293	0

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO-LERMA RIO-AMECA C.TAJO SN JUANITO SAN-JUANITO
 AÑO DE 1945

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	0	1.472	3.654	1.501	.051	0
2	0	0	0	0	0	0	0	1.329	3.535	2.620	.028	0
3	0	0	0	0	0	0	0	1.111	2.843	2.582	.026	0
4	0	0	0	0	0	0	0	.933	2.495	2.642	.011	0
5	0	0	0	0	0	0	0	.942	2.145	2.236	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	1.339	1.901	1.676	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	2.504	1.639	2.620	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	2.770	1.429	2.779	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	1.926	1.179	1.723	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	1.529	1.067	.936	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	1.376	.939	.676	0	0
12	0	0	0	0	0	0	.526	1.182	1.030	.527	0	0
13	0	0	0	0	0	0	.583	1.232	.590	.453	0	0
14	0	0	0	0	0	0	.480	1.498	.572	.417	0	0
15	0	0	0	0	0	0	.465	2.064	1.182	.346	0	0
16	0	0	0	0	0	0	.359	2.039	.704	.319	0	0
17	0	0	0	0	0	0	.404	1.570	.493	.296	0	0
18	0	0	0	0	0	0	.440	.978	.389	.255	0	0
19	0	0	0	0	0	0	.434	.395	.350	.250	0	0
20	0	0	0	0	0	0	.415	.250	.315	.211	0	0
21	0	0	0	0	0	0	.554	.133	.991	.191	0	0
22	0	0	0	0	0	0	.421	.103	.724	.188	0	0
23	0	0	0	0	0	0	.320	.098	.485	.151	0	0
24	0	0	0	0	0	0	.343	.385	.511	.146	0	0
25	0	0	0	0	0	0	1.282	.467	1.367	.106	0	0
26	0	0	0	0	0	0	1.052	.621	.730	.076	0	0
27	0	0	0	0	0	0	.365	1.058	.697	.054	0	0
28	0	0	0	0	0	0	.278	.764	.756	.053	0	0
29	0	0	0	0	0	0	.296	2.351	.544	.053	0	0
30	0	0	0	0	0	0	.716	3.697	.722	.053	0	0
31	0	0	0	0	0	0	1.195	3.666		.053	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				DIA	MINIMOS		DIA	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	GASTO	ESCALA	MAXIMA		MINIMA							
ENERO	0	0	53.32	53.32	1	0	53.32	1	53.32	0	53.32	53.32	0
FEBRERO	0	0	53.32	53.32	1	0	53.32	1	53.32	0	53.32	53.32	0
MARZO	0	0	53.32	53.32	1	0	53.32	1	53.32	0	53.32	53.32	0
ABRIL	0	0	53.32	53.32	1	0	53.32	1	53.32	0	53.32	53.32	0
MAYO	0	0	53.32	53.32	1	0	53.32	1	53.32	0	53.32	53.32	0
JUNIO	0	0	53.32	53.32	1	0	53.32	1	53.32	0	53.32	53.32	0
JULIO	1.700	0	53.81	53.32	1	0	53.32	1	53.32	0	53.32	53.32	944
AGOSTO	3.858	0	54.24	53.38	23	.079	53.38	23	53.38	1.348	53.38	53.38	3610
SEPTIEMBRE	3.660	0	54.20	53.48	20	.275	53.48	20	53.48	1.199	53.48	53.48	3109
OCTUBRE	2.969	0	54.06	53.36	27	.053	53.36	27	53.36	.845	53.36	53.36	2263
NOVIEMBRE	.053	0	53.36	53.32	4	0	53.32	4	53.32	.004	53.32	53.32	10
DICIEMBRE	0	0	53.32	53.32	1	0	53.32	1	53.32	0	53.32	53.32	0
ANUAL	3.858	0	54.24	53.32	1	0	53.32	1	53.32	.315	54.24	53.32	9935

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO-LERMA RIO-AMECA C.TAJO SN JUANITO SAN-JUANITO
 ANO DE 1946

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	2.774	3.488	1.066	0	.419	0
2	0	0	0	0	0	0	2.250	2.901	.844	0	.348	0
3	0	0	0	0	0	0	1.779	4.862	.635	0	.318	0
4	0	0	0	0	0	0	1.648	4.386	.359	0	.294	0
5	0	0	0	0	0	0	1.496	3.175	.282	.627	.269	0
6	0	0	0	0	0	0	1.378	2.660	.237	.693	.265	0
7	0	0	0	0	0	0	1.370	1.972	.194	.823	.299	0
8	0	0	0	0	0	0	1.370	2.722	.183	1.854	.305	0
9	0	0	0	0	0	0	1.370	3.484	.180	2.711	.267	0
10	0	0	0	0	0	0	1.487	4.633	.180	2.555	.261	0
11	0	0	0	0	0	.386	2.915	3.365	.133	2.345	.098	0
12	0	0	0	0	0	.706	2.604	5.405	0	1.963	0	0
13	0	0	0	0	0	.121	2.150	4.262	0	1.620	0	0
14	0	0	0	0	0	.046	1.590	3.181	0	1.323	0	0
15	0	0	0	0	0	.157	1.272	2.464	0	1.215	0	0
16	0	0	0	0	0	.094	1.168	1.954	0	1.110	0	0
17	0	0	0	0	0	1.013	1.155	1.756	0	1.002	0	0
18	0	0	0	0	0	.371	1.025	1.700	0	.908	0	0
19	0	0	0	0	0	.221	.953	1.646	0	.867	0	0
20	0	0	0	0	0	.220	.891	1.388	0	.867	0	0
21	0	0	0	0	0	.584	.883	1.171	0	1.014	0	0
22	0	0	0	0	0	.777	.817	1.092	0	1.118	0	0
23	0	0	0	0	0	.804	.670	1.150	0	.836	0	0
24	0	0	0	0	0	.919	.744	3.227	0	.758	0	0
25	0	0	0	0	0	.880	.744	3.398	0	.804	0	0
26	0	0	0	0	0	.790	2.514	3.298	0	.794	0	0
27	0	0	0	0	0	.711	1.663	3.298	0	.772	0	0
28	0	0	0	0	0	1.087	1.078	2.792	0	.736	0	0
29	0	0	0	0	0	1.439	.821	1.985	0	.696	0	0
30	0	0	0	0	0	1.495	.639	1.475	0	.645	0	0
31	0	0	0	0	0	1.938	1.168	1.637	0	.581	0	0
							1.938	1.246	0	.501	0	0

R E S U M E N A N U A L

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S			M I N I M O S			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		GASTO MEDIO	VOLUMEN EN MILES M3		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA				
ENERO	1	0	53.32	1	0	53.32	0	53.32	53.32	0	0		
FEBRERO	1	0	53.32	1	0	53.32	0	53.32	53.32	0	0		
MARZO	1	0	53.32	1	0	53.32	0	53.32	53.32	0	0		
ABRIL	1	0	53.32	1	0	53.32	0	53.32	53.32	0	0		
MAYO	1	0	53.32	1	0	53.32	0	53.32	53.32	0	0		
JUNIO	30	2.170	54.01	1	0	53.32	0	54.01	53.32	0	1108		
JULIO	11	3.530	54.26	29	.582	53.60	1.470	54.26	53.60	0	3938		
AGOSTO	12	5.982	54.52	23	1.020	53.74	2.706	54.52	53.74	0	7247		
SEPTIEMBRE	1	1.180	53.91	11	0	53.32	.143	53.91	53.32	0	371		
OCTUBRE	9	2.880	54.22	1	0	53.32	.996	54.22	53.32	0	2667		
NOVIEMBRE	1	.460	54.32	11	0	53.32	.105	54.32	53.32	0	272		
DICIEMBRE	1	0	53.32	1	0	53.32	0	53.32	53.32	0	0		
A N U A L		5.982	54.52		0	53.32	.495	54.52	53.32		15603		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION BAJO-LERMA CUENCA RIO-AMECA ESTACION C.TAJO SN JUANITO SAN-JUANITO
 AÑO DE 1947

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.208	0	0	0	0	0	.025	.301	1.062	0	0	0
2	.267	0	0	0	0	0	.010	.307	.754	0	0	0
3	.253	0	0	0	0	0	.115	.325	.917	0	0	0
4	.232	0	0	0	0	0	.103	1.361	1.292	0	0	0
5	.220	0	0	0	0	0	.083	1.953	2.408	0	0	0
6	.322	0	0	0	0	0	.082	1.572	1.876	0	0	0
7	.985	0	0	0	0	0	.027	1.638	1.261	0	0	0
8	1.080	0	0	0	0	0	0	3.122	1.105	0	0	0
9	1.096	0	0	0	0	0	0	2.729	1.727	0	0	0
10	.977	0	0	0	0	0	0	2.431	1.520	0	0	0
11	.843	0	0	0	0	0	.087	4.064	1.082	0	0	0
12	.815	0	0	0	0	0	.062	3.892	1.353	0	0	0
13	.795	0	0	0	0	0	.033	3.295	3.540	0	0	0
14	.739	0	0	0	0	0	.031	2.768	4.512	0	0	0
15	.764	0	0	0	0	0	.043	2.935	3.687	0	0	0
16	.710	0	0	0	0	0	.086	2.593	4.794	0	0	0
17	.651	0	0	0	0	0	.247	2.630	4.614	0	0	0
18	.566	0	0	0	0	0	1.770	3.621	3.904	0	0	0
19	.502	0	0	0	0	0	1.476	2.867	3.163	0	0	0
20	.444	0	0	0	0	0	1.452	1.878	2.581	0	0	0
21	.398	0	0	0	0	0	1.476	1.671	2.192	0	0	0
22	.347	0	0	0	0	0	.663	1.920	2.323	0	0	0
23	.319	0	0	0	0	0	1.081	1.431	2.085	0	0	0
24	.284	0	0	0	0	0	.522	1.152	1.695	0	0	0
25	.253	0	0	0	0	0	.214	.870	1.370	0	0	0
26	.321	0	0	0	0	.107	.158	.724	.989	0	0	0
27	.400	0	0	0	0	.167	.172	.738	.893	0	0	0
28	.439	0	0	0	0	.100	.778	.890	.682	0	0	0
29	.423	0	0	0	0	0	.652	2.711	.341	0	0	0
30	.358	0	0	0	0	0	.319	2.906	0	0	0	0
31	.204	0	0	0	0	0	.216	1.632	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					MAXIMA	MINIMA			
ENERO	9	1.120	1	0	1	0	.523	53.32	54.10	53.32	1401		
FEBRERO	1	0	1	0	1	0	0	53.32	53.32	53.32	0		
MARZO	1	0	1	0	1	0	0	53.32	53.32	53.32	0		
ABRIL	1	0	1	0	1	0	0	53.32	53.32	53.32	0		
MAYO	1	0	1	0	1	0	0	53.32	53.32	53.32	0		
JUNIO	27	.186	1	0	1	0	.012	53.32	53.51	53.32	32		
JULIO	18	1.926	1	0	1	0	.386	53.32	53.92	53.32	1035		
AGOSTO	11	4.218	1	.242	1	0	2.030	53.55	54.28	53.55	5437		
SEPTIEMBRE	16	4.896	29	0	1	0	1.991	53.32	54.48	53.32	5160		
OCTUBRE	1	0	1	0	1	0	0	53.32	53.32	53.32	0		
NOVIEMBRE	1	0	1	0	1	0	0	53.32	53.32	53.32	0		
DICIEMBRE	1	0	1	0	1	0	0	53.32	53.32	53.32	0		
A N U A L		4.896		0		0	.414	53.32	54.48	53.32	13065		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO-LERMA RIO-AMECA C.TAJO SN JUANITO SAN-JUANITO
 AÑO DE 1948

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	4.706	5.488	3.912	3.934	0	0
2	0	0	0	0	0	0	5.154	5.168	4.035	3.733	0	0
3	0	0	0	0	0	0	4.954	4.835	4.032	3.548	0	0
4	0	0	0	0	0	0	4.520	4.639	3.922	3.341	0	0
5	0	0	0	0	0	0	4.301	4.647	3.888	3.009	0	0
6	0	0	0	0	0	0	3.487	4.765	3.839	2.536	0	0
7	0	0	0	0	0	0	2.965	4.843	3.682	1.790	0	0
8	0	0	0	0	0	0	4.218	4.800	3.561	1.385	0	0
9	0	0	0	0	0	0	3.908	4.735	3.442	1.205	0	0
10	0	0	0	0	0	0	3.630	4.657	3.238	1.169	0	0
11	0	0	0	0	0	0	3.703	4.509	3.050	1.086	0	0
12	0	0	0	0	0	0	5.059	4.185	3.120	.983	0	0
13	0	0	0	0	0	0	5.574	3.875	3.200	.882	0	0
14	0	0	0	0	0	0	5.472	3.777	3.099	1.034	0	0
15	0	0	0	0	0	0	5.648	3.910	3.102	1.129	0	0
16	0	0	0	0	0	0	5.729	4.060	3.185	1.235	0	0
17	0	0	0	0	0	0	5.443	4.155	3.183	1.250	0	0
18	0	0	0	0	0	0	5.167	4.336	3.122	1.232	0	0
19	0	0	0	0	0	.962	5.432	4.431	3.130	1.136	0	0
20	0	0	0	0	0	.876	5.608	4.488	3.156	1.005	0	0
21	0	0	0	0	0	.945	5.596	4.439	3.243	.843	0	0
22	0	0	0	0	0	.910	5.275	4.298	3.605	.770	0	0
23	0	0	0	0	0	1.044	4.814	4.149	4.034	.759	0	0
24	0	0	0	0	0	1.663	4.377	4.102	4.215	.944	0	0
25	0	0	0	0	0	4.539	4.377	4.147	4.263	1.125	0	0
26	0	0	0	0	0	4.784	4.755	4.034	4.274	1.105	0	0
27	0	0	0	0	0	4.415	4.349	3.916	4.270	1.012	0	0
28	0	0	0	0	0	4.941	3.890	3.856	4.205	.846	0	0
29	0	0	0	0	0	5.108	3.463	3.788	4.104	.705	0	0
30	0	0	0	0	0	4.951	4.776	3.712	4.044	.650	0	0
31	0	0	0	0	0	0	5.706	3.707	0	.548	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA EN METROS	MINIMA EN METROS	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	VOLUMEN EN MILES M3		
ENERO	1	0	53.32	1	0	53.32	53.32	53.32	0	53.32	53.32	0	
FEBRERO	1	0	53.32	1	0	53.32	53.32	53.32	0	53.32	53.32	0	
MARZO	1	0	53.32	1	0	53.32	53.32	53.32	0	53.32	53.32	0	
ABRIL	1	0	53.32	1	0	53.32	53.32	53.32	0	53.32	53.32	0	
MAYO	1	0	53.32	1	0	53.32	53.32	53.32	0	53.32	53.32	0	
JUNIO	29	5.128	54.58	1	0	53.00	54.58	53.00	1.171	54.58	53.00	3036	
JULIO	15	5.766	54.66	7	2.840	54.26	54.66	54.26	4.711	54.66	54.26	12619	
AGOSTO	1	5.760	54.66	31	3.673	54.82	54.66	54.82	4.337	55.02	54.64	11616	
SEPTIEMBRE	27	4.280	54.90	11	3.006	54.76	54.90	54.76	3.639	54.94	54.76	9431	
OCTUBRE	1	4.017	54.76	31	0	53.32	54.76	53.32	1.482	54.76	53.32	3968	
NOVIEMBRE	1	0	53.32	1	0	53.32	53.32	53.32	0	53.32	53.32	0	
DICIEMBRE	1	0	53.32	1	0	53.32	53.32	53.32	0	53.32	53.32	0	
ANUAL		5.766	54.66		0	53.32			1.286	55.02	53.00	40671	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1949

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1949

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.38	53.32	53.32	53.32
2	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.38	53.32	53.32	53.32
3	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.74	53.38	53.32	53.32	53.32
4	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.72	53.60	53.32	53.32	53.32
5	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.64	53.64	53.32	53.32	53.32
6	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.76	53.72	53.32	53.32	53.32
7	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.76	53.60	53.32	53.32	53.32
8	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.80	53.54	53.32	53.32	53.32
9	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.80	53.48	53.32	53.32	53.32
10	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.76	53.58	53.32	53.32	53.32
11	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.82	53.48	53.32	53.32	53.32
12	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.84	53.42	53.32	53.32	53.32
13	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.88	53.40	53.32	53.32	53.32
14	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.88	53.38	53.32	53.32	53.32
15	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.90	53.32	53.32	53.32	53.32
16	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.88	53.32	53.32	53.32	53.32
17	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.84	53.32	53.32	53.32	53.32
18	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.92	53.32	53.32	53.32	53.32
19	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.96	53.32	53.32	53.32	53.32
20	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.44	53.98	53.32	53.32	53.32	53.32
21	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.90	53.32	53.32	53.32	53.32
22	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.88	53.32	53.32	53.32	53.32
23	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.80	53.32	53.32	53.32	53.32
24	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.78	53.32	53.32	53.32	53.32
25	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.74	53.32	53.32	53.32	53.32
26	53.32	53.52	53.32	53.32	53.32	53.32	53.41	53.72	53.32	53.32	53.32	53.32
27	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.50	53.32	53.32	53.32	53.32
28	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.40	53.32	53.32	53.32	53.32
29	53.32		53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.38	53.32	53.32	53.32	53.32
30	53.32		53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.38	53.32	53.32	53.32	53.32
31	53.32		53.32		53.32		53.32	53.38		53.32		53.32

182

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
FEBRERO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
MARZO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
ABRIL	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
MAYO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
JUNIO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
JULIO	20	53.44	Vs	53.32	53.32
AGOSTO	20	53.98	Vs	53.32	53.75
SEPTIEMBRE	6	53.72	Vs	53.32	53.50
OCTUBRE	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
NOVIEMBRE	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
DICIEMBRE	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
ANUAL		53.98		53.32	53.56

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1950

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1950

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.40	53.54	54.10	54.44	53.55	53.32
2	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.38	53.50	54.02	54.38	53.54	53.32
3	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.40	53.48	54.06	54.36	53.54	53.32
4	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.42	53.44	53.98	54.34	53.53	53.32
5	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.52	53.44	53.96	54.18	53.53	53.32
6	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.90	53.42	53.92	54.06	53.52	53.32
7	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.88	53.40	53.82	54.00	53.52	53.32
8	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.88	53.38	53.88	53.96	53.51	53.32
9	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.86	53.38	54.24	53.90	52.50	53.32
10	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.82	53.38	54.25	53.90	53.49	53.32
11	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.80	53.36	54.24	53.90	53.49	53.32
12	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.76	53.36	54.22	53.90	53.48	53.32
13	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.70	53.36	54.14	53.88	53.47	53.32
14	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.70	53.34	54.50	53.82	53.47	53.32
15	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.70	53.42	54.60	53.80	53.44	53.32
16	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	54.04	53.42	54.62	53.78	53.42	53.32
17	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.96	53.36	54.60	53.76	53.40	53.32
18	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.90	53.36	54.64	53.76	53.39	53.32
19	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	54.22	53.36	54.64	53.76	53.38	53.32
20	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	54.02	53.46	54.64	53.76	53.36	53.32
21	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.36	54.02	53.56	54.60	53.74	53.34	53.32
22	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.40	53.94	53.60	54.54	53.74	53.32	53.32
23	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.34	53.84	53.50	54.36	53.73	53.30	53.32
24	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.46	53.78	53.38	54.36	53.70	53.32	53.32
25	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.42	53.82	53.36	54.36	53.68	53.32	53.32
26	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.42	53.86	53.34	54.20	53.66	53.32	53.32
27	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.54	53.84	53.74	54.18	53.66	53.32	53.32
28	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.52	53.80	53.82	54.18	53.64	53.32	53.32
29	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.48	53.78	53.68	54.44	53.55	53.60	53.32
30	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.44	53.62	53.58	54.44	53.55	53.60	53.32
31	53.32		53.32		53.32		53.56	53.76		53.55		53.32

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
FEBRERO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
MARZO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
ABRIL	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
MAYO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
JUNIO	27	53.54	Vs	53.32	53.43
JULIO	19	54.22	2	53.38	53.74
AGOSTO	28	53.82	Vs	53.34	53.46
SEPTIEMBRE	Vs	54.64	7	53.82	54.29
OCTUBRE	1*	54.44	Vs	53.55	53.86
NOVIEMBRE	Vs	53.60	Vs	53.32	53.46
DICIEMBRE	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
ANUAL		54.64		53.32	53.70

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1951

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1951

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.52	54.14	53.76	53.84	53.64	53.32
2	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.44	54.08	53.74	53.84	53.62	53.32
3	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.42	53.92	53.72	53.80	53.62	53.32
4	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.42	53.86	53.76	53.78	53.62	53.32
5	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.42	53.86	53.90	53.32	53.60	53.32
6	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.44	53.82	54.28	53.32	53.58	53.32
7	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.46	53.94	54.48	53.32	53.58	53.32
8	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.42	53.90	54.60	53.32	53.58	53.32
9	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.40	53.82	54.56	53.32	53.58	53.32
10	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.40	53.78	54.54	53.32	53.56	53.32
11	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.36	53.76	54.50	53.32	53.56	53.32
12	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.36	53.86	54.48	53.32	53.32	53.32
13	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.36	54.04	54.42	53.32	53.32	53.32
14	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.44	54.00	54.28	53.32	53.32	53.32
15	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.54	53.82	54.16	53.32	53.32	53.32
16	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.54	53.68	54.20	53.32	53.32	53.32
17	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.54	53.66	54.34	53.32	53.32	53.32
18	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.54	53.80	54.50	53.32	53.32	53.32
19	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.56	53.86	54.48	54.10	53.32	53.32
20	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.54	53.82	54.44	53.80	53.32	53.32
21	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.66	53.86	54.32	53.74	53.32	53.32
22	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.68	54.30	54.22	53.72	53.32	53.32
23	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.66	54.46	54.14	53.66	53.32	53.32
24	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.66	54.46	54.22	53.66	53.32	53.32
25	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.66	54.40	54.30	53.66	53.32	53.32
26	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.90	54.30	54.26	53.66	53.32	53.32
27	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.76	54.24	54.20	53.66	53.32	53.32
28	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.54	53.68	54.14	54.02	53.66	53.32	53.32
29	53.32		53.32	53.32	53.32	53.54	53.64	54.06	54.02	53.66	53.32	53.32
30	53.32		53.32	53.32	53.32	53.44	53.64	53.90	53.88	53.64	53.32	53.32
31	53.32		53.32		53.32		53.80	53.80		53.64		53.32

184

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
FEBRERO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
MARZO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
ABRIL	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
MAYO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
JUNIO	Vs	53.54	Vs	53.32	53.50
JULIO	26	53.90	Vs	53.36	53.54
AGOSTO	Vs	54.46	17	53.66	53.97
SEPTIEMBRE	8	54.60	3	53.72	54.22
OCTUBRE	19	54.10	Vs	53.32	53.73
NOVIEMBRE	1°	53.64	Vs	53.32	53.59
DICIEMBRE	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
ANUAL		54.60		53.32	53.75

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1952

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1952

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.80	54.68	54.71	54.22	53.99	53.67
2	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.86	54.66	54.74	54.23	53.98	53.66
3	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.80	54.65	54.80	54.26	53.97	53.64
4	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.70	54.63	54.86	54.25	53.96	53.62
5	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.70	54.63	54.84	54.25	54.04	53.60
6	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.66	54.62	54.82	54.24	54.03	53.58
7	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.64	54.60	54.84	54.24	54.02	53.56
8	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.62	54.58	54.76	54.22	54.01	53.54
9	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.62	54.54	54.72	54.22	53.99	53.52
10	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.58	54.52	54.70	54.21	53.99	53.50
11	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.96	54.50	54.64	54.21	53.98	53.48
12	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.94	54.49	54.60	54.21	53.96	53.46
13	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.84	54.48	54.56	54.21	53.94	53.44
14	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	54.16	54.46	54.50	54.21	53.92	53.42
15	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.92	54.44	54.46	54.20	53.90	53.40
16	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.80	54.42	54.44	54.20	53.88	53.36
17	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.82	54.41	54.52	54.20	53.86	53.30
18	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.20	53.96	54.40	54.51	54.20	53.84	53.32
19	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.20	54.42	54.36	54.48	54.20	53.82	53.32
20	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.64	54.10	54.34	54.45	54.18	53.80	53.32
21	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.44	54.56	54.46	54.42	54.16	53.78	53.32
22	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.44	54.60	54.50	54.40	54.14	53.77	53.32
23	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.52	54.68	54.60	54.38	54.12	53.76	53.32
24	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.88	54.68	54.66	54.32	54.10	53.75	53.32
25	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.66	54.76	54.76	54.30	54.08	53.74	53.32
26	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.94	54.84	54.77	54.28	54.06	53.73	53.32
27	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.90	54.84	54.78	54.26	54.04	53.72	53.32
28	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	54.18	54.84	54.75	54.25	54.03	53.71	53.32
29	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	53.88	54.82	54.76	54.24	54.02	53.69	53.32
30	53.32		53.32	53.32	53.32	53.82	54.78	54.74	54.22	54.01	53.68	53.32
31	53.32		53.32		53.32		54.72	54.72		54.00		53.32

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
FEBRERO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
MARZO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
ABRIL	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
MAYO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
JUNIO	28	54.18	Vs	53.32	53.66
JULIO	Vs	54.84	10	53.58	54.15
AGOSTO	27	54.78	20	54.34	54.59
SEPTIEMBRE	4	54.86	30	54.22	54.53
OCTUBRE	3	54.26	31	54.00	54.16
NOVIEMBRE	5	54.04	30	53.68	53.87
DICIEMBRE	1*	53.67	Vs	53.32	53.51
ANUAL		54.86		53.32	54.06

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1953

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1953

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.34	53.38	53.46	53.44	53.32	52.76
2	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.33	53.48	53.82	53.43	53.31	52.72
3	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.42	53.40	53.60	53.43	53.30	52.68
4	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.62	53.70	53.92	53.42	53.29	52.60
5	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.62	53.94	53.84	53.42	53.28	52.64
6	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.64	53.60	53.78	53.41	53.27	52.56
7	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.68	54.26	53.62	53.41	53.26	52.52
8	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.72	53.96	53.74	53.40	53.26	52.48
9	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.52	53.56	53.52	53.40	53.25	52.47
10	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	53.00	53.32	53.44	53.40	53.25	52.46
11	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.80	53.12	53.44	53.40	53.24	52.45
12	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.96	53.00	53.40	53.40	53.21	52.44
13	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	53.22	52.94	53.40	53.40	53.18	52.43
14	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	53.18	52.94	53.42	53.40	53.15	52.42
15	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.90	53.04	53.44	53.40	53.12	52.41
16	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.65	53.02	53.46	53.40	53.09	52.40
17	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.20	52.70	53.18	53.46	53.39	53.06	52.39
18	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.40	52.70	53.08	53.48	53.39	53.03	52.38
19	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.40	52.70	53.10	53.48	53.38	53.00	52.37
20	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.40	52.70	53.08	53.48	53.38	52.98	52.36
21	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.40	52.66	53.08	53.48	53.37	52.96	52.35
22	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.40	52.70	53.40	52.48	53.37	52.94	52.34
23	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.40	52.84	53.40	53.48	53.36	52.92	52.33
24	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.40	52.96	53.26	53.46	53.36	52.90	52.32
25	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.60	52.76	53.12	53.46	53.35	52.88	52.31
26	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.50	53.32	53.24	53.46	53.35	52.86	52.28
27	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.36	54.10	53.50	53.46	53.34	52.84	52.25
28	53.32	53.32	53.32	53.32	53.32	52.32	53.70	53.56	53.45	53.34	52.82	52.22
29	53.32		53.32	53.32	53.32	52.30	53.34	53.58	53.45	53.33	52.80	52.20
30	53.32		53.32	53.32	53.32	52.30	53.72	53.57	53.44	53.33	52.78	53.32
31	53.32		53.32		53.32		53.52	53.56		53.32		53.32

186

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
FEBRERO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
MARZO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
ABRIL	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
MAYO	Vs	53.32	Vs	53.32	53.32
JUNIO	25	52.60	Vs	52.20	52.39
JULIO	27	54.10	2	52.33	52.90
AGOSTO	7	54.26	Vs	52.94	53.36
SEPTIEMBRE	4	53.92	Vs	53.40	53.52
OCTUBRE	1	53.44	31	53.32	53.38
NOVIEMBRE	1°	53.32	30	52.78	53.05
DICIEMBRE	1°	52.76	Vs	53.32	52.43
ANUAL		54.26		52.20	53.00

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1954

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1954

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	52.20	52.20	52.20	52.40	52.20	52.20	53.56	54.64	54.42	54.18	54.30	53.86
2	52.20	52.20	52.20	52.44	52.20	52.20	53.56	54.60	52.24	54.18	54.29	53.84
3	52.20	52.20	52.20	52.43	52.20	52.20	53.56	54.58	53.94	54.18	54.29	53.82
4	52.20	52.20	52.20	52.43	52.20	52.20	53.20	54.56	53.88	54.30	54.29	53.80
5	52.20	52.20	52.20	52.43	52.20	52.20	53.16	54.42	53.82	54.30	54.28	53.78
6	52.20	52.20	52.20	52.42	52.20	52.20	53.44	54.32	53.76	54.60	54.28	53.76
7	52.20	52.20	52.20	52.66	52.20	52.20	53.50	54.24	53.77	54.48	54.26	53.74
8	52.20	52.20	52.20	52.42	52.20	52.30	53.80	54.18	53.78	54.34	54.25	53.71
9	52.20	52.20	52.20	52.46	52.20	52.62	53.88	54.10	53.78	54.32	54.24	53.68
10	52.20	52.20	52.20	52.46	52.20	52.50	53.44	54.04	53.79	54.30	54.22	53.65
11	52.20	52.20	52.20	52.46	52.20	52.50	54.18	52.98	53.80	54.28	54.21	53.64
12	52.20	52.20	52.20	52.46	52.20	52.60	53.98	53.94	53.80	54.28	54.19	53.62
13	52.20	52.20	52.58	52.45	52.20	52.80	53.90	53.90	53.81	54.28	54.17	53.60
14	53.40	52.20	52.58	52.45	52.20	52.90	53.80	53.84	53.81	54.28	54.16	53.58
15	52.20	52.20	52.58	52.45	52.20	52.76	53.80	53.82	53.81	54.44	54.14	53.56
16	52.20	52.20	52.78	52.45	52.20	53.50	53.76	53.80	53.81	54.46	54.12	53.54
17	52.20	52.20	52.78	52.45	52.20	52.88	53.74	54.36	53.81	54.48	54.10	53.53
18	52.20	52.20	52.78	52.45	52.20	52.60	53.74	54.32	53.81	54.48	54.09	53.52
19	52.20	52.20	52.78	52.45	52.20	52.66	53.74	54.06	53.81	54.48	54.08	53.50
20	52.20	52.20	52.78	52.42	52.20	53.00	53.74	53.94	53.81	54.44	54.06	53.48
21	52.20	52.20	52.54	52.42	52.20	52.82	53.77	53.84	53.82	54.42	54.04	53.46
22	52.20	52.20	52.40	52.30	52.20	54.06	53.74	53.72	53.84	54.40	54.03	53.44
23	52.20	52.20	52.40	52.30	52.20	54.10	53.90	52.62	54.12	54.36	54.02	53.42
24	52.20	52.20	52.40	52.30	52.20	54.52	53.28	53.66	54.00	54.34	54.00	53.40
25	52.20	52.20	52.40	52.30	52.20	54.42	54.30	53.66	54.18	54.32	53.98	53.39
26	52.20	52.20	52.40	52.30	52.20	54.30	54.34	53.66	54.08	54.30	53.96	53.38
27	52.20	52.20	52.50	52.30	52.20	54.16	54.20	53.68	54.09	54.30	53.94	53.37
28	52.20	52.20	52.50	52.20	52.20	53.98	54.60	53.72	54.10	54.30	53.92	53.36
29	52.20		52.50	52.20	52.20	54.00	54.60	53.76	54.10	54.30	53.90	53.35
30	52.20		52.40	52.20	52.20	53.80	54.62	54.24	54.20	54.30	53.88	53.34
31	52.20		52.40		52.20		54.64	54.44		54.30		53.32

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	14	53.40	Vs	52.20	53.40
FEBRERO	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
MARZO	Vs	52.78	Vs	52.20	52.74
ABRIL	7	52.66	Vs	52.20	52.41
MAYO	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
JUNIO	24	54.52	Vs	52.20	53.29
JULIO	31	54.64	5	53.16	53.82
AGOSTO	1*	54.64	23	52.62	54.04
SEPTIEMBRE	1*	54.42	2	52.24	53.87
OCTUBRE	6	54.60	Vs	54.18	54.34
NOVIEMBRE	1*	54.30	30	53.88	54.12
DICIEMBRE	1*	53.86	31	53.32	53.56
ANUAL		54.64		52.20	53.53

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1955

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1955

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	53.31	52.90	52.26	52.20	52.20	52.20	52.40	54.10	54.60	55.10	54.18	53.94
2	53.30	52.88	52.23	52.20	52.20	52.20	52.40	53.40	54.60	55.10	54.21	53.91
3	53.29	52.86	52.20	52.20	52.20	52.20	52.40	53.10	54.60	55.10	54.22	53.88
4	53.28	52.84	52.20	52.20	52.20	52.20	52.40	52.98	54.70	55.10	54.23	53.85
5	53.27	52.82	52.20	52.20	52.20	52.20	52.40	53.08	54.80	55.08	54.24	53.82
6	53.26	52.80	52.20	52.20	52.20	52.20	52.40	52.90	54.76	55.04	54.25	53.79
7	53.26	52.78	52.20	52.20	52.20	52.20	52.40	52.90	54.80	55.00	54.26	53.76
8	53.25	52.76	52.20	52.20	52.20	52.20	52.40	53.30	54.80	54.98	54.27	53.75
9	53.25	52.74	52.20	52.20	52.20	52.20	52.60	52.92	54.80	54.96	54.28	53.74
10	53.24	52.72	52.20	52.20	52.20	52.20	52.60	52.92	54.80	54.94	54.29	53.73
11	53.23	52.70	52.20	52.20	52.20	52.20	52.60	52.86	54.80	54.92	54.30	53.72
12	53.22	52.68	52.20	52.20	52.20	52.20	52.70	53.30	54.84	54.90	54.30	53.71
13	53.21	52.66	52.20	52.20	52.20	52.20	52.50	53.30	54.80	54.88	54.29	53.70
14	53.20	52.64	52.20	52.20	52.20	52.20	52.46	53.30	54.80	54.86	54.28	53.69
15	53.19	52.62	52.20	52.20	52.20	52.20	52.40	54.00	54.80	54.84	54.27	53.68
16	53.18	52.60	52.20	52.20	52.20	52.20	52.40	54.10	54.80	54.82	54.26	53.67
17	53.17	52.58	52.20	52.20	52.20	52.20	52.40	53.64	54.80	54.80	54.25	53.66
18	53.15	52.56	52.20	52.20	52.20	52.20	52.40	53.40	54.80	54.78	54.24	53.65
19	53.13	52.54	52.20	52.20	52.20	52.20	52.54	53.10	54.80	54.76	54.23	53.64
20	53.12	52.52	52.20	52.20	52.20	52.20	52.76	52.96	54.80	54.72	54.22	53.63
21	53.10	52.50	52.20	52.20	52.20	52.20	52.64	52.90	54.80	54.68	54.21	53.62
22	53.09	52.47	52.20	52.20	52.20	52.20	52.78	54.50	54.80	54.64	54.19	53.61
23	53.08	52.44	52.20	52.20	52.20	52.20	52.90	54.50	54.84	54.60	54.18	53.60
24	53.06	52.41	52.20	52.20	52.20	52.20	52.76	54.50	54.88	54.56	54.15	53.59
25	53.04	52.38	52.20	52.20	52.20	52.40	52.72	54.60	54.94	54.52	54.12	53.58
26	53.02	52.35	52.20	52.20	52.20	52.40	52.66	54.60	55.00	54.48	54.09	53.56
27	53.00	52.32	52.20	52.20	52.20	52.40	52.64	54.60	55.10	54.44	54.06	53.55
28	52.98	52.29	52.20	52.20	52.20	52.40	52.86	54.60	55.10	54.40	54.03	53.54
29	52.96		52.20	52.20	52.20	52.40	52.80	54.60	55.10	54.34	54.00	53.53
30	52.94		52.20	52.20	52.20	52.40	53.00	54.60	55.10	54.28	53.97	53.51
31	52.92		52.20		52.20		52.20	54.60		54.22		53.50

188

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1°	53.31	31	52.92	53.15
FEBRERO	1°	52.90	28	52.29	52.62
MARZO	1°	52.26	Vs	52.20	52.23
ABRIL	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
MAYO	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
JUNIO	Vs	52.40	Vs	52.20	52.40
JULIO	30	53.00	31	52.20	52.56
AGOSTO	Vs	54.60	11	52.86	53.68
SEPTIEMBRE	Vs	55.10	Vs	54.60	54.80
OCTUBRE	Vs	55.10	31	54.22	54.77
NOVIEMBRE	Vs	54.30	30	53.97	54.21
DICIEMBRE	1°	53.94	31	53.50	53.68
ANUAL		55.10		52.20	53.41

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1956

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1956

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	53.49	52.60	53.01	52.20	52.20	53.40	53.54	52.92	54.28	53.78	53.63	52.61
2	53.48	52.59	52.99	52.20	52.20	52.55	53.12	54.24	54.24	53.77	53.62	52.58
3	53.47	52.54	52.97	52.20	52.20	52.48	52.90	54.34	54.18	53.77	53.60	52.55
4	53.46	52.45	52.95	52.20	52.20	52.30	53.14	54.28	54.06	53.77	53.58	52.52
5	53.44	52.38	52.93	52.20	52.20	52.30	53.12	54.06	54.02	53.77	53.56	52.49
6	53.43	52.31	53.91	52.20	52.20	52.30	52.94	53.90	54.00	53.76	53.54	52.46
7	53.43	52.24	52.89	52.20	52.20	52.30	52.84	53.74	53.98	53.76	53.52	52.43
8	53.41	52.20	52.20	52.20	52.20	52.30	53.76	54.28	53.94	53.76	53.50	52.42
9	53.40	52.20	52.85	52.20	52.20	52.26	53.08	53.84	53.90	53.75	53.47	52.41
10	53.38	52.20	52.83	52.20	52.20	52.26	53.20	53.84	53.82	53.75	53.42	52.40
11	53.37	52.20	52.81	52.20	52.20	52.26	53.20	53.64	53.76	53.74	53.37	52.39
12	53.35	52.20	52.79	52.20	52.20	52.26	53.76	53.56	53.74	53.74	53.32	52.38
13	53.34	52.20	52.77	52.20	52.20	52.26	53.80	53.50	53.70	53.73	53.27	52.37
14	53.32	52.20	52.76	52.20	52.20	52.24	53.50	53.48	53.72	53.73	53.22	52.36
15	53.31	52.20	52.75	52.20	52.20	52.24	53.40	53.48	53.72	53.72	53.17	52.35
16	53.30	52.20	52.74	52.20	52.20	52.24	54.10	53.30	53.72	53.72	53.12	52.34
17	53.28	52.20	52.73	52.20	52.40	52.24	54.10	53.22	53.73	53.71	53.08	52.33
18	53.27	52.20	52.72	52.20	52.40	52.24	54.04	53.22	53.75	53.71	53.04	52.32
19	53.26	52.20	52.71	52.20	52.40	52.24	53.78	53.32	53.76	53.70	53.00	52.31
20	53.25	52.20	52.70	52.20	53.00	52.70	54.26	53.98	53.77	53.70	52.96	52.30
21	53.23	52.20	52.69	52.20	52.60	52.80	54.26	54.00	53.78	53.69	52.93	52.29
22	53.21	52.20	52.68	52.20	52.50	52.80	54.12	54.20	53.78	53.69	52.90	52.28
23	53.19	52.20	52.67	52.20	52.50	52.80	53.80	54.10	53.77	53.68	52.87	52.27
24	53.17	52.20	52.66	52.20	52.50	52.80	53.80	54.42	53.77	53.68	52.84	52.26
25	53.15	52.20	52.65	52.20	52.50	53.10	54.96	54.54	53.77	53.67	52.76	52.25
26	53.13	52.20	52.64	52.20	52.90	53.66	53.80	54.54	53.77	53.67	52.73	52.24
27	53.11	52.20	52.63	52.20	52.90	52.66	53.74	54.57	53.78	53.66	52.70	52.23
28	53.09	52.20	52.62	52.20	52.66	53.12	54.00	54.56	53.78	53.66	52.68	52.22
29	53.07	52.20	52.61	52.20	52.33	52.76	54.00	54.52	53.78	53.65	52.67	52.21
30	53.05		52.20	52.20	52.45	53.08	52.92	54.42	53.78	53.65	52.64	52.20
31	53.03		52.20		52.50		52.92	54.34		53.64		52.20

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1°	53.49	31	53.02	53.28
FEBRERO	1°	52.60	Vs	52.20	52.44
MARZO	6	53.91	Vs	52.20	52.77
ABRIL	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
MAYO	20	53.00	Vs	52.20	52.57
JUNIO	26	53.66	Vs	52.24	52.56
JULIO	25	54.96	7	52.84	53.67
AGOSTO	27	54.57	1	52.92	53.94
SEPTIEMBRE	1°	54.28	13	53.70	53.85
OCTUBRE	1°	53.78	31	53.64	53.71
NOVIEMBRE	1°	53.63	30	52.64	53.15
DICIEMBRE	1°	52.61	31	52.20	52.35
ANUAL		54.96		52.20	53.11

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1957

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1957

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.15	52.64	53.56	52.60	52.32	52.20
2	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.34	52.78	53.42	52.50	52.31	52.20
3	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.30	52.70	53.42	52.46	52.31	52.20
4	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.42	52.60	53.24	52.40	52.30	52.20
5	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.40	52.56	53.00	52.40	52.30	52.20
6	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.38	52.82	52.90	52.40	52.29	52.20
7	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	53.40	52.56	52.84	52.40	52.29	52.20
8	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.50	52.48	52.78	52.39	52.28	52.20
9	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.60	52.80	52.66	52.39	52.28	52.20
10	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.16	53.06	52.90	52.62	52.38	52.28	52.20
11	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.16	52.80	52.84	53.20	52.38	52.28	52.20
12	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.16	52.62	52.70	53.98	52.37	52.27	52.20
13	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.16	53.72	52.66	52.80	52.37	52.27	52.20
14	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.16	52.70	52.96	52.72	52.36	52.27	52.20
15	52.20	52.20	52.20	52.80	52.20	52.16	52.48	53.34	52.70	52.36	52.27	52.20
16	52.20	52.20	52.20	52.70	52.20	52.16	52.66	53.44	52.64	52.35	52.26	52.20
17	52.20	52.20	52.20	52.40	52.20	52.16	52.62	53.40	52.62	52.35	52.26	52.20
18	52.20	52.20	52.20	52.40	52.20	52.16	52.74	53.40	52.57	52.34	52.26	52.20
19	52.20	52.20	52.20	52.40	52.20	52.16	52.68	53.40	52.55	52.34	52.26	52.20
20	52.20	52.20	52.20	52.40	52.20	52.16	52.86	53.22	52.50	52.36	52.26	52.20
21	52.20	52.20	52.20	52.40	52.20	52.16	54.10	53.22	52.48	52.36	52.25	52.20
22	52.20	52.20	52.20	52.40	52.20	52.20	53.32	53.80	52.48	52.36	52.24	52.20
23	52.20	52.20	52.20	52.40	52.20	52.50	52.90	54.22	52.48	52.36	52.23	52.20
24	52.20	52.20	52.20	52.40	52.20	52.24	52.64	53.98	52.50	52.36	52.22	52.20
25	52.20	52.20	52.20	52.40	52.20	52.18	52.54	53.72	52.35	52.35	52.21	52.20
26	52.20	52.20	52.20	52.40	52.20	52.18	52.54	53.58	52.35	52.35	52.20	52.20
27	52.20	52.20	52.20	52.38	52.20	52.18	52.60	53.74	52.35	52.34	52.20	52.20
28	52.20	52.20	52.20	52.38	52.20	52.18	52.60	53.60	53.37	52.34	52.20	52.20
29	52.20		52.20	52.38	52.20	52.15	52.56	53.42	52.37	52.33	52.20	52.20
30	52.20		52.20	52.38	52.20	52.15	53.20	53.82	52.70	52.33	52.20	52.20
31	52.20		52.20		52.20		52.78	53.74		52.32		52.20

190

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
FEBRERO	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
MARZO	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
ABRIL	15	52.80	Vs	52.20	52.43
MAYO	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
JUNIO	23	52.50	Vs	52.15	52.18
JULIO	21	54.10	1°	52.15	52.71
AGOSTO	23	54.22	8	52.48	53.19
SEPTIEMBRE	12	53.98	Vs	52.35	52.77
OCTUBRE	1°	52.60	31	52.32	52.37
NOVIEMBRE	1°	52.32	Vs	52.20	52.25
DICIEMBRE	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
ANUAL		54.22		52.15	52.55

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1958

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1958

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	52.20	52.20	52.20	52.70	52.40	52.20	52.60	53.20	52.72	54.68	54.20	53.91
2	52.20	52.20	52.20	52.60	52.40	52.20	52.20	53.00	52.65	54.72	54.20	53.92
3	52.20	52.20	52.20	52.60	52.40	52.50	53.20	52.80	52.80	54.76	54.42	53.92
4	52.20	52.20	52.20	52.70	52.52	52.50	53.72	52.80	53.00	54.75	54.67	53.92
5	52.20	52.20	52.20	52.70	52.52	52.50	53.60	52.80	53.05	54.74	54.76	53.92
6	52.20	52.20	52.20	52.70	52.52	52.50	53.40	52.60	53.10	54.71	54.78	53.92
7	52.20	52.20	52.20	52.70	52.52	52.40	53.40	52.80	53.06	54.67	54.77	54.00
8	52.20	52.20	52.20	52.70	52.52	52.40	53.10	52.80	53.10	54.72	54.75	54.00
9	52.20	52.20	52.20	52.80	52.52	52.40	53.36	52.70	53.20	54.70	54.71	53.98
10	52.20	52.20	52.20	52.76	52.52	52.40	53.60	52.60	53.00	54.64	54.67	53.91
11	52.20	52.20	52.20	52.64	52.52	52.40	53.60	52.60	53.00	54.59	54.62	53.90
12	52.20	52.20	52.20	52.60	52.52	52.40	53.60	52.60	52.86	54.50	54.55	53.90
13	52.20	52.20	52.20	52.60	52.52	52.40	53.30	52.70	53.40	54.44	54.51	53.90
14	52.20	52.20	52.20	52.60	52.50	52.30	53.30	52.90	53.10	54.38	54.46	53.89
15	52.20	52.20	52.20	52.50	52.50	52.30	53.56	53.05	53.10	54.38	54.39	53.88
16	52.20	52.20	52.20	52.48	52.50	52.30	53.88	52.86	53.06	54.35	54.32	53.87
17	52.20	52.20	52.20	52.48	52.50	52.30	53.72	52.86	54.25	54.41	54.27	53.86
18	52.20	52.20	52.20	52.50	52.40	52.30	52.50	52.86	54.20	54.56	54.20	53.85
19	52.20	52.20	52.20	52.80	52.40	52.30	53.46	52.80	54.12	54.60	54.15	53.84
20	52.20	52.20	52.20	52.50	52.40	52.30	53.30	52.80	53.90	54.60	54.08	53.83
21	52.20	52.20	52.20	52.50	52.40	52.30	53.20	52.70	53.90	54.61	54.03	53.82
22	52.20	52.20	52.20	52.50	52.40	52.30	53.56	52.80	53.90	54.54	54.00	53.81
23	52.20	52.20	52.20	52.48	52.40	52.30	53.90	52.70	53.80	54.49	53.94	53.79
24	52.20	52.20	52.20	52.48	52.20	52.30	53.70	52.68	53.54	54.48	53.88	53.79
25	52.20	52.20	52.20	52.48	52.20	52.30	53.60	52.68	53.75	54.41	53.84	53.79
26	52.20	52.20	52.20	52.42	52.20	52.60	53.36	52.64	53.94	54.34	53.86	53.78
27	52.20	52.20	52.20	52.42	52.20	52.56	53.20	52.63	54.30	54.30	53.87	53.78
28	52.20	52.20	52.20	52.40	52.20	52.54	53.20	52.62	54.40	54.28	53.88	53.78
29	52.20		52.20	52.40	52.20	52.54	53.20	52.61	54.48	54.26	53.88	53.77
30	52.20		52.20	52.40	52.20	52.54	53.50	52.60	54.62	54.27	53.94	53.77
31	52.20		52.70		52.20		53.40	52.70		54.22		53.77

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
FEBRERO	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
MARZO	31	52.70	Vs	52.20	52.70
ABRIL	Vs	52.80	Vs	52.40	52.57
MAYO	Vs	52.52	Vs	52.20	52.40
JUNIO	26	52.60	Vs	52.20	52.38
JULIO	23	53.90	2	52.20	
AGOSTO	1°	53.20	10	52.60	52.85
SEPTIEMBRE	30	54.62	2	52.65	53.51
OCTUBRE	3	54.76	31	54.22	54.51
NOVIEMBRE	6	54.78	25	53.84	54.28
DICIEMBRE	Vs	54.00	Vs	53.77	53.86
ANUAL		54.78		52.20	53.24

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1959

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1959

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	53.76	53.56	52.93	52.20	52.60	52.60	53.38	53.90	53.46	53.95	54.02	53.62
2	53.76	53.54	52.92	52.20	52.47	52.56	53.72	53.96	53.46	53.96	54.02	53.61
3	53.76	53.52	52.90	52.20	52.45	52.56	53.35	54.06	52.50	53.96	54.02	53.59
4	53.75	53.50	52.87	52.20	52.43	52.56	53.38	54.06	53.54	53.96	54.01	53.57
5	53.75	53.48	52.85	52.20	52.41	52.56	53.26	53.86	53.52	53.96	54.01	53.55
6	53.75	53.46	52.83	52.20	52.39	52.56	53.31	53.86	53.55	53.96	54.00	53.53
7	53.74	53.44	52.81	52.20	52.37	52.56	53.47	54.44	53.58	53.96	54.00	53.51
8	53.74	53.42	52.79	52.20	52.35	52.56	53.34	54.26	53.58	53.96	53.99	53.49
9	53.73	53.40	52.76	52.20	52.30	52.56	53.07	54.48	53.60	53.96	53.99	53.47
10	53.73	53.38	52.73	52.20	52.30	52.56	54.10	54.18	53.94	53.98	53.98	53.45
11	53.73	53.36	52.70	52.20	52.30	52.56	54.10	54.04	54.50	53.98	53.97	53.44
12	53.72	53.34	52.67	52.20	52.30	52.56	54.10	54.04	54.42	53.98	53.96	53.43
13	53.72	53.32	52.64	52.20	52.30	52.56	54.10	53.82	54.22	53.98	53.94	53.42
14	53.72	53.29	52.61	52.20	52.30	52.56	54.10	53.74	54.02	54.00	53.93	53.40
15	53.71	53.26	52.58	52.20	52.30	52.56	53.76	53.70	53.92	54.00	53.91	53.39
16	53.71	53.23	52.55	52.20	52.30	52.56	53.76	53.61	53.88	54.01	53.89	53.38
17	53.69	53.22	52.33	52.20	52.30	52.70	54.30	52.52	53.84	54.01	53.87	53.36
18	53.69	53.17	52.51	52.20	52.30	52.70	54.30	53.52	53.82	54.01	53.85	53.34
19	53.68	53.14	52.49	52.20	52.30	52.70	54.10	53.42	53.82	54.01	53.83	53.33
20	53.68	53.11	52.47	52.20	52.30	52.70	54.00	53.34	53.84	54.01	53.80	53.31
21	53.67	53.09	52.45	52.20	52.30	52.70	53.80	53.32	53.86	54.02	53.78	53.30
22	53.67	53.07	52.43	52.20	52.30	52.70	53.80	53.46	53.88	54.02	53.76	53.29
23	53.66	53.05	52.41	52.20	52.60	52.70	53.80	53.36	53.88	54.02	53.74	53.27
24	53.65	53.03	52.39	52.20	52.60	52.85	54.30	53.30	53.88	54.02	53.72	53.25
25	53.63	53.01	52.70	52.20	52.60	52.70	54.20	53.30	53.91	54.02	53.70	53.23
26	53.65	52.99	52.40	52.20	52.60	52.70	54.00	53.40	53.92	54.02	53.68	53.21
27	53.64	52.97	52.37	52.20	52.60	52.70	53.80	53.24	53.93	54.02	53.66	53.19
28	53.60	52.95	52.35	52.20	52.60	52.60	53.76	53.64	53.94	54.02	53.65	53.17
29	53.59		52.33	52.20	52.60	53.90	53.90	54.08	53.95	54.02	53.64	53.16
30	53.58		52.30	52.20	52.60	53.11	54.00	53.76	53.95	54.02	53.63	53.14
31	53.57		52.28		52.60		54.06	53.50		54.02		53.12

192

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	53.76	31	53.57	53.69
FEBRERO	1°	53.56	28	52.95	53.26
MARZO	1°	52.93	31	52.28	52.59
ABRIL	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
MAYO	Vs	52.60	Vs	52.30	52.42
JUNIO	30	53.11	Vs	52.56	52.63
JULIO	Vs	54.30	9	53.07	53.82
AGOSTO	9	54.48	17	52.52	53.71
SEPTIEMBRE	11	54.50	3	52.50	53.80
OCTUBRE	Vs	54.02	1	53.95	53.99
NOVIEMBRE	Vs	54.02	30	53.63	53.86
DICIEMBRE	1°	53.62	31	53.12	53.37
ANUAL		54.50		52.20	53.37

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1960

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1960

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	53.10	52.66	52.32	52.30	52.40	52.20	52.80	53.82	53.52	53.72	53.54	53.22
2	53.09	52.64	52.50	52.30	52.38	52.20	52.60	53.92	53.48	53.71	53.54	53.17
3	53.09	52.64	52.50	52.30	52.38	52.20	52.60	53.86	53.46	53.71	53.53	53.14
4	53.09	52.63	52.50	52.30	52.38	52.20	52.60	53.51	53.46	53.70	53.53	53.09
5	53.07	52.63	52.50	52.30	52.38	52.20	52.60	53.36	53.70	53.69	53.52	53.05
6	53.07	52.62	52.50	52.30	52.30	52.20	52.60	53.84	53.86	53.68	53.52	53.04
7	53.07	52.61	52.50	52.30	52.30	52.20	52.60	53.81	53.80	53.67	53.51	53.02
8	53.07	52.60	52.50	52.30	52.30	52.20	52.60	53.74	53.70	53.66	53.51	53.00
9	53.05	52.59	52.50	52.30	52.30	52.20	52.60	53.60	53.70	53.66	53.56	52.99
10	53.04	52.58	52.50	52.30	52.30	52.20	52.60	53.52	52.70	53.65	53.50	52.98
11	53.03	52.57	52.50	52.30	52.30	52.20	52.60	53.62	53.70	53.64	53.49	52.97
12	53.02	52.56	52.50	52.30	52.30	52.20	54.30	53.56	53.86	53.63	53.49	52.96
13	53.01	52.54	52.50	52.30	52.24	52.20	53.40	53.50	53.80	53.63	53.46	52.94
14	53.00	52.52	52.50	52.30	52.24	52.20	52.98	53.45	53.74	53.63	53.46	52.94
15	52.98	52.50	52.50	52.30	52.24	52.20	53.20	53.40	53.72	53.62	53.47	52.93
16	52.96	52.48	52.50	52.30	52.20	52.20	54.34	53.34	53.72	53.62	53.47	52.92
17	52.94	52.48	52.50	52.30	52.20	52.20	54.34	53.26	53.72	53.61	53.46	52.91
18	52.92	52.44	52.50	52.30	52.20	52.20	54.50	53.30	53.72	53.61	53.46	52.91
19	52.90	52.44	52.50	52.30	52.16	52.20	54.40	53.22	53.72	53.60	53.45	52.90
20	52.88	52.41	52.50	52.30	52.16	52.20	54.16	53.20	53.71	53.60	53.45	52.89
21	52.86	52.41	52.50	52.30	52.16	52.20	53.86	53.20	53.71	53.60	53.44	52.88
22	52.85	52.40	52.50	52.30	52.16	52.20	53.52	53.20	53.71	53.59	53.44	52.87
23	52.84	52.39	52.50	52.30	52.16	52.20	53.80	53.24	53.71	53.59	53.43	52.86
24	52.82	52.38	52.50	52.30	52.16	52.20	53.80	53.26	53.71	53.58	53.43	52.85
25	52.80	52.37	52.50	52.30	52.16	52.20	53.80	53.38	53.71	53.58	53.42	52.84
26	52.78	52.36	52.50	52.30	52.16	52.20	53.84	53.46	53.71	53.57	53.42	52.83
27	52.76	52.35	52.50	52.30	52.16	52.30	53.46	53.40	53.72	53.56	53.38	52.82
28	52.74	52.34	52.50	52.30	52.14	52.40	54.92	53.44	53.72	53.56	53.34	52.81
29	52.72	52.33	52.50	52.40	52.14	52.40	53.78	53.48	53.72	53.56	53.30	52.80
30	52.70		52.50	52.40	52.14	53.10	53.10	53.58	53.72	53.55	53.26	52.79
31	52.68		52.30		52.14		53.52	53.70		53.55		52.78

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1°	53.10	31	52.68	52.93
FEBRERO	1°	52.66	29	52.33	52.49
MARZO	Vs	52.50	31	52.30	52.49
ABRIL	Vs	52.40	Vs	52.30	52.31
MAYO	1°	52.40	Vs	52.14	52.23
JUNIO	Vs	53.10	Vs	52.20	52.55
JULIO	28	54.92	Vs	52.60	53.43
AGOSTO	2	53.92	Vs	53.20	53.48
SEPTIEMBRE	Vs	53.86	Vs	53.46	53.69
OCTUBRE	1°	53.72	Vs	53.55	53.62
NOVIEMBRE	9	53.56	30	53.26	53.46
DICIEMBRE	1°	53.22	31	52.78	52.94
ANUAL		54.92		52.14	52.96

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1961

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1961

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	52.77	52.54	52.49	52.46	52.20	52.20	54.00					
2	52.76	52.54	52.49	52.46	52.20	52.20	53.92					
3	52.75	52.53	52.49	52.46	52.20	52.20	53.84					
4	52.74	52.53	52.49	52.46	52.20	52.20	54.36					
5	52.73	52.53	52.49	52.45	52.20	52.20	54.00					
6	52.72	52.52	52.48	52.45	52.20	52.20	54.16					
7	52.71	52.52	52.48	52.46	52.20	52.20	54.00					
8	52.70	52.52	52.48	52.46	52.20	52.20	54.10					
9	52.69	52.52	52.48	52.46	52.20	52.20	53.86					
10	52.68	52.51	52.48	52.46	52.20	52.20	54.24					
11	52.67	52.51	52.48	52.46	52.20	52.20	54.00					
12	52.66	52.51	52.48	52.44	52.20	52.20	54.44					
13	52.65	52.51	52.46	52.44	52.20	52.20	54.12					
14	52.64	52.51	52.47	52.40	52.20	52.20	54.26					
15	52.63	52.51	52.47	52.40	52.20	52.34	54.30					
16	52.62	52.51	52.47	52.38	52.02	52.36	54.20					
17	52.61	52.51	52.47	52.35	52.20	53.00	53.98					
18	52.60	52.51	52.47	52.30	52.20	53.00	53.98					
19	52.59	52.50	52.47	52.26	52.20	53.00	53.96					
20	52.58	52.50	52.47	52.16	52.20	52.72	53.92					
21	52.56	52.50	52.47	52.12	52.20	52.58	53.74					
22	52.56	52.50	52.47	52.20	52.20	52.52	53.54					
23	52.55	52.50	52.46	52.20	52.20	52.52	53.54					
24	52.55	52.50	52.46	52.20	52.20	52.50	53.76					
25	52.55	52.50	52.46	52.20	52.20	52.47	53.90					
26	52.55	52.50	52.46	52.20	52.20	52.44	54.06					
27	52.55	52.49	52.46	52.20	52.20	52.90	53.76					
28	52.55	52.49	52.46	52.20	52.20	52.96	53.66					
29	52.55		52.46	52.20	52.20	54.00	53.56					
30	52.54		52.46	52.20	52.20	54.32	53.45					
31	52.54		52.46		52.20		53.34					

194

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1 ^a	52.77	Vs	52.54	52.63
FEBRERO	Vs	52.54	Vs	52.49	52.51
MARZO	Vs	52.49	Vs	52.46	52.47
ABRIL	Vs	52.46	Vs	52.20	52.39
MAYO	Vs	52.20	Vs	52.20	52.20
JUNIO	30	54.32	Vs	52.20	52.85
JULIO	12	54.44	31	53.34	53.93
AGOSTO					
SEPTIEMBRE					
OCTUBRE					
NOVIEMBRE					
DICIEMBRE					
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1966

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1966

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1							0.82	0.80	1.12	0.74	0.66	
2							0.82	0.98	1.22	0.76	0.66	
3							0.82	0.96	1.04	0.78	0.64	
4							0.88	0.82	0.86	0.80	0.64	
5							1.34	0.80	0.80	0.92	0.64	
6							1.08	0.76	0.88	1.12	0.64	
7							1.00	0.72	0.96	0.98	0.64	
8							0.90	0.68	0.92	0.92	0.64	
9							1.00	0.68	1.60	0.88	0.62	
10							1.05	1.10	1.60	0.84	0.62	
11							1.05	1.06	1.50	0.84	0.60	
12							0.92	0.94	1.40	0.82	0.60	
13							0.84	1.34	1.66	0.80	0.60	
14							0.84	1.20	1.38	0.78	0.60	
15							1.20	1.04	1.18	0.72	0.58	
16							1.32	0.98	1.27	0.76	0.56	
17							1.20	1.02	1.36	0.80	0.54	
18							1.10	0.94	1.14	0.78	0.52	
19							1.00	0.90	0.92	0.78	0.52	
20							0.90	0.86	0.90	0.90	0.52	
21							0.80	0.85	0.94	0.82	0.52	
22							1.17	0.84	0.92	0.80	0.52	
23							1.00	1.08	0.96	0.79	0.50	
24							1.00	1.64	0.90	0.78	0.50	
25							0.98	1.44	0.85	0.78	0.50	
26							0.90	1.50	0.80	0.76	0.54	
27							0.80	1.18	0.86	0.74	0.54	
28							0.80	1.18	1.22	0.74	0.54	
29							0.80	1.34	0.90	0.70	0.54	
30							0.80	1.76	0.88	0.69	0.54	
31							0.80	1.36		0.68		

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO					
FEBRERO					
MARZO					
ABRIL					
MAYO					
JUNIO					
JULIO	5	1.34	Vs	0.80	0.96
AGOSTO	30	1.76	Vs	0.68	1.05
SEPTIEMBRE	13	1.66	Vs	0.80	1.09
OCTUBRE	6	1.12	31	0.68	0.80
NOVIEMBRE	Vs	0.66	Vs	0.50	0.57
DICIEMBRE					
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1967

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1967

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.60	0.56	0.50	0.44	0.00	0.44	0.98	0.90	2.36	2.24	1.78	1.40
2	0.60	0.56	0.46	0.44	0.00	0.44	0.90	0.88	2.16	2.00	1.72	1.38
3	0.52	0.56	0.46	0.44	0.00	0.44	0.82	0.86	1.95	1.90	1.70	1.38
4	0.50	0.56	0.46	0.44	0.00	0.44	0.80	0.82	1.76	1.78	1.68	1.38
5	0.50	0.56	0.46	0.44	0.00	0.44	0.80	0.80	1.66	1.96	1.65	1.38
6	0.50	0.56	0.46	0.44	0.00	0.66	0.84	0.77	2.28	2.20	1.62	1.38
7	0.50	0.56	0.46	0.44	0.00	0.60	0.78	0.74	2.36	2.00	1.62	1.36
8	0.50	0.56	0.46	0.44	0.00	0.50	0.90	0.70	2.10	2.23	1.62	1.35
9	0.50	0.56	0.46	0.44	0.00	0.48	1.00	0.70	2.10	2.40	1.60	1.35
10	0.50	0.56	0.46	0.44	0.00	0.46	1.12	0.68	2.54	2.18	1.60	1.34
11	0.50	0.56	0.46	0.44	0.00	0.45	1.00	0.74	1.88	2.20	1.58	1.34
12	0.50	0.56	0.46	0.44	0.00	0.44	0.88	0.80	2.90	2.24	1.58	1.34
13	0.50	0.56	0.46	0.40	0.00	0.44	0.92	0.85	2.60	2.28	1.58	1.34
14	0.50	0.56	0.46	0.40	0.00	0.44	1.04	0.90	2.34	2.10	1.56	1.34
15	0.50	0.56	0.46	0.40	0.00	0.44	0.90	0.84	2.44	2.04	1.56	1.34
16	0.50	0.56	0.46	0.40	0.00	0.60	0.92	0.90	2.48	1.96	1.56	1.34
17	0.64	0.56	0.44	0.40	0.00	0.70	0.94	0.84	2.52	2.86	1.54	1.34
18	0.62	0.56	0.44	0.40	0.70	0.92	0.84	0.94	2.53	2.72	1.54	1.34
19	0.60	0.56	0.44	0.40	0.64	1.14	0.88	0.84	2.36	2.56	1.54	1.33
20	0.58	0.56	0.44	0.40	0.60	1.00	0.80	1.00	2.20	2.36	1.54	1.32
21	0.56	0.50	0.44	0.00	0.57	0.70	1.16	1.00	2.08	2.22	1.52	1.34
22	0.56	0.50	0.44	0.00	0.54	0.70	1.40	1.06	1.83	2.10	1.50	1.34
23	0.56	0.50	0.44	0.00	0.60	0.66	0.50	0.90	2.00	2.00	1.50	1.34
24	0.56	0.50	0.44	0.00	0.56	0.72	0.60	0.80	2.10	2.00	1.48	1.34
25	0.56	0.50	0.44	0.00	0.60	0.82	1.42	0.78	2.10	1.98	1.48	1.34
26	0.56	0.50	0.44	0.00	0.70	0.92	1.96	1.80	1.88	1.96	1.47	1.34
27	0.56	0.50	0.44	0.00	0.64	1.18	1.78	2.12	1.78	1.90	1.46	1.34
28	0.56	0.50	0.44	0.00	0.62	0.94	1.44	2.44	1.78	1.88	1.44	1.34
29	0.56		0.44	0.00	0.60	0.90	1.28	2.50	2.20	1.86	1.42	1.34
30	0.56		0.44	0.00	0.56	1.02	1.19	2.70	2.24	1.84	1.40	1.34
31	0.56		0.44		0.54		1.10	2.66		1.80		1.34

196

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	17	0.64	Vs	0.50	0.54
FEBRERO	Vs	0.56	Vs	0.50	0.54
MARZO	1°	0.50	Vs	0.44	0.45
ABRIL	Vs	0.44	Vs	0.00	0.42
MAYO	Vs	0.70	Vs	0.00	0.60
JUNIO	27	1.18	Vs	0.44	0.66
JULIO	26	1.96	23	0.50	1.02
AGOSTO	36	2.70	10	0.68	1.13
SEPTIEMBRE	12	2.90	5	1.66	2.21
OCTUBRE	17	2.86	4	1.78	2.12
NOVIEMBRE	1°	1.78	30	1.40	1.56
DICIEMBRE	1°	1.40	20	1.32	1.34
ANUAL		2.90		0.00	1.04

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1968

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1968

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	1.34	1.26	0.91	1.21	0.68	0.94	0.78	1.70	2.08	1.20	1.12	0.54
2	1.34	1.25	0.92	1.20	0.74	0.92	0.96	1.62	1.98	1.10	1.11	0.56
3	1.36	1.24	1.02	1.18	0.80	0.90	0.94	1.32	1.86	1.08	1.09	0.60
4	1.36	1.23	1.09	1.16	0.88	0.90	0.86	1.27	1.74	1.09	1.07	0.62
5	1.36	1.23	2.10	1.14	0.97	0.88	0.80	1.22	1.66	1.06	1.06	0.60
6	1.36	1.22	2.00	1.12	1.06	0.86	0.74	1.94	1.88	1.04	1.05	0.60
7	1.36	1.22	1.76	1.12	1.06	0.84	0.72	1.76	2.14	1.04	1.04	0.60
8	1.36	1.22	1.62	1.12	1.06	0.76	0.70	1.66	1.96	1.04	1.02	0.60
9	1.37	1.22	1.54	1.10	1.06	0.68	0.68	1.30	1.78	1.04	1.00	0.60
10	1.38	1.22	1.52	1.10	1.06	0.60	0.70	1.52	1.64	1.04	0.98	0.60
11	1.38	1.21	1.50	1.10	1.06	0.50	0.78	1.38	1.50	1.10	0.96	0.60
12	1.38	1.20	1.48	1.10	1.06	0.40	1.04	1.24	1.46	1.10	0.94	0.60
13	1.38	1.18	1.46	1.10	1.06	0.64	0.96	1.24	1.46	1.10	0.92	0.60
14	1.38	1.16	1.42	1.10	1.06	0.66	0.82	1.10	1.40	1.10	0.89	0.60
15	1.38	1.14	1.40	1.10	1.06	0.64	0.68	1.12	1.35	1.10	0.86	0.60
16	1.38	1.12	1.40	1.10	1.06	0.59	0.74	1.12	1.30	1.10	0.84	0.60
17	1.38	1.10	1.37	1.09	1.06	0.54	0.70	0.88	1.24	1.10	0.82	0.60
18	1.36	1.08	1.34	1.08	1.06	0.56	0.76	0.67	1.18	1.10	0.80	0.60
19	1.36	1.06	1.32	1.07	1.05	0.98	1.38	0.46	1.16	1.10	0.78	0.60
20	1.34	1.04	1.32	1.06	1.04	0.96	0.96	1.26	1.14	1.10	0.76	0.60
21	1.34	1.02	1.32	1.05	1.04	1.04	0.85	1.56	1.32	1.10	0.74	0.66
22	1.32	1.00	1.31	1.04	1.04	0.90	0.74	1.54	1.32	1.14	0.72	0.60
23	1.30	0.98	1.30	1.00	1.04	0.80	0.80	1.42	1.32	1.14	0.68	0.64
24	1.29	0.97	1.30	0.96	1.04	0.70	0.98	1.42	1.36	1.14	0.67	0.64
25	1.28	0.96	1.30	0.92	1.04	0.68	0.80	1.88	1.30	1.14	0.66	0.64
26	1.26	0.95	1.29	0.88	1.20	0.80	2.46	2.34	1.24	1.14	0.64	0.64
27	1.26	0.94	1.28	0.84	1.34	0.92	0.34	2.10	1.20	1.14	0.62	0.62
28	1.26	0.93	1.26	0.80	1.34	1.04	2.04	1.82	1.22	1.15	0.60	0.60
29	1.26	0.92	1.24	0.76	1.34	1.00	1.72	2.32	1.22	1.15	0.58	0.60
30	1.26		1.22	0.72	1.10	0.90	1.62	2.32	1.20	1.14	0.56	0.60
31	1.36		1.22		0.98		1.74	2.18		1.13		0.60

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	1.38	Vs	1.26	1.33
FEBRERO	1°	1.26	29	0.92	1.11
MARZO	5	2.10	1°	0.91	1.37
ABRIL	1°	1.21	30	0.72	1.04
MAYO	Vs	1.34	1°	0.68	1.04
JUNIO	Vs	1.04	12	0.40	0.78
JULIO	26	2.46	27	0.34	0.99
AGOSTO	29	2.32	19	0.46	1.50
SEPTIEMBRE	7	2.14	20	1.14	1.48
OCTUBRE	1°	1.20	Vs	1.04	1.10
NOVIEMBRE	1°	1.12	30	0.56	0.85
DICIEMBRE	21	0.66	1°	0.54	0.60
ANUAL		2.46		0.34	1.09

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA SAN JUANITO
 SOBRE EL CANAL TAJO SAN JUANITO
 AÑO DE 1969

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1969

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
* 1	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.96	0.60	0.86	0.76	0.00	0.00
2	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.98	0.58	0.82	0.74	0.00	0.00
3	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.88	0.56	0.86	0.74	0.00	0.00
4	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.62	0.54	0.88	0.74	0.00	0.00
5	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.60	0.54	0.82	0.72	0.00	0.00
6	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.59	0.54	0.80	0.70	0.00	0.00
7	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.58	0.54	0.78	0.70	0.00	0.00
8	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.60	0.52	0.76	0.70	0.00	0.00
9	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.64	0.60	0.78	0.70	0.00	0.00
10	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.64	0.60	0.76	0.70	0.00	0.00
11	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.62	0.60	0.76	0.70	0.00	0.00
12	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.60	0.56	0.84	0.70	0.00	0.00
13	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.73	0.54	0.80	0.70	0.00	0.00
14	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.86	0.54	0.81	0.70	0.00	0.00
15	0.60	0.60	0.50	0.40	0.00	0.00	0.74	0.50	0.82	0.70	0.00	0.00
16	0.60	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.66	0.58	0.78	0.70	0.00	0.00
17	0.60	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.66	0.60	0.74	0.70	0.00	0.00
18	0.60	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.64	0.62	0.72	0.70	0.00	0.00
19	0.60	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.60	0.60	0.76	0.70	0.00	0.00
20	0.60	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.62	0.62	0.80	0.70	0.00	0.00
21	0.60	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.64	0.64	0.78	0.70	0.00	0.00
22	0.60	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.62	0.62	0.76	0.70	0.00	0.00
23	0.60	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.60	0.64	0.78	0.66	0.00	0.00
24	0.60	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.64	0.64	0.78	0.64	0.00	0.00
25	0.60	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.66	0.64	0.76	0.60	0.00	0.00
26	0.67	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.60	0.66	0.70	0.60	0.00	0.00
27	0.74	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.58	0.64	0.74	0.60	0.00	0.00
28	0.70	0.50	0.50	0.40	0.00	0.00	0.56	0.62	0.76	0.58	0.00	0.00
29	0.66		0.50	0.40	0.00	0.00	0.56	0.60	0.78	0.58	0.00	0.00
30	0.64		0.50	0.40	0.00	0.00	0.60	0.64	0.76	0.58	0.00	0.00
31	0.62		0.50		0.00		0.60	0.75		0.58		0.00

198

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	27	0.74	Vs	0.60	0.61
FEBRERO	Vs	0.60	Vs	0.50	0.55
MARZO	Vs	0.50	Vs	0.50	0.50
ABRIL	Vs	0.40	Vs	0.40	0.40
MAYO	Vs	0.00	Vs	0.00	0.00
JUNIO	Vs	0.00	Vs	0.00	0.00
JULIO	2	0.98	Vs	0.56	0.68
AGOSTO	31	0.75	15	0.50	0.59
SEPTIEMBRE	4	0.88	26	0.70	0.78
OCTUBRE	1*	0.76	Vs	0.58	0.67
NOVIEMBRE	Vs	0.00	Vs	0.00	0.00
DICIEMBRE	Vs	0.00	Vs	0.00	0.00
ANUAL		0.98		0.00	0.59

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION BAJO-LERMA CUENCA RIO-AMECA CORRIENTE C.TAJO SN JUANITO SAN-JUANITO ESTACION

MES	1947				1948				VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3			
ENE	1.12	0	.52	1401	0	0	0	0	0	0	
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ABR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JUN	.19	0	.01	32	5.13	0	1.17	3036	1.17	3036	
JUL	1.93	0	.39	1035	5.77	2.84	4.71	12619	4.71	12619	
AGO	4.22	.24	2.03	5437	5.76	3.67	4.34	11616	4.34	11616	
SEP	4.90	0	1.99	5160	4.28	3.01	3.64	9431	3.64	9431	
OCT	0	0	0	0	4.02	0	1.48	3968	1.48	3968	
NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANUAL	4.90	0	.41	13065	5.77	0	1.29	40671	1.29	40671	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 201
- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : LOS ROSILLOS
- 2.- CLAVE : 14-900-000-000-CD-001-H-003-14-01
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | LAGUNA MAGDALENA | 900 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.4.- CANAL : | LOS ROSILLOS | 001 |
| 3.1.5.- ESTACION : | LOS ROSILLOS | 003 |
| CORRIENTE : | CANAL LOS ROSILLOS | |
- El canal Los Rosillos tiene su toma en la Laguna Colorada y sus aguas se utilizan para riego en el distrito de Aqualulco.
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 103°59'15" y Lat. N. 20°45'30"
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra sobre el canal Los Rosillos a 400 m de la toma, en el municipio de Antonio Escobedo, estado de Jalisco.
- 3.5.- ACCESO : Partiendo de la ciudad de Guadalajara, por la carretera Guadalajara-Ameca, a 55 Km aproximadamente, desviación a la derecha hasta llegar al poblado Aqualulco del Mercado; de este último se continúa por el camino revestido hacia el norte, 3.5 Km después se toma la brecha a la izquierda por la cual con un recorrido aproximado de 2 Km se llega al sitio de la estación.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Medir las extracciones a la Laguna Colorada, que se hacen para riego en el distrito de Aqualulco.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Tramo recto de 30 m, con taludes y lecho de mampostería.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Trapezoidal, con taludes y lecho de mampostería y claro en la parte superior de 6 m.
- 5.3.- ESCALA : Desde el 20 de junio de 1938 al 31 de diciembre de 1960, se hicieron observaciones de niveles en una escala vertical de madera, adosada en la pared de entrada del túnel, situada a 30 m aguas abajo de la sección. Tiene una elevación el cero, a 1349.70 m s.n.m. De 1961 a la fecha se utiliza una escala de concreto grabada y pintada, adosada en el talud de la margen izquierda con capacidad de 3 m; no se hicieron observaciones del 1° de agosto de 1961 al 30 de abril de 1966.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se usó un tablón de madera, del 1° de junio de 1938 al año de 1965. A partir del año de 1965 se puso un puente de fierro de 8 m de longitud.
- 5.5.- AFOROS : Mediante el método de sección y velocidad, se aforó usando molinete hidráulico, del 6 de junio de 1938 al 20 de mayo de 1949. 202
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 16 de agosto de 1948, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 50.80 m, un gasto máximo de 7.03 m³/s de acuerdo con la curva de gastos respectiva.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 16 de agosto de 1948, se registró el gasto máximo aforado de 7.03 m³/s, con una lectura de escala media de 50.80 m, velocidad media en la sección de 2.14 m/s y profundidad máxima de 0.95 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El gasto mínimo ha sido de 0.000 m³/s, en varias ocasiones durante todo el período; la lectura de escala varía de 49.70 a 51.59 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : Se efectuó desde el 6 de junio de 1938 hasta el 23 de mayo de 1949, del 21 de mayo de 1949 en adelante, únicamente se toman los niveles de agua, a las 6, 12 y 18 hrs, con lo que se determina el medio diario; para el cálculo se emplearon curvas de gastos y lectura de escala; los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : Se encuentra en la población de Antonio Escobedo, inmediata a la estación hidrométrica. Su funcionamiento es a partir del 1° de septiembre de 1955 a la fecha. Cuenta esta estación con pluviómetro, termómetro, evaporómetro y veleta. Es controlada por la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 9.- NOTAS : Los valores que se publican en los cuadros de gastos medios diarios y correspondientes a escalas de 1938 a 1961, expresan elevaciones sobre el nivel del mar, al aumentarlas 1300 m. En los años de 1966 a 1969 la escala no está referida al nivel del mar, es escala directa.

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA LAGUNA COLORADA CANAL LOS ROSILLOS ROSILLOS
 AÑO DE 1938

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1							.414	.662	0	.180	.698	1.039
2							.443	.683	0	.190	.699	1.065
3							.431	.753	0	.197	.688	1.052
4							.411	.898	0	.183	.652	1.047
5							.396	.987	0	.175	.415	1.042
6							.391	1.059	0	.178	.369	1.022
7					.456		.397	1.105	0	.189	.365	1.000
8					.465		.399	1.161	0	.189	.378	1.042
9					.523		.397	1.277	0	.190	.399	1.048
10					.525		.415	1.312	0	.191	.541	1.051
11					.506		.438	1.347	0	.196	.550	1.030
12					.476		.467	1.363	0	.249	.418	1.010
13					.447		.457	1.432	0	.411	.413	1.018
14					.437		.455	1.460	0	.443	.430	1.038
15					.423		.454	1.484	0	.452	.487	1.026
16					.419		.440	1.531	0	.455	.812	.999
17					.402		.441	1.572	0	.459	.897	.971
18					.398		.445	1.564	0	.465	1.039	.969
19					.386		.449	1.632	0	.469	1.052	.966
20					.369		.436	.866	0	.473	1.047	.926
21					.338		.420	0	0	.514	1.042	.903
22					.321		.432	0	0	.842	1.022	.899
23					.313		.457	0	0	.877	.938	.893
24					.301		.473	0	0	.862	.611	.875
25					.299		.487	0	0	.890	.600	.861
26					.308		.509	0	0	.893	.569	.845
27					.316		.609	0	0	.859	.568	.815
28					.307		.656	0	0	.862	.593	.784
29					.329		.637	0	.041	.881	.705	.773
30					.378		.669	0	.228	.801	.777	.758
31							.669	0	0	.715	.777	.739

R E S U M E N A N U A L

A N U A L	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS						GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		ESCALA	DIA		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO						
ENERO										
FEBRERO										
MARZO										
ABRIL										
MAYO										
JUNIO										
JULIO	30	.676	6	.390	51.25	51.10	.471	51.25	51.10	1261
AGOSTO	20	1.671	20	0	51.59	51.59	.779	51.59	51.27	2086
SEPTIEMBRE	30	.329	1	0	51.02	49.70	.009	51.02	49.70	23
OCTUBRE	22	.900	1	.174	51.25	51.02	.482	51.27	51.02	1290
NOVIEMBRE	18	1.064	7	.361	51.30	51.05	.659	51.30	51.05	1708
DICIEMBRE	1	1.086	31	.724	51.30	51.20	.952	51.31	51.21	2550

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA LAGUNA COLORADA CANAL LOS ROSILLOS ROSILLOS
 AÑO DE 1939

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	OCT	SEP	AGO	JUL	JUN	MAY	ABR	MAR	FEB	ENE	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC												
1	.719	.399	.460	.062	.075	.011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.651	
2	.709	.386	.424	0	.075	.011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.293
3	.704	.374	.404	0	.058	.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.048
4	.694	.353	.390	0	.052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.691
5	.690	.322	.379	0	.049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.649
6	.683	.293	.367	0	.048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.598
7	.679	.308	.356	0	.052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.566
8	.671	.464	.342	0	.057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.364
9	.664	.483	.307	0	.058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.219
10	.661	.469	.293	.083	.055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.201
11	.655	.456	.283	.169	.051	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.203
12	.651	.435	.274	.191	.052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.208
13	.641	.414	.264	.166	.052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.195
14	.636	.397	.252	.151	.050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.123
15	.624	.368	.238	.145	.046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.041
16	.611	.356	.223	.126	.038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.959
17	.599	.346	.206	.107	.036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.878
18	.580	.340	.197	.107	.036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.796
19	.563	.367	.199	.125	.033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.714
20	.567	.404	.208	.129	.029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.643
21	.618	.462	.242	.126	.028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.687
22	.602	.525	.236	.123	.027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.963
23	.573	.577	.220	.115	.027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.995
24	.543	.568	.208	.107	.027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.954
25	.518	.546	.205	.103	.027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.920
26	.490	.526	.202	.106	.024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.942
27	.476	.507	.199	.102	.020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.957
28	.464	.488	.191	.092	.018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.945
29	.449	.469	.185	.088	.015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.920
30	.434	.434	.178	.083	.014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.924
31	.418	.418	.174	.083	.013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.955

R E S U M E N A N U A L

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S						M I N I M O S							MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA				
ENERO	1	.724	51.20	31	.408	51.04	0	.600	51.20	51.04	1606	51.04	51.04	1606		
FEBRERO	23	.587	50.77	7	.280	50.99	0	.426	51.03	50.69	1031	50.69	50.69	1031		
MARZO	1	.478	50.69	31	.174	50.31	0	.268	50.69	50.31	718	50.31	50.31	718		
ABRIL	12	.200	49.70	1	0	49.70	0	.087	49.70	49.70	225	49.70	49.70	225		
MAYO	1	.080	49.70	31	.012	49.70	0	.040	49.70	49.70	107	49.70	49.70	107		
JUNIO	1	.012	49.84	3	0	49.70	0	.001	49.84	49.70	2	49.70	49.70	2		
JULIO	1	0	49.70	1	0	49.70	0	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0		
AGOSTO	1	0	49.70	1	0	49.70	0	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0		
SEPTIEMBRE	1	0	49.70	1	0	49.70	0	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0		
OCTUBRE	1	0	49.70	1	0	49.70	0	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0		
NOVIEMBRE	30	1.517	50.57	1	0	49.70	0	.473	49.70	49.70	1225	49.70	49.70	1225		
DICIEMBRE	2	2.459	50.88	20	.632	50.08	0	1.168	50.57	50.88	3128	50.88	50.88	3128		
A N U A L		2.459	50.88		0	49.70		.255	51.20	49.70	8042	49.70	49.70	8042		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA LAGUNA COLORADA CANAL LOS ROSILLOS ROSILLOS
 AÑO DE 1940

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.016	.703	1.268	1.050	.267	.060	0	0	0	0	.059	.358
2	1.046	.965	1.308	1.050	.248	.063	0	0	0	0	.012	.407
3	1.076	.965	1.308	1.050	.242	.060	0	0	0	0	.082	.412
4	1.106	.965	1.308	1.050	.197	.058	0	0	0	0	.316	.438
5	1.137	.886	1.308	1.050	.189	.058	0	0	0	0	.093	.604
6	1.167	.839	1.308	1.050	.178	.066	0	0	0	0	.040	.624
7	1.198	.839	1.308	1.050	.151	.067	0	0	0	0	.026	.615
8	.876	.839	1.308	.971	.135	.069	0	0	0	0	.394	.677
9	.670	.998	1.308	.839	.115	.071	0	0	0	0	.410	.970
10	.670	.934	1.308	.839	.092	.071	0	0	0	0	.409	1.004
11	.623	.839	1.308	.359	.123	.036	0	0	0	0	.407	.933
12	.543	.839	1.308	.366	.143	0	0	0	0	0	.377	.487
13	.543	.760	1.289	.916	.133	0	0	0	0	0	.025	.390
14	.543	.911	1.287	.908	.120	0	0	0	0	0	0	.395
15	.543	1.243	1.287	.902	.106	0	0	0	0	0	.430	.446
16	.575	1.243	1.287	.881	.104	0	0	0	0	0	.681	.684
17	.628	1.243	1.287	.842	.099	0	0	0	0	0	.676	.707
18	.628	1.171	1.182	.821	.090	0	0	0	0	0	.669	.699
19	.628	.264	1.008	.565	.095	0	0	0	0	0	.680	.707
20	.628	1.171	1.008	.420	.104	0	0	0	0	0	.665	.716
21	.628	1.243	.944	.385	.104	0	0	0	0	0	.684	.715
22	.628	1.243	.839	.382	.092	0	0	0	0	0	.681	.729
23	.628	1.243	.734	.382	.261	0	0	0	0	0	.683	.727
24	.628	1.243	.670	.535	.365	0	0	0	0	0	.683	.703
25	.628	1.243	.670	.625	.363	0	0	0	0	0	.665	.722
26	.628	1.243	.776	.588	.312	0	0	0	0	0	.684	.687
27	.404	1.243	.839	.585	.267	0	0	0	0	0	.886	.326
28	.272	1.243	.839	.579	.202	0	0	0	0	0	1.019	.094
29	.272	1.243	.918	.551	.145	0	0	0	0	0	.636	.097
30	.272	1.243	1.050	.468	.100	0	0	0	0	0	0	.104
31	.272	1.243	1.050	.067	.067	0	0	0	0	0	0	.103

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				M I N I M O S		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	8	1.221	50.42	27	.272	49.96	.681	50.42	49.96	1823
FEBRERO	14	1.243	50.43	19	.137	49.88	1.028	50.43	49.88	2575
MARZO	1	1.308	50.46	23	.670	50.16	1.117	50.46	50.16	2991
ABRIL	1	1.050	50.34	12	0	49.72	.735	50.34	49.72	1906
MAYO	23	.365	50.00	31	.048	49.80	.168	50.00	49.80	450
JUNIO	10	.072	49.80	11	0	49.70	.023	49.80	49.70	59
JULIO	1	0	49.70	1	0	49.70	0	49.70	49.70	0
AGOSTO	1	0	49.70	1	0	49.70	0	49.70	49.70	0
SEPTIEMBRE	1	0	49.70	1	0	49.70	0	49.70	49.70	0
OCTUBRE	1	0	49.70	1	0	49.70	0	49.70	49.70	0
NOVIEMBRE	27	1.023	50.43	1	0	49.70	.436	49.70	49.70	1129
DICIEMBRE	9	1.021	50.44	1	0	49.70	.557	50.44	49.70	1493
A N U A L		1.308	50.46		0	49.70	.393	50.46	49.70	12427

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA LAGUNA COLORADA CANAL LOS ROSILLOS ROSILLOS
 AÑO DE 1943

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.133	0	.764	.348	0	0	0	0	0	0	0	.219
2	1.117	0	.769	.327	0	0	0	0	0	0	0	.193
3	1.028	0	.752	.330	0	0	0	0	0	0	0	.139
4	.936	0	.726	.207	0	0	0	0	0	0	0	.144
5	.900	0	.671	0	0	0	0	0	0	0	0	.243
6	.867	0	.665	0	0	0	0	0	0	0	0	.346
7	.887	0	.671	0	0	0	0	0	0	0	0	.381
8	.898	.245	.672	0	0	0	0	0	0	0	0	.375
9	.904	.286	.660	0	0	0	0	0	0	0	0	.374
10	.923	.305	.677	0	0	0	0	0	0	0	0	.386
11	.939	.368	.662	0	0	0	0	0	0	0	0	.305
12	.930	.741	.670	0	0	0	0	0	0	0	0	.325
13	.931	.740	.652	0	0	0	0	0	0	0	0	.369
14	.349	.713	.641	0	0	0	0	0	0	0	0	.433
15	0	.694	.638	0	0	0	0	0	0	0	0	.446
16	0	.683	.659	0	0	0	0	0	0	0	0	.442
17	0	.707	.650	0	0	0	0	0	0	0	0	.468
18	0	.691	.616	0	0	0	0	0	0	0	0	.605
19	0	.718	.554	0	0	0	0	0	0	0	0	.629
20	0	.778	.502	0	0	0	0	0	0	0	0	.642
21	0	.777	.497	0	0	0	0	0	0	0	0	.724
22	0	.768	.495	0	0	0	0	0	0	0	0	.769
23	0	.778	.462	0	0	0	0	0	0	0	0	.816
24	0	.790	.464	0	0	0	0	0	0	0	0	1.041
25	0	.790	.420	0	0	0	0	0	0	0	0	1.071
26	0	.765	.391	0	0	0	0	0	0	0	0	.984
27	0	.765	.377	0	0	0	0	0	0	0	0	.840
28	0	.780	.381	0	0	0	0	0	0	0	0	.483
29	0	0	.389	0	0	0	0	0	0	0	0	.439
30	0	0	.397	0	0	0	0	0	0	0	0	.433
31	0	0	.376	0	0	0	0	0	0	0	0	.444

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS						GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	M I N I M O S	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	1.140	50.26	14	0	49.78	.411	50.26	49.78	1101
FEBRERO	12	.816	50.15	1	0	49.78	.496	50.15	49.78	1200
MARZO	1	.774	50.08	31	.362	50.02	.578	50.08	50.02	1548
ABRIL	1	.362	50.02	4	0	49.78	.040	50.02	49.78	105
MAYO	1	0	49.78	1	0	49.78	0	49.78	49.78	0
JUNIO	1	0	49.78	1	0	49.78	0	49.78	49.78	0
JULIO	1	0	49.78	1	0	49.78	0	49.78	49.78	0
AGOSTO	1	0	49.78	1	0	49.78	0	49.78	49.78	0
SEPTIEMBRE	1	0	49.78	1	0	49.78	0	49.78	49.78	0
OCTUBRE	1	0	49.78	1	0	49.78	0	49.78	49.78	0
NOVIEMBRE	27	.413	50.63	1	0	49.78	.086	50.62	49.78	223
DICIEMBRE	25	1.084	50.89	3	.130	50.40	.500	50.90	50.40	1339
A N U A L		1.140	50.26		0	49.78	.175	50.90	49.78	5516

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA LAGUNA COLORADA CANAL LOS ROSILLOS LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1944

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGU	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.590	0	.829	.780	.597	.124	0	0	0	5.955	0	.921
2	.522	0	.889	.845	.378	.269	0	0	0	6.009	0	.816
3	.427	0	.949	.908	.209	.308	0	0	0	6.147	0	.802
4	.411	0	.951	.889	.177	.208	0	0	0	6.110	0	.806
5	.456	0	1.025	.810	.154	.105	0	0	0	6.051	0	.803
6	.728	0	1.002	.799	.144	.107	0	0	0	6.064	0	.802
7	.757	0	.978	.770	.139	.097	0	0	0	6.094	0	.807
8	.748	0	.866	.750	.136	.091	0	0	0	6.035	0	.809
9	.750	0	.968	.834	.141	.059	0	0	.111	5.986	0	.806
10	.793	0	.958	.922	.138	.052	0	0	.705	6.095	0	.804
11	.995	0	.905	.843	.169	.051	0	0	1.357	6.210	0	.801
12	.895	0	.946	.846	.366	.049	0	0	2.008	6.205	0	.802
13	1.018	0	.901	.465	.382	.048	0	0	2.659	6.156	0	.801
14	.928	0	.912	.828	.239	.064	0	0	3.414	5.972	0	.798
15	.881	0	.922	.953	.121	.084	0	0	4.614	5.835	0	.800
16	.737	0	.933	.900	.261	.100	0	0	4.885	5.699	0	.800
17	.589	0	.787	.848	.317	.095	0	0	5.130	5.495	0	.800
18	.530	0	.768	.948	.233	.069	0	0	5.355	5.283	0	.799
19	.518	.384	.753	1.106	.215	.029	0	0	5.336	4.606	0	.796
20	.515	.599	.777	1.093	.137	0	0	0	5.420	1.538	.187	.799
21	.506	.576	.783	1.059	.192	0	0	0	5.470	1.030	.420	.799
22	.457	.561	.747	1.037	.264	0	0	0	5.507	1.030	.491	.790
23	.458	.682	.737	1.044	.283	0	0	0	5.523	1.033	.512	.773
24	.464	.690	.737	1.049	.256	0	0	0	5.537	1.047	.531	.770
25	.441	.697	.736	1.018	.132	0	0	0	5.588	.481	.578	.770
26	.413	.730	.730	1.006	.123	0	0	0	5.870	0	.585	.775
27	.387	.894	.729	.988	.185	0	0	0	6.213	0	.613	.761
28	.239	1.025	.729	.976	.163	0	0	0	6.607	0	.801	.688
29	.194	.857	.731	.943	.134	0	0	0	6.557	0	.917	.682
30	.119	0	.767	.829	.141	0	0	0	6.423	0	.929	.681
31	0	0	.776	.776	.109	0	0	0	0	0	0	.678

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS										VOLUMEN EN MILLES. M3
	MAXIMOS					MINIMOS					
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN MILLES. M3	
ENERO	13	1.066	50.95	30	0	49.78	.563	50.95	49.78	1509	
FEBRERO	28	1.080	50.95	1	0	49.78	.265	50.95	49.78	665	
MARZO	5	1.033	51.10	26	.729	51.00	.846	51.10	51.00	2266	
ABRIL	19	1.137	50.95	12	.234	50.48	.886	50.95	50.48	2297	
MAYO	1	.765	50.68	15	.075	50.34	.214	50.68	50.26	573	
JUNIO	3	.328	50.53	19	0	49.78	.067	50.53	49.78	173	
JULIO	1	0	49.78	1	0	49.78	0	44.78	49.78	0	
AGOSTO	1	0	49.78	1	0	49.78	0	49.78	49.78	0	
SEPTIEMBRE	28	6.690	52.80	1	0	49.78	3.343	52.86	49.78	8665	
OCTUBRE	11	6.230	52.85	25	0	49.78	3.812	51.85	49.78	10210	
NOVIEMBRE	30	.934	50.82	1	0	49.78	.219	50.82	49.78	567	
DICIEMBRE	1	.941	50.82	28	.674	50.72	.785	50.82	50.72	2103	
A N U A L		6.690	52.80		0	49.78	.918	52.86	49.78	29028	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA LAGUNA COLORADA CANAL LOS ROSILLOS LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1945

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.673	.586	.847	.635	1.140	.141	.011	0	0	0	0	0
2	.678	.587	.728	.665	.995	.136	0	0	0	0	0	0
3	.700	.580	.717	.717	.872	.134	0	0	0	0	0	0
4	.696	.579	.723	.738	.810	.128	0	0	0	0	0	.309
5	.690	.581	.708	.863	.771	.130	0	0	0	0	0	.466
6	.685	.595	.573	1.143	.739	.131	0	0	0	0	0	.486
7	.665	.590	.425	1.170	.708	.132	0	0	0	0	0	.777
8	.641	.582	.385	1.150	.678	.068	0	0	0	0	0	1.068
9	.611	.582	.274	1.130	.641	0	0	0	0	0	0	1.110
10	.597	.582	.260	1.108	.611	0	0	0	0	0	0	1.121
11	.596	.582	.291	1.073	.552	0	0	0	0	0	0	1.186
12	.597	.582	.367	1.050	.512	0	0	0	0	0	0	1.179
13	.601	.581	.641	1.100	.454	.074	0	0	0	0	0	1.152
14	.597	.577	.687	1.502	.394	.069	0	0	0	0	0	1.141
15	.592	.576	.742	1.565	.345	.066	0	0	0	0	0	1.139
16	.587	.575	.936	1.558	.310	.062	0	0	0	0	0	1.130
17	.580	.576	.972	1.541	.288	.061	0	0	0	0	0	1.120
18	.587	.575	.975	1.530	.258	.059	0	0	0	0	0	1.106
19	.592	.575	.977	1.520	.255	.054	0	0	0	0	0	1.073
20	.594	2.158	1.044	1.496	.253	.053	0	0	0	0	0	1.052
21	.594	2.816	1.453	1.399	.246	.067	0	0	0	0	0	1.044
22	.593	2.853	1.505	1.345	.218	.079	0	0	0	0	0	.970
23	.594	2.317	1.306	1.303	.207	.082	0	0	0	0	0	.709
24	.592	.085	.898	1.281	.188	.083	0	0	0	0	0	.485
25	.588	.205	.596	1.269	.170	.084	0	0	0	0	0	.635
26	.589	.205	.389	1.251	.157	.085	0	0	0	0	0	.669
27	.591	.310	.563	1.236	.153	.085	0	0	0	0	0	.673
28	.591	.789	.588	1.203	.151	.087	0	0	0	0	0	.691
29	.589	.582	.582	1.185	.151	.085	0	0	0	0	0	.695
30	.589	.582	.582	1.171	.149	.084	0	0	0	0	0	.690
31	.584	.593	.593	1.143	.143	.084	0	0	0	0	0	.683

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			DIA	M I N I M O S			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	GASTO	ESCALA		M I N I M O S	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO		.705	50.75	17	.578	50.75	.615	50.75	50.72	1646	
FEBRERO		2.860	51.58	23	0	49.78	.814	51.58	49.78	1968	
MARZO		1.530	51.02	9	.255	50.62	.720	51.02	50.62	1930	
ABRIL		1.570	51.03	1	.622	50.78	1.197	51.03	50.75	3102	
MAYO		1.165	50.90	31	.142	50.56	.436	50.90	50.56	1168	
JUNIO		.142	50.56	8	0	49.78	.079	50.56	49.78	205	
JULIO		.084	50.44	1	0	49.78	.000	50.44	49.78	1	
AGOSTO		0	49.78	1	0	49.78	0	49.78	49.78	0	
SEPTIEMBRE		0	49.78	1	0	49.78	0	49.78	49.78	0	
OCTUBRE		0	49.78	1	0	49.78	0	49.78	49.78	0	
NOVIEMBRE		0	49.78	1	0	49.78	0	49.78	49.78	0	
DICIEMBRE		1.200	50.91	1	0	49.78	.792	50.91	49.78	0	
A N U A L		2.860	51.58	1	0	49.78	.385	51.58	49.78	12141	

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA LAGUNA COLORADA CANAL LOS ROSILLOS LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1946

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JULI	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.670	.174	.670	.624	.134	.030	0	0	0	0	0	.156
2	.649	.168	.651	.934	.178	.028	0	0	0	0	0	0
3	.660	.161	.620	.955	.173	.029	0	0	0	0	0	0
4	.632	.156	.588	.930	.164	.053	0	0	0	0	0	0
5	.612	.154	.549	.908	.161	.054	0	0	0	0	0	0
6	.605	.154	.522	.877	.159	.017	0	0	0	0	.149	0
7	.598	.154	.488	.841	.160	0	0	0	0	0	.287	0
8	.576	.154	.453	.798	.161	0	0	0	0	0	.286	0
9	.517	.154	.422	.724	.163	.017	0	0	0	0	.286	.437
10	.408	.154	.403	.690	.165	.030	0	0	0	0	.293	.774
11	.383	.154	.368	.662	.167	.028	0	0	0	0	.292	.762
12	.373	.272	.238	.622	.166	.026	0	0	0	0	.303	.752
13	.371	.476	.205	.596	.160	.014	0	0	0	0	.629	.762
14	.375	.488	.207	.546	.126	0	0	0	0	0	.625	.746
15	.359	.466	.236	.494	.107	0	0	0	0	0	.592	.539
16	.060	.457	.365	.463	.094	0	0	0	0	0	.566	.342
17	0	.459	.311	.389	.082	0	0	0	0	0	.560	.405
18	0	.514	.232	.115	.073	0	0	0	0	0	.554	.498
19	0	.826	.216	.238	.070	0	0	0	0	0	.534	.510
20	.042	.874	.210	.236	.066	0	0	0	0	0	.513	.508
21	.159	.850	.206	.221	.055	0	0	0	0	0	.191	.490
22	.190	.832	.276	.205	.043	0	0	0	0	0	0	.373
23	.195	.782	.722	.197	.040	0	0	0	0	0	.161	.265
24	.181	.738	.755	.220	.038	0	0	0	0	0	.257	.306
25	.172	.701	.716	.218	.036	0	0	0	0	0	.257	.313
26	.171	.684	.724	.217	.035	0	0	0	0	0	.253	.319
27	.191	.672	.710	.218	.035	0	0	0	0	0	.253	.368
28	.212	.669	.670	.055	.034	0	0	0	0	0	.274	.362
29	.211	0	.619	0	.033	0	0	0	0	0	.296	.415
30	.192	0	.592	0	.032	0	0	0	0	0	.299	.498
31	.183	0	.587	0	.031	0	0	0	0	0	0	.653

R E S U M E N A N U A L

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	M I N I M O S	DIA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	.678	50.78	49.78	.321	50.78	49.78	860
FEBRERO	19	.874	50.84	50.54	.446	50.84	50.84	1080
MARZO	23	.804	50.78	50.56	.469	50.78	50.55	1256
ABRIL	2	.992	50.90	49.78	.471	50.90	49.70	1220
MAYO	1	.179	50.52	49.70	.101	50.52	49.70	272
JUNIO	4	.057	50.40	49.70	.011	50.40	49.70	28
JULIO	1	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0
AGOSTO	1	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0
SEPTIEMBRE	1	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0
OCTUBRE	1	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0
NOVIEMBRE	13	.696	50.78	49.70	.290	50.78	49.70	752
DICIEMBRE	14	.778	50.94	49.70	.373	50.94	49.70	998
A N U A L		.992	50.90	49.70	.205	50.94	49.70	6465

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA LAGUNA COLORADA CANAL LOS ROSILLOS LOS ROSILLOS
 ANO DE 1947

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.664	.138	2.165	1.104	1.025	.174	0	0	0	0	0	1.831
2	.626	.355	1.468	.999	.779	.176	0	0	0	0	0	1.766
3	.603	.342	.787	.639	.725	.174	0	0	0	0	0	1.512
4	.597	.352	.768	.578	.716	.172	0	0	0	0	0	1.378
5	.596	.350	1.133	.593	.708	.170	0	0	0	0	0	1.326
6	.596	.348	1.259	.712	.701	.168	0	0	0	0	0	1.363
7	.593	.349	1.287	.832	.691	.170	0	0	0	0	0	1.361
8	.585	.349	1.438	.891	.667	.193	0	0	0	0	0	1.343
9	.580	.334	1.770	1.173	.663	.207	0	0	0	0	0	1.599
10	.597	.317	2.082	1.220	.661	.154	0	0	0	0	0	1.859
11	.647	.307	2.110	1.217	.644	.136	0	0	0	0	0	1.862
12	.869	.420	2.079	1.203	.624	.129	0	0	0	0	0	1.803
13	1.084	.490	1.979	1.200	.594	.121	0	0	0	0	0	1.627
14	1.101	.487	1.827	1.200	.558	.104	0	0	0	0	0	1.433
15	1.190	.469	1.503	1.200	.543	.099	0	0	0	0	.072	1.292
16	1.182	.398	1.285	1.195	.526	.041	0	0	0	0	.220	1.476
17	1.170	.381	1.114	1.164	.523	0	0	0	0	0	.286	1.682
18	1.161	.369	1.089	1.145	.515	0	0	0	0	0	.637	1.700
19	1.155	.574	1.042	1.099	.506	0	0	0	0	0	.986	1.635
20	1.149	.946	.804	1.045	.451	0	0	0	0	0	1.038	1.262
21	1.134	.965	.760	.998	.210	0	0	0	0	0	1.028	.836
22	1.085	.995	.720	.989	.167	0	0	0	0	0	1.030	.513
23	1.060	1.013	.480	.950	.163	0	0	0	0	0	1.030	.799
24	1.039	1.188	.240	.926	.155	0	0	0	0	0	1.044	1.127
25	.551	1.313	.331	.789	.149	0	0	0	0	0	1.204	1.089
26	0	1.449	1.092	.682	.143	0	0	0	0	0	1.665	.984
27	0	2.403	1.200	.867	.138	0	0	0	0	0	1.740	.852
28	0	2.355	1.131	1.071	.128	0	0	0	0	0	1.740	.714
29	0	0	1.120	1.100	.107	0	0	0	0	0	1.740	.593
30	0	0	1.120	1.101	.096	0	0	0	0	0	1.740	.569
31	0	0	1.119	1.101	.151	0	0	0	0	0	1.761	.543

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				DIA	M I N I M O S				VOLUMEN EN MILFS. M3
	MAXIMO	GASTO	ESCALA	MEDIO		MAXIMA	GASTO	ESCALA	MINIMA	
ENERO	15	1.210	51.05	.697	25	0	49.70	51.05	49.70	1867
FEBRERO	27	2.490	51.40	.706	1	0	49.70	51.40	49.70	1707
MARZO	1	2.300	51.40	1.236	25	.204	50.57	51.40	50.57	3309
ABRIL	9	1.220	50.98	.996	5	.575	50.74	50.98	50.74	2582
MAYO	1	1.103	50.92	.465	30	.083	50.48	50.92	50.48	1246
JUNIO	9	.219	50.75	.080	16	0	49.70	50.75	49.70	206
JULIO	1	0	49.70	0	1	0	49.70	49.70	49.70	0
AGOSTO	1	0	49.70	0	1	0	49.70	49.70	49.70	0
SEPTIEMBRE	1	0	49.70	0	1	0	49.70	49.70	49.70	0
OCTUBRE	1	0	49.70	0	1	0	49.70	49.70	49.70	0
NOVIEMBRE	30	1.825	50.86	.574	1	0	49.70	50.86	49.70	1488
DICIEMBRE	10	1.902	50.90	1.282	22	.411	50.38	50.90	50.38	3433
A N U A L		2.490	51.40	.502		0	49.70	51.40	49.70	15838

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA LAGUNA COLORADA CANAL LOS ROSILLOS LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1948

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.471	0	1.271	.451	0	0	0	0	6.060	4.881	.915	.879
2	.410	0	1.146	.339	0	0	0	0	6.058	2.584	.893	.838
3	.399	0	1.504	.320	0	0	0	0	6.062	2.219	.869	.822
4	.398	0	1.520	.318	0	0	0	0	6.038	2.236	.844	.816
5	.397	0	1.376	.314	0	0	0	0	6.012	2.234	.819	.811
6	.396	0	1.366	.294	0	0	0	0	5.983	2.113	.799	.848
7	.391	0	1.366	.271	0	0	0	0	5.941	1.406	.780	1.138
8	.318	0	1.386	.245	0	0	0	0	1.607	1.246	.760	1.428
9	.309	.343	1.677	.220	0	0	0	0	0	1.235	.741	1.464
10	.306	.592	1.698	.215	0	0	0	0	0	1.233	.724	1.445
11	.306	.665	1.677	.213	0	0	0	0	0	1.231	.722	1.346
12	.201	.665	1.386	.211	0	0	0	0	0	1.226	.271	1.233
13	.138	.741	1.366	.207	0	0	0	0	0	1.225	.170	1.128
14	.138	.782	1.366	.201	0	0	0	2.666	1.732	1.220	.626	1.066
15	.137	.806	1.366	.186	0	0	0	5.946	6.393	1.220	.626	1.006
16	.133	1.091	1.345	.172	0	0	0	6.890	6.376	1.196	.624	.916
17	.129	.842	1.066	.169	0	0	0	6.970	6.346	1.191	.638	.824
18	.125	1.138	.854	.169	0	0	0	6.880	6.330	1.194	.750	.747
19	.118	1.179	.840	.081	0	0	0	6.758	6.318	1.222	.863	.674
20	.045	1.331	.827	0	0	0	0	6.613	6.398	1.143	.877	.646
21	0	1.342	.652	0	0	0	0	6.483	6.831	1.116	.874	.894
22	0	1.375	.640	0	0	0	0	6.243	6.323	1.110	.898	1.110
23	0	1.881	.640	0	0	0	0	6.019	6.191	1.111	1.082	.861
24	0	1.905	.640	0	0	0	0	6.000	6.146	1.145	1.236	.589
25	0	1.684	.638	0	0	0	0	6.010	6.063	1.167	1.060	.631
26	0	1.418	.610	0	0	0	0	6.076	5.795	1.071	.868	.726
27	0	1.400	.608	0	0	0	0	6.415	5.532	.968	.907	.809
28	0	1.400	.602	0	0	0	0	6.175	5.462	.940	.984	.817
29	0	1.400	.516	0	0	0	0	6.119	5.377	.932	1.052	.813
30	0	0	.482	0	0	0	0	6.110	5.310	.927	1.036	.810
31	0	0	.480	0	0	0	0	6.083	0	.926	0	.804

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS			
ENERO	1	.481	50.48	20	0	49.70	50.48	49.70	.170	49.70	49.70	455	
FEBRERO	23	1.920	50.94	1	0	49.70	50.94	49.70	.827	50.94	49.70	2072	
MARZO	9	1.698	50.84	30	.480	50.40	50.84	50.40	1.062	50.84	50.40	2844	
ABRIL	1	.470	50.40	19	0	49.70	50.40	49.70	.153	50.40	49.70	397	
MAYO	1	0	49.70	1	0	49.70	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0	
JUNIO	1	0	49.70	1	0	49.70	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0	
JULIO	1	0	49.70	1	0	49.70	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0	
AGOSTO	16	7.034	50.80	1	0	49.70	50.80	49.70	3.563	50.80	49.70	9543	
SEPTIEMBRE	21	7.019	50.80	8	0	49.70	50.80	49.70	4.756	50.80	49.70	12328	
OCTUBRE	1	5.283	50.74	30	.926	50.42	50.74	50.42	1.447	50.74	50.42	3875	
NOVIEMBRE	24	1.291	50.78	12	0	49.70	50.78	49.70	.810	50.78	49.70	2100	
DICIEMBRE	8	1.470	50.80	24	.536	50.52	50.80	50.52	.933	50.80	50.50	2500	
ANUAL		7.034	50.80		0	49.70	50.94	49.70	1.142	50.94	49.70	36114	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA LAGUNA COLORADA CANAL LOS ROSILLOS LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1949

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SFGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.796	.950	.656	2.132	.519	0	0	0	0	0	0	0
2	.796	.834	.790	2.105	.305	0	0	0	0	0	0	0
3	.796	.838	.865	1.726	.312	0	0	0	0	0	0	0
4	.813	.892	.920	1.665	.414	0	0	0	0	0	0	0
5	1.053	.995	.909	1.233	.421	0	0	0	0	0	0	0
6	1.005	1.164	.888	1.186	.421	0	0	0	0	0	0	0
7	1.000	1.164	.886	.689	.421	0	0	0	0	0	0	0
8	.946	1.187	.946	.658	.410	0	0	0	0	0	0	0
9	.404	1.519	1.149	.764	.258	0	0	0	0	0	0	0
10	.391	1.544	1.282	.942	.254	0	0	0	0	0	0	0
11	.598	1.544	1.402	.909	.356	0	0	0	0	0	0	0
12	.616	1.544	1.448	.479	.356	0	0	0	0	0	0	0
13	.619	1.912	1.483	.445	.254	0	0	0	0	0	0	0
14	.657	2.129	1.509	.368	.247	0	0	0	0	0	0	0
15	.660	2.053	1.486	.363	.247	0	0	0	0	0	0	0
16	.660	2.048	1.501	.392	.108	0	0	0	0	0	0	0
17	.660	2.032	1.790	.953	0	0	0	0	0	0	0	0
18	.660	1.806	2.083	1.000	.114	0	0	0	0	0	0	0
19	.660	1.526	2.105	1.009	.181	0	0	0	0	0	0	0
20	.660	1.092	1.965	1.142	.094	0	0	0	0	0	0	0
21	.660	1.092	1.804	1.116	.088	0	0	0	0	0	0	0
22	.660	1.092	1.644	.686	.088	0	0	0	0	0	0	0
23	.660	1.059	1.502	.658	.068	0	0	0	0	0	0	0
24	.660	.633	1.472	.658	0	0	0	0	0	0	0	0
25	.660	.606	1.509	.658	0	0	0	0	0	0	0	0
26	.681	.606	1.828	.645	0	0	0	0	0	0	0	0
27	.979	.606	2.193	.463	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1.000	.606	2.482	.528	0	0	0	0	0	0	0	0
29	1.000	0	2.305	.658	0	0	0	0	0	0	0	0
30	1.000	0	2.083	.658	0	0	0	0	0	0	0	0
31	1.000	0	2.048	.658	0	0	0	0	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			MINIMOS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	5	50.72	9	.380	50.44	50.72	.755	50.72	50.44	2023
FEBRERO	13	50.98	24	.606	50.56	50.98	1.253	50.98	50.56	3030
MARZO	28	51.14	1	.584	50.60	51.14	1.516	51.14	50.56	4060
ABRIL	1	50.98	14	.363	50.44	50.98	.896	50.98	50.44	2323
MAYO	1	50.58	16	0	49.70	50.58	.191	50.58	49.70	513
JUNIO	1	49.70	1	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0
JULIO	1	49.70	1	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0
AGOSTO	1	49.70	1	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0
SEPTIEMBRE	1	49.70	1	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0
OCTUBRE	1	49.70	1	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0
NOVIEMBRE	1	49.70	1	0	49.70	49.70	0	49.70	49.70	0
DICIEMBRE										
A N U A L										

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1949

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1949

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.32
2						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.32
3						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.32
4						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.32
5						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.44
6						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.50
7						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.50
8						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.50
9						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.54
10						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.54
11						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.54
12						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.54
13						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.60
14						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.60
15						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.60
16						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.60
17						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.60
18						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.60
19						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.62
20						49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.66
21					50.22	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.66
22					50.22	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.62
23					50.22	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.60
24					49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.60
25					49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.60
26					49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.64
27					49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.60
28					49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.60
29					49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.60
30					49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.60
31					49.70		49.70	49.70		49.70		50.60

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO					
FEBRERO					
MARZO					
ABRIL					
MAYO					
JUNIO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
JULIO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
AGOSTO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
SEPTIEMBRE	1°	49.70	1°	49.70	49.70
OCTUBRE	1°	49.70	1°	49.70	49.70
NOVIEMBRE	1°	49.70	1°	49.70	49.70
DICIEMBRE	21	50.66	1°	50.32	50.66
ANUAL		51.14		49.70	50.62

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1950

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1950

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	50.60	50.46	50.54	50.40	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00
2	50.56	50.46	50.50	50.40	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00
3	50.56	50.46	50.48	50.40	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00
4	50.32	50.46	50.48	50.40	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00
5	50.32	50.46	50.48	50.48	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00
6	50.32	50.50	50.45	50.48	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.04
7	50.36	50.50	50.45	50.48	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.04
8	50.36	50.50	50.48	50.48	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.04
9	50.36	50.50	50.48	50.48	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.04
10	50.36	50.50	50.50	50.48	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.14
11	50.44	50.50	50.50	50.47	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.14
12	50.44	50.50	50.50	50.47	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.14
13	50.44	50.50	50.47	50.46	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.22
14	50.44	50.50	50.47	50.46	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.96	51.22
15	50.44	50.48	50.44	50.46	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.82	51.22
16	50.44	50.48	50.44	50.46	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.82	51.05
17	50.44	50.48	50.47	50.46	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.82	51.05
18	50.38	50.48	50.47	50.32	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.80	51.05
19	50.38	50.48	50.47	50.32	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.80	51.05
20	50.38	50.46	50.47	50.32	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00	51.05
21	50.42	50.46	50.52	50.32	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00	51.05
22	50.42	50.45	50.50	50.32	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00	51.05
23	50.42	50.45	50.50	50.32	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.14	51.05
24	50.42	50.45	50.50	50.32	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00	50.50
25	50.42	50.45	50.48	50.28	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00	50.50
26	50.42	50.45	50.48	50.28	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00	50.87
27	50.32	50.54	50.47	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00	50.80
28	50.32	50.54	50.46	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00	50.80
29	50.32		50.46	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00	50.80
30	50.28		50.40	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00	50.80
31	50.28		50.40		49.70		49.70	49.70		49.70		50.80

216

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1°	50.60	30	50.28	50.39
FEBRERO	27	50.54	22	50.45	50.48
MARZO	1°	50.54	30	50.40	50.47
ABRIL	5	50.48	26	49.70	49.70
MAYO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
JUNIO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
JULIO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
AGOSTO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
SEPTIEMBRE	1°	49.70	1°	49.70	49.70
OCTUBRE	1°	49.70	1°	49.70	49.70
NOVIEMBRE	23	51.14	1°	49.70	50.95
DICIEMBRE	13	51.22	24	50.50	50.98
ANUAL		51.22		49.70	50.61

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1951

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1951

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	50.80	50.81	50.94	50.63	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70
2	50.64	50.80	50.94	50.76	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70
3	50.64	50.86	50.94	50.76	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70
4	50.64	50.86	50.94	50.74	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	53.64	49.70
5	50.64	50.86	50.90	50.72	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	53.64	49.70
6	50.60	50.86	50.88	50.72	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	53.64	49.70
7	50.60	50.86	50.88	50.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	53.64	49.70
8	50.60	50.86	50.88	50.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70
9	50.60	50.88	50.88	50.66	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70
10	50.60	50.92	50.88	50.66	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70
11	50.60	50.92	50.88	50.68	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70
12	50.60	50.92	50.82	50.68	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.55	49.70
13	50.60	50.92	50.82	50.68	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.55	49.70
14	50.60	50.92	50.82	50.68	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.55	49.70
15	50.66	50.76	50.80	50.68	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.55	49.70
16	50.66	50.76	50.80	50.62	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.55	49.70
17	50.64	50.76	50.74	50.61	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.70	49.70
18	50.64	50.96	50.74	50.60	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.70	49.70
19	50.64	50.96	50.74	50.59	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.70	49.70
20	50.64	50.96	50.74	50.58	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.90	49.70
21	50.64	50.96	50.40	50.57	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.90	49.70
22	50.64	50.94	50.40	50.55	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.90	49.70
23	49.70	50.94	50.40	50.53	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.90	49.70
24	50.58	50.94	50.40	50.52	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.98	49.70
25	50.58	50.94	50.70	50.51	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.98	49.70
26	50.58	50.94	50.69	50.50	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.98	49.70
27	50.58	50.94	50.68	50.50	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.98	49.70
28	50.58	50.94	50.67	50.48	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.90	49.70
29	50.81		50.66	50.46	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.90	49.70
30	50.81		50.65	50.45	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.90	49.70
31	50.81		50.64		49.70		49.70	49.70		49.70		49.70

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	29	50.81	23	49.70	50.64
FEBRERO	18	50.96	15	50.76	50.89
MARZO	1°	50.94	21	50.40	50.75
ABRIL	2	50.76	30	50.45	50.61
MAYO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
JUNIO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
JULIO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
AGOSTO	2°	49.70	1°	49.70	49.70
SEPTIEMBRE	1°	49.70	1°	49.70	49.70
OCTUBRE	1°	49.70	1°	49.70	49.70
NOVIEMBRE	4	53.64	1°	49.70	50.76
DICIEMBRE	1°	49.70	1°	49.70	49.70
ANUAL		53.64		49.70	50.73

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1952

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1952

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	50.80	50.86							52.85		50.70	50.70
2	50.90	50.80							52.85		50.70	50.70
3	50.90	50.78							52.85		50.70	51.08
4	50.90	50.78							52.85		50.70	51.08
5	50.90	50.78							52.85		50.70	51.08
6	50.90	50.78							52.85		50.70	51.08
7	50.90	50.78							52.85		50.70	51.08
8	50.90	50.78							52.85		50.79	51.08
9	50.90	50.78							52.85		50.84	51.04
10	50.90	50.78							52.85		50.84	51.04
11	50.90	50.78							52.85		50.84	51.04
12	50.90	50.78							52.85		50.84	51.04
13	50.90	50.78							52.85		50.84	51.04
14	50.90	50.78							52.85		50.84	51.04
15	50.90	50.78							52.85		50.84	51.04
16	50.88	50.78							52.85		50.84	51.12
17	50.88	50.76							52.71		50.84	51.12
18	50.88	50.76							52.45		50.84	51.12
19	50.88	50.76							52.45		50.84	51.12
20	50.88	50.76							52.45	50.84	50.84	51.12
21	50.88	50.76							51.51	50.84	50.84	51.12
22	50.88	50.76							51.51	50.84	50.70	51.12
23	50.88	50.76							51.51	50.84	50.70	51.00
24	50.88	50.74								50.70	50.70	51.00
25	50.88	50.74						52.60		50.84	50.70	51.00
26	50.87	50.74						52.60		50.84	50.70	51.00
27	50.86	50.74						52.76		50.84	50.70	50.76
28	50.86	50.74						52.85		50.70	50.70	50.76
29	50.86	50.74						52.85		50.70	50.70	50.76
30	50.86							52.85		50.70	50.70	50.76
31	50.86							52.85		50.70		50.76

218

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1	50.90	2	50.80	50.88
FEBRERO	1	50.86	24	50.74	50.77
MARZO					
ABRIL					
MAYO					
JUNIO					
JULIO					
AGOSTO	25	52.85	28	52.60	
SEPTIEMBRE	21	52.85	1	51.51	
OCTUBRE	28	50.84	20	50.70	
NOVIEMBRE	1	50.84	9	50.70	50.76
DICIEMBRE	1	51.12	16	50.70	50.99
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1953

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1953

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	50.76	50.80	51.02	51.00	50.78	50.40	49.70	49.70	52.20	49.70	49.70	52.76
2	50.76	50.80	51.02	51.00	50.70	50.36	49.70	49.70	52.20	49.70	49.70	52.72
3	50.70	50.80	51.02	51.00	50.70	50.36	49.70	49.70	52.20	49.70	49.70	52.68
4	50.70	50.80	51.02	50.60	50.70	50.36	49.70	52.20	52.20	49.70	49.70	52.64
5	50.70	50.80	51.02	50.60	50.70	50.36	49.70	52.20	51.86	49.70	49.70	52.60
6	50.70	50.80	51.02	50.60	50.70	50.36	49.70	51.76	51.86	49.70	49.70	52.64
7	50.70	50.96	51.14	50.60	50.70	49.70	49.70	52.00	51.86	49.70	49.70	52.52
8	51.04	50.96	51.14	50.60	50.70	49.70	49.70	52.00	51.86	49.70	49.70	52.48
9	51.04	50.96	51.14	50.60	50.60	49.70	49.70	52.00	51.28	49.70	49.70	52.47
10	51.00	50.96	51.14	50.60	50.60	49.70	49.70	51.46	49.70	49.70	51.50	52.46
11	51.00	50.96	51.14	50.84	50.60	49.70	49.70	51.20	49.70	49.70	51.40	52.45
12	51.00	50.96	51.14	50.84	50.60	49.70	49.70	51.20	49.70	49.70	51.40	52.44
13	51.00	50.96	51.14	50.84	50.60	49.70	49.70	50.96	49.70	49.70	51.40	52.43
14	51.00	50.96	51.10	50.84	50.60	49.70	49.70	50.96	49.70	49.70	51.40	52.42
15	51.00	50.96	51.10	50.84	50.60	49.70	49.70	50.96	49.70	49.70	51.40	52.41
16	51.00	50.96	51.10	50.84	50.60	49.70	49.70	50.96	49.70	49.70	51.40	52.40
17	50.90	50.96	51.10	50.84	50.60	49.70	49.70	50.96	49.70	49.70	51.40	52.39
18	50.90	50.96	51.10	50.60	50.60	49.70	49.70	51.22	49.70	49.70	51.40	52.38
19	50.90	50.96	51.10	50.78	50.60	49.70	49.70	51.22	49.70	49.70	51.40	52.37
20	50.90	50.96	51.10	50.78	50.60	49.70	49.70	51.22	49.70	49.70	51.20	52.36
21	50.90	50.96	51.00	50.78	50.50	49.70	49.70	51.22	49.70	49.70	51.20	52.35
22	50.90	50.96	51.00	50.78	50.50	49.70	49.70	51.22	49.70	49.70	51.20	52.34
23	50.90	50.96	51.00	50.78	50.50	49.70	49.70	51.22	49.70	49.70	51.20	52.33
24	50.80	51.02	51.00	50.78	50.50	49.70	49.70	51.22	49.70	49.70	51.20	52.32
25	50.80	51.02	51.00	50.78	50.50	49.70	49.70	51.22	49.70	49.70	51.20	52.31
26	50.80	51.02	51.00	50.78	50.50	49.70	49.70	51.22	49.70	49.70	51.20	52.28
27	50.80	51.02	51.00	50.78	50.40	49.70	49.70	51.22	49.70	49.70	51.20	52.25
28	50.80	51.02	51.00	50.78	50.40	49.70	49.70	51.22	49.70	49.70	51.20	52.22
29	50.80		51.00	50.78	50.40	49.70	49.70	52.20	49.70	49.70	51.20	52.19
30	50.80		51.00	50.78	50.40	49.70	49.70	52.20	49.70	49.70	51.20	52.17
31	50.80		51.00		50.40		49.70	52.20		49.70		52.15

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	8	51.04	3	50.70	50.86
FEBRERO	24	51.02	1°	50.80	50.93
MARZO	7	51.14	21	51.00	51.06
ABRIL	1°	51.00	4	50.60	50.77
MAYO	1°	50.78	27	50.40	50.55
JUNIO	1°	50.40	7	49.70	50.36
JULIO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
AGOSTO	4	52.20	1°	49.70	20.67
SEPTIEMBRE	1°	52.20	10	49.70	51.94
OCTUBRE	1°	49.70	1°	49.70	49.70
NOVIEMBRE	10	51.50	1°	49.70	51.30
DICIEMBRE	1°	52.76	31	52.15	52.44
ANUAL		52.76		49.70	38.08

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1954

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1954

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	50.90	51.20	50.70	50.76	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	49.70	51.00
2	49.70	51.18	51.05	50.70	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	49.70	51.00
3	49.70	51.18	51.05	50.70	50.50	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	49.70	51.00
4	49.70	51.18	51.05	50.70	50.50	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	49.70	51.00
5	49.70	51.18	51.05	50.70	50.50	49.70	49.70	52.50	52.50	52.40	49.70	51.00
6	49.70	51.34	51.00	50.70	50.50	49.70	49.70	52.50	52.50	52.40	50.85	51.00
7	49.70	51.34	50.00	50.70	50.50	49.70	49.70	52.50	49.70	52.40	50.85	51.00
8	49.70	51.34	51.00	50.70	50.40	49.70	49.70	52.50	49.70	51.66	50.85	51.10
9	49.70	51.34	51.00	50.70	50.40	49.70	49.70	52.50	49.70	51.66	50.85	51.10
10	49.70	51.34	51.00	50.70	50.40	49.70	49.70	52.50	49.70	51.66	50.85	51.10
11	49.70	51.34	51.00	50.70	50.40	49.70	49.70	52.50	49.70	51.66	50.85	50.96
12	49.70	51.34	51.00	50.68	50.30	49.70	49.70	52.50	49.70	49.70	50.85	50.96
13	49.70	51.10	51.16	50.68	50.30	49.70	49.70	52.50	49.70	49.70	50.85	50.96
14	49.70	51.10	51.16	50.68	50.30	49.70	49.70	52.50	49.70	49.70	50.85	50.96
15	49.70	51.10	51.16	50.68	50.30	49.70	49.70	52.50	49.70	49.70	50.85	50.96
16	50.74	51.10	51.16	50.68	49.70	49.70	49.70	52.26	49.70	49.70	50.90	50.96
17	50.74	51.10	51.16	50.68	49.70	49.70	49.70	52.50	49.70	49.70	50.90	50.96
18	50.74	51.10	51.16	50.68	49.70	49.70	49.70	52.50	49.70	49.70	50.90	50.96
19	50.74	51.10	51.16	50.68	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	51.62	50.90	50.90
20	50.74	51.10	50.80	50.64	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	51.62	50.90	50.90
21	50.74	51.00	50.80	50.64	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	51.62	50.90	50.96
22	51.20	51.00	50.80	50.60	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	51.62	50.90	50.96
23	51.20	51.00	50.80	50.60	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	51.62	50.90	50.96
24	51.20	51.00	50.80	50.60	49.70	49.70	52.50	49.70	49.70	51.62	50.90	50.96
25	51.20	51.00	50.80	50.60	49.70	49.70	52.50	49.70	49.70	51.62	50.90	50.65
26	51.20	51.00	50.80	50.60	49.70	49.70	52.50	49.70	49.70	49.70	50.90	50.65
27	51.20	50.70	50.86	50.60	49.70	49.70	52.50	49.70	49.70	49.70	51.00	50.65
28	51.20	50.70	50.86	50.60	49.70	49.70	52.50	49.70	49.70	49.70	51.00	50.65
29	51.20		50.86	49.70	49.70	49.70	52.50	49.70	49.70	49.70	51.00	50.65
30	51.20		50.76	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	49.70	51.00	50.65
31	51.20		50.76		49.70		52.50	52.50		49.70		50.65

220

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	22	51.20	2	49.70	51.02
FEBRERO	6	51.34	27	50.70	51.12
MARZO	13	51.16	1°	50.70	50.95
ABRIL	1°	50.76	29	49.70	50.66
MAYO	3	50.50	1°	49.70	50.40
JUNIO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
JULIO	19	52.50	1°	49.70	52.50
AGOSTO	1°	52.50	24	49.70	52.49
SEPTIEMBRE	1°	52.50	7	49.70	52.50
OCTUBRE	5	52.40	1°	49.70	51.79
NOVIEMBRE	27	51.00	1°	49.70	50.89
DICIEMBRE	8	51.10	25	50.65	50.91
ANUAL		52.50		49.70	51.38

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1955

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1955

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	50.65	51.00	51.26	51.64	50.60	50.26	49.70	49.70	52.30	52.50	52.50	51.30
2	50.65	51.00	51.26	51.66	50.90	50.20	49.70	49.70	52.30	52.50	49.70	51.30
3	50.65	51.00	51.26	51.66	50.90	50.20	49.70	49.70	52.30	52.50	49.70	51.30
4	50.65	51.00	51.26	51.66	50.90	50.20	49.70	49.70	52.30	52.50	49.70	51.30
5	49.70	51.00	51.26	51.66	50.90	50.20	49.70	49.70	52.50	52.50	52.50	51.30
6	49.70	51.00	51.26	51.66	50.90	50.20	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	51.30
7	49.70	51.00	51.26	51.66	50.90	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	50.80
8	49.70	51.00	50.70	51.66	50.90	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	50.80
9	49.70	51.00	50.70	51.66	50.90	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	50.80
10	50.50	51.00	50.70	51.66	50.90	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	49.70	50.80
11	50.50	51.00	50.70	51.66	50.90	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	50.70	50.80
12	50.50	50.94	50.66	51.30	50.90	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	50.70	50.80
13	50.50	50.94	50.66	51.30	50.90	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	50.70	50.80
14	50.50	50.94	50.66	51.30	50.90	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	50.70	50.80
15	50.50	50.94	50.66	51.30	50.90	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	50.70	50.80
16	50.50	50.94	50.66	51.30	50.90	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	50.70	50.80
17	50.50	50.90	50.66	51.30	50.30	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	50.70	50.80
18	50.50	50.90	50.66	50.60	50.30	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	50.70	50.80
19	50.50	50.90	50.66	50.60	50.30	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	50.30	50.80
20	50.50	50.90	50.66	50.60	50.30	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	50.30	50.80
21	50.50	50.90	50.66	50.60	50.30	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	50.30	50.80
22	50.50	51.26	50.66	50.60	50.30	49.70	49.70	49.70	52.50	52.50	50.30	50.80
23	50.50	51.26	50.64	50.60	50.30	49.70	49.70	52.20	52.50	52.50	50.30	50.80
24	51.00	51.26	50.64	50.60	50.30	49.70	49.70	52.20	52.50	52.50	50.30	50.76
25	51.00	51.26	50.64	50.60	50.30	49.70	49.70	52.20	52.50	52.50	50.30	50.76
26	51.00	51.26	50.64	50.60	50.30	49.70	49.70	52.30	52.50	52.50	50.30	50.76
27	51.00	51.26	50.64	50.60	50.26	49.70	49.70	52.30	52.50	52.50	50.30	50.76
28	51.00	51.26	50.64	50.60	50.26	49.70	49.70	52.30	52.50	52.50	50.30	50.76
29	51.00		50.64	50.60	50.26	49.70	49.70	52.30	52.50	52.50	50.30	50.76
30	51.00		50.64	50.60	50.26	49.70	49.70	52.30	52.50	52.50	50.30	50.76
31	51.00		50.64		50.26		49.70	52.30		52.50		50.76

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	24	51.00	5	49.70	50.67
FEBRERO	22	51.26	17	50.90	51.39
MARZO	1°	51.26	31	50.64	50.79
ABRIL	2	51.66	18	50.60	51.12
MAYO	2	50.90	27	50.26	50.59
JUNIO	1°	50.26	7	49.70	50.21
JULIO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
AGOSTO	31	52.30	1°	49.70	52.26
SEPTIEMBRE	5	52.50	1°	52.30	52.50
OCTUBRE	1°	52.50	1°	52.50	52.50
NOVIEMBRE	1°	52.50	2	49.70	50.55
DICIEMBRE	1°	51.30	31	50.76	50.88
ANUAL		52.50		49.70	51.02

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1956

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1956

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	50.76	51.10	50.66	50.80	50.50	49.70	49.70	52.20	52.50	49.70	49.70	51.10
2	50.76	51.05	50.66	51.50	50.80	49.70	49.70	52.20	52.50	49.70	50.80	51.10
3	50.76	51.05	51.70	51.50	50.80	49.70	49.70	52.20	52.50	40.70	50.80	51.10
4	50.76	51.05	50.70	51.50	50.80	49.70	49.70	52.20	52.50	49.70	50.80	51.10
5	50.76	51.05	50.70	51.50	50.80	49.70	49.70	52.20	52.50	49.70	50.80	51.10
6	50.76	51.05	50.70	51.50	50.80	49.70	49.70	52.20	52.50	49.70	50.80	51.10
7	50.76	51.05	50.70	51.14	50.80	49.70	49.70	52.20	52.50	49.70	50.80	51.10
8	50.76	51.05	50.70	51.14	50.80	49.70	49.70	52.20	52.46	49.70	50.80	50.56
9	50.76	51.05	50.70	51.00	50.80	49.70	49.70	52.20	52.46	49.70	51.00	50.56
10	50.76	51.05	51.00	51.00	50.80	49.70	49.70	52.20	52.00	49.70	51.40	50.56
11	50.76	51.05	51.00	51.00	50.80	49.70	49.70	52.30	51.50	49.70	51.40	50.56
12	50.76	51.05	51.00	51.00	50.40	49.70	51.40	52.30	51.50	49.70	51.40	50.56
13	50.76	51.05	51.00	51.00	50.40	49.70	51.40	52.30	51.50	49.70	51.40	50.56
14	50.70	50.70	51.00	51.00	50.40	49.70	51.40	52.30	49.70	49.70	51.40	50.56
15	50.70	50.70	51.00	51.00	50.40	49.70	51.40	52.30	49.70	49.70	51.40	50.54
16	50.70	50.70	51.00	51.00	50.40	49.70	51.90	52.30	49.70	49.70	51.40	50.54
17	50.70	50.70	50.90	51.00	50.40	49.70	51.90	52.30	49.70	49.70	51.26	50.54
18	50.70	50.70	50.90	51.00	49.70	49.70	52.00	49.70	49.70	49.70	51.26	50.54
19	50.70	50.70	50.90	51.00	49.70	49.70	52.00	49.70	49.70	49.70	51.26	50.54
20	50.70	50.70	50.90	51.00	49.00	49.70	52.00	49.70	49.70	49.70	51.26	50.54
21	51.10	50.66	50.90	50.50	49.70	49.70	52.20	52.40	49.70	49.70	51.10	50.54
22	51.10	50.66	50.90	50.50	49.70	49.70	52.20	52.40	49.70	49.70	51.10	50.54
23	51.10	50.66	50.90	50.50	49.70	49.70	52.20	52.40	49.70	49.70	51.10	50.54
24	51.10	50.66	50.90	50.50	49.70	49.70	52.20	52.40	49.70	49.70	51.10	50.50
25	51.10	50.66	50.90	50.50	49.70	49.70	52.20	52.40	49.70	49.70	51.10	50.50
26	51.10	50.66	50.90	50.50	49.70	49.70	52.20	52.40	49.70	49.70	51.10	50.50
27	51.10	50.66	50.90	50.50	49.70	49.70	52.20	52.50	49.70	49.70	51.10	50.50
28	51.10	50.66	50.90	50.50	49.70	49.70	52.20	52.50	49.70	49.70	51.10	50.50
29	51.10	50.66	50.90	50.50	49.70	49.70	52.20	52.50	49.70	49.70	51.10	50.50
30	51.10		50.80	50.50	49.70	49.70	52.20	52.50	49.70	49.70	51.10	50.50
31	51.10		50.80		49.70		52.20	52.50		49.70		50.50

222

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	21	51.10	14	50.70	50.86
FEBRERO	1*	51.10	21	50.66	50.84
MARZO	3	51.70	1*	50.66	51.08
ABRIL	2	51.50	21	50.50	50.90
MAYO	2	50.80	18	49.70	50.64
JUNIO	1*	49.70	1*	49.70	49.70
JULIO	18	52.20	1*	49.70	51.98
AGOSTO	27	52.50	18	49.70	52.32
SEPTIEMBRE	1*	52.50	14	49.70	52.22
OCTUBRE	1*	49.70	1*	49.70	49.70
NOVIEMBRE	10	51.40	1*	49.70	51.11
DICIEMBRE	1*	51.10	24	50.50	50.66
ANUAL		52.50		49.70	51.26

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1957

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1957

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	49.70	51.10	51.00	50.70	49.70	49.70	49.70	49.70	52.32	49.70	49.70	50.70
2	49.70	50.94	50.82	50.66	49.70	49.70	49.70	49.70	52.32	49.70	49.70	50.92
3	49.70	50.94	50.82	50.66	49.70	49.70	49.70	49.70	52.30	49.70	49.70	50.92
4	50.90	50.94	50.82	50.66	49.70	49.70	49.70	49.70	50.29	49.70	49.70	50.92
5	50.90	50.94	50.82	50.66	49.70	49.70	49.70	49.70	52.29	49.70	49.70	50.92
6	50.90	50.94	50.82	50.64	49.70	49.70	49.70	49.70	52.22	49.70	49.70	50.92
7	50.90	50.94	50.82	50.64	49.70	49.70	49.70	49.70	51.50	49.70	49.70	50.90
8	50.90	50.94	50.82	50.64	49.70	49.70	49.70	49.70	51.50	49.70	49.70	50.90
9	50.90	50.90	50.98	50.64	49.70	49.70	49.70	49.70	51.80	49.70	49.50	50.90
10	50.90	50.90	50.98	50.64	49.70	49.70	49.70	49.70	51.00	49.70	49.70	50.90
11	50.90	50.90	50.98	50.64	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.90
12	50.90	50.90	50.90	50.64	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70	50.90
13	50.90	50.90	50.90	50.64	49.70	49.70	50.60	49.70	49.70	49.70	49.70	50.90
14	50.90	50.90	50.90	50.64	49.70	49.70	50.60	49.70	49.70	49.70	49.70	50.80
15	50.88	50.90	50.90	50.64	49.70	49.70	50.60	49.70	49.70	49.70	49.70	50.80
16	50.88	50.90	50.70	50.64	49.70	49.70	50.60	49.70	49.70	49.70	49.70	50.80
17	50.88	50.90	50.70	50.64	49.70	49.70	50.60	49.70	49.70	49.70	49.70	50.80
18	50.88	50.90	50.70	50.60	49.70	49.70	50.60	49.70	49.70	49.70	49.70	50.80
19	50.88	50.90	50.70	50.60	49.70	49.70	49.70	51.00	49.70	49.70	49.70	50.80
20	50.88	50.90	50.70	50.60	49.70	49.70	49.70	51.10	49.70	49.70	50.40	50.80
21	50.88	51.05	50.70	50.60	49.70	49.70	49.70	51.10	49.70	49.70	50.40	50.78
22	50.88	51.05	50.70	50.60	49.70	49.70	49.70	51.80	49.70	49.70	50.40	50.78
23	50.88	51.05	50.70	50.60	49.70	49.70	49.70	51.90	49.70	49.70	50.40	50.78
24	50.88	51.00	50.70	50.60	49.70	49.70	49.70	51.96	49.70	49.70	50.40	50.78
25	50.88	51.00	50.70	50.60	49.70	49.70	49.70	52.02	49.70	49.70	50.40	50.78
26	51.00	51.00	50.70	50.60	49.70	49.70	49.70	52.03	49.70	49.70	50.40	50.78
27	51.00	51.00	50.70	50.60	49.70	49.70	49.70	52.08	49.70	49.70	50.40	50.78
28	51.00	51.00	50.70	50.60	49.70	49.70	49.70	52.12	49.70	49.70	50.40	50.76
29	51.00		50.70	50.56	49.70	49.70	49.70	52.20	49.70	49.70	50.70	50.76
30	51.00		50.70	50.56	49.70	49.70	49.70	52.23	49.70	49.70	50.70	50.76
31	51.00		50.70		49.70		49.70	52.25		49.70		50.76

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	26	51.00	1°	49.70	50.91
FEBRERO	1°	51.10	9	50.90	50.95
MARZO	1°	51.00	16	50.70	50.78
ABRIL	1°	50.70	29	50.56	50.62
MAYO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
JUNIO	1°	49.70	1°	49.70	49.70
JULIO	13	50.60	1°	49.70	50.60
AGOSTO	31	52.25	1°	49.70	51.83
SEPTIEMBRE	1°	52.32	11	49.70	51.75
OCTUBRE	1°	49.70	1°	49.70	49.70
NOVIEMBRE	29	50.70	1°	49.70	50.45
DICIEMBRE	2	50.92	1°	50.70	50.82
ANUAL		52.32		49.70	50.96

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA
ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
AÑO DE 1958

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1958

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	50.66	49.70	51.32	50.34	50.28	49.70	50.50	51.70	49.70	51.80	51.12	49.70
2	50.82	49.70	50.36	50.56	50.28	49.70	50.60	49.70	49.70	51.70	52.12	49.70
3	50.82	49.70	50.36	50.56	50.28	49.70	50.72	49.70	49.70	52.30	52.12	50.10
4	49.70	49.70	50.36	50.56	50.28	49.70	50.88	49.70	49.70	52.30	52.15	50.10
5	49.70	49.70	50.36	50.88	50.28	49.70	51.08	50.20	49.70	52.45	52.20	50.10
6	49.70	49.70	50.36	50.88	50.28	49.70	51.20	50.50	49.70	52.45	52.25	50.10
7	49.70	49.70	50.36	50.88	50.28	49.70	51.28	50.50	49.70	52.45	52.25	50.10
8	49.70	49.70	50.62	50.88	50.28	49.70	51.32	50.52	49.70	52.50	52.30	50.10
9	49.70	49.70	50.62	50.88	50.28	49.70	51.32	50.52	49.70	52.50	52.30	50.10
10	49.70	49.70	50.62	50.88	50.26	49.70	51.20	50.52	49.70	52.45	52.35	51.00
11	49.70	49.70	50.62	50.88	50.26	49.70	51.20	50.52	49.70	52.45	52.35	51.00
12	49.70	49.70	50.62	50.52	50.26	49.70	51.25	50.52	49.70	52.45	52.35	50.70
13	49.70	49.70	50.62	50.52	50.26	49.70	51.28	50.56	49.70	52.40	52.35	50.70
14	49.70	50.84	50.62	50.52	50.24	49.70	51.32	50.60	49.70	52.35	52.35	50.70
15	49.70	50.84	50.58	50.48	50.24	49.70	51.40	50.60	49.70	52.20	52.35	50.70
16	49.70	50.84	50.58	50.48	50.22	49.70	51.50	50.70	49.70	52.20	52.50	50.70
17	49.70	50.84	50.58	50.48	50.22	49.70	51.62	50.70	49.70	52.20	52.50	50.76
18	49.70	50.84	50.58	50.44	50.12	49.70	51.70	50.70	49.70	52.20	52.50	50.76
19	49.70	50.84	50.58	50.40	50.12	49.70	51.74	49.70	51.10	52.20	52.50	50.76
20	49.70	50.84	50.58	50.40	50.12	49.70	51.76	49.70	51.10	52.20	52.05	50.76
21	49.70	50.84	50.58	50.40	50.12	49.70	51.78	49.70	51.10	52.20	52.05	50.76
22	49.70	51.44	50.58	50.40	50.12	49.70	51.80	49.70	51.00	52.20	52.05	50.76
23	49.70	51.32	50.34	50.40	50.10	50.20	51.82	49.70	49.70	52.20	52.05	50.40
24	49.70	51.32	50.34	50.40	50.10	50.20	51.86	49.70	49.70	52.20	52.05	50.40
25	49.70	51.32	50.34	50.40	50.10	50.20	51.90	49.70	49.70	52.20	52.05	50.40
26	49.70	51.32	50.34	50.34	50.10	50.40	51.92	49.70	49.70	52.20	49.70	50.40
27	49.70	51.32	50.34	50.34	50.10	50.40	51.92	49.70	49.70	52.15	49.70	50.44
28	49.70	51.32	50.34	50.30	50.10	50.45	51.92	49.70	49.70	52.15	49.70	50.40
29	49.70		50.34	50.30	50.10	50.45	51.92	49.70	51.80	52.15	49.70	50.40
30	49.70		50.34	50.28	50.10	50.50	51.88	49.70	51.80	52.12	49.70	50.40
31	49.70		50.34		50.10		51.70	49.70		52.12		50.40

224

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	2	50.82	4	49.70	50.76
FEBRERO	22	51.44	1*	49.70	51.07
MARZO	1*	51.32	23	50.34	50.50
ABRIL	5	50.88	30	50.28	50.53
MAYO	1*	50.28	31	50.10	50.19
JUNIO	30	50.50	1*	49.70	50.35
JULIO	26	51.92	1*	50.50	51.46
AGOSTO	1*	51.70	2	49.70	50.62
SEPTIEMBRE	29	51.80	1*	49.70	51.14
OCTUBRE	8	52.50	2	51.70	52.24
NOVIEMBRE	16	52.50	26	49.70	52.20
DICIEMBRE	10	51.00	1*	49.70	50.49
ANUAL		52.50		49.70	50.96

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1959

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1959

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	50.40	50.50	50.75	50.70	49.70	51.40	51.10	52.70	49.70	49.70	49.70	51.00
2	50.40	50.70	50.74	50.70	51.00	50.75	51.32	52.70	49.70	49.70	49.70	51.13
3	50.40	50.80	50.74	50.70	51.00	50.75	51.39	52.80	49.70	49.70	49.70	51.20
4	50.40	50.80	50.74	50.70	51.00	50.75	51.47	52.80	49.70	49.70	49.70	51.20
5	50.40	50.80	50.74	50.50	51.00	50.75	51.47	52.80	49.70	49.70	49.70	51.20
6	50.40	50.80	50.74	50.40	51.00	50.30	51.50	52.80	49.70	49.70	49.70	51.20
7	50.40	40.76	50.74	50.40	51.00	50.30	50.00	52.85	49.70	49.70	49.70	51.20
8	50.40	50.76	50.99	50.40	51.00	50.30	51.75	52.90	49.70	49.70	49.70	51.20
9	50.40	50.76	51.12	50.40	51.33	50.30	51.80	52.94	49.70	49.70	49.70	51.20
10	50.40	50.76	51.12	50.40	52.00	50.30	51.82	52.96	49.70	49.70	49.70	51.20
11	50.40	50.76	51.12	51.30	52.00	50.30	51.90	53.00	49.70	49.70	49.70	51.20
12	50.33	50.76	51.12	51.30	52.00	50.30	51.94	53.00	53.00	49.70	51.10	51.20
13	50.30	50.76	51.12	51.30	52.00	50.70	52.00	53.00	53.00	49.70	51.10	51.20
14	50.30	51.05	51.12	51.30	52.00	50.70	52.06	53.00	53.00	49.70	51.10	51.20
15	50.30	51.20	51.12	51.30	52.00	50.70	52.10	53.00	52.26	49.70	51.10	51.20
16	50.30	51.20	50.84	51.30	51.73	50.70	52.10	53.00	51.90	49.70	51.12	51.20
17	50.30	51.20	50.70	51.30	51.60	50.70	52.30	53.00	49.70	49.70	51.14	51.20
18	50.30	51.20	50.70	49.70	51.60	50.70	52.35	53.00	49.70	49.70	51.14	51.20
19	50.30	51.20	50.70	49.70	51.60	50.70	52.40	53.00	49.70	49.70	51.14	51.20
20	50.43	51.20	50.70	49.70	51.60	50.70	52.45	53.00	49.70	49.70	51.14	51.20
21	50.50	50.90	50.70	49.70	51.60	50.70	52.50	53.00	49.70	49.70	51.14	51.00
22	50.50	51.75	50.70	51.42	51.60	50.70	52.50	52.90	49.70	49.70	51.14	51.20
23	50.50	51.75	50.70	51.42	51.40	51.10	52.50	52.90	49.70	49.70	51.14	51.20
24	50.50	51.75	50.70	51.42	51.40	51.10	52.55	52.85	49.70	49.70	51.14	51.20
25	50.50	51.75	50.70	49.70	51.40	51.10	52.55	52.80	49.70	49.70	51.14	51.20
26	50.50	51.75	50.70	49.70	51.40	51.10	52.55	52.62	49.70	49.70	51.14	51.20
27	50.50	51.75	50.70	49.70	51.40	51.10	52.60	52.70	49.70	49.70	51.14	51.20
28	50.50	51.75	50.70	49.70	51.40	51.10	52.60	49.70	49.70	49.70	51.14	51.20
29	50.50		50.70	49.70	51.40	51.10	52.65	49.70	49.70	49.70	51.14	51.20
30	50.50		50.70	49.70	51.40	51.10	52.65	49.70	49.70	49.70	51.00	51.20
31	50.50		50.70		51.40		52.70	49.70		49.70		51.20

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	21	50.50	13	50.30	50.41
FEBRERO	22	51.75	1	50.50	51.11
MARZO	9	51.12	17	50.70	50.82
ABRIL	22	51.42	18	49.70	50.62
MAYO	15	52.00	1	49.70	51.43
JUNIO	1	51.40	6	50.30	50.74
JULIO	31	52.70	1	51.10	52.10
AGOSTO	11	53.00	28	49.70	52.52
SEPTIEMBRE	12	53.00	1	49.70	50.44
OCTUBRE	1	49.70	31	49.70	49.70
NOVIEMBRE	17	51.14	1	49.70	50.71
DICIEMBRE	3	51.20	1	51.00	51.19
ANUAL		53.00		49.70	51.01

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1960

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1960

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	51.20	51.10	50.64	51.50	51.10	50.60	50.60	52.44	51.10	49.70	49.70	51.00
2	51.20	50.70	51.30	51.40	51.10	50.40	50.60	52.44	51.10	49.70	49.70	51.00
3	50.80	50.70	51.30	51.40	51.10	50.40	50.60	52.44	51.60	49.70	49.70	51.00
4	50.80	50.70	51.30	51.40	51.10	50.40	50.60	52.44	53.60	49.70	49.70	51.00
5	50.80	50.70	51.30	51.10	51.10	50.40	50.60	52.44	50.64	49.70	49.70	51.00
6	50.80	50.70	51.30	51.30	51.10	50.30	50.64	51.50	50.66	49.70	49.70	50.90
7	50.80	50.70	51.30	51.30	51.10	50.30	50.64	51.50	50.68	49.70	49.70	50.90
8	50.80	50.70	51.30	51.30	51.10	50.30	50.70	51.50	50.70	49.70	49.70	50.90
9	51.10	50.70	51.30	51.30	51.10	50.30	50.74	51.50	50.70	49.70	49.70	50.70
10	51.00	51.00	51.30	51.30	51.10	50.30	50.78	51.50	50.70	49.70	49.70	50.70
11	51.00	51.00	51.30	51.30	51.10	49.70	50.92	51.50	50.70	49.70	49.70	50.70
12	51.00	51.00	51.30	51.30	51.10	49.70	51.06	51.54	50.72	49.70	49.70	50.70
13	51.00	51.00	51.30	51.20	51.10	49.70	51.20	51.54	50.74	49.70	49.70	50.70
14	51.10	51.00	51.30	51.20	51.10	49.70	51.30	51.54	50.74	49.70	49.70	50.70
15	51.10	51.00	51.30	51.20	51.10	49.70	51.34	51.54	50.74	49.70	49.70	50.70
16	51.10	51.00	51.30	51.20	50.90	49.70	51.40	51.54	49.70	49.70	49.70	50.70
17	51.10	51.00	51.30	51.20	50.90	49.70	51.46	51.54	49.70	49.70	49.70	50.70
18	51.10	51.00	51.30	51.20	50.90	49.70	51.50	51.54	49.70	49.70	49.70	50.70
19	51.10	50.64	51.30	51.20	50.90	49.70	51.55	50.92	49.70	49.70	49.70	50.70
20	51.10	50.64	51.30	51.10	50.90	49.70	51.60	50.92	49.70	49.70	49.70	50.70
21	51.10	50.64	51.30	51.10	50.90	49.70	51.66	50.92	49.70	49.70	49.70	50.70
22	51.10	50.64	51.30	51.10	50.90	49.70	51.70	50.94	49.70	49.70	49.70	50.70
23	51.10	50.64	51.30	51.10	50.90	49.70	51.75	50.96	49.70	49.70	49.70	50.70
24	51.10	50.64	51.30	51.10	50.90	49.70	51.84	50.98	49.70	49.70	49.70	50.70
25	51.10	50.64	51.30	51.10	50.90	49.70	51.90	51.00	49.70	49.70	49.70	50.70
26	51.10	50.64	51.30	51.10	50.90	49.70	52.00	51.02	49.70	49.70	51.00	50.70
27	51.10	50.64	51.50	51.10	50.90	50.20	52.10	51.04	49.70	49.70	51.00	50.70
28	51.10	50.64	51.50	51.10	50.60	50.30	52.20	51.06	49.70	49.70	51.00	50.70
29	51.10	50.64	51.50	51.10	50.60	50.36	52.30	51.08	49.70	49.70	51.00	50.70
30	51.10		51.50	51.10	50.60	50.50	52.40	51.10	49.70	49.70	51.00	50.70
31	51.10		51.50		50.60		52.42	51.10		49.70		50.70

226

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1°	51.20	3	50.80	51.03
FEBRERO	1°	51.10	19	50.64	50.78
MARZO	27	51.50	1°	50.64	51.31
ABRIL	1°	51.50	20	51.10	51.22
MAYO	1°	51.10	28	50.60	50.95
JUNIO	1°	50.60	11	49.70	50.36
JULIO	31	52.42	1°	50.60	51.35
AGOSTO	1°	52.44	19	50.92	51.45
SEPTIEMBRE	4	53.60	16	49.70	51.00
OCTUBRE	1°	49.70	1°	49.70	49.70
NOVIEMBRE	26	51.00	1°	49.70	51.00
DICIEMBRE	1°	51.00	9	50.70	50.76
ANUAL		53.60		49.70	51.01

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA
ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
AÑO DE 1961

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1961

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	50.70	50.25	51.10	51.10	51.60	50.30	51.36					
2	50.70	50.25	51.10	51.10	51.60	49.70	51.40					
3	50.66	50.25	51.10	51.10	51.60	49.70	51.45					
4	50.66	50.25	51.10	51.10	51.60	49.70	51.78					
5	50.66	50.25	51.10	51.10	51.60	49.70	51.94					
6	50.66	50.25	51.10	51.10	51.60	49.70	52.00					
7	50.66	50.25	51.10	51.10	49.70	49.70	52.04					
8	50.66	50.25	51.10	51.10	49.70	49.70	52.10					
9	50.66	50.60	51.10	51.10	49.70	49.70	52.14					
10	50.64	50.60	51.10	51.10	49.70	49.70	52.18					
11	50.64	50.60	51.10	51.10	49.70	49.70	52.22					
12	50.64	50.60	51.10	51.10	49.70	49.70	52.26					
13	50.64	50.60	51.10	51.10	49.70	49.70	52.36					
14	50.64	50.60	51.10	51.10	49.70	49.70	52.40					
15	50.64	50.60	51.10	51.10	49.70	49.70	52.44					
16	50.64	50.60	51.10	51.10	50.40	49.70	52.46					
17	50.60	50.60	51.10	51.10	50.40	49.70	52.48					
18	50.60	50.60	51.10	51.10	50.40	49.70	52.50					
19	50.60	50.60	51.10	51.30	50.40	49.70	52.52					
20	50.60	50.80	51.10	51.30	50.40	50.50	52.54					
21	50.60	50.90	51.10	51.30	50.40	50.54	52.54					
22	50.60	51.10	51.10	51.30	50.40	50.58	52.54					
23	50.60	51.10	51.10	51.30	50.40	50.62	52.54					
24	49.70	51.10	51.10	49.70	50.40	50.66	52.54					
25	49.70	51.10	51.10	51.60	50.40	50.70	52.54					
26	49.70	51.10	51.10	51.60	50.40	50.74	52.54					
27	50.25	51.10	51.10	51.60	50.30	50.80	52.54					
28	50.25	51.10	51.10	51.60	50.30	51.02	52.54					
29	50.25		51.10	51.60	50.30	51.07	52.60					
30	50.25		51.10	51.60	50.30	51.32	52.60					
31	50.25		51.10		50.30		52.60					

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1°	50.70	24	49.70	50.56
FEBRERO	22	51.10	1°	50.25	50.65
MARZO	1°	51.10	1°	51.10	51.10
ABRIL	25	51.60	24	49.70	51.23
MAYO	1°	51.60	7	49.70	50.70
JUNIO	30	51.32	2	49.70	50.73
JULIO	29	52.60	1°	51.36	52.28
AGOSTO					
SEPTIEMBRE					
OCTUBRE					
NOVIEMBRE					
DICIEMBRE					
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1966

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1966

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1					0.42	0.00	0.00	0.70	0.78	0.34	0.34	0.00
2					0.44	0.00	0.00	0.76	0.50	0.37	0.34	0.00
3					0.54	0.00	0.00	0.76	0.50	0.40	0.24	0.00
4					0.66	0.00	0.00	0.76	0.50	0.40	0.28	0.00
5					0.67	0.00	0.00	0.76	0.50	0.36	0.34	0.00
6					0.68	0.00	0.00	0.66	0.54	0.34	0.44	0.00
7					0.72	0.00	0.00	0.66	0.54	0.30	0.50	0.00
8					0.72	0.00	0.00	0.66	0.00	0.30	0.50	0.00
9					0.72	0.00	0.00	0.66	0.00	0.30	0.46	0.00
10					0.72	0.00	0.00	0.44	0.00	0.30	0.46	0.00
11					0.80	0.00	0.00	0.44	0.00	0.30	0.46	0.00
12					0.76	0.00	0.00	0.44	0.00	0.30	0.46	0.00
13					0.76	0.00	0.00	0.44	0.00	0.30	0.54	0.00
14					0.76	0.00	0.00	0.44	0.00	0.26	0.64	0.00
15					0.76	0.00	0.00	0.44	0.00	0.26	0.66	0.00
16					0.76	0.00	0.00	0.48	0.00	0.26	0.70	0.00
17					0.76	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.56	0.00
18					0.76	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.56	0.00
19					0.76	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.56	0.00
20					0.76	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.52	0.00
21					0.74	0.00	0.00	0.44	0.40	0.00	0.50	0.00
22					0.74	0.00	0.00	0.44	0.40	0.00	0.50	0.00
23					0.74	0.00	0.00	0.56	0.40	0.00	0.50	0.00
24					0.74	0.00	0.00	0.56	0.36	0.00	0.48	0.00
25					0.74	0.00	0.00	0.56	0.36	0.00	0.46	0.00
26					0.68	0.00	0.00	0.62	0.36	0.26	0.46	0.00
27					0.68	0.00	0.00	0.62	0.34	0.34	0.50	0.00
28					0.68	0.00	0.00	0.62	0.34	0.34	0.52	0.00
29					0.68	0.00	0.00	0.62	0.34	0.34	0.52	0.00
30					0.68	0.00	0.00	0.78	0.34	0.34	0.52	0.00
31					0.68		0.00	0.78		0.34		0.00

228

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO					
FEBRERO					
MARZO					
ABRIL					
MAYO	11	0.80	1°	0.42	0.70
JUNIO	1°	0.00	1°	0.00	0.00
JULIO	1°	0.00	1°	0.00	0.00
AGOSTO	30	0.78	10	0.44	0.58
SEPTIEMBRE	1°	0.78	8	0.00	0.44
OCTUBRE	3	0.40	17	0.00	0.32
NOVIEMBRE	16	0.70	3	0.24	0.48
DICIEMBRE	1°	0.00	1°	0.00	0.00
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1967

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1967

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.32	0.00	0.52	0.48	0.22	0.00	0.00	0.00	1.42	0.40	0.00	0.50
2	0.22	0.00	0.60	0.48	0.22	0.00	0.00	0.00	0.88	0.40	0.00	0.52
3	0.22	0.00	0.60	0.48	0.22	0.00	0.00	0.00	0.97	0.40	0.00	0.00
4	0.22	0.28	0.60	0.42	0.20	0.00	0.00	0.00	1.04	0.44	0.00	0.56
5	0.28	0.28	0.60	0.42	0.25	0.00	0.00	0.00	0.38	0.40	0.00	0.56
6	0.28	0.28	0.60	0.42	0.30	0.00	0.00	0.00	1.22	0.24	0.00	0.54
7	0.28	0.28	0.48	0.42	0.26	0.00	0.00	0.00	1.58	0.26	0.20	0.54
8	0.28	0.28	0.48	0.42	0.22	0.00	0.00	0.00	1.42	0.27	0.26	0.54
9	0.28	0.28	0.48	0.42	0.22	0.00	0.00	0.00	1.30	0.28	0.52	0.52
10	0.34	0.34	0.48	0.42	0.22	0.00	0.00	0.00	1.45	0.40	0.52	0.00
11	0.28	0.34	0.48	0.42	0.20	0.00	0.00	0.00	1.60	1.52	0.52	0.44
12	0.28	0.34	0.48	0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	1.58	1.68	0.52	0.44
13	0.00	0.34	0.48	0.30	0.42	0.00	0.00	0.00	1.74	1.84	0.52	0.36
14	0.00	0.46	0.42	0.30	0.32	0.00	0.00	0.00	1.38	1.84	0.54	0.36
15	0.00	0.46	0.42	0.30	0.22	0.00	0.00	0.00	1.50	1.42	0.56	0.26
16	0.00	0.46	0.42	0.25	0.22	0.00	0.00	0.00	1.48	1.00	0.56	0.26
17	0.00	0.50	0.42	0.20	0.34	0.00	0.00	0.00	1.46	1.44	0.56	0.00
18	0.00	0.50	0.42	0.20	0.34	0.00	0.00	0.00	1.44	2.00	0.56	0.30
19	0.00	0.50	0.42	0.20	0.36	0.00	0.00	0.30	1.34	1.44	0.56	0.30
20	0.00	0.50	0.42	0.20	0.36	0.00	0.00	0.30	1.30	1.30	0.56	0.00
21	0.00	0.56	0.42	0.20	0.34	0.00	0.00	0.30	1.20	1.30	0.56	0.00
22	0.00	0.56	0.42	0.38	0.32	0.00	0.00	0.34	0.88	0.00	0.52	0.20
23	0.00	0.56	0.00	0.38	0.30	0.00	0.00	0.34	0.44	0.00	0.46	0.44
24	0.00	0.52	0.00	0.38	0.30	0.00	0.00	0.54	0.85	0.00	0.40	0.44
25	0.00	0.52	0.00	0.38	0.28	0.00	0.00	0.54	1.26	0.00	0.40	0.44
26	0.00	0.52	0.00	0.38	0.28	0.00	0.00	0.54	1.74	0.00	0.45	0.44
27	0.00	0.52	0.48	0.32	0.32	0.00	0.00	0.54	1.20	0.00	0.50	0.44
28	0.00	0.52	0.48	0.32	0.31	0.00	0.00	1.96	1.20	0.00	0.50	0.00
29	0.00		0.48	0.32	0.30	0.00	0.00	1.84	1.06	0.00	0.50	0.00
30	0.00		0.48	0.32	0.30	0.00	0.00	1.74	0.40	0.00	0.50	0.00
31	0.00		0.48		0.00		0.00	1.68		0.00		0.00

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	10	0.34	13	0.00	0.27
FEBRERO	21	0.56	1°	0.00	0.42
MARZO	2	0.60	23	0.00	0.48
ABRIL	1°	0.48	17	0.20	0.34
MAYO	13	0.42	31	0.00	0.27
JUNIO	1°	0.00	1°	0.00	0.00
JULIO	1°	0.00	1°	0.00	0.00
AGOSTO	28	1.96	1°	0.00	0.84
SEPTIEMBRE	13	1.74	30	0.40	1.22
OCTUBRE	18	2.00	22	0.00	0.96
NOVIEMBRE	15	0.56	1°	0.00	0.48
DICIEMBRE	4	0.56	3	0.00	0.42
ANUAL		1.96		0.00	0.57

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
 SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
 AÑO DE 1968

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1968

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.00	0.44	0.44	0.36	0.64	0.68	0.60	1.10	1.22	0.00	0.40	0.42
2	0.20	0.44	0.44	0.26	0.64	0.68	0.62	1.30	1.20	0.00	0.60	0.44
3	0.20	0.48	0.00	0.36	0.68	0.68	0.62	1.10	1.16	0.00	0.60	0.54
4	0.14	0.00	0.00	0.36	0.68	0.68	0.62	0.88	1.16	0.00	0.60	0.54
5	0.20	0.00	0.00	0.50	0.68	0.68	0.60	0.66	1.00	0.00	0.60	0.54
6	0.20	0.44	0.00	0.50	0.68	0.68	0.56	1.08	0.68	0.00	0.60	0.54
7	0.00	0.44	0.00	0.00	0.68	0.64	0.54	1.48	0.68	0.00	0.58	0.46
8	0.00	0.44	0.00	0.40	0.68	0.64	0.52	1.58	0.64	0.00	0.60	0.46
9	0.00	0.46	0.00	0.64	0.68	0.64	0.46	0.98	0.60	0.00	0.60	0.46
10	0.00	0.46	0.00	0.68	0.68	0.64	0.38	0.98	0.60	0.00	0.58	0.44
11	0.00	0.00	0.00	0.68	0.68	0.64	0.40	0.83	0.62	0.00	0.56	0.48
12	0.00	0.40	0.00	0.67	0.68	0.60	0.42	0.68	0.84	0.00	0.56	0.48
13	0.00	0.38	0.00	0.66	0.68	0.32	0.46	0.68	0.84	0.00	0.60	0.44
14	0.00	0.50	0.00	0.65	0.68	0.32	0.43	0.58	0.76	0.00	0.66	0.40
15	0.30	0.50	0.00	0.64	0.68	0.32	0.40	0.36	0.60	0.00	0.64	0.40
16	0.36	0.52	0.00	0.64	0.68	0.28	0.50	0.30	0.44	0.00	0.42	0.40
17	0.36	0.52	0.00	0.64	0.68	0.24	0.52	0.20	0.26	0.00	0.44	0.44
18	0.36	0.00	0.00	0.64	0.68	0.24	0.52	0.20	0.00	0.00	0.46	0.40
19	0.36	0.48	0.00	0.68	0.68	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.46	0.36
20	0.36	0.48	0.18	0.68	0.68	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.50	0.36
21	0.36	0.52	0.20	0.00	0.68	0.84	0.62	0.26	0.00	0.00	0.54	0.36
22	0.36	0.56	0.22	0.70	0.68	0.84	0.64	0.96	0.00	0.00	0.64	0.36
23	0.44	0.56	0.22	0.70	0.68	0.72	0.70	0.92	0.00	0.00	0.64	0.00
24	0.44	0.56		0.68	0.68	0.60	0.50	0.68	0.00	0.00	0.64	0.50
25	0.44	0.00	0.20	0.68	0.68	0.60	0.40	1.00	0.00	0.00	0.64	0.50
26	0.42	0.48	0.26	0.64	0.68	0.56	0.70	1.32	0.00	0.00	0.56	0.50
27	0.40	0.48	0.44	0.64	0.68	0.52	1.16	1.20	0.00	0.00	0.56	0.50
28	0.00	0.44	0.44	0.64	0.68	0.60	1.20	1.16	0.00	0.00	0.46	0.60
29	0.44	0.44	0.50	0.64	0.68	0.64	1.24	1.34	0.00	0.26	0.36	0.46
30	0.44		0.50	0.64	0.68	0.62	1.26	1.34	0.00	0.36	0.40	0.32
31	0.44		0.00		0.68		1.20	1.24		0.36		0.32

230

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	23	0.44	1	0.00	0.23
FEBRERO	22	0.56	4	0.00	0.39
MARZO	29	0.50	3	0.00	0.13
ABRIL	22	0.70	7	0.00	0.55
MAYO	3	0.68	1	0.64	0.67
JUNIO	21	0.84	19	0.00	0.54
JULIO	30	1.26	10	0.38	0.64
AGOSTO	8	1.58	19	0.00	0.85
SEPTIEMBRE	1	1.22	18	0.00	0.44
OCTUBRE	30	0.36	1	0.00	0.05
NOVIEMBRE	14	0.66	29	0.36	0.55
DICIEMBRE	28	0.60	23	0.00	0.43
ANUAL		1.58		0.00	0.45

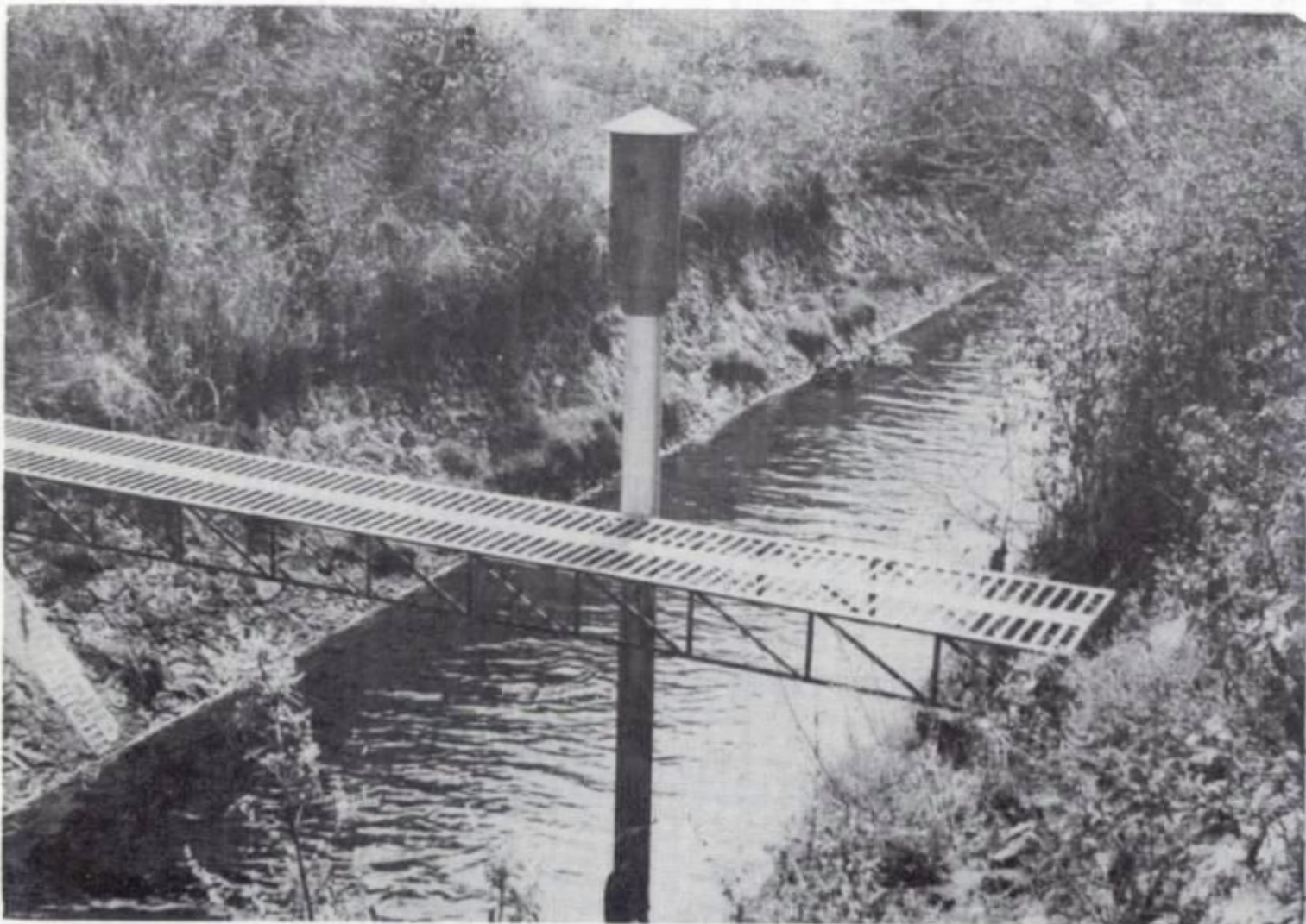
SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA
ESTACION HIDROMETRICA LOS ROSILLOS
SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
AÑO DE 1969

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1969

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.32	0.50	0.52	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.36	0.52	0.52	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.56	0.54	0.52	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.56	0.52	0.52	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.42	0.50	0.52	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.28	0.48	0.56	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.32	0.52	0.56	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.36	0.46	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.36	0.41	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.68	0.36	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00
11	0.68	0.46	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00
12	0.64	0.46	0.56	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.60	0.44	0.52	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00
14	0.60	0.54	0.50	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00
15	0.64	0.38	0.48	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00
16	0.64	0.00	0.48	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00
17	0.62	0.36	0.48	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00
18	0.60	0.48	0.52	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.60	0.52	0.52	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.60	0.52	0.52	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.60	0.56	0.52	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.58	0.56	0.52	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.58	0.00	0.52	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.60	0.60	0.52	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.60	0.48	0.58	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.60	0.60	0.60	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.60	0.52	0.60	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.40	0.52	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.40		0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.52		0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.50		0.60		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	10	0.68	6	0.28	0.52
FEBRERO	24	0.60	16	0.00	0.49
MARZO	26	0.60	15	0.48	0.54
ABRIL	1°	0.60	28	0.00	0.42
MAYO	1°	0.00	1°	0.00	0.00
JUNIO	1°	0.00	1°	0.00	0.00
JULIO	1°	0.00	1°	0.00	0.00
AGOSTO	1°	0.00	1°	0.00	0.00
SEPTIEMBRE	1°	0.00	1°	0.00	0.00
OCTUBRE	1°	0.00	1°	0.00	0.00
NOVIEMBRE	11	0.42	1°	0.00	0.41
DICIEMBRE	1°	0.00	1°	0.00	0.00
ANUAL		0.68		0.00	0.47

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA



ESTACION "LOS ROSILLOS" SOBRE EL CANAL LOS ROSILLOS
VISTA DE LA SECCION DE AFOROS, LIMNIGRAFO Y ESCALA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION BAJO LERMA CUENCA LAGUNA COLORADA CORRIENTE CANAL LOS ROSILLOS ESTACION ROSILLOS

MES	1938			1939			1940			1941			1942			1943			1944			1945			1946			
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
ENE					.72	.41	1606	1.22	.27	.68	1823	1.14	0	.41	2797	1.14	0	.41	1101	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
FEB					.59	.28	1031	1.24	.14	.43	2575	.82	0	.50	634	.82	0	.50	1200	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
MAR					.48	.17	748	1.31	.67	.27	2991	.77	.36	.58	1790	.77	.36	.58	1548	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
ABR					.20	0	225	1.05	0	.09	1906	.36	0	.04	376	.36	0	.04	105	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
MAY					.08	.01	107	.36	.05	.04	450	.07	0	.02	59	.07	0	.02	59	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
JUN					.01	0	2	.07	0	.00	59	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
JUL	.68	.39	.47	1261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
AGO	1.67	0	.78	2086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
SEP	.33	0	.01	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
OCT	.90	.17	.48	1290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
NOV	1.06	.36	.66	1708	1.52	0	.42	1225	1.02	0	.44	1129	1.02	0	.44	1129	1.02	0	.44	1129	1.02	0	.44	1129	1.02	0	.44	1129
DIC	1.09	.72	.95	2550	2.46	.63	1.17	3128	1.02	0	.56	1493	1.02	0	.56	1493	1.02	0	.56	1493	1.02	0	.56	1493	1.02	0	.56	1493
ANUAL					2.46	0	.26	8042	1.31	0	.39	12427	1.31	0	.39	12427	1.31	0	.39	12427	1.31	0	.39	12427	1.31	0	.39	12427
ENE	1.07	.10	.74	1977	1.74	.38	1.04	2797	1.14	0	.41	1101	1.14	0	.41	1101	1.14	0	.41	1101	1.14	0	.41	1101	1.14	0	.41	1101
FEB	.12	0	.06	149	.67	0	.26	634	.82	0	.50	1200	.82	0	.50	1200	.82	0	.50	1200	.82	0	.50	1200	.82	0	.50	1200
MAR	.25	.09	.13	355	.95	0	.62	1790	.77	.36	.58	1548	.77	.36	.58	1548	.77	.36	.58	1548	.77	.36	.58	1548	.77	.36	.58	1548
ABR	.25	.09	.13	348	.41	0	.14	376	.36	0	.04	105	.36	0	.04	105	.36	0	.04	105	.36	0	.04	105	.36	0	.04	105
MAY	.21	0	.07	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
JUL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
AGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
SEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
DIC	1.88	0	.55	1486	1.24	0	.98	2405	1.08	.13	.50	1339	1.08	.13	.50	1339	1.08	.13	.50	1339	1.08	.13	.50	1339	1.08	.13	.50	1339
ANUAL	1.88	0	.14	4494	1.74	0	.29	7981	1.14	0	.17	5516	1.14	0	.17	5516	1.14	0	.17	5516	1.14	0	.17	5516	1.14	0	.17	5516
ENE	1.07	0	.56	1509	.71	.58	.64	1646	.68	0	.32	860	.68	0	.32	860	.68	0	.32	860	.68	0	.32	860	.68	0	.32	860
FEB	1.08	0	.27	665	2.86	0	.81	1968	.88	.15	.45	1080	.88	.15	.45	1080	.88	.15	.45	1080	.88	.15	.45	1080	.88	.15	.45	1080
MAR	1.03	.73	.85	2266	1.53	.25	.72	1930	.80	.20	.47	1256	.80	.20	.47	1256	.80	.20	.47	1256	.80	.20	.47	1256	.80	.20	.47	1256
ABR	1.14	.23	.89	2297	1.57	.62	1.28	3102	.99	0	.47	1220	.99	0	.47	1220	.99	0	.47	1220	.99	0	.47	1220	.99	0	.47	1220
MAY	.76	.08	.21	573	1.17	.14	.44	1168	.18	0	.10	272	.18	0	.10	272	.18	0	.10	272	.18	0	.10	272	.18	0	.10	272
JUN	.33	0	.07	173	.14	0	.08	205	.06	0	.01	28	.06	0	.01	28	.06	0	.01	28	.06	0	.01	28	.06	0	.01	28
JUL	0	0	0	0	.08	0	.08	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
AGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
SEP	6.69	0	3.34	8665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
OCT	6.23	0	3.81	10210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
NOV	.93	0	.22	567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.08	.13	.50	1339	1.14	0	.17	5516	
DIC	.94	.67	.79	2103	1.20	0	.79	2122	.78	0	.37	998	.78	0	.37	998	.78	0	.37	998	.78	0	.37	998	.78	0	.37	998
ANUAL	6.69	0	.92	29028	2.86	0	.38	12141	.99	0	.21	6465	.99	0	.21	6465	.99	0	.21	6465	.99	0	.21	6465	.99	0	.21	6465

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA LAGUNA COLORADA CANAL LOS ROSILLOS ROSILLOS

MES	1947			1948			1949			VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S							
ENE	1.21	0	.70	.48	0	.12	1.08	.38	.76	455	1.08	1.08	.38	.76	2023	
FEB	2.49	0	.71	1.92	0	.83	2.13	.61	1.25	1707	2.13	2.13	.61	1.25	3030	
MAR	2.30	.20	1.24	1.70	.48	1.06	2.56	.58	1.52	3309	2.56	2.56	.58	1.52	4060	
ABR	1.22	.57	1.00	.47	0	.19	2.13	.36	.90	2582	2.13	2.13	.36	.90	2323	
MAY	1.10	.08	.47	0	0	0	.66	0	.19	1246	.66	.66	0	.19	513	
JUN	.22	0	.08	0	0	0	0	0	0	206	0	0	0	0	0	
JUL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AGO	0	0	0	7.03	0	3.56	0	0	0	9543	0	0	0	0	0	
SEP	0	0	0	7.02	0	4.76	0	0	0	12328	0	0	0	0	0	
OCT	0	0	0	5.28	.93	1.45	0	0	0	3875	0	0	0	0	0	
NOV	1.83	0	.57	1.29	0	.81	0	0	0	2100	0	0	0	0	0	
DIC	1.90	.41	1.28	1.47	.54	.93	0	0	0	2500	0	0	0	0	0	
ANUAL	2.49	0	.50	7.03	0	1.14	7.03	0	1.14	15838	7.03	7.03	0	1.14	36114	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : LA VEGA
- 2.- CLAVE : 14-500-000-000-00-000-H-880-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :

3.1.- HIDROGRAFIA :	NOMBRE	NUMERO DE CLASIFICACION
3.1.1.- COLECTOR GENERAL :	RIO AMECA	500
3.1.2.- AFLUENTE :		000
3.1.3.- SUBAFLUENTE :		000
3.1.5.- ESTACION :	LA VEGA (SUSPENDIDA)	880
	CORRIENTE : RIO AMECA	

El río Ameca es uno de los más importantes del Océano Pacífico, nace en el estado de Jalisco 25 Km al oeste de la ciudad de Guadalajara, a una altitud aproximada de 2000 m s.n.m. Se inicia con sus tributarios el río Teuchitlán y el río Salado, que lo forman al unirse a 205 Km de su desembocadura; 10 Km aguas abajo, en un punto situado a 22 Km al este del poblado de Ameca, Jal., se encuentra la presente estación. De ésta en la misma dirección, a 2 Km recibe por su margen derecha al río Aqualulco y a 8 Km por la margen izquierda confluye el río Cocula. De la confluencia de éste a 47 Km y hasta su desembocadura, el Ameca sirve de límite a los estados de Nayarit y Jalisco. Recibe por su margen izquierda al río Atenguillo y al río Mascota a 90 y a 8 Km de su desembocadura, respectivamente. El río Ameca después de un recorrido total de 240 Km y con un área de cuenca de 12214 Km², desemboca en la Bahía de Banderas en el Océano Pacífico.

- 3.2.- AREA DRENADA : 741 Km²
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W.G. 103°51'00" y Lat. N. 20°35'30"
- 3.4.- UBICACION : Se encontraba en el río Ameca, en la parte alta de su cuenca, a 500 m aguas abajo del sitio donde actualmente se localiza la presa La Vega, en el municipio de Teuchitlán estado de Jalisco.
- 3.5.- ACCESO : Se llega al sitio de la estación por la carretera de Guadalajara a Ameca, desviándose a la derecha en el Km 60 hasta la presa La Vega y 500 m aguas abajo se encontraba la estación de aforos.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer el régimen del río para el proyecto de la presa La Vega.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :

- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto de 120 m de longitud, lecho de arena con taludes de tierra.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Irregular, con taludes irregulares de tierra - con vegetación.
- 5.3.- ESCALA : La estación se encuentra actualmente suspendida. Tenía una escala de concreto grabada y pintada que se encontraba situada en posición vertical, en la margen izquierda. Se tomaron datos desde el 16 de junio de 1952 hasta el 25 de mayo de 1956 en que fue cambiada de sitio - la estación. Tenía capacidad para 3.40 m.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se empleaba cablevía con canastilla con torres de apoyo de concreto de 3 m de altura y anclajes tipo muerto en las dos márgenes, con cable de acero de 3/4" (1.9 cm) de diámetro y 29 - m de longitud de apoyo a apoyo.
- 5.5.- AFOROS : Los aforos se efectuaban mediante sección y velocidad, con molinete hidráulico, contándose con datos desde el 21 de junio de 1952 hasta - el 25 de mayo de 1956.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se hicieron observaciones continuas desde el - 1° de abril de 1954 en limnógrafo marca Stevens tipo "E", colocado en la margen izquierda a 20 m aguas arriba del cablevía.

6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :

- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 6 de septiembre de 1955, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 7.22 m un gasto máximo de 49.0 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos respectiva.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 6 de septiembre de 1955, se registró el gasto máximo aforado de 49.0 m³/s, con una lectura de escala de 7.22 m, velocidad media en la sección de 1.12 m/s y profundidad máxima de 1.97 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El día 7 de abril de 1955, se registró el gasto mínimo de 0.000 m³/s, con lectura de escala de 5.30 m.

7.- CALCULO HIDROMETRICO :

Se efectuó del 15 de junio de 1952 hasta el 25 de mayo de 1956. Para el cálculo se emplearon curvas de gastos y lecturas de escala. Los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO :

La estación climatológica se encuentra situada en un lugar inmediato a la presa La Vega que está a 500 m aguas arriba de la estación hidrométrica. Se cuenta con veleta y pluviómetro desde el 22 de diciembre de 1954, termómetro desde el 1° de septiembre de 1956, evaporómetro desde el 1° de octubre de 1956, higrómetro desde el 1° de enero de 1963 y pluviógrafo desde el 1° de marzo de 1963. La estación tiene por nombre Presa La Vega.

9.- NOTAS :

Con motivo de la construcción de la presa La Vega y la necesidad de registrar en la estación las salidas de la presa, fue cambiada a 400 m aguas abajo, por lo que cambió su nombre a la Vega II. Se hicieron observaciones en la Vega hasta el 25 de mayo de 1956.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

LA VEGA

RESUMEN DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RAJO-LERMA CUENCA RIO-AMECA CORRIENTE RIO-AMECA ESTACION LA-VEGA
 AÑO DE 1953

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
DIA	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.364	2.060	2.078	1.934	1.930	5.427	7.772	12.51	2.524	2.010	2.214
2	2.270	2.051	1.883	1.940	1.930	5.903	8.205	10.66	2.869	2.101	2.155
3	2.313	2.131	1.842	1.951	2.000	7.077	8.316	5.938	2.915	2.296	2.125
4	2.306	2.121	1.798	1.969	2.191	5.995	17.39	9.768	2.810	2.246	2.181
5	2.330	2.111	1.792	1.969	2.107	5.027	13.03	10.49	2.685	2.250	2.162
6	2.378	2.110	1.852	1.970	2.010	4.261	15.55	8.852	2.529	2.191	2.193
7	2.391	2.110	1.934	1.920	2.010	4.235	9.890	8.680	2.333	2.066	2.217
8	2.430	2.110	1.942	1.878	1.940	5.024	10.15	5.963	2.397	1.930	2.279
9	2.376	2.110	1.865	1.926	1.942	8.916	7.021	4.993	2.834	1.910	2.315
10	2.389	2.109	1.907	1.910	2.759	9.240	4.978	4.364	4.309	1.951	2.259
11	2.350	2.101	1.902	1.874	2.567	8.053	4.262	4.056	3.533	2.164	2.486
12	2.309	2.101	1.925	1.810	2.410	6.833	9.086	4.151	3.057	1.998	2.505
13	2.318	2.109	1.905	1.790	2.410	28.57	8.883	4.225	8.608	2.017	2.454
14	2.319	2.109	1.977	1.735	2.435	17.58	6.819	4.153	4.412	2.148	2.440
15	2.306	2.101	1.900	1.755	2.415	18.92	5.571	4.269	3.366	2.314	2.423
16	2.280	2.101	1.774	1.780	2.410	8.462	5.266	3.825	3.404	2.366	2.380
17	2.305	2.109	1.780	1.900	2.744	10.23	8.210	3.624	3.191	2.485	2.378
18	2.309	2.110	1.810	1.920	4.392	6.864	8.420	3.432	2.763	2.300	2.378
19	2.296	2.109	1.829	1.913	4.189	19.66	8.489	3.289	3.025	2.389	2.378
20	2.269	2.101	1.793	1.855	3.632	12.04	17.33	4.103	2.909	2.405	2.375
21	2.287	2.100	1.825	1.774	3.485	14.84	15.05	3.618	2.760	2.375	2.329
22	2.303	2.100	1.905	1.740	3.535	9.889	20.99	3.233	2.896	2.360	2.323
23	2.280	2.100	1.990	1.651	3.575	10.80	17.82	3.090	2.658	1.765	2.280
24	2.019	2.101	1.914	1.700	3.297	7.698	14.39	3.009	2.414	1.482	2.323
25	2.059	2.109	1.900	1.759	3.428	11.21	10.66	2.917	2.320	1.909	2.326
26	2.150	2.110	1.959	1.780	6.796	12.07	8.193	2.883	2.249	1.962	2.326
27	2.223	2.110	2.002	2.123	8.590	17.93	7.238	2.801	2.182	2.089	2.326
28	2.180	2.110	1.954	2.107	7.167	16.64	13.78	2.657	2.197	2.198	2.329
29	2.097	2.110	1.964	2.009	6.757	11.01	8.461	2.605	2.254	2.200	2.378
30	2.209	2.110	1.950	2.040	5.330	8.137	6.460	2.577	2.200	2.080	2.426
31	2.246	2.110		1.973		5.910	10.95		2.036		2.429

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				M I N I M O S		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	8	2.450	4.47	24	1.960	4.44	2.279	4.47	4.43	6105
FEBRERO	9	2.370	4.46	13	1.910	4.44	2.057	4.46	4.44	4977
MARZO	3	2.140	4.44	2	2.030	4.44	2.105	4.44	4.42	5637
ABRIL	1	2.110	4.44	16	1.750	4.40	1.895	4.44	4.39	4912
MAYO	27	2.430	4.46	23	1.630	4.37	1.882	4.46	4.37	5042
JUNIO	27	10.700	5.14	1	1.930	4.41	3.413	5.14	4.41	8846
JULIO	13	40.100	6.80	6	4.050	4.66	10.467	6.80	4.66	28033
AGOSTO	22	29.900	6.12	11	4.150	4.70	10.279	6.12	4.70	27530
SEPTIEMBRE	1	12.957	5.28	30	2.530	4.49	5.024	5.28	4.49	13023
OCTUBRE	13	11.300	5.18	31	2.010	4.43	2.988	5.18	4.43	8004
NOVIEMBRE	17	2.550	4.46	23	.870	4.17	2.132	4.46	4.17	5526
DICIEMBRE	11	2.530	4.47	1	2.060	4.43	2.326	4.47	4.43	6229
A N U A L		40.100	6.80		.870	4.17	3.928	6.80	4.17	123865

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION RAJO-LERMA CUENCA RIO-AMECA CORRIENTE RIO-AMECA ESTACION LA-VEGA
 AÑO DE 1954

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.452	2.024	2.168	1.848	1.955	1.591	6.332	6.943	19.03	9.172	3.000	2.600
2	2.459	2.010	2.042	1.850	1.869	1.589	3.798	6.338	12.90	6.966	2.932	2.436
3	2.435	2.010	1.920	1.781	1.781	1.592	2.629	7.765	9.738	6.059	2.907	2.396
4	2.430	2.010	1.956	1.750	1.699	1.603	2.493	12.29	6.030	6.398	3.030	2.511
5	2.430	2.010	2.014	1.754	1.763	1.629	5.135	7.405	5.258	6.368	2.888	2.231
6	2.430	2.010	1.888	1.753	1.783	1.675	13.69	10.88	6.494	6.992	2.840	2.419
7	2.430	2.010	1.816	1.745	1.722	2.159	14.20	8.576	7.938	5.747	2.890	2.394
8	2.430	2.010	1.748	1.816	1.708	4.538	8.696	6.066	5.841	4.152	2.890	2.331
9	2.430	2.010	1.727	1.826	1.790	4.547	7.221	5.523	4.468	3.555	2.760	2.534
10	2.430	2.014	1.871	1.856	1.852	4.437	7.378	5.333	5.378	3.537	2.812	2.573
11	2.430	2.014	1.799	1.869	1.810	5.143	5.073	14.70	5.635	3.614	2.702	2.571
12	2.430	2.018	1.793	1.869	1.698	5.113	4.827	10.64	5.464	3.845	2.680	2.455
13	2.430	2.081	1.881	1.858	1.701	5.277	10.72	7.423	4.283	5.173	2.680	2.363
14	2.417	2.018	1.915	1.913	1.677	5.365	8.450	5.837	4.088	4.054	2.798	2.494
15	2.180	2.015	1.936	1.998	1.662	5.234	7.630	4.250	3.935	10.00	2.825	2.474
16	2.229	2.086	1.951	2.070	1.665	6.806	9.228	11.15	3.818	10.05	2.837	2.524
17	2.280	2.032	1.934	2.067	1.668	9.598	5.211	12.92	3.847	8.248	2.761	2.421
18	2.306	1.993	1.925	2.049	1.671	11.26	3.106	9.407	3.622	6.751	2.760	2.507
19	2.274	2.039	1.945	2.021	1.658	13.82	3.526	5.963	3.616	4.727	2.760	2.495
20	2.352	1.985	1.949	1.982	1.529	4.469	4.309	4.682	3.726	3.837	2.760	2.457
21	2.346	1.966	1.958	1.976	1.490	3.272	18.67	8.629	3.710	3.373	2.760	2.414
22	2.316	1.966	1.961	1.965	1.550	5.621	19.95	7.736	3.977	3.220	2.737	2.450
23	2.367	2.015	1.926	1.979	1.605	17.12	35.54	8.032	8.121	3.092	2.610	2.490
24	2.361	2.026	1.927	1.980	1.653	10.51	37.02	6.503	6.034	3.073	2.533	2.472
25	2.353	2.035	1.840	1.978	1.632	11.82	24.46	5.271	5.796	3.108	2.557	2.473
26	2.348	2.153	1.843	1.983	1.639	7.070	15.22	4.997	4.821	3.108	2.560	2.533
27	2.286	2.179	1.854	1.997	1.582	5.106	9.050	8.865	9.860	3.108	2.545	2.487
28	2.289	2.219	1.882	1.954	1.474	10.03	10.29	15.25	7.572	3.099	2.520	2.485
29	2.195		1.905	2.032	1.513	10.77	13.84	15.52	6.710	3.058	2.530	2.323
30	2.154		1.876	2.032	1.607	7.467	10.89	15.82	10.47	3.063	2.555	2.337
31	2.122		1.842	2.032	1.620	7.714	16.44	16.44		3.014		2.476

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	2.460	4.47	2.066	4.40	4.40	6292
FEBRERO	28	2.221	4.42	1.957	4.40	4.39	4921
MARZO	1	2.221	4.42	1.651	4.34	4.34	5097
ABRIL	15	2.070	4.38	1.730	4.36	4.36	4971
MAYO	1	1.983	4.46	1.440	5.22	4.46	4495
JUNIO	19	23.760	5.82	1.580	5.82	4.82	16091
JULIO	24	43.200	6.71	2.410	6.71	4.86	29058
AGOSTO	28	21.100	6.36	3.800	6.36	5.61	23945
SEPTIEMBRE	1	21.600	6.28	3.390	6.28	5.60	16605
OCTUBRE	15	11.200	6.00	3.014	6.00	5.56	13268
NOVIEMBRE	4	3.296	5.59	2.520	5.59	5.50	7121
NOVIEMBRE	1	2.670	5.50	2.130	5.66	5.48	6577
ANUAL		43.200	6.71	1.440	6.71	4.34	138440

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RAJO-LERMA CUENCA RIO-AMECA CORRIENTE RIO-AMECA ESTACION LA-VEGA
 AÑO DE 1955

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.479	2.488	1.909	1.949	2.150	1.319	2.550	13.04	36.63	10.28	.173	2.746
2	2.445	2.485	1.855	1.980	1.869	1.318	2.630	11.70	22.21	9.751	1.157	2.664
3	2.439	2.469	2.006	1.934	2.057	1.283	2.480	28.46	14.78	8.849	3.202	2.722
4	2.535	2.450	2.042	1.851	2.107	1.306	2.408	10.55	9.868	8.233	3.142	2.650
5	2.546	2.430	2.020	1.765	2.051	1.298	2.145	14.74	24.92	7.307	3.114	2.576
6	2.466	2.410	2.050	2.011	2.008	1.302	1.893	13.56	40.40	6.936	3.121	2.572
7	2.431	2.394	2.090	2.586	1.977	1.337	1.845	11.72	18.87	6.542	3.114	2.572
8	2.527	2.400	2.114	2.620	1.957	1.311	2.000	8.604	15.18	6.326	3.000	2.558
9	2.613	2.414	2.060	2.620	1.965	1.343	2.090	6.948	13.21	5.993	2.750	2.632
10	2.456	2.433	2.097	2.579	2.141	1.371	2.314	5.642	16.30	5.756	2.693	2.636
11	2.459	2.359	2.086	2.041	2.238	1.323	2.685	8.600	17.96	5.772	2.715	2.633
12	2.508	2.322	2.094	1.710	2.143	1.405	3.529	17.27	24.97	9.282	2.619	2.629
13	2.586	2.305	2.070	1.181	2.048	1.453	3.626	11.22	15.20	10.14	2.616	2.614
14	2.593	2.289	2.038	.004	1.971	1.470	3.304	16.29	16.39	8.810	2.643	2.597
15	2.588	2.280	2.000	.115	1.964	1.639	2.848	21.82	16.84	7.487	2.726	2.584
16	2.510	2.320	1.990	.768	1.742	2.873	2.560	23.83	29.25	7.660	2.713	2.623
17	2.437	2.307	1.841	1.355	1.718	2.482	2.380	15.01	28.74	9.750	2.652	2.660
18	2.470	2.279	1.846	1.683	1.746	2.348	2.280	8.685	24.71	8.370	2.661	2.667
19	2.514	1.215	1.859	1.828	1.811	2.131	2.731	6.340	19.30	7.013	2.701	2.667
20	2.504	.828	1.860	1.964	1.802	1.927	4.390	5.400	29.69	6.074	2.602	2.722
21	2.424	1.126	1.863	2.094	1.630	1.842	4.930	6.640	21.42	5.571	2.532	2.798
22	2.514	1.332	1.875	2.092	1.535	1.741	6.042	11.27	12.05	5.138	2.576	2.862
23	2.545	1.496	1.860	2.053	1.488	1.707	5.646	24.02	9.118	4.980	2.577	2.834
24	2.547	1.479	1.847	2.128	1.559	1.823	5.625	21.43	21.97	4.874	2.579	2.856
25	2.444	1.825	1.881	2.162	1.545	2.110	5.209	14.51	23.36	6.163	2.644	2.860
26	2.230	1.989	1.917	2.160	1.512	2.186	4.507	8.717	23.64	7.423	2.675	2.860
27	2.340	2.000	1.875	2.299	1.457	2.595	4.522	13.29	30.20	6.291	2.663	2.857
28	2.429	2.000	1.833	2.383	1.491	2.659	5.834	28.91	19.86	.664	2.689	2.854
29	2.391	2.000	1.870	2.333	1.390	2.505	8.264	20.38	11.83	.554	2.840	2.852
30	2.400	2.000	1.898	2.253	1.292	2.480	11.06	35.79	9.031	.362	2.860	2.865
31	2.427	1.978	1.978	2.253	1.280	2.480	14.33	34.83	9.031	.286	2.860	2.893

RESUMEN ANUAL

	M A X I M O S		M I N I M O S		DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					MAXIMA	MINIMA	
ENERO	9	2.650	26	2.170	5.77	2.477	5.88	5.68	6635		
FEBRERO	1	2.500	19	.069	5.39	2.076	5.83	5.39	5022		
MARZO	8	2.130	17	1.810	5.74	1.956	5.88	5.73	5238		
ABRIL	7	2.620	14	0	5.30	1.883	5.97	5.30	4882		
MAYO	10	2.330	30	1.270	5.88	1.795	6.16	5.86	4808		
JUNIO	15	3.100	3	1.270	6.14	1.796	6.46	6.14	4656		
JULIO	31	16.450	7	1.800	6.08	4.150	6.67	6.08	11115		
AGOSTO	3	44.500	19	5.400	6.36	15.458	7.15	6.18	41402		
SEPTIEMBRE	6	49.020	4	8.600	6.48	20.596	7.22	6.48	53386		
OCTUBRE	1	10.900	31	.213	5.66	6.408	6.52	5.66	17162		
NOVIEMBRE	3	3.300	2	.100	5.52	2.625	6.24	5.52	6804		
DICIEMBRE	31	2.900	8	2.540	6.18	2.713	6.38	6.18	7267		
A N U A L		49.020		0	5.30	5.339	7.22	5.30	168376		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

244

ESTACION HIDROMETRICA

LA VEGA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

246

ESTACION HIDROMETRICA

LA VEGA II

RIO AMECA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : LA VEGA II
- 2.- CLAVE : 14-500-000-000-00-000-H-880-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO AMECA | 500 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.5.- ESTACION : | LA VEGA II | 880 |
| CORRIENTE : | RIO AMECA | |
- El río Ameca es uno de los más importantes de la vertiente del Océano Pacífico. Nace en el estado de Jalisco, 25 Km al oeste de la ciudad de Guadalajara, y a una altitud aproximada de 2000 m s.n.m. De Ameca, Jal. cambia su rumbo hacia el noroeste y un poco adelante de Camotlán, Nay., sufre otro cambio al suroeste, siguiendo así hasta su desembocadura en la Bahía de Banderas, con un área de cuenca total de 12214 Km².
- A 195 Km de su desembocadura, se encuentra la presa La Vega, 22 Km al este del poblado de Ameca, en el municipio de Teuchitlán del estado de Jalisco.
- 3.2.- AREA DRENADA : 760 Km²
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W.G. 103°51'00" y Lat. N. 20°35'30".
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra en el río Ameca, en la parte alta de su cuenca, a 400 m aguas abajo de la anterior estación, La Vega, en el municipio de Teuchitlán estado de Jalisco.
- 3.5.- ACCESO : Se llega por la carretera de Guadalajara a Ameca, desviación en el Km 60 a la derecha por camino que lleva a la presa La Vega, de ahí por la margen del río a 900 m en dirección aguas abajo.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer los volúmenes aprovechados y excedentes de la presa La Vega.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Tramo recto de 50 m, lecho de arena y grava, y taludes de tierra cubiertos por vegetación.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Irregular, con taludes de tierra cubiertos por vegetación, lecho de arena y grava.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRIC.

- 5.3.- ESCALA : De cemento, grabada y pintada, en 3 tramos verticales con capacidad total de 3 m, colocada en la margen izquierda, a 30 m aguas arriba del cablevía. Se cuenta con datos desde el 26 de mayo de 1956 a la fecha. La lectura de escala para gasto nulo varía de 0.00 a 0.54 m.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se emplea cablevía con canastilla, con torres de apoyo de concreto y anclajes tipo muerto en ambas márgenes, cable de acero de 3/4" (1.9 cm) de diámetro y 36 m de longitud entre apoyos.
- 5.5.- AFOROS : Se efectúan mediante el método de sección y velocidad, determinada con molinete hidráulico, contándose con datos desde el 26 de mayo de 1956 a la fecha.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se hacen observaciones automáticas y continuas desde mayo de 1956 en limnógrafo marca Stevens tipo "E" alojado en torre de tubo Armco de 0.61 m de diámetro y 6 m de altura, instalado en la margen izquierda, 30 m aguas arriba del cablevía.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 16 de julio de 1960, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 3.59 m un gasto máximo de 49.8 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos respectiva.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 15 de julio de 1960 se registró el gasto máximo aforado, de 24.7 m³/s, con una lectura de escala de 2.16 m, velocidad media en la sección de 0.83 m/s, con una profundidad máxima de 2.00 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El gasto mínimo ha sido de 0.000 m³/s, en varias ocasiones durante todo el período; la lectura de escala varía de 0.00 a 0.54 m
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : Se efectúan observaciones desde el 26 de mayo de 1956 a la fecha. Para el cálculo se emplean curvas de gasto y lecturas de escala; los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : La estación climatológica se encuentra situada en un lugar inmediato a la presa La Vega que está a 900 m aguas arriba de la estación, contándose con veleta y pluviómetro desde el 22 de diciembre de 1954, termómetro desde el 1° de septiembre de 1956, evaporómetro desde el 1° de octubre de 1956, higrómetro desde el 1° de enero de 1963 y pluviógrafo desde el 1° de marzo de 1963. La estación tiene por nombre presa La Vega.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

9.- NOTAS :

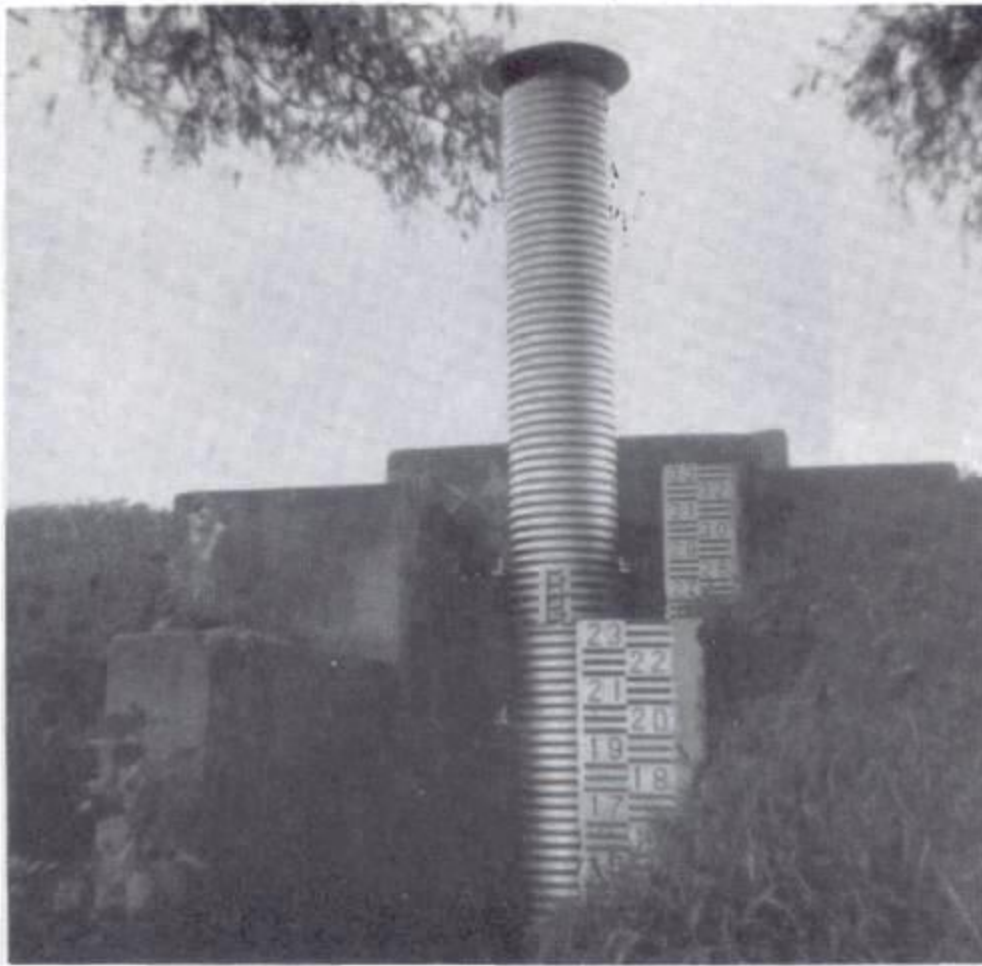
Esta estación, a partir del 26 de mayo de 1956 sustituye a la antigua La Vega, que estaba a - 400 m aguas arriba y tuvo que ser cambiada con motivo de la construcción de la presa La Vega; en su nuevo sitio la estación recibió el nombre de La Vega II. El 13 de junio de 1956 cerraron la presa, motivo por el cual desde esa fecha el régimen es controlado.

249



ESTACION "LA VEGA" SOBRE EL RIO AMECA
VISTA DEL CAUCE DEL RIO

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA



ESTACION " LA VEGA II " SALIDAS PRESA

VISTA DEL LIMNIGRAFO Y ESCALA

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO-LERMA RIO-AMECA RIO-AMECA LA-VEGA 11
 AÑO DE 1956

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1						5.215	1.470	.111	14.13	.040	2.438	2.518
2						4.485	1.470	.035	14.15	.039	2.447	2.493
3						4.263	5.909	.029	9.629	.041	1.732	2.469
4						4.085	5.566	.032	11.40	.042	2.254	2.446
5						3.858	4.601	.030	11.44	.043	1.800	2.444
6						3.653	9.825	.612	10.32	.045	2.346	2.449
7						3.547	10.31	15.19	11.13	.046	2.346	2.450
8						3.333	10.09	6.137	8.067	.033	2.260	2.447
9						3.284	6.328	.071	11.57	1.330	2.346	2.443
10						3.111	2.091	.038	5.646	1.951	2.489	2.440
11						2.963	3.459	.031	.114	1.754	2.620	2.440
12						2.788	2.260	.026	.098	1.754	2.620	2.439
13						2.670	1.293	.025	.098	1.754	2.582	2.435
14						2.827	.062	.028	.098	1.754	2.530	2.431
15						3.112	.067	.026	.098	1.754	2.530	2.430
16						2.670	.065	.038	.098	1.682	3.344	2.430
17						2.956	.059	.038	.098	1.977	2.438	2.430
18						4.624	.049	15.13	.098	2.162	2.438	2.430
19						8.270	.053	16.23	.098	2.122	2.352	2.430
20						9.128	.054	13.23	.098	2.346	2.438	2.430
21						9.375	.055	9.056	.098	2.346	2.438	2.430
22						9.341	.056	4.489	.098	2.346	2.616	2.431
23						9.212	.057	9.265	.098	2.346	2.571	2.440
24						9.531	.058	14.43	.098	2.407	2.438	2.448
25						9.394	.043	14.43	2.975	2.438	2.449	2.446
26						9.449	.035	14.29	1.090	2.367	2.438	2.446
27					2.544	9.442	.048	14.18	.050	2.363	2.438	2.474
28					2.535	6.694	.039	14.20	.066	2.346	2.438	2.471
29					2.445	3.671	.039	14.16	.063	2.380	2.490	2.455
30					2.528	3.817	.044	14.26	.047	2.419	2.450	2.450
31					5.015	3.433	.045	14.11		2.438	2.530	2.450

R E S U M E N A N U A L

A N U A L	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S			M I N I M O S			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		GASTO MEDIO	VOLUMEN EN MILES M3		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA				
ENERO													
FEBRERO													
MARZO													
ABRIL													
MAYO													
JUNIO	24	9.890	2.00	30	1.470	1.08	5.346	2.00	.91	13857			
JULIO	3	11.300	1.74	25	.032	.42	2.116	1.74	.42	5668			
AGOSTO	18	16.475	1.95	12	.020	.42	6.683	1.95	.42	17899			
SEPTIEMBRE	1	14.220	1.78	27	.038	.44	3.772	1.78	.44	9778			
OCTUBRE	9	4.040	1.00	8	.029	.43	1.576	1.00	.43	4222			
NOVIEMBRE	16	10.660	1.52	3	.073	.46	2.439	1.52	.46	6323			
DICIEMBRE	1	2.530	.85	14	2.430	.85	2.447	.85	.84	6555			

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO-LERMA RIO-AMECA RIO-AMECA LA-VEGA 11
 AÑO DE 1957

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.447	2.257	1.830	2.498	2.612	2.653	.222	.164	.118	4.462	2.194	1.737
2	2.434	2.257	2.114	2.509	2.560	2.560	.202	.175	.146	4.011	1.904	1.716
3	2.394	2.254	2.428	2.517	2.560	2.453	.159	.178	.216	2.325	2.047	1.927
4	2.427	2.242	2.465	2.520	2.560	2.505	.146	.178	.195	1.475	2.038	2.207
5	2.443	2.145	2.478	2.511	2.688	2.619	.544	.179	.283	2.772	2.071	2.164
6	2.446	2.038	2.475	2.512	2.565	2.658	.453	.179	.203	2.385	2.067	2.178
7	2.448	2.020	2.473	2.527	2.534	2.525	.494	.179	.230	1.675	2.006	2.193
8	2.442	2.028	2.488	2.519	2.620	2.503	.493	.177	.393	2.396	1.943	2.206
9	2.445	2.081	2.493	2.515	2.599	2.538	.495	.174	.348	3.023	1.943	2.208
10	2.449	2.142	2.497	2.519	2.711	2.572	.499	.172	.635	2.464	2.127	2.118
11	2.450	2.186	2.494	2.501	2.739	2.582	.517	.170	1.144	3.000	1.831	2.088
12	2.443	2.071	2.464	2.494	2.739	2.603	.437	.168	1.351	3.698	1.672	2.124
13	2.440	2.027	2.460	2.519	2.733	2.583	.213	.168	1.250	3.782	1.667	2.139
14	2.440	2.100	2.460	2.520	2.748	2.518	.200	.175	.682	3.200	1.596	2.143
15	2.414	2.188	2.461	2.506	2.684	2.529	.187	.187	.999	2.584	1.559	2.147
16	2.265	2.208	2.470	2.509	2.727	2.555	.178	.189	1.118	2.605	1.638	2.161
17	2.246	2.210	2.485	2.520	2.758	2.582	.173	.193	.364	2.613	1.615	2.219
18	2.391	2.211	2.503	2.520	2.764	2.596	.171	.197	.718	2.533	1.495	2.209
19	2.295	2.211	2.517	2.520	2.788	2.547	.175	.200	.294	2.148	1.495	2.117
20	2.246	2.219	2.511	2.500	2.788	1.978	.175	.204	1.024	1.892	1.515	1.982
21	2.234	2.092	2.510	2.508	2.788	.059	.175	.283	1.590	4.766	1.529	1.967
22	2.246	1.973	2.511	2.531	2.788	.203	.175	.310	1.658	4.206	1.655	1.973
23	2.243	1.931	2.515	2.531	2.354	.206	.177	.510	1.328	3.037	1.800	1.980
24	2.248	1.885	2.519	2.500	2.696	.205	.177	.179	1.217	2.952	1.814	1.989
25	2.256	1.848	2.524	2.500	2.727	.203	.177	.186	2.289	4.198	1.733	1.990
26	2.304	1.858	2.528	2.500	2.788	.200	.168	.186	2.831	3.313	1.695	2.050
27	2.361	1.607	2.510	2.494	2.729	.199	.171	.185	4.431	2.650	1.706	2.039
28	2.416	1.342	2.485	2.519	2.631	.218	.174	.181	5.808	1.163	1.754	2.097
29	2.437		2.487	2.515	2.627	.225	.176	.188	6.281	1.623	1.754	2.187
30	2.364		2.490	2.508	2.644	.225	.171	.175	5.463	1.654	1.730	2.141
31	2.250		2.490	2.508	2.647	.225	.164	.158		1.623	1.730	2.094

R E S U M E N A N U A L

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		M I N I M O S		DIA	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA				MAXIMA	MINIMA	
ENERO	2.450	.84	2.220	.66	16	2.367	.84	.66	6339	
FEBRERO	2.260	.82	1.050	.63	27	2.058	.83	.63	4979	
MARZO	2.530	.87	1.830	.77	1	2.456	.87	.77	6578	
ABRIL	2.578	.89	2.470	.85	12	2.512	.89	.85	6511	
MAYO	2.788	.87	0	.54	23	2.674	.88	.54	7162	
JUNIO	2.674	.88	.037	.46	20	1.753	.88	.46	4545	
JULIO	1.015	.65	.146	.50	3	.259	.65	.50	695	
AGOSTO	.789	.64	.150	.50	31	.198	.65	.48	531	
SEPTIEMBRE	7.400	1.35	.080	.48	1	1.487	1.35	.48	3854	
OCTUBRE	7.720	1.34	.952	.68	28	2.781	1.34	.68	7450	
NOVIEMBRE	4.938	1.19	1.430	.78	15	1.786	1.19	.78	4631	
DICIEMBRE	2.230	.85	1.710	.81	2	2.080	.88	.81	5572	
A N U A L	7.720	1.34	.0	.54		1.866	1.35	.46	58847	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION RAJO LERMA CUENCA RIO-AMECA CORRIENTE RIO-AMECA ESTACION LA-VEGA 11
 AÑO DE 1958

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FFB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.070	1.380	1.284	2.836	4.480	.283	22.66	7.271	8.968	17.66	5.247	5.396
2	2.070	1.362	1.070	2.148	4.480	.564	26.31	7.074	11.08	19.60	5.413	3.436
3	2.070	1.357	1.051	.213	4.480	.734	26.62	6.624	12.91	17.26	7.568	2.611
4	1.603	1.419	1.156	.523	4.480	.280	26.46	6.941	12.57	14.63	10.44	2.607
5	.612	1.414	1.211	1.755	4.473	.280	25.10	8.434	10.93	12.31	10.43	3.009
6	.612	1.011	1.339	2.701	4.382	.461	21.48	8.244	10.00	10.61	9.578	4.183
7	.612	1.114	1.339	2.760	4.441	.447	20.12	8.019	8.833	9.586	8.529	5.953
8	.612	.961	1.653	3.921	4.480	1.550	17.72	7.785	8.231	9.688	7.586	3.578
9	.768	1.474	1.630	5.035	4.480	.506	15.09	11.61	9.802	7.849	7.067	2.460
10	.885	1.670	1.502	6.036	4.480	.490	13.10	12.92	9.021	7.124	6.636	3.248
11	.931	1.805	1.816	7.830	4.480	.490	12.87	11.16	8.130	6.855	6.148	4.805
12	.935	1.837	2.423	8.093	4.480	.353	13.17	10.51	7.687	6.417	5.618	6.198
13	.935	1.545	2.423	6.165	4.273	.500	13.06	12.76	8.029	6.077	4.897	5.700
14	.935	1.183	2.423	5.993	3.214	.490	12.22	13.79	7.987	5.809	2.814	6.760
15	.935	1.108	2.397	4.957	3.238	.490	17.07	12.49	7.251	5.542	4.114	7.597
16	.935	1.082	2.351	4.546	3.385	.490	20.36	11.02	6.664	5.992	5.527	6.344
17	.935	1.090	2.338	4.772	3.402	.853	19.92	9.916	9.543	8.562	6.016	5.800
18	.653	1.090	2.321	5.200	3.402	.269	18.19	7.968	11.83	9.882	5.201	5.307
19	.498	1.236	2.262	5.137	2.511	.672	15.16	7.962	11.57	9.485	5.134	4.956
20	.498	1.466	2.224	5.144	1.860	.400	12.89	7.410	10.88	8.709	5.346	4.457
21	.531	1.519	2.273	5.106	2.010	1.412	11.93	7.534	10.04	8.059	5.196	4.343
22	.549	1.406	2.287	4.844	2.224	3.834	12.16	7.823	8.907	7.385	4.741	2.991
23	1.616	1.410	2.287	4.504	2.598	4.732	11.49	7.275	7.753	6.870	4.184	2.733
24	1.040	1.391	2.491	4.480	2.911	5.458	10.18	6.526	6.866	6.400	3.210	4.607
25	.743	1.372	2.618	4.559	2.652	5.832	9.149	6.106	9.130	5.997	3.505	4.032
26	.863	2.384	2.488	4.554	2.510	7.149	8.701	5.492	9.414	5.569	3.411	4.453
27	.823	2.058	2.494	4.539	2.213	10.07	9.348	5.119	8.658	5.267	3.332	3.098
28	.618	1.425	2.650	4.532	1.750	10.82	8.933	4.835	11.22	5.451	3.680	2.278
29	.784		2.768	4.487	.527	14.75	7.923	5.112	18.71	5.711	4.228	2.103
30	1.081		3.003	4.480	1.764	20.26	7.459	5.669	20.25	5.893	5.266	2.245
31	1.395		2.981		.346		7.399	8.407		5.582		2.211

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			M I N I M O S	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS. M3
	M A X I M O S	ESCALA	ESCALA			MAXIMA	MINIMA	
ENERO	3.330	1.04	.61	.498	.973	1.04	.61	2605
FEBRERO	5.870	1.26	.66	.688	1.413	1.26	.66	3419
MARZO	3.504	1.09	.71	1.010	2.082	1.09	.71	5578
ABRIL	8.605	1.53	.53	.194	4.395	1.53	.53	11392
MAYO	4.690	1.18	.54	.207	3.239	1.18	.54	8675
JUNIO	22.027	2.60	.55	.228	3.164	2.60	.55	8200
JULIO	28.867	3.14	1.33	7.030	15.298	3.14	1.33	40974
AGOSTO	14.967	2.02	1.04	3.944	8.406	2.02	1.04	22516
SEPTIEMBRE	21.645	2.57	1.26	6.260	10.095	2.57	1.26	26167
OCTUBRE	21.264	2.54	1.15	5.080	8.640	2.54	1.15	23140
NOVIEMBRE	10.905	1.67	.80	2.100	5.669	1.67	.80	14694
DICIEMBRE	9.180	1.52	.74	1.826	4.177	1.52	.74	11189
A N U A L	28.867	3.14	.53	.194	5.662	3.14	.53	178548

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION RAJO LERMA CUENCA RIO-AMECA CORRIENTE RIO-AMECA ESTACION LA-VEGA 11
 AÑO DE 1959

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	OCT	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	NOV	OCT	DIC			
1	3.595	3.796	1.779	6.047	1.560	.567	7.943	8.388	10.84	5.313	6.018	2.141			
2	6.695	3.959	1.745	6.238	1.385	.627	10.55	8.058	9.930	4.834	5.684	2.012			
3	5.547	4.241	3.288	5.048	.749	.693	13.16	7.282	10.78	4.514	5.797	1.884			
4	4.355	4.081	3.885	5.772	.756	.714	10.78	6.665	11.88	4.183	5.352	2.078			
5	3.503	3.252	3.833	5.980	.762	.828	8.870	7.739	11.77	4.081	4.923	2.425			
6	3.789	2.773	3.832	5.661	.740	1.014	8.116	8.662	10.94	3.382	4.786	1.797			
7	3.984	3.328	2.162	4.623	1.198	2.276	10.98	10.49	9.916	3.130	4.107	1.755			
8	2.501	4.026	.916	4.008	1.416	1.643	8.998	10.71	9.127	2.600	3.840	1.755			
9	2.179	3.327	.900	3.433	1.766	2.495	8.914	10.95	8.248	3.596	3.756	1.755			
10	2.792	2.751	1.087	3.979	1.701	4.498	8.233	10.75	7.673	3.525	3.752	1.755			
11	2.403	2.969	2.224	3.932	.936	4.823	8.344	10.37	9.419	3.749	3.752	1.755			
12	3.634	3.380	3.194	3.372	.936	5.998	10.13	16.25	12.57	3.702	3.752	1.755			
13	4.497	3.411	3.974	3.453	.936	7.417	11.92	19.12	12.80	3.277	3.752	1.755			
14	3.947	2.929	4.539	1.999	.936	8.055	12.20	18.58	11.58	3.496	3.752	1.755			
15	3.652	2.832	4.566	1.144	.936	7.425	15.66	17.10	10.19	3.446	3.752	1.755			
16	3.538	2.618	4.420	1.121	.936	6.726	16.70	15.98	9.206	3.457	4.031	1.755			
17	3.946	2.624	4.999	1.040	.936	8.061	17.74	14.48	8.218	3.986	4.106	1.755			
18	4.670	2.689	5.418	.858	.936	11.47	18.31	13.88	8.101	4.870	3.554	1.755			
19	4.045	2.617	5.050	.858	.936	10.90	14.54	12.50	8.154	3.987	2.799	1.755			
20	3.912	2.540	3.148	.887	.936	16.76	11.82	13.26	7.504	3.012	2.531	1.755			
21	3.398	2.512	1.909	.895	.950	20.16	11.16	17.86	7.380	2.530	2.434	1.755			
22	2.706	2.477	2.786	.927	.936	15.81	11.49	25.90	7.097	3.237	2.360	1.755			
23	2.664	2.306	4.168	.955	.936	13.60	14.16	24.15	6.581	4.009	2.018	1.755			
24	2.882	2.110	5.973	.821	.878	9.335	15.27	19.97	6.217	4.645	1.755	1.755			
25	2.863	2.148	4.965	.789	.523	9.056	13.62	21.59	6.589	4.118	1.911	1.755			
26	2.776	2.117	1.565	.829	.528	8.802	11.79	19.44	6.972	5.083	2.055	1.755			
27	3.031	2.181	1.560	.858	.573	8.024	12.49	16.97	6.484	5.753	2.055	1.755			
28	3.269	2.136	4.238	2.122	.513	7.379	12.43	15.16	6.442	5.645	2.029	1.755			
29	3.496		6.106	2.789	.520	6.737	11.45	14.02	6.242	5.540	1.962	1.755			
30	3.839		6.106	2.148	.520	7.254	10.43	12.38	5.730	5.467	2.205	1.755			
31	3.244		5.219		.556		9.211	11.33		5.590		1.755			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO		MAXIMA	MINIMA		MAXIMA	MINIMA			
ENERO	1	7.690	1	1.125	3.592	1.62	.76	3.592	1.62	.76	9621		
FEBRERO	1	6.920	27	1.460	2.933	1.60	.98	2.933	1.60	.98	7096		
MARZO	29	6.738	7	.895	3.387	1.32	.65	3.387	1.32	.65	9073		
ABRIL	1	6.430	14	.646	2.753	1.30	.58	2.753	1.30	.58	7135		
MAYO	9	2.720	27	.460	.930	1.00	.52	.930	1.00	.52	2490		
JUNIO	21	21.100	1	.520	6.971	2.21	.54	6.971	2.21	.54	18070		
JULIO	16	22.500	1	7.070	11.852	2.26	1.30	11.852	2.26	1.30	31743		
AGOSTO	21	27.333	4	6.203	14.193	2.54	1.22	14.193	2.54	1.22	38015		
SEPTIEMBRE	3	13.824	30	5.320	8.819	1.76	1.14	8.819	1.76	1.14	22860		
OCTUBRE	24	6.660	8	.700	4.121	1.26	.58	4.121	1.26	.58	11038		
NOVIEMBRE	1	6.205	23	1.755	3.486	1.20	.68	3.486	1.20	.68	9036		
DICIEMBRE	4	2.589	4	1.755	1.813	.79	.68	1.813	.79	.68	4857		
ANUAL		27.333		.460	5.423	2.54	.52	5.423	2.54	.52	171034		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA RIO-AMECA CORRIENTE RIO-AMECA ESTACION LA-VEGA II
 AÑO DE 1960

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.642	3.159	1.926	3.697	1.572	5.300	.370	9.299	10.97	1.214	3.584	0
2	1.363	3.102	1.689	3.744	2.447	5.243	.370	8.920	9.275	2.106	2.285	0
3	1.068	3.030	1.847	3.279	3.808	5.099	.370	8.751	8.424	2.427	2.107	.634
4	1.157	3.003	3.396	3.476	4.053	5.027	.370	9.298	9.199	1.162	3.726	1.096
5	1.450	2.733	4.134	2.922	4.053	4.993	.370	9.239	9.345	1.427	3.844	2.546
6	1.660	2.660	4.146	2.361	4.053	4.823	.370	8.560	8.861	2.294	2.554	1.724
7	1.683	2.310	3.414	2.777	2.306	4.573	.370	12.77	8.218	.776	4.294	1.580
8	1.876	.596	4.037	3.053	1.427	4.573	.370	14.60	7.507	1.932	4.868	1.535
9	2.152	.537	3.966	3.270	1.563	4.243	.370	15.28	7.128	4.535	4.760	2.332
10	2.144	.537	3.884	3.427	3.097	3.749	.617	18.93	9.113	4.856	4.755	2.763
11	2.051	.658	3.879	3.621	2.785	3.612	.491	21.75	12.02	7.288	4.755	2.268
12	1.314	.881	3.879	4.013	2.785	3.326	2.348	20.17	11.27	10.64	4.755	2.569
13	1.684	.901	3.599	2.882	2.785	1.126	4.567	17.76	10.11	10.21	3.573	1.245
14	1.878	.950	1.856	2.056	2.785	1.030	6.879	15.25	8.798	8.493	4.493	.370
15	1.471	.950	1.315	2.056	2.073	.771	22.29	13.69	7.747	7.761	4.357	1.157
16	1.369	.950	1.315	2.056	2.400	.559	44.25	12.54	7.023	7.032	4.391	1.489
17	1.363	.950	1.769	2.056	2.650	.551	46.98	11.75	6.432	5.435	4.391	1.182
18	1.363	1.195	2.693	3.094	2.650	.551	40.14	10.21	5.900	4.841	4.164	.839
19	1.363	2.124	3.160	3.657	2.781	.544	33.03	9.383	5.425	4.967	4.027	.786
20	1.363	2.144	2.014	3.806	2.785	.649	28.32	8.651	5.044	5.710	4.027	.710
21	1.468	2.188	1.352	3.950	2.444	.374	22.82	8.398	4.722	5.725	3.498	.710
22	1.908	2.311	2.755	4.242	1.998	.370	18.73	8.438	4.624	5.500	3.203	.733
23	2.537	2.270	2.971	3.908	2.555	.370	16.94	8.036	4.453	5.429	3.010	.831
24	2.671	2.709	3.094	3.181	2.675	.370	14.45	8.194	4.505	5.671	2.784	.914
25	2.144	2.635	3.169	3.668	2.717	.370	18.60	7.691	4.557	5.794	2.784	.914
26	2.224	3.509	3.187	3.714	2.713	.370	18.83	7.917	4.553	5.706	2.892	.914
27	2.787	3.686	3.192	3.966	2.418	.370	16.22	10.64	4.322	5.608	1.395	1.250
28	2.664	3.184	3.214	3.966	1.513	.370	13.35	15.59	4.145	5.208	.178	1.338
29	3.190	2.028	3.345	3.966	2.625	.370	11.16	16.40	3.789	4.891	.005	1.262
30	3.190	3.683	3.683	3.530	2.754	.370	9.360	15.68	2.181	3.260	.005	1.081
31	3.190	3.690	3.690	3.709	3.709	.370	8.209	13.64	2.181	3.280	0	.854

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			DIA	MINIMOS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	GASTO	ESCALA	ESCALA		GASTO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	3.190	.84	.84	28	1.068	.52	1.916	.84	.52	5131	
FEBRERO	3.699	.95	.95	24	.537	.43	1.996	.95	.43	5002	
MARZO	4.233	1.15	1.15	5	.568	.59	2.954	1.15	.59	7911	
ABRIL	4.420	1.17	1.17	22	2.056	.87	3.313	1.17	.87	8588	
MAYO	5.300	1.02	1.02	31	.600	.60	2.677	1.13	.60	7169	
JUNIO	5.300	1.02	1.02	1	.370	.40	2.128	1.02	.40	5516	
JULIO	49.855	3.59	3.59	16	.370	.40	12.965	3.59	.40	34725	
AGOSTO	22.100	2.08	2.08	11	7.525	1.24	12.175	2.08	1.24	32610	
SEPTIEMBRE	12.469	1.57	1.57	11	1.156	.53	6.989	1.57	.53	18114	
OCTUBRE	11.000	1.48	1.48	12	.343	.38	4.877	1.48	.38	13062	
NOVIEMBRE	5.300	1.02	1.02	8	0	0	3.315	1.02	0	8593	
DICIEMBRE	3.482	.82	.82	5	0	0	1.214	.82	0	3251	
ANUAL	49.855	3.59	3.59	31	0	0	4.733	3.59	0	149674	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO-LERMA RIO-AMECA RIO-AMECA LA-VEGA 11
 AÑO DE 1961

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.826	.456	2.513	2.270	5.288	1.460	.110	13.16	3.270	5.012	3.815	3.369
2	.643	.456	3.108	2.270	5.288	1.460	.110	12.26	3.223	4.771	4.608	2.134
3	.931	.802	3.812	3.388	5.081	1.442	.110	12.14	4.484	4.740	4.390	.095
4	1.360	1.204	3.488	3.787	3.675	.705	.110	13.22	4.658	4.160	3.981	.028
5	1.453	1.122	2.998	3.540	3.280	.691	.110	13.61	4.556	4.919	1.331	2.315
6	1.256	.768	3.064	3.929	3.280	1.593	.110	12.89	2.646	5.323	1.188	3.886
7	1.256	.768	3.707	3.364	3.280	1.460	.110	13.13	2.607	4.402	1.915	4.834
8	1.194	.932	3.432	3.088	3.280	1.193	.110	10.90	4.532	4.383	1.616	4.532
9	2.336	1.370	3.672	3.088	3.280	1.247	.110	7.996	4.937	4.299	1.679	3.750
10	2.783	1.858	3.760	2.357	3.280	1.620	.110	9.489	4.625	4.046	2.144	3.237
11	2.074	2.095	3.760	1.920	3.280	2.100	.110	10.46	4.395	3.943	2.034	2.738
12	2.035	2.095	3.766	2.393	3.280	2.100	.110	11.47	5.777	3.224	1.414	2.264
13	2.623	2.095	3.850	3.184	2.841	2.100	.649	10.25	5.818	2.854	1.400	2.264
14	2.425	2.095	3.855	3.184	2.623	1.455	.910	11.66	4.312	2.950	1.400	2.264
15	2.095	2.107	3.855	2.972	2.623	.656	.956	10.96	3.540	2.580	1.400	2.264
16	2.095	2.544	1.978	2.623	2.629	.110	1.891	9.467	4.004	3.093	1.336	2.264
17	2.095	2.432	3.00	2.623	2.706	.110	2.318	8.105	5.386	3.009	2.423	2.264
18	2.429	1.572	3.00	2.740	2.623	.110	.959	7.550	6.172	1.669	2.861	2.079
19	2.712	1.422	3.00	3.220	.313	.110	2.242	9.960	6.001	2.794	2.513	2.612
20	2.596	1.751	3.00	3.280	3.00	.110	4.887	10.99	5.627	2.338	2.463	3.517
21	2.007	2.789	3.00	3.549	3.00	.110	8.231	10.08	5.236	1.645	2.914	3.115
22	1.210	2.784	3.00	4.333	3.00	.110	7.593	9.422	6.441	1.736	2.492	3.210
23	.300	2.447	3.196	4.333	3.00	.110	10.19	8.344	7.201	2.439	3.004	3.101
24	.300	2.447	4.970	4.578	3.00	.110	11.62	7.277	7.379	3.292	4.218	1.778
25	.300	2.447	4.476	5.288	3.00	.110	12.99	6.294	7.273	3.875	5.015	1.508
26	.300	2.447	3.587	5.288	2.715	.110	13.46	5.606	6.687	3.975	5.015	1.783
27	.300	2.447	3.779	5.288	3.184	.110	12.57	4.879	6.035	4.001	5.015	2.652
28	.797	2.447	4.047	5.288	1.874	.110	12.06	4.487	5.471	3.316	4.803	3.094
29	.924		3.379	5.288	2.781	.110	14.44	4.328	5.259	2.330	4.305	2.988
30	.924		2.270	5.288	2.270	.110	13.96	4.046	6.712	2.420	3.958	2.988
31	.797		2.270	5.288	1.966		13.39	3.724		2.413		2.795

RESUMEN ANUAL												
	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS						GASTO MEDIO			ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	M I N I M O S	DIA	ESCALA	GASTO	ESCALA	M A X I M A	M I N I M A	M A X I M A	M I N I M A	M I N I M A	
ENERO	9	.74	22	.40	.300	.40	1.464	.40	3921	.74	.40	4337
FEBRERO	21	.74	1	.42	.456	.42	1.793	.42	4337	.74	.42	7637
MARZO	23	.94	16	.40	.300	.40	2.851	.40	9309	.94	.40	6784
ABRIL	24	.96	10	.60	1.920	.60	3.591	.60	6784	.96	.60	1981
MAYO	26	1.06	19	.40	.300	.40	2.533	.40	12668	1.06	.40	24895
JUNIO	9	1.02	15	.30	.110	.30	.764	.30	13328	1.02	.30	9154
JULIO	29	1.71	1	.30	.110	.30	4.730	.30	7487	1.71	.30	7061
AGOSTO	12	2.44	31	.86	3.340	.86	9.295	.86	108563	2.44	.86	
SEPTIEMBRE	30	1.50	6	.74	2.320	.74	5.142	.74		1.50	.74	
OCTUBRE	1	1.16	29	.63	1.150	.63	3.418	.63		1.16	.63	
NOVIEMBRE	24	.90	6	.56	1.120	.56	2.888	.56		.90	.56	
DICIEMBRE	7	.94	3	.16	.028	.16	2.636	.16		.94	.16	
A N U A L		2.44		.16	.028	.16	3.443	.16		2.44	.16	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION RAJO-LERMA CUENCA RIO-AMECA ESTACION LA-VEGA 11
 CORRIENTE RIO-AMECA
 AÑO DE 1962

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.502	3.844	3.515	3.862	3.586	3.481	0	0	4.410	4.696	5.889	3.274
2	3.656	3.230	3.844	4.901	3.968	1.474	0	0	5.217	4.896	3.859	2.661
3	3.656	2.573	3.504	5.360	4.251	1.688	0	0	4.746	4.535	2.079	4.644
4	3.978	1.947	3.102	5.542	4.867	2.667	0	0	4.891	4.194	2.829	4.515
5	4.294	1.647	3.102	6.204	5.968	3.486	0	0	4.788	4.051	2.610	2.026
6	3.656	2.124	3.102	6.677	6.846	3.960	0	0	4.633	3.935	2.620	2.030
7	3.228	2.746	3.102	6.545	8.078	4.350	0	0	8.595	6.275	2.758	3.274
8	2.924	2.746	3.488	6.301	8.147	4.691	0	0	11.76	6.996	2.112	2.471
9	3.150	2.746	4.220	6.304	6.686	2.726	0	0	12.30	8.976	1.852	1.981
10	3.468	2.746	3.925	5.895	6.255	2.716	0	.874	11.55	10.76	1.266	2.703
11	3.468	3.082	3.914	5.515	5.333	4.172	0	1.133	10.28	9.550	1.717	2.598
12	3.468	4.010	3.965	4.368	4.068	4.477	0	1.133	10.44	7.876	1.461	2.375
13	2.811	4.963	4.125	4.894	4.366	4.206	0	1.084	9.806	6.874	1.128	2.861
14	1.794	4.045	4.718	4.819	4.501	3.948	0	0	9.674	5.952	1.113	2.757
15	1.900	4.032	3.404	4.664	4.165	4.145	0	0	10.11	6.182	1.159	1.501
16	2.794	4.032	4.347	4.911	4.244	3.745	0	0	10.95	5.597	1.397	1.585
17	3.656	3.370	4.006	4.655	5.577	3.551	0	0	11.19	5.181	1.278	2.037
18	3.656	2.214	2.568	3.146	5.232	3.330	0	.387	11.26	5.014	1.038	1.820
19	3.656	2.202	2.964	1.920	2.441	2.568	0	.640	10.17	4.385	.838	1.820
20	2.829	2.202	3.623	1.920	2.594	1.290	0	.640	10.26	4.212	2.151	1.820
21	1.907	2.955	4.365	1.727	5.026	.906	0	.186	8.855	4.343	1.876	1.839
22	1.230	3.460	4.534	1.596	5.240	.049	0	0	7.425	5.172	3.263	1.010
23	2.856	3.280	4.746	2.829	4.458	0	0	0	6.438	4.893	2.430	.846
24	4.024	3.280	4.800	4.246	4.085	0	0	0	7.494	5.154	4.056	1.067
25	4.262	3.280	4.779	4.286	4.151	0	0	.169	9.442	4.945	5.269	.685
26	4.127	3.280	4.066	4.326	2.486	0	0	.208	8.485	4.375	4.958	.784
27	4.407	3.280	4.565	4.003	2.072	0	0	.235	7.244	4.497	4.280	.850
28	4.510	3.280	4.800	2.894	1.967	0	0	.748	5.982	3.905	3.459	.749
29	3.926		5.659	3.398	2.130	0	0	1.063	5.540	3.344	6.073	.994
30	3.997		5.025	3.468	2.563	0	0	.950	5.078	7.649	3.270	.834
31	4.110		3.286		3.840	0	0	1.246		8.726		4.113

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				DIA	M I N I M O S				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	GASTO	ESCALA	DIA		GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	4	4.510	.82	22	1.002	.48	3.352	.48	3.352	.82	8977		
FEBRERO	13	5.269	.87	4	1.560	.60	3.093	.60	3.093	.87	7482		
MARZO	29	6.519	.95	17	2.568	.71	3.973	.71	3.973	.95	10641		
ABRIL	6	6.831	.97	21	1.398	.57	4.373	.57	4.373	.97	11334		
MAYO	7	8.740	1.18	19	.730	.53	4.490	.53	4.490	1.18	12026		
JUNIO	8	4.787	.87	22	0	.32	2.254	.32	2.254	.87	5843		
JULIO	1	0	.32	1	0	.32	0	.32	0	.32	0		
AGOSTO	31	3.920	.90	1	0	.40	.345	.40	.345	.90	924		
SEPTIEMBRE	9	13.205	1.42	1	2.240	.74	8.300	.74	8.300	1.42	21513		
OCTUBRE	30	17.520	1.64	29	1.560	.66	5.714	.66	5.714	1.64	15305		
NOVIEMBRE	24	18.420	1.69	5	.748	.86	2.670	.86	2.670	1.69	6920		
DICIEMBRE	1	7.400	1.50	15	.508	.77	2.081	.77	2.081	1.50	5575		
A N U A L		18.420	1.69		0	.32	3.378	.32	3.378	1.69	106540		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RAJO-LERMA CUENCA RIO-AMECA CORRIENTE RIO-AMECA ESTACION LA-VEGA 11
 AÑO DE 1963

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	5.296	2.160	2.729	2.699	6.438	0	0	10.05	14.03	7.432	11.11	9.953
2	4.341	2.065	2.764	3.697	6.365	0	.060	9.723	13.83	7.171	10.87	10.66
3	4.991	1.635	2.764	4.927	6.256	0	.210	9.032	14.33	4.812	9.637	11.00
4	4.285	1.863	2.447	5.192	6.190	0	.285	8.176	14.73	9.804	10.75	11.00
5	3.594	1.857	1.705	4.979	5.931	0	.379	10.15	13.98	13.97	10.51	10.79
6	4.092	2.244	2.252	4.891	5.323	0	.765	10.97	12.68	13.86	10.99	9.965
7	3.286	2.603	2.735	4.820	4.809	0	2.437	17.70	11.43	10.75	12.35	8.668
8	2.012	2.378	2.340	4.887	5.436	0	6.310	24.31	10.42	8.800	11.51	8.822
9	2.482	2.576	2.258	5.877	5.330	0	8.115	20.10	9.553	9.053	9.014	8.999
10	2.337	2.087	1.965	6.681	5.330	0	8.367	22.37	8.838	9.900	8.114	8.862
11	2.173	1.649	2.093	6.252	5.266	0	12.98	19.60	7.847	13.03	9.226	8.522
12	2.791	1.659	2.598	6.201	4.831	0	12.22	20.49	5.897	13.74	8.122	8.337
13	3.513	2.012	3.009	6.190	4.884	0	13.98	21.53	4.058	15.52	7.750	6.981
14	2.300	2.794	3.100	5.971	5.096	0	12.15	21.38	4.093	17.06	8.260	2.989
15	1.884	2.578	3.234	5.906	5.149	0	11.03	20.89	7.435	16.30	9.796	2.233
16	3.042	1.928	3.108	5.704	5.131	0	8.635	20.86	8.620	15.12	10.33	2.174
17	3.404	1.199	2.431	5.500	4.330	0	7.009	20.04	7.896	16.21	10.64	1.979
18	3.240	2.229	3.029	4.362	3.693	0	6.609	18.23	8.686	15.45	11.27	2.499
19	3.330	2.379	2.519	4.470	2.817	0	7.538	16.88	10.27	14.64	10.87	5.413
20	2.671	2.281	2.225	3.399	2.810	0	7.236	16.76	10.46	14.85	10.94	2.472
21	2.724	2.238	2.702	3.998	2.726	0	7.412	16.47	10.40	14.93	11.53	2.184
22	3.102	2.286	2.963	3.844	2.660	0	9.392	16.48	9.468	15.04	12.22	3.567
23	4.414	2.699	2.129	3.139	2.359	0	8.849	15.57	9.953	14.92	12.49	6.644
24	4.447	2.638	2.171	2.158	.721	0	7.415	14.58	8.165	14.78	12.49	6.190
25	3.395	2.592	1.823	3.665	.458	0	6.440	14.71	8.736	14.85	12.49	5.514
26	2.238	2.264	2.384	4.986	1.450	0	5.891	14.61	10.06	13.14	12.49	4.237
27	2.162	2.140	2.691	6.064	1.601	0	5.817	14.08	6.430	12.78	12.70	2.018
28	3.280	2.410	2.167	6.540	1.870	0	6.430	14.42	5.577	12.66	12.75	3.049
29	1.942		1.624	6.540	1.832	0	9.644	13.70	6.411	10.66	12.50	7.904
30	2.683		2.097	6.540	1.369	0	12.02	13.17	6.983	10.51	11.03	12.28
31	1.509		2.704		.337	0	11.11	13.91		10.66		6.205

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	M I N I M O S	DIA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	8.106	1.19	12	.54	3.128	1.19	.54	8377
FEBRERO	3.188	.88	17	.49	2.194	.88	.49	5309
MARZO	3.400	.90	9	.60	2.476	.90	.60	6632
ABRIL	7.062	1.13	23	.72	5.036	1.13	.72	13053
MAYO	6.540	1.10	31	.40	3.832	1.10	.40	10264
JUNIO	0	.40	1	.40	0	.40	.40	0
JULIO	25.280	2.26	1	.40	6.991	2.26	.40	18725
AGOSTO	33.720	2.72	16	1.14	16.160	2.72	1.14	43282
SEPTIEMBRE	16.328	1.66	30	.83	9.376	1.66	.83	24301
OCTUBRE	18.252	1.79	3	.92	12.658	1.79	.92	33903
NOVIEMBRE	14.128	1.52	10	1.05	10.825	1.52	1.05	28057
NOVIEMBRE	13.964	1.51	17	.74	6.519	1.51	.74	17462
A N U A L	33.720	2.72	0	.40	6.639	2.72	.40	209366

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO-LERMA RIO-AMECA LA-VEGA 11
 AÑO DE 1964

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	4.516	6.380	5.463	8.308	5.169	4.750	11.152	6.063	7.317	3.444	2.525	2.525
2	4.674	6.250	5.622	7.718	4.652	6.98	13.80	5.954	7.340	4.643	2.143	2.143
3	4.825	6.110	5.369	6.900	4.283	6.26	15.62	5.131	6.983	4.490	1.394	1.394
4	5.917	6.100	5.564	8.020	4.609	4.070	15.23	4.681	8.030	4.556	7.42	7.42
5	5.541	6.380	5.548	8.020	2.626	3.987	15.41	4.365	8.023	4.529	8.33	8.33
6	6.048	5.970	5.075	8.020	3.033	3.332	13.75	4.116	6.987	4.490	8.96	8.96
7	7.860	4.788	5.083	8.020	6.344	6.640	12.04	3.882	5.915	4.322	8.70	8.70
8	6.155	4.381	4.381	8.240	6.165	3.728	11.77	3.886	4.864	3.050	8.66	8.66
9	6.694	5.827	3.861	8.340	6.420	3.892	12.28	3.748	4.494	3.853	8.14	8.14
10	10.000	6.610	4.485	8.340	6.837	4.424	11.61	3.698	5.539	3.964	7.86	7.86
11	6.030	6.141	5.182	8.430	4.811	4.111	10.23	3.348	4.150	4.075	5.92	5.92
12	3.886	5.200	6.341	8.300	7.220	3.464	6.40	2.773	5.359	4.547	4.96	4.96
13	3.932	5.386	6.648	8.087	7.600	6.640	8.50	2.968	5.500	4.700	4.41	4.41
14	5.350	5.491	7.205	8.180	2.069	2.069	7.847	2.929	5.148	3.847	4.20	4.20
15	7.930	4.981	7.534	8.180	6.959	1.517	7.210	4.493	4.311	3.559	4.80	4.80
16	5.411	4.950	7.970	8.080	6.678	1.209	3.533	6.283	4.588	3.781	3.75	3.75
17	5.863	4.950	7.970	8.080	6.678	1.209	3.533	6.283	4.588	3.781	3.75	3.75
18	5.046	4.731	7.520	8.120	6.629	1.015	4.249	6.833	4.339	3.676	1.273	1.273
19	5.343	6.130	7.570	8.020	7.199	9.971	5.221	6.393	4.227	3.571	1.446	1.446
20	6.477	5.162	6.986	7.905	7.797	9.49	5.952	6.363	4.451	3.560	2.173	2.173
21	6.740	5.545	5.709	6.255	7.550	8.37	13.32	5.963	4.031	3.855	2.323	2.323
22	6.179	6.255	5.458	5.844	6.210	7.731	14.80	5.238	4.227	3.276	2.338	2.338
23	9.100	5.967	6.753	6.860	6.647	7.44	16.87	5.262	4.490	3.279	2.497	2.497
24	9.363	6.534	7.230	6.647	6.019	7.44	19.70	4.981	4.556	2.525	2.525	2.525
25	4.875	6.174	7.773	6.460	5.252	6.640	16.23	4.691	4.354	2.941	2.871	2.871
26	4.135	5.430	6.980	6.320	4.742	14.70	7.169	4.772	4.326	2.594	2.594	2.594
27	4.927	5.276	6.640	6.200	4.459	13.84	8.052	5.660	4.862	3.005	2.520	2.520
28	5.020	5.304	7.120	6.100	4.263	12.10	7.407	5.727	7.090	3.031	2.623	2.623
29	6.016	5.444	7.700	6.367	4.895	10.53	6.573	5.819	7.500	2.623	2.840	2.840
30	6.130	5.444	8.007	6.171	4.989	9.702	9.669	5.599	7.710	2.525	3.009	3.009
31	6.840	8.020	8.020	6.171	5.059	7.56	6.373	6.037	7.750	2.525	3.290	3.290
							12.02	6.017	4.597		2.525	2.975

R E S U M E N A N U A L

M A X I M O S	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		M I N I M O S		DIA	GASTO MEDIO	GASTO EN METROS	VOLUMEN EN MILES M3
	ESCALA	ESCALA	ESCALA	ESCALA				
ENERO	28	11.250	1.52	.90	16	6.178	1.52	16548
FEBRERO	24	15.385	1.78	.81	21	5.711	1.78	14310
MARZO	16	8.180	1.33	1.02	9	6.384	1.33	17098
ABRIL	1	8.500	1.35	1.13	22	7.481	1.35	19391
MAYO	7	17.812	1.93	.86	6	5.981	1.93	16018
JUNIO	1	5.200	1.14	.58	24	2.237	1.14	5798
JULIO	23	29.285	2.58	.50	4	6.220	2.58	16659
AGOSTO	3	16.187	1.83	1.14	21	8.983	1.83	24059
SEPTIEMBRE	17	7.380	1.28	.80	13	4.937	1.28	12796
OCTUBRE	5	8.660	1.36	.85	8	5.647	1.36	15125
NOVIEMBRE	1	4.700	1.10	.86	1	3.684	1.10	9554
DECIEMBRE	29	3.290	.96	.54	13	1.684	.96	4511
A N U A L		28.285	2.58	.50		5.435	2.58	17868

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA LA VEGA 11
 AÑO DE 1965

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC		
1	3.200	2.100	1.646	5.296	1.547	4.175	.024	.694	10.77	5.078	4.392	4.400		
2	2.581	2.074	1.800	5.296	1.535	4.045	.024	1.308	11.23	5.498	4.407	3.659		
3	2.348	3.083	2.313	5.352	1.596	3.702	.024	1.612	10.70	6.789	4.941	2.968		
4	2.691	3.090	3.021	5.557	2.863	3.222	.024	1.528	9.636	6.205	6.425	2.953		
5	2.650	1.906	2.047	6.585	2.733	3.200	.024	.603	9.372	6.310	6.936	2.636		
6	2.499	1.163	1.720	6.883	2.082	2.884	.024	.236	10.21	6.936	6.127	3.376		
7	2.186	1.130	1.060	6.789	4.255	2.650	.024	.136	10.05	5.694	5.551	4.115		
8	1.943	1.050	1.500	6.789	5.595	2.668	.024	.141	10.14	5.187	4.457	4.547		
9	2.320	2.094	1.992	6.789	5.595	2.755	.024	.990	9.869	4.119	5.518	4.699		
10	2.320	2.788	2.025	6.099	5.918	2.480	.024	.310	9.451	1.534	5.117	4.131		
11	2.320	3.234	2.311	6.129	6.192	2.210	.024	1.124	11.32	1.009	5.296	3.200		
12	2.471	3.073	3.100	6.192	6.139	2.210	.024	3.378	12.99	1.226	5.044	3.200		
13	2.622	2.128	3.515	6.192	5.884	2.210	.024	2.467	12.08	1.572	4.811	3.800		
14	2.533	2.556	3.695	6.192	5.613	2.460	.188	3.688	13.10	2.415	4.923	3.935		
15	2.327	2.946	3.920	5.346	5.408	2.643	.893	9.032	11.61	1.903	5.088	3.822		
16	2.368	1.898	4.402	4.997	5.333	.877	.805	12.77	10.37	1.762	4.997	1.840		
17	2.040	1.761	4.699	4.997	5.203	.994	1.103	11.01	9.94	1.789	4.829	.374		
18	2.325	2.100	4.699	4.997	5.296	1.046	.079	9.963	7.536	3.127	4.630	.300		
19	2.581	2.100	4.620	4.736	5.688	1.050	.079	8.871	6.584	2.110	4.375	1.540		
20	2.628	1.667	3.560	4.160	6.404	1.054	.079	8.034	6.425	3.917	2.992	1.908		
21	2.547	1.660	3.574	5.143	6.332	1.249	.079	9.975	6.621	3.510	3.331	1.847		
22	2.630	1.922	4.416	7.111	6.164	1.528	.079	8.563	7.688	2.851	3.905	2.053		
23	3.409	2.691	4.699	4.051	5.511	.069	.079	9.328	7.779	1.430	3.435	1.950		
24	3.153	2.143	4.699	4.624	5.246	.024	1.109	8.059	8.199	1.716	3.010	1.446		
25	2.567	2.207	4.699	5.162	5.865	.024	.134	8.109	8.525	2.960	3.172	.615		
26	2.265	2.272	4.699	4.661	5.893	.024	.134	7.896	8.329	3.755	2.894	.435		
27	2.100	1.840	4.057	4.321	5.402	.024	.134	11.91	7.779	2.783	1.780	.570		
28	2.100	1.488	3.680	5.147	5.147	.024	.134	13.17	7.088	2.669	2.421	.570		
29	2.611		4.295	4.704	5.203	.024	.134	13.42	6.164	3.870	2.562	.570		
30	2.937		5.193	3.062	4.754	.024	.197	12.20	5.427	3.538	2.709	.570		
31	2.100		5.305		4.160	.322		10.82		4.409		.570		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		ESCALA		GASTO MEDIO		MAXIMA		MINIMA				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	GASTO	GASTO	ESCALA	ESCALA					
ENERO	22	3.680	8	1.800	.94	.76	2.480	.76	6642						
FEBRERO	11	3.440	7	.750	.92	.60	2.159	.92	5224						
MARZO	30	5.595	7	.570	1.08	.56	3.422	1.08	9164						
ABRIL	22	14.885	30	1.350	1.97	.70	5.430	1.97	14074						
MAYO	20	6.640	3	1.115	1.15	.60	4.857	1.15	13008						
JUNIO	2	4.400	23	1.000	1.00	.024	1.722	1.00	4463						
JULIO	17	2.650	1	.85	.85	.40	1.164	.85	438						
AGOSTO	16	25.904	10	2.44	2.44	.42	6.173	2.44	16535						
SEPTIEMBRE	14	24.501	30	4.997	2.48	1.04	9.220	2.48	23898						
OCTUBRE	4	7.685	17	1.22	1.22	.58	3.473	1.22	9303						
NOVIEMBRE	5	7.536	27	1.21	1.21	.59	4.366	1.21	11317						
DICIEMBRE	8	4.699	17	1.02	1.02	.50	2.347	1.02	6286						
ANUAL		26.501		2.48	2.48	.40	3.816	2.48	120351						

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO-AMECA LA VEGA 11
 CUENCA RIO-AMECA
 AÑO DE 1966

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.600	3.231	1.412	3.104	2.291	2.746	2.524	1.383	6.083	6.083	3.512	3.572		
2	1.587	3.532	1.503	1.370	2.495	2.404	1.330	2.404	4.839	6.450	4.024	3.715		
3	2.248	3.781	1.669	0	3.282	2.726	1.790	1.600	3.184	6.187	3.814	3.259		
4	2.176	3.905	1.462	0	3.882	2.344	1.755	.023	3.343	6.187	3.581	2.812		
5	2.887	3.848	0	0	4.546	2.128	1.188	.548	3.768	4.432	3.559	2.786		
6	2.923	3.915	.414	0	4.957	1.990	1.407	3.768	3.759	3.011	2.844	2.844		
7	2.050	3.725	1.739	0	4.749	2.710	3.686	4.57	3.908	3.215	2.908	2.826		
8	1.908	3.554	1.739	0	4.276	2.011	3.556	4.64	3.850	4.185	3.151	2.771		
9	1.831	3.049	5.148	0	4.925	1.865	3.010	9.385	4.197	4.651	3.272	2.844		
10	1.600	2.634	5.148	0	4.925	1.865	3.010	9.385	4.197	4.651	3.272	2.855		
11	1.689	2.592	5.379	.895	4.539	1.663	.944	6.969	4.297	4.297	3.672	2.782		
12	2.435	1.624	3.435	1.855	4.532	1.860	.944	6.969	4.297	4.297	3.672	2.782		
13	2.783	1.240	3.993	2.227	3.376	1.971	2.247	3.524	3.557	3.557	3.304	2.575		
14	2.374	2.130	4.695	2.157	.716	1.044	4.092	2.143	3.787	3.787	3.471	2.727		
15	1.868	2.825	4.738	1.533	1.537	0	4.930	2.951	4.200	4.200	3.356	2.948		
16	2.094	2.913	4.862	1.728	1.523	0	4.930	5.486	1.942	1.942	3.209	3.083		
17	2.262	2.459	5.161	1.831	1.551	0	14.26	5.546	1.852	1.852	3.188	3.116		
18	2.176	2.494	5.453	1.837	2.104	0	13.45	3.949	3.356	3.356	3.244	2.962		
19	2.176	2.604	4.687	1.874	2.104	0	13.45	5.788	3.475	3.475	3.416	3.454		
20	2.248	1.984	4.176	5.044	7.893	.702	12.81	4.844	1.366	1.366	3.180	3.871		
21	2.344	1.999	4.699	3.062	7.893	1.155	10.10	4.344	1.183	1.183	3.266	3.434		
22	2.591	2.395	4.899	3.062	8.086	1.155	10.10	4.344	1.147	1.147	3.266	3.434		
23	4.251	2.658	5.229	2.595	7.590	1.146	2.160	4.173	1.984	1.984	3.671	3.692		
24	2.280	2.340	4.887	2.317	6.599	0	1.909	4.37	4.37	4.37	3.545	3.692		
25	.171	1.976	3.968	2.286	6.172	0	5.391	4.229	1.875	1.875	3.647	3.692		
26	0	1.849	3.019	2.925	4.477	0	12.36	2.640	3.581	3.581	3.643	3.463		
27	0	1.732	3.019	2.325	4.486	0	9.963	2.792	7.719	7.719	2.507	2.507		
28	0	1.732	1.828	2.926	2.294	0	9.090	2.557	3.731	3.731	2.540	2.412		
29	0	1.288	3.753	3.302	2.294	.217	9.090	2.772	3.627	3.627	2.508	2.348		
30	.222	3.759	3.759	2.900	1.840	2.098	7.543	2.984	1.040	1.040	.048	.048		
31	2.684	4.756	4.121	2.162	2.336	2.368	5.129	6.487	.598	.598	.257	.257		
					2.645		4.032	.823				2.587		

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3	
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		ESCALA		ESCALAS EXTREMAS		EN METROS		EN MILES M3	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	24	7.800	1.20	25	0	.41	1.873	1.20	.41	1.20	.41	5016		
FEBRERO	4	4.076	.94	27	0	.41	2.617	.94	.41	1.06	.41	6331		
MARZO	10	5.684	1.06	4	0	.41	3.474	1.06	.41	1.06	.41	9304		
ABRIL	1	3.848	.92	2	0	.41	1.686	.92	.41	.92	.41	4369		
MAYO	19	9.450	1.30	14	.444	.52	3.930	1.30	.52	1.30	.52	10527		
JUNIO	17	3.196	.86	8	0	.41	1.187	.86	.41	.86	.41	3078		
JULIO	17	16.500	1.80	5	.044	.47	5.275	1.80	.47	1.80	.47	14129		
AGOSTO	1	16.040	1.76	31	0	.41	3.850	1.76	.41	1.76	.41	10312		
SEPTIEMBRE	26	7.000	1.80	3	0	.41	3.162	1.80	.41	1.80	.41	8197		
OCTUBRE	3	7.000	1.10	15	0	.44	3.497	1.10	.44	1.10	.44	9366		
NOVIEMBRE	2	4.052	.92	29	.140	.46	3.116	.92	.46	.92	.46	8078		
DICIEMBRE	19	16.500	1.80	29	0	.41	2.695	.92	.44	.92	.44	7753		
A N U A L					0	.41	3.059	1.80	.41	1.80	.41	96461		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO-AMECA LA VEGA 11
 ANO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.709	0	3.719	4.870	4.885	2.528	2.644	8.050	15.98	13.39	6.999	5.925
2	2.297	2.125	2.887	4.966	4.861	2.675	3.084	9.590	1.34	12.58	6.985	5.937
3	2.190	2.087	3.050	5.267	4.861	2.999	2.759	11.530	15.62	12.73	7.862	5.800
4	2.197	2.837	2.236	5.16	4.237	2.369	2.134	11.83	15.57	13.17	7.862	5.507
5	1.730	2.830	2.018	5.505	3.121	3.121	1.730	11.75	18.65	18.65	7.228	5.069
6	1.581	2.769	3.693	5.633	3.451	1.340	0.63	11.34	17.03	20.73	10.11	4.832
7	1.556	2.818	4.160	5.603	4.162	1.074	1.717	10.27	20.72	21.09	7.886	4.716
8	1.556	2.841	4.539	5.718	4.483	0	2.266	8.890	24.17	29.82	3.914	4.926
9	1.588	2.934	4.614	4.118	4.743	.255	.857	8.890	23.00	38.02	5.347	4.672
10	1.731	3.248	4.510	4.062	5.014	.198	.127	8.890	23.00	37.57	4.934	4.875
11	2.477	3.401	4.094	5.191	5.321	0	0	10.71	21.46	41.61	3.107	5.248
12	2.423	3.436	3.774	5.503	5.255	0	0	6.776	20.95	40.00	3.453	5.076
13	.297	3.378	3.755	5.030	4.394	0	0	0.411	18.69	33.35	4.550	6.321
14	.646	3.565	3.995	5.299	4.481	1.351	0	0.411	18.69	33.35	4.550	6.321
15	1.464	3.246	4.152	7.320	4.592	1.981	0	7.022	19.21	26.47	4.120	4.425
16	2.291	3.246	4.227	7.042	4.409	2.536	.352	7.022	21.40	20.77	4.300	4.300
17	1.917	3.246	4.080	6.660	4.202	2.970	.352	6.590	22.14	18.22	4.505	3.775
18	1.556	2.090	3.627	6.691	3.538	.594	1.679	6.432	19.97	20.04	5.015	.825
19	1.838	1.600	3.776	6.921	3.263	2.944	12.70	6.317	17.39	20.10	4.773	5.46
20	2.061	2.163	3.926	7.042	2.228	2.160	18.50	6.412	16.16	17.50	4.925	5.46
21	2.220	2.259	3.648	7.042	2.361	2.160	18.50	6.412	15.92	15.03	4.405	5.46
22	2.568	1.739	4.260	7.042	2.682	3.015	17.65	6.300	11.85	12.38	4.104	5.46
23	2.124	2.429	4.212	7.025	2.962	3.015	12.52	5.910	10.85	9.909	4.618	5.46
24	2.161	3.067	4.070	6.834	2.902	1.539	2.876	8.082	20.20	10.53	4.832	5.213
25	2.213	4.238	3.875	6.411	2.809	.056	1.236	11.04	22.45	9.105	4.670	5.098
26	1.896	4.470	3.601	5.718	2.489	0	7.39	11.94	29.85	9.804	4.489	4.802
27	1.414	4.470	3.119	5.718	2.657	0	5.285	12.98	30.18	8.674	4.456	3.007
28	1.404	4.458	2.636	5.718	2.019	0	6.833	12.09	20.65	7.735	4.648	2.767
29	.088		3.111	5.088	1.275	2.436	7.258	14.87	11.13	6.968	5.372	2.795
30	0		4.318	4.925	1.275	2.436	7.258	14.87	11.83	6.244	6.300	2.735
31	0		4.835	2.929	2.929	3.351	8.414	16.39	14.12	7.960	6.179	2.810

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	EN	MILES M3
ENERO	12	3.454	.86	29	0	.42	.86	.42	44.94	
FEBRERO	25	4.470	.96	1	0	.42	.96	.42	70.67	
MARZO	31	4.870	1.00	4	1.708	.68	1.00	.42	101.19	
ABRIL	14	7.320	1.20	9	3.246	.84	1.20	.84	152.39	
MAYO	11	5.378	1.08	20	.580	.52	1.08	.52	98.11	
JUNIO	17	6.872	1.18	6	0	.42	1.18	.42	36.56	
JULIO	19	20.030	2.06	5	5.378	.42	2.06	.42	126.28	
AGOSTO	30	20.650	2.10	22	11.902	1.08	2.10	1.08	265.71	
SEPTIEMBRE	26	33.167	2.76	4	11.902	1.48	2.76	1.48	493.74	
OCTUBRE	11	42.969	3.35	30	5.296	1.06	3.35	1.06	491.03	
NOVIEMBRE	2	10.905	1.42	11	2.400	.80	1.42	.80	139.97	
DECIEMBRE	13	10.905	1.42	17	.546	.48	1.42	.48	102.16	
A N U A L		42.969	3.35	0	0	.42	3.35	.42	2122.73	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA RIO-AMECA CORRIENTE RIO-AMECA ESTACION LA VEGA 11
 AÑO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	3,171	4,875	4,362	2,800	4,832	4,017	5,682	12,09	.202	5,950	3,485	2,815
2	4,150	3,722	5,645	2,978	4,832	3,967	7,104	12,07	.332	5,412	2,984	3,606
3	4,430	2,730	7,526	3,568	4,774	3,919	10,07	12,06	.442	3,213	1,940	2,003
4	4,400	2,800	9,627	3,942	3,975	3,700	10,57	11,95	.546	2,708	2,583	1,907
5	4,358	2,800	13,52	4,417	3,600	3,265	11,76	12,08	1,101	4,275	3,564	1,723
6	4,206	2,800	15,09	4,208	3,600	3,363	12,93	12,22	4,460	4,100	3,520	1,736
7	4,294	2,957	13,11	4,400	4,087	3,116	12,19	12,35	4,512	3,787	2,834	1,882
8	4,212	3,925	11,66	4,649	4,367	3,223	12,56	12,33	4,200	3,688	2,866	1,974
9	3,708	3,850	10,80	4,832	5,103	3,222	12,68	12,14	3,799	3,750	1,394	1,929
10	3,315	3,938	9,552	4,800	5,103	3,656	12,47	12,25	4,311	3,690	1,983	3,158
11	2,990	3,806	8,375	4,800	5,568	3,800	11,98	12,47	7,432	5,180	3,361	2,503
12	3,110	3,856	7,338	4,800	5,258	3,812	10,89	12,24	9,244	4,587	3,170	1,740
13	3,159	3,709	6,548	4,821	5,290	3,122	7,536	12,05	9,837	4,300	3,956	1,645
14	3,327	4,151	5,497	4,577	5,160	2,640	2,699	11,56	9,637	4,100	2,726	1,817
15	3,935	4,836	4,151	4,335	4,941	2,640	7,580	11,84	9,654	4,244	2,446	1,832
16	4,582	3,850	4,923	4,142	4,941	2,933	7,797	11,64	7,698	3,919	2,294	1,811
17	4,013	3,829	4,979	4,400	4,875	3,220	6,523	11,53	6,905	3,920	1,594	2,480
18	4,006	4,646	4,616	4,250	4,817	3,120	3,022	11,40	6,420	3,805	1,397	2,853
19	4,110	4,480	4,080	4,275	4,832	2,970	6,215	11,26	5,108	3,600	.962	2,722
20	4,200	4,941	3,698	4,375	4,832	2,646	3,255	10,10	6,195	3,858	1,128	2,620
21	4,112	4,651	3,620	3,906	4,520	2,055	3,205	9,998	7,148	4,075	1,740	2,168
22	3,987	5,020	2,934	3,215	4,411	3,233	3,255	9,971	6,980	3,812	1,740	1,864
23	4,019	3,252	2,403	3,876	4,093	3,163	4,983	9,078	7,017	3,767	1,532	1,865
24	4,019	3,380	2,190	4,804	4,033	2,883	5,779	9,078	6,356	3,996	1,559	1,830
25	4,194	3,482	2,101	3,600	4,109	2,740	8,407	9,078	5,680	4,300	1,940	1,103
26	3,794	3,776	2,165	3,600	3,603	3,691	6,094	9,078	5,281	3,943	2,157	1,275
27	2,800	3,711	2,253	4,359	3,650	3,330	6,542	9,078	4,233	3,651	3,461	1,384
28	2,800	3,440	2,588	4,832	4,000	3,280	5,783	9,078	5,966	3,800	3,740	.457
29	3,464	3,153	3,032	4,832	4,000	3,270	13,94	9,078	7,194	3,806	3,594	.067
30	4,659		2,960	4,832	4,000	2,962	18,39	8,974	6,561	3,709	2,768	.067
31	5,095		2,960	4,000	4,000	18,56	16,56	6,063	6,561	3,440	2,768	.445

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	30	5,528	1,08	2,800	3,893	1,08	.80	10,427
FEBRERO	22	8,911	1,30	2,640	3,806	1,30	.78	9,536
MARZO	6	15,557	1,70	2,000	5,972	1,70	.70	15,995
ABRIL	24	5,528	1,08	2,640	4,201	1,08	.78	10,889
MAYO	9	5,528	1,08	3,600	4,504	1,08	.90	12,065
JUNIO	11	4,100	.95	1,343	3,215	.95	.61	8,334
JULIO	11	18,713	1,89	1,343	8,725	1,89	.77	23,369
AGOSTO	11	12,566	1,52	.130	10,787	1,52	.60	28,892
SEPTIEMBRE	13	10,905	1,42	.130	5,449	1,42	.60	14,124
OCTUBRE	1	6,207	1,13	1,270	4,012	1,13	.60	10,747
NOVIEMBRE	28	4,174	.96	.333	2,451	.96	.49	6,352
DICIEMBRE	1	3,666	.91	.067	1,799	.91	.49	4,818
ANUAL		18,713	1,89	.067	4,919	1,89	.40	155,546

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO-AMECA LA VEGA 11
 AÑO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DTA	ENF	FER	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.255	2.657	4.002	5.336	7.236	2.107	2.194	.067	1.618	7.809	3.195	2.678
2	2.094	1.800	4.057	5.060	7.236	2.088	2.150	.067	1.485	6.432	3.516	3.030
3	2.010	2.622	3.924	3.611	6.638	2.088	1.975	.067	.999	3.721	4.579	3.707
4	1.550	3.470	4.307	2.952	6.384	2.249	.700	.067	1.318	8.469	5.649	3.707
5	1.525	3.470	4.063	2.952	6.387	2.371	.078	.067	1.005	10.13	5.796	3.707
6	1.884	3.463	4.002	3.621	6.211	1.731	.067	.067	1.020	11.48	5.562	3.503
7	2.003	3.380	4.002	4.375	5.699	1.796	.067	.067	1.020	12.53	5.374	2.816
8	2.088	3.144	4.002	4.920	6.084	2.046	.067	.067	1.020	12.27	5.374	2.822
9	1.924	2.756	3.721	5.856	5.534	3.044	.067	.067	.763	11.43	3.069	3.069
10	1.563	2.731	3.145	6.100	5.060	3.433	.067	.067	.459	9.571	5.426	3.092
11	1.474	2.000	3.736	6.100	5.060	3.386	.067	.067	.459	7.567	5.468	2.828
12	1.160	2.088	4.276	6.100	4.946	3.234	.067	.067	.438	7.246	5.241	2.540
13	2.016	2.583	3.977	4.961	4.564	2.829	2.679	.067	.403	5.211	5.136	2.540
14	2.486	2.891	2.533	4.134	3.686	2.695	1.421	.067	.403	4.651	5.136	2.540
15	1.904	3.228	2.756	4.361	3.589	2.572	.078	.067	.403	4.996	4.284	3.043
16	1.717	3.218	3.389	5.371	3.736	2.597	.067	.067	.523	3.581	3.897	2.957
17	1.800	3.265	3.711	6.363	2.719	2.719	.067	.442	1.943	4.874	4.314	1.661
18	1.800	3.302	3.355	7.378	3.509	2.750	.067	1.472	2.081	3.160	3.650	.459
19	2.207	3.302	3.302	7.145	2.992	2.894	.067	1.478	2.894	1.096	2.954	.459
20	2.503	3.076	3.218	7.239	4.347	4.182	.067	1.478	11.45	.908	2.954	.459
21	2.263	2.966	2.753	8.280	4.290	4.129	.067	1.478	13.64	1.180	3.269	.459
22	2.743	2.560	1.809	8.280	4.102	3.786	.067	1.478	13.64	1.338	3.905	.459
23	2.910	3.877	2.944	8.280	3.681	3.689	1.659	1.478	13.33	1.338	4.374	.796
24	3.306	4.466	3.854	8.280	3.478	2.869	1.816	1.478	15.63	1.417	4.503	1.132
25	2.756	4.268	5.060	8.042	3.678	.908	1.542	1.478	17.14	1.338	4.374	.796
26	1.895	4.135	5.060	7.599	3.736	.914	.443	1.545	16.90	1.390	4.440	.459
27	2.267	4.002	5.480	7.900	3.736	2.503	.067	1.582	16.29	1.338	3.707	.459
28	3.456	4.002	5.732	7.311	3.913	3.762	.067	1.582	13.72	1.423	3.257	.459
29	3.201	4.002	5.799	7.271	3.855	2.824	.367	1.582	11.10	1.450	3.257	.459
30	2.620	5.710	5.710	7.499	3.672	3.330	1.053	1.593	9.444	2.161	2.678	2.678
31	2.790	5.710	5.710	2.812	2.812	.067	.078	1.598	9.444	2.904	2.678	2.816

RESUMEN ANUAL

GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS	M A X I M O S			M I N I M O S			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	28	3.603	91	1	1.050	.57	2.160	.91	.57	5786
FEBRERO	23	4.800	1.00	11	1.664	.68	3.154	1.00	.68	7631
MARZO	28	5.970	1.09	23	1.664	.68	4.012	1.09	.68	10747
ABRIL	20	8.280	1.24	3	2.952	.84	6.089	1.24	.84	15784
MAYO	1	7.236	1.18	31	2.240	.76	4.625	1.18	.76	12389
JUNIO	13	4.956	1.02	25	.871	.49	2.697	1.02	.49	6990
JULIO	18	5.060	1.12	5	.067	.33	.622	1.12	.33	1665
AGOSTO	31	1.660	.80	3	.067	.33	.736	.80	.33	1971
SEPTIEMBRE	24	20.097	1.97	12	4.03	.39	5.749	1.97	.39	14902
OCTUBRE	9	19.650	1.95	19	.908	.48	4.821	1.95	.48	12912
NOVIEMBRE	5	6.010	1.01	29	2.678	.71	4.370	1.01	.71	11326
DICIEMBRE	2	3.707	.80	17	4.59	.40	2.090	.80	.40	5598
A N U A L		20.097	1.97		.067	.33	3.415	1.97	.33	107702

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION BAJO-LERMA CUENCA RIO-AMECA CORRIENTE RIO-AMECA ESTACION LA-VEGA 11

MES	1961			1962			1963			VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S						
ENE	3.18	.30	1.46	4.51	1.00	3.35	8.11	.61	3.13	8977	8.11	.61	3.13	8377	
FEB	3.18	.46	1.79	5.27	1.56	3.09	3.19	.36	2.19	7482	3.19	.36	2.19	5309	
MAR	5.10	2.85	3.59	6.52	2.57	3.97	3.40	.92	2.48	10641	3.40	.92	2.48	6632	
ABR	5.29	1.92	3.59	6.83	1.40	4.37	7.06	1.72	5.04	11334	7.06	1.72	5.04	13053	
MAY	6.30	.30	2.53	8.74	.73	4.49	6.54	0	3.83	12026	6.54	0	3.83	10264	
JUN	6.51	.11	4.76	4.79	0	2.25	0	0	0	5843	0	0	0	0	
JUL	14.80	.11	4.73	12.668	0	0	25.28	0	6.99	0	25.28	0	6.99	18725	
AGO	27.90	3.34	9.29	3.92	0	.35	33.72	7.24	16.16	924	33.72	7.24	16.16	43282	
SEP	11.70	2.32	5.14	13.21	2.24	8.30	16.33	2.66	9.38	21513	16.33	2.66	9.38	24301	
OCT	5.05	1.15	3.42	18.52	1.56	5.71	15.25	3.68	12.66	15305	15.25	3.68	12.66	33903	
NOV	5.02	1.12	2.89	18.42	.75	2.67	14.13	5.87	16.82	6920	14.13	5.87	16.82	28057	
DIC	5.55	.63	2.64	7.46	.51	2.08	13.96	1.87	6.52	5575	13.96	1.87	6.52	17462	
ANUAL	27.90	.03	3.44	19.42	0	3.38	33.72	0	6.84	105540	33.72	0	6.84	209356	
1964															
ENE	11.25	2.75	6.18	3.68	1.80	2.48	7.80	0	1.87	6642	7.80	0	1.87	5016	
FEB	15.39	2.07	5.71	3.44	1.75	2.16	4.08	0	2.62	5224	4.08	0	2.62	6331	
MAR	8.18	3.86	6.38	5.59	.57	3.42	5.68	0	3.47	9164	5.68	0	3.47	9304	
ABR	8.50	5.08	7.48	18.89	1.35	5.43	3.85	0	1.69	14074	3.85	0	1.69	4369	
MAY	17.81	2.45	5.98	6.64	.75	4.86	9.45	.44	3.93	13008	9.45	.44	3.93	10527	
JUN	5.20	.64	2.24	4.40	.02	1.72	3.20	0	1.19	4443	3.20	0	1.19	3078	
JUL	28.29	.20	6.22	2.65	.02	.16	16.50	.04	5.28	438	16.50	.04	5.28	14129	
AGO	16.19	5.20	8.98	25.90	.08	6.17	18.04	0	3.85	16535	18.04	0	3.85	10312	
SEP	7.38	2.00	4.94	26.50	5.00	9.22	3898	0	3.16	23898	16.50	0	3.16	8187	
OCT	8.66	2.38	5.65	7.69	.66	3.47	7.00	0	3.50	9303	7.00	0	3.50	9366	
NOV	4.70	2.45	3.69	7.54	.71	4.37	4.05	.14	3.12	11317	4.05	.14	3.12	8078	
DIC	3.29	.42	1.68	4.70	.30	2.35	4.05	0	2.89	6284	4.05	0	2.89	7753	
ANUAL	28.29	.20	5.44	26.50	.02	3.82	16.50	0	3.06	120351	16.50	0	3.06	96461	
1965															
ENE	3.45	0	1.68	5.53	2.80	3.89	3.60	1.05	2.16	10427	3.60	1.05	2.16	5786	
FEB	4.47	0	2.92	8.91	2.64	3.81	4.80	1.66	3.15	9536	4.80	1.66	3.15	7631	
MAR	4.87	1.71	3.78	15.56	2.00	5.97	5.97	2.95	4.01	15995	5.97	2.95	4.01	10747	
ABR	7.32	3.25	5.68	5.55	2.64	4.20	8.28	2.95	6.09	10889	8.28	2.95	6.09	15784	
MAY	5.38	.58	3.66	5.53	3.60	4.50	7.24	2.24	4.63	12065	7.24	2.24	4.63	12389	
JUN	6.87	0	1.41	4.10	1.34	3.22	5.06	.87	2.70	8334	5.06	.87	2.70	6990	
JUL	20.03	0	4.71	18.71	2.56	8.72	4.36	.07	.62	23369	4.36	.07	.62	1665	
AGO	20.65	5.38	9.92	12.57	.13	10.79	13.66	.07	1.91	28892	13.66	.07	1.91	1971	
SEP	33.17	11.90	19.05	18.91	.13	10.79	20.10	.40	5.75	14124	20.10	.40	5.75	14902	
OCT	42.97	5.30	18.33	6.21	1.27	4.01	19.65	.91	4.82	10747	19.65	.91	4.82	12912	
NOV	10.91	2.80	5.40	4.17	.33	2.45	6.01	2.68	4.37	6352	6.01	2.68	4.37	11326	
DIC	10.91	.55	3.81	3.67	.80	1.80	3.71	.46	2.09	4818	3.71	.46	2.09	5594	
ANUAL	42.97	0	6.73	18.71	.07	4.92	20.10	.07	3.42	155546	20.10	.07	3.42	10770	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : LA VEGA
- 2.- CLAVE : 14-500-000-000-CD-865-H-005-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 3.1.- HIDROGRAFIA | RIO AMECA | 500 |
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | | 000 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | PRINCIPAL MARGEN DERECHA | 865 |
| 3.1.4.- CANAL : | LA VEGA | 005 |
| 3.1.5.- ESTACION : | CANAL PRINCIPAL MARGEN DERECHA | |
| CORRIENTE : | | |
- Esta corriente, como su nombre lo indica, es un canal que se deriva de la margen derecha del río Ameca. Su toma está aguas abajo de la Presa La Vega e inmediatamente aguas abajo de la confluencia del río Ahualulco, el que llega al río Ameca también por su margen derecha.
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 103°51'00" y Lat. N. 20°35'30".
- 3.4.- UBICACION : La estación se encuentra localizada en el municipio de Ameca, estado de Jalisco, a 100 m aguas abajo de la toma del canal.
- 3.5.- ACCESO : Se llega por la carretera de Guadalajara a Ameca, desviándose en el Km 60 a la derecha hasta el poblado de La Vega. Inmediato a éste se encuentra la estación de aforos, frente a la estación del F.F.C.C.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer los volúmenes derivados para el riego de 3000 Ha. (Distrito de Riego No. 13, Ameca, Jal.).
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en 500 m de longitud; los primeros 200 m revestido de mampostería y el resto es de tierra.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Sección de forma trapezoidal, con taludes de 1.5:1, de mampostería, con plantilla de 7 m de ancho.
- 5.3.- ESCALA : Las lecturas se iniciaron el 1° de octubre de 1961, en una escala situada en la margen derecha, a un metro aguas arriba de la sección de aforos; de concreto, de un solo tramo de 2.90 m de longitud, en posición inclinada, grabada y pintada. La lectura de escala para gasto nulo es de 0.00 m.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Pasarela de concreto sección "T", con longitud de 11.10 m.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.5.- AFOROS : Desde el 18 de octubre de 1961 se efectúan mediante el método de sección y velocidad, con el empleo de un molinete hidráulico para el conocimiento de la velocidad.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se tiene registro automático y continuo desde el 1° de enero de 1964, tomado en un limnógrafo, colocado en torre de tubo Armco de 0.61 m de diámetro, de 5.90 m de altura en la margen derecha a 2 m aguas abajo de la sección de aforos.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 22 de noviembre de 1962 se determinó para una lectura de escala máxima observada de 1.26 m, un gasto máximo de 3.70 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos respectiva.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 24 de abril de 1969, se registró el gasto máximo aforado de 3.66 m³/s, con una lectura de escala de 1.72 m, velocidad media en la sección de 0.42 m/s, con profundidad máxima de 1.72 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El gasto mínimo ha sido de 0.000 m³/s, en varias ocasiones durante todo el período, con variación en las lecturas de escala de 0.00 a 0.51 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : Se efectuó a partir del 1° de octubre de 1961. Para el cálculo se emplearon curvas de gastos y lecturas de escala. Los períodos de estiaje se calcularon interpolando de aforo a aforo. Los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : La estación climatológica más cercana es la de la Presa La Vega, la cual cuenta con veleta y pluviómetro desde el 22 de diciembre de 1954, termómetro desde el 1° de septiembre de 1956, evaporómetro desde el 1° de octubre de 1956, higrómetro desde el 1° de enero de 1963 y pluviógrafo desde el 1° de marzo de 1963.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFEATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO ANECA CANAL PRAL.M.DER LA VEGA
 AÑO DE 1961

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1										0	.689	1.240
2										0	.597	.903
3										0	.653	.011
4										0	.611	0
5										0	.107	.347
6										0	.225	1.231
7										0	.700	1.434
8										0	.673	1.331
9										0	.680	.886
10										0	.971	.788
11										0	.776	.884
12										0	.445	.853
13										0	.456	.804
14										0	.507	.516
15										0	.507	.638
16										.594	.754	.695
17										1.562	1.491	.636
18										.641	1.459	.662
19										.892	1.030	.683
20										2.147	1.004	.788
21										1.506	1.027	.830
22										1.550	1.192	.809
23										1.564	1.300	.744
24										1.664	1.321	.589
25										1.375	1.172	.601
26										1.145	1.218	.561
27										1.010	1.139	.735
28										.887	1.148	.603
29										.588	1.239	.592
30										.753	1.173	.734
31										.765		.415

RESUMEN ANUAL

	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO		MAXIMA	MINIMA		MAXIMA	MINIMA			
ENERO													
FEBRERO													
MARZO													
ABRIL													
MAYO													
JUNIO													
JULIO													
AGOSTO													
SEPTIEMBRE	20	2.556	1.13	0	.601	0	1.13	.601	0	1.13	0	1611	
OCTUBRE	18	2.256	1.07	.069	.875	.21	1.07	.875	.21	1.07	.21	2269	
NOVIEMBRE	8	1.670	1.00	0	.727	0	1.00	.727	0	1.00	0	1947	
DICIEMBRE													
A N U A L													

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RAJO LERMA CUENCA RIO AMECA ESTACION
 CANAL PRAL.M.DER LA VEGA AÑO DE 1962

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.426	.928	1.166	.519	1.095	1.090	0	0	1.011	0	1.557	.431
2	1.311	.952	1.184	.620	1.457	.488	0	0	.932	0	1.300	.513
3	1.257	.857	1.043	.624	.953	.617	0	0	1.017	0	.596	1.726
4	1.237	.638	.888	.707	.617	1.161	0	0	1.156	0	.505	1.789
5	1.232	.434	.847	.645	1.257	1.212	0	0	1.074	0	1.919	1.495
6	1.173	.648	.756	.922	2.125	1.241	0	0	1.437	0	1.549	1.163
7	.936	.917	.740	1.001	1.819	1.091	0	0	1.392	0	.564	1.120
8	.825	.851	.779	.957	1.859	1.112	0	0	1.053	0	.971	.971
9	.691	.770	.938	1.001	2.379	.597	0	0	.653	0	1.545	1.300
10	.735	.257	.943	.992	2.545	.678	0	0	.864	0	0	.866
11	.735	.639	.868	.901	2.066	1.015	0	0	.941	0	0	1.077
12	.631	1.015	.792	.871	1.297	.576	0	0	.914	0	0	1.528
13	.573	1.051	.799	.910	1.380	.479	0	0	.674	0	0	1.514
14	.370	1.254	.968	.970	1.854	.479	0	0	.206	0	0	.292
15	.478	1.266	1.010	.952	1.539	.481	0	.128	.043	0	0	.901
16	.750	1.203	.944	.970	1.824	.370	0	.611	0	.512	0	.903
17	.886	1.059	.681	1.000	1.869	1.133	0	.920	0	1.357	.669	1.018
18	.962	1.027	0	1.816	.821	1.837	0	1.011	0	1.438	1.518	1.070
19	1.019	.986	0	.722	.862	1.659	0	.732	0	1.495	1.645	1.077
20	.619	.968	.638	.562	.463	1.255	0	.263	0	1.490	2.614	.469
21	.782	.942	.996	.641	1.835	0	0	.171	0	1.480	3.432	.388
22	.253	.940	1.230	.634	1.807	0	0	.135	0	1.492	1.172	.679
23	.529	.874	1.151	1.310	1.587	0	0	.441	0	1.767	.476	0
24	1.200	.787	1.079	1.739	1.402	0	0	.369	0	1.633	1.911	0
25	1.069	.401	1.046	1.310	1.291	0	0	.498	0	1.844	1.858	.188
26	1.476	.941	.849	1.494	.642	0	0	.941	0	2.037	1.132	.719
27	1.528	.835	1.038	1.579	.531	0	0	1.394	0	1.982	.887	.783
28	1.528	.860	.979	1.494	1.051	0	0	1.149	0	2.044	.871	.878
29	1.062	0	.960	1.852	1.036	0	0	.862	0	1.646	0	.977
30	1.013	0	.940	2.012	1.079	0	0	0	0	0	0	0
31	1.024	0	.868	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS						GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS. M3
	M	A	X	I	M	O	MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	27	1.570	1.000	0	0	0	.928	1.09	0	0	2487
FEBRERO	16	1.280	1.000	0	0	.44	.868	1.18	.44	0	2099
MARZO	22	1.267	1.000	0	0	.10	.878	1.47	.10	0	2352
ABRIL	30	2.070	1.590	.88	0	.88	1.020	1.59	.88	0	2645
MAYO	10	2.720	1.430	.03	0	.03	1.453	1.63	.03	0	3892
JUNIO	19	2.130	1.300	.32	0	.32	1.632	1.66	0	0	1638
JULIO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGOSTO	21	2.178	1.280	0	0	0	.323	1.28	0	0	865
SEPTIEMBRE	7	1.874	1.070	0	0	0	.446	1.09	0	0	1155
OCTUBRE	29	2.526	1.010	0	0	0	.773	1.01	0	0	2071
NOVIEMBRE	22	3.702	1.260	0	0	0	.934	1.26	0	0	2421
DICIEMBRE	9	2.950	1.110	0	0	0	.905	1.10	0	0	2425
A N U A L		3.702	1.226	0	0	0	.763	1.63	0	0	24051

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA CANAL PRAL.M.DER LA VEGA
 AÑO DE 1963

		GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	DIA	785	1315	1198	719	2866	0	0	0	0	1370	1622	1100
2		613	1153	1084	1647	2913	0	0	0	0	1370	1459	1378
3		665	1033	855	2332	3037	0	0	0	0	1007	938	1479
4		771	1064	756	2384	3017	0	0	0	0	1435	1349	1488
5		799	1059	773	2382	2935	0	0	0	0	1164	1215	1465
6		819	1066	841	2321	2548	0	0	0	0	1001	1376	1457
7		796	1180	903	2293	2425	592	0	0	0	1466	1371	1283
8		733	1170	910	2358	2598	864	0	0	0	1443	1802	1092
9		686	1169	884	2468	2575	269	0	0	0	1747	1269	1313
10		680	1060	793	2548	2575	0	0	0	0	1765	1473	1320
11		690	1106	925	2554	2654	0	0	0	0	1746	1738	1131
12		740	967	957	2822	2593	0	0	0	0	1746	1738	1131
13		802	776	1106	2657	2563	0	0	0	0	1285	1789	1081
14		721	929	1365	2696	2649	0	0	0	0	1593	1747	828
15		707	949	1358	2762	2910	0	0	0	0	1841	1586	312
16		725	775	1552	2809	3060	0	0	0	0	1837	1357	331
17		868	356	1388	2630	2970	0	0	0	0	1762	1270	219
18		829	933	1222	2520	2845	0	0	0	0	1962	1328	0
19		766	1102	1050	2348	2845	0	0	0	0	1780	1773	0
20		700	1049	1275	1759	2256	0	0	0	0	1505	1835	304
21		824	1016	1340	1794	2305	0	0	0	0	1571	1679	166
22		999	1011	1370	1890	2310	0	0	0	0	1571	1760	166
23		1176	995	1018	1129	2072	0	0	0	0	1566	1577	049
24		1221	1051	657	1561	647	0	0	0	0	1618	1673	215
25		1253	1058	667	1872	0	0	0	0	0	1618	1522	813
26		1080	1068	683	2207	1383	0	0	0	0	1586	1444	663
27		1007	1141	650	2580	835	0	0	0	0	1752	1522	570
28		1341	1182	383	2783	1106	0	0	0	0	1874	1622	562
29		1266	0	0	2910	1271	0	0	0	0	1196	1622	390
30		1314	037	037	2957	1791	0	0	0	0	1516	1735	357
31		1302	449	449	692	692	0	0	0	0	1511	1735	503
											1655	1266	426
											1655	1266	488

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				DIA	GASTO EN METROS				VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MEG	ESCALA		MAXIMO	MINIMO	MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	
ENERO	28	89	460	16	1479	89	460	16	892	2389
FEBRERO	1	88	0	17	1458	88	0	17	1026	2483
MARZO	18	116	0	28	1638	116	0	28	924	2475
ABRIL	29	165	567	1	3157	165	567	1	2303	5970
MAYO	19	168	10	24	1184	168	10	24	2184	5849
JUNIO	9	104	0	1	1184	104	0	1	058	149
JULIO	1	10	0	1	0	10	0	1	0	0
AGOSTO	1	10	0	1	0	10	0	1	0	0
SEPTIEMBRE	26	124	0	1	1970	124	0	1	667	1729
OCTUBRE	17	112	043	19	1980	112	043	19	1526	4087
NOVIEMBRE	18	112	642	13	1980	112	642	13	1533	3873
DICIEMBRE	3	89	0	16	1488	89	0	16	735	1969
ANUAL		168	0	0	3157	168	0	0	985	31071

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RIO AMEGA CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA CANAL-PRAL-M-DE LA VEGA
 AÑO DE 1964

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	300	758	1,424	2,334	1,258	913	0	0	0	1,394	.881	1,178
2	313	764	1,478	2,333	1,258	643	0	0	0	1,422	1,760	.908
3	306	774	1,495	1,912	1,117	349	0	0	0	2,700	1,629	.836
4	320	785	1,397	2,303	.886	357	0	0	0	2,893	1,612	.847
5	444	.799	1,364	2,274	.157	.381	0	0	0	2,848	1,626	.834
6	681	.950	1,368	2,212	0	.137	0	0	0	2,848	1,627	.757
7	684	1,006	1,298	2,175	.846	.236	0	0	0	2,791	1,607	.826
8	684	1,079	.172	2,169	.595	.595	0	0	0	2,618	1,329	.826
9	688	1,055	.140	2,142	.878	1,024	0	0	0	2,078	1,525	.409
10	691	1,046	1,203	2,094	.899	1,125	0	0	0	2,399	1,525	.134
11	574	1,099	1,431	2,003	.899	1,146	0	0	0	1,989	1,551	.128
12	576	1,050	1,711	1,972	.899	.891	0	0	0	2,310	1,773	.162
13	594	1,105	1,700	2,005	.899	.641	0	0	0	2,286	1,751	.855
14	841	1,085	1,682	2,012	.873	.173	0	0	0	2,211	1,515	.210
15	833	1,065	1,687	1,992	.813	0	0	.481	0	1,269	1,244	.046
16	719	1,067	1,658	1,960	.813	0	0	1,317	0	1,209	1,419	.441
17	758	1,104	1,558	1,863	.840	0	0	1,285	0	1,592	1,468	.745
18	763	1,051	1,574	1,574	.859	0	0	.976	0	1,760	1,652	.470
19	771	1,089	1,531	1,404	.885	0	0	1,209	0	1,669	1,684	.470
20	838	.982	1,566	1,585	.868	0	0	1,126	0	1,466	1,632	.357
21	973	1,130	1,954	1,432	.801	0	0	1,283	0	1,577	1,482	.351
22	890	1,335	1,123	1,292	.799	0	0	1,443	0	1,596	1,448	.350
23	882	1,353	1,508	1,449	.798	0	0	1,458	0	1,332	1,448	.566
24	864	1,356	1,521	1,369	.769	0	0	1,394	0	1,244	1,265	.655
25	658	1,371	1,622	1,327	.688	0	0	1,407	0	1,266	1,158	.655
26	790	1,374	1,630	1,348	.642	0	0	1,361	0	1,092	1,169	.655
27	862	1,437	1,630	1,363	.642	0	0	1,352	0	1,153	1,158	.655
28	803	1,388	1,665	1,360	.677	0	0	1,355	0	1,434	.964	.749
29	823	1,369	2,395	1,354	.752	0	0	1,464	0	1,666	1,063	.069
30	1,128	2,491	2,491	1,262	.765	0	0	1,438	0	1,657	1,244	.069
31	1,245	2,461	2,461	1,262	.748	0	0	1,438	0	.962	1,311	1,125

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	
ENERO	30	1,272	.99	1	.255	.42	1	.720	.42	1	.99	.42	1928
FEBRERO	27	1,493	1,44	1	.149	.31	9	1,098	1,44	1	1,44	.31	2750
MARZO	29	2,510	1,46	1,223	.27	1,500	1,46	1,795	1,46	1	1,46	.27	4017
ABRIL	1	2,460	1,44	1,225	1,51	1,795	1,44	.777	1,67	1,67	1,67	1,12	4652
MAYO	1	1,323	1,67	0	.29	2,082	1,67	.287	1,36	1,36	1,36	.29	2082
JUNIO	9	1,380	1,36	0	.32	1,744	1,36	0	0	0	0	.32	744
JULIO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGOSTO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEPTIEMBRE	21	1,564	1,18	0	0	1,756	1,18	.678	1,18	1,18	1,18	.10	1756
OCTUBRE	4	2,960	1,52	.422	.47	1,830	1,52	1,830	1,52	1,52	1,52	.47	4902
NOVIEMBRE	12	1,935	1,13	.422	.47	1,440	1,13	1,440	1,13	1,13	1,13	.47	3733
DICEMBRE	1	1,316	.89	0	.03	.576	.89	.576	.89	.89	.89	.03	1542
A N U A L	1	2,960	1,52	0	.29	.889	1,52	.889	1,52	1,52	1,52	.03	28105

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA CANAL.PPAL.M.DER LA VEGA
 AÑO DE 1965

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JULI	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.052	.066	.634	1.934	.581	1.713	0	.180	.044	.007	1.736	1.628
2	.778	.787	.716	1.906	.579	1.952	0	.167	.002	.016	1.836	1.394
3	.852	1.225	.856	1.917	1.335	1.959	0	.059	.014	.021	1.987	1.109
4	.789	1.245	1.093	2.333	1.755	1.968	0	.059	.030	.001	2.173	1.048
5	.899	1.021	1.021	2.402	.665	1.988	.038	.059	.030	.001	2.363	1.135
6	.721	.734	.889	2.416	.037	2.039	.200	.059	.030	0	2.099	1.357
7	.655	1.001	1.133	2.483	.862	1.940	.079	.059	.017	0	1.925	1.391
8	.655	1.126	1.370	2.487	1.977	1.923	.047	.060	.015	0	1.852	1.017
9	.655	1.094	.021	2.487	1.977	1.981	.051	.079	.002	0	1.570	1.736
10	.655	1.130	.293	2.423	2.095	1.859	.087	.081	.001	0	1.469	1.467
11	.655	1.130	.293	2.423	2.112	1.746	.098	.081	.033	0	1.323	.968
12	.692	1.155	1.003	2.512	1.991	1.807	.093	.024	.011	0	1.169	1.166
13	.692	1.157	1.185	2.572	1.946	1.861	.134	.013	.002	.819	1.239	1.520
14	.740	1.035	1.649	2.473	1.604	1.983	.224	.013	.001	1.709	1.224	1.369
15	.805	.856	1.649	2.030	1.354	2.197	.094	.015	.002	1.729	1.279	1.429
16	.729	.488	1.665	1.695	1.236	2.359	.119	.008	0	1.726	1.384	.706
17	.698	.488	1.666	1.707	1.397	2.391	.102	0	0	1.736	1.466	0
18	.724	.542	1.670	1.718	1.397	2.429	.084	0	0	1.571	1.681	0
19	.768	.618	1.675	1.534	2.283	2.462	.093	0	0	1.610	1.574	.621
20	.803	.611	1.427	1.017	2.408	2.102	.225	.006	0	1.950	1.216	.796
21	.806	.600	1.649	.857	2.440	1.209	.015	.015	0	2.031	1.430	.779
22	.942	.609	1.647	.689	2.443	.073	.218	.116	0	2.178	1.336	.774
23	1.392	.606	1.758	1.173	2.368	.047	.200	.014	0	2.039	1.407	.769
24	1.387	.461	1.812	2.424	2.000	.047	.200	.001	0	1.934	1.483	.341
25	1.169	.488	1.876	2.188	2.504	.047	.200	.001	0	2.004	1.628	.001
26	.909	.493	1.873	1.825	2.524	.047	.200	.001	0	1.981	1.556	.001
27	.925	.460	1.533	1.716	2.566	.048	.153	.015	0	1.807	1.036	0
28	1.056	.488	1.316	1.854	2.463	.047	.200	.011	0	1.725	1.061	0
29	1.137	.488	1.677	1.860	2.392	.025	.200	.011	0	1.790	1.511	0
30	.442	.488	1.958	.572	2.265	.005	.208	.048	0	1.717	1.628	0
31	.063	.488	1.958	.572	2.075	.191	.005	.073	0	1.726	1.628	0

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	E S C A L A	E S C A L A		M I N I M O S	E S C A L A	E S C A L A		M A X I M A	M I N I M A	
ENERO	22	1.407	.85	30	.047	.12	.799	.905	.12	2140	
FEBRERO	25	1.293	.90	10	.053	.13	.772	.90	.13	1868	
MARZO	29	1.958	1.17	10	.020	.08	1.346	1.17	.08	3606	
ABRIL	12	2.572	1.39	22	.539	.78	1.900	1.39	.78	4924	
MAYO	26	2.572	1.39	6	0	.25	1.820	1.39	.25	4874	
JUNIO	20	2.572	1.39	30	0	.05	1.408	1.39	.05	3651	
JULIO	14	.325	.40	1	0	.05	1.128	.70	.05	342	
AGOSTO	22	1.029	.79	20	.001	.16	.042	.79	.16	112	
SEPTIEMBRE	11	.840	.70	27	.000	.10	.011	.70	.10	29	
OCTUBRE	22	2.195	1.25	12	0	.08	1.091	1.25	.08	2923	
NOVIEMBRE	4	2.411	1.33	27	.704	.63	1.554	1.33	.63	4027	
DIEMBRE	8	1.736	1.08	16	.000	.08	1.810	1.08	.08	2171	
A N U A L		2.572	1.39		0	.25	.972		.05	30567	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO AMECA CANAL PRAL. M.DER.LA VEGA
 ANO DE 1966

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	1.137	1.026	1.192	1.773	644	521	376	798	2.364	1.112	1.426
2	.275	1.322	1.028	.504	1.028	.602	.507	.359	1.084	2.520	1.287	1.394
3	.561	1.473	1.082	.437	1.308	.572	.487	.359	.996	2.542	1.343	1.269
4	.896	1.503	.917	.395	1.359	.565	.216	.585	.615	2.568	1.250	1.273
5	.532	1.535	.040	.223	1.322	.585	.202	.926	.837	1.792	1.334	1.295
6	.446	1.415	.075	.005	1.362	.605	.206	1.126	.928	1.585	1.340	1.295
7	.446	1.438	.072	.043	1.329	.615	.204	1.126	.928	1.532	1.331	1.080
8	.314	1.310	.191	.051	1.204	.577	.207	1.4525	.930	1.552	1.309	.903
9	.415	1.067	.823	.110	1.319	.556	.198	1.307	.796	1.513	1.295	.947
10	.430	.926	1.721	.430	1.475	.615	.198	1.567	.712	1.538	1.295	.962
11	.488	.906	1.973	.442	1.435	.571	.203	1.567	.690	1.352	1.295	.690
12	1.057	.446	1.527	.760	1.484	.547	.165	1.548	.172	1.279	1.132	.761
13	1.156	.109	1.468	.675	1.193	.505	.018	1.565	.097	1.312	1.286	.174
14	.828	.169	1.587	.631	.641	.382	.119	1.567	.056	1.419	1.348	1.059
15	.522	.462	1.647	.006	.300	.300	.118	1.567	.128	.906	1.309	.983
16	.717	.480	1.660	.377	.004	.079	.137	1.552	.137	1.016	1.309	.799
17	.713	.626	1.659	.272	0	.025	.189	1.495	.133	1.016	1.089	.771
18	.704	.956	1.698	.602	.136	.136	.115	1.767	.133	.863	1.036	1.069
19	.704	1.132	1.194	.882	.020	.197	.150	1.751	.139	.510	1.006	1.079
20	.773	1.122	1.210	.988	.121	.798	.375	1.746	.133	1.140	1.471	1.079
21	1.007	1.175	1.554	.970	1.078	.532	.368	1.765	.133	1.471	1.471	1.079
22	1.078	1.276	1.543	.952	1.109	.361	.368	1.769	.133	1.535	1.535	1.079
23	1.074	1.225	1.729	.620	1.047	.190	.364	1.884	.133	1.532	1.532	1.079
24	.795	1.134	1.520	.521	.714	.379	.371	1.619	.098	.715	1.517	.880
25	0	1.050	1.061	.785	.759	.463	.354	1.468	.501	1.569	1.440	.690
26	0	.589	.847	.845	.746	.485	.330	1.433	.747	1.645	1.308	.632
27	0	.599	.429	.996	.699	.463	.329	.956	.948	1.670	1.210	.608
28	0	1.027	.988	1.114	.602	.492	.328	.845	1.232	1.695	1.216	.624
29	.297	1.313	1.109	.875	.590	.526	.185	.863	1.711	.712	.254	.154
30	.865	1.719	.875	.634	.634	.522	.148	.865	2.287	.113	1.168	.071
31	.947	1.541	.638	.638	.638	.393	.393	.783	.287	.143	1.168	.071

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3	
	MAXIMOS						MINIMOS							
	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA	GASTO		
ENERO	12	1.210	.90	1	.90	0	16	.549	1.06	.27	.986	.90	.02	1523
FEBRERO	4	1.576	1.06	13	.104	.008	.05	.986	1.24	.05	1.199	1.06	.27	2385
MARZO	10	1.992	1.24	27	.003	.003	.03	1.199	.605	.03	1.14	1.24	.05	3186
ABRIL	1	1.507	1.03	6	0	0	.03	.605	.841	.03	1.44	1.06	.03	1569
MAYO	13	1.615	1.44	16	0	0	.03	.841	.454	.03	.79	1.44	.03	2254
JUNIO	11	.699	1.79	17	0	0	.03	.454	1.14	.03	1.14	.79	.03	1176
JULIO	17	.999	1.14	30	.012	.012	.05	.260	1.14	.05	1.20	.14	.05	696
AGOSTO	23	2.012	1.20	1	.359	.06	.46	1.268	1.20	.46	1.20	.46	.06	3450
SEPTIEMBRE	30	2.535	1.27	13	.018	.018	.06	.570	1.27	.06	1.27	.27	.06	1478
OCTUBRE	3	2.615	1.28	15	.029	.029	.08	1.267	1.28	.08	1.28	.28	.08	3394
NOVIEMBRE	22	1.552	1.02	29	.015	.015	.06	1.247	1.02	.06	1.02	.02	.06	3233
DICIEMBRE	2	1.469	.96	29	.067	.067	.16	.921	.96	.16	.96	.06	.16	2467
ANUAL		2.615	1.28		0	0	.16	.850	1.84	.02	1.84	.02	.02	26810

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R.AMECA C.MARGEN DER. LA VEGA
 AÑO DE 1967

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	FNE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.426	.014	1.168	1.770	1.544	.270	0	1.013	.691	.532	2.191	1.710		
2	.578	.480	1.154	2.092	1.745	.754	0	1.070	.674	.516	2.624	1.692		
3	.363	.868	1.188	2.167	1.371	.931	0	.970	.644	.474	2.244	1.638		
4	.370	.866	.927	2.205	.993	.927	0	.902	.613	.474	1.730	1.556		
5	.321	.866	1.055	2.305	.897	.334	0	.912	.591	.474	2.140	1.454		
6	.270	.870	1.278	2.329	.743	.081	0	.918	.578	.474	2.140	1.439		
7	.245	.866	1.212	2.398	.791	.033	0	.946	.608	.470	2.117	1.446		
8	.228	.897	1.120	2.407	.807	.017	0	.990	.505	.462	2.050	1.482		
9	.244	.978	1.172	2.417	1.197	.015	0	.990	.466	.518	2.114	1.184		
10	.253	1.175	1.164	2.413	1.500	.013	0	.977	1.768	.574	2.008	1.094		
11	.949	1.446	1.075	2.388	1.492	.011	0	.568	1.285	.574	1.816	1.375		
12	1.268	1.498	1.071	1.093	1.497	.001	0	.209	.850	.573	1.640	1.690		
13	.216	1.475	1.153	1.053	1.036	0	0	.209	.726	.562	1.940	1.663		
14	.069	1.392	1.178	2.599	.816	0	0	.203	.863	.726	2.070	1.575		
15	.524	1.190	1.032	2.848	.996	.007	0	.199	1.340	1.946	2.010	1.626		
16	.664	1.190	.985	2.841	1.063	.009	0	.183	.944	1.959	2.825	.614		
17	.640	1.190	.975	2.785	1.066	.009	0	.150	1.101	1.976	2.840	.166		
18	.600	1.151	.979	2.781	.901	.009	0	.142	.885	1.995	2.010	.166		
19	.662	1.231	1.095	2.833	.905	.002	0	.146	.606	1.979	2.010	.166		
20	.812	1.245	1.163	2.853	.579	0	0	.135	.588	1.917	1.963	.166		
21	.798	1.198	1.495	2.669	.688	0	0	.108	1.069	1.509	1.809	.166		
22	.769	.162	1.735	2.425	.612	0	0	.423	.717	1.45	1.787	.166		
23	.660	.480	1.798	2.390	.655	0	0	.927	1.888	1.888	1.771	.551		
24	.678	1.086	1.846	2.447	.836	0	.252	.927	.556	1.888	1.750	.551		
25	.689	1.139	1.710	2.223	.710	0	.911	.913	.544	2.038	1.610	1.182		
26	.673	1.145	1.093	1.667	.697	0	.913	.927	.547	2.178	1.650	1.182		
27	.616	1.135	.177	1.737	.359	0	.693	.927	.547	2.180	1.650	1.115		
28	.579	1.179	.650	1.737	.299	0	.960	.867	.550	2.220	1.654	1.066		
29	.133	.427	.650	1.273	.299	0	.916	.867	.549	2.216	1.654	1.066		
30	.033	1.227	1.227	1.286	.436	.927	.658	.927	.539	2.201	1.663	1.092		
31	.037	1.666	1.666	1.286	.423	.927	.658	.927	.539	2.194	1.663	1.160		

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	MAXIMOS						MINIMOS						GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA
ENERO	12	1.416	1.06	29	.015	.06	.496	1.06	1.06	.05	1327	1.06	.05	1327	
FEBRERO	11	1.531	1.12	1	0	.02	1.015	1.12	1.12	.02	2455	1.12	.02	2455	
MARZO	23	1.846	1.37	27	.125	.80	1.160	1.37	1.37	.65	3108	1.37	.65	3108	
ABRIL	19	2.891	1.41	13	.038	.20	2.214	1.41	1.41	.20	5740	1.41	.20	5740	
MAYO	2	1.806	1.14	20	0	.14	.892	1.14	1.14	.14	2389	1.14	.14	2389	
JUNIO	3	1.214	1.14	12	0	.14	.113	1.14	1.14	.14	292	1.14	.14	292	
JULIO	28	.990	1.04	1	0	.14	.216	1.04	1.04	.14	570	1.04	.14	570	
AGOSTO	2	1.214	1.14	21	.094	.24	.648	1.14	1.14	.24	1737	1.14	.24	1737	
SEPTIEMBRE	21	1.886	1.08	8	.356	.37	.735	1.08	1.08	.37	1904	1.08	.37	1904	
OCTUBRE	27	2.220	1.19	3	.462	.27	1.340	1.19	1.19	.27	3590	1.19	.27	3590	
NOVIEMBRE	2	2.306	1.13	4	.588	.48	1.916	1.13	1.13	.48	4967	1.13	.48	4967	
DICIEMBRE	13	1.728	1.11	22	1.778	.13	1.090	1.11	1.11	.13	2919	1.11	.13	2919	
A N U A L		2.891	1.41		0	.02	.983	1.41	1.41	.02	31007	1.41	.02	31007	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDPAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R-AMECA C.MARGEN DER. LA VEGA
 ANO DE 1968

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	FNE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.166	1.202	1.737	.583	1.122	1.407	0	0	0	1.960	1.629	1.613
2	1.203	1.181	1.920	.705	1.129	1.396	0	0	0	2.047	1.397	1.764
3	1.200	1.127	1.766	.790	1.199	1.408	0	0	0	1.758	.707	1.334
4	1.205	1.107	.937	.962	.906	1.416	0	0	0	1.465	1.188	1.024
5	1.210	1.170	1.05	1.133	.805	1.377	0	0	0	1.901	1.541	1.066
6	1.209	1.049	.686	.920	.935	1.395	0	0	0	1.416	1.559	1.106
7	1.205	.898	.677	1.056	1.066	.895	0	0	0	1.700	1.534	.524
8	1.196	.902	.670	1.123	1.209	.093	0	0	0	1.609	1.377	.731
9	1.201	.897	.670	1.142	1.641	.837	0	0	0	1.564	.739	.951
10	1.315	.912	.670	1.132	1.952	1.432	0	0	0	1.521	.860	.841
11	1.225	.873	.673	1.152	1.476	1.434	0	0	0	1.356	1.022	.856
12	1.342	.985	.673	1.200	1.926	1.371	0	0	0	.686	1.092	.821
13	1.427	.954	.676	1.137	.900	1.092	0	0	0	.665	1.067	.794
14	1.440	.984	.675	.884	1.157	1.243	0	0	0	.647	1.013	.562
15	1.550	.984	.672	.824	1.160	1.229	0	0	0	1.241	.982	.619
16	1.555	.933	.656	.913	1.147	1.286	0	0	0	1.505	.786	.922
17	1.415	.803	.302	1.120	1.311	1.286	0	0	0	1.481	.637	1.177
18	1.253	.760	.711	1.107	1.343	1.314	0	0	0	1.487	.991	1.250
19	1.055	.749	1.176	.978	1.291	1.249	0	0	1.328	1.591	1.092	1.231
20	1.129	.727	1.045	.941	1.270	.423	0	0	2.110	1.594	1.092	1.111
21	1.220	.712	.949	.902	1.274	.000	0	0	2.110	1.635	1.222	.774
22	1.223	.691	.983	1.064	1.285	0	0	0	2.072	1.633	1.293	.901
23	1.232	.901	1.081	1.258	1.272	0	0	0	1.775	1.616	.614	1.086
24	1.240	1.089	1.090	1.019	1.259	0	0	0	1.635	1.816	.993	1.086
25	1.259	.120	1.090	1.079	1.259	0	0	0	1.635	1.858	.978	1.086
26	1.300	.102	.905	.783	1.079	0	0	0	1.698	1.994	2.029	.929
27	1.296	.166	.681	1.095	1.271	0	0	0	1.825	1.488	2.352	.980
28	1.240	.677	.677	1.050	1.332	0	0	0	1.950	1.774	2.660	.649
29	1.251	1.655	.710	1.074	1.343	0	0	0	2.048	1.767	2.602	.350
30	1.240	.492	.492	1.117	1.351	0	0	0	1.880	1.717	2.581	0
31	1.210	.503	.503	1.381	1.381	0	0	0	1.867	1.558	1.590	0

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			GASTO MEDIO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			
DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA
ENERO	10	1.674	.94	19	1.050	.94	.94	1.13	.87	1.13	.87	3388	.87
FEBRERO	28	1.700	1.16	26	.089	.17	.17	1.24	.17	1.24	.17	2218	.17
MARZO	1	2.256	1.32	7	.070	.14	.14	1.32	.14	1.32	.14	1914	.14
ABRIL	24	1.326	1.66	24	0	.51	.51	1.66	.26	1.66	.26	2522	.26
MAYO	11	2.140	1.69	25	.179	.84	.84	1.77	.84	1.77	.84	3370	.84
JUNIO	6	1.434	1.78	20	0	.36	.36	1.78	.36	1.78	.36	2038	.36
JULIO	1	0	.36	1	0	.36	.36	1.78	.36	1.78	.36	2038	.36
AGOSTO	1	0	.36	1	0	.36	.36	1.78	.36	1.78	.36	2038	.36
SEPTIEMBRE	20	2.110	1.36	1	0	.28	.28	1.36	.26	1.36	.26	1926	.26
OCTUBRE	24	2.094	1.34	26	.049	.27	.27	1.34	.27	1.34	.27	4120	.27
NOVIEMBRE	26	2.667	1.42	9	.090	.27	.27	1.42	.27	1.42	.27	3464	.27
DICIEMBRE	1	2.046	1.22	7	0	.13	.13	1.22	.13	1.22	.13	2332	.13
ANUAL		2.667	1.42		0	.51	.51	1.78	.13	1.78	.13	27322	.13

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RAMECA C-MARGEN DERECHA LA VEGA
 ANO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

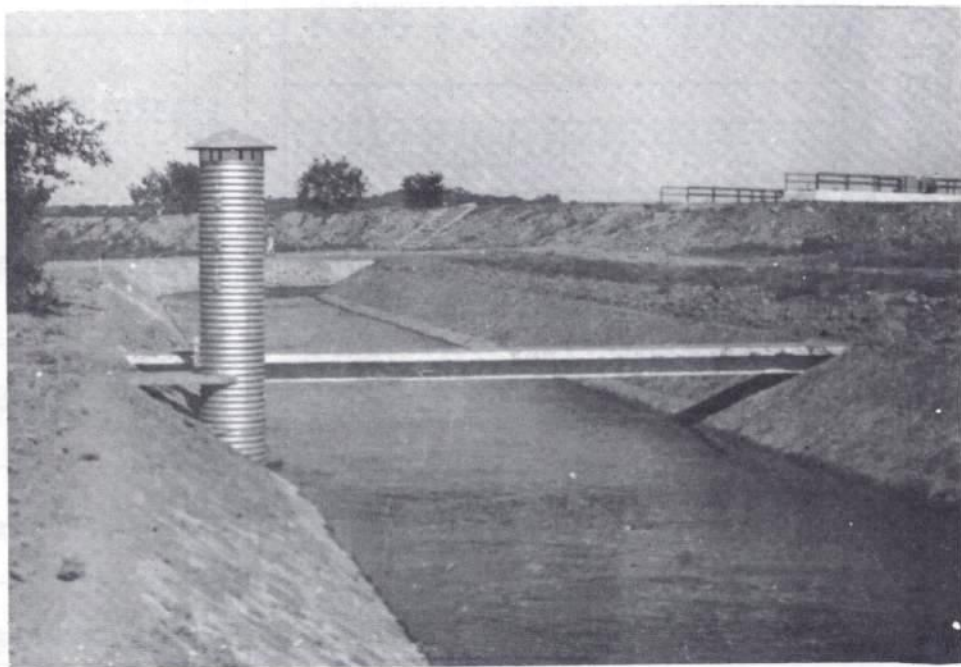
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1			1.278	2.440	3.050	1.013	0	0	1.643	.624	2.130	.809
2	.305	.769	1.278	2.440	3.050	1.013	0	0	1.643	.624	2.130	.809
3	.440	.989	1.157	2.274	2.966	1.234	0	0	1.575	.624	2.036	1.007
4	.237	.592	1.171	1.588	2.404	1.397	0	.001	.958	.495	2.108	1.274
5	.140	.634	1.220	1.213	1.802	1.467	0	1.116	1.226	.508	2.321	1.627
6	.285	1.799	1.181	1.195	1.990	1.054	0	1.658	.855	0	2.305	.846
7	.490	2.085	1.136	1.430	2.310	.889	.357	1.160	.671	0	2.192	.742
8	.653	1.536	.873	1.937	2.038	.865	0	.885	.699	.902	2.196	.769
9	.828	1.329	.442	2.222	1.865	.949	.041	.843	.906	1.515	2.161	1.025
10	1.100	1.364	1.146	2.481	1.336	1.100	0	1.009	1.263	1.484	2.031	1.195
11	.909	1.423	1.162	2.499	1.131	1.151	0	.174	.897	1.428	2.150	1.002
12	.481	1.416	1.139	2.593	1.131	1.129	0	.686	1.42	1.386	2.200	1.002
13	.740	1.672	1.100	2.758	.735	1.129	0	.516	.452	1.321	2.048	.850
14	.794	1.841	1.100	1.417	.843	1.118	0	1.842	.331	1.337	2.000	.848
15	.798	1.318	.641	.958	.826	1.230	0	.865	0	1.302	1.848	.838
16	.773	1.430	.641	3.141	.889	1.277	0	.092	.417	1.271	1.529	.934
17	.782	1.420	1.273	2.846	1.014	1.284	0	.167	.825	1.216	1.321	1.039
18	.586	1.410	1.035	3.179	1.022	1.293	0	.807	1.825	.936	1.459	.582
19	.441	1.485	1.276	2.815	1.060	1.315	0	.971	1.022	1.074	1.386	0
20	.692	1.499	1.206	3.431	1.043	1.338	0	1.645	.707	.931	1.217	0
21	.794	1.497	1.289	3.431	1.206	1.421	0	1.133	.874	.674	1.105	0
22	.814	1.239	1.032	3.458	1.407	1.424	0	1.324	.651	.582	1.251	0
23	.842	1.286	.300	3.461	1.831	1.401	0	1.308	.0	.752	1.408	0
24	1.052	1.566	1.258	3.216	2.134	1.405	.031	1.398	.010	1.418	1.474	.231
25	.750	1.502	1.501	3.474	2.213	.670	.007	1.820	.403	1.624	1.370	.789
26	.532	1.497	2.124	3.431	2.259	.002	0	1.220	.403	1.558	1.468	.793
27	.879	1.497	2.307	3.439	2.203	0	0	1.119	.231	1.456	1.442	.596
28	1.027	1.497	2.413	3.325	2.294	.001	0	.958	0	1.433	1.187	.409
29	.984	1.497	2.403	2.688	2.442	.001	0	1.108	0	1.503	1.285	.408
30	1.064	2.447	2.447	3.099	1.259	.001	.007	1.153	.327	1.612	1.069	1.056
31	1.166	2.441	2.441	1.111	1.111	.002	0	1.147	.0	1.826	.841	1.129
								1.608		2.145		1.062

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA			
FEBRERO	10	1.305	1.07	.27	1.07	1.844
MARZO	17	2.520	1.30	.60	1.30	3.670
ABRIL	30	2.455	1.59	.31	1.59	3.610
MAYO	23	3.536	1.74	.29	1.78	6.804
JUNIO	1	3.050	1.63	1.02	1.63	4.415
JULIO	5	1.558	1.28	.36	1.62	2.468
AGOSTO	6	.735	.75	.40	.75	40
SEPTIEMBRE	13	2.436	1.57	.41	1.57	2.440
OCTUBRE	17	2.637	1.66	.16	1.66	1.563
NOVIEMBRE	31	2.196	1.46	.21	1.46	3.019
AGOSTO	5	1.369	1.54	.80	1.54	4.366
NOVIEMBRE	3	1.415	1.10	.05	1.10	1.260
DICIEMBRE	3	3.536	1.74	.27	1.82	3.5999

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

278



ESTACION "LA VEGA" CANAL PRINCIPAL MARGEN DERECHA

VISTA DE LA SECCION DE AFOROS Y LIMNIGRAFO

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION
BAJO LERMA

CUENCA
RIO AMECA

CORRIENTE
CANAL PRALMADER LA VEGA

ESTACION

MES	1961			1962			1963			VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S						
ENE				1.57	0	.93	2487			1.48	.46	2389		.89	
FEB				1.28	.09	.87	2099			1.64	0	2482		1.03	
MAR				1.27		.88	2352			1.66	.57	2475		.92	
ABR				2.07	.44	1.02	2645			3.00	0	5970		2.30	
MAY				2.72	0	1.45	3892			3.16	0	5849		2.18	
JUN				2.13	0	.63	1638			1.18	0	149		.06	
JUL				0	0	0	0			0	0	0		0	
AGO				2.18	0	.32	865			1.97	0	1729		0	
SEP				1.87	0	.45	1155			1.98	.04	4087		1.53	
OCT	2.56	0	.60	2.53	0	.77	2071			1.98	.64	3973		1.53	
NOV	2.26	.07	.88	3.70	0	.93	2421			1.49	.64	1949		.73	
DIC	1.67	0	.73	2.95	0	.91	2425			3.16	0	31071		.99	
ANUAL				3.70	0	.76	24051								
	1964			1965			1966								
ENE	1.27	.25	.72	1.41	.05	.80	2140			1.21	0	1523		.57	
FEB	1.49	.15	1.10	1.29	.05	.77	1868			1.58	.10	2385		.99	
MAR	2.51	.12	1.50	1.96	.02	1.35	3606			1.99	.01	3186		1.19	
ABR	2.46	1.23	1.79	2.57	.54	1.90	4924			1.51	.00	1569		.61	
MAY	1.32	0	.78	2.57	0	1.82	4874			1.61	0	2254		.84	
JUN	1.38	0	.29	2.57	0	1.41	3651			1.65	0	1176		.45	
JUL	0	0	0	1.32	0	.13	342			1.00	.01	696		.26	
AGO	0	0	0	1.03	.00	.04	112			2.01	.36	3450		1.29	
SEP	1.56	0	.68	1.84	.00	.02	29			2.53	.02	1478		.57	
OCT	2.06	.42	1.83	2.19	.00	1.69	2923			2.62	.03	3394		.27	
NOV	1.94	.42	1.84	2.41	.70	1.85	4027			1.55	.02	3233		1.25	
DIC	1.32	0	.58	1.74	.00	.81	2171			1.47	.07	2467		.92	
ANUAL	2.96	0	.89	2.57	0	.97	30667			2.62	0	28810		.85	
	1967			1968			1969								
ENE	1.42	.02	.50	1.67	1.05	1.26	3388			1.31	0	1844		.69	
FEB	1.53	0	1.01	1.70	.09	.89	2218			2.52	.54	3470		1.43	
MAR	1.85	.13	1.16	2.26	.07	.71	1914			2.45	0	3610		1.35	
ABR	2.89	.04	2.21	1.33	0	.97	2522			3.54	0	6804		2.63	
MAY	1.81	0	.89	2.14	.18	1.26	3370			3.05	.66	4415		1.65	
JUN	1.21	0	.11	1.43	0	.79	2038			1.56	0	2468		.95	
JUL	1.99	0	.22	0	0	0	0			1.74	0	40		.01	
AGO	1.21	.09	.65	1.73	0	.91	0			2.44	.00	2440		.91	
SEP	1.69	.36	.73	2.11	0	.74	1926			2.64	.00	1563		.60	
OCT	2.22	.46	1.34	2.09	.05	1.54	4120			2.20	.00	3019		1.13	
NOV	2.31	.59	1.92	2.67	.09	1.35	3494			2.37	.82	1466		1.08	
DIC	1.73	.07	1.09	2.05	.07	.87	2332			1.42	0	1860		.68	
ANUAL	2.89	0	.98	2.67	0	.87	27322			3.54	0	35999		1.14	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

280

ESTACION HIDROMETRICA

LA VEGA MARGEN IZQUIERDA

CANAL PRINCIPAL MARGEN IZQUIERDA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : LA VEGA
- 2.- CLAVE : 14-500-000-000-CD-866-H-005-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO AMECA | 500 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.4.- CANAL : | PRINCIPAL MARGEN IZQUIERDA | 866 |
| 3.1.5.- ESTACION : | LA VEGA | 005 |
| | CORRIENTE : | CANAL PRINCIPAL MARGEN IZQUIERDA |
- Esta corriente, como su nombre lo indica, es un canal que se deriva de la margen izquierda del río Ameca. Su toma está aguas abajo de la Presa La Vega e inmediatamente aguas abajo de la confluencia del río Ahualulco, el que llega al río Ameca por su margen derecha.
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 103°52'00" y Lat. N. 20°35'00"
- 3.4.- UBICACION : La estación se encuentra localizada en el municipio de Ameca, estado de Jalisco, 100 m aguas abajo de la bocatoma del canal margen izquierda.
- 3.5.- ACCESO : Se llega por la carretera Guadalajara a Ameca. En el Km 57 desviación a la derecha tomando el bordo del canal hasta el sitio de la estación de aforos.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer el volumen derivado para el riego de una parte del distrito de riego Ameca.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en 500 m de longitud; los primeros 150 m revestidos de mampostería, el resto continúa de tierra.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Sección normal, tramo de forma trapezoidal con taludes de tierra de 1.5:1, revestidos parcialmente con mampostería en su parte inferior y plantilla de 4 m de ancho.
- 5.3.- ESCALA : Situada en la margen izquierda a 1 m aguas arriba de la sección de aforos. En posición inclinada, de cemento, grabada y pintada, en un solo tramo con capacidad de 2.10 m. Funciona a partir del 17 de octubre de 1961.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Pasarela de concreto sección 'T' con una longitud de 8.80 m.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

282

- 5.5.- AFOROS : Desde el 17 de octubre de 1961 se efectúan mediante el método de sección y velocidad, empleando molinete hidráulico.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se tiene registro continuo desde el 1° de enero de 1964, mediante limnógrafo, colocado en torre de tubo Armco de 0.61 m de diámetro y 5.10 m de altura en la margen izquierda, a un metro aguas abajo de la sección de aforos.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 2 de diciembre de 1961 se determinó, para una lectura de escala máxima observada de 1.40 m, un gasto máximo de 4.9 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos respectiva.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 13 de noviembre de 1965, se registró el gasto máximo aforado, de 4.2 m³/s, con una lectura de escala media de 1.56 m, velocidad media en la sección de 0.56 m/s y profundidad máxima de 1.56 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El gasto mínimo ha sido de 0.000 m³/s, en varias ocasiones durante todo el período; la lectura de escala varía de 0.00 a 0.75 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO ; Se efectúa desde el 17 de octubre de 1961. Para el cálculo se emplean curvas de gastos y lecturas de escala. En los períodos de estiaje se calcula por interpolación de aforo a aforo. Los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : No existe en esta estación, pero está muy cercana la de la Presa La Vega, la que cuenta con veleta y pluviómetro desde el 22 de diciembre de 1954, termómetro desde el 1° de septiembre de 1956, evaporómetro desde el 1° de octubre de 1956, higrómetro desde el 1° de enero de 1963 y pluviógrafo desde el 1° de marzo de 1963.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA ESTACION
 RIO AMECA CORRIENTE CANAL PRAL.M.170 LA VEGA
 ANO DE 1962

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.221	2.141	1.941	1.922	1.832	1.490	0	0	1.428	.723	3.236	.725
2	1.590	1.937	1.869	1.927	2.135	.892	0	0	1.422	.881	2.624	.445
3	1.911	1.778	1.852	2.204	3.271	1.234	0	0	1.587	.649	.817	2.158
4	2.032	1.315	1.864	1.969	3.403	1.731	0	0	1.383	.938	.575	2.487
5	2.051	1.187	1.605	1.893	2.628	1.731	0	0	1.298	1.526	2.353	2.243
6	2.428	.929	1.215	2.002	2.738	1.537	0	0	1.193	1.544	2.195	1.942
7	1.996	.783	1.480	2.029	4.216	1.651	0	0	1.176	1.030	.864	2.563
8	1.288	1.891	1.891	4.414	4.144	1.195	0	0	1.177	1.577	.914	1.914
9	1.512	1.672	2.153	2.108	3.566	.686	0	0	.617	1.770	0	1.738
10	1.739	1.740	2.290	2.000	3.561	.921	0	0	.584	1.748	0	2.063
11	2.163	1.745	2.038	2.047	3.225	1.420	0	.618	.512	1.365	0	2.307
12	2.469	2.014	2.128	1.852	1.706	.921	0	.231	.983	1.092	0	2.312
13	2.169	2.221	2.066	1.932	1.973	1.171	0	.792	.090	1.093	0	2.312
14	1.413	2.376	2.326	1.681	2.748	1.428	0	0	.090	.895	0	2.462
15	1.004	2.278	1.812	1.915	1.956	1.411	0	.224	0	.672	0	1.785
16	1.407	2.319	2.064	1.939	1.976	.864	0	.116	0	.960	0	1.282
17	1.906	1.569	2.009	2.256	2.399	.885	0	0	0	1.554	0	2.105
18	2.056	1.067	1.958	2.028	2.060	1.010	0	0	0	1.831	.013	1.859
19	1.856	1.174	1.940	1.694	1.317	.944	0	0	0	2.139	.548	1.179
20	1.704	1.230	1.667	1.605	1.052	.931	0	0	0	2.310	1.887	1.205
21	1.346	1.705	1.923	2.061	2.500	.626	0	.056	0	2.246	2.464	1.488
22	.314	2.044	1.985	1.803	2.391	.019	0	.247	0	2.278	2.503	.892
23	.314	1.955	1.950	2.169	2.348	0	0	.206	0	2.358	2.421	.213
24	2.210	1.939	1.954	1.997	2.379	0	0	.182	0	2.695	2.168	.682
25	2.386	1.933	1.923	2.179	2.247	0	0	.340	0	2.850	1.586	0
26	2.150	2.156	1.968	1.893	1.251	0	0	.410	0	2.717	1.868	0
27	2.050	1.779	2.046	2.009	.912	0	0	.716	0	2.619	2.225	0
28	1.855	2.011	2.023	1.378	1.387	0	0	.756	0	2.483	1.371	.241
29	2.047	2.283	2.283	1.282	1.451	0	0	1.230	0	2.801	1.419	.668
30	2.078	2.317	2.317	1.223	1.432	0	0	1.098	0	3.544	1.393	.709
31	2.023	2.020	2.020	1.548	1.548	0	0	.989	0	2.701	1.393	.905

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS M3	
	DIA	M A X I M O S	G A S T O	ESCALA	DIA	M I N I M O S	G A S T O	ESCALA	G A S T O	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	EN METROS	EN MILFS M3		
ENERO	24	2.141	1.922	1.24	22	0	0	0	1.764	1.24	0	4725		
FEBRERO	14	2.400	1.26	1.26	7	.620	.72	1.716	1.716	1.42	.62	4152		
MARZO	30	2.680	1.56	1.56	6	.986	1.22	1.955	1.56	1.56	1.22	5235		
ABRIL	11	2.487	1.56	1.56	30	1.180	1.16	1.906	1.56	1.01	1.01	4940		
MAYO	7	4.666	1.73	1.73	2	.611	1.09	2.282	1.73	1.73	1.09	6113		
JUNIO	3	2.065	1.47	1.47	22	0	0	.623	1.47	0	0	2134		
JULIO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
AGOSTO	29	1.270	.91	.91	1	0	0	.289	.91	.91	0	774		
SEPTIEMBRE	3	2.210	1.07	1.07	13	0	0	.426	1.18	1.18	0	1105		
OCTUBRE	30	3.823	1.47	1.47	1	0	0	1.791	1.47	1.47	0	4796		
NOVIEMBRE	1	3.621	1.42	1.42	3	0	0	1.155	1.42	1.42	0	2993		
DICIEMBRE	7	2.890	1.24	1.24	1	0	0	1.381	1.24	1.24	0	3698		
A N U A L		4.566	1.73	1.73		0	0	1.290	1.73	1.73	0	48666		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA CANAL PRAL.M.IZO LA VEGA
 AÑO DE 1963

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.121	1.118	1.089	1.752	3.052	0	0	0	0	3.304	.866	2.209
2	1.647	1.024	1.846	1.739	3.080	0	0	0	0	3.274	1.049	2.312
3	1.351	.880	1.863	1.857	3.140	0	0	0	0	2.867	.876	2.366
4	2.126	.919	1.828	2.002	3.140	0	0	0	0	2.144	.905	2.427
5	2.752	.970	1.475	2.083	3.237	0	0	0	0	1.555	.838	1.555
6	1.760	1.187	1.624	2.157	3.300	.360	0	0	0	2.276	.809	2.284
7	1.704	1.161	1.706	2.157	3.300	.601	0	0	0	2.295	.840	1.751
8	.979	1.156	1.748	2.241	3.293	.537	0	0	0	2.230	1.920	1.745
9	.733	1.277	1.674	2.438	3.207	.084	0	0	0	2.449	2.062	1.760
10	1.059	1.503	1.582	2.484	3.170	0	0	0	0	2.441	.725	1.470
11	1.168	.928	1.724	2.421	3.042	0	0	0	0	2.809	.005	1.454
12	1.187	.954	1.934	2.421	3.025	0	0	0	0	1.917	.005	1.368
13	1.187	1.169	1.821	2.421	2.993	0	0	0	0	2.343	.005	1.239
14	1.186	1.383	1.549	2.421	3.026	0	0	0	.205	2.671	.005	.393
15	1.186	1.467	1.489	2.455	2.992	0	0	0	.473	2.870	.854	.361
16	.979	.877	1.470	2.523	3.010	0	0	0	.273	2.796	1.215	.100
17	1.232	.606	1.486	2.523	3.070	0	0	0	.877	3.000	1.239	.026
18	1.490	1.279	1.565	2.464	2.654	0	0	0	.858	2.913	2.102	.026
19	1.601	1.336	1.526	2.324	2.380	0	0	0	1.482	2.246	2.586	.026
20	1.290	1.917	1.476	2.360	2.459	0	0	0	1.974	1.979	2.645	.032
21	1.163	1.884	1.639	2.489	2.560	0	0	0	1.979	2.457	2.717	.015
22	1.391	1.581	1.583	2.444	2.557	0	0	0	1.979	2.986	2.987	.182
23	1.738	1.624	1.460	2.462	2.464	0	0	0	1.979	3.100	2.987	.697
24	1.904	1.562	1.460	2.523	.778	0	0	0	2.565	3.100	3.014	1.021
25	1.611	1.532	1.448	2.523	.357	0	0	0	2.995	3.199	3.014	.919
26	1.519	1.500	1.448	2.651	.891	0	0	0	3.361	3.206	3.016	.571
27	1.460	1.500	1.578	2.797	.912	0	0	0	3.497	3.126	3.016	.387
28	1.611	1.635	1.700	2.820	.953	0	0	0	3.279	2.966	3.004	.255
29	1.388	1.678	1.678	2.972	.814	0	0	0	2.789	1.893	2.895	.383
30	.830	1.683	1.683	3.100	.431	0	0	0	2.735	1.036	2.808	.383
31	.978	1.725	1.725	.426	.426	0	0	0	3.310	1.014	2.533	.218

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		ESCALAS EXTREMAS		EN METROS	EN MILES M3	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	EN METROS				
ENERO	6	3.228	1.24	1	.048	.60	1.24	1.24	0	3706			
FEBRERO	28	1.810	1.30	16	.021	.23	1.30	1.30	.23	2992			
MARZO	3	2.090	1.38	19	1.330	1.28	1.38	1.46	1.16	4391			
ABRIL	29	3.100	1.85	3	1.671	1.42	1.85	1.85	1.42	6220			
MAYO	5	3.300	1.90	24	0	0	1.90	1.90	0	6352			
JUNIO	8	.616	.82	0	0	0	.82	.82	0	137			
JULIO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
AGOSTO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
SEPTIEMBRE	26	3.543	1.72	1	0	0	1.72	1.72	0	2992			
OCTUBRE	3	3.481	1.70	5	.564	.75	1.70	1.70	.75	6582			
NOVIEMBRE	24	3.016	1.55	10	.005	.08	1.55	1.55	.08	4367			
DICIEMBRE	4	2.490	1.38	21	.009	.15	1.38	1.38	.15	2660			
A N U A L	4	3.543	1.72	0	0	0	1.90	1.90	0	40398			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO-LERMA RIO-AMECA CANAL-PRAL-M-IZO LA-VEGA
 AÑO DE 1964

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.313	.559	1.384	2.634	1.339	.064	0	0	0	.731	1.224	1.250
2	.318	.690	1.461	2.462	1.339	0	0	0	0	.718	2.059	1.202
3	.318	.692	1.460	2.092	2.695	1.324	0	0	0	.914	2.282	.664
4	.325	1.004	1.597	2.410	2.043	1.304	0	0	0	1.171	2.240	.181
5	.393	1.091	1.736	2.646	1.446	1.339	0	0	0	1.812	2.204	.194
6	.563	1.084	1.555	2.616	.555	1.955	0	0	0	2.320	2.087	.315
7	.563	1.028	1.630	2.719	.613	1.920	0	0	0	2.435	2.000	.388
8	.752	1.058	1.715	2.828	.940	1.129	0	0	0	2.429	1.444	.385
9	.895	1.107	1.378	2.873	1.159	1.152	0	0	0	1.697	1.403	.367
10	.855	1.075	.979	2.890	1.276	1.307	0	0	0	2.409	1.392	.114
11	.758	1.264	.946	2.926	1.476	1.314	0	0	0	1.687	1.412	.003
12	.658	1.194	.868	2.887	1.476	1.072	0	0	0	2.110	1.958	.003
13	.614	1.272	1.730	2.870	1.476	.751	0	0	0	2.337	1.958	.014
14	.563	1.229	2.050	2.960	1.476	.257	0	0	0	2.386	2.037	.014
15	.666	1.219	2.296	2.970	1.613	.030	0	0	0	2.015	1.845	.002
16	.703	1.231	2.443	2.970	1.366	.024	0	0	.257	2.015	1.845	.002
17	.727	1.336	2.444	2.990	1.242	.014	0	0	.689	2.436	1.961	.002
18	.737	1.363	2.298	3.046	1.354	.011	0	0	1.680	2.367	2.023	.009
19	.746	1.234	2.245	3.069	1.613	.011	0	0	1.481	2.116	2.089	.286
20	.743	.937	2.192	3.090	1.611	.009	0	0	.721	2.103	2.197	.597
21	.755	.847	1.596	2.560	1.611	.007	0	0	.687	2.015	2.225	.901
22	.759	1.377	1.598	2.246	1.753	.008	0	0	.676	2.027	1.878	1.070
23	.740	1.540	1.964	2.726	1.873	.007	0	0	.675	2.050	1.739	1.419
24	.776	1.477	2.207	2.969	1.657	.008	0	0	.621	2.176	1.950	1.418
25	.776	1.466	2.387	2.868	1.527	.006	0	0	.575	2.423	1.971	1.540
26	.868	1.434	2.166	2.851	1.315	.005	0	0	.615	2.137	1.833	1.697
27	.866	1.480	2.121	2.890	1.228	.007	0	0	.588	2.199	1.780	1.772
28	.833	1.433	2.121	2.899	1.153	.008	0	0	.588	2.277	1.816	1.833
29	.855	1.416	2.215	3.031	1.108	.006	0	0	.668	2.319	1.669	1.830
30	.822	.622	2.262	3.074	1.150	.008	0	0	.720	2.321	1.374	1.796
31	.816	.816	2.288	3.074	1.321	.008	0	0	.720	2.321	1.268	1.866
										1.736		1.878

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3.
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O		E S C A L A S E X T R E M A S		E N M E T R O S		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	MEDIO	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	24	.941	1	.306	.55	.679	1.05	.55	1.819				
FEBRERO	22	1.463	1	.390	.62	1.167	1.31	.62	2.923				
MARZO	17	2.616	11	.868	1.00	1.851	1.56	1.00	4.957				
ABRIL	30	3.150	3	2.007	1.39	2.794	1.72	1.39	7.241				
MAYO	4	2.970	5	1.415	1.14	1.463	1.84	1.14	3.920				
JUNIO	10	1.441	25	.005	.23	.526	1.69	.23	1.363				
JULIO	1	.011	1	.000	0	.000	.28	0					
AGOSTO	1	.000	1	0	0	.000	0	0					
SEPTIEMBRE	18	.739	0	0	0	.335	.90	0	868				
OCTUBRE	16	2.610	2	.714	.88	2.005	1.56	.88	5.369				
NOVIEMBRE	13	2.505	1	1.115	1.13	1.855	1.53	1.13	4.807				
DICIEMBRE	31	1.978	15	.002	.10	.807	1.38	.10	2.161				
A N U A L		3.150	1.72	0	0	1.120	1.84	0	35430				

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFEATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION RAJO-LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO-AMECA RIO-AMECA CANAL-PRAL-M.IZO LA-VEGA
 AÑO DE 1965

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.703	1.132	1.937	2.469	0.979	3.036	0	0.999	1.116	0.219	3.260	2.721
2	1.041	1.337	1.041	2.566	0.497	2.923	0	0.13	1.48	0.164	3.188	2.109
3	1.577	1.615	1.099	2.403	0.256	2.775	0	0.28	1.48	0.301	3.192	2.127
4	1.478	1.590	1.340	2.312	0.53	2.556	0	0.58	1.48	0.285	3.596	2.505
5	1.804	1.892	1.360	2.464	1.039	2.519	0	0.17	1.41	0.299	3.804	2.447
6	1.743	0.051	0.217	2.589	1.622	2.408	0.181	0.323	1.32	0.380	3.758	2.924
7	1.765	0.040	0.045	2.757	2.564	2.415	0.145	0.323	1.08	0.021	3.647	2.924
8	1.587	0.040	0.045	2.808	2.721	2.428	0.113	0.337	1.00	0.024	3.630	2.875
9	1.392	0.058	0.070	2.808	2.744	2.459	0.346	0.344	1.00	0.019	3.743	2.880
10	1.387	0.18	0.879	2.544	2.899	2.372	0.336	0.354	1.00	0.015	3.655	2.724
11	1.318	1.370	1.305	2.487	3.027	2.284	0.096	0.354	1.17	0.015	3.675	2.449
12	1.447	1.583	1.276	2.522	3.101	2.312	0.086	0.388	0.92	0.015	3.667	2.660
13	1.570	1.134	1.442	2.521	2.912	2.328	0.249	0.391	0.92	0.021	3.596	2.583
14	1.625	1.159	1.306	2.602	2.913	2.313	0.271	0.391	0.92	0.157	3.584	2.363
15	1.306	1.355	1.325	2.385	2.919	1.760	0.592	0.382	0.92	0.325	3.524	2.779
16	1.306	1.231	1.345	2.344	3.012	1.706	0.302	0.382	1.43	0.347	3.524	1.437
17	1.387	1.100	1.176	2.541	3.000	2.241	0.302	0.137	1.80	0.317	3.439	0.013
18	1.386	1.337	1.776	2.634	2.953	2.241	0.302	0.124	2.04	0.669	3.007	0.050
19	1.465	1.318	1.763	2.589	2.938	2.270	0.136	0.124	2.31	0.766	2.748	0.859
20	1.562	1.122	1.734	2.601	3.038	1.556	0.197	0.124	4.28	1.130	2.685	1.728
21	1.675	1.024	1.735	2.721	3.033	1.584	0.252	0.209	4.28	1.289	2.700	1.527
22	1.723	1.024	1.613	2.738	3.053	1.207	0.280	0.252	3.91	1.594	2.771	1.781
23	1.700	1.187	1.940	2.683	2.895	0.006	0.303	0.252	2.60	1.366	2.636	1.489
24	1.665	1.609	2.074	2.757	2.872	0.001	0.328	0.234	2.60	1.290	2.146	0.482
25	1.459	1.501	2.135	2.770	2.964	0	0.406	0.218	1.64	1.428	1.932	0.560
26	1.447	1.476	1.983	2.713	3.088	0	0.381	0.046	1.00	1.809	2.040	0.543
27	1.545	1.265	1.895	2.648	3.054	0	0.329	0.105	0.92	2.036	1.098	0.537
28	1.599	1.008	2.001	2.721	3.114	0	0.386	0.115	0.92	2.109	1.595	0.536
29	1.600	2.064	2.064	2.808	3.114	0	0.386	0.099	1.61	2.779	2.266	0.641
30	1.443	2.238	2.238	1.447	3.124	0	0.386	0.099	0.238	3.032	2.744	0.832
31	1.390	2.385	2.385	1.447	3.016	0	0.386	0.116	0.238	3.077	2.744	0.791

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILFS M3
	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												EN METROS		EN MILFS M3	
	DIA	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MAXIMA	MINIMA	MILFS M3				
ENERO	7	1.935	1.36	1.097	1.097	1.14	1.528	1.14	1.36	1.36	1.14	4.094				
FEBRERO	23	1.685	1.30	0.40	0.40	0.26	1.085	0.26	1.30	1.30	0.26	2625				
MARZO	31	2.415	1.47	0.36	0.36	0.25	1.439	0.25	1.47	1.47	0.25	3854				
ABRIL	21	2.896	1.58	1.024	1.024	1.12	2.564	1.12	1.58	1.58	1.12	6646				
MAYO	12	3.158	1.64	0.252	0.252	0.59	2.554	0.59	1.64	1.64	0.59	6840				
JUNIO	1	3.071	1.62	0	0	0.08	1.620	0.08	1.62	1.62	0.08	4199				
JULIO	25	4.28	0.76	0	0	0.08	0.222	0.08	0.76	0.76	0.08	594				
AGOSTO	22	4.59	0.76	0.36	0.36	0.25	0.258	0.25	0.76	0.76	0.25	692				
SEPTIEMBRE	22	4.59	0.79	0.057	0.057	0.30	0.170	0.30	0.79	0.79	0.30	441				
OCTUBRE	31	3.320	1.50	0.013	0.013	0.18	0.880	0.18	1.50	1.50	0.18	2358				
NOVIEMBRE	4	3.892	1.63	0.180	0.180	0.50	0.880	0.50	1.63	1.63	0.50	7843				
DICIEMBRE	5	2.924	1.41	0.013	0.013	0.18	1.686	0.18	1.41	1.41	0.18	4517				
A N U A L		3.892	1.63	0	0	0.08	1.416	0.08	1.63	1.63	0.08	44703				

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA CANAL PRAL. M. IZOLA VEGA
 ANO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.960	1.706	.884	2.154	1.376	.551	.572	.489	1.478	2.475	1.972	1.173
2	1.120	1.826	.492	1.746	1.654	.526	.831	1.053	1.035	2.490	1.757	1.933
3	1.149	1.888	.222	1.680	1.811	.523	.867	2.215	.828	2.471	1.660	1.638
4	1.190	1.957	.003	1.625	1.765	.523	.710	2.215	.648	2.460	1.389	1.300
5	1.562	1.973	.002	1.374	1.736	.514	.698	2.215	1.351	2.460	1.383	1.290
6	1.740	1.998	.002	.283	1.777	.513	.884	2.215	1.361	1.963	1.383	1.270
7	1.740	1.998	.002	.350	1.598	.520	.884	2.215	1.361	1.948	1.379	1.260
8	1.740	1.804	.807	.372	1.493	.513	.966	2.037	1.885	1.690	1.501	1.303
9	1.528	1.800	1.874	.776	1.607	.574	.977	1.812	2.676	1.782	1.621	1.396
10	1.058	1.741	2.356	.893	1.705	.497	.889	2.308	2.674	2.159	1.637	1.435
11	1.087	1.726	2.550	1.014	1.568	.484	.884	2.311	2.645	1.870	1.602	1.434
12	1.194	1.515	1.574	1.294	1.404	.430	.147	2.384	2.587	1.872	1.583	1.331
13	1.459	1.029	1.546	1.117	.545	.420	.233	2.820	1.213	2.020	1.580	1.560
14	1.440	1.305	2.345	1.096	.334	.373	.373	2.820	.807	2.178	1.573	1.578
15	1.765	1.762	2.595	1.042	.026	.204	.374	2.812	1.274	1.307	1.560	1.700
16	2.064	1.605	2.665	.877	.011	.127	.340	2.498	1.224	1.314	1.553	1.683
17	1.944	1.373	2.718	.936	.000	.145	.270	2.475	1.224	2.127	1.604	1.791
18	1.610	1.339	2.878	1.048	.766	.178	.299	2.805	1.224	2.440	1.630	1.860
19	1.680	1.074	2.562	1.433	1.186	.312	.289	2.823	1.216	1.994	1.649	1.860
20	1.519	.800	2.830	1.498	1.238	.352	.299	2.146	1.224	1.595	1.660	1.860
21	1.350	.980	2.808	1.556	1.236	.377	.296	2.185	1.223	1.302	1.660	1.924
22	1.346	1.149	2.911	1.284	1.206	.421	.281	2.414	1.211	1.054	1.660	2.015
23	1.283	1.200	3.035	1.456	.933	.141	.358	2.636	1.205	1.054	1.660	1.979
24	.719	1.166	2.901	1.492	.673	.263	.427	2.109	1.643	1.457	1.440	1.970
25	0	.454	2.704	1.488	.823	.312	.429	2.109	1.552	1.783	1.340	1.874
26	0	.280	1.523	1.550	.649	.325	.450	2.109	1.958	1.331	1.220	1.679
27	0	.271	1.129	1.642	.591	.311	.453	2.085	2.012	1.297	1.160	1.610
28	0	.402	2.549	1.600	.433	.667	.457	2.062	2.035	1.328	.877	1.610
29	.662	2.787	2.912	1.470	.451	.924	.248	2.179	2.399	.718	.376	.481
30	1.453	1.369	2.912	.582	.881	.881	.498	2.020	2.459	0	0	0
31	1.580	2.731	.584	.584	.584	.498	.498	1.588	2.459	1.089	0	.566

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN HILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	
ENERO	15	2.064	1.30	27	0	.08	1.224	1.30	1.30	1.30	.08	3278	
FEBRERO	4	1.998	1.29	25	.004	.38	1.362	1.29	1.29	.38	.08	3294	
MARZO	29	3.085	1.48	26	.001	.16	1.886	1.48	1.48	.16	.16	5053	
ABRIL	1	2.680	1.40	6	0	.09	1.250	1.40	1.53	.09	.09	3241	
MAYO	3	1.931	1.58	16	0	.09	1.019	1.58	1.76	.09	.09	2728	
JUNIO	28	1.092	1.03	16	0	.09	.816	1.03	1.18	.09	.09	1078	
JULIO	8	1.045	1.14	12	0	.10	.525	1.14	1.14	.10	.10	1406	
AGOSTO	23	2.943	1.57	1	.331	1.00	2.179	1.57	1.57	1.00	1.00	5836	
SEPTIEMBRE	8	2.815	1.58	13	0	.24	1.588	1.58	1.58	.24	.24	4116	
OCTUBRE	9	2.683	1.46	15	0	.12	1.704	1.46	1.53	.12	.12	4565	
NOVIEMBRE	1	1.770	1.19	29	0	.10	1.426	1.19	1.22	.10	.10	3695	
DICIEMBRE	21	2.030	1.32	1	0	.10	1.493	1.32	1.37	.10	.10	3998	
ANUAL		3.085	1.48		0	.08	1.341	1.48	1.76	.08	.08	42287	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION. CUENCA ESTACION
 RAJO LERMA R-ANECA C-MARGEN IZO. LA VEGA
 AÑO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.593	0	2.047	2.251	2.900	1.182	.789	1.180	.444	.824	1.968	1.776
2	1.450	.705	1.580	2.234	2.999	1.209	.779	1.527	0	.824	1.648	1.770
3	1.300	1.398	1.619	2.224	2.952	1.264	.771	1.264	0	1.101	1.697	1.697
4	1.284	1.406	1.411	2.211	2.998	1.264	.765	1.262	0	1.990	1.788	1.605
5	1.610	1.395	1.545	2.151	1.822	.980	.731	1.206	0	2.124	1.612	1.536
6	1.491	1.431	1.960	2.206	1.958	.840	.667	1.200	0	2.115	1.600	1.441
7	1.368	1.456	2.307	2.241	2.617	.750	.682	1.200	0	2.115	1.600	1.413
8	1.410	1.483	2.594	2.250	2.617	.565	.707	1.200	0	1.812	1.600	1.450
9	1.522	1.451	2.369	1.163	3.155	.709	.701	1.247	0	1.474	1.825	1.521
10	1.244	1.452	2.407	1.222	2.944	.787	.635	1.263	0	1.380	2.055	1.279
11	1.085	1.440	2.521	2.216	3.084	.529	.511	1.281	0	1.948	2.099	1.435
12	.816	1.420	2.122	3.243	2.791	.311	.547	1.401	0	2.570	1.913	1.500
13	.064	1.535	1.874	3.172	2.613	.178	.530	1.421	0	2.570	1.604	1.443
14	.076	1.544	2.078	3.451	2.516	.654	.485	1.278	0	2.570	1.776	1.411
15	.376	1.531	2.113	3.413	2.471	.954	.471	.969	0	2.570	1.823	1.427
16	.671	1.441	2.200	3.322	2.420	.856	.483	.735	0	2.560	1.587	.586
17	1.005	1.415	2.140	3.333	2.633	.903	1.033	.735	0	2.468	1.653	0
18	.963	1.147	2.178	3.395	2.456	.752	1.282	.600	0	2.335	1.630	0
19	.976	.852	2.138	3.351	1.820	.961	1.406	.429	0	2.335	1.582	0
20	1.016	1.337	1.373	3.365	1.929	.929	1.406	.429	.472	2.335	1.535	0
21	1.010	1.716	1.026	3.881	1.161	.887	1.406	.422	1.003	2.158	1.501	0
22	1.073	1.073	1.582	3.871	1.230	.942	1.391	.671	1.143	1.120	1.493	0
23	1.210	1.693	1.219	3.724	1.161	.858	1.289	1.208	1.098	1.098	1.477	.707
24	1.114	2.164	1.048	3.611	1.084	.740	1.269	1.309	1.057	2.250	1.503	1.481
25	1.071	2.491	1.055	3.449	1.105	.589	1.290	1.139	1.050	2.150	1.537	1.482
26	.978	2.657	1.510	3.216	1.065	.463	1.290	1.139	1.050	2.010	1.739	1.361
27	.971	2.695	1.672	3.098	1.022	.346	1.281	.916	1.050	2.002	1.930	1.333
28	.487	2.731	1.610	3.065	.955	.296	1.230	.881	.888	1.975	1.999	1.274
29	.087	0	1.777	3.101	.901	.854	1.220	.852	.848	1.950	2.121	1.196
30	0	0	2.192	2.988	1.084	.871	1.217	.627	.837	1.919	1.777	1.205
31	0	0	2.314	1.203	1.203	.871	1.180	.601	0	2.016	1.777	1.230

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO EN METROS			ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	MAXIMO	MINIMO	DIAS	MAXIMO	MINIMO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	5	1.780	1.25	14	0	.10	.946	1.31	.07	2533
FEBRERO	28	2.750	1.53	1	0	.07	1.545	1.53	.07	3737
MARZO	11	2.760	1.60	20	.550	1.40	1.851	1.69	1.20	4958
ABRIL	20	3.881	1.65	10	0	.44	2.881	1.76	.44	7466
MAYO	8	3.190	1.61	19	0	.29	2.005	1.61	.29	5371
JUNIO	4	1.315	1.58	14	.139	.65	.781	1.58	.65	2024
JULIO	18	1.406	1.06	16	.428	.64	.950	1.16	.64	2544
AGOSTO	2	2.744	1.45	21	.410	.67	1.021	1.45	.67	2734
SEPTIEMBRE	21	1.190	1.04	1	0	.27	.365	1.04	.27	945
OCTUBRE	11	2.570	1.22	79	.822	.79	1.989	1.22	.79	5328
NOVIEMBRE	12	2.215	1.22	12	1.360	1.08	1.725	1.22	1.08	4471
DICIEMBRE	1	1.780	1.21	16	0	.17	1.108	1.24	.15	2968
ANUAL		3.681	1.55	16	0	.10	1.429	1.76	.07	45080

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RAJO LERMA CUENCA R.AMECA
 CORRIENTE C.MARGEN IZO. ESTACION LA VEGA
 AÑO DE 1968

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.294	2.274	1.837	1.283	3.160	3.092	1.244	0	0	2.329	1.771	.837
2	1.328	1.635	1.497	1.497	3.110	3.110	1.214	0	0	2.432	1.619	.865
3	1.357	1.390	1.666	1.666	2.755	3.110	1.255	0	0	.655	1.113	1.158
4	1.114	1.402	2.338	2.338	2.536	3.110	1.288	0	0	.799	1.020	1.017
5	.705	1.490	2.570	2.570	2.250	2.442	1.312	0	0	2.188	.960	1.017
6	1.472	1.405	2.561	2.561	2.250	2.872	.597	0	0	2.190	1.013	1.011
7	1.677	1.346	2.583	2.583	2.250	2.912	0	0	0	2.190	1.233	1.013
8	2.137	1.318	2.638	2.638	2.284	2.901	0	0	0	2.255	1.204	1.233
9	1.846	1.318	2.477	2.477	2.573	3.074	0	0	0	.768	.768	1.538
10	1.831	1.298	2.023	2.023	2.662	3.070	0	0	0	2.192	.773	1.676
11	1.821	1.448	1.849	1.849	2.688	3.070	0	0	0	2.476	1.179	1.458
12	1.689	1.395	1.314	1.710	2.726	2.906	0	0	0	2.690	1.304	1.275
13	1.743	1.273	1.420	1.794	2.679	2.319	0	0	0	2.342	1.140	1.140
14	1.828	1.464	1.420	1.820	2.420	2.770	0	0	0	2.750	1.269	.980
15	1.854	1.443	1.541	1.820	2.420	2.695	0	0	0	2.744	.941	.941
16	1.848	1.284	1.717	1.908	2.452	2.695	0	0	0	2.580	1.274	.963
17	1.730	1.450	1.730	2.002	2.590	2.790	0	0	.515	2.521	1.006	1.221
18	1.681	1.450	1.730	2.035	2.535	2.750	0	0	1.444	2.524	.817	1.301
19	1.704	1.434	1.569	2.100	2.475	2.349	0	0	1.425	2.593	.504	1.120
20	1.771	1.251	1.385	2.106	2.080	2.080	0	0	1.775	2.705	.512	.775
21	2.137	1.048	1.233	1.682	2.520	2.065	0	0	1.945	1.523	.517	.553
22	2.122	1.048	1.257	0	2.559	2.211	0	0	2.066	2.394	.627	.550
23	2.128	1.040	1.247	.522	2.697	2.384	0	0	2.080	2.296	.627	.380
24	2.097	1.158	1.036	2.436	2.624	2.584	0	0	2.041	2.071	.918	.207
25	2.090	1.299	1.100	2.739	2.408	1.984	0	0	2.040	2.041	.789	.292
26	2.004	.536	.999	2.571	1.494	1.916	0	0	2.331	1.503	.820	.567
27	2.121	0	1.034	2.831	2.937	1.400	0	0	2.233	2.034	1.005	1.129
28	2.010	.100	1.194	2.513	2.985	1.400	0	0	2.398	2.021	.979	.911
29	1.883	.685	1.349	2.906	2.985	1.188	0	0	2.301	1.997	.844	.042
30	1.784	0	1.416	2.915	3.020	1.240	0	0	2.408	1.886	.845	.001
31	1.970	0	1.240	3.019	3.019	0	0	0	1.880	1.880	.042	.042

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	31	2.260	1.30	4	.705	.84	1.749	1.36	.84	4.684			
FEBRERO	1	2.375	1.31	26	0	.40	1.243	1.38	.27	3.114			
MARZO	16	1.730	1.33	4	0	.26	1.072	1.33	.26	2.870			
ABRIL	30	3.140	1.62	21	0	.56	2.063	1.64	.39	5.348			
MAYO	1	3.300	1.64	25	.900	1.20	2.643	1.79	1.20	7.079			
JUNIO	1	3.110	1.80	26	.800	1.16	2.456	1.80	1.16	6.366			
JULIO	5	1.365	1.36	6	.223	.25	.223	1.36	.22	597			
AGOSTO	1	0	.34	1	0	.34	0	.34	0	0			
SEPTIEMBRE	27	2.615	1.81	1	0	.26	.898	1.81	.26	2.328			
OCTUBRE	15	2.930	1.71	26	0	.30	2.216	1.77	.30	5.936			
NOVIEMBRE	1	1.885	1.50	9	.155	.70	.996	1.50	.70	2.582			
DICIEMBRE	9	1.707	1.48	7	0	.24	.875	1.48	.17	2.343			
ANUAL		3.300	1.64		0	.40	1.368	1.61	.17	43.247			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA ESTACION
 BAJO LERMA R-AMECA C.MARGEN IZO. LA. VEGA
 AÑO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

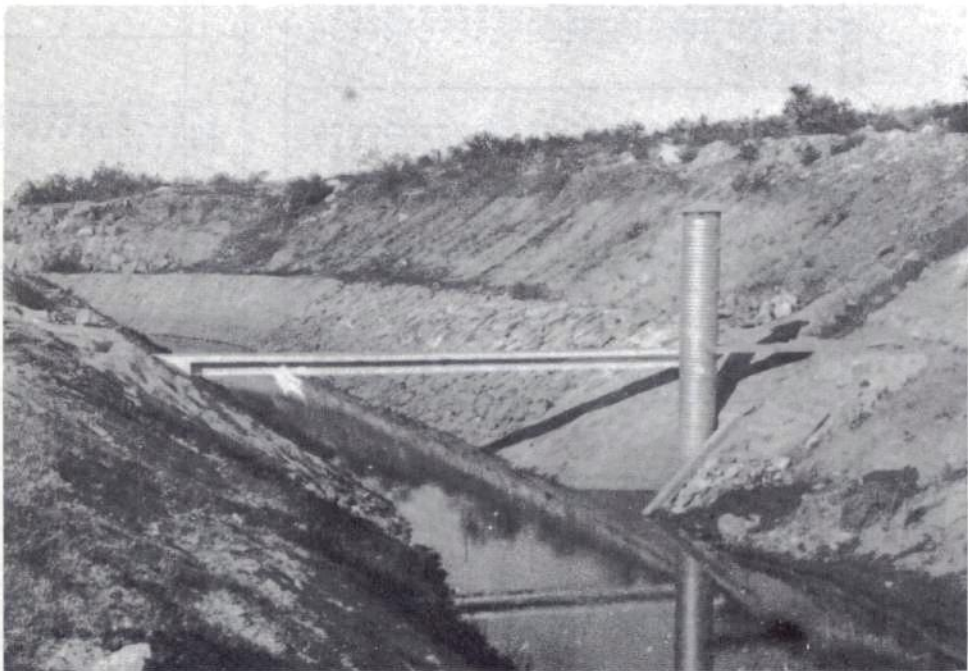
DIA	ENE	FEV	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.715	1.573	1.961	2.102	3.485	1.975	.656	.948	.915	.146	1.052	1.870
2	.998	1.479	2.006	2.108	3.594	1.506	.605	.948	.778	.146	1.484	2.395
3	1.436	1.408	2.307	1.860	3.305	1.746	.495	.948	.559	.123	2.127	2.266
4	1.664	1.568	2.467	1.900	3.214	.955	.490	.948	.640	.122	2.570	1.721
5	1.890	1.537	2.283	2.263	3.214	1.070	.486	1.093	.522	.122	2.714	1.470
6	1.744	1.468	2.186	1.876	2.789	1.312	.595	.916	.449	.097	2.714	1.392
7	1.607	.807	2.210	1.859	2.780	1.509	.568	.987	.456	.084	2.522	1.350
8	1.593	.869	2.215	2.292	3.273	1.317	.482	.989	.522	.074	2.522	1.531
9	1.348	.467	2.128	2.618	3.229	1.265	.092	.885	.663	.074	2.780	1.863
10	.913	.432	2.019	2.684	3.139	1.280	.119	.836	.651	.143	2.825	1.877
11	.775	.245	2.106	2.786	3.244	1.112	.112	.846	.432	.206	2.801	1.858
12	.773	.939	2.190	2.755	3.071	1.265	.060	.710	.448	.179	2.782	1.755
13	.898	1.045	2.386	2.444	3.000	1.240	.500	.641	.224	.209	2.885	1.778
14	1.135	1.034	2.377	1.544	2.949	1.054	.522	.798	.010	.209	3.000	1.809
15	1.031	1.170	2.130	1.743	2.465	1.052	.494	.806	.005	.180	2.699	1.668
16	.912	1.255	1.576	2.456	2.142	1.070	.542	.743	.191	.150	2.240	1.490
17	1.121	1.581	1.581	2.625	2.090	1.070	.551	.711	.171	.108	1.952	.963
18	1.022	1.075	1.648	3.104	2.036	1.048	.712	.700	.701	.137	1.640	0
19	.960	1.059	1.790	3.001	2.538	1.100	.741	.737	.752	.151	1.634	0
20	1.610	1.076	1.312	3.846	2.560	1.671	.737	.733	.775	.141	1.565	0
21	1.458	1.068	1.120	3.940	2.484	1.710	.742	.908	.908	.132	1.629	0
22	1.342	1.030	1.121	4.025	2.514	1.710	.723	.753	.754	.117	2.018	0
23	1.420	.981	1.312	3.967	2.308	1.735	.717	.764	.749	.069	2.640	.001
24	1.592	1.539	1.690	4.022	2.373	1.305	.885	.721	.732	.017	2.640	.002
25	1.593	1.939	1.875	4.000	2.631	1.444	.885	.720	.602	0	2.697	.002
26	1.482	1.911	2.087	3.516	2.600	.684	.885	.703	.352	0	2.532	.002
27	1.486	1.890	2.026	3.693	2.600	.684	.885	.703	.352	0	2.532	.002
28	1.689	1.890	2.777	3.540	2.600	1.212	.885	.683	.200	0	2.170	.002
29	1.418	1.910	2.579	3.560	2.145	.853	.885	.801	.200	0	2.170	.002
30	1.126	1.848	2.579	3.100	1.848	.713	.885	.907	.149	0	2.001	.619
31	1.328	2.352	2.352	3.396	2.078	.650	.895	.897	.146	0	1.870	.841
			2.350		2.363		.945		.942	0		1.104

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS M3	
	DIA	M A X I M O S	ESCALA	DIA	M I N I M O S	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALA	ESCALAS EXTREMAS	EN METROS	MILFS M3			
ENERO	20	2.230	1.32	1	.220	.90	1.286	1.63	.90	1.63	3845	3845		
FEBRERO	24	1.980	1.50	11	0	.75	1.210	1.50	.75	1.50	2928	2928		
MARZO	28	2.790	1.76	23	.900	1.28	2.018	1.76	1.28	1.76	5406	5406		
ABRIL	22	4.090	1.73	14	0	.51	2.802	1.83	.41	1.83	7263	7263		
MAYO	1	3.650	1.69	29	1.450	1.53	2.710	1.76	1.36	1.36	7959	7959		
JUNIO	3	3.600	1.54	25	0	.45	1.216	1.74	.45	1.74	3153	3153		
JULIO	31	.948	.31	12	.014	.71	.609	1.18	.31	1.18	1632	1632		
AGOSTO	5	1.122	.04	12	.624	.84	.504	.98	.04	.98	2210	2210		
SEPTIEMBRE	21	1.310	1.26	16	.002	.16	.504	1.26	.16	1.26	1307	1307		
OCTUBRE	13	.242	.38	24	0	.10	.101	.38	.10	.38	271	271		
NOVIEMBRE	13	3.000	1.33	1	0	.15	2.296	1.33	.15	1.33	5952	5952		
DICIEMBRE	2	2.675	1.18	18	0	.10	1.024	1.22	.10	1.22	2743	2743		
A N U A L		4.090	1.73		0	.75	1.382	1.83	.04	1.83	43568	43568		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

292



ESTACION "LA VEGA" CANAL PRINCIPAL MARGEN IZQUIERDA
VISTA DE LA SECCION DE AFOROS, LIMNIGRAFO Y ESCALA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

294

ESTACION HIDROMETRICA

PUENTE AMECA

RIO AMECA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : PUENTE AMECA
- 2.- CLAVE : 14-500-000-000-00-000-H-735-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO AMECA | 500 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.5.- ESTACION : | PUENTE AMECA (SUSPENDIDA) | 735 |
| CORRIENTE : | RIO AMECA | |
- El río Ameca es uno de los importantes de la vertiente del Océano Pacífico. Nace en el estado de Jalisco al oeste de la ciudad de Guadalajara, con una dirección inicial al suroeste. De Ameca, Jalisco, cambia su rumbo hacia el noroeste y un poco adelante de Camotlán, Nayarit, sufre otro cambio al suroeste, siguiendo así hasta su desembocadura en la Bahía de Banderas, con un área de cuenca total de 12214 Km².
- 3.2.- AREA DRENADA : 2185 Km².
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 104°03'00" y Lat. N. 20°33'00"
- 3.4.- UBICACION : Sobre el río Ameca, en el cruce con la carretera de Guadalajara a Ameca, en el puente que está a la entrada de Ameca, en el municipio de esta ciudad en el estado de Jalisco.
- 3.5.- ACCESO : Por la carretera de Guadalajara a Ameca inmediato a esta última población se encuentra el puente en el que estaba la estación.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Tenía por objeto, conocer los aportes de los afluentes comprendidos en el tramo de la presa La Vega y la presente estación, en el río Ameca, principalmente de los ríos Ahualulco en su margen derecha Cocula y San Martín en su margen izquierda y otros pequeños arroyos.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Tramo recto en 300 m, de arena y grava con taludes irregulares y cubierto parcialmente con vegetación.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Delimitada por los estribos del puente; la anchura total de la sección es de 80 m.
- 5.3.- ESCALA : De cemento grabada y pintada, colocada en la segunda pila, con capacidad de 4 m. Se observó del 12 de junio de 1956 al 30 de noviembre de 1959, fecha en que fue suspendida la estación.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

296

- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se utilizaba el puente de seis claros, construido con arcos de mampostería sobre la carretera antes mencionada.
- 5.5.- AFOROS : Se efectuaron éstos por el método de sección y velocidad, utilizando molinete hidráulico, para el período del 15 de junio de 1956 al 30 de noviembre de 1959; estos aforos fueron hechos con la frecuencia y continuidad indispensable para tener confianza en los gastos extremos.
- 5.6.- REGISTROS GRAFICOS DE NIVELES : No se efectúan en esta estación.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 28 de septiembre de 1957, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 1.70 m, un gasto máximo de 110 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos correspondiente.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 4 de julio de 1958, se registró un gasto máximo aforado de 87.9 m³/s, con una lectura de escala media de 2.84 m, velocidad media de 0.70 m/s, y profundidad máxima de 3.17 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El día 28 de junio de 1957, se registró el gasto mínimo de 0.113 m³/s, con una lectura de escala de 0.22 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : El cálculo comprende del 14 de junio de 1956 al 30 de noviembre de 1959. Para el cálculo se emplearon curvas de gastos y lecturas de escala. Los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : Se cuenta con la estación climatológica Ameca instalada en el poblado del mismo nombre, estado de Jalisco. Cuenta con pluviómetro y termómetro desde mayo de 1942, estando operada por el Servicio Meteorológico Nacional.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA PUENTE AMECA

ANO DE 1959

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.330	.953	1.177	1.099	28.40	14.30	11.70	4.943	2.684			
2	1.810	.941	1.253	2.130	26.68	21.30	10.49	4.439	3.898			
3	2.290	.995	1.347	2.098	16.99	2.065	11.26	3.760	3.411			
4	2.684	1.026		2.033	14.83	12.66	13.66	3.794	5.125			
5	4.301	.984		2.033	22.38	2.32	12.32	3.531	3.262			
6	4.249	.927		2.253	22.51	11.26	11.26	3.192	2.589			
7	4.198	.789		3.992	25.48	10.88	10.88	1.942	2.468			
8	4.146	.878		5.984	27.88	9.864	9.864	1.857	2.420			
9	4.094	.761		7.976	21.75	9.150	9.150	1.517	2.332			
10	3.974	.834		9.896	20.60	9.694	9.694	2.408	2.119			
11	3.622	.932		10.87	17.31	12.47	12.47	1.659	1.934			
12	3.169	.947		11.56	22.42	21.75	21.75	1.636	1.847			
13	2.717	.937		12.25	18.15	22.57	22.57	1.636	1.847			
14	2.264	.920		12.94	18.97	18.97	18.97	1.942	1.908			
15	1.812	.903		13.62	35.94	13.13	13.13	2.041	2.107			
16	1.359	.886		14.31	30.56	11.47	11.47	2.448	2.078			
17	.945	.873		15.04	25.70	10.79	10.79	1.980	2.181			
18	.855	.901		16.64	10.64	8.724	8.724	2.466	1.875			
19	.839	.937		19.30	9.693	20.10	20.10	3.604	1.800			
20	.823	.970		21.63	8.745	26.57	26.57	7.595	1.658			
21	.807	.958		21.85	7.797	21.70	21.70	2.639	1.587			
22	.792	.931		21.07	6.849	16.34	16.34	9.167	1.556			
23	.768	.904		20.29	5.901	28.82	28.82	8.021	1.943			
24	.766	.877		19.50	4.953	27.78	27.78	6.817	1.645			
25	.807	.857		18.72	4.005	30.97	30.97	5.849	1.781			
26	.854	.891		17.94	3.057	25.41	25.41	6.299	2.071			
27	.801	.924		25.26	2.170	9.265	9.265	1.804	1.236			
28	.946	.947		19.84	1.921	29.98	29.98	2.372	1.225			
29	.996	1.078		26.76	1.842	23.42	23.42	6.705	1.446			
30	1.043	1.115		24.91	1.786	18.56	18.56	3.410	1.172			
31	1.084	1.152		18.18	1.891	14.41	14.41	5.597	2.647			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O		E S C A L A S E X T R E M A S		VOLUMEN EN MILES M3		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO			
ENERO	4	2.830	7	.687	.74	.28	1.126	.87	.24	2723			
FEBRERO	31	1.170	20	.830	.77	.72	.970	.85	.72	2598			
MARZO													
ABRIL													
MAYO	30	28.800	1	1.960	2.08	1.06	13.198	2.14	1.06	34209			
JUNIO													
JULIO	13	41.349	6	7.504	2.47	1.14	26.345	2.47	1.14	70563			
AGOSTO	12	24.780	24	5.314	1.88	.99	10.601	1.88	.99	27479			
SEPTIEMBRE	1	5.314	9	1.345	.99	.61	2.643	.99	.61	7079			
OCTUBRE	4	6.190	30	1.050	1.05	.57	2.087	1.05	.57	5409			
NOVIEMBRE													
ANUAL													

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

302



ESTACION "PUENTE AMECA" SOBRE EL RIO AMECA

ESTACION SUSPENDIDA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : PIJINTO
- 2.- CLAVE : 14-500-000-000-00-000-H-330-18-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO AMECA | 500 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.5.- ESTACION : | PIJINTO (SUSPENDIDA) | 330 |
| CORRIENTE : | RIO AMECA | |
- El río Ameca es uno de los más importantes de la vertiente del Océano Pacífico. Nace en el estado de Jalisco, 25 Km al oeste de la ciudad de Guadalajara, y a una altitud aproximada de 2000 m s.n.m.; de Ameca, Jal. cambia su rumbo hacia el noroeste y un poco adelante de Camotlán, estado de Nayarit, tiene otro cambio al suroeste, siguiendo así hasta su desembocadura en la bahía de Banderas, este río sirve de límite entre los estados de Jalisco y Nayarit, tiene un área de cuenca de 12214 Km².
- 3.2.- AREA DRENADA : 7824 Km²
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 104°46'00" y Lat. N. 21°00'30"
- 3.4.- UBICACION : La estación se encuentra en el municipio de San Pedro Lagunillas, estado de Nayarit, aguas abajo y a 3 Km aproximadamente de la confluencia del río Ahuacatlán con el río Ameca.
- 3.5.- ACCESO : Se llega a la estación partiendo de la ciudad de Tepic, por carretera pavimentada hacia Compostela con recorrido de 37 Km. De esta última 11 Km aproximadamente por carretera sin pavimentar hasta el poblado de Carrillo Puerto, continuando 16 Km por brecha para llegar al poblado Amado Nervo. Partiendo de éste por el mismo tipo de camino, a 6 Km se encuentra Cuas tecomate, poblado del que con dirección suroeste se continúa 5 Km aproximadamente en las mismas condiciones. Siguiendo el recorrido hacia la estación por vereda 1.5 Km.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Se instaló para efectuar estudios de aprovechamientos hidroeléctricos.
- 5.- CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.3.- ESCALA : Las observaciones se iniciaron el 1° de octubre de 1952 y se continuaron hasta el 31 de diciembre de 1963, fecha en que fueron suspendidas.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- La escala era vertical, construída de aluminio de 5 m de altura, dividida en varios tramos - acotados en centímetros. La elevación del centro de la escala era de 368.76 m s.n.m.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS :** Para efectuar los aforos se disponía de una estructura de cable y canastilla con claro de 115 m, siendo el cable de 1" (2.54 cm) de diámetro, apoyado en torres de concreto y anclado en muertos de concreto.
- 5.5.- AFOROS :** Se efectuaron desde el 1° de octubre de 1952 al 31 de diciembre de 1963, mediante el método de sección y velocidad, esta última determinada con molinetes hidráulicos marcas Rossbach - # 5119 y Gurley # 45752.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES :** El registro se inició en octubre de 1952 y se realizaron observaciones hasta diciembre de 1963.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :**
- 6.1.- GASTO MAXIMO :** El gasto máximo fue 1218 m³/s que correspondió a una lectura de escala de 4.52 m. Se observó el día 7 de septiembre de 1962.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO :** El día 17 de julio de 1959, se registró un gasto máximo aforado de 357 m³/s, con una lectura de escala media de 2.71 m, velocidad media de 2.44 m/s, y profundidad máxima de 2.72 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO :** El gasto mínimo fue de 2.63 m³/s que correspondió a una lectura de escala de 0.30 m. Se observó en varias ocasiones durante el mes de junio de 1962.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO :** Se efectuó del 1° de octubre de 1952 al 31 de diciembre de 1963, por el método de interpolación lineal, de aforo a aforo, basándose en lecturas de escala observadas. El cálculo fue elaborado por la Comisión Federal de Electricidad.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO :** Existió estación climatológica desde abril de 1956, que contaba con termómetro, pluviómetro, evaporómetro y veleta. Se suspendió en diciembre de 1963.
- 9.- NOTAS :** Esta estación fue controlada por la Comisión Federal de Electricidad, la que ha proporcionado los datos y la información complementaria que aquí se presentan.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA PIJINTO
 SOBRE EL RIO AMECA
 AÑO DE 1952

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1										78.20	9.60	8.40
2										68.30	9.60	8.00
3										60.50	9.60	7.70
4										46.10	9.20	7.70
5										37.80	10.40	7.40
6										32.50	10.00	7.40
7										27.00	11.30	7.40
8										24.40	12.70	7.40
9										21.90	15.70	7.40
10										19.50	16.20	7.00
11										18.40	12.70	7.00
12										17.80	11.70	7.00
13										16.80	10.80	7.00
14										16.20	10.40	7.00
15										15.70	10.00	7.00
16										14.70	10.00	7.00
17										14.70	10.00	7.00
18										13.70	9.60	7.00
19										13.20	9.60	7.00
20										12.70	9.20	7.00
21										12.70	8.80	7.00
22										11.70	8.80	7.00
23										11.30	8.80	6.80
24										10.80	8.40	6.80
25										10.40	8.40	6.80
26										10.40	8.40	6.80
27										10.00	8.40	6.80
28										10.00	8.00	7.00
29										10.00	8.00	7.00
30										9.60	8.00	7.00
31										9.60	8.00	7.00

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO							
FEBRERO							
MARZO							
ABRIL							
MAYO							
JUNIO							
JULIO							
AGOSTO							
SEPTIEMBRE							
OCTUBRE	1	92.90	Vs	9.60	1.60	0.63	59313
NOVIEMBRE	10	17.60	Vs	8.00	0.80	0.59	26151
DICIEMBRE	1 y 2	8.40	Vs	6.80	0.60	0.55	19150
ANUAL							

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFEATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA PIJUNTO
 SOBRE EL RIO ANECA
 AÑO DE 1953

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	7.00	6.20	5.70	5.00	4.80	5.40	40.20	118.00	58.50	11.75	11.50	7.75
2	7.00	6.50	5.40	5.00	4.80	5.40	19.50	76.80	143.30	10.60	10.50	7.30
3	7.00	6.50	5.40	5.20	4.80	5.20	133.00	73.00	229.60	10.10	10.50	7.75
4	6.80	6.50	5.20	5.20	4.80	5.00	81.30	122.20	179.00	10.10	10.00	7.75
5	7.00	6.20	5.00	5.00	4.80	5.40	39.40	71.70	209.50	14.10	10.00	8.10
6	6.80	6.20	5.00	5.00	4.60	6.50	63.60	99.50	99.50	14.10	10.00	7.75
7	6.80	6.20	5.00	5.00	4.60	6.50	54.50	126.30	116.00	21.20	10.00	7.75
8	6.80	6.20	5.20	5.00	4.60	6.20	44.30	79.60	133.00	28.50	9.50	7.75
9	6.80	6.20	5.00	5.00	4.60	6.50	36.30	66.50	52.64	31.00	10.00	7.75
10	6.50	6.20	5.00	5.20	4.60	6.80	47.80	50.50	41.46	30.10	9.05	8.60
11	6.50	6.20	4.80	5.20	4.60	6.50	130.50	57.50	41.54	31.80	9.05	11.50
12	6.50	6.20	4.80	5.20	4.60	6.50	73.00	65.90	35.50	57.80	9.05	12.05
13	6.50	6.20	4.80	5.20	4.60	6.50	249.48	57.50	33.20	68.20	9.05	12.05
14	6.50	5.90	4.80	5.00	4.80	6.50	114.00	70.60	31.60	41.60	9.05	11.00
15	6.50	5.90	4.80	5.00	4.80	6.50	133.00	47.80	30.85	36.20	9.05	10.00
16	6.50	5.90	4.80	5.00	4.80	6.20	85.20	41.80	29.40	33.50	9.05	10.00
17	6.50	5.90	4.80	5.00	4.80	6.50	89.70	44.30	26.40	40.70	9.05	9.50
18	6.50	5.70	4.80	5.00	4.80	10.40	67.00	54.50	24.05	31.80	9.05	9.05
19	6.50	5.70	4.80	5.00	4.80	13.70	73.00	54.50	21.90	24.60	9.05	9.05
20	6.50	5.40	4.80	4.80	4.80	12.20	92.90	45.20	21.20	26.90	9.50	8.60
21	6.20	5.00	5.00	5.00	4.80	20.70	157.00	65.90	21.20	36.20	9.50	8.60
22	5.90	5.70	5.00	5.00	4.80	17.80	118.00	92.90	18.50	36.20	9.50	8.60
23	5.90	5.40	5.00	4.80	4.80	13.70	81.00	67.00	16.60	28.50	9.05	8.10
24	5.90	5.40	4.80	4.80	4.80	12.20	70.60	60.50	15.35	24.60	9.05	8.10
25	5.90	5.40	4.80	4.80	4.80	15.20	97.70	54.50	14.70	20.40	9.05	8.10
26	6.20	5.90	4.80	4.80	4.80	26.30	149.50	69.50	13.45	17.55	8.10	7.75
27	6.20	5.90	4.80	4.80	4.80	25.00	110.20	92.90	12.90	16.25	8.10	7.75
28	6.20	5.90	4.80	4.80	4.60	20.10	71.70	70.60	12.30	14.30	7.75	8.60
29	6.20	5.90	4.80	4.80	4.60	27.70	171.70	69.50	12.30	13.20	7.75	10.50
30	6.20	5.90	4.80	4.80	4.60	21.30	157.00	61.50	11.75	13.20	7.75	12.05
31	6.20	5.90	4.80	4.80	4.80	74.40	46.10	46.10	11.75	11.50	7.75	12.60

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO		7.00	Vs	5.90	6.47	0.56	0.52	17334	
FEBRERO		6.50	Vs	5.20	6.04	0.54	0.49	14616	
MARZO		5.70	Vs	4.60	4.96	0.51	0.46	13301	
ABRIL		5.20	Vs	4.60	4.97	0.49	0.46	12892	
MAYO	4y 31	5.00	Vs	4.40	4.72	0.48	0.45	12649	
JUNIO	3 y 4	37.00	9 y 12	5.00	4.72	1.09	0.48	29414	
JULIO	26	449.70	3 y 4	15.70	11.35	2.95	0.76	243049	
AGOSTO	13	195.50	16	37.80	90.74	2.05	0.78	184268	
SEPTIEMBRE	4	351.00	29y30	11.75	57.07	2.60	1.10	147932	
OCTUBRE	5	88.00	31	11.00	26.02	1.46	0.69	69685	
NOVIEMBRE	13	11.50	Vs	7.75	9.25	0.70	0.62	23988	
DICIEMBRE	31	13.20	Vs	7.30	9.09	0.73	0.61	24352	
ANUAL		449.70		4.40	25.16	2.95	0.45	793480	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA PIJINTO
SOBRE EL RIO AMECA
AÑO DE 1954

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	12.05	5.10	5.75	4.40	3.80	4.00	94.30	140.24	140.24	51.33	16.60	10.30
2	11.00	5.45	5.75	4.40	3.55	4.00	65.00	109.50	92.40	46.03	16.00	10.30
3	10.50	5.45	5.45	4.40	3.80	4.00	48.40	98.00	71.60	42.23	15.50	9.80
4	10.00	5.45	5.45	4.40	3.80	4.00	126.78	151.77	63.40	56.84	15.00	9.40
5	9.05	5.45	5.10	4.40	3.80	4.00	244.05	121.01	58.80	51.14	15.50	9.40
6	8.60	5.45	5.10	4.40	3.80	4.00	238.29	144.08	68.10	43.81	15.00	9.40
7	8.60	5.45	5.10	4.40	3.80	4.00	192.15	109.50	88.50	37.51	14.40	9.40
8	8.60	5.45	5.10	4.40	3.80	4.40	146.01	98.00	73.40	34.12	14.40	9.40
9	8.10	6.45	5.10	4.40	3.80	12.00	190.22	130.63	88.50	31.86	14.40	9.40
10	8.10	6.45	5.10	4.40	4.10	14.00	201.16	115.15	126.78	30.61	13.80	8.40
11	8.10	6.55	4.75	4.40	4.10	17.80	147.93	138.32	115.15	53.30	13.80	8.40
12	8.10	6.55	4.75	4.40	3.80	15.50	147.93	126.78	80.70	66.60	13.40	8.40
13	7.75	6.55	4.75	4.40	3.80	27.90	109.50	90.50	54.70	63.40	13.40	8.40
14	7.30	6.55	4.75	4.40	4.10	24.20	92.40	75.00	47.20	48.40	12.80	8.40
15	7.30	6.15	5.10	4.40	3.80	17.20	73.30	65.00	44.90	126.78	13.40	8.40
16	7.30	6.15	5.10	4.40	3.80	43.10	54.70	78.80	49.60	99.90	13.40	8.40
17	6.90	5.75	4.75	4.40	3.80	45.00	48.40	157.54	46.00	76.80	12.80	8.00
18	6.90	5.75	4.75	4.40	4.10	46.00	39.60	153.70	39.60	122.94	12.80	8.00
19	6.55	5.75	4.75	4.40	3.80	47.00	37.60	89.90	39.60	61.80	12.80	8.00
20	6.15	5.45	4.75	3.80	3.80	49.00	53.30	80.70	41.60	49.60	12.20	8.00
21	6.15	5.10	4.75	3.80	3.80	98.40	244.05	103.80	38.60	39.60	11.70	8.00
22	6.15	5.45	4.75	3.80	3.80	92.78	176.77	105.70	65.00	34.90	12.20	8.00
23	6.15	5.45	4.40	3.80	3.80	150.90	297.88	96.20	60.20	31.30	11.70	8.00
24	6.15	5.45	4.40	3.80	3.80	150.90	303.65	86.50	60.20	29.70	11.25	8.00
25	6.15	5.45	4.75	3.80	3.80	115.28	284.43	82.50	54.70	28.10	11.25	7.60
26	6.15	5.45	4.75	3.80	3.80	98.40	238.29	101.85	42.60	25.00	11.25	7.60
27	5.45	5.10	4.75	3.80	3.80	137.78	155.63	80.70	48.40	22.90	11.25	8.40
28	5.45	5.45	4.40	3.80	3.80	96.53	209.42	84.50	52.10	20.40	10.80	8.00
29	5.45	5.45	4.40	3.80	3.80	87.15	303.68	78.80	40.60	19.70	10.80	8.00
30	5.45	5.45	4.75	3.80	3.80	83.40	228.67	128.70	57.40	18.40	10.80	7.60
31	5.45	5.45	4.40	3.80	3.80	217.14	126.78	126.78	126.78	18.20	10.80	7.60

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	GASTO	GASTO			
ENERO	1	12.05	28y29	5.10	7.51	0.71	0.55	20109	
FEBRERO	11	6.90	Vs	5.10	5.69	0.60	0.55	13762	
MARZO	1y2	5.75	31	4.10	4.93	0.57	0.52	13195	
ABRIL	Vs	4.40	Vs	3.55	4.08	0.53	0.50	10568	
MAYO	Vs	4.10	Vs	3.55	3.83	0.52	0.50	10251	
JUNIO	23	227.78	Vs	4.00	50.09	3.10	0.51	129831	
JULIO	28	399.78	20	28.90	161.65	3.15	1.08	432970	
AGOSTO	Vs	178.69	25	57.40	108.40	2.00	1.35	290325	
SEPTIEMBRE	Vs	178.69	19y29	4.40	64.69	2.00	0.64	167670	
OCTUBRE	18	169.08	31	17.20	47.81	1.95	0.91	128063	
NOVIEMBRE	1	17.20	28y29	10.30	13.15	0.91	0.78	35075	
DICIEMBRE	1y2	10.30	Vs	7.60	8.53	0.78	0.72	22805	
ANUAL		399.78		3.55	40.39	3.15	0.50	1273664	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFEATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA PIJINTO
 SOBRE EL RIO AMECA
 AÑO DE 1955

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	7.60	6.60	4.90	4.50	4.90	3.65	11.80	207.60	225.23	120.60	29.28	14.82
2	7.60	6.60	4.50	4.50	4.90	4.10	12.90	180.00	143.00	109.40	26.87	14.22
3	7.10	6.60	4.50	4.50	4.90	4.10	16.90	134.50	128.00	131.00	24.46	14.82
4	7.10	6.60	4.50	4.50	4.50	3.65	24.40	136.30	120.15	107.50	22.05	14.22
5	7.10	6.60	4.50	4.50	4.50	27.60	27.60	308.80	136.40	93.90	22.05	14.22
6	7.10	6.60	4.50	4.50	4.50	15.10	134.50	236.94	134.50	84.20	21.45	13.61
7	6.70	7.00	4.50	4.50	4.10	14.60	139.21	128.40	139.21	72.10	20.84	13.01
8	6.70	7.00	4.50	4.50	4.50	12.90	14.60	82.60	232.90	65.00	19.64	13.01
9	7.10	7.00	4.50	4.50	4.10	18.10	18.10	70.60	207.79	59.50	19.04	12.41
10	7.10	6.60	4.50	4.50	4.10	15.10	15.10	62.40	246.03	55.60	19.04	12.41
11	7.10	6.60	4.50	4.50	4.10	18.10	18.10	78.00	193.90	54.30	17.83	13.01
12	7.10	6.60	4.50	4.50	4.10	4.90	60.80	205.30	250.92	78.00	17.83	13.01
13	7.10	6.60	4.50	4.50	3.65	5.30	39.50	100.60	228.30	128.40	17.23	13.01
14	7.60	6.20	4.90	4.50	4.90	4.90	23.00	249.00	301.90	82.60	17.23	12.41
15	8.00	6.20	4.50	4.50	4.10	4.90	24.40	313.40	283.50	60.80	16.63	11.81
16	8.00	6.20	4.50	4.50	3.65	4.90	27.60	200.70	219.10	81.10	16.63	11.20
17	8.40	5.70	4.90	4.50	3.65	4.90	22.30	130.40	173.10	249.00	16.02	11.20
18	8.40	5.70	4.90	4.50	3.65	5.70	15.70	108.15	132.25	147.80	16.02	10.60
19	8.00	5.70	4.90	4.50	4.10	6.60	32.60	101.33	167.54	107.50	16.02	10.60
20	7.60	5.70	4.90	4.50	4.10	6.60	56.90	80.52	235.39	90.60	16.63	10.60
21	7.60	5.70	4.90	4.50	4.10	6.60	50.50	105.80	291.84	79.70	16.63	10.60
22	7.10	5.70	4.90	4.50	4.10	7.00	130.40	223.03	204.34	73.60	16.02	10.60
23	7.10	5.30	4.90	4.50	4.10	7.90	138.60	234.34	163.90	67.80	15.42	10.60
24	7.10	5.30	4.50	4.50	4.10	10.30	79.70	143.51	232.23	62.40	15.42	10.60
25	7.10	5.30	4.50	4.50	4.10	8.90	40.50	102.23	470.18	55.65	15.42	10.60
26	6.70	5.30	4.50	4.50	4.10	8.40	39.50	91.43	423.42	50.50	15.42	10.60
27	6.70	4.90	4.50	4.90	3.65	18.30	39.50	155.14	306.21	45.90	15.42	10.60
28	6.70	4.90	4.50	4.90	4.10	12.90	78.00	100.41	214.21	40.55	14.82	10.03
29	6.40	4.90	4.50	4.90	4.10	14.60	203.00	105.86	159.88	36.40	15.42	10.03
30	6.40	4.50	4.50	4.50	4.10	15.10	258.20	163.47	131.08	20.00	14.82	9.45
31	6.40	4.50	4.50	4.50	3.65	15.10	209.90	224.28	131.08	27.60	14.82	9.45

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	GASTO				
ENERO	18y19	8.40	30y31	6.40	7.20	0.74	0.69	19290	
FEBRERO	Vs.	7.00	Vs.	4.90	6.13	0.70	0.65	14832	
MARZO	Vs.	4.90	Vs.	4.10	4.64	0.65	0.63	12433	
ABRIL	Vs.	4.90	Vs.	4.10	4.53	0.65	0.63	11737	
MAYO	Vs.	4.90	Vs.	3.65	4.13	0.65	0.62	11048	
JUNIO	30	20.20	6y8	3.30	6.49	0.94	0.61	16813	
JULIO	30	389.30	2y8	10.30	56.71	2.90	0.77	15190.1	
AGOSTO	5	412.30	10	59.50	150.41	3.00	1.34	402850	
SEPTIEMBRE	25	614.70	4	113.00	219.96	3.88	1.68	570141	
OCTUBRE	17	308.80	31	26.75	81.64	2.55	1.03	218671	
NOVIEMBRE	1	29.88	Vs.	14.82	18.29	0.52	0.27	47416	
DICIEMBRE	Vs.	14.82	30y31	9.45	11.85	0.27	0.18	31741	
ANUAL		614.70		3.30	47.85	3.88	0.18	1508873	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA PIJINTO
 SOBRE EL RIO AMEA
 AÑO DE 1956

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	9.45	8.52	6.23	3.50	3.50	31.20	46.90	130.10	109.80	22.30	10.70	8.80
2	10.03	8.10	6.23	3.50	3.50	21.00	41.60	166.50	136.90	21.70	10.20	8.80
3	9.45	8.10	6.23	2.70	4.10	21.00	35.90	136.90	91.50	19.90	9.80	8.80
4	9.45	8.10	6.23	2.70	3.50	16.60	70.40	111.10	79.90	17.40	9.20	9.80
5	9.00	8.10	6.23	2.70	3.50	14.00	78.70	87.60	95.60	16.20	9.20	9.20
6	9.00	8.52	5.87	4.10	3.50	11.90	82.50	72.80	90.20	15.70	9.20	9.20
7	9.00	8.10	5.87	4.10	3.50	11.30	57.40	75.10	112.70	14.70	9.20	8.80
8	9.00	8.52	5.87	4.10	3.50	15.20	62.70	97.00	82.50	13.70	8.80	8.80
9	9.00	8.52	5.87	4.10	3.50	15.20	102.50	66.20	70.40	13.70	8.80	8.80
10	9.00	8.52	5.87	4.10	3.50	11.30	156.90	61.60	66.20	13.20	8.80	8.80
11	9.00	8.10	5.87	4.10	3.50	10.80	125.20	61.60	59.40	12.70	8.00	8.50
12	8.52	8.10	5.87	4.10	3.50	9.80	97.00	59.40	54.50	12.70	7.50	8.80
13	8.52	8.10	5.87	3.50	4.10	3.80	184.90	51.60	49.70	12.70	7.50	8.80
14	8.52	8.10	5.87	4.10	13.00	9.80	206.70	86.30	54.50	13.20	7.50	8.50
15	8.10	8.10	5.87	3.50	11.20	8.70	249.90	78.70	56.40	14.20	8.00	8.50
16	8.52	7.70	5.52	4.10	33.90	9.80	206.70	67.20	49.70	14.70	8.00	8.50
17	9.00	7.70	5.52	3.50	23.20	14.50	135.20	61.60	44.10	13.70	8.00	8.50
18	9.00	7.70	5.52	3.50	20.30	25.10	147.40	55.40	53.50	14.20	8.50	8.00
19	9.00	7.70	5.52	3.50	18.00	70.00	223.00	153.30	55.90	15.20	8.00	8.00
20	8.52	7.70	5.52	3.50	15.20	60.50	230.20	117.30	32.00	14.70	8.00	8.00
21	8.52	7.70	5.22	3.50	17.20	71.80	222.80	105.30	28.20	16.20	8.80	8.00
22	8.52	7.25	5.22	4.10	15.20	71.80	222.80	126.80	27.50	13.20	9.20	8.00
23	9.00	6.90	5.22	4.10	15.20	51.90	184.90	126.80	26.20	12.70	9.20	8.50
24	9.00	6.90	5.22	4.10	11.30	70.00	195.60	95.60	26.20	12.10	9.20	8.80
25	9.00	6.90	5.22	4.10	10.80	110.00	180.70	133.50	23.50	11.70	9.20	8.80
26	9.00	6.90	5.22	2.70	12.40	101.50	131.80	97.00	29.70	11.70	8.80	8.00
27	8.52	6.55	4.10	3.50	12.40	118.50	118.90	86.30	29.70	11.70	8.80	8.00
28	8.52	6.55	4.10	3.50	11.90	105.00	117.30	86.30	28.20	11.70	8.80	8.00
29	8.52	4.10	4.10	5.50	10.80	77.40	112.70	118.90	23.50	11.20	8.80	8.50
30	8.52	4.10	4.10	2.70	13.20	79.00	115.70	143.80	22.90	11.20	8.80	8.00
31	8.52	4.10	4.10	2.70	24.20	103.90	103.90	109.80	22.90	10.70	8.80	8.00

RESUMEN ANUAL

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	M A X I M O S		M I N I M O S		M E D I O		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	GASTO			
ENERO	2	10.03	Vs	8.10	8.86	0.19	0.15	23739	
FEBRERO	9	9.00	29	6.23	7.75	0.17	0.10	19408	
MARZO	Vs	6.23	Vs	4.10	5.52	0.10	369.30	14770	
ABRIL	1	5.00	Vs	2.70	3.71	369.31	369.28	9339	
MAYO	16	79.60	Vs	3.50	11.55	369.96	369.26	30932	
JUNIO	26	190.20	15 y 16	8.20	41.18	370.58	369.47	106731	
JULIO	15	447.51	3	27.50	135.47	371.66	369.47	362852	
AGOSTO	1	332.10	13	47.80	100.33	371.25	369.72	268731	
SEPTIEMBRE	2	211.30	30	22.30	56.89	370.78	369.39	147458	
OCTUBRE	1	22.30	30 y 31	10.20	14.23	369.39	369.17	38109	
NOVIEMBRE	1	10.70	13 y 14	6.60	8.70	369.18	369.09	22538	
DICIEMBRE	3	10.20	Vs	7.50	8.58	369.17	369.11	22975	
ANUAL		447.51		2.70	33.76	371.66	0.10	1067562	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFEATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA PIJUNTO
 SOBRE EL RIO AMECA
 AÑO DE 1957

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	8.00	7.10	4.70	5.80	5.30	5.80	20.10	28.80	25.20	41.90	16.40	6.60
2	8.00	7.10	4.70	5.80	5.30	6.20	56.20	50.00	20.90	20.90	14.40	6.20
3	8.00	6.60	4.70	5.30	5.30	6.20	45.90	25.20	20.90	25.20	13.10	6.60
4	8.00	6.60	5.10	5.30	5.80	6.20	48.90	26.10	17.00	17.00	12.50	6.60
5	8.00	6.60	5.10	5.80	5.80	6.20	36.20	22.50	15.70	19.30	12.50	6.20
6	8.00	6.60	4.70	5.30	5.80	5.80	36.20	23.40	18.50	16.40	10.60	6.20
7	8.50	6.60	4.70	5.80	5.80	5.80	94.30	14.40	23.40	14.40	10.10	6.60
8	8.50	6.60	4.70	5.30	5.80	5.30	57.30	52.00	17.00	12.50	10.10	6.60
9	8.50	5.40	5.10	5.30	5.30	5.80	30.60	10.60	26.10	9.00	9.00	6.60
10	7.50	5.80	5.40	5.30	5.80	5.80	21.70	48.90	23.40	9.00	9.00	6.60
11	7.10	6.20	5.40	5.30	6.20	5.30	47.90	35.20	37.10	7.50	9.00	6.60
12	7.10	6.20	5.80	4.80	6.20	5.30	29.70	23.40	20.90	7.50	9.00	6.60
13	7.50	5.80	5.40	5.30	6.20	5.30	41.00	37.10	14.40	7.50	9.00	6.60
14	7.50	5.40	5.10	5.30	6.20	5.30	32.40	32.40	14.40	7.50	8.50	6.60
15	7.10	5.40	5.10	5.30	6.20	5.30	22.50	59.40	10.10	7.50	8.50	7.10
16	7.10	5.40	4.70	4.80	5.80	4.80	56.20	52.00	8.50	7.50	8.50	6.60
17	6.20	5.40	5.40	5.30	5.80	4.40	37.10	35.20	7.10	7.10	8.10	6.20
18	7.10	5.80	5.40	5.30	5.80	5.30	61.50	23.40	6.60	6.60	8.10	6.20
19	7.10	5.40	5.40	5.80	6.20	5.80	37.10	27.80	10.10	18.50	8.10	5.80
20	7.10	5.40	5.40	5.80	6.20	10.10	78.70	26.90	16.40	103.40	8.10	5.30
21	7.10	5.40	5.10	5.80	6.20	14.40	105.60	20.90	13.10	200.30	8.10	5.80
22	7.10	5.40	5.10	5.30	5.80	17.80	154.30	54.00	11.20	192.00	8.10	5.80
23	6.60	5.40	5.40	4.80	5.80	15.10	131.90	41.00	13.70	89.80	7.50	5.80
24	6.60	5.40	5.40	4.80	5.80	27.80	129.10	35.20	19.30	53.00	6.10	5.30
25	7.10	5.40	5.40	4.40	5.80	26.10	130.50	21.70	45.90	50.00	6.10	5.80
26	7.10	5.10	5.10	4.80	5.80	23.40	194.90	17.00	48.90	35.20	7.50	5.80
27	7.10	5.10	5.10	5.30	6.20	15.70	197.80	28.80	59.40	28.80	7.50	6.20
28	7.10	4.70	4.70	5.30	6.20	12.50	154.30	22.50	140.70	33.40	7.10	6.20
29	7.10	4.70	4.70	5.80	6.20	10.10	130.50	24.30	174.80	28.80	7.10	6.20
30	7.10	5.10	4.70	5.80	6.20	9.00	129.10	45.90	77.60	26.10	6.60	6.20
31	7.10	5.10	5.10	5.80	6.20	6.20	126.60	24.30	29.90	29.90	6.60	5.80

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO				
ENERO	7 y 8	8.80	Vs	6.20	7.40	369.14	369.08	19802	
FEBRERO	1	7.50	28	4.20	5.80	369.11	369.03	14045	
MARZO	Vs	6.20	29	3.80	5.10	369.08	369.02	13676	
ABRIL	Vs	6.20	Vs	4.40	5.34	369.06	369.02	138341	
MAYO	Vs	6.20	Vs	5.30	5.80	369.06	369.04	157361	
JUNIO	25	41.90	Vs	4.40	9.59	369.53	369.02	248691	
JULIO	7	338.20	1°	9.00	79.84	371.08	369.12	213850	
AGOSTO	15	126.60	7	12.50	33.90	370.30	369.18	90806	
SEPTIEMBRE	28	305.35	18	6.20	31.94	370.99	369.06	82798	
OCTUBRE	22	382.00	18-19	6.20	36.95	371.20	369.06	98971	
NOVIEMBRE	1°	17.80	Vs	6.30	9.28	369.66	369.07	27046	
DICIEMBRE	Vs	7.10	Vs	5.30	6.25	369.08	369.04	16743	
ANUAL		382.00		3.80	19.95	371.20	369.02	629176	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA PIJUNTO
 SOBRE EL RIO AMECA
 AÑO DE 1958

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	6.20	5.80	4.40	4.10	4.80	5.80	78.60	49.50	113.00	118.00	54.90	24.30
2	5.30	6.20	4.40	4.10	5.30	6.20	158.60	49.50	135.00	118.00	70.10	22.80
3	5.80	6.20	4.40	4.10	5.30	26.90	158.60	49.50	125.00	102.00	211.00	21.30
4	6.20	6.20	4.40	3.70	5.30	25.20	197.00	40.30	133.00	109.00	205.00	19.30
5	7.10	6.20	4.80	3.70	5.80	31.50	188.30	76.10	169.00	97.80	243.00	18.50
6	7.10	5.80	4.80	3.70	6.20	65.80	158.30	76.10	165.00	103.00	205.00	17.80
7	8.10	5.80	4.80	4.10	6.20	43.90	151.00	76.10	176.00	86.10	118.00	17.80
8	8.10	5.80	4.80	3.70	6.20	30.60	173.00	63.80	165.00	82.30	97.40	18.50
9	7.50	5.80	4.80	3.70	6.20	59.40	109.00	51.90	242.00	64.00	80.10	19.30
10	7.50	6.20	4.80	3.70	6.20	38.10	128.00	63.80	161.00	55.90	67.60	17.20
11	7.10	5.30	4.80	3.70	5.80	28.80	99.00	57.80	129.00	52.40	59.90	15.20
12	6.60	5.30	4.80	3.70	5.80	18.50	107.00	50.70	134.00	48.00	54.90	15.80
13	6.20	5.30	4.80	3.70	5.80	13.10	91.20	56.60	162.00	43.90	49.10	23.50
14	6.60	5.30	4.80	3.70	5.80	19.30	96.30	91.20	169.00	43.90	44.90	25.90
15	6.60	5.30	4.80	3.70	5.80	26.90	197.00	118.00	135.00	39.80	39.90	17.80
16	6.20	5.80	4.80	3.70	5.30	25.20	219.00	77.30	121.00	59.30	36.90	17.80
17	6.60	5.80	4.80	3.70	5.30	14.40	160.00	117.00	199.00	156.00	35.10	17.80
18	9.60	5.80	4.80	3.70	5.30	13.10	157.00	81.10	166.00	217.00	33.40	16.50
19	27.80	5.80	4.80	3.70	5.30	11.80	147.00	158.00	122.00	147.00	33.40	15.80
20	17.00	5.30	4.40	4.40	6.20	9.60	120.00	149.00	96.30	121.00	32.60	15.20
21	12.50	4.80	4.40	5.30	9.60	28.80	116.00	138.00	83.70	107.00	36.10	13.90
22	10.60	5.30	4.10	4.80	7.50	24.30	166.00	122.00	88.80	84.00	31.60	13.90
23	9.60	5.30	4.40	5.30	7.10	17.80	146.00	102.00	90.00	75.00	30.00	13.90
24	9.00	4.80	4.10	5.30	6.60	17.80	137.00	72.30	86.10	64.00	31.60	13.90
25	8.50	4.80	3.70	5.30	6.20	28.80	102.00	74.90	111.00	55.90	30.00	13.20
26	9.00	4.80	4.10	5.30	6.20	55.10	83.70	83.70	147.00	50.20	29.10	13.90
27	8.50	4.40	3.70	5.30	6.20	63.60	118.00	108.00	147.00	52.40	29.10	13.90
28	8.10	4.40	3.70	5.30	5.80	44.90	76.10	90.00	138.00	62.90	25.10	13.90
29	6.60	4.40	3.70	5.30	5.30	44.90	65.00	67.30	107.00	61.80	24.30	13.90
30	6.20	4.40	3.70	5.30	5.30	73.40	73.60	78.60	9.00	86.70	30.80	12.60
31	6.20	4.40	4.10	5.30	5.80	5.80	60.10	149.00	64.00	64.00	30.80	12.60

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	M A X I M O S		M I N I M O S		EN METROS		MILES M ³		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	18	44.90	Vs	5.30	8.53	369.56	369.04	22843	
FEBRERO	2	6.60	Vs	4.10	5.49	369.07	369.01	13273	
MARZO	Vs	7.10	Vs	3.70	4.93	369.08	369.00	13192	
ABRIL	14	8.10	Vs	3.40	4.72	369.10	368.99	12228	
MAYO	20/21	11.20	1/2	4.40	5.98	369.16	369.02	16029	
JUNIO	30	133.30	5.30	5.30	30.45	370.35	369.04	78926	
JULIO	8/16	307.00	31	53.10	129.95	372.88	370.96	348073	
AGOSTO	31	258.00	4	34.80	85.13	372.52	370.80	228019	
SEPTIEMBRE	9	350.00	23/24	373.20	137.16	373.20	371.15	355528	
OCTUBRE	18	355.00	15/16	36.50	84.62	373.09	370.87	226656	
NOVIEMBRE	4	363.00	29	22.80	68.00	373.14	370.82	176246	
DICIEMBRE	13	31.60	31	11.50	17.00	370.93	370.55	45533	
ANUAL		363.00		3.40	48.72	373.20	368.99	1536546	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA PIJINTO
 SOBRE EL RIO AMECA
 AÑO DE 1959

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	11.50	8.60	6.10	6.10	6.30	8.00	84.00	87.90	89.20	31.40	16.70	9.32
2	10.90	8.60	6.10	6.10	6.30	8.60	213.00	168.00	85.00	30.60	17.80	9.32
3	12.10	8.60	6.10	6.10	6.30	8.00	172.00	196.00	100.00	33.00	18.30	9.32
4	14.50	8.60	6.10	6.60	6.30	7.50	101.00	179.00	113.00	30.60	20.50	9.32
5	14.50	9.20	6.10	7.10	6.30	6.80	69.90	126.00	82.40	26.20	17.80	9.32
6	15.80	10.30	6.60	6.60	7.50	11.20	63.21	121.00	89.20	24.20	16.20	8.95
7	15.80	9.20	6.10	6.10	7.50	11.90	149.00	144.00	68.80	22.10	14.70	9.32
8	16.50	8.60	6.10	6.10	8.00	11.20	87.80	127.00	62.00	19.40	13.80	9.32
9	15.20	8.10	6.10	6.10	7.50	21.10	72.10	164.00	56.80	18.90	14.30	5.32
10	12.60	8.10	6.10	6.10	6.80	32.50	67.50	126.00	58.90	27.80	14.30	8.95
11	12.10	8.60	5.60	5.60	6.80	22.00	61.20	102.00	74.90	20.00	13.30	9.32
12	12.60	8.10	5.60	5.60	6.80	17.70	180.00	127.00	113.00	20.00	13.30	9.32
13	11.50	8.10	5.60	6.10	6.80	76.50	131.00	149.00	92.00	24.90	12.90	8.95
14	12.10	8.10	5.10	10.90	7.50	75.10	95.00	160.00	71.20	37.40	12.40	8.95
15	12.10	8.10	5.10	12.60	11.90	34.60	108.00	119.00	61.00	36.00	12.00	8.95
16	10.90	8.10	5.10	13.90	21.10	28.40	99.90	117.00	53.80	25.50	12.00	8.60
17	10.30	7.60	5.10	30.00	19.40	38.60	305.00	104.00	48.00	22.10	12.00	8.60
18	9.80	7.60	5.10	75.20	14.60	59.00	202.00	108.00	45.40	21.40	11.60	8.60
19	9.20	7.10	4.70	55.10	11.90	50.10	153.00	96.20	40.40	21.40	12.00	8.60
20	9.80	6.60	4.70	29.40	10.00	70.20	99.90	94.80	36.80	20.80	11.60	8.28
21	10.90	7.10	4.25	20.30	9.30	97.60	76.90	93.50	36.00	19.40	11.60	8.60
22	10.30	7.10	5.60	16.10	9.30	65.20	68.80	86.40	35.20	17.50	11.20	8.28
23	9.80	7.10	5.60	12.60	9.30	47.60	275.00	100.00	33.00	16.80	10.80	7.95
24	9.80	6.60	5.60	10.60	9.30	47.60	207.00	94.80	32.10	16.80	10.80	7.95
25	9.20	6.10	5.60	9.30	8.60	87.60	165.00	99.10	42.90	18.10	10.40	7.95
26	8.60	6.60	5.10	8.60	8.60	80.20	175.00	119.00	40.40	19.40	10.10	8.28
27	8.60	6.60	5.10	8.00	8.00	57.70	175.00	121.00	42.90	19.40	10.10	8.28
28	9.20	6.60	7.60	7.50	7.50	43.90	138.00	217.00	42.00	22.10	9.69	8.28
29	9.20	6.60	6.60	8.00	8.00	32.50	151.00	129.00	39.90	22.80	9.69	8.28
30	8.60	6.60	6.60	6.30	8.60	41.50	110.00	129.00	34.40	18.90	9.69	7.95
31	8.60	6.60	6.60	6.30	8.00	8.00	86.10	105.00	105.00	16.80	16.80	8.28

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	7 y 8	18.50	Vs	8.60	11.37	0.76	0.60	30467	
FEBRERO	6	10.90	25 y 26	5.60	7.85	0.64	0.54	18981	
MARZO	30	8.10	21	3.75	5.72	0.59	0.50	15334	
ABRIL	18	103.00	Vs	5.60	13.78	1.56	0.46	35727	
MAYO	16	24.60	Vs	5.70	9.04	0.72	0.46	24201	
JUNIO	20	149.00	Vs	6.80	39.88	1.74	0.48	103371	
JULIO	23	633.00	1°	39.10	39.10	3.30	0.86	357892	
AGOSTO	29	392.00	Vs	82.40	129.02	2.98	1.32	345577	
SEPTIEMBRE	4	132.00	24	29.80	60.69	1.65	0.78	157300	
OCTUBRE	14	45.40	Vs	16.00	23.28	0.98	0.58	62354	
NOVIEMBRE	4	25.10	Vs	9.32	13.05	0.74	0.42	33833	
NOVIEMBRE	Vs	633.00	23 y 24	7.64	8.73	0.43	0.37	23383	
ANUAL		633.00		3.75	38.32	3.30	0.37	1208420	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA PIJUNTO
 SOBRE EL RIO AMECA
 AÑO DE 1960

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC																		
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	8.03	6.55	6.25	4.98	4.69	4.98	60.00	140.00	52.50	15.40	12.70	7.15																		
2	8.03	6.55	5.90	4.98	4.69	4.69	86.20	172.70	41.90	14.10	11.00	7.15																		
3	8.03	6.55	5.90	4.98	4.69	4.69	77.30	154.50	38.30	14.10	9.59	6.70																		
4	8.41	6.25	4.98	4.98	4.69	4.69	34.80	119.50	48.40	14.10	10.30	6.70																		
5	8.03	6.25	6.55	4.69	4.69	4.69	21.30	88.30	58.40	14.10	11.00	6.70																		
6	8.03	6.25	6.55	4.69	4.69	4.69	52.80	88.30	81.90	13.50	11.00	6.70																		
7	8.03	6.25	6.25	4.69	4.69	4.69	62.50	368.70	143.80	13.50	10.30	6.70																		
8	7.65	6.25	6.25	4.69	4.69	4.69	69.10	193.10	81.90	16.10	10.30	6.70																		
9	7.65	6.25	6.25	4.69	4.69	4.98	54.00	138.20	58.40	18.30	9.59	7.15																		
10	7.29	6.25	6.25	4.69	4.69	4.98	31.40	98.60	71.30	14.80	8.98	7.61																		
11	7.29	6.25	6.25	4.69	4.69	5.25	24.60	88.30	121.30	14.10	8.98	8.09																		
12	7.29	6.25	5.90	4.69	4.40	5.25	24.60	73.60	183.60	13.50	8.98	9.10																		
13	7.29	6.25	5.90	4.69	4.40	5.90	77.30	93.10	202.50	12.80	8.43	13.70																		
14	7.65	5.90	5.60	4.69	4.69	4.69	81.60	83.70	105.20	11.60	8.98	25.10																		
15	7.65	5.90	5.60	4.69	4.69	10.10	240.80	60.30	76.50	11.10	8.98	29.80																		
16	7.65	5.25	5.60	4.69	4.98	13.50	340.30	51.70	54.00	11.10	8.43	15.80																		
17	7.65	5.25	5.90	4.69	4.69	21.80	207.10	41.30	44.40	12.80	8.98	12.50																		
18	7.65	5.60	5.90	4.69	4.98	16.90	425.80	35.90	37.20	12.80	8.98	10.20																		
19	7.29	5.90	5.90	4.69	4.98	11.00	284.70	32.80	30.80	14.10	8.42	10.20																		
20	6.92	5.60	5.90	4.40	5.25	8.80	254.70	34.90	28.90	12.20	8.42	9.62																		
21	6.92	5.90	5.90	4.0	4.98	7.29	163.60	42.50	27.00	29.30	8.42	9.10																		
22	6.92	5.90	5.25	4.40	4.98	5.25	141.20	51.70	28.10	22.20	7.93	8.59																		
23	6.92	5.90	5.60	4.40	5.25	6.25	170.60	129.60	40.70	17.50	7.93	8.09																		
24	6.55	6.55	5.25	4.69	4.98	6.92	111.90	101.30	28.90	14.80	7.93	7.61																		
25	6.55	6.25	5.25	4.69	4.98	6.55	209.00	106.50	22.90	14.10	7.51	7.61																		
26	6.55	6.25	5.25	4.69	4.98	7.90	170.60	133.80	21.40	14.10	7.51	7.61																		
27	6.55	5.60	4.98	4.40	4.98	43.10	210.90	172.70	20.00	13.50	7.15	7.61																		
28	6.25	5.90	4.98	4.69	4.98	19.50	146.30	152.10	18.10	16.80	7.15	7.15																		
29	6.25	5.90	4.98	4.69	5.25	21.90	110.30	133.80	17.50	14.80	7.15	7.15																		
30	5.90	5.25	4.40	4.98	4.98	45.10	77.30	101.30	16.30	14.10	7.15	6.70																		
31	6.25	5.25	5.25	4.40	4.98	78.80	69.50	61.50	16.30	12.20	7.15	6.70																		

RESUMEN ANUAL

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILLES M ³
	M A X I M O S		M I N I M O S		M E D I O		E N M E T R O S		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	GASTO	GASTO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	2/4	8.41	Vs	5.60	7.26	0.40	0.32	19454	
FEBRERO	Vs	6.92	17	4.98	6.03	0.36	0.30	15124	
MARZO	5/20	6.92	Vs	4.69	5.73	0.36	0.29	15342	
ABRIL	Vs	4.98	26	3.89	4.66	0.30	0.26	12075	
MAYO	Vs	5.60	10/11	4.40	4.84	0.32	0.27	12952	
JUNIO	27	174.00	Vs	4.40	11.08	1.78	0.28	28708	
JULIO	18	648.70	5	17.70	135.25	4.18	0.58	362267	
AGOSTO	7	526.33	20	27.82	108.30	3.66	0.86	290070	
SEPTIEMBRE	13	248.15	3	15.76	60.09	2.44	0.73	155751	
OCTUBRE	22	381.56	Vs	10.49	14.74	0.98	0.64	39467	
NOVIEMBRE	1 ^o	12.69	Vs	6.85	8.97	0.66	0.56	23241	
DICIEMBRE	14	36.90	Vs	6.27	9.69	0.96	0.55	25958	
ANUAL		648.70		3.89	31.64	4.18	0.26	1000409	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA PIJUNTO
 SOBRE EL RIO AMECA
 AÑO DE 1961

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2	6.94	8.41	4.75	5.10	4.41	4.41	106.16	102.67	56.59	37.87	11.30	8.34
3	6.94	7.92	4.75	4.77	5.09	4.52	55.30	99.01	72.23	54.22	10.80	7.92
4	6.94	7.46	4.75	4.77	5.09	4.52	115.47	140.26	105.49	47.82	10.80	7.92
5	6.94	7.03	4.75	4.46	5.09	4.52	205.59	125.81	87.13	61.52	10.20	7.92
6	6.94	6.59	4.97	4.16	5.09	6.11	215.71	104.52	54.22	48.47	10.20	7.48
7	6.94	6.27	4.97	3.88	4.52	7.44	210.62	84.93	44.39	49.59	9.73	7.48
8	6.94	6.62	4.75	3.88	4.52	5.42	178.99	90.10	40.47	39.90	9.73	7.48
9	6.59	6.62	4.75	3.88	4.52	5.13	102.54	76.59	35.94	38.88	9.73	7.48
10	6.27	6.62	4.45	3.88	4.22	5.42	139.29	78.23	42.40	33.03	9.73	8.34
11	6.27	5.91	4.45	3.62	4.22	5.42	121.22	90.10	37.70	28.49	9.22	8.74
12	5.96	6.25	4.45	3.62	4.22	5.42	121.22	86.64	36.63	25.92	9.22	8.74
13	5.96	6.25	4.45	3.62	4.22	6.96	169.76	106.38	31.85	23.45	9.74	8.34
14	5.96	6.25	4.07	3.62	4.22	16.49	173.54	138.15	62.81	21.09	9.74	7.52
15	5.96	5.91	4.45	3.62	4.22	54.44	143.47	138.15	163.72	19.58	9.22	7.48
16	5.96	5.91	4.45	3.62	4.22	48.18	88.06	88.36	98.58	18.84	8.71	7.48
17	5.96	5.91	4.07	3.88	3.92	67.08	58.04	99.01	118.24	17.40	8.71	7.48
18	5.96	5.91	4.07	3.88	3.92	53.17	42.49	121.81	127.85	16.01	9.21	7.48
19	5.96	5.91	4.45	3.62	4.22	63.39	74.15	182.95	122.03	14.67	9.21	7.48
20	6.27	5.91	4.75	3.62	3.92	42.07	51.31	115.92	122.03	14.01	9.21	7.48
21	6.27	5.91	4.75	3.62	3.92	53.17	40.11	142.38	98.58	13.37	9.21	7.02
22	9.01	5.32	4.45	3.62	3.92	37.31	43.71	192.59	108.49	13.37	8.71	7.02
23	70.36	5.32	4.07	3.88	4.22	66.81	50.00	102.67	98.58	13.37	8.21	7.02
24	48.85	5.32	4.45	3.88	3.92	53.17	69.68	73.36	80.57	12.74	8.21	7.02
25	23.52	5.32	4.07	3.88	4.22	27.21	55.30	59.49	70.83	13.37	7.72	7.02
26	16.18	4.88	4.45	3.88	4.22	30.47	92.04	52.29	70.83	14.01	7.72	7.02
27	12.19	5.08	4.07	3.88	4.22	46.94	55.30	68.61	47.51	12.74	7.72	7.02
28	9.98	4.88	4.07	4.46	4.22	125.86	78.85	76.97	40.47	12.13	7.72	7.02
29	9.01	4.88	4.75	4.46	4.22	59.53	188.46	62.48	42.40	12.13	8.21	6.53
30	8.12	4.75	4.75	4.46	4.22	151.42	156.35	53.70	33.43	11.52	8.21	6.53
31	7.70	5.10	5.10	4.46	4.22	82.06	82.06	42.79	33.43	11.52	8.71	6.53

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	M A X I M O S		M I N I M O S		M E D I O		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	GASTO			
ENERO	23	114.80	Vs	5.68	11.24	1.41	0.52	30106	
FEBRERO	1	10.03	Vs	4.71	6.27	0.59	0.45	15151	
MARZO	3	5.16	12	3.07	4.53	0.49	0.42	12123	
ABRIL	2	6.21	Vs	3.38	4.02	0.51	0.43	10420	
MAYO	Vs	5.37	Vs	3.62	4.36	0.49	0.42	11684	
JUNIO	Vs	434.91	Vs	4.35	35.35	2.36	0.45	91636	
JULIO	Vs	501.47	Vs	36.61	108.51	2.82	0.96	290641	
AGOSTO	Vs	391.03	Vs	37.68	100.89	2.50	0.98	270214	
SEPTIEMBRE	Vs	236.24	13	30.32	73.24	1.98	0.80	188848	
OCTUBRE	4	87.52	Vs	11.52	25.71	1.26	0.53	68852	
NOVIEMBRE	1	11.90	Vs	7.25	9.23	0.53	0.44	24080	
DICIEMBRE	Vs	8.74	27	5.49	7.59	0.47	0.40	20193	
ANUAL		501.47		3.07	32.82	2.82	0.40	1034858	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA PIJUNTO
 SOBRE EL RIO ANECA
 AÑO DE 1962

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	7.23	10.20	5.10	4.67	4.17	4.17	128.00	76.10	57.90	77.50	22.20	12.10
2	7.23	10.20	5.10	4.67	4.17	4.17	196.00	47.60	48.60	66.70	21.40	12.10
3	7.23	9.85	5.10	4.67	4.17	4.17	136.00	106.00	74.70	65.40	19.80	12.60
4	7.23	9.85	5.10	4.67	4.17	3.77	144.00	126.00	70.70	90.60	29.60	12.10
5	7.23	9.12	5.10	4.67	4.17	3.77	122.00	48.60	130.00	73.40	25.70	11.50
6	6.89	9.12	5.10	4.67	4.58	4.17	97.60	36.90	105.00	59.10	40.70	12.10
7	7.23	8.76	5.10	4.67	4.58	4.17	89.20	51.70	477.00	96.70	32.70	12.10
8	7.57	8.04	5.10	4.67	6.79	4.58	72.40	34.20	404.00	106.00	27.60	11.50
9	7.57	7.68	5.10	4.67	5.72	4.58	134.00	31.60	279.00	125.00	23.10	11.50
10	7.23	7.68	5.10	4.67	7.26	5.00	123.00	27.50	248.00	159.00	21.40	11.50
11	7.23	7.68	5.10	4.67	6.79	5.43	9.90	36.90	195.00	116.00	19.80	11.10
12	7.23	7.32	5.10	4.67	6.33	6.79	71.10	49.60	139.00	89.10	18.30	10.60
13	7.23	7.32	4.85	4.85	5.88	6.33	57.20	33.30	165.00	72.00	17.60	11.10
14	7.23	7.32	5.10	4.85	5.88	6.79	49.60	46.60	266.00	62.90	16.90	10.60
15	7.23	6.96	5.10	4.85	5.43	6.79	43.60	49.60	188.00	56.70	16.20	10.60
16	7.57	6.96	5.10	5.10	5.43	7.74	59.40	36.90	197.00	73.40	16.20	10.60
17	7.23	6.61	4.85	5.10	5.00	7.26	56.00	37.80	271.00	64.10	16.20	11.10
18	6.89	6.96	4.85	5.10	5.00	7.26	60.50	37.80	192.00	59.10	17.60	10.20
19	6.21	6.96	4.85	5.10	5.00	9.77	74.90	41.60	251.00	65.40	17.60	9.73
20	6.21	6.61	5.10	4.85	5.00	30.20	52.80	34.20	147.00	53.20	15.50	9.33
21	6.21	6.61	5.42	5.10	0.50	26.90	52.80	37.80	120.00	42.20	15.50	9.33
22	6.21	5.90	5.42	4.85	0.50	39.00	38.80	52.80	103.00	49.70	14.90	8.95
23	6.55	6.25	5.10	4.85	0.50	57.50	38.80	35.10	110.00	52.00	14.30	8.95
24	6.55	6.25	5.10	4.85	0.50	84.60	46.60	43.60	197.00	41.10	13.70	8.95
25	6.21	6.25	5.10	4.85	0.50	51.00	56.00	46.60	184.00	35.20	13.70	8.95
26	6.21	5.90	5.10	4.67	0.45	140.00	42.60	48.60	123.00	30.60	16.90	9.73
27	6.87	5.55	5.10	4.85	0.45	189.00	111.00	49.60	105.00	29.70	14.30	10.20
28	6.89	5.20	4.85	4.85	0.45	184.00	66.30	59.40	105.00	27.90	12.60	9.73
29	6.89	5.20	4.85	4.85	0.45	168.00	38.80	58.30	99.90	26.30	12.60	9.73
30	6.89	4.67	4.67	4.85	0.45	138.00	37.80	77.40	83.20	25.40	12.60	9.73
31	7.57	4.67	4.67	4.85	0.45	69.90	69.90	52.80	83.20	23.00	12.60	9.73

RESUMEN ANUAL

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	M A X I M O S		M I N I M O S		M E D I O		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	GASTO	MEDIO			
ENERO	Vs	7.57	19	4.86	6.97	6.97	0.44	0.36	18665
FEBRERO	Vs	11.00	Vs	5.20	7.47	7.47	0.52	0.36	18069
MARZO	2	6.27	30	4.53	5.04	5.04	0.39	0.32	13498
ABRIL	Vs	5.81	Vs	4.53	4.81	4.81	0.38	0.32	12460
MAYO	Vs	7.74	Vs	3.38	5.13	5.13	0.42	0.32	13742
JUNIO	28	332.00	Vs	2.63	40.50	40.50	2.51	0.30	104932
JULIO	2	399.00	Vs	32.50	79.90	79.90	2.84	0.84	213985
AGOSTO	3	305.00	Vs	24.30	50.10	50.10	2.48	0.74	134201
SEPTIEMBRE	7	1218.00	2	44.30	174.00	174.00	1.95	0.94	452186
OCTUBRE	10	215.00	31	20.80	65.00	65.00	1.00	0.68	174087
NOVIEMBRE	6	56.90	Vs	12.10	18.00	18.00	1.00	0.55	49046
DICIEMBRE	3	13.70	Vs	6.59	10.60	10.60	0.58	0.47	28272
ANUAL		1218.00		2.63	39.10	39.10	4.52	0.30	1233143

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA PIJINTO
SOBRE EL RIO AMECA
AÑO DE 1963

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	9.31	7.28	6.44	5.32	5.72	11.70	72.00	107.00	89.70	93.50	18.10	11.90
2	9.31	7.28	6.44	5.15	5.72	14.40	105.00	73.50	80.30	78.50	17.60	11.90
3	9.02	7.28	6.72	5.00	5.95	13.00	128.00	145.00	80.30	184.00	18.10	11.90
4	9.31	7.28	6.44	5.00	6.20	11.90	171.00	108.00	84.00	321.00	20.50	11.40
5	9.02	7.56	6.44	5.00	6.20	11.30	131.00	95.30	84.00	257.00	19.30	11.40
6	9.31	7.56	6.44	5.00	5.95	10.90	133.00	95.30	65.10	164.00	21.20	10.90
7	9.31	7.28	6.44	5.15	6.20	10.80	190.00	70.40	59.10	101.00	17.60	10.90
8	9.31	7.00	6.44	5.15	6.20	10.70	136.00	91.80	47.20	73.30	16.40	11.40
9	9.02	6.72	6.17	5.00	5.95	11.70	114.00	75.10	43.60	69.90	16.40	11.40
10	9.02	6.72	6.17	5.00	5.95	11.70	169.00	67.50	39.30	52.30	15.40	10.90
11	8.72	7.00	6.44	5.15	6.20	14.00	195.00	161.00	53.60	44.70	15.40	10.90
12	8.43	7.00	5.89	5.15	6.20	12.40	192.00	142.00	41.40	45.90	14.30	10.90
13	8.14	6.72	5.62	5.15	5.95	11.50	375.00	274.00	42.50	39.30	13.80	15.40
14	8.14	6.72	5.62	5.51	6.47	13.30	209.00	308.00	39.30	37.30	13.40	33.50
15	7.85	6.72	5.62	5.95	6.47	23.40	174.00	251.00	32.60	36.40	12.30	26.80
16	8.14	6.72	5.36	6.20	6.20	16.00	116.00	187.00	29.20	30.00	11.90	32.60
17	8.14	6.72	5.36	6.20	5.95	17.50	103.00	192.00	32.60	30.00	11.90	30.00
18	8.14	7.00	5.36	5.95	5.95	44.20	95.30	112.00	47.20	32.60	11.90	21.80
19	7.85	6.72	5.36	5.95	6.72	22.80	184.00	97.20	45.90	29.20	11.90	18.10
20	7.85	6.72	5.36	5.51	6.72	15.20	110.00	121.00	48.40	26.80	11.90	15.90
21	7.85	6.44	5.09	5.51	7.76	14.40	107.00	119.00	45.90	24.50	11.90	14.30
22	7.56	6.44	5.36	5.72	7.76	30.40	107.00	229.00	53.60	27.50	11.40	14.30
23	7.85	6.44	5.09	5.51	10.80	22.80	184.00	119.00	56.30	26.00	11.90	12.80
24	7.56	6.44	5.09	5.51	10.80	16.00	88.30	99.00	45.90	24.50	11.90	12.80
25	7.56	6.44	5.36	5.51	21.70	40.90	90.00	226.00	35.40	22.50	12.30	11.40
26	7.28	6.17	5.09	5.51	28.10	76.60	112.00	142.00	150.00	21.20	12.30	11.40
27	7.56	6.17	5.09	5.51	16.30	88.30	88.30	121.00	222.00	27.50	12.30	11.40
28	7.85	6.44	4.83	5.51	11.90	154.00	76.60	116.00	125.00	24.50	12.30	11.40
29	7.56	6.44	5.09	5.51	9.85	215.00	232.00	140.00	99.30	23.80	11.90	10.50
30	7.56	6.44	5.09	5.51	8.95	179.00	195.00	103.00	71.60	22.50	11.90	10.50
31	7.56	6.44	5.09	5.51	8.95	156.00	156.00	95.30	71.60	20.50	11.90	10.50

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	Vs	9.31	Vs.	7.28	8.29	0.49	22210
FEBRERO	6	7.85	26	5.62	6.82	0.44	16499
MARZO	Vs	6.72	Vs.	4.57	5.68	0.40	15222
ABRIL	17	6.47	Vs.	4.77	5.41	0.40	14025
MAYO	26	57.80	1*	5.32	8.54	0.98	22886
JUNIO	29	4955.00	Vs	10.50	38.40	2.58	99474
JULIO	Vs	689.00	1*	53.80	146.00	2.96	392380
AGOSTO	25	603.00	10	138.00	66.30	2.80	370111
SEPTIEMBRE	26	397.00	16	28.40	68.00	2.40	171963
OCTUBRE	4	462.00	Vs	18.70	64.90	2.58	173932
NOVIEMBRE	5	24.50	Vs	11.40	14.30	0.79	37074
DICIEMBRE	16	47.20	30	9.57	14.90	1.03	39779
ANUAL		689.00		4.57	43.62	2.96	1375555

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJA LERMA				CUENCA RIO AMECA				CORRIENTE RIO AMECA				ESTACION PILINTO				
	GASTO		VOLUMEN		GASTO		VOLUMEN		GASTO		VOLUMEN		GASTO		VOLUMEN		
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	
M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	M3/S	
	1 9 5 2																
ENERO	7.00	5.90	6.47	17334	12.05	5.10	7.51	20109	12.05	5.10	7.51	20109	12.05	5.10	7.51	20109	12.05
FEBRERO	6.50	5.20	6.04	14616	6.90	5.20	5.10	13762	6.90	5.20	5.10	13762	6.90	5.20	5.10	13762	6.90
MARZO	5.70	4.60	4.96	13201	5.75	4.60	4.93	13195	5.75	4.60	4.93	13195	5.75	4.60	4.93	13195	5.75
ABRIL	5.20	4.60	4.97	12892	4.40	4.60	3.55	10568	4.40	4.60	3.55	10568	4.40	4.60	3.55	10568	4.40
MAYO	5.00	4.40	4.72	12649	4.10	4.40	3.83	10251	4.10	4.40	3.83	10251	4.10	4.40	3.83	10251	4.10
JUNIO	37.00	5.00	11.35	29414	227.78	4.00	50.09	129831	227.78	4.00	50.09	129831	227.78	4.00	50.09	129831	227.78
JULIO	449.70	15.70	90.74	243049	399.78	28.90	161.65	432970	399.78	28.90	161.65	432970	399.78	28.90	161.65	432970	399.78
AGOSTO	195.50	37.80	68.80	184268	178.69	57.40	108.40	290325	178.69	57.40	108.40	290325	178.69	57.40	108.40	290325	178.69
SEPTIEMBRE	351.00	11.75	57.07	147932	178.69	4.40	64.69	167670	178.69	4.40	64.69	167670	178.69	4.40	64.69	167670	178.69
OCTUBRE	88.00	11.00	26.02	69685	169.08	17.20	47.81	128063	169.08	17.20	47.81	128063	169.08	17.20	47.81	128063	169.08
NOVIEMBRE	17.80	8.00	10.09	26151	11.50	7.75	9.25	23988	11.50	7.75	9.25	23988	11.50	7.75	9.25	23988	11.50
DICIEMBRE	8.40	6.80	7.15	19150	13.20	7.30	9.09	24352	13.20	7.30	9.09	24352	13.20	7.30	9.09	24352	13.20
ANUAL	449.70	4.40	25.16	793480	399.78	3.55	40.39	1273664	399.78	3.55	40.39	1273664	399.78	3.55	40.39	1273664	399.78
	1 9 5 6																
ENERO	8.40	6.40	7.20	19290	10.03	8.10	8.86	23739	8.80	6.20	7.40	19802	8.80	6.20	7.40	19802	8.80
FEBRERO	7.00	4.90	6.13	14832	9.00	6.23	7.75	19408	7.50	4.20	5.80	14045	7.50	4.20	5.80	14045	7.50
MARZO	4.90	4.10	4.64	12433	6.23	4.10	5.52	14770	6.20	3.80	5.10	13676	6.20	3.80	5.10	13676	6.20
ABRIL	4.90	4.10	4.53	11737	5.06	2.70	3.71	9339	6.20	4.40	5.34	138341	6.20	4.40	5.34	138341	6.20
MAYO	4.90	3.65	4.13	11048	79.60	3.50	11.55	30932	6.20	5.30	5.87	157361	6.20	5.30	5.87	157361	6.20
JUNIO	20.20	3.30	6.49	16813	190.20	8.20	41.18	106731	41.90	4.40	5.59	248691	41.90	4.40	5.59	248691	41.90
JULIO	389.30	10.30	56.71	151901	447.51	27.50	135.47	362852	388.20	5.00	79.84	213850	388.20	5.00	79.84	213850	388.20
AGOSTO	412.30	59.50	150.41	402850	332.10	47.80	100.33	289731	126.60	12.50	33.90	90886	126.60	12.50	33.90	90886	126.60
SEPTIEMBRE	614.70	113.00	219.96	570141	211.30	22.30	56.99	157458	305.35	6.20	31.94	82798	305.35	6.20	31.94	82798	305.35
OCTUBRE	308.80	26.75	81.64	218671	22.30	10.20	14.23	38109	382.00	6.20	36.95	96971	382.00	6.20	36.95	96971	382.00
NOVIEMBRE	29.88	14.82	18.29	47416	10.70	6.60	8.70	22538	17.80	6.60	9.28	24046	17.80	6.60	9.28	24046	17.80
DICIEMBRE	14.82	9.45	11.85	31741	10.20	7.50	8.58	22975	7.10	5.30	6.25	16743	7.10	5.30	6.25	16743	7.10
ANUAL	614.70	3.30	47.85	1508873	447.51	2.70	33.76	1067582	382.00	3.80	19.55	629176	382.00	3.80	19.55	629176	382.00
	1 9 6 0																
ENERO	44.90	5.30	8.53	22843	18.50	8.60	11.37	30467	8.41	5.60	7.26	19454	8.41	5.60	7.26	19454	8.41
FEBRERO	6.60	4.10	5.49	13273	10.90	7.85	11.98	18981	6.92	4.98	6.03	15124	6.92	4.98	6.03	15124	6.92
MARZO	7.10	3.70	4.93	13192	8.10	3.75	5.72	15334	6.92	4.69	5.73	15342	6.92	4.69	5.73	15342	6.92
ABRIL	8.10	3.40	4.72	12228	103.00	5.60	13.78	35727	4.98	3.89	4.66	12075	4.98	3.89	4.66	12075	4.98
MAYO	11.20	4.40	5.98	16029	24.60	4.70	9.04	24201	5.60	4.13	4.84	12952	5.60	4.13	4.84	12952	5.60
JUNIO	133.30	5.30	30.45	78926	149.00	6.80	39.88	103371	174.00	4.40	11.08	28708	174.00	4.40	11.08	28708	174.00
JULIO	307.00	53.10	129.95	348073	633.00	39.10	39.88	357892	648.70	17.70	135.25	362267	648.70	17.70	135.25	362267	648.70
AGOSTO	258.00	34.80	85.13	228019	392.00	42.40	129.02	357577	526.13	27.82	108.30	290070	526.13	27.82	108.30	290070	526.13
SEPTIEMBRE	350.00	76.10	137.16	355528	132.00	29.80	60.69	157300	248.15	15.76	60.09	155751	248.15	15.76	60.09	155751	248.15
OCTUBRE	355.00	36.50	84.62	226656	45.40	16.00	23.28	62354	38.96	10.49	14.74	39467	38.96	10.49	14.74	39467	38.96
NOVIEMBRE	363.00	22.80	68.00	176246	25.10	9.32	13.05	33833	12.69	6.85	8.97	22841	12.69	6.85	8.97	22841	12.69
DICIEMBRE	31.60	11.50	17.00	45533	9.69	7.64	8.73	23383	36.90	6.27	9.69	25958	36.90	6.27	9.69	25958	36.90
ANUAL	363.00	3.40	48.72	1535546	633.00	3.75	38.32	1208420	648.70	3.89	31.64	1000409	648.70	3.89	31.64	1000409	648.70

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJO LEÑA			CUENCA RIO AHECA			CORRIENTE RIO AHECA			ESTACION PIJINTO		
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
	1 9 6 1											
ENERO	114.80	5.68	11.24	30106	7.57	4.86	6.97	18665	9.31	7.28	8.29	22210
FEBRERO	10.03	4.71	6.27	15151	11.00	5.20	7.47	18069	7.85	5.62	6.82	16499
MARZO	5.16	3.07	4.53	12123	6.27	4.53	5.04	13498	6.72	4.77	5.68	15222
ABRIL	6.21	3.38	4.02	16420	5.81	4.53	4.81	12460	6.47	4.77	5.41	14025
MAYO	5.37	3.82	4.36	11684	7.74	3.38	5.13	13742	57.80	5.32	8.54	22886
JUNIO	434.91	4.35	35.35	91636	332.00	2.63	40.50	104932	495.00	10.50	38.40	99474
JULIO	501.47	36.64	108.51	290641	399.00	32.50	79.90	213985	689.00	53.80	146.00	392380
AGOSTO	391.03	37.68	100.89	270214	305.00	24.30	50.10	134201	603.00	60.40	138.00	370111
SEPTIEMBRE	236.24	30.32	73.24	189848	1218.00	44.30	174.00	452186	397.00	28.40	66.30	171963
OCTUBRE	87.52	11.52	25.71	68852	215.00	20.80	65.00	174087	462.00	18.70	64.90	173932
NOVIEMBRE	11.90	7.25	9.29	24080	56.90	12.10	18.90	49046	24.50	11.40	14.30	37074
DICIEMBRE	8.74	5.49	7.53	20193	13.70	8.59	10.60	28272	47.20	9.57	14.90	39779
ANUAL	501.47	3.07	32.82	1034858	1218.00	2.63	39.10	1233143	689.00	4.57	43.62	1375555
	1 9 6 2											
	1 9 6 3											

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

319



ESTACION "PIJINTO" SOBRE EL RIO AMECA

VISTA DE LA TORRE, CANASTILLA Y CABLEVIA

DATOS
24.1
019

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

320

ESTACION HIDROMETRICA

LAS GAVIOTAS

RIO AMECA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : LAS GAVIOTAS
- 2.- CLAVE : 14-500-000-000-00-000-H-120-18-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|--------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO AMECA | 500 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.5.- ESTACION : | LAS GAVIOTAS | 120 |
| CORRIENTE : | RIO AMECA | |
- El río Ameca sirve de límite en gran parte entre los estados de Jalisco y Nayarit cruza el meridiano 105°00'00" al sur del paralelo 21°00'00". Tiene su origen aproximadamente a 25 Km al oeste de la ciudad de Guadalajara a una elevación de 2000 m s.n.m. Tiene una dirección inicial hacia el suroeste y después de un recorrido de 50 Km, cambia gradualmente hacia el noroeste, y después de 90 Km vuelve a cambiar al suroeste. En su recorrido recibe varios tributarios, pero los principales son: el río Ahualulco que confluye por la margen derecha, Atenguillo por la izquierda, Ahuacatlán por la derecha, y ya cerca de su desembocadura se le une el río Mascota por su margen izquierda. Desemboca en la Bahía de Banderas, en el Océano Pacífico, con un área de cuenca de 12214 Km².
- 3.2.- AREA DRENADA : 9329 Km²
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 105°07'30" y Lat. N. 20°54'30"
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra instalada sobre el río Ameca - aproximadamente a 4 Km aguas arriba del poblado El Colomo, municipio de Compostela, en el estado de Nayarit.
- 3.5.- ACCESO : Con origen en Tepic, se toma la carretera a Puerto Vallarta y 35 Km después del poblado Las Varas, o sea 2 Km antes del cruce de la carretera con el río Ameca, desviación a la izquierda tomando el camino de terracería en 14 Km a San Juan de Abajo, se sigue por brecha 8 Km hasta llegar al poblado del Colomo, se continúa por brecha en 4 Km hasta llegar al sitio de la estación.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer el régimen de la corriente para beneficio del Valle de Banderas, Nay., para tal efecto se proyecta una presa, probablemente con su cortina 15 Km aguas arriba de la estación.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :

- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Es recto en 400 m de longitud; las márgenes están constituidas de roca y tierra con vegetación y lecho con material de acarreo fino y grueso.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : La sección es de forma irregular y su lecho está formado con los mismos materiales del tramo.
- 5.3.- ESCALA : Las observaciones se iniciaron el 12 de julio de 1949 en una escala provisional, se efectuaron aforos eventuales únicamente en estiaje, en la estación preliminar Las Gaviotas, la que fue suspendida el 31 de mayo de 1950. El 10 de junio de 1953, se instaló una escala definitiva, localizada en la margen izquierda a 25 m aguas arriba del cablevía de la actual estación. Está construída en tres tramos verticales de concreto, con números grabados y pintados, teniendo una capacidad total de 5.60 m; en estiaje se observan los niveles en una escala auxiliar, instalada aguas abajo del cablevía, debido a que el agua se desvía hacia la margen derecha y no alcanzaría a llegar a la escala definitiva. Las lecturas ordinarias se hacen a las 6, 12 y 18 Hrs.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se emplea un cablevía de 1 1/2" (3.8 cm), con anclaje de tipo muerto en la margen derecha y torre de concreto de 9 m de altura y anclaje directo en la margen izquierda que cubre un claro de 275 m; dicho cable funciona desde el 1° de agosto de 1953.
- 5.5.- AFOROS : Desde el 19 de diciembre de 1949 efectuaron aforos eventuales con molinete hidráulico y únicamente por vadeo en época de estiaje, los que se suspendieron el 19 de junio de 1953. A partir del 17 de octubre de 1953 ya en la nueva sección de la actual estación, se reanudaron en forma continua y normal hasta la fecha, auxiliándose de secciones para vadeo en épocas de estiaje, localizadas generalmente en las inmediaciones, aguas arriba y aguas abajo del cablevía.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se obtienen a partir del 22 de diciembre de 1953, mediante el funcionamiento de un limnógrafo marca Stevens tipo "E", colocado en torre de tubo Armco de 0.61 m de diámetro y 9.30 m de altura, situado a 25 m aguas arriba de la estructura de aforos, en la margen izquierda. El limnógrafo no funciona en estiaje debido a que el nivel del agua no llega hasta el pozo, por desviarse el cauce del río hacia el centro.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : La estación dispone de laboratorio de sedimentos desde el 1° de junio de 1959, el cual está situado en la casa del aforador, inmediata al sitio de la estación.

6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :

6.1.- GASTO MAXIMO : El día 18 de julio de 1960, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 4.66 m, un gasto máximo de 1673 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos correspondiente.

6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 18 de julio de 1960, se registró un gasto máximo aforado de 1200 m³/s, con una lectura de escala media de 4.15 m, velocidad media de 5.36 m/s, y profundidad máxima de 6.18 m.

6.3.- GASTO MINIMO : El día 13 de mayo de 1965, se registró el gasto mínimo de 3.76 m³/s, con una lectura de escala de 1.80 m.

7.- CALCULO HIDROMETRICO :

Fue realizado a partir del 1° de agosto de 1953. Para el período comprendido entre los años de 1958 a 1961 se notó que los gastos deducidos eran mayores que los reales; la investigación correspondiente concluyó que durante ese tiempo fueron empleadas tablas de velocidades no dignas de confianza. Con el objeto de corregir tal anomalía, fue necesario trazar nuevas curvas de gastos deducidas de acuerdo con las curvas obtenidas para el período de 1961 a 1969 cuyos datos son confiables. Los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO :

La casa del aforador se encuentra en la margen derecha del río Ameca y a 20 m de ella está la estación climatológica, compuesta de pluviómetro y veleta desde el 27 de abril de 1955, evaporómetro desde el 1° de junio de 1956 y termómetro desde el 1° de febrero de 1959.

9.- NOTAS :

Del día 19 de diciembre de 1949 al 19 de junio de 1953, se efectuaron algunos aforos eventuales y en época de estiaje, por lo que no fueron suficientes para efectuar el cálculo.

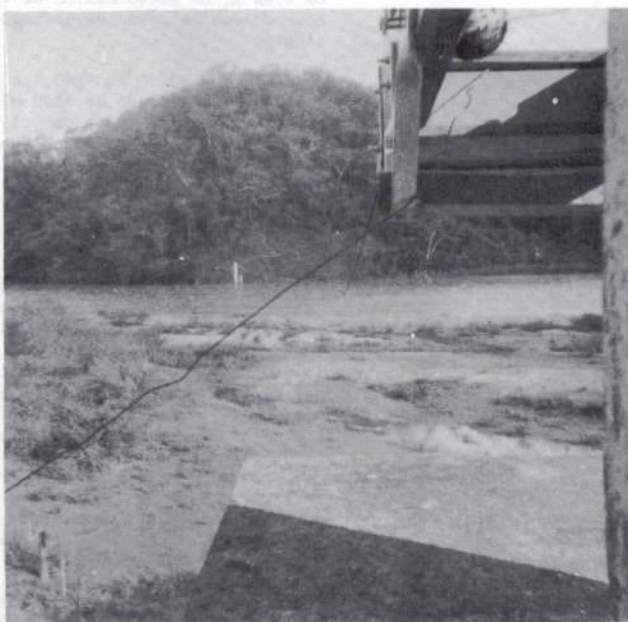
En el mes de junio de 1953 con el objeto de mejorar la sección de aforos, la estación fue cambiada 4 Km aguas arriba, sitio donde se encuentra actualmente y a ello se debe el cambio de nombre a Las Gaviotas II.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

El cálculo de agosto de 1953 a mayo de 1961 debe tomarse con la reserva del caso, puesto que se hizo una corrección interpretativa de lo que pudo haber ocurrido.

324



ESTACION "LAS GAVIOTAS" SOBRE EL RIO AMECA

VISTA DE LA SECCION DE AFOROS

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

GASTOS AFORADOS EN LA ESTACION LAS GAVIOTAS

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	ESCALA m	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	ESCALA m	GASTO m ³ /s		
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
1949	Dic	19	0.472	0.54	8.157			21	0.383	0.46	4.473		
		20	0.470	0.54	7.810			22	0.397	0.45	4.616		
		21	0.452	0.54	7.370			23	0.394	0.45	4.548		
		22	0.490	0.54	8.087			24	0.416	0.45	4.902		
		23	0.475	0.54	7.654			27	0.422	0.44	4.583		
		25	0.463	0.53	7.643			28	0.423	0.44	4.533		
		26	0.457	0.53	7.407			1	0.440	0.44	4.728		
		27	0.441	0.53	7.264		Mar	2	0.400	0.44	4.180		
		28	0.438	0.53	7.286			3	0.413	0.44	4.355		
		29	0.406	0.53	6.880			4	0.416	0.44	4.375		
		30	0.416	0.53	7.317			6	0.420	0.44	4.506		
		31	0.409	0.53	7.118			7	0.420	0.44	4.562		
		1950	Ene	2	0.403	0.52	7.028			8	0.417	0.44	4.511
3	0.400			0.52	7.009			9	0.389	0.44	4.246		
4	0.406			0.52	7.078			10	0.408	0.44	4.444		
5	0.391			0.52	6.718			11	0.397	0.43	4.141		
6	0.384			0.52	6.604			13	0.351	0.43	3.615		
7	0.393			0.53	6.798			14	0.392	0.43	4.273		
9	0.406			0.53	6.834			15	0.370	0.43	3.852		
10	0.416			0.53	7.086			16	0.361	0.42	3.925		
11	0.421			0.53	7.012			17	0.353	0.42	3.718		
13	0.473			0.53	7.170			18	0.384	0.42	4.000		
14	0.476			0.53	6.938			20	0.399	0.42	3.961		
16	0.476			0.52	7.210			21	0.370	0.42	3.819		
17	0.463			0.53	7.136			22	0.375	0.41	3.672		
18	0.446			0.52	6.790			23	0.389	0.40	3.755		
19	0.463			0.53	6.936			24	0.364	0.40	3.531		
20	0.415			0.52	6.439			25	0.358	0.40	3.547		
21	0.415			0.52	5.944			27	0.357	0.40	3.588		
23	0.437			0.51	6.286			28	0.397	0.40	4.156		
24	0.405			0.51	5.806			29	0.352	0.40	3.545		
25	0.420			0.51	6.171			30	0.359	0.40	3.676		
26	0.423			0.50	6.187			31	0.345	0.40	3.518		
27	0.415			0.50	6.056			1	0.342	0.39	3.496		
28	0.430			0.50	6.499			3	0.351	0.39	3.452		
30	0.414			0.49	5.997			4	0.351	0.40	3.617		
31	0.457			0.49	6.149			5	0.339	0.40	3.462		
	Feb			1	0.408	0.48	5.634			10	0.325	0.40	3.313
				2	0.420	0.48	5.828			11	0.328	0.39	3.353
				3	0.413	0.48	5.594			12	0.316	0.39	3.168
				4	0.418	0.49	5.786			13	0.321	0.38	3.181
				6	0.428	0.49	5.685			14	0.318	0.38	3.150
				7	0.431	0.49	6.011			15	0.326	0.39	3.273
		8	0.449	0.48	5.919			17	0.319	0.39	3.176		
		9	0.465	0.48	6.003			18	0.319	0.39	3.147		
		10	0.439	0.48	5.356			19	0.315	0.38	3.077		
		11	0.430	0.48	5.407			20	0.341	0.39	3.348		
		13	0.431	0.48	5.194			21	0.367	0.39	3.424		
		14	0.420	0.48	5.128			22	0.379	0.38	3.540		
		15	0.421	0.47	5.074			24	0.333	0.38	2.975		
		16	0.422	0.46	5.010			25	0.358	0.38	3.204		
		17	0.412	0.46	4.845			26	0.346	0.38	3.020		
		18	0.407	0.45	4.533			27	0.345	0.38	3.095		
		19	0.401	0.46	4.706			28	0.300	0.38	2.593		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

GASTOS AFORADOS EN LA ESTACION LAS GAVIOTAS

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	ESCALA m	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	ESCALA m	GASTO m ³ /s
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1951	May	29	0.350	0.38	3.123	1953	May	29	0.970	0.43	3.410
		2	0.342	0.38	3.160			6	0.945	0.38	3.810
		4	0.323	0.38	2.904			10	0.910	0.37	3.740
		6	0.341	0.39	3.128			17	0.903		3.400
		8	0.336	0.39	3.106			24	0.956	0.36	3.680
	11	0.316	0.38	3.089	27		0.930	0.35	3.530		
	15	0.304	0.39	2.968	Ene		23	1.103	0.83	8.180	
	17	0.289	0.38	2.798	27		1.071	0.81	7.780		
	19	0.266	0.38	2.525	Feb		3	1.110	0.84	8.600	
	22	0.272	0.38	2.689	11		1.080	0.81	7.860		
	24	0.269	0.39	2.779	17		1.120	0.79	7.420		
	26	0.273	0.38	2.794	24		1.120	0.82	8.060		
	29	0.282	0.39	2.909	Abr		14	1.020	0.86	5.040	
	31	0.292	0.40	3.176	15		0.990	0.85	4.670		
	May	12	0.540	0.49	3.160		21	0.976	0.85	4.710	
19		0.537	0.49	3.100	22	1.020	0.86	5.060			
25		0.594	0.50	3.590	29	0.915	0.83	4.450			
Jun		2	0.579	0.50	3.520	May	5	0.985	0.85	4.680	
		9	0.582	0.50	3.550	12	0.987	0.85	4.630		
1952	Mar	16	0.591	0.50	3.560	13	0.998	0.82	4.450		
		24	0.969	0.45	4.340	19	0.975	0.87	4.690		
		27	1.014	0.46	4.550	26	1.020	0.84	4.490		
	Abr	31	1.012	0.45	4.340	27	0.996	0.82	4.190		
		5	1.010	0.45	4.310	Jun	12	1.060	1.07	6.670	
		7	0.994	0.43	4.040	13	1.090	1.07	6.970		
		10	0.957	0.42	3.940	14	1.030	1.06	6.500		
16	0.945	0.41	3.730	15	1.050	1.06	6.480				
19	0.954	0.43	3.930	16	0.980	1.06	5.690				
22	1.010	0.46	4.550	17	1.050	1.06	6.340				
26	0.972	0.44	4.270	19	1.090	1.11	8.280				

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA LAS GAVIOTAS
 ANO DE 1954

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	14.92	7.825	5.080	4.625	4.684	4.651	170.8	172.2	151.2	83.89	26.94	15.75
2	14.16	7.885	5.989	4.526	5.565	4.680	169.6	145.4	105.4	70.63	26.00	15.38
3	13.36	7.482	5.850	4.460	5.365	4.680	171.6	121.4	82.36	66.01	24.75	15.22
4	12.75	7.446	5.829	4.420	5.085	4.680	204.7	134.5	73.38	88.95	24.94	14.80
5	6.04	7.304	5.605	4.460	4.608	4.608	210.1	136.4	68.92	81.71	24.54	14.53
6	11.59	7.090	5.223	4.443	4.680	4.579	284.8	145.8	77.33	67.23	23.75	14.64
7	11.01	7.090	5.269	4.323	4.608	4.522	309.1	134.0	78.13	56.84	14.39	14.39
8	10.50	7.827	5.316	4.304	4.636	4.594	314.1	128.3	80.93	51.51	21.44	13.92
9	10.50	7.815	5.301	4.295	4.788	4.788	324.3	144.5	105.4	48.55	20.97	13.76
10	10.17	7.268	5.176	4.499	4.658	4.658	342.1	186.9	127.4	55.65	20.49	13.38
11	9.977	7.090	5.222	4.409	4.666	4.666	328.9	181.0	149.3	66.49	20.42	13.24
12	9.977	7.054	5.066	4.577	4.608	4.608	279.2	160.5	130.6	93.10	19.60	13.05
13	9.835	6.841	5.144	4.581	4.594	4.594	274.3	151.0	82.49	64.92	18.62	12.84
14	9.519	6.520	5.222	4.637	4.594	4.546	274.4	140.2	78.33	81.20	19.19	12.87
15	9.126	6.1746	5.301	4.815	4.651	5.145	276.3	124.4	82.30	109.9	19.33	12.74
16	8.930	6.876	5.316	4.839	4.536	5.049	270.8	124.2	72.31	146.2	19.36	12.74
17	8.930	6.355	5.316	4.720	4.666	4.654	230.8	374.6	73.34	101.3	19.33	12.56
18	8.686	5.975	5.316	4.767	4.594	75.57	176.5	208.3	67.82	137.9	18.85	12.44
19	8.394	5.933	5.201	4.640	4.594	85.97	111.8	129.0	63.30	101.9	18.82	12.44
20	8.149	5.640	5.216	4.577	4.594	78.18	71.69	129.0	63.30	77.53	18.96	12.44
21	7.933	5.598	5.213	4.470	4.522	136.5	167.1	95.55	80.78	64.92	18.62	12.24
22	7.550	5.410	4.437	4.337	4.579	118.3	201.4	122.8	126.8	55.10	18.27	12.13
23	7.451	5.536	5.082	4.314	4.522	294.0	280.7	125.4	114.5	49.03	18.07	12.13
24	7.393	5.954	4.999	4.283	4.594	293.2	448.9	123.7	109.8	46.95	17.73	12.13
25	7.637	6.059	4.895	4.351	4.579	244.7	378.9	98.39	107.3	44.61	17.70	12.04
26	7.658	6.107	4.831	4.314	4.508	175.5	310.8	131.2	84.17	39.27	17.22	12.13
27	7.561	6.113	4.815	4.289	4.522	170.7	188.6	120.1	80.26	35.98	16.98	12.44
28	7.393	5.975	4.847	4.295	4.594	175.8	412.1	130.3	82.99	33.02	16.61	12.51
29	7.277	5.332	4.304	4.304	4.594	176.7	239.0	137.0	68.78	31.17	16.13	12.46
30	7.219	4.730	4.298	4.298	4.594	172.6	226.1	147.8	78.42	30.31	16.09	12.53
31	7.208	4.625	4.625	4.625	4.508	267.2	267.2	134.5	78.42	28.06	16.09	12.37

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				MINIMOS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	ESCALA	ESCALA	DIA	ESCALA	MAXIMA		MINIMA		
ENERO	1	15.140	1.28	7.150	1.11	9.515	1.28	1.11	25485	
FEBRERO	2	8.380	1.13	5.410	1.07	6.665	1.13	1.07	16124	
MARZO	29	6.520	1.10	4.530	1.03	5.244	1.10	1.03	14046	
ABRIL	15	4.910	1.05	4.220	1.01	4.483	1.05	1.01	11619	
MAYO	1	5.565	1.06	4.220	1.01	4.684	1.06	1.01	12546	
JUNIO	23	578.800	3.22	4.450	1.02	87.716	3.22	1.02	227360	
JULIO	29	795.200	3.57	53.100	1.44	256.029	3.57	1.44	685749	
AGOSTO	17	651.067	3.34	76.000	1.80	145.519	3.34	1.80	389759	
SEPTIEMBRE	10	192.100	2.29	59.000	1.70	91.750	2.29	1.70	237815	
OCTUBRE	15	186.300	2.27	27.000	1.46	69.044	2.27	1.46	184928	
NOVIEMBRE	1	27.000	1.46	16.095	1.31	20.113	1.46	1.31	52134	
NOVIEMBRE	1	16.095	1.31	11.830	1.20	13.177	1.31	1.20	35993	
ANUAL	1	795.200	3.57	4.220	1.01	60.022	3.57	1.01	1892859	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA LAS GAVIOTAS

ANO DE 1955

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	12.91	10.30	7.574	6.655	6.506	6.375	45.114	440.3	462.8	162.1	51.91	21.06
2	12.83	10.15	7.131	6.497	6.487	6.403	34.42	452.9	453.2	148.5	49.51	20.61
3	12.66	9.820	6.983	6.469	6.476	6.347	35.41	276.0	403.9	176.1	46.48	19.71
4	12.28	9.780	6.890	6.469	6.347	6.338	37.69	173.7	373.5	144.5	41.34	19.65
5	12.10	9.880	6.786	6.478	6.338	6.319	49.78	341.0	431.8	129.2	40.04	19.65
6	11.80	10.06	6.779	6.422	6.338	6.347	50.85	311.9	551.6	118.7	37.76	19.35
7	11.47	10.18	6.813	6.422	6.338	6.291	47.06	247.7	520.1	109.0	35.74	18.54
8	11.31	10.19	6.786	6.534	6.300	6.253	40.21	196.5	800.0	96.93	34.03	18.03
9	11.32	10.33	6.772	6.654	6.338	6.445	58.19	163.4	994.8	90.05	37.45	17.98
10	11.59	10.15	6.738	6.544	6.338	6.450	46.63	147.9	846.4	85.17	32.25	17.27
11	11.92	9.880	6.676	6.497	6.375	6.413	104.3	121.4	648.4	78.85	30.91	17.22
12	11.79	9.820	6.669	6.478	6.338	6.567	148.6	196.1	762.3	98.24	29.95	17.39
13	11.80	9.540	6.676	6.394	6.338	7.196	74.34	188.3	764.0	136.7	28.99	17.22
14	14.16	9.422	6.676	6.403	6.300	7.250	47.36	183.0	846.4	128.6	28.60	16.85
15	14.34	9.372	6.738	6.384	6.291	7.169	47.34	309.5	809.5	91.34	27.67	16.41
16	13.82	9.380	6.724	6.319	6.253	7.088	52.98	353.0	690.8	90.73	26.34	15.82
17	13.57	9.254	6.683	6.281	6.291	6.952	49.48	245.9	606.8	235.7	25.28	15.02
18	13.22	9.018	6.679	6.300	6.244	6.830	57.25	205.7	352.4	167.8	24.70	14.75
19	12.87	8.639	6.727	6.338	6.197	7.020	55.45	173.4	205.5	125.6	23.81	14.25
20	12.87	8.589	6.744	6.281	6.244	7.668	84.93	143.5	269.5	111.1	24.32	14.00
21	12.45	8.488	6.772	6.197	6.244	8.355	97.99	144.8	299.9	100.5	25.02	13.83
22	12.21	8.488	6.676	6.328	6.231	8.378	153.7	239.0	239.0	93.72	24.38	13.20
23	11.86	8.336	6.662	6.338	6.300	13.56	222.6	499.2	208.3	86.95	23.68	13.20
24	11.92	8.185	6.572	6.338	6.281	12.26	177.7	418.4	233.8	82.07	22.78	13.20
25	11.77	7.958	6.511	6.338	6.238	18.80	125.8	283.3	616.2	76.55	22.72	13.20
26	11.30	7.806	6.497	6.338	6.281	15.06	85.28	248.4	593.9	71.83	22.44	12.63
27	11.30	7.785	6.497	6.319	6.225	16.34	84.52	344.3	219.4	67.60	21.76	12.63
28	11.25	7.794	6.573	6.319	6.225	16.34	84.52	290.5	278.4	63.43	21.70	12.60
29	10.84		6.728	6.469	6.291	36.83	94.99	268.7	191.8	60.05	21.70	12.60
30	10.51		6.655	6.635	6.300	32.84	324.8	273.8	179.3	56.75	21.70	12.60
31	10.45		6.655	6.635	6.338	48.35	418.9	409.4	179.3	54.41	21.70	11.65

RESUMEN ANUAL

A N O	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS										ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		GASTO		EN METROS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	MEDIO	EXTREMO	EN METROS	MILES M3					
ENERO	14	1.25	30	1.16	10.180	12.158	1.25	1.16	1.25	1.16	32584		
FEBRERO	1	1.10	25	1.10	7.680	9.239	1.10	1.10	1.10	1.10	22351		
MARZO	1	1.10	25	1.02	6.450	6.743	1.10	1.02	1.10	1.02	18060		
ABRIL	1	1.05	16	1.01	6.150	6.414	1.05	1.01	1.05	1.01	16626		
MAYO	1	1.04	16	1.01	6.150	6.310	1.04	1.01	1.04	1.01	16900		
JUNIO	30	1.55	5	1.01	6.150	11.688	1.55	1.01	1.55	1.01	30297		
JULIO	30	3.16	2	1.31	29.850	100.480	3.16	1.31	3.16	1.31	269125		
AGOSTO	5	3.33	11	1.91	110.450	267.398	3.33	1.91	3.33	1.91	716198		
SEPTIEMBRE	25	4.50	30	2.18	168.300	494.464	4.50	2.18	4.50	2.18	1281652		
OCTUBRE	3	3.09	31	1.55	475.300	1077.701	3.09	1.55	3.09	1.55	288466		
NOVIEMBRE	1	1.55	26	1.27	54.250	30.028	1.55	1.27	1.55	1.27	77833		
DICIEMBRE	1	1.27	31	1.15	21.697	15.853	1.27	1.15	1.27	1.15	42460		
A N O					1390.000	6.150	4.50	1.01	4.50	1.01	2812531		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA LAS GAVIOTAS
 ANO DE 1956

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	11.60	17.37	11.96	9.381	8.719	43.14	85.52	244.0	27.16	52.22	27.16	20.91
2	11.60	16.68	11.43	9.251	8.618	60.28	73.31	290.1	202.6	51.10	26.40	21.52
3	12.58	15.55	10.89	9.165	8.533	43.36	60.03	261.2	185.7	50.05	25.13	21.52
4	13.41	14.87	11.59	9.165	9.046	28.24	86.04	275.8	151.0	48.54	24.36	21.52
5	13.41	14.87	11.59	9.165	9.400	23.70	126.9	212.9	156.5	47.40	23.96	21.01
6	12.87	14.79	11.21	9.165	9.766	20.51	114.4	147.7	148.0	47.00	23.96	20.25
7	12.87	14.98	11.16	9.165	9.806	19.03	108.3	114.0	167.0	47.00	23.14	20.65
8	12.87	15.55	11.16	9.143	9.847	19.49	107.5	143.5	150.5	47.00	23.14	20.65
9	12.87	16.57	11.16	8.928	10.01	25.33	140.7	120.5	126.5	47.00	22.69	20.45
10	13.34	15.43	11.16	8.985	9.603	22.48	217.3	107.7	114.4	47.00	22.69	20.45
11	14.26	13.84	11.16	8.949	9.563	18.98	271.5	92.29	111.9	46.94	22.02	20.45
12	14.53	13.73	11.16	9.143	9.481	18.05	201.9	86.32	107.1	46.06	21.52	20.75
13	13.73	13.73	11.16	9.165	9.165	17.63	244.0	92.39	105.1	54.44	21.52	20.81
14	14.41	13.68	11.16	9.165	11.24	17.25	267.9	105.9	107.7	50.48	21.06	20.40
15	14.98	12.93	11.16	9.165	16.68	12.25	412.3	129.8	108.2	47.00	20.96	19.89
16	14.98	12.82	11.10	9.165	20.22	373.4	95.29	103.8	103.8	47.00	20.91	19.58
17	15.43	12.39	10.35	9.143	52.26	19.76	300.6	101.6	98.14	46.00	20.21	19.08
18	14.53	12.60	10.25	9.044	34.24	281.6	113.7	90.73	113.7	43.15	20.21	18.57
19	14.41	12.28	9.757	8.059	60.70	45.91	556.6	187.6	98.33	42.06	21.64	18.01
20	14.41	12.02	9.488	8.953	42.03	112.4	309.7	282.2	81.32	43.42	21.01	18.26
21	15.55	12.02	9.273	8.850	26.97	102.1	358.5	186.3	73.25	43.25	20.70	18.57
22	15.66	12.02	9.381	8.906	25.11	126.7	417.5	175.1	69.57	40.94	20.70	18.52
23	16.68	12.02	9.402	8.906	25.56	99.26	328.0	194.7	70.44	38.54	20.70	18.47
24	16.80	11.48	9.381	8.906	20.66	125.5	364.5	159.2	66.93	36.69	20.50	18.97
25	17.37	11.48	9.381	8.803	19.50	131.3	356.7	185.3	61.19	35.39	20.70	19.13
26	17.37	12.02	9.359	8.634	21.47	121.1	278.2	206.8	59.78	34.30	20.86	19.33
27	17.37	12.02	9.273	8.719	21.64	145.8	257.8	169.8	67.26	32.96	20.70	18.57
28	17.48	12.02	9.381	8.503	20.42	147.4	278.8	166.3	65.96	32.97	20.68	18.81
29	17.48	12.02	9.488	8.756	18.28	126.2	277.9	176.3	60.28	30.74	20.93	17.70
30	17.93		9.510	8.820	18.76	104.6	252.7	215.5	54.51	29.64	20.50	17.65
31	17.37		9.708	33.41	33.41	243.3		173.5		27.67		16.97

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3			
	MAXIMOS						MINIMOS						GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	EN METROS	MILES M3					
ENERO	30	19.182	1.17	1	11.600	1.15	14.781	1.17	1.17	1.17	1.13	39589				
FEBRERO	1	17.365	1.16	24	11.157	1.11	13.600	1.16	1.16	1.16	1.11	34077				
MARZO	1	12.015	1.12	21	9.165	1.08	10.422	1.12	1.12	1.12	1.08	27914				
ABRIL	1	9.510	1.09	26	8.550	1.06	9.018	1.09	1.09	1.09	1.06	23375				
MAYO	19	81.500	1.70	4	8.280	1.05	19.878	1.70	1.70	1.70	1.05	53242				
JUNIO	28	176.800	2.16	13	17.250	1.17	61.810	2.16	2.16	2.16	1.17	160211				
JULIO	15	565.000	3.24	4	53.900	1.52	240.433	3.24	3.24	3.24	1.52	643977				
AGOSTO	19	337.000	2.70	14	78.300	1.68	164.852	2.70	2.70	2.70	1.68	441538				
SEPTIEMBRE	2	24.000	2.40	30	53.200	1.34	107.416	2.40	2.40	2.40	1.34	278422				
OCTUBRE	13	107.500	1.78	31	27.210	1.07	45.001	1.78	1.78	1.78	1.07	115175				
NOVIEMBRE	1	27.210	1.07	17	19.890	.98	22.015	1.07	1.07	1.07	.98	57064				
NOVIEMBRE	1	21.517	1.00	31	16.680	.94	19.551	1.00	1.00	1.00	.94	52367				
ANUAL	1	565.000	3.24	31	8.280	1.05	60.330	3.24	3.24	3.24	.94	1926951				

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BAJO LERMACUENCA
RIO AMECACORRIENTE
RIO AMECAESTACION
LAS GAVIOTAS

ANO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	16.87	13.60	8.640	7.695	7.969	8.334	36.03	62.06	72.75	110.6	47.16	21.20
2	17.26	13.37	8.404	7.695	7.664	7.969	89.37	89.27	65.90	86.03	46.20	21.20
3	16.87	13.00	8.167	7.380	7.847	7.847	103.7	59.25	103.7	74.98	39.28	20.64
4	16.94	12.58	8.456	7.205	7.359	8.375	91.66	52.17	55.60	68.82	36.50	19.96
5	16.84	12.58	8.640	7.664	7.420	8.050	64.90	63.38	52.93	66.34	34.43	19.40
6	16.87	12.07	8.601	7.969	8.334	8.253	69.21	58.44	50.14	54.93	32.97	24.02
7	17.07	11.43	8.207	8.030	8.944	7.786	133.6	53.25	62.10	50.41	31.01	22.10
8	17.07	11.38	8.154	8.639	8.761	8.334	113.5	58.68	58.68	44.91	30.00	20.86
9	16.87	11.10	8.994	8.395	10.22	8.273	69.04	146.2	61.68	39.80	28.97	20.30
10	16.86	10.92	8.270	8.273	10.68	7.669	47.23	108.3	62.33	36.06	28.45	20.30
11	16.10	11.38	9.821	7.969	8.213	8.213	69.71	94.71	90.94	33.26	27.07	20.30
12	15.57	11.38	9.900	7.969	10.28	7.862	69.05	74.20	73.65	35.30	28.06	20.30
13	15.38	11.10	9.664	8.030	10.59	7.039	51.33	80.22	54.89	28.83	25.17	20.30
14	15.14	10.64	9.375	8.334	10.14	6.994	87.16	99.29	51.55	28.21	26.06	20.30
15	14.85	10.64	9.270	8.334	10.89	6.994	50.70	158.6	43.92	28.56	27.20	20.30
16	14.37	10.59	9.270	8.314	10.81	6.750	92.91	148.9	37.69	27.18	27.20	19.74
17	14.37	9.946	9.034	7.664	10.77	6.750	94.05	100.8	34.14	25.97	26.54	19.34
18	14.50	9.946	8.937	7.969	9.309	6.750	89.62	75.05	31.09	25.05	25.58	18.56
19	14.08	10.55	8.994	8.030	8.700	6.750	98.27	76.79	32.10	48.83	24.71	17.66
20	13.97	9.946	9.007	7.725	8.700	10.42	115.9	64.25	43.93	49.23	24.05	16.91
21	13.65	9.900	9.037	7.969	8.395	22.47	141.2	77.35	47.32	26.93	24.05	16.70
22	13.60	9.900	9.900	7.969	8.578	27.83	98.51	92.72	51.65	37.6	24.05	16.70
23	13.60	9.900	9.900	7.908	8.334	38.61	61.64	90.69	53.73	161.6	24.05	16.70
24	13.55	9.664	9.900	7.603	8.030	40.97	64.82	88.17	55.78	112.9	24.05	16.36
25	12.91	9.270	9.664	7.055	8.030	48.12	56.59	68.50	68.94	98.40	23.98	15.80
26	12.86	9.034	9.270	6.994	8.273	50.52	86.53	56.81	102.6	85.07	23.07	15.80
27	13.28	8.797	9.034	7.603	8.111	39.59	126.5	64.28	92.32	71.30	23.00	15.80
28	13.60	8.797	8.804	7.969	8.273	31.76	94.56	73.25	239.5	7.03	23.00	15.80
29	13.65	8.299	8.299	7.969	8.050	28.26	66.51	292.4	292.4	70.60	22.67	15.80
30	13.89	7.774	7.774	7.928	8.334	33.35	90.78	103.7	166.7	65.11	22.24	15.80
31	13.60	7.538	7.538	8.700	8.700	61.89	82.36	82.36	82.36	54.50	22.24	15.80

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS	MINIMOS	ANUAL	MAXIMO	MINIMO	ANUAL	
ENERO	17.450	12.860	89	15.024	8.95	89	6024
FEBRERO	13.600	8.640	83	10.836	8.03	83	26215
MARZO	9.900	7.380	81	8.969	8.03	81	24021
ABRIL	8.700	6.870	80	7.874	8.03	80	20408
MAYO	11.625	6.750	80	8.910	8.03	80	23864
JUNIO	63.400	6.750	80	17.240	1.33	80	44686
JULIO	234.600	2.22	1.00	83.146	1.00	1.00	222699
AGOSTO	252.900	2.28	1.21	85.330	2.28	1.21	228547
SEPTIEMBRE	492.500	2.90	1.04	75.188	2.90	1.04	194887
OCTUBRE	390.200	2.66	.99	78.144	2.66	.99	209300
NOVIEMBRE	50.760	1.24	.98	28.159	1.24	.98	72989
DICIEMBRE	27.200	1.04	.92	18.734	1.04	.92	50176
ANUAL	492.500	2.90	.80	36.721	2.90	.80	1158035

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RAJO LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION LAS GAVIOTAS
 RIO AMECA RIO AMECA ANO DE 1958

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	MES											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	15.80	18.47	11.60	9.683	9.319	9.779	111.7	84.68	206.8	147.3	70.50	34.59
2	15.80	17.99	11.35	9.525	9.468	9.833	187.0	83.65	188.1	241.0	81.68	32.82
3	15.58	17.78	11.25	9.525	9.535	17.76	254.1	84.58	211.8	185.8	229.5	32.02
4	16.59	17.36	10.80	9.657	9.603	44.35	199.2	75.50	201.0	168.1	832.9	30.79
5	17.51	17.10	12.41	9.551	9.684	31.38	231.3	123.9	234.0	139.8	374.4	29.98
6	19.60	16.78	19.10	9.159	9.888	82.55	176.6	132.4	260.2	121.8	171.9	29.68
7	20.41	16.42	21.66	8.892	9.969	76.95	174.6	121.8	262.1	101.9	127.7	29.13
8	21.93	15.73	19.57	8.892	9.901	54.01	237.5	117.5	245.0	84.48	103.0	29.33
9	21.26	15.94	18.48	8.694	9.752	76.39	139.9	123.7	539.1	75.42	84.35	30.06
10	21.14	16.10	17.60	8.356	9.549	78.20	171.8	110.4	342.3	65.40	72.16	29.33
11	19.79	15.36	17.31	8.533	9.535	58.47	157.7	107.5	220.8	57.83	62.45	27.45
12	18.80	14.32	15.79	8.669	9.522	34.92	149.4	105.5	223.5	56.44	56.80	26.33
13	18.20	14.00	14.79	8.587	9.454	27.43	128.5	154.0	231.1	56.76	49.43	27.00
14	17.90	14.00	13.70	8.696	9.454	32.29	131.3	244.3	332.4	58.92	45.21	32.63
15	17.64	13.95	13.15	10.48	9.414	41.49	227.4	219.4	267.5	51.93	40.85	29.48
16	17.60	13.75	12.45	10.41	9.522	50.35	365.6	153.4	260.9	61.00	37.47	28.70
17	17.88	14.00	12.10	9.973	9.319	36.61	186.9	166.1	489.1	163.1	36.10	29.13
18	20.20	14.00	11.55	9.833	9.183	25.97	211.4	207.0	451.3	454.8	34.89	28.57
19	50.48	13.75	11.18	9.603	9.197	24.92	189.1	167.0	231.5	180.6	33.52	28.44
20	62.79	13.65	10.80	9.319	9.481	21.90	160.4	256.4	174.5	133.0	32.41	28.75
21	40.75	13.20	10.50	9.346	10.67	33.20	155.2	223.6	149.3	109.5	30.84	28.10
22	36.81	13.15	10.20	9.590	10.63	45.96	208.1	210.9	186.4	89.80	29.59	27.84
23	31.64	12.45	10.00	9.535	10.60	41.06	200.1	184.1	187.4	78.73	27.99	27.87
24	28.70	12.40	10.00	9.319	10.24	34.39	192.3	138.6	210.9	70.83	26.86	27.80
25	26.43	12.40	9.762	9.441	9.864	49.72	145.0	134.7	381.7	62.34	33.66	26.69
26	24.32	12.10	9.327	9.327	9.518	82.27	118.9	140.7	576.8	56.90	28.36	26.31
27	24.49	11.60	9.169	9.278	9.535	107.5	153.7	181.2	357.6	64.21	43.16	25.60
28	22.29	11.60	9.525	9.278	9.522	79.19	121.5	156.5	256.7	71.29	36.19	26.13
29	21.44	11.60	9.565	9.305	9.400	71.08	106.4	129.4	174.5	68.39	33.22	25.54
30	20.43	9.763	9.400	9.238	9.400	91.89	105.1	134.4	138.5	99.96	36.10	25.03
31	19.48	9.723	9.400	9.400	9.400	106.6	242.2			80.80		24.31

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS											VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S											
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	
ENERO	19	79.000	1.42	3	14.900	.91		24.248	1.42	.91	64946	
FEBRERO	1	19.280	.96	26	11.600	.87		14.620	.96	.87	35368	
MARZO	7	22.520	.99	27	8.733	.83		12.715	.99	.83	34055	
ABRIL	15	10.700	.94	10	8.100	.82		9.325	.94	.82	24170	
MAYO	21	12.000	1.00	1	9.183	.87		9.662	1.00	.87	25879	
JUNIO	27	150.000	2.13	1	9.400	.88		49.059	2.13	.88	127161	
JULIO	16	548.000	3.20	1	92.100	1.77		175.990	3.20	1.77	471371	
AGOSTO	21	397.400	2.94	4	72.600	1.62		152.742	2.94	1.62	409105	
SEPTIEMBRE	25	1183.000	3.95	30	112.000	2.20		272.163	3.95	2.08	705445	
OCTUBRE	18	903.600	3.52	15	47.650	1.71		111.553	3.52	1.71	298784	
NOVIEMBRE	4	1062.000	3.69	24	26.000	1.50		96.767	3.69	1.45	250820	
DICIEMBRE	1	37.405	1.57	31	22.933	1.24		28.566	1.57	1.24	76310	
A N U A L		1183.000	3.95		8.100	.82		80.023	3.95	.82	2523614	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA LAS GAVIOTAS
 AÑO DE 1959

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	22.93	13.85	10.21	8.230	10.05	9.516	157.2	135.0	184.1	43.90	28.27	20.39
2	22.93	13.85	10.21	7.876	9.671	10.115	502.4	192.1	111.2	45.21	26.43	20.05
3	22.28	14.12	10.21	7.855	9.516	10.228	419.7	436.9	140.2	46.67	32.40	19.71
4	23.53	13.54	10.03	7.983	9.516	9.683	202.8	449.1	249.0	45.13	31.62	19.70
5	26.00	13.33	9.736	8.161	9.376	9.418	117.4	232.5	151.2	40.18	30.05	19.70
6	26.93	13.97	9.736	8.239	9.314	9.360	93.29	215.4	157.7	34.67	28.59	19.66
7	27.64	14.86	9.559	8.062	9.865	12.75	218.7	254.7	109.6	32.82	25.86	19.04
8	27.71	13.87	9.264	7.916	12.27	268.9	168.9	240.6	77.07	31.71	24.00	19.00
9	27.66	13.81	9.264	7.782	10.13	15.38	117.5	32.4	49.50	29.65	26.00	19.00
10	25.45	13.94	9.264	7.603	9.765	32.79	116.4	199.2	46.27	37.32	25.47	19.00
11	24.50	13.17	8.968	7.560	9.609	29.84	88.14	181.6	67.11	30.36	24.99	19.00
12	24.82	12.93	8.791	7.373	9.391	20.62	315.7	252.6	170.4	30.66	24.72	19.00
13	24.68	12.33	8.761	7.418	9.148	66.00	302.5	288.5	187.7	31.74	24.45	19.00
14	22.41	12.65	8.200	11.92	9.332	110.8	194.0	299.8	107.1	45.53	24.17	19.00
15	21.46	12.54	8.023	13.61	9.593	47.48	220.0	187.4	68.89	50.35	23.93	18.97
16	22.25	12.36	8.289	16.33	16.85	40.20	240.1	161.2	68.83	39.45	23.90	18.77
17	19.25	11.92	8.141	27.34	20.78	35.53	497.6	176.4	49.27	38.20	23.90	18.53
18	17.62	11.63	7.845	11.7	21.20	66.94	420.9	197.5	45.94	33.81	23.90	18.50
19	16.98	11.45	7.845	9.56	16.13	62.02	268.9	179.3	44.50	35.81	23.90	18.50
20	16.93	11.15	7.845	38.68	14.18	54.76	187.2	156.3	41.75	35.02	23.90	18.50
21	18.01	11.00	7.629	26.15	13.35	152.0	126.0	176.0	44.58	32.15	23.90	18.50
22	17.60	10.68	7.412	22.73	12.83	83.24	105.7	136.8	48.04	31.24	23.82	18.50
23	16.72	10.68	8.161	19.54	12.51	67.44	355.1	178.9	46.45	29.63	23.23	18.47
24	15.92	10.50	8.141	16.67	12.37	48.56	553.9	166.1	44.00	28.07	22.57	18.03
25	15.76	10.21	7.845	14.15	12.12	134.5	320.0	147.0	48.99	31.54	21.90	18.00
26	14.75	10.21	7.845	13.12	11.76	114.4	324.0	218.0	52.40	37.17	21.23	18.00
27	14.38	10.21	7.845	12.34	11.37	82.20	312.9	210.9	50.00	33.50	20.59	18.00
28	13.85	10.27	8.870	11.62	10.85	67.25	257.8	266.2	49.94	34.62	20.63	18.50
29	13.85	10.27	8.264	11.10	10.11	61.15	244.9	804.9	48.49	35.02	20.52	18.50
30	13.85	10.27	8.968	10.40	9.618	67.24	221.4	811.6	45.39	32.81	20.40	18.50
31	13.85	10.27	8.732	10.40	9.649	182.3	182.3	215.8	45.39	29.92	20.40	18.69

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	MAXIMOS												EN METROS		EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	8	26.875	1.35	27	13.850	1.15	27	13.850	1.15	27	13.850	1.35	1.15	1.15	54652
FEBRERO	6	15.550	1.17	24	10.209	1.02	24	10.209	1.02	24	10.209	1.08	1.08	1.08	29723
MARZO	1	10.209	1.08	21	7.373	1.02	21	7.373	1.02	21	7.373	1.08	1.02	1.02	23406
ABRIL	19	187.600	2.23	12	6.900	1.01	12	6.900	1.01	12	6.900	2.23	2.23	2.23	50191
MAYO	18	23.900	1.37	15	9.142	1.07	15	9.142	1.07	15	9.142	1.37	1.07	1.07	31119
JUNIO	21	263.400	2.44	4	0.142	1.07	4	0.142	1.07	4	0.142	2.44	1.07	1.07	133378
JULIO	4	1253.400	3.86	11	68.000	1.75	11	68.000	1.75	11	68.000	3.86	1.75	1.75	687163
AGOSTO	3	1274.200	3.88	1	115.200	1.98	1	115.200	1.98	1	115.200	3.88	1.98	1.98	708319
SEPTIEMBRE	4	348.200	2.66	20	40.500	1.85	20	40.500	1.85	20	40.500	2.66	1.85	1.85	225134
OCTUBRE	14	58.600	1.69	25	25.300	1.39	25	25.300	1.39	25	25.300	1.69	1.39	1.39	96237
NOVIEMBRE	3	41.600	1.56	27	24.700	1.32	27	24.700	1.32	27	24.700	1.56	1.32	1.32	64044
DECIEMBRE	1	20.400	1.32	24	18.000	1.28	24	18.000	1.28	24	18.000	1.32	1.28	1.28	50492
ANUAL		1274.200	3.88		6.900	1.01		6.900	1.01		6.900	3.88	1.01	1.01	2149858

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA RIO AMECA RIO AMECA LAS GAVIOTAS

ANO DE 1960

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	18.38	15.05	13.64	12.17	11.34	10.98	73.55	136.6	78.72	30.39	23.43	12.78
2	18.20	15.02	13.64	11.90	11.34	10.53	110.4	175.4	64.09	32.53	22.03	15.78
3	18.09	15.09	13.64	11.67	11.34	10.25	90.63	192.1	57.41	28.06	20.71	12.75
4	17.98	14.98	13.64	11.64	11.34	10.69	73.74	181.0	62.51	27.15	19.84	12.33
5	17.87	14.98	13.64	11.64	11.34	10.49	44.07	128.5	115.5	26.48	19.76	12.30
6	17.77	14.98	13.64	11.64	11.34	11.15	70.79	109.6	123.4	25.47	19.61	12.30
7	17.66	14.98	13.64	11.56	11.12	11.34	83.69	301.2	253.0	19.28	19.28	12.30
8	17.56	14.98	13.64	11.06	11.12	11.34	83.80	259.1	189.8	34.05	18.66	12.72
9	17.46	14.98	13.64	10.98	11.34	11.34	86.72	139.7	124.1	31.21	18.00	13.26
10	17.35	14.98	13.64	10.98	11.12	11.34	43.13	124.6	178.7	28.72	17.44	15.84
11	17.25	14.98	13.64	10.98	11.08	11.03	43.13	124.6	178.7	25.69	17.01	16.79
12	17.15	14.98	13.64	10.98	11.34	11.83	148.1	110.6	249.6	23.68	16.86	16.86
13	17.05	14.98	13.64	10.98	11.34	11.90	128.6	170.4	257.6	22.93	16.86	19.30
14	16.95	14.98	13.64	10.98	11.34	14.90	70.14	159.5	178.1	22.41	16.86	21.96
15	16.85	14.98	13.64	10.98	10.76	23.22	318.6	113.5	128.2	22.41	16.86	47.54
16	16.75	14.98	13.64	11.64	9.347	19.31	506.2	79.37	92.87	20.40	16.29	31.88
17	16.65	14.98	13.64	12.05	8.215	27.29	332.1	64.40	71.57	24.04	15.85	24.52
18	16.56	13.98	13.64	11.64	10.87	34.71	728.0	55.33	57.02	21.83	16.29	20.24
19	16.46	13.98	13.64	11.64	11.59	24.96	8.707.0	54.07	46.32	24.94	16.05	18.30
20	16.37	13.64	13.64	11.81	11.50	19.85	393.1	54.07	43.07	22.91	17.71	17.44
21	16.26	13.64	13.64	11.64	11.16	17.44	282.9	56.10	52.58	21.68	15.78	16.98
22	16.19	13.64	13.64	11.64	11.34	16.42	197.0	61.69	53.90	33.48	15.39	16.32
23	16.12	13.64	13.05	11.64	11.34	15.86	207.8	134.7	58.77	41.01	14.83	15.48
24	16.06	13.64	12.97	11.39	11.34	15.35	152.2	121.6	65.52	30.26	14.43	14.91
25	16.00	13.64	12.95	11.17	11.12	15.35	251.1	145.9	50.32	26.22	14.22	14.67
26	16.57	13.64	12.49	10.69	10.79	15.04	237.6	269.7	43.79	23.33	13.88	14.17
27	16.32	13.64	12.30	10.79	10.79	17.41	47.79	214.4	38.98	22.25	14.71	13.76
28	16.32	13.64	12.30	8.896	10.86	39.43	183.5	207.9	35.88	26.26	13.29	13.74
29	16.32	13.64	12.30	11.34	10.95	31.20	136.1	185.4	33.96	41.68	13.26	13.44
30	16.30	13.64	12.30	11.07	11.07	42.17	96.19	170.4	31.05	30.73	13.20	13.26
31	16.92	12.30	12.30	11.03	11.03	42.17	93.89	106.7	26.65	26.65	13.20	13.08

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3			
	MAXIMOS						MINIMOS							GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA			MAXIMA	MINIMA
ENERO	1	19.000	1.30	31	15.650	1.25	17.302	1.70	1.25	1.25	46341	1.25	1.25	46341		
FEBRERO	1	15.650	1.25	18	13.640	1.20	14.478	1.25	1.22	1.22	36275	1.22	1.22	36275		
MARZO	1	13.640	1.22	26	12.300	1.20	13.321	1.22	1.20	1.20	35680	1.20	1.20	35680		
ABRIL	1	12.300	1.20	28	4.600	1.05	11.226	1.20	1.05	1.05	29097	1.05	1.05	29097		
MAYO	1	11.340	1.18	17	4.320	1.04	11.003	1.18	1.04	1.04	29471	1.04	1.04	29471		
JUNIO	27	121.000	1.92	2	9.020	1.14	18.803	1.92	1.14	1.14	48737	1.14	1.14	48737		
JULIO	18	1673.400	4.66	11	35.600	1.42	200.930	4.66	1.42	1.42	538172	1.42	1.42	538172		
AGOSTO	17	705.000	3.50	1	38.200	1.44	143.128	3.50	1.44	1.44	343354	1.44	1.44	343354		
SEPTIEMBRE	13	348.000	2.75	30	30.240	1.29	97.755	2.75	1.29	1.29	253328	1.29	1.29	253328		
OCTUBRE	2	55.880	1.54	16	19.800	1.14	27.309	1.54	1.14	1.14	43638	1.14	1.14	43638		
NOVIEMBRE	1	24.160	1.21	30	12.780	1.01	16.836	1.21	1.01	1.01	45619	1.01	1.01	45619		
DICIEMBRE	15	53.340	1.52	4	12.300	1.00	17.032	1.52	1.00	1.00	45619	1.00	1.00	45619		
ANUAL		1673.400	4.66		4.320	1.04	49.422	4.66	1.00	1.00	1562856	1.00	1.00	1562856		

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA RIO AMECA ESTACION LAS GAVIOTAS
 RAJO LERMA RIO AMECA
 AÑO DE 1961

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	12.78	16.15	9.650	9.450	8.567	6.875	153.8	110.8	53.33	62.04	18.36	11.91
2	12.16	14.94	9.500	9.350	8.600	5.430	152.2	213.2	59.03	67.82	18.13	12.06
3	12.15	14.33	9.500	9.300	8.633	5.458	96.55	224.0	100.4	77.68	17.51	11.91
4	11.90	13.74	9.500	8.950	9.100	5.458	122.5	210.3	124.9	85.55	16.96	11.75
5	12.12	13.26	9.500	8.550	9.100	5.458	263.0	189.4	133.6	87.94	17.39	11.53
6	12.27	12.81	9.500	8.300	9.100	5.458	242.5	171.2	87.08	73.33	17.68	11.09
7	11.93	12.78	9.500	8.188	8.700	8.743	264.2	152.0	66.98	73.67	16.83	10.71
8	11.90	12.78	9.500	8.169	8.300	8.552	247.1	143.1	58.37	67.43	16.09	10.60
9	12.02	12.75	9.350	8.094	8.500	7.712	155.3	120.3	60.50	59.97	15.40	10.71
10	12.14	12.33	9.350	8.000	8.300	7.578	193.1	189.2	64.38	54.66	14.71	11.24
11	12.18	12.15	9.100	7.888	8.188	7.922	173.8	130.9	44.93	44.93	15.06	11.85
12	12.03	11.65	9.100	7.775	8.087	8.287	155.1	119.3	60.86	37.46	14.74	12.42
13	11.78	11.45	8.975	7.738	8.150	8.485	182.0	128.2	66.98	34.44	14.46	11.64
14	11.65	11.45	9.050	7.662	8.000	10.66	270.8	180.7	129.6	36.30	14.40	11.40
15	11.35	11.35	9.000	7.812	8.000	49.76	179.8	181.3	238.2	30.19	13.56	11.26
16	11.50	11.10	9.100	8.125	7.888	8.125	147.3	125.0	171.4	28.84	13.27	11.12
17	11.50	10.22	9.075	8.075	7.850	82.24	128.3	133.9	171.0	27.80	13.27	11.10
18	11.53	10.26	9.100	7.775	7.900	65.66	92.26	169.7	164.5	26.59	13.12	11.06
19	11.77	10.58	9.100	7.775	7.737	84.66	86.79	184.9	158.9	24.82	13.16	10.90
20	11.77	10.58	9.383	7.700	7.700	55.87	82.41	185.9	158.9	24.82	13.16	10.90
21	12.14	10.68	9.350	7.606	7.700	61.10	101.4	193.2	181.5	24.63	13.20	10.76
22	18.81	10.70	9.100	7.681	7.719	70.49	55.65	273.8	145.7	23.08	12.95	10.25
23	68.38	10.55	8.950	7.588	8.000	70.62	80.60	194.0	148.6	25.18	12.62	10.19
24	94.48	10.30	8.700	7.662	8.169	75.35	89.08	116.5	133.2	24.48	12.45	10.20
25	45.82	10.27	8.700	7.631	8.119	49.12	85.22	82.26	117.1	22.76	12.23	10.18
26	28.55	9.925	8.575	7.569	8.188	37.51	116.4	70.95	109.8	22.21	12.20	10.09
27	22.75	9.900	8.675	7.662	8.169	53.15	98.39	89.93	87.74	21.12	12.22	9.896
28	194.99	9.900	8.575	7.644	8.000	163.1	101.4	107.6	69.02	21.12	12.22	9.896
29	184.66	10.70	8.475	7.644	8.169	92.62	170.4	87.52	64.13	19.77	11.21	9.457
30	17.85	10.70	9.050	8.700	8.188	161.0	188.0	65.00	60.99	19.42	11.08	9.448
31	17.02	9.100	9.100	8.700	8.169	161.0	129.3	60.92	60.99	19.42	11.08	9.448

R E S U M E N A N U A L

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	MAXIMOS	ESCALA	MINIMOS	GASTO	ESCALA	MINIMOS	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	MILES M3		
ENERO	24	129.000	1.96	1.09	1.500	.98	1.500	19.449	1.96	.98	1.96	.98	52092		
FEBRERO	1	16.860	1.09	.94	9.900	.94	9.900	11.792	1.09	.94	1.09	.94	28526		
MARZO	1	9.900	.94	.90	8.300	.90	8.300	9.136	.94	.90	.94	.90	24471		
ABRIL	1	9.500	.93	.87	7.400	.87	7.400	8.100	.93	.87	.93	.87	20995		
MAYO	3	9.100	.92	.88	7.700	.88	7.700	8.248	.92	.88	.92	.88	22091		
JUNIO	28	309.400	2.72	2.72	5.000	.88	5.000	45.594	2.72	.88	2.72	.88	118181		
JULIO	5	427.000	3.05	3.05	53.500	1.37	53.500	146.749	3.05	1.37	3.05	1.37	393053		
AGOSTO	2	385.400	2.94	2.94	52.400	1.92	52.400	147.632	2.94	1.87	2.94	1.87	395417		
SEPTIEMBRE	15	320.000	2.71	2.71	48.700	1.81	48.700	110.491	2.71	1.88	2.71	1.88	286392		
OCTUBRE	4	108.700	2.07	.98	18.800	.98	18.800	40.852	2.07	.98	2.07	.98	109418		
NOVIEMBRE	1	18.800	.98	.84	11.000	.84	11.000	14.323	.98	.84	.98	.84	37124		
DECIEMBRE	12	12.700	.84	.78	9.420	.84	9.420	10.838	.84	.78	.84	.78	29029		
A N U A L		427.000	3.05		5.000	.88	5.000	48.097	3.05	.78	3.05	.78	1516789		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CORRIENTE ESTACION
 RIO AMECA LAS GAVIOTAS
 ANO DE 1962

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	9,828	12,555	5,456	4,450	4,795	4,789	154,4	121,0	102,3	85,97	32,60	26,26
2	9,825	16,90	5,425	4,450	4,755	4,836	174,3	75,25	95,60	76,99	31,76	19,83
3	9,534	13,24	5,425	4,450	4,572	4,958	206,8	181,6	92,85	72,47	29,90	19,53
4	9,396	12,47	5,425	4,450	4,592	4,755	163,7	192,1	95,92	84,48	29,96	19,50
5	9,291	11,93	5,425	4,450	4,877	4,761	171,6	83,57	137,4	89,76	36,19	19,08
6	9,179	11,40	5,425	4,450	4,775	4,913	119,4	52,13	197,6	73,46	47,41	16,90
7	9,139	10,92	5,465	4,450	4,775	4,806	119,0	59,34	666,0	113,4	40,59	16,80
8	9,667	10,27	5,120	4,450	4,775	4,958	98,22	47,2	477,2	137,5	35,76	17,04
9	9,627	9,530	5,100	4,450	4,775	4,856	124,0	34,45	416,1	151,7	33,00	16,89
10	9,337	9,476	5,100	4,450	4,897	4,965	155,5	37,95	382,5	219,1	30,28	16,50
11	9,094	9,112	5,100	4,450	4,653	5,100	113,9	34,53	301,5	175,6	29,17	15,59
12	8,811	8,725	5,100	4,491	6,763	5,560	78,0	51,51	335,5	117,5	28,22	15,09
13	8,684	8,337	5,100	4,714	6,404	6,292	65,11	55,63	292,1	96,07	26,98	14,69
14	8,530	7,998	5,100	4,450	5,845	6,241	55,46	42,61	229,4	84,80	25,85	14,75
15	8,704	8,313	5,080	4,755	6,298	6,511	51,73	59,02	239,2	75,97	24,72	14,64
16	9,173	8,313	4,795	5,080	5,750	6,913	52,41	78,05	202,9	86,22	24,50	14,77
17	9,360	7,950	4,775	5,120	5,628	6,175	62,27	50,05	258,9	79,95	24,75	14,77
18	9,117	7,587	4,775	5,100	5,628	6,945	65,56	4,26	215,8	80,90	25,43	14,62
19	8,666	7,538	4,775	5,100	5,547	8,204	83,43	4,32	276,0	86,68	25,82	14,04
20	8,130	7,199	4,998	5,100	5,425	7,536	46,67	228,0	228,0	76,76	25,03	13,85
21	7,915	7,151	5,202	5,100	5,222	23,86	71,28	46,47	145,7	61,10	26,78	13,53
22	7,815	6,812	5,100	4,917	5,323	38,38	58,79	83,37	126,6	53,10	23,95	13,19
23	7,689	6,763	5,100	4,958	5,384	50,34	49,44	65,53	124,1	55,25	22,67	12,92
24	7,584	6,424	5,100	4,613	5,080	88,46	60,99	61,25	28,8	46,94	22,33	12,75
25	7,510	6,400	5,100	4,775	5,059	76,68	63,66	60,96	28,0	46,94	23,14	12,88
26	7,444	6,380	5,100	5,059	4,877	133,2	60,22	73,76	24,3	43,93	24,34	12,90
27	7,477	6,075	5,080	4,998	4,775	158,1	75,21	73,99	201,6	40,16	24,13	12,88
28	7,742	5,770	4,795	5,181	5,059	197,3	102,9	98,57	147,9	37,81	21,39	12,70
29	8,017	5,770	4,755	5,120	5,080	188,9	62,51	90,11	120,9	36,59	20,71	12,14
30	8,420	5,770	4,470	4,938	5,080	144,8	45,02	127,2	96,79	34,87	20,70	12,04
31	9,372		4,450	4,938	4,836	144,8	50,01	136,9		33,32		11,99

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS			ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			EN METROS			
	DIAS	ESCALA	GASTO	DIAS	ESCALA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
ENERO	31	10,450	80	27	7,420	73	8,726	.80	.73	23371
FEBRERO	2	17,500	.92	28	5,750	.68	8,984	.92	.68	21733
MARZO	1	5,750	.68	30	4,450	.64	5,070	.64	.64	13579
ABRIL	16	5,425	.67	13	4,125	.63	4,751	.67	.63	12314
MAYO	4	6,788	.71	1	4,450	.64	5,281	.71	.64	14145
JUNIO	29	292,400	2,74	1	4,450	.64	4,694	2,74	.64	105998
JULIO	3	362,300	2,89	31	32,900	1,66	93,257	2,89	1,26	249780
AGOSTO	3	284,000	2,60	11	25,300	1,12	74,521	2,60	1,12	194239
SEPTIEMBRE	7	1344,600	4,44	3	39,100	1,74	232,264	4,44	1,74	602029
OCTUBRE	10	267,750	2,61	31	32,600	1,32	82,638	2,61	1,32	221339
NOVIEMBRE	6	50,600	1,54	29	20,700	1,13	27,936	1,54	1,13	72409
DICIEMBRE	1	20,700	1,13	31	11,950	1,04	15,129	1,13	1,04	40521
ANUAL		1344,600	4,44		4,125	.63	49,831	4,44	.63	1571457

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFEATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECAF RIO AMECA LAS GAVIOTAS
 AÑO DE 1963

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUN	JUN	AGO	SEP	OCT	NOV			
1	11.91	9.011	7.433	5.316	5.643	8.712	116.4	128.1	98.46	101.7	23.85	15.58			
2	11.90	8.621	7.441	5.086	5.793	10.79	131.7	96.14	101.7	117.0	23.36	15.71			
3	11.88	8.616	7.429	5.058	5.870	12.43	118.4	130.1	98.88	180.5	25.42	15.55			
4	11.75	8.690	7.414	5.045	6.038	11.17	189.3	135.6	96.49	189.3	22.00	15.35			
5	11.44	8.910	7.397	5.049	5.987	9.570	164.5	96.57	101.3	341.8	24.08	14.99			
6	11.20	9.084	7.414	5.039	5.987	8.275	164.5	105.7	96.09	243.3	23.75	14.53			
7	11.04	8.890	7.385	5.040	6.000	7.663	181.2	77.90	86.10	140.3	23.93	14.47			
8	11.07	9.000	7.340	5.042	6.103	7.975	154.7	83.22	96.09	90.47	22.17	14.00			
9	11.03	8.610	6.920	5.043	5.987	6.754	133.2	103.9	74.90	89.59	22.21	13.63			
10	10.93	8.513	6.849	5.037	5.987	7.425	174.6	100.4	72.24	71.39	20.68	13.77			
11	10.39	8.510	6.843	5.032	6.000	14.12	175.8	175.3	80.15	61.98	19.11	13.77			
12	10.35	8.519	6.784	5.028	6.180	13.35	236.0	176.6	77.81	62.67	18.60	13.50			
13	10.59	8.379	6.533	5.033	6.193	10.24	325.2	262.1	73.12	55.90	17.58	15.91			
14	10.84	7.790	6.063	5.063	6.193	9.421	258.6	323.0	62.22	49.72	16.82	31.91			
15	10.93	7.671	5.968	5.254	6.193	16.44	186.8	270.4	51.52	46.59	15.94	39.72			
16	11.34	7.658	5.946	5.961	6.193	24.76	127.0	217.7	54.14	44.03	15.85	42.53			
17	11.40	7.680	5.823	6.239	6.193	15.34	107.1	228.7	58.26	43.33	15.25	45.58			
18	11.40	7.691	5.761	6.211	6.193	41.22	103.7	166.6	59.81	42.87	15.55	36.56			
19	11.40	7.646	5.907	6.050	6.064	40.95	166.3	117.1	65.07	39.12	15.25	26.27			
20	11.40	7.646	5.813	5.798	6.013	20.97	118.5	122.9	58.57	34.31	15.55	23.48			
21	11.25	7.647	5.773	5.745	6.416	18.13	111.3	122.9	64.63	32.28	15.25	21.47			
22	10.39	7.623	5.737	5.570	7.817	23.33	112.2	202.6	74.59	31.27	15.58	20.33			
23	10.17	7.447	5.747	5.745	10.49	36.88	144.1	147.9	76.56	38.89	16.01	18.90			
24	10.03	7.414	5.753	5.745	12.87	24.34	107.4	117.6	71.45	31.68	15.68	17.96			
25	9.986	7.422	5.684	5.535	15.74	45.7	103.5	246.4	57.00	28.46	15.55	16.83			
26	9.982	7.401	5.649	5.547	17.18	94.06	132.3	194.6	105.7	26.66	15.62	15.62			
27	9.898	7.288	5.418	5.635	20.75	112.1	125.6	138.6	263.5	29.59	15.55	15.55			
28	9.784	7.308	5.389	5.560	12.94	166.6	109.0	117.9	144.6	31.58	15.62	15.55			
29	9.506	7.308	5.129	5.560	11.23	224.8	206.5	128.1	128.1	29.40	16.01	15.35			
30	9.158	7.308	5.088	5.560	9.710	166.8	221.4	110.2	102.6	28.36	18.99	18.99			
31	9.144	7.308	5.188	5.560	9.343	174.0	174.0	103.2	102.6	26.61	15.55	18.99			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS					GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	DIA	ESCALA	ESCALA	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	11.950	1.04	30	9.080	.96	10.758	1.04	.96	.96	28614
FEBRERO	9.158	.95	27	7.254	.89	8.095	.90	.82	.82	19584
MARZO	7.450	.90	30	5.064	.82	6.262	.86	.81	.81	16826
ABRIL	6.264	.86	13	5.025	.82	5.421	1.40	.83	.83	14051
MAYO	37.200	1.40	1	5.560	.83	8.236	40.324	2.90	.87	22058
JUNIO	365.500	2.90	9	6.400	.87	157.435	3.13	1.76	.87	104519
JULIO	473.650	3.13	3	84.080	1.76	158.120	3.01	1.72	1.72	421673
AGOSTO	413.100	3.01	8	70.640	1.72	82.560	2.83	1.61	1.61	412795
SEPTIEMBRE	342.600	2.83	26	44.650	1.61	86.319	3.04	1.52	1.52	229846
OCTUBRE	441.200	3.04	31	25.200	1.32	18.459	1.34	1.17	1.17	220864
NOVIEMBRE	27.000	1.34	21	15.025	1.17	13.433	1.60	1.34	1.34	47846
DICIEMBRE	56.000	1.60	9	13.433	1.14	50.469	3.13	.81	.81	53846
ANUAL	473.650	3.13	5.025	.82						1591581

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFEATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA LAS GAVIOTAS
 AÑO DE 1964

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	14.11	13.97	7.732	6.659	5.292	5.596	96.56	109.4	120.3	236.5	25.94	14.86
2	15.15	14.05	7.733	6.023	5.225	5.580	131.3	87.23	273.8	174.5	25.03	14.87
3	16.12	13.94	8.449	5.944	5.375	5.564	100.1	141.3	258.2	158.6	24.72	16.00
4	15.51	13.32	8.518	5.639	5.375	5.548	49.31	117.4	184.8	286.4	24.01	15.63
5	15.53	13.36	7.792	5.695	5.225	5.532	57.94	119.3	200.0	222.8	23.97	14.68
6	15.82	13.14	7.745	5.833	5.200	5.516	73.70	137.2	121.4	166.7	24.79	14.42
7	15.71	12.59	7.693	5.901	5.200	5.500	61.69	121.0	92.80	116.7	29.70	14.23
8	15.39	12.32	7.447	6.079	5.200	5.484	66.67	146.5	113.9	92.07	27.31	14.07
9	17.20	11.78	7.231	6.089	5.200	5.468	60.33	233.6	114.6	77.13	23.97	14.85
10	16.57	11.14	7.182	6.442	5.200	5.452	97.79	269.6	100.8	66.86	22.57	16.07
11	16.57	11.14	7.182	6.442	5.200	5.436	95.55	155.5	75.45	58.84	20.77	16.07
12	17.61	11.17	7.259	6.345	5.175	5.420	88.82	106.9	122.3	54.60	19.73	20.01
13	16.34	10.98	7.286	6.183	5.025	5.445	82.01	100.8	139.3	50.53	19.57	17.26
14	15.68	10.42	7.239	6.112	5.000	5.265	153.5	102.5	140.9	48.28	19.57	15.08
15	14.38	10.21	7.237	6.152	5.000	5.199	8.199	120.8	112.3	61.66	20.33	15.08
16	14.09	9.565	7.238	6.244	5.000	5.164	343.2	88.20	129.8	74.84	20.92	14.61
17	14.32	9.056	7.224	6.214	5.000	5.000	180.2	85.75	206.5	64.23	20.70	14.30
18	15.91	9.052	7.222	6.087	5.000	5.000	61.25	147.3	289.3	58.54	19.90	13.48
19	15.19	9.057	7.220	5.867	5.000	5.000	158.3	100.2	222.3	53.79	19.15	13.40
20	14.10	9.308	7.250	5.662	5.012	33.17	370.9	76.87	226.8	101.2	18.57	13.13
21	13.30	9.199	7.579	5.556	5.150	5.579	356.7	71.96	197.3	75.44	18.13	12.82
22	13.25	9.056	7.605	5.527	5.538	23.59	215.9	105.5	194.1	55.72	18.06	12.48
23	13.11	8.669	7.616	5.523	5.625	22.69	209.1	106.0	227.1	46.04	18.02	12.22
24	13.11	8.328	7.714	5.580	5.775	33.14	172.4	86.06	179.3	40.40	17.83	12.27
25	12.74	8.276	7.678	5.757	5.825	37.27	162.9	116.3	186.6	37.07	17.19	12.09
26	13.66	8.276	7.584	5.794	5.975	25.55	117.1	212.6	185.1	35.75	17.02	12.07
27	14.36	8.114	7.320	5.818	5.975	43.14	101.5	181.4	232.9	34.65	16.87	12.05
28	13.34	8.177	7.136	5.876	5.850	43.14	101.5	120.6	171.1	33.00	16.15	11.89
29	13.25	7.994	6.953	5.876	5.950	79.63	80.55	138.1	180.1	30.04	16.01	11.32
30	13.27	6.822	6.822	5.623	5.800	66.08	97.88	137.6	286.1	30.90	15.77	10.87
31	13.41	6.869	6.869	5.625	5.625	5.625	5.625	52.384	3.22	28.91	1.96	10.68

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	DTA	MAYOR	ESCALA	DTA	MAYOR	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	EN	
ENERO	11	18.880	1.24	25	12.480	1.11	14.883	1.25	1.11	39862
FEBRERO	3	14.070	1.03	29	7.801	1.02	10.546	1.14	1.02	26425
MARZO	3	8.664	1.03	30	6.792	1.00	7.443	1.03	0.99	19936
ABRIL	1	6.862	1.00	23	5.522	.97	5.936	1.00	.96	15387
MAYO	26	6.000	1.00	13	5.000	.95	5.355	1.00	.95	14342
JUNIO	30	144.200	2.04	13	5.400	.97	19.642	2.04	.97	50913
JULIO	16	463.000	3.22	5	29.000	1.35	136.791	3.22	1.35	366381
AGOSTO	26	395.500	3.05	22	62.950	2.13	128.876	3.05	2.13	345182
SEPTIEMBRE	17	395.200	3.09	11	67.900	2.21	175.504	3.09	2.21	454905
OCTUBRE	4	424.000	3.15	29	28.600	2.04	86.283	3.15	2.04	231100
NOVIEMBRE	7	31.130	2.05	30	15.300	1.96	20.743	2.05	1.96	53765
DICIEMBRE	11	34.230	2.08	31	10.600	1.92	14.309	2.08	1.92	38327
ANUAL		463.000	3.22		5.000	.95	52.384	3.22	.95	1656525

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA RIO AMECA CORRIENTE LAS GAVIOTAS ESTACION LAS GAVIOTAS

ANO DE 1965

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	10.34	9.350	7.678	5.637	5.126	6.206	22.61	301.1	249.8	155.7	20.90	13.44
2	10.78	9.441	7.682	5.512	6.213	5.764	24.40	314.2	189.7	189.6	20.34	13.73
3	11.09	9.487	7.169	5.321	6.407	7.169	75.01	233.2	199.9	139.2	19.44	17.18
4	11.54	9.434	7.193	5.190	5.768	6.463	27.77	185.8	155.4	111.0	19.04	16.73
5	11.21	9.375	7.296	5.190	6.463	6.463	27.62	147.8	126.3	128.6	18.22	14.66
6	10.98	9.002	7.091	5.190	7.201	6.463	58.51	114.3	180.7	191.6	19.82	14.54
7	10.32	8.846	6.832	5.190	7.353	6.463	40.31	134.9	221.4	136.0	14.26	14.26
8	10.18	8.698	6.631	5.190	7.235	6.463	46.23	93.63	237.8	106.0	18.26	14.04
9	10.15	8.393	6.580	5.109	6.276	6.276	99.12	94.14	264.8	87.42	18.16	14.66
10	10.16	8.263	6.417	5.044	5.595	5.563	132.3	174.9	288.9	76.83	14.74	14.74
11	10.18	7.861	6.598	5.011	5.531	5.563	139.6	254.7	288.9	175.49	16.55	15.40
12	10.19	7.756	6.441	5.174	4.792	5.383	103.7	372.0	316.3	62.19	16.14	16.32
13	10.15	7.750	6.365	5.190	3.892	4.168	66.16	385.7	240.3	57.06	15.66	16.58
14	10.07	7.760	6.208	5.093	3.763	3.763	32.84	309.4	244.5	56.10	15.93	16.49
15	9.851	7.916	6.060	5.093	3.763	3.763	34.81	311.7	223.3	54.68	17.46	16.14
16	9.726	8.710	5.972	5.256	4.649	3.763	30.62	311.9	208.5	52.64	19.22	23.91
17	9.683	8.833	5.743	5.374	5.233	3.763	34.49	226.2	158.6	52.12	18.71	31.90
18	9.605	10.37	5.534	5.203	4.793	3.819	33.66	184.2	129.3	49.48	18.16	59.12
19	9.672	11.26	5.335	5.151	4.477	4.624	25.87	179.2	108.2	42.65	17.54	50.34
20	9.360	10.82	4.765	5.044	4.463	4.740	28.57	145.7	175.0	39.80	17.53	34.51
21	9.321	10.73	4.867	5.093	4.463	4.825	72.06	208.5	288.4	38.80	17.50	23.51
22	10.02	10.58	5.071	5.093	4.532	4.967	28.34	179.0	459.6	34.90	17.50	19.36
23	10.84	9.947	5.321	4.995	5.494	5.369	29.98	149.0	682.1	32.10	17.44	17.52
24	10.84	9.742	5.596	5.011	5.563	6.860	31.30	126.8	423.0	26.66	16.33	16.65
25	10.73	9.349	5.951	5.092	5.563	7.693	38.94	116.5	233.6	21.07	15.84	15.74
26	10.59	8.134	5.608	5.060	5.563	9.659	50.16	144.3	153.7	25.63	14.55	14.55
27	10.44	7.679	5.579	5.174	5.563	9.247	168.8	150.9	126.2	24.20	14.53	13.95
28	10.54	7.370	5.563	5.190	5.563	34.37	130.3	175.8	106.7	22.91	14.66	13.03
29	10.18	7.592	5.592	5.190	5.619	35.78	90.78	207.7	91.80	22.84	14.35	12.32
30	9.521	5.668	5.190	5.190	6.407	18.45	105.8	257.2	127.6	22.45	11.76	11.76
31	9.310	5.647	5.647	5.647	6.463	214.0	181.4	181.4	127.6	21.69	14.28	11.24

R E S U M E N A N U A L

A N O	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		M I N I M O S		E S C A L A		GASTO MEDIO	E S C A L A S E X T R E M A S		VOLUMEN EN MILFS M3
	DIA	FSCALA	DIA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	5	11.240	21	1.89	9.219	1.89	10.232	1.92	1.89	27405
FEBRERO	18	11.970	28	1.86	7.219	1.86	9.031	1.95	1.86	21847
MARZO	2	7.805	20	1.79	4.663	1.79	6.131	1.86	1.79	16422
ABRIL	1	5.600	9	1.82	4.930	1.79	5.172	1.92	1.79	13405
MAYO	2	9.317	13	1.80	3.763	1.80	5.465	1.91	1.80	14638
JUNIO	2	52.344	13	1.80	3.763	1.80	8.103	2.21	1.80	21093
JULIO	27	406.000	5.20	1.80	21.000	1.97	65.961	3.20	1.80	176669
AGOSTO	12	579.000	3.40	2.18	71.000	2.18	203.482	3.40	2.17	545006
SEPTIEMBRE	23	1153.200	4.21	2.06	85.800	2.06	228.079	4.21	2.06	591180
OCTUBRE	6	272.600	2.78	1.49	20.900	1.49	69.643	2.78	1.49	196532
NOVIEMBRE	6	21.800	1.50	1.35	13.440	1.35	17.378	1.50	1.35	45044
DICIEMBRE	18	74.550	1.97	1.35	11.200	1.35	19.301	1.97	1.35	51695
A N U A L		11533.200	4.21	1.80	3.763	1.80	54.251	4.21	1.35	1710847

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA LAS GAVIOTAS
 ANO DE 1966

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												MOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	11.05	8.712	8.240	5.750	5.224	7.390	52.97	74.73	87.40	69.53	32.33	15.68		
2	10.27	8.634	8.187	6.308	4.861	7.507	44.71	67.60	117.8	91.71	30.77	15.19		
3	10.00	8.266	7.846	6.308	4.861	7.507	84.99	67.60	89.40	165.0	29.61	15.15		
4	10.50	8.214	6.946	5.284	4.861	7.390	93.84	104.1	70.56	166.1	28.57	14.85		
5	10.57	7.846	6.616	5.077	4.521	7.214	94.83	108.8	107.3	224.5	27.50	14.83		
6	10.06	7.820	6.204	28.95	4.538	6.920	88.45	74.31	96.13	350.6	26.34	14.62		
7	10.03	7.820	6.080	22.27	4.570	6.626	111.2	56.59	72.27	172.0	25.09	14.41		
8	10.03	7.820	5.956	19.16	4.570	6.450	131.7	63.86	81.70	107.9	24.60	14.08		
9	10.03	7.820	5.750	16.69	4.570	6.274	160.9	81.23	190.7	80.06	24.56	13.77		
10	10.00	15.27	5.626	14.31	4.570	5.980	136.2	120.0	188.0	68.12	24.00	13.73		
11	9.507	15.55	5.503	11.67	5.040	6.098	63.81	203.2	284.4	61.35	23.40	13.52		
12	9.106	16.92	5.626	9.450	5.510	5.980	51.61	135.5	226.4	85.15	22.80	13.47		
13	9.080	21.89	5.750	7.800	5.510	5.980	85.54	158.8	158.8	94.63	22.20	13.27		
14	9.054	31.92	5.750	6.782	5.363	7.449	67.52	118.5	118.5	94.30	21.54	13.25		
15	8.686	22.65	5.750	6.384	5.481	11.54	62.76	131.0	105.3	79.45	20.88	13.09		
16	8.660	17.95	5.626	5.876	5.510	13.99	59.59	92.14	90.42	173.6	20.22	13.00		
17	8.660	14.89	5.503	5.659	5.363	115.2	78.74	204.0	204.0	146.9	19.60	13.00		
18	8.660	12.83	5.523	5.641	5.334	10.91	159.9	79.51	131.4	90.63	19.56	13.00		
19	8.660	10.93	5.626	5.459	5.510	24.63	89.04	64.88	152.4	74.68	19.15	13.00		
20	8.660	9.740	5.626	5.822	5.951	16.38	69.71	117.3	200.2	90.59	18.67	13.00		
21	9.028	9.474	5.750	5.622	5.980	25.17	118.2	80.08	239.7	70.16	18.19	12.99		
22	8.844	9.106	5.956	5.804	5.980	187.1	101.6	61.69	131.8	61.69	17.82	12.81		
23	8.739	8.922	6.059	5.840	5.980	98.78	136.4	208.7	90.49	54.69	17.64	12.80		
24	8.739	8.660	6.080	5.840	5.980	124.3	119.6	302.0	73.40	49.62	16.78	12.79		
25	10.31	8.503	6.080	5.876	6.421	73.72	362.7	215.9	67.03	51.82	16.74	12.61		
26	12.32	8.240	6.059	5.166	6.920	62.89	226.3	165.8	64.52	48.87	16.54	13.29		
27	11.35	8.240	5.771	5.840	8.966	127.9	124.0	102.8	110.5	42.54	16.20	13.26		
28	11.88	8.240	5.956	5.659	9.796	203.4	86.80	75.76	104.3	50.40	16.18	12.99		
29	10.03	9.586	5.767	5.767	9.673	101.8	72.71	64.59	118.7	42.45	15.85	12.00		
30	10.03	9.343	5.750	5.296	8.468	73.68	67.11	114.9	80.52	38.29	15.52	12.00		
31	9.343		5.750		7.713		89.57			34.84				

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O M E D I O		E S C A L A S E X T R E M A S		E N M E T R O S		M A X I M A	M I N I M A	E N M E T R O S
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	GASTO	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MILES M3	EN			
ENERO	26	13.114	1.36	15	8.660	1.28	12.022	9.779	1.36	1.28	26192	25084	1.26	1.19	16269
FEBRERO	14	38.040	1.66	5	7.820	1.26	6.074	6.074	1.66	1.26	31344	2.05	1.17	15852	95180
MARZO	1	8.240	1.27	10	5.420	1.19	12.093	5.918	2.90	1.19	292071	3.14	1.89	305420	332993
ABRIL	4	83.675	2.05	17	5.260	1.17	36.721	109.047	2.90	1.66	253345	3.09	1.73	56078	36078
MAYO	28	10.680	1.29	5	4.100	1.15	114.031	128.669	3.14	1.89	1.73	3.09	1.73	1.73	1.73
JUNIO	27	357.000	2.90	2	5.980	1.19	94.588	21.635	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
JULIO	25	634.400	3.39	2	38.000	1.66	114.031	128.669	3.14	1.89	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
AGOSTO	26	494.400	3.14	8	49.800	1.89	94.588	21.635	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
SEPTIEMBRE	17	410.100	2.99	26	60.000	1.99	114.031	128.669	3.14	1.89	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
OCTUBRE	6	466.400	3.09	31	33.680	1.73	114.031	128.669	3.14	1.89	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
NOVIEMBRE	1	33.680	1.73	30	15.500	1.58	114.031	128.669	3.14	1.89	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
DICIEMBRE	1	15.500	1.73	28	12.000	1.28	114.031	128.669	3.14	1.89	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
A N U A L		634.400	3.39		4.100	1.15	47.244	3.39	1.15	1.15	1488878	1.27	1.27	1.27	1.27

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE HIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO AMECA RIO AMECA LAS GAVIOTAS
 AÑO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	12.00	9.800	9.800	5.867	5.867	5.867	74.03	26.07	108.4	236.8	48.82	21.63
2	12.00	9.800	9.800	5.867	5.867	5.867	65.12	25.90	96.47	149.6	46.43	21.67
3	12.00	9.800	9.800	5.867	5.867	5.867	60.11	50.94	94.95	101.8	43.85	21.60
4	12.00	9.800	9.800	5.867	5.867	5.867	71.04	66.67	86.16	79.75	42.86	21.44
5	12.00	9.800	9.800	5.867	5.867	5.867	55.07	61.45	284.6	319.3	40.58	21.12
6	12.00	9.800	9.800	5.867	5.867	5.867	57.24	44.09	223.0	329.3	39.18	21.02
7	11.17	9.800	9.800	5.867	5.867	25.54	46.82	40.48	204.8	259.6	35.55	20.31
8	9.800	9.800	9.800	5.867	5.867	16.37	13.2	61.58	210.2	672.9	34.36	20.20
9	14.01	9.800	9.800	5.867	5.867	19.80	84.9	84.90	334.3	442.5	34.04	20.11
10	15.10	9.800	9.800	5.867	5.867	26.06	52.37	98.60	590.0	368.8	33.66	20.10
11	14.25	9.800	9.800	5.867	5.867	26.04	45.19	128.7	497.8	401.6	19.09	19.09
12	16.78	9.800	9.800	5.867	5.867	22.35	42.19	99.71	331.2	368.3	32.87	18.36
13	23.85	9.800	9.800	5.867	5.867	13.67	87.23	91.14	224.3	317.7	32.13	18.20
14	40.71	9.800	9.800	5.867	5.867	10.02	54.32	105.2	214.8	295.7	31.51	19.76
15	33.24	7.456	9.800	5.867	8.429	8.094	41.87	100.7	182.3	301.6	31.01	20.26
16	25.63	7.300	9.800	5.867	11.89	8.000	111.3	94.62	177.4	246.8	30.88	29.68
17	21.45	7.300	9.800	5.867	13.17	72.61	70.24	80.57	136.9	257.8	30.68	23.74
18	19.38	7.300	7.456	5.867	10.90	74.77	61.21	84.14	175.4	246.7	30.43	21.58
19	17.79	7.300	7.300	5.867	9.781	55.27	66.84	101.0	174.3	206.0	30.61	18.69
20	16.84	7.300	7.300	5.867	9.516	33.47	110.0	104.0	141.7	183.4	29.50	18.47
21	16.02	8.863	7.300	5.867	11.16	23.28	125.7	148.1	141.5	157.9	31.05	18.39
22	14.91	9.800	7.300	5.867	10.75	18.63	133.3	128.1	143.5	133.2	29.92	18.39
23	14.36	9.800	7.144	5.867	10.02	56.97	108.4	167.8	462.7	114.6	28.10	18.32
24	13.84	9.800	4.956	5.867	9.969	61.77	91.80	108.0	380.6	96.30	27.90	18.36
25	13.57	9.800	4.800	5.867	9.368	45.39	68.09	93.79	261.5	77.98	27.73	18.41
26	13.20	9.800	4.800	5.867	14.88	34.77	185.6	97.01	208.6	70.48	26.65	18.46
27	13.20	9.800	4.800	5.867	16.78	23.73	86.24	300.1	300.1	67.11	21.44	18.23
28	12.45	9.800	4.800	5.867	14.88	31.50	54.28	359.8	504.2	63.88	21.33	18.21
29	12.00	9.800	4.800	5.867	11.63	27.01	39.68	510.4	672.6	60.57	20.70	18.22
30	12.00	5.867	5.867	5.867	8.027	49.14	34.43	247.4	335.1	54.49	21.55	17.38
31	10.62	5.867	5.867	5.867	6.660	30.00	30.00	127.1	127.1	50.88	17.37	17.37

RESUMEN ANUAL

DTA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS					GASTO EN METROS		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3	
	MAX	MIN	MED	ESCALA	ESCALA	MAX	MIN	MAX	MIN	EN METROS	MILES M3
ENERO	14	1.85	9.800	7	1.27	16.070	1.85	1.27	1.85	43043	43043
FEBRERO	1	1.27	9.800	15	7.300	8.115	1.27	1.26	1.27	22115	22115
MARZO	1	1.27	9.800	24	4.800	8.115	1.25	1.25	1.25	21734	21734
ABRIL	1	1.26	5.867	1	5.867	8.796	1.26	1.26	1.26	15206	15206
MAYO	26	1.55	23.600	1	5.867	8.796	1.55	1.26	1.55	23558	23558
JUNIO	17	2.49	160.800	1	5.867	27.674	2.49	1.26	2.49	71731	71731
JULIO	26	2.91	352.450	31	27.790	120.487	2.91	1.61	2.91	201772	201772
AGOSTO	29	3.32	553.600	1	25.640	263.056	3.32	1.58	3.32	322712	322712
SEPTIEMBRE	28	3.90	1286.667	4	78.000	39.600	3.90	1.95	3.90	681842	681842
OCTUBRE	8	3.80	1170.000	31	49.700	3.80	1.68	3.80	1.68	581602	581602
NOVIEMBRE	1	1.68	49.700	29	20.400	32.240	1.68	1.48	1.68	83567	83567
DECIEMBRE	16	1.58	35.700	30	17.300	19.896	1.58	1.45	1.58	53290	53290
A N U A L		3.90	1286.667		4.800	67.294	1.25	1.25	3.90	2122170	2122170

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA RIO AMECA LAS GAVIOTAS
 AÑO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	17.43	11.21	9.200	9.578	6.459	6.456	35.56	99.94	167.3	73.31	21.40	16.83
2	17.51	11.38	9.538	9.909	6.429	6.393	182.6	91.26	132.5	69.08	20.08	16.31
3	17.30	11.49	9.800	9.828	6.352	6.346	171.0	120.3	111.6	57.37	18.86	15.60
4	15.09	11.50	9.281	8.281	6.300	6.346	84.98	139.5	100.4	51.92	15.69	15.15
5	13.34	11.53	492.8	8.299	6.344	6.393	66.79	126.0	94.12	46.30	18.58	15.51
6	13.28	11.68	419.5	8.144	6.813	6.471	91.41	136.0	111.4	48.54	18.06	16.13
7	13.25	11.67	168.4	8.124	6.486	6.471	113.6	119.4	165.4	48.54	17.47	16.94
8	13.21	11.53	99.07	8.072	6.982	6.471	125.5	181.3	144.7	60.66	16.90	16.40
9	13.18	11.59	61.88	7.899	6.687	6.471	112.6	113.1	101.1	64.48	16.80	16.47
10	13.11	11.72	52.14	7.891	6.557	6.471	78.72	129.2	95.15	47.18	16.22	16.09
11	13.12	12.30	43.41	7.862	6.517	6.464	90.77	97.91	86.78	99.58	15.65	15.69
12	13.15	12.72	38.34	7.828	6.579	6.354	102.6	78.06	455.1	100.1	15.51	15.12
13	12.90	12.11	30.45	7.793	6.521	6.346	84.23	66.82	346.1	130.2	15.52	14.50
14	12.28	11.46	26.55	7.758	6.536	6.346	69.45	59.79	166.7	69.07	14.18	14.18
15	11.75	10.77	23.06	7.723	6.485	6.361	90.84	120.0	120.0	53.30	15.08	12.65
16	11.72	10.61	19.86	7.689	6.292	6.691	91.04	261.2	102.0	45.33	14.35	11.26
17	11.78	10.82	18.55	7.654	6.449	6.731	92.80	219.8	94.21	41.02	14.20	11.31
18	11.70	11.53	17.77	7.619	6.527	6.788	88.65	103.9	88.10	43.55	14.16	11.15
19	11.64	12.15	16.53	7.584	6.220	6.770	89.93	89.53	84.26	51.95	14.03	11.19
20	11.74	11.91	15.30	7.550	6.220	6.770	112.6	112.6	111.8	41.05	14.00	11.84
21	11.55	11.64	14.73	7.515	6.340	6.448	102.6	399.6	162.6	42.53	13.97	14.73
22	11.31	11.22	13.79	7.456	6.346	6.448	11.76	276.4	172.8	36.67	13.70	17.10
23	11.23	11.02	12.07	7.344	6.346	6.346	162.4	228.0	172.1	33.60	13.06	17.53
24	11.30	10.60	11.35	7.643	6.346	6.346	10.18	205.7	140.0	30.83	12.95	21.78
25	11.38	10.18	11.07	7.711	6.346	6.346	138.6	227.9	104.6	27.93	12.93	17.75
26	11.29	9.778	10.83	6.902	6.236	6.236	169.1	249.2	113.6	25.94	17.46	17.09
27	11.19	9.448	10.44	6.689	6.228	6.228	228.5	157.8	105.7	28.77	28.14	15.87
28	11.87	8.990	10.31	6.705	6.338	6.338	155.1	118.6	94.07	25.04	19.23	15.50
29	11.87	8.626	10.20	6.693	6.346	6.346	133.2	202.0	90.53	23.05	16.98	14.92
30	11.55		9.549	6.528	6.346	6.346	117.0	163.7	84.88	17.0	14.44	14.44
31	11.54		9.509		6.346	6.346	141.1	226.3		23.39	17.10	14.74

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			MINI HOS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	ESCALA	ESCALA	DIA	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	3	17.600	1.45	27	11.100	1.43	12.717	1.45	1.43	34062
FEBRERO	12	12.900	1.45	29	8.570	1.41	11.144	1.49	1.41	27924
MARZO	6	952.143	3.40	1	9.200	1.41	55.140	3.40	1.40	147686
ABRIL	2	10.100	1.40	30	6.470	1.34	7.849	1.40	1.34	20344
MAYO	6	17.160	1.34	16	6.220	1.33	6.433	1.34	1.33	17230
JUNIO	27	272.400	2.58	1	6.346	1.34	20.912	2.58	1.34	54205
JULIO	2	370.800	2.98	1	22.600	1.60	116.659	2.98	1.60	312460
AGOSTO	21	636.200	2.98	14	58.600	1.90	166.674	2.98	1.90	446420
SEPTIEMBRE	12	889.286	3.35	11	74.040	1.98	137.318	3.35	1.98	355928
OCTUBRE	11	228.000	2.50	31	21.400	1.58	50.243	2.50	1.58	134571
NOVIEMBRE	27	31.200	1.70	25	12.900	1.46	16.549	1.70	1.46	42895
DICIEMBRE	24	24.200	1.63	16	11.000	1.45	15.205	1.63	1.45	40726
ANUAL		952.143	3.40		6.220	1.33	51.684	3.40	1.33	1634449

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA RIO AMECA RIO AMECA LAS GAVIOTAS
ANO DE 1969

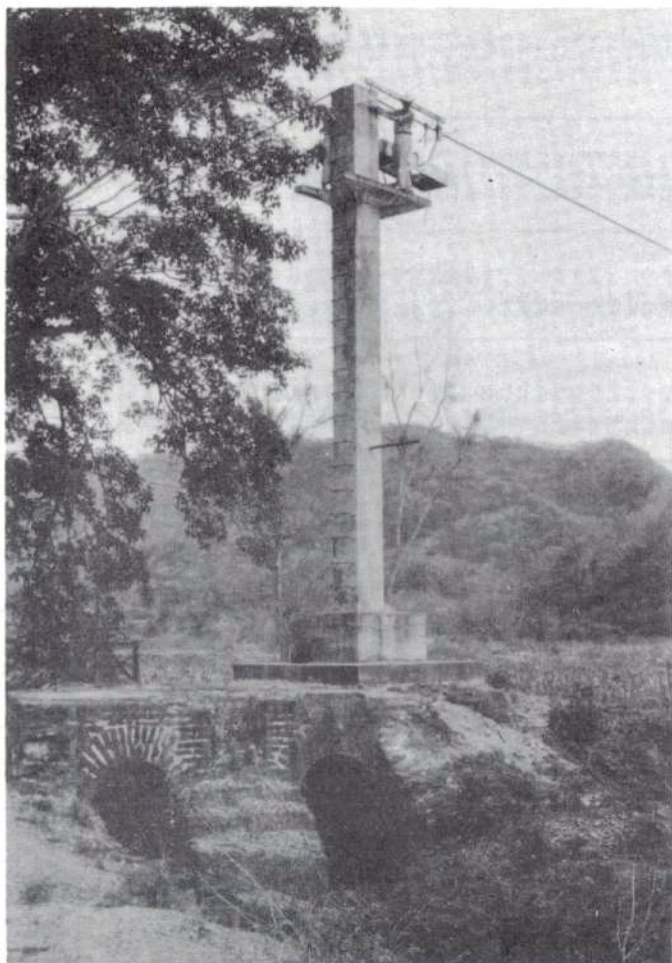
GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	DCT	NOV	DIC
1	13.98	8.210	6.779	4.786	7.447	9.170	71.83	29.79	230.1	57.40	16.97	9.656
2	13.48	8.163	6.518	4.778	7.240	8.864	45.55	21.69	311.3	66.33	15.69	9.280
3	13.24	8.069	6.573	4.814	6.847	7.873	27.47	29.79	349.0	68.34	15.30	9.289
4	12.88	8.098	6.689	4.950	6.770	7.192	24.28	32.66	257.9	385.6	14.59	9.000
5	12.26	7.977	6.490	4.950	6.720	6.488	29.80	29.80	176.3	286.4	13.83	10.40
6	11.95	7.853	6.490	4.950	6.995	6.065	28.82	21.06	110.7	177.2	13.34	12.37
7	11.86	7.621	6.439	5.025	6.926	6.039	50.57	18.30	76.65	140.4	13.00	11.45
8	11.30	7.787	6.434	5.161	7.099	66.31	66.31	39.12	64.81	140.4	12.52	11.10
9	11.04	7.775	6.628	4.908	7.073	5.987	71.72	34.56	58.30	92.54	12.50	11.07
10	10.57	7.930	6.664	4.771	6.938	5.646	75.17	34.56	64.32	88.23	12.50	10.25
11	10.60	8.242	6.633	4.821	6.795	5.594	75.78	35.36	74.86	74.52	12.50	9.350
12	10.48	8.003	6.604	4.630	6.847	5.358	57.01	39.63	94.31	70.69	12.06	8.961
13	10.39	7.791	6.476	4.827	6.751	5.358	66.02	43.74	124.3	62.43	12.15	8.820
14	9.941	7.798	6.313	4.843	6.759	5.358	94.66	95.48	125.5	51.90	11.80	8.891
15	9.865	7.792	6.155	4.807	6.445	5.463	200.8	70.55	112.6	54.72	11.82	8.828
16	9.835	7.739	5.965	4.807	6.445	5.620	141.2	127.8	84.12	54.85	11.85	8.585
17	9.527	7.697	5.936	4.848	6.011	5.777	93.85	127.8	84.12	44.80	11.51	8.212
18	9.178	7.795	5.967	4.920	5.921	5.410	58.79	148.2	118.4	40.75	11.10	8.096
19	8.873	7.623	5.783	5.060	5.924	5.223	37.14	122.1	156.1	42.48	10.84	7.983
20	8.882	7.640	5.654	5.037	5.867	5.073	24.47	114.5	151.9	36.19	10.05	7.950
21	9.063	7.725	5.446	5.379	5.654	4.807	26.86	81.27	238.4	30.92	9.700	7.775
22	9.060	7.629	5.519	6.459	5.358	4.912	38.15	71.53	143.6	26.27	9.292	7.600
23	8.888	7.590	5.639	6.601	5.227	5.008	53.50	54.44	149.1	24.70	9.000	7.600
24	8.708	7.571	5.624	6.128	5.174	5.842	66.46	52.38	129.5	23.74	9.000	7.410
25	8.576	7.547	5.325	6.232	4.938	9.947	76.82	49.83	113.7	29.54	9.253	7.215
26	8.164	7.206	4.951	6.261	5.043	13.22	61.60	101.1	122.1	25.36	9.438	6.979
27	8.432	7.000	4.952	6.291	5.200	17.33	37.02	114.4	182.7	22.36	9.245	6.900
28	8.466	6.775	4.984	6.542	5.384	58.39	32.82	76.06	115.3	21.34	9.280	6.538
29	8.497		4.866	7.216	6.144	44.60	30.34	84.45	86.12	19.96	9.175	10.27
30	8.296		4.717	7.164	5.685	50.12	58.74	197.6	67.32	18.72	9.263	12.42
31	7.933		4.771		8.995		54.03	238.1		17.84		9.992

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		MINIMOS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
						EN METROS	EN METROS	
ENERO	14.800	1.48	31	1.34	10.136	1.48	1.34	27148
FEBRERO	8.309	1.35	27	1.31	7.737	1.35	1.31	18718
MARZO	7.060	1.32	30	1.23	5.938	1.32	1.23	15904
ABRIL	7.460	1.33	17	1.24	5.397	1.33	1.24	13990
MAYO	9.550	1.37	23	1.26	6.328	1.37	1.26	16949
JUNIO	136.200	2.16	21	1.25	11.267	2.16	1.25	29205
JULIO	321.000	2.64	7	1.55	59.826	2.64	1.55	160239
AGOSTO	370.600	2.72	9	1.52	81.825	2.72	1.52	211569
SEPTIEMBRE	616.900	2.99	3	1.60	139.424	2.99	1.60	361388
OCTUBRE	751.200	3.16	31	1.52	72.503	3.16	1.52	194191
NOVIEMBRE	17.800	1.52	22	1.40	11.599	1.52	1.40	30066
DICIEMBRE	15.300	1.49	28	1.32	9.040	1.49	1.32	24212
ANUAL	751.200	3.16		1.23	35.235	3.16	1.23	1111170

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA



344

ESTACION "LAS GAVIOTAS II" SOBRE EL RIO AMECA

VISTA DE LA TORRE Y CANASTILLA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJO LERMA			CUENCA RIO AMECA			CORRIENTE RIO AMECA			ESTACION LAS GAVIOTAS		
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
1953												
1954												
ENE				15.14	7.15	25485	14.90	10.18	25485	14.90	10.18	25485
FEB				8.38	5.41	16124	10.66	7.68	16124	10.66	7.68	16124
MAR				6.52	4.53	14046	7.68	6.45	14046	7.68	6.45	14046
ABR				4.91	4.22	11619	6.82	6.15	11619	6.82	6.15	11619
MAY				5.56	4.22	12546	6.60	6.15	12546	6.60	6.15	12546
JUN				578.80	4.45	227360	70.73	6.15	227360	70.73	6.15	227360
JUL				795.20	53.10	685749	509.40	29.85	685749	509.40	29.85	685749
AGO	220.50	77.13	206582	651.07	76.00	389759	600.50	110.45	389759	600.50	110.45	389759
SEP	286.00	60.52	156867	192.10	59.00	237615	1390.00	166.30	237615	1390.00	166.30	237615
OCT	67.15	27.19	72818	186.30	27.00	69.04	475.30	58.25	69.04	475.30	58.25	69.04
NOV	15.07	11.07	28698	27.00	16.10	28.11	21.70	30.03	28.11	21.70	30.03	28.11
DIC	16.30	8.93	28175	16.10	11.83	35293	21.70	11.85	35293	21.70	11.85	35293
ANUAL				795.20	4.22	1892859	1390.00	6.15	1892859	1390.00	6.15	1892859
1955												
1956												
ENE	19.18	14.78	39589	17.45	12.86	40241	79.00	14.90	40241	79.00	14.90	40241
FEB	17.37	13.60	34077	13.60	8.64	26215	19.28	11.60	26215	19.28	11.60	26215
MAR	12.02	10.42	27914	9.90	7.38	24021	22.52	8.73	24021	22.52	8.73	24021
ABR	9.51	8.55	23375	8.70	6.75	20408	10.70	8.10	20408	10.70	8.10	20408
MAY	81.50	8.28	53245	11.63	6.75	23864	12.00	9.18	23864	12.00	9.18	23864
JUN	178.80	17.25	160311	63.40	6.75	44686	150.00	9.40	44686	150.00	9.40	44686
JUL	565.00	53.90	643977	234.60	26.00	222699	548.00	92.10	222699	548.00	92.10	222699
AGO	344.00	78.50	441538	252.90	48.70	328847	397.40	72.60	328847	397.40	72.60	328847
SEP	237.00	107.42	278422	492.50	30.20	194887	1183.00	112.00	194887	1183.00	112.00	194887
OCT	107.50	27.21	115175	390.20	25.05	209300	903.80	47.65	209300	903.80	47.65	209300
NOV	27.21	19.89	57064	50.76	21.20	72989	1062.00	26.00	72989	1062.00	26.00	72989
DIC	21.52	16.68	52367	27.20	15.80	50176	37.41	22.93	50176	37.41	22.93	50176
ANUAL	565.00	8.28	1926951	492.50	6.75	1158035	1183.00	8.10	1158035	1183.00	8.10	1158035
1957												
1958												
ENE				17.45	12.86	40241	79.00	14.90	40241	79.00	14.90	40241
FEB				13.60	8.64	26215	19.28	11.60	26215	19.28	11.60	26215
MAR				9.90	7.38	24021	22.52	8.73	24021	22.52	8.73	24021
ABR				8.70	6.75	20408	10.70	8.10	20408	10.70	8.10	20408
MAY				11.63	6.75	23864	12.00	9.18	23864	12.00	9.18	23864
JUN				63.40	6.75	44686	150.00	9.40	44686	150.00	9.40	44686
JUL				234.60	26.00	222699	548.00	92.10	222699	548.00	92.10	222699
AGO				252.90	48.70	328847	397.40	72.60	328847	397.40	72.60	328847
SEP				492.50	30.20	194887	1183.00	112.00	194887	1183.00	112.00	194887
OCT				390.20	25.05	209300	903.80	47.65	209300	903.80	47.65	209300
NOV				50.76	21.20	72989	1062.00	26.00	72989	1062.00	26.00	72989
DIC				27.20	15.80	50176	37.41	22.93	50176	37.41	22.93	50176
ANUAL				492.50	6.75	1158035	1183.00	8.10	1158035	1183.00	8.10	1158035
1959												
1960												
ENE	28.88	20.40	54652	19.00	15.65	46341	129.00	11.50	46341	129.00	11.50	46341
FEB	15.55	12.29	29723	15.65	13.64	36275	16.86	9.90	36275	16.86	9.90	36275
MAR	10.21	7.37	23406	13.64	12.30	35660	9.50	8.30	35660	9.50	8.30	35660
ABR	187.60	6.90	50191	12.30	4.60	29097	7.50	7.40	29097	7.50	7.40	29097
MAY	23.90	9.14	31119	11.34	4.52	29471	9.10	7.70	29471	9.10	7.70	29471
JUN	251.40	9.14	133378	121.00	9.02	48737	309.40	5.00	48737	309.40	5.00	48737
JUL	1253.40	68.00	687163	1673.40	35.60	200.93	427.00	53.50	200.93	427.00	53.50	200.93
AGO	1274.60	115.20	704319	705.00	38.20	383354	385.40	52.40	383354	385.40	52.40	383354
SEP	348.20	40.50	225134	348.00	30.24	253328	320.00	48.70	253328	320.00	48.70	253328
OCT	58.60	35.93	96237	55.88	19.80	73143	108.70	18.80	73143	108.70	18.80	73143
NOV	41.60	20.40	64044	24.16	12.78	43638	18.80	11.00	43638	18.80	11.00	43638
DIC	20.40	18.85	50492	53.34	12.30	11403	12.70	9.42	11403	12.70	9.42	11403
ANUAL	1274.20	6.90	2149858	1673.40	4.32	1562856	427.00	5.00	1562856	427.00	5.00	1562856
1961												
1962												
ENE				19.00	15.65	46341	129.00	11.50	46341	129.00	11.50	46341
FEB				15.65	13.64	36275	16.86	9.90	36275	16.86	9.90	36275
MAR				13.64	12.30	35660	9.50	8.30	35660	9.50	8.30	35660
ABR				12.30	4.60	29097	7.50	7.40	29097	7.50	7.40	29097
MAY				11.34	4.52	29471	9.10	7.70	29471	9.10	7.70	29471
JUN				121.00	9.02	48737	309.40	5.00	48737	309.40	5.00	48737
JUL				1673.40	35.60	200.93	427.00	53.50	200.93	427.00	53.50	200.93
AGO				705.00	38.20	383354	385.40	52.40	383354	385.40	52.40	383354
SEP				348.00	30.24	253328	320.00	48.70	253328	320.00	48.70	253328
OCT				55.88	19.80	73143	108.70	18.80	73143	108.70	18.80	73143
NOV				24.16	12.78	43638	18.80	11.00	43638	18.80	11.00	43638
DIC				53.34	12.30	11403	12.70	9.42	11403	12.70	9.42	11403
ANUAL	1274.20	6.90	2149858	1673.40	4.32	1562856	427.00	5.00	1562856	427.00	5.00	1562856
1963												
1964												
ENE				19.00	15.65	46341	129.00	11.50	46341	129.00	11.50	46341
FEB				15.65	13.64	36275	16.86	9.90	36275	16.86	9.90	36275
MAR				13.64	12.30	35660	9.50	8.30	35660	9.50	8.30	35660
ABR				12.30	4.60	29097	7.50	7.40	29097	7.50	7.40	29097
MAY				11.34	4.52	29471	9.10	7.70	29471	9.10	7.70	29471
JUN				121.00	9.02	48737	309.40	5.00	48737	309.40	5.00	48737
JUL				1673.40	35.60	200.93	427.00	53.50	200.93	427.00	53.50	200.93
AGO				705.00	38.20	383354	385.40	52.40	383354	385.40	52.40	383354
SEP				348.00	30.24	253328	320.00	48.70	253328	320.00	48.70	253328
OCT				55.88	19.80	73143	108.70	18.80	73143	108.70	18.80	73143
NOV				24.16	12.78	43638	18.80	11.00	43638	18.80	11.00	43638
DIC				53.34	12.30	11403	12.70	9.42	11403	12.70	9.42	11403
ANUAL	1274.20	6.90	2149858	1673.40	4.32	1562856	427.00	5.00	1562856	427.00	5.00	1562856

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS DE MATERIAL DE ACARRO EN SUSPENSION

BAJO LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION
RIO AMEGA RIO AMEGA LAS GAVIOTAS

MES	1967			1968			1969		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARRO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARRO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARRO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARRO MILES M3	
ENERO	43842.6	.569	34662.3	0	2147.9	0			
FEBRERO	22119.2	0	27923.6	0	13718.2	0			
MARZO	21734.4	0	147685.6	244.179	15904.0	0			
ABRIL	15806.4	0	20343.7	0	13989.8	0			
MAYO	23858.1	0	17229.7	0	16949.3	0			
JUNIO	71730.6	57.132	54204.9	65.183	29204.5	11.327			
JULIO	20171.6	343.092	312459.6	363.785	160238.8	153.629			
AGOSTO	32241.6	588.265	446419.6	652.431	219159.4	183.640			
SEPTIEMBRE	661641.8	902.777	355926.0	376.233	361388.3	318.233			
OCTUBRE	581601.9	511.491	134970.8	31.893	194191.5	206.550			
NOVIEMBRE	835661.5	0	42895.3	0	30065.8	0			
DICIEMBRE	53289.6	0	40725.5	0	24212.4	0			
A N U A L	2122170.5	2403.346	1634448.6	1733.094	1111169.8	872.178			
% MAT. ACARRO POR VOLUMEN	.11324944		% ACARRO POR VOL.	.1060353	% ACARRO POR VOL.	.07849189			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DEL ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION LAS GAVIOTAS SOBRE EL RIO AMECA

ANO	AGUA Miles m ³	AZOLVES m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1960	1 562 856.0	7 894 416.0	0.505 127 50
1961	1 516 789.4	2 526 793.0	0.166 588 28
1962	1 571 457.4	4 607 577.0	0.293 204 10
1963	1 591 580.8	3 367 488.0	0.211 581 32
1964	1 656 524.6	3 162 351.0	0.190 902 70
1965	1 710 846.6	3 964 934.0	0.231 752 77
1966	1 489 878.4	1 689 552.0	0.113 402 01
1967	2 122 170.5	2 403 346.0	0.113 249 44
1968	1 634 448.8	1 733 094.0	0.106 035 30
1969	1 111 169.8	872 178.0	0.078 491 89
PROM	1 596 772.2	3 222 172.9	0.201 033 53

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

350

ESTACION HIDROMETRICA
EL COLOMO MARGEN DERECHA
CANAL PRINCIPAL MARGEN DERECHA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : EL COLOMO
- 2.- CLAVE : 14-500-000-000-CD-104-H-005-18-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO AMECA | 500 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.4.- CANAL : | PRINCIPAL MARGEN DERECHA | 104 |
| 3.1.5.- ESTACION : | EL COLOMO | 005 |
| CORRIENTE : | CANAL PRINCIPAL MARGEN DERECHA | |
- Este canal se deriva por la margen derecha del río Ameca, teniendo su obra de toma a 1500 m - aguas abajo de la estación hidrométrica Las Gavitas II.
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W.G. 105°07'00" y Lat. N. 20°54'00".
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra sobre el Canal Principal Margen Derecha a 600 m aguas abajo de la obra de toma, en el municipio de Compostela, estado de Nayarit.
- 3.5.- ACCESO : Por la carretera Tepic-Puerto Vallarta, 2 Km antes del cruce de la carretera con el río Ameca, desviación a la izquierda, tomando el camino de terracería a San José; se sigue el bordo del canal hasta llegar al sitio de la estación.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer los volúmenes derivados del río Ameca, para beneficio en riego de 1500 Ha en el distrito de Compostela.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en más de 1 Km; las márgenes son de tierra con taludes de 1.5:1
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Sección trapezoidal de concreto de 10 m de longitud con taludes de 1.5:1
- 5.3.- ESCALA : Las lecturas se iniciaron el 2 de junio de 1961, en una escala inclinada, de un solo tramo, de 3 m, colocada a 1 m aguas abajo de la sección de aforos, en la margen izquierda.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Puente de fierro de 10 m de longitud y anchura de 0.80 m.
- 5.5.- AFOROS : Desde el 2 de junio de 1961 se efectúan por el método de sección y velocidad, determinándose esta última con molinete hidráulico.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se efectúan en forma automática y continua -- desde el 2 de junio de 1961 hasta la fecha, - mediante limnógrafo marca Stevens tipo "E", - colocado en caseta tubo Armco de 0.61 m de - diámetro y 5 m de altura, situado a 2 m aguas abajo de la estructura de aforos, en la mar-- gen izquierda.
- 5.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 1° de febrero de 1962, se determinó pa-- ra una lectura de escala máxima observada de 1.55 m, un gasto máximo de 4.63 m³/s, de - acuerdo con la curva de gastos para el mencio-- nado mes.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 18 de febrero de 1965, se registró el -- gasto máximo aforado de 3.50 m³/s, con una lec-- tura de escala media de 1.47 m, velocidad me-- dia en la sección de 0.66 m/s y profundidad - máxima de 1.02 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El gasto mínimo fue de 0.000 m³/s, en varias -- ocasiones durante el período. La lectura de -- escala para gasto nulo varía de 0.20 a 1.10 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : Se publica a partir del 1° de junio de 1961. El cálculo hidrométrico se efectuó principal-- mente por el método de curvas de gastos, uti-- lizándose el computador electrónico CDC 3300 -- de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : La más cercana es la de Las Gaviotas, que - - cuenta con pluviómetro y veleta desde el 27 - de abril de 1955, evaporómetro desde el 1° de junio de 1956 y termómetro desde el 1° de fe-- brero de 1959.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA C PRAL MARG DER EL COLOMO
 AÑO DE 1961

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1						2.098	0	0	0	0	0	.847
2						2.098	0	0	0	0	0	1.026
3						2.098	0	0	0	0	0	1.215
4						1.996	0	0	0	0	0	1.264
5						1.652	0	0	0	0	0	1.342
6						1.709	0	0	0	0	0	1.503
7						1.721	0	0	0	0	0	1.561
8						1.425	0	0	0	0	0	1.608
9						.945	0	0	0	0	0	1.682
10						.860	0	0	0	0	0	1.687
11						.933	0	0	0	0	0	1.842
12						1.088	0	0	0	0	0	1.902
13						1.037	0	0	0	0	0	1.836
14						1.108	0	0	0	0	0	1.794
15						0	0	0	0	0	0	1.744
16						0	0	0	0	0	0	1.765
17						0	0	0	0	0	0	1.727
18						0	0	0	0	0	0	1.767
19						0	0	0	0	0	.335	1.765
20						0	0	0	0	0	.556	1.741
21						0	0	0	0	0	.540	1.697
22						0	0	0	0	0	.549	1.641
23						0	0	0	0	0	.622	1.650
24						0	0	0	0	0	.829	1.638
25						0	0	0	0	0	.766	1.640
26						0	0	0	0	0	.734	1.609
27						0	0	0	0	0	.720	1.776
28						0	0	0	0	0	.692	2.065
29						0	0	0	0	0	1.036	2.009
30						0	0	0	0	0	1.296	1.900
31						0	0	0	0	0	1.296	1.863

RESUMEN ANUAL

ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE ANUAL	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3		
	4	2.146	.97	15	0	.54	.692	.97	.54	1794			
	1	0	.54	1	0	.54	0	.54	.54	0			
	1	0	.54	1	0	.54	0	.54	.54	0			
	1	0	.54	1	0	.54	0	.54	.54	0			
	1	0	.44	1	0	.44	0	.44	.44	0			
	30	1.567	1.09	1	0	.44	.309	1.09	.44	800			
	27	2.140	1.26	2	.820	.92	1.649	1.26	.92	4416			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA C PRAL MARG DER EL COLOMO
 AÑO DE 1962

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.883	3.335	1.973	3.068	2.256	1.237	0	0	0	0	0	0
2	1.732	3.008	2.286	3.038	2.386	1.244	0	0	0	0	0	0
3	1.053	2.633	2.747	2.927	2.397	1.101	0	0	0	0	0	0
4	1.659	2.633	2.710	2.926	2.437	1.051	0	0	0	0	0	0
5	1.418	2.420	2.809	2.787	2.107	1.103	0	0	0	0	0	0
6	1.779	2.308	2.760	2.525	2.121	1.115	0	0	0	0	0	0
7	1.719	2.265	2.707	2.769	2.073	1.023	0	0	0	0	0	0
8	1.096	2.171	2.594	3.052	0.666	0.943	0	0	0	0	0	0
9	1.534	1.890	2.485	3.313	0.666	1.028	0	0	0	0	0	0
10	1.632	1.730	2.425	3.067	0.665	1.075	0	0	0	0	0	0
11	1.745	1.551	2.346	0.646	0.646	1.148	0	0	0	0	0	0
12	1.886	1.293	2.803	1.916	0.645	1.147	0	0	0	0	0	0
13	2.046	1.121	2.315	1.928	1.922	1.389	0	0	0	0	0	0
14	1.985	1.167	2.050	1.935	2.532	1.148	0	0	0	0	0	0
15	2.143	1.219	2.222	1.983	2.574	1.160	0	0	0	0	0	0
16	2.493	1.170	2.163	2.075	2.385	1.117	0	0	0	0	0	0
17	2.685	1.138	2.150	1.995	2.418	1.140	0	0	0	0	0	0
18	2.673	1.097	2.018	1.943	2.161	1.001	0	0	0	0	0	0
19	2.670	1.063	2.076	1.885	2.105	0.747	0	0	0	0	0	0
20	2.590	0.957	2.220	1.805	2.089	0.551	0	0	0	0	0	0
21	2.457	0.232	2.107	1.844	2.228	0.066	0	0	0	0	0	0
22	2.508	0.017	2.127	2.103	1.731	0	0	0	0	0	0	0
23	2.529	0.017	2.382	2.087	1.551	0	0	0	0	0	0	0
24	2.625	0.017	2.598	2.060	1.528	0	0	0	0	0	0	0
25	2.504	0.017	2.616	2.019	1.348	0	0	0	0	0	0	0
26	2.510	0.681	3.094	2.046	1.215	0	0	0	0	0	0	0
27	2.535	1.370	3.193	2.034	1.241	0	0	0	0	0	0	0
28	2.728	1.631	2.816	2.034	1.236	0	0	0	0	0	0	0
29	2.537	0	2.578	2.304	1.373	0	0	0	0	0	0	0
30	2.654	0	2.651	2.301	1.373	0	0	0	0	0	0	0
31	3.148	0	3.035	2.301	1.235	0	0	0	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS M3
	MAXIMOS			MINIMOS			ESCALA			ESCALAS EXTREMAS			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	
ENERO	31	3.780	1.50	7	0.695	0.90	1.50	0.90	2.134	1.50	0.90	5716	
FEBRERO	1	4.630	1.55	21	1.667	0.36	1.428	0.36	1.428	1.55	0.36	3455	
MARZO	27	3.670	1.25	1	1.734	0.99	2.463	0.99	2.463	1.25	0.99	6597	
ABRIL	10	3.990	1.28	20	0.45	1.11	2.327	1.11	2.327	1.28	1.10	6030	
MAYO	13	3.886	1.27	6	0.045	0.41	1.495	0.41	1.495	1.27	0.41	4004	
JUNIO	13	1.538	0.96	21	0	0.36	0.96	0.36	0.716	0.96	0.36	1855	
JULIO	1	0	0.36	1	0	0.36	0.36	0	0	0.36	0.36	0	
AGOSTO	1	0	0.36	1	0	0.36	0.36	0	0	0.36	0.36	0	
SEPTIEMBRE	1	0	0.36	1	0	0.36	0.36	0	0	0.36	0.36	0	
OCTUBRE	1	0	0.36	1	0	0.36	0.36	0	0	0.36	0.36	0	
NOVIEMBRE	1	0	0.40	1	0	0.40	0.40	0	0	0.40	0.40	0	
DICIEMBRE	7	2.844	1.24	1	0	0.40	1.24	0.40	2.019	1.24	0.40	5408	
A N U A L		4.630	1.55		0	0.36	1.60	0.36	1.049	1.60	0.36	35067	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA C PRAL MARG DER EL COLOMO
 AÑO DE 1963

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	2.182	2.083	1.846	1.436	1.848	.535	0	0	0	0	0	0	0	0	1.691
2	2.005	2.029	1.895	1.364	1.962	1.388	0	0	0	0	0	0	0	0	1.699
3	1.912	1.921	1.757	1.480	2.027	1.592	0	0	0	0	0	0	0	0	1.709
4	1.942	1.797	1.714	2.130	2.104	1.455	0	0	0	0	0	0	0	0	1.684
5	1.896	1.720	1.885	2.322	2.164	1.443	0	0	0	0	0	0	0	0	1.690
6	1.816	1.749	1.749	2.292	2.108	1.435	0	0	0	0	0	0	0	0	1.674
7	1.238	1.844	1.580	2.282	2.111	1.326	0	0	0	0	0	0	0	0	1.658
8	1.093	1.625	1.425	2.284	2.071	1.208	0	0	0	0	0	0	0	0	1.658
9	2.122	1.974	1.679	2.276	1.862	1.070	0	0	0	0	0	0	0	0	1.789
10	2.240	1.298	1.962	2.184	1.917	1.086	0	0	0	0	0	0	0	0	1.933
11	2.327	.967	1.921	2.129	2.005	1.596	0	0	0	0	0	0	0	0	1.887
12	2.283	2.021	1.858	2.119	1.998	.811	0	0	0	0	0	0	0	0	1.936
13	2.240	1.936	1.297	1.332	1.966	.222	0	0	0	0	0	0	0	0	2.304
14	2.213	1.849	.970	1.378	1.905	.216	0	0	0	0	0	0	0	0	2.254
15	2.191	1.754	2.317	2.520	1.946	.205	0	0	0	0	0	0	0	0	.712
16	2.174	1.744	2.371	1.236	2.198	.180	0	0	0	0	0	0	0	0	.502
17	2.138	1.774	2.299	1.509	2.214	.185	0	0	0	0	0	0	0	0	.679
18	2.025	1.774	2.311	2.573	2.111	.186	0	0	0	0	0	0	0	0	.223
19	1.971	1.693	2.298	2.339	2.035	.190	0	0	0	0	0	0	0	0	.216
20	1.914	1.634	2.245	2.245	1.980	.166	0	0	0	0	0	0	0	0	.520
21	1.873	1.564	2.284	2.143	2.420	.162	0	0	0	0	0	0	0	0	.778
22	1.836	1.397	2.320	2.080	2.779	.082	0	0	0	0	0	0	0	0	1.158
23	1.870	1.602	1.760	2.043	2.886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.670
24	1.937	1.790	.768	1.965	3.448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.775
25	1.912	1.715	.106	1.996	3.562	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.833
26	1.893	1.562	.109	2.017	3.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.546
27	1.803	1.577	.109	1.939	.598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.572
28	1.813	1.757	.118	1.946	.088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.584
29	1.824	.034	.114	2.092	.034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.543
30	1.834	.098	.098	1.987	.010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.599
31	1.988	.871	.871	.003	.003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.581

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO		MINIMO		GASTO MEDIO		ESCALA		ESCALA		MAXIMA	MINIMA			
ENERO	10	2.385	1.20	.545	1.20	.70	1.952	1.20	.70	1.20	.70	1.952	1.20	.70	3227
FEBRERO	1	2.106	1.07	.260	1.07	.60	1.736	1.07	.60	1.07	.60	1.736	1.07	.60	4200
MARZO	20	2.488	1.13	.092	1.13	.40	1.488	1.13	.40	1.13	.40	1.488	1.13	.40	3986
ABRIL	15	2.620	1.15	.388	1.15	.68	1.981	1.15	.68	1.15	.68	1.981	1.15	.68	5135
MAYO	26	4.140	1.46	0	1.46	.35	1.937	1.46	.35	1.46	.35	1.937	1.46	.35	5189
JUNIO	11	2.382	1.12	0	1.12	.35	.558	1.12	.35	1.12	.35	.558	1.12	.35	1446
JULIO	1	0	.35	0	.35	0	0	.35	0	.35	0	0	.35	0	0
AGOSTO	1	0	.35	0	.35	0	0	.35	0	.35	0	0	.35	0	0
SEPTIEMBRE	1	0	.35	0	.35	0	0	.35	0	.35	0	0	.35	0	0
OCTUBRE	1	0	.35	0	.35	0	0	.35	0	.35	0	0	.35	0	0
NOVIEMBRE	30	1.786	1.18	0	1.18	.35	.608	1.18	.35	1.18	.35	.608	1.18	.35	1576
NOVIEMBRE	14	2.800	1.48	.214	1.48	.58	1.366	1.48	.58	1.48	.58	1.366	1.48	.58	3658
ANUAL		4.140	1.46	0	1.46	.35	.965	1.46	.35	1.46	.35	.965	1.46	.35	30419

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA C. PRAL MARG DER EL COLOMO
 AÑO DE 1964

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.247	1.967	.003	2.493	3.097	1.678	0	0	0	0	0	1.832
2	2.159	1.910	0	2.114	3.031	1.655	0	0	0	0	0	1.944
3	1.843	2.134	0	2.091	2.984	1.726	0	0	0	0	0	1.783
4	1.893	1.953	0	2.058	3.052	1.752	0	0	0	0	0	1.554
5	2.127	2.066	0	2.119	3.141	1.750	0	0	0	0	0	1.448
6	2.190	2.127	0	2.109	3.127	1.795	0	0	0	0	0	1.379
7	2.452	2.081	0	2.246	3.064	1.748	0	0	0	0	0	1.449
8	2.485	1.987	.958	2.251	3.064	1.659	0	0	0	0	.166	1.605
9	2.652	1.891	2.228	2.176	1.681	1.590	0	0	0	0	.312	1.829
10	2.693	1.794	2.335	2.126	1.795	1.590	0	0	0	0	.289	2.066
11	2.787	1.998	2.349	2.269	1.553	1.502	0	0	0	0	.206	2.048
12	2.823	2.206	2.329	2.137	1.833	1.569	0	0	0	0	.022	1.690
13	2.523	2.057	2.497	2.047	1.845	1.424	0	0	0	0	.020	1.701
14	2.327	1.944	2.496	2.002	1.842	1.512	0	0	0	0	.066	1.642
15	2.054	2.106	2.785	1.934	1.842	2.230	0	0	0	0	.064	1.419
16	1.959	2.149	2.855	2.048	1.894	1.899	0	0	0	0	.483	1.419
17	1.884	2.161	2.731	1.977	1.928	.332	0	0	0	0	1.146	1.327
18	2.507	2.175	2.747	1.981	1.939	0	0	0	0	0	1.415	1.327
19	2.188	2.160	2.869	2.260	2.021	0	0	0	0	0	1.450	1.436
20	2.116	2.173	2.970	1.950	2.068	.001	0	0	0	0	1.250	1.549
21	1.913	2.227	3.095	2.306	2.116	.004	0	0	0	0	1.246	1.665
22	1.952	2.181	2.174	2.069	2.139	.002	0	0	0	0	1.197	1.700
23	2.183	2.210	2.471	2.094	2.199	0	0	0	0	0	1.150	1.860
24	2.090	2.108	2.100	2.201	2.169	0	0	0	0	0	1.115	1.825
25	2.076	2.135	1.754	2.094	2.249	0	0	0	0	0	1.136	1.807
26	2.653	1.991	1.615	2.087	2.201	0	0	0	0	0	1.132	1.799
27	2.650	1.892	1.582	2.985	2.247	0	0	0	0	0	1.104	1.834
28	2.650	1.913	2.204	3.156	2.035	0	0	0	0	0	1.211	1.863
29	2.074	1.547	2.595	3.159	1.858	0	0	0	0	0	1.370	1.852
30	2.253	1.810	2.733	3.147	1.810	0	0	0	0	0	1.826	1.826
31	2.104	2.739	2.739	3.147	1.696	0	0	0	0	0	1.510	1.825

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	MAXIMOS			MINIMOS			GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		ESCALAS EN METROS		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	11	2.914	1.37	1	1.665	1.15		2.260	1.37	1.37	1.15	6053	
FEBRERO	3	2.480	1.30	29	.008	.54		2.042	1.30	.54	.54	5117	
MARZO	21	3.210	1.26	1	0	.44		1.846	1.26	1.26	.44	4943	
ABRIL	29	3.390	1.29	17	1.667	1.05		2.256	1.29	1.05	1.05	5848	
MAYO	1	3.390	1.29	8	1.565	1.20		2.244	1.51	1.20	1.20	6010	
JUNIO	15	2.851	1.69	17	0	.52		.913	1.69	.52	.52	2366	
JULIO	1	0	.52	1	0	.52		0	.52	.52	.52	0	
AGOSTO	1	0	.52	1	0	.52		0	.52	.52	.52	0	
SEPTIEMBRE	1	0	.52	1	0	.52		0	.52	.52	.52	0	
OCTUBRE	1	0	.52	1	0	.52		0	.52	.52	.52	0	
NOVIEMBRE	30	1.742	1.06	1	0	.52		.635	1.06	1.06	.52	1645	
DECIEMBRE	11	3.690	1.50	11	1.102	1.03		1.685	1.50	1.03	1.03	4512	
ANUAL		3.690	1.50		0	.44		1.154	1.69	.44	.44	36494	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA C. PRAL MARG DER EL COLOMO
 AÑO DE 1965

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	1.825	1.751	2.734	2.787	3.269	1.916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.647
2	1.901	1.784	2.922	2.742	3.149	1.926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.307
3	2.032	1.923	2.790	2.733	2.998	2.065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.480
4	2.109	2.167	1.039	2.702	2.846	1.301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.545
5	2.192	2.337	2.680	2.659	2.097	2.003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.618
6	2.178	2.537	2.635	2.679	2.543	2.003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.342
7	2.280	2.599	2.940	2.583	2.292	1.921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.342
8	2.331	2.640	3.016	2.560	2.209	1.918	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.368
9	2.429	2.621	2.962	2.510	2.017	1.920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.368
10	2.430	2.607	2.895	2.480	2.062	1.873	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.351
11	2.430	2.567	2.897	2.465	2.159	1.832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.218
12	2.428	2.549	2.850	2.585	2.034	1.763	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.109
13	2.394	2.536	2.828	2.546	1.968	1.715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.211
14	2.358	2.559	2.845	2.657	1.709	1.685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.323
15	2.297	2.620	2.826	2.639	1.106	1.685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.661
16	2.279	2.684	2.788	2.730	0.015	1.657	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.770
17	2.294	2.984	2.788	2.693	0.030	1.639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.743
18	2.352	3.388	2.566	2.887	0.031	1.612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	2.445	3.551	2.497	2.873	0.032	1.728	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.433
20	2.456	3.412	2.495	3.031	0.032	1.745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.433
21	2.437	3.370	2.578	2.894	1.557	1.745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.433
22	2.437	3.319	2.734	2.920	1.828	1.775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.470
23	2.437	3.281	2.796	3.080	1.346	1.813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.470
24	2.437	3.155	2.777	3.110	0.698	1.634	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.697
25	2.437	3.155	2.777	3.110	1.249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.697
26	2.437	2.953	1.995	3.180	1.899	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.190
27	2.437	2.885	1.995	3.205	1.981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.190
28	2.437	2.856	2.493	3.205	2.088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.190
29	2.437	2.778	2.595	3.194	2.065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.190
30	2.437	2.778	2.660	3.193	2.065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.190
31	1.082	2.727	2.727	3.301	2.086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.298
31	1.734	2.751	2.751	3.301	2.027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.457

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DTA	GASTO	DTA	GASTO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	18	2.469	28	0	1.675	1.61	0.88	4886
FEBRERO	18	3.700	1	1.745	2.740	1.50	1.10	6629
MARZO	2	3.350	4	0.435	2.635	1.43	0.83	7058
ABRIL	30	3.400	8	2.341	2.835	1.44	1.23	7347
MAYO	1	3.300	15	0.008	1.760	1.42	0.66	4714
JUNIO	24	2.695	24	0	1.400	1.30	0.25	3628
JULIO	1	0	1	0	0	0.25	0.25	0
AGOSTO	1	0	1	0	0	0.25	0.25	0
SEPTIEMBRE	1	0	1	0	0	0.25	0.25	0
OCTUBRE	1	0	1	0	0	0.25	0.25	0
NOVIEMBRE	30	2.443	1	0	0.753	1.25	0.25	1951
DICIEMBRE	17	2.998	18	0	1.582	1.36	0.25	4236
ANUAL		3.700		0	1.270	1.61	0.25	40049

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA C.PRAL-MARG.DER. EL COLOMO
 ANO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.456	.013	2.273	2.816	1.794	2.083	.007	.007	.007	.007	.001	2.363
2	1.510	.762	2.273	2.927	1.763	2.054	.007	.007	.007	.007	.001	2.310
3	1.505	1.593	2.343	1.352	1.773	2.030	.007	.007	.007	.007	.001	2.255
4	1.540	1.706	2.542	.037	1.762	2.003	.007	.007	.007	.007	.001	2.192
5	1.565	1.674	2.561	.034	1.740	1.983	.007	.007	.007	.007	.001	2.174
6	1.565	1.602	2.555	.035	1.728	1.955	.007	.007	.007	.007	.001	2.174
7	1.648	1.670	2.553	.016	1.690	1.900	.007	.007	.007	.007	.001	2.155
8	1.801	1.670	2.560	.002	1.663	1.788	.007	.007	.007	.007	.001	2.078
9	1.806	1.322	2.542	.009	1.688	1.727	.007	.007	.007	.007	.001	2.059
10	1.851	0	2.533	.012	1.723	1.731	.007	.007	.007	.007	.001	2.040
11	1.824	0	2.506	.012	1.740	1.724	.007	.007	.007	.007	.001	2.040
12	1.753	0	2.547	.015	1.739	1.742	.007	.007	.007	.007	.001	2.040
13	1.547	.003	2.525	.629	1.770	1.731	.007	.007	.007	.007	.001	2.040
14	1.604	.007	2.505	1.147	1.904	1.808	.007	.007	.007	.007	.001	2.040
15	1.781	.017	2.498	1.316	1.893	.749	.007	.007	.007	.007	.001	2.017
16	1.806	.033	2.472	1.648	1.885	.007	.007	.007	.007	.007	.001	2.035
17	1.806	.033	2.470	1.752	1.929	.007	.007	.007	.007	.007	.001	2.040
18	1.760	.033	2.470	1.794	1.938	.007	.007	.007	.007	.007	.001	2.040
19	1.820	.033	2.472	1.783	1.971	.007	.007	.007	.007	.007	.001	2.066
20	1.985	.033	2.513	1.798	1.989	.007	.007	.007	.007	.007	.001	2.048
21	2.037	1.100	2.578	1.847	2.002	.007	.007	.007	.007	.007	2.003	2.040
22	2.039	1.806	2.640	1.851	1.995	.007	.007	.007	.007	.007	1.997	2.040
23	2.051	1.806	2.665	1.839	2.050	.007	.007	.007	.007	.007	2.081	2.011
24	2.065	1.806	2.669	1.853	2.061	.007	.007	.007	.007	.007	2.229	2.040
25	1.733	1.862	2.657	1.872	2.068	.007	.007	.007	.007	.007	2.231	2.032
26	.020	1.984	2.646	1.887	2.137	.007	.007	.007	.007	.007	2.447	2.180
27	.004	2.071	2.661	1.875	2.271	.007	.007	.007	.007	.007	2.455	2.080
28	0	2.273	2.680	1.839	2.302	.007	.007	.007	.007	.007	2.469	2.054
29	0	0	2.689	1.811	2.315	.007	.007	.007	.007	.007	2.440	2.040
30	.007	0	2.666	1.806	2.309	.007	.007	.007	.007	.007	2.409	2.040
31	.013	0	2.727	1.806	2.182	.007	.007	.007	.007	.007	2.409	2.056

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MEDIO	
ENERO	25	2.128	1.22	27	0	1.416	3793
FEBRERO	27	2.273	1.27	9	0	.961	2325
MARZO	31	2.775	1.45	1	1.27	2.548	6825
ABRIL	3	3.045	1.55	7	.48	1.254	3250
MAYO	29	2.331	1.29	8	1.07	1.828	5165
JUNIO	1	2.128	1.22	15	.007	.904	2342
JULIO	1	.007	.50	1	.50	.50	18
AGOSTO	1	.007	.50	1	.50	.007	18
SEPTIEMBRE	1	.007	.50	1	.50	.007	17
OCTUBRE	1	.007	.50	1	.50	.007	18
NOVIEMBRE	28	2.475	1.34	1	.50	.007	18
DICIEMBRE	1	2.392	1.31	14	1.34	.859	2226
ANUAL		3.045	1.55		1.55	1.002	5610
							31606

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RAMA C.A. PRINCIPAL M.D. EL COLOMO
 AÑO DE 1967

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.089	1.872	2.438	2.918	2.285	.801	0	0	0	0	0	0
2	2.107	1.872	2.617	3.301	2.372	.759	0	0	0	0	0	0
3	2.093	1.872	2.710	3.180	2.321	.695	0	0	0	0	0	0
4	2.071	1.883	2.844	2.968	2.317	.616	0	0	0	0	0	0
5	2.021	2.100	2.846	2.887	2.408	.712	0	0	0	0	0	0
6	1.983	2.172	2.388	2.832	2.492	1.420	0	0	0	0	0	0
7	1.933	2.184	2.374	2.810	2.372	2.077	0	0	0	0	0	0
8	1.933	2.198	2.328	2.757	2.363	1.642	0	0	0	0	0	0
9	.959	2.258	2.319	2.718	2.374	1.716	0	0	0	0	0	0
10	.058	2.230	2.290	2.728	2.334	2.035	0	0	0	0	0	0
11	.024	2.172	2.594	2.857	2.328	2.034	0	0	0	0	0	0
12	.019	2.136	2.365	2.885	2.303	1.845	0	0	0	0	0	0
13	.007	2.102	2.610	2.821	2.293	1.449	0	0	0	0	0	0
14	0	2.120	2.425	2.819	2.259	1.206	0	0	0	0	0	0
15	0	2.106	2.251	2.623	2.172	1.009	0	0	0	0	0	0
16	0	2.017	2.242	2.204	1.934	.794	0	0	0	0	0	0
17	0	2.033	2.265	1.924	1.934	.432	0	0	0	0	0	0
18	0	2.263	2.293	1.905	1.935	.093	0	0	0	0	0	0
19	0	2.474	1.652	1.790	2.243	.073	0	0	0	0	0	0
20	0	2.515	.133	1.865	2.072	.160	0	0	0	0	0	0
21	0	2.557	0	1.879	1.847	.171	0	0	0	0	0	0
22	0	2.535	.014	2.077	1.643	.089	0	0	0	0	0	0
23	.995	2.505	.063	2.330	1.480	0	0	0	0	0	0	0
24	2.172	2.479	.123	2.303	1.332	0	0	0	0	0	0	0
25	2.126	2.514	.096	2.302	1.500	0	0	0	0	0	0	0
26	2.073	2.501	.817	2.252	2.047	0	0	0	0	0	0	0
27	2.027	2.440	1.993	2.158	1.818	0	0	0	0	0	0	0
28	1.964	2.445	2.158	2.078	1.832	0	0	0	0	0	0	0
29	1.934	2.024	2.024	2.160	1.568	0	0	0	0	0	0	0
30	1.915	2.532	2.532	2.275	1.259	0	0	0	0	0	0	0
31	1.894	3.227	3.227	2.275	.946	0	0	0	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS.M3
	DIA	M.A.X.I.M.O.S.	DIA	M.I.N.I.M.O.S.	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	9	2.310	13	0	1.111	0	2975
FEBRERO	25	2.601	1	1.872	2.234	.52	5405
MARZO	31	3.346	20	0	1.888	1.18	5057
ABRIL	3	3.400	19	1.520	2.487	1.51	6446
MAYO	18	2.710	31	.837	2.019	1.44	5407
JUNIO	11	2.333	1	0	.728	1.30	1886
JULIO	11	0	22	0	0	.52	0
AGOSTO	1	0	1	0	0	.52	0
SEPTIEMBRE	1	0	1	0	0	.62	0
OCTUBRE	1	0	1	0	0	.62	0
NOVIEMBRE	1	0	1	0	0	.62	0
DICIEMBRE	31	1.935	1	0	.108	.62	289
A N U A L		3.400	1.41	0	.871	.50	27465

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R.AMECA C.PRINCIPAL M.D. EL COLOMO
 ANO DE 1969

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.791	2.965	2.831	3.075	2.817	0	0	0	0	0	0	2.723
2	1.933	2.458	2.777	2.187	2.762	2.801	0	0	0	0	0	2.766
3	1.855	2.315	2.625	0	2.706	2.688	0	0	0	0	0	2.763
4	1.799	2.689	2.605	0	2.396	2.550	0	0	0	0	0	2.756
5	1.763	3.089	2.555	0	2.304	2.412	0	0	0	0	0	2.869
6	1.792	3.100	2.506	1.436	2.711	2.334	0	0	0	0	0	3.039
7	1.792	3.074	2.462	2.722	2.774	2.320	0	0	0	0	0	2.970
8	1.763	3.112	2.704	2.630	2.757	2.293	0	0	0	0	0	2.920
9	1.745	3.139	2.936	2.525	2.750	2.298	0	0	0	0	0	2.903
10	1.716	3.134	2.953	2.508	2.730	2.231	0	0	0	0	0	2.802
11	2.072	3.120	2.973	2.559	2.697	2.245	0	0	0	0	0	2.726
12	2.275	3.091	2.973	2.605	2.683	2.185	0	0	0	0	0	2.686
13	2.275	3.055	2.951	2.579	2.727	2.195	0	0	0	0	0	2.692
14	2.112	3.057	2.908	2.568	2.753	2.232	0	0	0	0	0	2.691
15	2.750	3.028	2.953	2.522	2.711	2.245	0	0	0	0	0	2.678
16	3.111	2.926	2.957	2.478	2.694	2.275	0	0	0	0	0	2.604
17	3.070	2.887	2.920	2.538	2.671	2.301	0	0	0	0	0	2.510
18	3.014	3.073	2.940	2.566	2.668	2.170	0	0	0	0	0	2.517
19	2.952	3.045	2.912	2.558	2.694	1.857	0	0	0	0	0	1.644
20	2.974	3.027	2.873	2.504	1.694	1.815	0	0	0	0	0	2.530
21	3.039	3.056	2.813	2.388	1.525	1.770	0	0	0	0	0	2.499
22	3.084	3.104	2.830	2.072	2.348	1.753	0	0	0	0	0	2.473
23	3.075	3.083	2.897	2.192	2.346	1.753	0	0	0	0	0	2.459
24	3.022	2.986	2.899	2.698	2.289	1.865	0	0	0	0	0	2.425
25	3.011	2.907	2.958	2.713	2.261	1.452	0	0	0	0	0	2.384
26	2.993	2.872	2.947	2.726	2.273	2.497	0	0	0	0	0	2.177
27	3.014	2.817	2.936	2.643	2.294	2.379	0	0	0	0	0	2.639
28	3.006	2.842	2.796	2.715	2.328	1.490	0	0	0	0	0	2.121
29	2.957	2.840	2.840	2.645	2.467	1.490	0	0	0	0	0	2.621
30	2.951	2.833	2.833	2.692	2.383	.782	0	0	0	0	0	2.147
31	2.928	3.072	3.072	2.722	2.722	.256	0	0	0	0	0	1.131
												.071

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		G A S T O		E S C A L A		E S C A L A S E X T R E M A S		G A S T O M E D I O		
	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	DIA	GASTO	DIA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	15	3.170	1.39	1.39	1.386	1.11	1.39	1.11	1.39	1.11	2.486	6659	
FEBRERO	8	3.170	1.39	1.39	2.205	1.23	1.39	1.23	1.39	1.23	2.967	7177	
MARZO	29	3.104	1.38	1.38	2.420	1.27	1.38	1.27	1.38	1.27	2.850	7632	
ABRIL	1	3.170	1.39	1.39	0	.58	1.46	.58	1.46	.58	2.275	5896	
MAYO	31	2.885	1.48	1.48	.508	1.01	1.48	1.01	1.48	1.01	2.504	6705	
JUNIO	26	2.877	1.38	1.38	0	.66	1.47	.66	1.47	.66	2.042	5293	
JULIO	1	0	.66	.66	0	.66	.66	.66	.66	.66	0	0	
AGOSTO	1	0	.66	.66	0	.66	.66	.66	.66	.66	0	0	
SEPTIEMBRE	1	0	.66	.66	0	.66	.66	.66	.66	.66	0	0	
OCTUBRE	1	0	.66	.66	0	.66	.66	.66	.66	.66	0	0	
NOVIEMBRE	19	2.872	1.43	1.43	0	.968	1.43	.968	1.43	.968	.968	2508	
DICIEMBRE	6	3.070	1.43	1.43	.071	.43	1.43	.43	1.43	.43	2.396	6417	
A N U A L		3.170	1.39	1.39	0	.20	1.48	.20	1.48	.20	1.531	48288	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

362



ESTACION "EL COLOMO" CANAL PRINCIPAL MARGEN DERECHA

VISTA DE LA SECCION DE AFOROS, LIMNIGRAFO Y ESCALA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DATOS HIROMETRICOS MENSUALES

DIVISION CUENCA ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA C PRAL MARG DER EL COLOMBO

MES	1961			1962			1963			1966		
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
ENE				3.78	.70	5716	2.13	2.13	5716	2.39	.54	5277
FEB				4.63	1.43	3455	1.43	1.43	3455	2.11	.26	4200
MAR				3.99	1.67	6597	2.46	2.46	6597	2.49	.09	3986
ABR				3.89	1.73	6030	2.33	2.33	6030	2.62	.39	5135
MAY				1.54	.05	1855	1.49	1.49	1855	4.14	0	5189
JUN	2.15	.69	1794	1.54	.72	1855	1.49	.72	1855	2.38	.56	1446
JUL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOV	1.57	.31	800	0	0	0	0	0	0	1.79	0	1576
DIC	2.14	1.65	4416	2.84	2.02	5408	2.02	2.02	5408	2.80	.21	3658
ANUAL				4.63	1.05	33067	1.05	1.05	33067	4.14	0	30419
	1964			1965			1966					
ENE	2.91	1.67	6053	2.47	0	4486	1.67	1.67	4486	2.13	0	3793
FEB	2.48	.01	5117	3.70	1.75	6629	2.74	2.74	6629	2.27	0	2325
MAR	3.21	1.85	4943	3.35	.44	7058	2.64	2.64	7058	2.78	2.27	6825
ABR	3.39	1.67	5848	3.40	2.34	7347	2.83	2.83	7347	3.04	0	3250
MAY	3.39	1.57	6010	3.30	.01	4714	1.76	1.76	4714	2.33	1.64	5165
JUN	2.85	.91	2366	2.70	0	3628	1.40	1.40	3628	2.13	.01	2342
JUL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.01	.01	18
AGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.01	.01	18
SEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.01	.01	17
OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.01	.01	18
NOV	1.74	.63	1645	2.44	0	1951	.75	.75	1951	2.47	.00	2226
DIC	3.69	1.10	4512	3.08	0	4226	1.58	1.58	4226	2.39	2.00	5610
ANUAL				3.70	0	40049	1.27	1.27	40049	3.04	0	31606
	1967			1968			1969					
ENE	2.31	0	2975	3.23	1.76	6650	2.48	2.48	6650	3.17	1.39	6659
FEB	2.60	1.87	5405	2.75	1.76	5787	2.31	2.31	5787	3.17	2.21	7117
MAR	3.35	1.89	5057	2.42	0	700	.26	.26	700	3.10	2.42	7632
ABR	3.40	1.52	6446	3.50	0	6735	2.60	2.60	6735	3.17	0	5896
MAY	2.71	.84	5407	3.23	2.75	7848	2.93	2.93	7848	2.89	.51	6705
JUN	2.33	0	1886	3.23	0	3806	1.47	1.47	3806	2.88	0	5293
JUL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOV	0	0	0	2.88	0	2780	1.07	1.07	2780	2.87	0	2508
DIC	1.94	0	284	1.42	0	2152	.80	.80	2152	3.07	.07	6417
ANUAL				3.50	0	36456	1.15	1.15	36456	3.17	0	48288

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

364

ESTACION HIDROMETRICA
PUENTE FERROCARRIL
RIO AHUALULCO

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : PUENTE FERROCARRIL
- 2.- CLAVE : 14-500-870-000-00-000-H-010-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO AMECA | 500 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | RIO AHUALULCO | 870 |
| 3.1.3.- SUBAFUENTE : | | 000 |
| 3.1.5.- ESTACION : | PUENTE FERROCARRIL | 010 |
| CORRIENTE : | RIO AHUALULCO | |
- Este río tiene su origen al este del valle - que forman las cuencas de las lagunas de Palo Verde y Magdalena, a una elevación aproximada de 2400 m s.n.m. Después de un recorrido aproximado de 32 Km en dirección al sureste, termina al confluír por la margen derecha del río Ameca.
- 3.2.- AREA DRENADA : 243 Km2
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 103°51'30" y Lat. N. 20°35'30"
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra localizada sobre el río Ahualulco a 1800 m aguas arriba de su confluencia con el río Ameca, a 200 m aguas arriba del puente del ferrocarril que va a Ameca; sitio donde se encontraba inicialmente esta estación, en el municipio de Teuchitlán, Jal.
- 3.5.- ACCESO : Partiendo por la carretera Guadalajara-Ameca en el Km 60 aproximadamente, desviación a la derecha por la brecha que va al poblado La Vega. 2 Km adelante de este poblado se llega al sitio de la estación de aforos.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer el régimen de la corriente para el estudio del proyecto de una presa de almacenamiento aguas arriba de la estación.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Tramo recto de 50 m de longitud, con taludes de tierra cubiertos parcialmente por vegetación.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : La sección es de forma irregular de lecho arenoso con taludes de tierra. El de la margen derecha con suave pendiente y la margen izquierda vertical, la sección cuenta con control de concreto, a 15 m aguas abajo del cable vía.
- 5.3.- ESCALA : Es de concreto grabada y pintada, vertical y con capacidad de 3.20 m colocada en la margen

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- derecha, a 2 m aguas abajo del cablevía.
- Se toman datos a partir del 24 de agosto de 1958, fecha en que se sustituyó la anterior estación; la cual tenía una escala de madera adosada en el puente del ferrocarril, con datos a partir del 21 de junio de 1956.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se afora desde cablevía de 83 m de claro y diámetro de 1" (2.54 cm), apoyado en 2 torres de concreto de 3 m, con anclajes de tipo directo en ambas márgenes.
- 5.5.- AFOROS : Se iniciaron desde el 21 de junio de 1956, mediante molinete hidráulico, para determinación de las velocidades del agua y el área de la sección mediante sondeos.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Desde el 24 de agosto de 1958 se tienen registros gráficos con limnógrafo instalado en tubo Armco de 0.45 m de diámetro y 6 m de altura, alojado en caseta del mismo tubo, con diámetro de 0.61 m. Este tubo está colocado en la margen derecha, aguas abajo del cablevía.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : Del 9 de julio de 1962 al 31 de julio de 1963 se tomaron muestreos esporádicos, los cuales no fueron suficientes para efectuar el cálculo. A partir de agosto de 1963, contándose ya con registros continuos, se efectuó el cálculo hasta diciembre de 1969. El laboratorio está situado en la casa del aforador.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 16 de julio de 1960, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 3.13 m, un gasto máximo de 114.3 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos correspondiente.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 16 de julio de 1960, se registró un gasto máximo aforado de 112.7 m³/s, con una lectura de escala media de 3.12 m, velocidad media de 1.81 m/s, y profundidad máxima de 2.84 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El día 5 de octubre de 1957, se registró el gasto mínimo de 0.000 m³/s, con una lectura de escala de 0.10 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : El cálculo se inició el 21 de junio de 1956 para el cual se empleó el método de curvas de gastos y lecturas de escala, los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

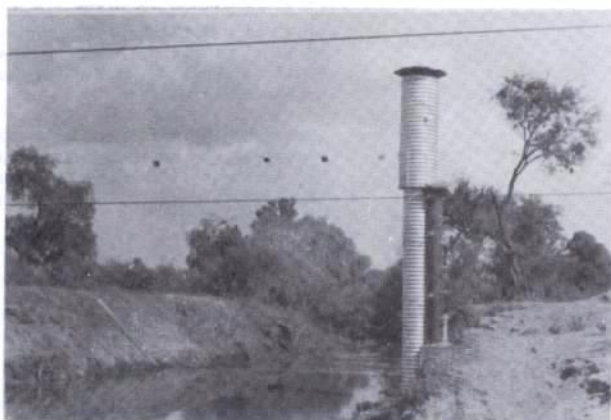
8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO :

La más cercana es la de la Presa La Vega, la cual cuenta con Veleta y pluviómetro desde el 22 de diciembre de 1954, termómetro desde el 1° de septiembre de 1956, evaporómetro desde el 1° de octubre de 1956, higrómetro desde el 1° de enero de 1963 y pluviógrafo desde el 1° de marzo de 1963. La estación tiene por nombre Presa La Vega

9.- NOTAS :

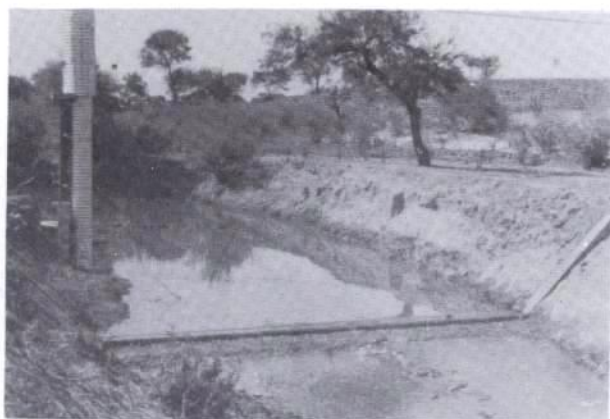
Esta estación sustituye a la antigua Puente Ferrocarril que se encontraba sobre el puente del Ferrocarril de Guadalajara a Ameca y que funcionó desde el 21 de junio de 1956 al 24 de agosto de 1958.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA



368

VISTA DEL LIMNIGRAFO Y CABLEVIA



ESTACION "PUENTE F.C." SOBRE EL RIO AHUALULCO

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA RIO AHUALULCO PTE. FERROCARRIL
 AÑO DE 1957

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.032	.094	.027	.019	.026	.025	1.098	.166	3.969	.639	.066	.034
2	.032	.058	.028	.017	.027	.025	4.203	.183	6.309	.378	.060	.033
3	.037	.054	.028	.014	.027	.025	.411	.130	5.472	.172	.056	.034
4	.020	.050	.029	.013	.028	.025	1.315	.118	3.899	.085	.052	.036
5	.029	.041	.028	.013	.028	.025	1.675	.118	3.670	.038	.048	.033
6	.082	.033	.028	.013	.029	.026	2.99	.130	3.484	.032	.043	.032
7	.024	.028	.028	.015	.029	.025	3.387	.130	3.326	.039	.034	.032
8	.025	.028	.028	.023	.030	.025	.921	.130	2.326	.032	.033	.031
9	.025	.030	.028	.023	.030	.025	.271	.130	1.967	.025	.033	.031
10	.025	.030	.028	.023	.030	.025	2.864	.134	1.814	.025	.032	.031
11	.024	.030	.027	.024	.026	.026	1.048	.166	.482	.028	.032	.034
12	.024	.023	.028	.024	.021	.031	2.090	.1705	.293	.034	.037	.037
13	.023	.026	.029	.024	.021	.026	.885	.174	.034	.031	.037	.034
14	.022	.027	.029	.024	.021	.023	.175	.174	.159	.033	.038	.032
15	.021	.026	.028	.024	.021	.024	3.849	.1737	.159	.034	.037	.028
16	.021	.030	.028	.025	.021	.024	1.49	3.849	.147	.026	.032	.025
17	.049	.031	.028	.025	.021	.018	3.940	.133	.133	.026	.033	.022
18	.022	.031	.028	.025	.021	.024	3.170	.129	.129	.026	.036	.022
19	.027	.031	.026	.025	.021	.018	2.832	.125	.125	.025	.038	.024
20	.033	.029	.024	.025	.021	1.134	.621	2.741	.121	.025	.038	.025
21	.037	.028	.024	.025	.022	.851	2.712	2.978	.111	.027	.038	.027
22	.033	.028	.023	.026	.022	.292	.215	5.328	.042	.027	.039	.027
23	.043	.028	.020	.021	.022	.598	.134	7.247	.035	.051	.045	.027
24	.049	.028	.018	.026	.022	1.368	.117	4.287	.035	.043	.043	.027
25	.042	.028	.017	.026	.022	.292	1.65	5.049	.120	.040	.040	.026
26	.027	.029	.015	.026	.022	.622	1.649	4.785	.048	.038	.027	.027
27	.025	.028	.016	.026	.022	.276	2.015	4.888	.201	.039	.028	.028
28	.043	.028	.018	.026	.022	.319	.483	4.972	.2367	.039	.028	.028
29	.027	.028	.019	.026	.022	.166	.843	5.974	4.037	.038	.038	.050
30	.032	.019	.026	.026	.022	.119	.258	5.336	3.165	.091	.034	.031
31	.359	.019	.026	.026	.025	.129	1.239	4.467	1.238	.085	.034	.033
					.025	.155		4.156		.079		.032

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S												GASTO MEDIO	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA			
ENERO	31	1.520	.64	4	.015	.16		.041		.64		.111	.16	111	
FEBRERO	1	.375	.32	11	.023	.15		.035		.32		.15	.15	86	
MARZO	17	.086	.23	16	.014	.14		.026		.23		.14	.14	69	
ABRIL	24	.026	.16	4	.013	.14		.023		.17		.13	.13	58	
MAYO	9	.033	.18	10	.021	.17		.024		.18		.16	.16	64	
JUNIO	23	3.390	.62	14	.023	.16		.233		.62		.16	.16	605	
JULIO	2	7.684	.84	24	.098	.20		1.012		.84		.20	.20	2711	
AGOSTO	22	10.100	1.26	11	.074	.14		2.661		1.26		.14	.14	7126	
SEPTIEMBRE	2	7.424	.79	26	.026	.10		1.681		.79		.10	.10	4356	
OCTUBRE	1	.919	.33	5	0	.10		.150		.53		.10	.10	401	
NOVIEMBRE	1	.072	.34	15	.031	.20		.030		.34		.20	.20	104	
DICIEMBRE	11	.038	.20	16	.021	.19		.030		.23		.19	.19	80	
A N U A L		10.100	1.26		0	.10		.500		1.26		.10	.10	15771	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA PTE. FERROCARRIL
 AÑO DE 1958

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.032	.049	.036	2.836	.918	.158	18.67	4.414	1.834	5.269	4.758	.295
2	.035	.049	.040	2.034	1.053	1.432	16.91	4.032	8.354	7.630	4.988	.343
3	.044	.048	.043	.087	.949	10.32	18.23	.891	6.343	4.034	11.32	.364
4	.199	.043	.044	.060	.844	6.971	16.43	1.369	3.280	4.403	15.70	.343
5	.033	.043	.044	.078	.757	16.42	18.96	3.922	2.068	4.369	14.70	.197
6	.032	.032	.043	1.122	.662	3.055	10.46	1.217	3.127	4.201	9.254	.100
7	.094	.033	.043	.173	.600	3.403	8.934	1.002	1.611	4.201	7.062	.094
8	.072	.033	.039	.841	.592	22.34	4.291	1.002	1.611	4.108	9.254	.100
9	.057	.032	.036	1.575	.543	2.415	4.053	6.531	8.826	4.176	6.268	.143
10	.043	.033	.031	1.422	.539	.214	3.506	6.531	8.826	4.093	5.866	.178
11	.040	.038	.024	1.389	.539	.065	3.233	1.983	9.463	4.119	5.308	.351
12	.042	.032	.016	1.319	.539	.065	3.864	1.545	1.789	4.104	4.782	.446
13	.044	.044	.017	.150	.550	.051	6.589	3.966	6.925	3.866	4.782	.167
14	.067	.037	.020	.665	.364	.052	4.488	5.138	6.674	3.620	4.787	.127
15	.059	.038	.020	.074	.311	.121	13.31	2.739	2.635	3.620	4.787	.127
16	.086	.042	.020	.179	.311	.059	16.48	2.739	2.635	3.568	4.173	.131
17	.051	.044	.020	.350	.311	.049	8.398	5.167	1.999	3.568	4.939	.133
18	.180	.043	.020	.778	.311	.021	9.246	5.167	2.232	5.164	4.939	.133
19	.112	.039	.020	1.745	.268	.145	4.918	2.562	1.946	6.008	5.808	.138
20	.054	.036	.021	.662	.162	.523	4.951	2.140	2.278	5.670	5.921	.140
21	.052	.042	.022	.650	.066	.095	5.160	3.215	3.042	5.539	5.162	.142
22	.088	.043	.022	.819	.182	1.068	6.311	3.273	2.534	5.351	4.333	.207
23	.044	.044	.021	.695	.141	1.141	5.909	2.030	2.534	5.108	3.876	.207
24	.072	.044	.024	.821	.197	1.768	5.438	1.092	1.122	5.286	3.994	.089
25	.067	.041	.031	.596	.166	1.555	4.800	1.488	3.816	5.113	4.017	.158
26	.066	.036	.038	.596	.108	4.038	4.300	.977	3.483	4.990	3.022	.210
27	.066	.032	1.124	.596	.126	6.317	5.877	1.396	1.835	4.877	.597	.163
28	.065	.034	1.319	.596	.151	2.854	4.518	1.028	1.083	4.820	4.663	.179
29	.053	.043	1.406	.596	.063	3.116	4.173	1.028	1.595	4.976	3.46	.179
30	.049	.049	2.111	.596	.071	5.908	4.705	1.338	4.502	5.270	3.319	.149
31	.049	.049	2.842	.092	.092	2.869	2.869	3.192	3.982	5.640	3.306	.169
										4.944		.145

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS MAXIMA	ESCALAS EXTREMAS MINIMA	EN METROS	EN METROS		
ENERO	5	.522	.46	1	.032	.20	.083	.46	.20	.221	.20	221	
FEBRERO	1	.049	.24	12	.028	.20	.039	.24	.20	95	.20	95	
MARZO	31	2.925	.65	12	.015	.24	.320	.65	.21	857	.21	857	
ABRIL	1	2.836	.64	3	.060	.20	.710	.64	.20	1841	.20	1841	
MAYO	1	1.059	.40	29	.055	.19	.400	.40	.19	1071	.19	1071	
JUNIO	8	48.907	2.58	18	.014	.10	3.258	2.58	.10	8444	.10	8444	
JULIO	1	28.540	1.88	31	2.453	.73	8.064	1.88	.73	21598	.73	21598	
AGOSTO	9	11.066	1.46	30	.555	.46	2.436	1.46	.46	6526	.46	6526	
SEPTIEMBRE	9	13.800	2.48	24	.785	.54	3.437	2.48	.54	8909	.54	8909	
OCTUBRE	2	18.661	2.18	13	3.528	1.27	4.771	2.18	1.27	12780	1.27	12780	
NOVIEMBRE	4	15.770	2.47	29	.278	.44	5.243	2.47	.44	13589	.44	13589	
DECIEMBRE	11	.516	.54	6	.072	.34	.193	.54	.34	518	.34	518	
ANUAL		48.907	2.58		.014	.10	2.424	2.58	.10	76447	.10	76447	

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA RIO AHUALULCO PTE- FERROCARRIL
 AÑO DE 1960

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.041	.046	.041	.052	.047	.015	10.08	12.28	2.353	.218	.086	.020
2	.040	.044	.038	.052	.039	.014	16.83	14.49	2.288	.192	.091	.020
3	.040	.042	.036	.052	.029	.014	6.443	12.45	2.157	.171	.098	.020
4	.038	.041	.036	.054	.021	.015	2.851	6.261	2.839	.173	.108	.020
5	.034	.040	.037	.054	.018	.016	4.790	4.160	2.330	.178	.116	.020
6	.038	.038	.040	.056	.016	.016	5.658	10.25	6.155	.184	.117	.020
7	.031	.037	.043	.057	.017	.016	2.318	17.30	2.073	.188	.115	.020
8	.030	.036	.044	.058	.016	.016	2.531	9.749	1.682	.181	.103	.020
9	.029	.035	.039	.053	.018	.017	1.841	4.283	1.600	.169	.091	.020
10	.030	.035	.038	.053	.018	.017	1.917	8.532	6.955	.155	.089	.020
11	.031	.034	.038	.053	.018	.018	1.968	5.262	3.010	.141	.087	.030
12	.032	.034	.042	.054	.017	.018	2.762	6.084	3.291	.135	.082	.030
13	.033	.033	.046	.053	.015	.019	2.045	7.252	2.536	.129	.077	.131
14	.033	.033	.050	.052	.016	.084	11.79	5.794	1.430	.123	.072	1.769
15	.033	.032	.050	.050	.016	.089	11.79	4.505	1.115	.114	.072	3.49
16	.032	.034	.049	.051	.017	.061	51.63	3.777	1.024	.093	.076	.218
17	.027	.035	.041	.050	.017	.037	26.10	3.222	.601	.078	.093	.186
18	.021	.035	.035	.050	.017	.034	12.80	3.313	.394	.079	.109	.155
19	.016	.033	.038	.050	.016	.033	7.680	1.650	.416	.100	.110	.123
20	.018	.038	.042	.050	.015	.029	7.986	1.246	.312	.175	.111	.092
21	.022	.043	.046	.050	.015	.046	4.317	1.956	.239	.252	.113	.067
22	.026	.048	.049	.050	.017	.020	4.091	1.422	.301	.252	.124	.069
23	.029	.047	.048	.051	.018	.031	6.280	4.812	.223	.225	.134	.078
24	.031	.049	.050	.051	.018	.182	4.177	4.798	.266	.145	.136	.102
25	.033	.036	.051	.051	.017	.089	13.14	2.918	.270	.113	.137	.130
26	.031	.040	.050	.051	.016	.397	8.578	3.919	.265	.094	.137	.148
27	.028	.044	.050	.051	.017	1.832	4.841	9.511	.253	.096	.137	.104
28	.028	.044	.049	.051	.017	2.665	3.670	16.56	.259	.098	.126	.055
29	.040	.043	.049	.051	.015	1.906	3.372	6.586	.238	.097	.071	.040
30	.051	.050	.051	.051	.014	2.241	3.397	3.107	.206	.095	.024	.032
31	.050	.051	.051	.051	.015	4.861	4.861	2.467	.206	.092	.024	.030

RESUMEN ANUAL

A N O	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S						M I N I M O S						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	
ENERO	30	.052	.44	19	.015	.43		.032	.46		.40	86	
FEBRERO	24	.050	.46	15	.032	.43		.039	.51		.43	98	
MARZO	25	.051	.44	18	.033	.44		.044	.49		.43	118	
ABRIL	7	.061	.52	15	.050	.42		.052	.52		.42	135	
MAYO	1	.051	.43	30	.014	.44		.019	.44		.42	50	
JUNIO	28	4.893	1.48	3	.014	.44		.332	1.48		.78	861	
JULIO	16	114.341	3.13	4	1.370	.78		8.410	3.13		.48	22525	
AGOSTO	2	21.650	2.47	22	1.032	.71		6.448	2.47		.71	17270	
SEPTIEMBRE	10	13.960	2.24	30	1.198	.46		1.567	2.24		.46	4060	
OCTUBRE	22	.323	.48	17	.076	.42		.148	.49		.42	396	
NOVIEMBRE	25	.137	.44	30	.020	.39		.101	.44		.39	263	
DICIEMBRE	13	14.870	.86	1	.020	.39		.154	.86		.39	413	
A N O T A L		114.341	3.13		.014	.44		1.463	3.13		.39	46276	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA PTO ANUALULCO PTE- FERROCARRIL
 AÑO DE 1961

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	SEPT	OCT	NOV			
1	.030	.027	.026	.012	.011	2.430	6.300	.828		1.659	.137				
2	.031	.027	.026	.012	.011	2.889	6.524	.882		4.038	.131				
3	.030	.027	.026	.012	.011	2.485	6.994	.832		4.316	.136				
4	.027	.028	.026	.013	.012	12.57	9.301	1.268		4.829	.139				
5	.025	.026	.026	.013	.013	9.304	10.69	1.372		2.864	.134				
6	.025	.026	.026	.013	.013	4.620	11.48	1.268		2.370	.173				
7	.027	.026	.017	.013	.013	4.641	10.59	1.167		1.937	.137				
8	.034	.029	.012	.010	.085	4.732	12.28	2.024		3.302	.123				
9	.040	.028	.012	.010	.024	4.087	7.752	.953		2.298	.096				
10	.040	.031	.012	.010	.013	4.564	7.463	.818		1.975	.095				
11	.040	.026	.014	.010	.014	8.303	12.74	9.36		1.825	.081				
12	.041	.029	.013	.011	.015	5.390	9.847	9.07		1.721	.080				
13	.042	.029	.026	.011	.042	4.486	14.77	1.223		1.620	.084				
14	.040	.027	.026	.009	.056	4.701	20.29	6.165		1.517	.080				
15	.039	.036	.027	.007	.238	4.609	15.90	8.398		1.381	.080				
16	.037	.028	.016	.006	.692	4.658	8.693	3.085		1.352	.080				
17	.038	.037	.028	.022	.320	4.666	7.612	5.194		1.249	.091				
18	.040	.028	.028	.025	.075	4.727	8.414	7.488		6.29	.092				
19	.045	.030	.027	.006	1.265	5.143	16.39	4.881		9.38	.088				
20	.053	.027	.026	.007	.624	4.921	18.37	4.074		6.74	.105				
21	.068	.026	.022	.009	.262	4.863	12.31	4.004		2.78	.098				
22	.093	.026	.022	.010	.885	4.826	9.620	5.312		2.21	.075				
23	.300	.027	.012	.009	.451	6.164	7.911	5.168		2.03	.079				
24	.192	.029	.012	.009	.387	8.605	7.709	5.294		1.87	.080				
25	.084	.031	.027	.012	.433	7.742	7.150	3.764		1.71	.088				
26	.076	.030	.028	.010	.417	9.885	6.390	3.458		1.54	.134				
27	.072	.028	.029	.012	.546	6.967	7.326	3.159		1.42	.199				
28	.072	.027	.012	.011	5.389	6.362	6.075	2.861		1.42	.221				
29	.071	.026	.012	.011	2.502	9.998	5.099	2.563		1.42	.265				
30	.070	.026	.012	.011	3.213	6.463	4.357	2.267		1.42	.243				
31	.064	.026	.011	.011		6.190	3.269			1.42	.056				

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		MAXIMA	MINIMA		
	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA	GASTO		MAXIMA	MINIMA				
ENERO	23	.370	.53	5	.024	.39	.061	.53	.38	163			
FEBRERO	6	.077	.43	21	.026	.39	.042	.44	.38	101			
MARZO	6	.030	.39	21	.021	.38	.027	.39	.38	73			
ABRIL	14	.029	.40	7	.012	.40	.017	.40	.38	45			
MAYO	5	.013	.38	15	.006	.36	.010	.36	.36	26			
JUNIO	28	9.330	2.10	1	.011	.37	.605	2.10	.37	1567			
JULIO	4	18.693	2.43	1	1.880	.86	5.877	2.43	.86	15742			
AGOSTO	13	22.645	2.53	31	1.550	.80	9.665	2.53	.80	25887			
SEPTIEMBRE	15	10.990	2.06	2	.477	.52	3.011	2.06	.52	7805			
OCTUBRE	29	7.298	1.58	27	.142	.50	1.433	1.58	.50	3838			
NOVIEMBRE	25	.281	.52	22	.066	.42	.121	.52	.45	314			
DICIEMBRE	17	.375	.55	23	.020	.42	.160	.55	.42	428			
A N U A L		22.645	2.53		.006	.36	1.775	2.53	.36	55988			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA RIO AHUALULCO PTE. FERROCARRIL
 AÑO DE 1962

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.054	.029	.036	.018	.023	.087	16.62	.853	3.176	8.822	.588	.287
2	.048	.034	.027	.018	.023	.123	15.25	.435	3.494	8.655	.384	.370
3	.042	.026	.020	.018	.085	.073	9.707	.673	3.338	8.868	.340	.274
4	.038	.027	.017	.021	.127	.110	7.489	.915	3.529	7.843	.351	.266
5	.035	.035	.016	.022	.136	.110	9.573	.560	4.895	3.697	.34	.234
6	.032	.042	.019	.018	.125	.057	9.533	.302	2.408	3.549	3.414	.207
7	.030	.040	.021	.017	.047	.061	7.966	.903	13.83	6.292	1.952	.150
8	.029	.036	.023	.016	.152	.080	10.10	.458	20.08	8.910	1.540	.176
9	.037	.030	.024	.016	.090	.080	18.72	.271	11.47	8.045	1.348	.259
10	.044	.026	.020	.016	.073	.080	16.31	.170	10.26	11.527	1.323	.293
11	.039	.041	.017	.016	.095	.539	15.90	.170	9.774	9.842	1.444	.304
12	.033	.056	.014	.015	.065	.341	13.78	.242	13.23	9.540	1.222	.261
13	.027	.060	.015	.015	.111	.274	12.56	.274	19.07	9.800	1.133	.229
14	.020	.069	.017	.015	.179	.179	10.70	1.777	16.51	9.451	.948	.218
15	.016	.056	.018	.015	.161	.147	9.105	.368	17.12	8.246	1.123	.231
16	.020	.039	.023	.014	.125	.125	10.52	.200	16.89	6.396	3.369	.185
17	.023	.035	.026	.014	.121	.110	9.392	.170	19.27	6.323	3.674	.149
18	.018	.031	.021	.014	.143	.110	9.706	.424	15.64	6.105	3.674	.159
19	.014	.029	.022	.013	.129	.242	9.263	.218	11.74	3.555	3.774	.162
20	.017	.034	.022	.013	.096	.411	3.354	.170	10.78	1.348	3.704	.162
21	.020	.038	.021	.013	.146	1.197	2.795	.1013	10.13	1.064	3.674	.249
22	.023	.036	.021	.013	.184	1.030	4.744	.382	9.636	1.396	3.679	.259
23	.023	.035	.021	.012	.111	.450	2.167	.299	9.556	1.191	3.712	.329
24	.023	.039	.021	.012	.101	2.239	1.250	.233	10.33	2.001	3.696	.414
25	.024	.044	.020	.013	.126	3.758	.470	.988	11.70	3.607	3.554	.354
26	.024	.048	.020	.014	.196	10.23	.300	.664	9.984	4.365	3.827	.285
27	.025	.047	.020	.016	.149	7.090	5.435	1.144	10.42	5.338	2.726	.147
28	.026	.046	.020	.017	.128	8.415	.954	.915	9.922	5.196	.637	.091
29	.027	.019	.019	.018	.106	8.244	.384	1.445	9.551	4.976	.315	.371
30	.027	.019	.019	.019	.325	11.67	.643	2.614	8.943	4.482	.182	.524
31	.026	.019	.019	.019	.468	1.976	1.976	3.434		1.318		.625

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M ³			
	H A X I M O S												ESCALAS EXTREMAS			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA	EN METROS
ENERO	1	.056	.44	19	.013	.41	.028	.41	.76	.45	.41	.41	.45	.41	.41	.76
FEBRERO	14	.092	.50	10	.023	.41	.040	.41	.41	.50	.41	.41	.50	.41	.41	.96
MARZO	1	.042	.42	12	.013	.40	.021	.40	.55	.45	.40	.55	.45	.40	.40	.55
ABRIL	4	.026	.45	24	.007	.36	.016	.36	.41	.45	.36	.41	.45	.36	.36	.41
MAYO	31	1.138	.80	2	.008	.40	.131	.40	.351	.80	.40	.351	.80	.40	.40	.351
JUNIO	30	12.000	2.28	2	.050	.66	1.922	.66	.60	2.28	.60	.60	2.28	.60	.60	.4982
JULIO	9	31.220	2.58	25	.275	.66	7.957	.66	.66	2.58	.66	.66	2.58	.66	.66	21312
AGOSTO	14	4.627	1.30	7	.170	.64	10.829	.64	.64	1.30	.64	.64	1.30	.64	.64	1960
SEPTIEMBRE	8	23.800	2.56	6	2.018	.94	10.829	.94	.94	2.56	.94	.94	2.56	.94	.94	28069
OCTUBRE	10	12.133	2.32	31	.596	.88	5.864	.88	.88	2.32	.88	.88	2.32	.88	.88	15707
NOVIEMBRE	5	3.979	1.34	30	.159	.74	2.096	.74	.74	1.34	.74	.74	1.34	.74	.74	5433
NOVIEMBRE	31	1.138	.98	27	.075	.70	.267	.70	.70	.98	.70	.70	.98	.70	.70	715
A N U A L		31.220	2.58		.007	.36	2.499	.36	.36	2.58	.36	.36	2.58	.36	.36	78796

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION BAJO LERMA CUENCA RIO AMECA ESTACION PTE. FERROCARRIL
 RIO AMECALCO CORRIENTE PTE. FERROCARRIL
 ANO DE 1963

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.860	.044	.051	.020	.136	2.471	4.716	2.568	2.650	.457	.266	.064
2	1.005	.044	.050	.015	.184	2.890	4.654	2.752	2.016	1.005	.287	.065
3	.324	.037	.101	.024	.269	2.837	6.267	3.060	2.106	10.73	.330	.062
4	.321	.047	.089	.031	.216	2.725	5.304	3.077	2.510	16.12	.318	.057
5	.218	.051	.067	.017	.273	2.627	6.752	2.616	2.244	7.054	.195	.057
6	.202	.055	.042	.020	.359	3.245	7.451	1.789	3.735	2.428	.189	.055
7	.188	.034	.032	.026	.167	3.422	6.639	2.809	4.881	1.619	.219	.053
8	.173	.038	.078	.052	.096	3.245	5.639	4.881	4.274	1.619	.219	.053
9	.115	.038	.141	.101	.039	3.051	6.607	9.918	2.994	1.599	.267	.050
10	.042	.040	.093	.092	.083	2.463	10.67	10.65	.593	1.074	.197	.056
11	.052	.041	.100	.064	.085	13.97	12.19	.665	.465	.676	.206	.054
12	.125	.095	.063	.063	.075	1.475	11.05	13.21	.530	.527	.220	.156
13	.077	.043	.143	.061	.057	1.395	13.00	13.07	.661	.477	.232	.112
14	.062	.046	.141	.044	.244	1.352	13.21	15.29	.387	.431	.242	.637
15	.055	.057	.082	.058	.114	1.745	12.59	10.46	.376	.431	.281	.554
16	.076	.063	.073	.119	.085	2.471	11.38	7.402	.384	.344	.254	.862
17	.093	.047	.074	.076	.1315	2.343	10.45	6.844	.410	.355	.189	.355
18	.087	.034	.094	.065	2.161	1.568	9.926	7.333	.747	.355	.138	.279
19	.056	.026	.062	.095	1.844	1.659	12.39	7.125	.640	.360	.175	.234
20	.053	.026	.047	.107	1.999	2.021	8.962	5.944	.509	.364	.196	.199
21	.050	.026	.043	.150	2.044	1.912	8.757	6.928	.509	.341	.212	.185
22	.048	.026	.033	.154	2.665	1.751	11.22	4.872	.372	.263	.243	.156
23	.047	.029	.068	.147	2.362	1.118	7.826	.882	.653	.282	.204	.131
24	.047	.031	.087	.129	2.984	1.121	6.819	.882	.388	.267	.191	.125
25	.034	.034	.114	.084	1.173	2.200	6.189	.806	.350	.412	.221	.101
26	.047	.039	.082	.090	1.239	2.301	4.835	.680	.616	.423	.232	.080
27	.047	.047	.067	.095	3.093	3.093	4.213	.672	.652	.409	.200	.075
28	.098	.047	.047	.172	4.642	4.642	3.790	7.421	.528	.390	.177	.064
29	.069	.047	.047	.162	4.526	4.526	8.622	2.342	.653	.346	.087	.063
30	.054	.039	.039	.191	2.217	4.745	7.101	2.725	.542	.320	.063	.063
31	.050	.032	.032	2.057	4.402	4.402	4.402	2.356	.542	.308	.063	.061

RESUMEN ANUAL

ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE ANUAL	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN MILES M3	
	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA	GASTO		MAXIMA	MINIMA				
15	2	1.130	1.00	10	.036	.69	.174	1.00	.69	.466			
9	15	.073	.72	3	.026	.68	.041	.72	.68	100			
21	19	.261	.80	6	.026	.68	.075	.80	.68	200			
22	21	.198	.78	1	.015	.67	.088	.78	.67	227			
28	22	4.163	1.45	13	.047	.70	1.051	1.45	.70	2815			
13	28	6.462	1.79	24	.977	.97	2.475	1.79	.97	6415			
13	17	15.580	2.57	31	3.197	1.18	8.272	2.57	1.18	22154			
13	17	14.600	2.50	26	.672	.74	5.670	2.50	.74	15186			
4	13	5.010	1.42	25	.275	.78	1.299	1.42	.78	3367			
4	24	17.810	2.60	24	.239	.79	1.655	2.60	.78	4433			
25	4	.515	.95	30	.063	.70	.214	.95	.70	556			
16	16	.952	.98	9	.049	.69	.184	.98	.68	494			
ANUAL		17.810	2.60		.015	.67	1.789	2.60	.67	56412			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO AMECA RIO AHUALULCO PTE. FERROCARRIL
 AÑO DE 1964

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OC	NOV	DIC			
1	.057	.092	.020	.019	.019	.012	7.200	9.597	1.478	2.181	.056	.074			
2	.055	.091	.020	.037	.015	.012	2.476	7.479	.664	3.278	.051	.121			
3	.055	.089	.019	.020	.015	.012	2.714	5.910	.189	6.239	.051	.095			
4	.055	.083	.019	.019	.016	.012	4.325	1.555	.112	5.383	.051	.150			
5	.055	.076	.017	.018	.016	.011	6.242	.993	.089	5.383	.051	.113			
6	.067	.064	.016	.018	.016	.011	6.441	7.747	.083	3.492	.051	.123			
7	.054	.054	.017	.018	.016	.011	4.538	1.231	.262	1.128	.051	.104			
8	.029	.053	.019	.018	.015	.011	2.831	.903	.374	.996	.051	.071			
9	.024	.052	.020	.018	.015	.011	3.944	1.371	.410	.524	.051	.646			
10	.022	.052	.021	.018	.015	.012	12.50	6.619	.775	.235	.051	2.128			
11	.021	.049	.021	.018	.015	.012	5.860	2.903	.468	.235	.048	1.266			
12	.019	.046	.019	.018	.015	.012	5.463	6.314	1.101	.218	.013	.746			
13	.017	.046	.017	.018	.015	.012	8.590	4.226	1.193	.218	.010	.401			
14	.015	.043	.018	.015	.015	.012	11.22	2.813	1.830	.221	.010	.248			
15	.014	.046	.015	.015	.014	.012	12.54	1.308	2.211	.211	.121	.301			
16	.012	.045	.014	.012	.014	.011	11.91	.803	3.120	.671	.010	.288			
17	.012	.047	.020	.012	.014	2.032	6.913	.442	7.889	.561	.010	.224			
18	.058	.058	.020	.012	.014	.507	6.179	3.506	3.119	.433	.194	.233			
19	.052	.052	.021	.012	.014	1.226	11.00	.858	4.112	.397	.043	.218			
20	.027	.027	.021	.012	.014	.468	16.75	.874	5.846	.836	.190	.218			
21	.023	.027	.021	.012	.014	1.083	12.20	.303	7.731	.526	.218	.218			
22	.026	.026	.020	.012	.013	.456	15.53	.800	11.11	.360	.187	.142			
23	.024	.024	.020	.012	.013	.522	13.29	.615	11.41	.175	.207	.092			
24	.023	.023	.021	.012	.013	.519	12.28	.445	10.46	.158	.218	.092			
25	.022	.022	.021	.012	.013	.704	11.32	.981	10.48	.144	.218	.092			
26	.021	.021	.021	.012	.013	.051	16.73	.761	8.533	.130	.215	.092			
27	.020	.020	.021	.012	.013	.331	9.869	.466	2.993	.114	.148	.092			
28	.019	.021	.021	.012	.013	.978	8.213	.272	2.993	.089	.076	.091			
29	.022	.020	.021	.012	.013	4.695	5.410	.379	5.176	.113	.076	.072			
30	.093	.021	.021	.012	.012	3.541	4.853	.630	2.299	.113	.082	.071			
31	.091	.020	.020	.012	.012	7.990	1.373	.687	1.108	.069	.071	.071			

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN MILFS. M3
	MAXIMOS						MINIMOS						MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO								
7	.284	.62	3	.055	.72	.169	.83	.72	.452						
FEBRERO	1	.092	28	.019	.70	.047	.86	.70	118						
MARZO	11	.021	6	.016	.70	.020	.70	.70	53						
ABRIL	26	.270	15	.022	.70	.022	1.00	.69	58						
MAYO	1	.035	31	.012	.72	.014	.68	.79	38						
JUNIO	29	11.300	9	.011	.76	.709	2.36	.72	1838						
JULIO	22	21.320	2	2.220	1.14	8.430	2.74	1.14	22578						
AGOSTO	23	13.000	22	.249	.76	1.980	2.40	.76	5304						
SEPTIEMBRE	23	12.000	2	.071	.71	3.572	2.30	.71	9259						
OCTUBRE	4	6.900	8	.071	.81	1.015	1.96	.81	2718						
NOVIEMBRE	15	1.590	12	.010	.78	.094	1.15	.78	243						
DICIEMBRE	10	2.284	1	.071	.81	.287	1.26	.81	768						
A N A L		21.320	2.74	.010	.78	1.373	2.74	.69	43427						

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA RIO AHUALULCO PTE. FERROCARRIL
 AÑO DE 1965

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.062	.061	.043	.057	.049	.023	.877	.417	13.48	.719	.870	.373
2	.071	.075	.043	.079	.022	.065	.978	.606	15.43	2.099	.448	.211
3	.071	.091	.044	.079	.022	.065	.570	.452	15.72	1.196	.397	.571
4	.056	.082	.088	.135	.030	.037	.590	.303	15.42	.856	.209	.866
5	.052	.081	.087	.099	.030	.026	2.129	.373	16.33	2.994	.332	.398
6	.052	.077	.087	.063	.030	.026	4.458	.179	16.34	10.49	.137	.491
7	.049	.065	.043	.053	.019	.025	3.826	.238	16.07	7.197	.144	.442
8	.031	.090	.071	.061	.024	.009	.839	.432	15.57	8.493	.151	.329
9	.026	.062	.080	.085	.017	.008	7.512	.983	15.13	9.631	.158	.312
10	.052	.057	.080	.038	.017	.008	5.218	.362	15.55	3.953	.173	.184
11	.053	.075	.080	.044	.017	.017	4.853	.918	15.88	6.003	.195	.162
12	.069	.075	.080	.050	.017	.017	2.813	8.710	15.93	5.440	.162	.162
13	.070	.100	.080	.039	.023	.023	2.464	3.499	15.02	4.317	.162	.162
14	.069	.101	.079	.037	.019	.019	2.138	8.084	13.12	4.333	.170	.170
15	.056	.097	.075	.034	.017	.094	2.789	12.85	13.12	4.984	.157	.318
16	.052	.234	.075	.033	.017	.065	2.617	14.50	10.18	4.204	.105	.991
17	.052	.263	.056	.034	.017	.060	2.574	13.35	11.80	2.959	.101	1.436
18	.040	.156	.040	.036	.017	.119	1.797	12.48	7.610	2.531	.101	.941
19	.053	.113	.037	.036	.019	.175	1.557	10.64	7.033	4.433	.101	.698
20	.066	.134	.037	.033	.034	.248	.459	7.400	5.999	1.564	.101	.624
21	.066	.140	.037	.033	.032	.281	.189	7.461	2.635	2.153	.104	.396
22	.113	.091	.033	.034	.037	.558	.146	8.702	11.19	2.359	.104	.314
23	.087	.048	.017	.035	.048	.272	.142	8.653	11.09	1.325	.260	.208
24	.173	.044	.072	.027	.069	.309	.186	7.344	16.29	1.807	.310	.187
25	.175	.043	.138	.032	.072	2.812	.748	7.135	16.93	4.32	.176	.176
26	.094	.043	.099	.028	.138	.631	.516	4.257	8.596	.723	.295	.155
27	.083	.043	.112	.024	.167	2.422	1.467	14.37	7.183	.972	.213	.101
28	.070	.086	.086	.023	.124	.784	.502	15.14	8.221	.995	.232	.101
29	.078	.043	.058	.023	.021	.348	.322	14.46	1.258	1.249	.214	.101
30	.064	.053	.053	.030	.028	.280	.491	12.28	.986	.674	.206	.089
31	.061	.053	.053	.023	.023	.280	1.020	9.081	.601	.601	.206	.061

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS										ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O		M A X I M A		M I N I M A		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	MEDIO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	22	.205	9	.010	.78	.78	.070	.188	.88	.78	.188	.78	188
FEBRERO	17	.300	25	.043	.80	.80	.092	.80	.91	.80	.80	.80	222
MARZO	8	.205	23	.010	.78	.78	.067	.78	.88	.78	.78	.78	179
ABRIL	4	.152	29	.022	.77	.77	.046	.66	.85	.77	.77	.77	119
MAYO	1	.475	6	.009	.74	.74	.039	.74	.95	.74	.74	.74	105
JUNIO	25	9.296	10	.005	.73	.73	.326	.326	2.23	.73	.73	.73	846
JULIO	9	10.920	22	.142	.83	.83	1.816	1.816	2.40	.83	.83	.83	4863
AGOSTO	16	15.680	7	.133	.83	.83	6.635	6.635	2.66	.83	.83	.83	17771
SEPTIEMBRE	12	16.804	30	.876	.92	.92	11.510	11.510	2.72	.92	.92	.92	29833
OCTUBRE	6	11.742	19	.275	.89	.89	3.119	3.119	2.24	.89	.89	.89	8354
NOVIEMBRE	1	.573	16	.101	.84	.84	.207	.207	.96	.84	.84	.84	537
DICIEMBRE	16	1.680	30	.061	.82	.82	.365	.365	1.16	.82	.82	.82	979
A N U A L		16.804		.005	.73	.73	2.629	2.629	2.72	.73	.73	.73	63994

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA RIO AHUALULCO PTE. FERROCARRIL
 AÑO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.061	.198	.059	.521	.043	.193	1.638	.873	.717	.055	.094	.034
2	.061	.108	.056	1.004	.038	.188	1.435	.873	.746	.055	.084	.034
3	.060	.106	.055	2.127	.078	.187	2.007	.882	.839	.055	.084	.034
4	.055	.113	.061	1.931	.090	.159	1.949	.660	.660	.055	.084	.034
5	.061	.130	.048	.318	.119	.108	3.747	1.016	.660	.134	.046	.034
6	.079	.235	.056	.324	.235	.092	2.728	.995	.660	.288	.044	.034
7	.080	.231	.060	.280	.093	1.349	2.543	.869	.630	.288	.044	.034
8	.080	.211	.061	.211	.086	1.689	2.274	.758	.501	.279	.044	.034
9	.080	.187	.061	.187	.063	1.652	2.582	.606	1.930	.271	.044	.034
10	.067	.179	.055	.187	.070	.915	1.972	.501	1.477	.287	.044	.034
11	.047	.204	.056	.187	.059	.651	2.205	.580	.893	.235	.055	.034
12	.060	.343	.059	.187	.343	.678	2.247	.615	2.173	.235	.055	.034
13	.061	.186	.110	.187	.155	.492	1.257	.616	1.476	.235	.055	.034
14	.061	.198	.150	.127	.222	.455	2.240	.775	.148	.235	.055	.035
15	.061	.077	.160	.115	.174	.587	2.823	.660	.125	.235	.055	.041
16	.077	.061	.074	.123	.238	.757	3.028	.977	.084	.235	.055	.041
17	.137	.064	.095	.137	.064	.675	4.043	.272	.084	.235	.055	.041
18	.187	.075	.105	.167	.107	.562	4.071	.419	.084	.238	.055	.041
19	.187	.055	.070	.045	.097	.610	2.692	.115	.083	.300	.055	.041
20	.171	.060	.061	.045	.160	1.614	2.127	.087	.067	.502	.041	.041
21	.166	.061	.061	.045	.204	2.158	0.841	.095	.082	.238	.041	.039
22	.168	.055	.053	.045	.705	3.326	2.648	.101	.084	.131	.041	.038
23	.133	.072	.061	.061	.799	1.155	2.091	.186	.084	.084	.041	.040
24	.197	.068	.190	.068	1.468	.835	2.221	.229	.084	.084	.041	.040
25	.201	.061	.212	.073	.411	1.283	3.398	.235	.073	.084	.041	.041
26	.200	.061	.203	.015	.590	1.300	1.840	.429	.041	.084	.041	.041
27	.163	.061	.213	.016	.529	1.165	1.992	.430	.041	.057	.039	.041
28	.215	.061	.237	.017	.356	1.729	2.647	.457	.041	.057	.034	.041
29	.145	.061	.181	.030	.250	2.420	1.584	.571	.041	.055	.034	.041
30	.214	.061	.115	.023	.216	1.718	.873	.797	.042	.055	.034	.041
31	.209	.195	.195	.216	.216	.873	.873	.872	.042	.084	.034	.041

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O M E D I O	E S C A L A S E X T R E M A S		E N M E T R O S	E N M I L E S M 3		
	D I A	E S C A L A	D I A	G A S T O	E S C A L A	M A X I M A		M I N I M A					
ENERO	30	.310	.91	.045	.80	.121	.80	.91	.80	.323			
FEBRERO	12	.690	1.00	.045	.80	.119	.80	1.00	.80	288			
MARZO	25	.282	.90	.045	.80	.105	.80	.90	.80	280			
ABRIL	3	2.832	1.36	.014	.74	.294	.74	1.36	.74	762			
MAYO	23	4.660	1.71	.024	.76	.281	.76	1.71	.76	700			
JUNIO	22	4.575	1.70	.043	.78	1.021	.78	1.70	.78	2646			
JULIO	25	5.838	1.86	.873	1.18	2.346	1.18	1.86	1.18	6283			
AGOSTO	30	1.603	1.31	.084	.94	.568	.94	1.31	.94	1522			
SEPTIEMBRE	9	2.746	1.46	.041	.90	.495	.90	1.46	.90	1284			
OCTUBRE	20	.873	1.18	.055	.177	.92	.177	1.18	.92	473			
NOVIEMBRE	1	.125	.96	.034	.88	.051	.88	.96	.88	137			
DICIEMBRE	14	.041	.90	.034	.88	.038	.88	.90	.88	101			
A N U A L		5.838	1.86	.014	.74	.469	.74	1.86	.74	14794			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R.AMECA R.AHUALULCO PTE FERROCARRIL
 ANO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DTA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.045	.041	.041	.032	.005	.086	1.997	.249	14.13				.537	.175
2	.055	.041	.041	.032	.005	.037	3.926	.546	6.665				.424	.140
3	.041	.041	.041	.031	.005	1.324	3.418	.542	4.481				.419	.135
4	.038	.041	.041	.027	.005	5.759	.828	1.351	5.050				.416	.131
5	.040	.041	.041	.027	.005	4.799	.345	.393	4.303				.385	.128
6	.049	.041	.041	.027	.005	1.950	.327	.327	6.552				.333	.126
7	.039	.063	.041	.023	.005	1.232	3.383	.327	10.88				.333	.125
8	.037	.063	.041	.027	.005	.156	.805	.307	17.84				.385	.116
9	.037	.063	.041	.023	.005	1.430	.501	.211	15.99				.463	.119
10	.037	.063	.041	.023	.005	.338	.287	.459	14.07				.468	.123
11	.057	.063	.041	.019	.018	.138	.229	.437	16.65				.468	.166
12	.036	.063	.041	.018	.018	.072	.229	.288	16.92				.499	.169
13	.143	.063	.041	.018	.018	.067	.220	.288	16.38				.503	.169
14	.145	.062	.041	.018	.016	.073	.188	.288	16.85				.524	.167
15	.133	.069	.041	.007	.005	.079	.194	.288	15.18				.489	.131
16	.131	.054	.041	.005	.005	3.134	.206	.313	14.38				.253	.128
17	.101	.054	.041	.005	.005	16.43	.164	.187	12.85				.157	.127
18	.094	.063	.041	.005	.023	3.381	.137	.165	14.66				.167	.126
19	.091	.063	.041	.005	.018	2.880	.408	.158	14.77				.167	.120
20	.088	.063	.041	.005	.011	.581	.258	.166	12.78				.167	.094
21	.085	.063	.041	.005	.005	.821	3.553	.166	11.76				.210	.095
22	.081	.063	.041	.005	.005	2.087	5.177	5.301	6.468				.252	.102
23	.072	.044	.041	.005	.018	.437	1.670	3.725	11.09				.274	.104
24	.064	.041	.131	.005	.021	.291	.990	.585	11.71				.239	.106
25	.060	.041	.147	.005	.076	.156	1.085	.582	12.42				.230	.108
26	.057	.041	.149	.005	.035	.120	1.044	1.504	12.34				.230	.110
27	.055	.041	.131	.005	.034	.099	2.004	2.894	12.41				.171	.111
28	.052	.041	.040	.005	.032	.533	.642	9.254	11.81				.168	.114
29	.048	.041	.032	.005	.033	2.987	.582	13.98	8.874				.187	.117
30	.042	.041	.032	.005	.068	3.514	.489	16.42	2.635				.188	.115
31	.041	.041	.032	.005	.082	.249	.249	15.82	.549				.188	.113

RESUMEN ANUAL

DTA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC	
	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS														
	DIA	M A X I M O S	ESCALA	DIA	M I N I M O S	ESCALA	DIA	M I N I M O S	ESCALA	DIA	M I N I M O S	ESCALA			GASTO MEDIO
													MAXIMA	MINIMA	MILES M3
ENERO	14	1.149	.97	3	.037	.69						.070	.97	.89	189
FEBRERO	6	.063	.92	1	.041	.88						.053	.92	.90	128
MARZO	22	.229	1.01	28	.032	.88						.057	1.01	.88	154
ABRIL	1	.032	.88	15	.005	.84						.014	.88	.84	37
MAYO	25	.678	1.19	1	.019	.84						.021	1.19	.84	55
JUNIO	17	21.934	2.08	2	.029	.88						1.833	2.08	.88	4751
JULIO	26	12.740	2.66	18	.131	.86						1.437	2.66	.96	3848
AGOSTO	30	16.630	2.80	18	.149	.97						2.494	2.80	.97	6680
SEPTIEMBRE	8	22.000	2.90	30	1.885	1.37						7.312	2.90	1.37	30488
OCTUBRE	18	17.880	2.84	30	.548	1.06						16.42	2.84	1.06	19585
NOVIEMBRE	1	.549	1.06	17	.145	.97						.324	1.06	.97	840
DICIEMBRE	1	.188	.92	20	.092	.95						.126	1.07	.95	338
A N U A L		22.000	2.90		.005	.84						2.127	2.98	.84	67093

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RAMECA R-AHUALULCO PTE. FERROCARRIL
 AÑO DE 1968

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP						
1	.110	.060	.079	.046	.225	.012	2.003	6.773	8.353	.803	.146	.059			
2	.108	.060	.078	.045	.445	.012	10.02	7.616	7.562	.477	.146	.059			
3	.084	.060	.077	.029	.467	.017	4.127	6.378	8.296	.458	.062	.118			
4	.081	.061	1.407	.027	.467	.018	2.005	6.184	7.561	.385	.034	.123			
5	.081	.081	11.37	.027	.334	.106	1.828	9.378	5.707	.359	.034	.077			
6	.081	.080	6.605	.027	.113	.105	2.873	19.02	7.250	.360	.044	.077			
7	.081	.078	1.885	.026	.116	.084	1.800	12.85	10.14	.351	.262	.144			
8	.081	.076	.709	.019	.118	.058	1.995	9.530	5.920	.314	.045	.228			
9	.084	.076	.706	.018	.117	.056	1.329	8.162	3.519	.298	.038	.151			
10	.086	.073	.603	.018	.117	.059	1.999	6.459	3.698	.266	.038	.125			
11	.087	.072	.211	.019	.113	.063	2.016	5.437	5.085	.948	.039	.140			
12	.087	.072	.184	.034	.061	.070	1.585	4.545	6.775	.477	.155	.155			
13	.088	.072	.184	.035	.061	.072	1.497	4.033	4.326	.307	.051	.170			
14	.099	.072	.183	.035	.117	.072	1.714	3.530	1.907	.263	.051	.181			
15	.108	.086	.182	.035	.169	.085	1.244	6.420	2.423	.243	.070	.172			
16	.107	.093	.178	.035	.151	.132	.977	5.221	1.675	.317	.124	.145			
17	.107	.103	.121	.035	.139	.143	.804	3.037	1.534	.191	.124	.165			
18	.106	.103	.117	.034	.184	.147	.792	1.688	1.313	.056	.026	.151			
19	.085	.103	.115	.026	.252	.147	3.875	1.982	.951	.192	.025	.141			
20	.085	.101	.114	.025	.345	.155	1.629	3.382	.763	.190	.035	.145			
21	.087	.078	.115	.025	.572	.070	1.537	4.481	1.932	.187	.041	.150			
22	.087	.076	.115	.026	.791	.026	3.012	2.018	.907	.030	.020	.150			
23	.086	.085	.115	.028	.822	.028	2.545	7.109	2.880	.193	.020	.149			
24	.084	.089	.042	.028	.620	.028	1.955	6.201	1.301	.193	.019	.147			
25	.083	.088	.031	.028	.434	.195	2.398	1.58	.802	.175	.042	.140			
26	.081	.088	.031	.028	.452	1.241	7.614	13.98	.782	.160	.082	.132			
27	.078	.079	.031	.028	.579	16.01	12.83	12.57	.630	.157	.083	.121			
28	.074	.078	.032	.123	.5785	3.649	7.439	3.328	2.234	.156	.084	.113			
29	.071	.078	.043	.204	.122	2.648	6.954	5.178	1.228	.153	.082	.115			
30	.070	.045	.045	.204	.096	1.824	6.414	9.069	.906	.143	.061	.117			
31	.061	.046	.046	.033	.033	6.411	9.815			.140		.119			

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES_M3
	MAXIMOS						MINIMOS						MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS							
ENERO	1	.112	.97	31	.060	.94	.087	.98	.94	.233					
FEBRERO	16	.103	.98	1	.060	.94	.080	.98	.94	200					
MARZO	5	12.700	2.66	24	.031	.90	.031	2.66	.90	2225					
ABRIL	28	.204	1.00	8	.018	.89	.044	1.00	.89	114					
MAYO	22	.022	1.16	31	.018	.82	.275	1.16	.82	736					
JUNIO	26	9.547	2.57	1	.012	.81	1.009	2.57	.81	2615					
JULIO	26	25.040	2.94	17	.055	1.24	3.726	2.94	1.24	9979					
AGOSTO	6	25.800	2.95	28	1.570	1.38	7.145	2.95	1.38	19138					
SEPTIEMBRE	3	11.612	2.62	27	.628	1.12	3.612	2.62	1.12	9362					
OCTUBRE	11	1.150	1.24	31	.135	.98	.295	1.24	.98	789					
NOVIEMBRE	16	1.107	1.07	23	.019	.91	.072	1.07	.91	188					
DICIEMBRE	8	.264	1.04	1	.059	.93	.135	1.04	.92	362					
A N U A L		25.800	2.95		.012	.81	1.453	2.95	.81	45942					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. AHUALULCO PTE. FERROCARRIL
 ANO DE 1969

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.113	.100	.021	.016	.010	.095	.308	.140	.777	1.080	.050	.018
2	.104	.097	.022	.016	.010	.095	.150	.140	1.694	.775	.043	.023
3	.105	.093	.022	.016	.011	.095	.142	.1026	.306	.919	.029	.022
4	.131	.085	.022	.016	.011	.095	.135	.221	.406	10.34	.029	.022
5	.133	.065	.021	.015	.008	.095	.186	.221	.225	3.550	.029	.024
6	.132	.048	.021	.015	.008	.095	.402	.221	.221	1.134	.029	.034
7	.115	.036	.022	.015	.008	.095	.360	.397	.269	.993	.029	.032
8	.112	.019	.022	.015	.008	.095	.184	.495	.430	.717	.029	.024
9	.110	.019	.023	.016	.007	.097	.150	.703	1.394	.604	.029	.024
10	.106	.021	.023	.017	.007	.119	.147	.305	.740	.542	.028	.024
11	.090	.021	.024	.016	.007	.139	.110	.142	.278	.489	.028	.024
12	.046	.021	.023	.015	.007	.106	.170	.130	.562	.413	.028	.023
13	.051	.020	.023	.015	.007	.003	8.706	5.350	1.977	.354	.028	.023
14	.126	.025	.023	.013	.004	.003	2.824	.541	.342	.342	.028	.024
15	.128	.025	.024	.013	.008	.004	.546	.352	.222	.327	.026	.024
16	.090	.025	.026	.011	.008	.013	.328	.333	2.704	.315	.026	.024
17	.087	.026	.057	.033	.009	.033	.266	.803	5.581	.277	.024	.025
18	.087	.026	.036	.010	.008	.029	.171	.316	2.024	.273	.017	.025
19	.087	.026	.034	.010	.008	.040	.156	.969	1.040	.271	.017	.025
20	.090	.028	.033	.009	.008	.055	.145	.300	10.87	.259	.017	.025
21	.132	.044	.033	.009	.008	.045	.134	.237	2.999	.222	.017	.025
22	.135	.078	.033	.010	.008	.008	.302	.205	1.302	.184	.017	.024
23	.135	.066	.033	.012	.008	.035	2.995	1.575	1.591	.145	.017	.024
24	.133	.059	.034	.012	.005	.128	2.481	1.522	2.961	.107	.018	.024
25	.110	.019	.034	.012	.008	.059	.567	.282	2.433	.077	.018	.025
26	.102	.015	.034	.012	.008	.034	.155	.383	9.206	.071	.018	.025
27	.101	.016	.034	.012	.009	5.254	.158	.209	10.86	.066	.018	.025
28	.101	.018	.034	.012	.030	3.479	.182	.265	5.342	.062	.018	.025
29	.100	.012	.033	.012	.007	.994	.425	.347	2.485	.056	.018	.059
30	.100	.032	.032	.011	.048	2.209	.469	.835	1.554	.051	.018	.038
31	.101	.017	.017	.011	.092	.175	.175	.502	.051	.051	.018	.036

RESUMEN ANUAL

A N U A L	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S			M I N I M O S			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN MILES M3	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA				
ENERO	21	.135	.98	11	.046	.92	.105	.98	.92	.105	.98	.281	
FEBRERO	1	.101	.96	27	.015	.91	.041	.96	.90	.041	.90	98	
MARZO	17	.062	.94	31	.016	.90	.028	.94	.90	.028	.90	76	
ABRIL	10	.017	.90	22	.008	.89	.013	.89	.89	.013	.89	34	
MAYO	29	.245	1.01	24	.005	.88	.015	.88	.88	.015	.88	40	
JUNIO	27	10.720	2.48	12	.003	.88	.455	.88	.88	.455	.88	1179	
JULIO	13	12.040	2.74	10	.110	.96	.762	.96	.96	.762	.96	2042	
AGOSTO	13	11.500	2.70	13	.125	.97	.609	.97	.97	.609	.97	1630	
SEPTIEMBRE	20	14.142	2.88	5	1.02	1.02	2.423	1.02	1.02	2.423	1.02	6279	
OCTUBRE	4	11.770	2.72	30	.051	.97	.809	.97	.97	.809	.97	2166	
NOVIEMBRE	1	.051	.97	18	.017	.92	.025	.92	.92	.025	.92	65	
DICIEMBRE	28	.207	1.26	1	.018	.92	.027	.92	.92	.027	.92	73	
A N U A L		14.142	2.88		.003	.88	.443	.88	.88	.443	.88	13963	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION BAJO LERMA CUENCA RIO AMECA CORRIENTE RIO AHUALULCO ESTACION PTE. FERROCARRIL

MES	1956			1957			1958			1959			1960			1961			1962			1964		
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
ENE	37.50	.91	25618	1.52	.02	111	.04	.04	111	.52	.03	86	.04	.03	86	.37	.02	86	.06	.06	163	.08	.03	221
FEB	25.60	2.56	26005	.38	.02	86	.04	.04	86	.05	.03	98	.04	.03	98	.08	.02	98	.04	.04	101	.04	.03	95
MAR	13.30	.34	11024	.09	.01	69	.03	.03	69	2.92	.02	118	.04	.03	118	.03	.02	118	.03	.02	73	.02	.02	857
ABR	18.46	.05	14769	.03	.01	64	.02	.02	64	2.84	.02	135	.05	.03	135	.03	.01	135	.02	.01	45	.06	.06	1841
MAY	14.91	1.86	22328	3.39	.02	605	.23	.02	605	48.91	.06	50	.02	.01	50	.01	.01	50	.01	.01	26	.06	.06	1071
JUN	37.50	.91	25618	3.39	.02	605	.23	.02	605	48.91	.06	50	.02	.01	50	.01	.01	50	.01	.01	26	.06	.06	8444
JUL	25.60	2.56	26005	10.10	.07	2711	1.01	1.01	2711	28.54	.10	2711	1.01	1.01	2711	9.33	.01	2711	1.88	.01	1567	2.45	.01	21598
AGO	13.30	.34	11024	7.42	.03	4356	1.68	1.68	4356	13.80	.07	4356	1.68	1.68	4356	22.64	.01	4356	1.55	.01	5782	5.5	.01	22578
SEP	18.46	.05	14769	7.42	.03	4356	1.68	1.68	4356	13.80	.07	4356	1.68	1.68	4356	22.64	.01	4356	1.55	.01	5782	5.5	.01	22578
OCT	14.91	1.86	22328	.04	.03	104	.15	.15	104	15.77	.04	104	.15	.15	104	17.30	.07	104	1.43	.07	314	4.77	.07	7805
NOV	9.21	.02	1637	.04	.02	80	.03	.03	80	15.77	.04	104	.15	.15	104	17.30	.07	104	1.43	.07	314	4.77	.07	7805
DIC	9.21	.02	1637	.04	.02	80	.03	.03	80	15.77	.04	104	.15	.15	104	17.30	.07	104	1.43	.07	314	4.77	.07	7805
ANUAL	11.86	.02	46397	114.34	.01	1446	1.46	1.46	1446	114.34	.01	1446	1.46	1.46	1446	22.64	.01	1446	1.78	.01	55988	2.42	.01	76447
ENE	.34	.04	237	.05	.02	86	.03	.03	86	.05	.03	98	.04	.03	98	.06	.02	98	.06	.02	163	.06	.02	101
FEB	.16	.04	139	.05	.03	139	.04	.04	139	.05	.03	139	.04	.03	139	.06	.02	139	.04	.02	73	.04	.02	101
MAR	.08	.04	134	.05	.03	134	.04	.04	134	.05	.03	134	.04	.03	134	.06	.02	134	.04	.02	73	.04	.02	101
ABR	2.27	.02	727	.06	.05	727	.05	.05	727	.06	.05	727	.05	.03	727	.06	.02	727	.05	.01	45	.02	.01	26
MAY	4.40	.07	5274	.05	.01	5274	.01	.01	5274	.05	.01	5274	.01	.01	5274	.06	.02	5274	.01	.01	26	.02	.01	26
JUN	7.37	.58	3467	4.89	.01	3467	.33	.33	3467	4.89	.01	3467	.33	.33	3467	9.33	.01	3467	1.88	.01	1567	3.26	.01	8444
JUL	10.41	1.05	13952	114.34	1.37	8.41	8.41	8.41	8.41	114.34	1.37	8.41	8.41	8.41	8.41	9.33	.01	8.41	1.88	.01	1567	3.26	.01	8444
AGO	11.98	1.31	16093	21.65	1.03	22525	6.45	6.45	22525	21.65	1.03	22525	6.45	6.45	22525	22.64	.01	22525	1.55	.01	5782	5.5	.01	22578
SEP	17.06	.24	16093	13.96	.20	4060	1.57	1.57	4060	13.96	.20	4060	1.57	1.57	4060	22.64	.01	4060	1.55	.01	5782	5.5	.01	22578
OCT	1.95	.27	935	.32	.08	935	.32	.32	935	.32	.08	935	.32	.32	935	22.64	.01	935	1.55	.01	5782	5.5	.01	22578
NOV	.28	.03	145	.14	.02	145	.14	.14	145	.14	.02	145	.14	.14	145	22.64	.01	145	1.55	.01	5782	5.5	.01	22578
DIC	.08	.02	93	.18	.02	93	.15	.15	93	.18	.02	93	.15	.15	93	22.64	.01	93	1.55	.01	5782	5.5	.01	22578
ANUAL	11.86	.02	46397	114.34	.01	1446	1.46	1.46	1446	114.34	.01	1446	1.46	1.46	1446	22.64	.01	1446	1.78	.01	55988	2.42	.01	76447
ENE	.06	.01	76	1.13	.04	466	.17	.17	466	1.13	.04	466	.17	.17	466	.26	.06	466	.17	.06	452	.06	.06	452
FEB	.09	.02	96	.07	.03	100	.04	.04	100	.07	.03	100	.04	.04	100	.09	.02	100	.05	.02	118	.05	.02	857
MAR	.04	.01	55	.26	.03	200	.07	.07	200	.26	.03	200	.07	.07	200	.09	.02	200	.05	.02	53	.02	.02	53
ABR	.03	.01	41	.20	.02	227	.09	.09	227	.20	.02	227	.09	.09	227	.09	.02	227	.05	.01	58	.02	.01	58
MAY	1.14	.01	351	4.16	.05	2815	1.05	1.05	2815	4.16	.05	2815	1.05	1.05	2815	.03	.01	2815	.01	.01	38	.01	.01	38
JUN	12.00	.05	4982	6.46	.98	6415	2.47	2.47	6415	6.46	.98	6415	2.47	2.47	6415	11.30	.01	6415	8.43	.01	1838	8.06	.01	21598
JUL	31.22	.28	21312	15.58	3.20	22154	8.27	8.27	22154	15.58	3.20	22154	8.27	8.27	22154	21.32	.01	22154	2.22	.01	22578	8.43	.01	22578
AGO	4.53	.17	1960	14.60	.67	15186	5.67	5.67	15186	14.60	.67	15186	5.67	5.67	15186	13.00	.01	15186	1.98	.01	5304	2.44	.01	8909
SEP	23.80	2.02	28069	5.01	.28	3367	1.30	1.30	3367	5.01	.28	3367	1.30	1.30	3367	12.00	.01	3367	3.57	.01	9259	4.77	.01	7805
OCT	12.13	.60	15707	17.81	.24	4433	1.66	1.66	4433	17.81	.24	4433	1.66	1.66	4433	6.90	.01	4433	1.01	.01	2718	4.77	.01	7805
NOV	3.98	.16	5433	.51	.06	556	.21	.21	556	.51	.06	556	.21	.21	556	1.59	.01	556	1.01	.01	243	4.77	.01	7805
DIC	1.14	.08	715	.95	.05	494	.18	.18	494	.95	.05	494	.18	.18	494	2.28	.07	494	.29	.07	768	4.77	.07	768
ANUAL	31.22	.01	78796	17.81	.02	56412	1.79	1.79	56412	17.81	.02	56412	1.79	1.79	56412	21.32	.01	56412	1.37	.01	43627	2.42	.01	76447

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION BAJO LERMA CUENCA RIO AMECA ESTACION CORRIENTE RIO AHUALULCO PTE. FERROCARRIL

MES	1965			1966			1967			VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S				
ENE	.21	.01	.07	.31	.05	.12	.323	.04	.07	189	.07	189	
FEB	.30	.04	.09	.69	.05	.12	288	.06	.05	128	.05	128	
MAR	.21	.01	.07	.28	.05	.10	280	.23	.06	154	.06	154	
ABR	.15	.02	.05	2.83	.01	.29	762	.03	.00	37	.00	37	
MAY	.47	.04	.04	4.66	.02	.26	700	.68	.00	55	.02	55	
JUN	9.30	.00	.33	4.57	.04	1.02	2644	21.93	.03	4751	1.83	4751	
JUL	10.92	.14	1.82	5.84	.87	2.35	6283	12.74	.13	3848	1.44	3848	
AGO	15.68	.13	6.85	1.60	.08	.57	1522	16.63	.15	6680	2.49	6680	
SEP	16.80	.88	11.51	2.75	.04	.50	1284	22.00	.89	30488	11.76	30488	
OCT	11.74	.27	3.12	.87	.06	.18	473	17.88	.55	19585	7.31	19585	
NOV	.57	.10	.21	.13	.03	.05	132	.55	.15	840	.32	840	
NOV	.57	.10	.21	.13	.03	.05	132	.55	.15	840	.32	840	
DIC	1.68	.06	.37	.04	.03	.04	101	.19	.09	338	.12	338	
ANUAL	16.80	.00	2.03	5.84	.01	.47	14794	22.00	.00	67093	2.13	67093	
1968													
ENE	.11	.06	.09	.13	.05	.10	281	.10	.04	98	.04	98	
FEB	.10	.06	.08	.10	.02	.04	98	.06	.03	76	.03	76	
MAR	12.70	.03	.83	.06	.02	.01	34	.02	.01	34	.01	34	
ABR	.20	.02	.04	.26	.01	.02	40	.02	.00	40	.00	40	
MAY	.82	.02	.27	.26	.00	.00	1179	.02	.00	1179	.00	1179	
JUN	9.55	.01	1.01	10.72	.00	.45	2042	10.72	.00	2042	.00	2042	
JUL	25.04	.75	3.73	12.04	.11	.76	1630	12.04	.11	1630	.11	1630	
AGO	25.80	1.57	7.15	11.50	.13	.61	6279	11.50	.13	6279	.13	6279	
SEP	11.61	.63	3.61	14.14	.22	2.42	2166	14.14	.22	2166	.22	2166	
OCT	1.15	.13	.29	11.77	.05	.81	65	11.77	.05	65	.05	65	
NOV	.35	.02	.07	.05	.02	.02	73	.05	.02	73	.02	73	
NOV	.35	.02	.07	.05	.02	.02	73	.05	.02	73	.02	73	
DIC	.26	.06	.14	.21	.02	.03	13963	.21	.03	13963	.03	13963	
ANUAL	25.80	.01	1.45	14.14	.00	.44	45942	14.14	.00	45942	.44	45942	
1969													
ENE	.11	.06	.09	.13	.05	.10	281	.10	.04	98	.04	98	
FEB	.10	.06	.08	.10	.02	.04	98	.06	.03	76	.03	76	
MAR	12.70	.03	.83	.06	.02	.01	34	.02	.01	34	.01	34	
ABR	.20	.02	.04	.26	.01	.02	40	.02	.00	40	.00	40	
MAY	.82	.02	.27	.26	.00	.00	1179	.02	.00	1179	.00	1179	
JUN	9.55	.01	1.01	10.72	.00	.45	2042	10.72	.00	2042	.00	2042	
JUL	25.04	.75	3.73	12.04	.11	.76	1630	12.04	.11	1630	.11	1630	
AGO	25.80	1.57	7.15	11.50	.13	.61	6279	11.50	.13	6279	.13	6279	
SEP	11.61	.63	3.61	14.14	.22	2.42	2166	14.14	.22	2166	.22	2166	
OCT	1.15	.13	.29	11.77	.05	.81	65	11.77	.05	65	.05	65	
NOV	.35	.02	.07	.05	.02	.02	73	.05	.02	73	.02	73	
NOV	.35	.02	.07	.05	.02	.02	73	.05	.02	73	.02	73	
DIC	.26	.06	.14	.21	.02	.03	13963	.21	.03	13963	.03	13963	
ANUAL	25.80	.01	1.45	14.14	.00	.44	45942	14.14	.00	45942	.44	45942	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION PUENTE FERROCARRIL SOBRE EL RIO AHUALULCO

ANO	AGUA Miles m ³	AZOLVES m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1964	43 427.4	20 622.0	0.047 485 32
1965	63 994.5	48 497.0	0.075 783 34
1966	14 793.5	2 861.0	0.019 339 31
1967	67 092.7	33 809.0	0.050 391 30
1968	45 942.1		
1969	13 963.2	10 379.0	0.074 333 57
PROM	40 654.3	23 233.6	0.053 466 56

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

FECHA	PRECIPITACION mm	TEMPERATURA °C	VELOCIDAD cm/s
10/01/50	0.0	15.0	100
11/01/50	0.0	14.0	100
12/01/50	0.0	13.0	100
13/01/50	0.0	12.0	100
14/01/50	0.0	11.0	100
15/01/50	0.0	10.0	100
16/01/50	0.0	9.0	100
17/01/50	0.0	8.0	100
18/01/50	0.0	7.0	100
19/01/50	0.0	6.0	100
20/01/50	0.0	5.0	100

ESTACION HIDROMETRICA

EL SALITRE

RIO AMECA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

390

- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se emplea cablevía con canastilla, de 80 m de claro y 7/8" de diámetro; en la margen derecha con torre de concreto de 4 m de altura, con anclaje de tipo muerto y en la margen izquierda torre de apoyo de concreto de 3 m de altura y anclaje directo.
- 5.5.- AFOROS : Desde el 29 de junio de 1962 mediante sección y velocidad, empleándose para conocer estas últimas, molinete hidráulico.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se llevan a efecto desde junio de 1962 mediante limnógrafo marca Stevens tipo "E", alojado en tubo Armco de 0.61 m de diámetro y 7 m de altura, colocado en la margen derecha, a 3 m aguas abajo de la cablevía.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : No se efectúan observaciones de este tipo.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 28 de septiembre de 1967, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 3.06 m, un gasto máximo de 50.7 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos respectiva.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 28 de septiembre de 1967, se registró el gasto máximo aforado de 50.7 m³/s, con una lectura de escala media de 3.06 m, velocidad media en la sección de 1.5 m/s y profundidad máxima de 1.48 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El gasto mínimo ha sido de 0.000 m³/s en varias ocasiones durante todo el período, con lectura de escala que varía de 0.00 a 0.48 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : Se efectúa a partir del 1° de junio de 1962. Para el cálculo se empleó el método de curvas de gastos y lecturas de escala; los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : Existe una estación termopluviométrica en el pueblo de El Salitre a 1.5 Km de la estación hidrométrica. Se cuenta con datos de pluviómetro desde el 22 de mayo de 1962, y con datos de termómetro desde el 16 de octubre de 1963.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RAJO LERMA CUENCA R. AMECA ESTACION R. COCULA EL SALTIRE
 AÑO DE 1963

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	0	1.249	1.679	.855	.057	.046
2	0	0	0	0	0	0	12.19	.733	4.821	3.400	.056	.046
3	0	0	0	0	0	0	6.657	.404	4.291	1.63	.055	.046
4	0	0	0	0	0	0	10.27	.509	5.463	3.50	.055	.046
5	0	0	0	0	0	0	9.159	10.30	.868	1.68	.054	.046
6	0	0	0	0	0	0	12.04	3.286	.182	7.851	.053	.046
7	0	0	0	0	0	0	8.006	1.892	1.02	3.058	.052	.047
8	0	0	0	0	0	0	8.271	1.533	.454	1.884	.052	.047
9	0	0	0	0	0	0	4.437	.763	1.20	.974	.051	.047
10	0	0	0	0	0	0	5.487	1.435	.268	1.508	.051	.047
11	0	0	0	0	0	0	15.35	4.938	.067	1.607	.049	.055
12	0	0	0	0	0	0	11.34	2.868	.073	.983	.048	.055
13	0	0	0	0	0	0	11.48	4.786	.300	.872	.048	.063
14	0	0	0	0	0	0	4.186	6.979	.077	.536	.047	.067
15	0	0	0	0	0	0	4.186	6.380	.149	.275	.071	.071
16	0	0	0	0	0	0	8.44	.781	.172	.172	.046	.075
17	0	0	0	0	0	0	.599	3.438	.134	.134	.046	.079
18	0	0	0	0	0	0	.728	3.804	.106	.106	.046	.083
19	0	0	0	0	0	0	1.668	4.532	.073	.073	.046	.086
20	0	0	0	0	0	0	1.329	2.562	.3710	.052	.046	.085
21	0	0	0	0	0	0	.893	.715	6.091	.032	.046	.082
22	0	0	0	0	0	0	.281	.477	1.513	.188	.046	.088
23	0	0	0	0	0	0	.696	.329	3.806	.073	.046	.078
24	0	0	0	0	0	0	.808	.284	4.091	.057	.046	.076
25	0	0	0	0	0	5.809	.664	.721	2.051	.057	.046	.073
26	0	0	0	0	0	9.581	.224	.437	.551	.057	.046	.071
27	0	0	0	0	0	5.882	.191	.325	.481	.057	.046	.070
28	0	0	0	0	0	5.901	1.505	1.038	.502	.057	.046	.068
29	0	0	0	0	0	9.535	11.31	.253	.413	.057	.046	.067
30	0	0	0	0	0	4.566	10.89	.130	.241	.057	.046	.066
31	0	0	0	0	0	4.098	4.098	.125	.057	.057	.046	.065

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				DIA	M I N I M O S		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES. M3	
	M A X I M O S	ESCALA	DIA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA					
ENERO	0	.39	1	.39	1	0	0	0	.39	.39	0	
FEBRERO	0	.39	1	.39	1	0	0	0	.39	.39	0	
MARZO	0	.39	1	.39	1	0	0	0	.39	.39	0	
ABRIL	0	.39	1	.39	1	0	0	0	.39	.39	0	
MAYO	0	.39	1	.39	1	0	0	0	.39	.39	0	
JUNIO	0	.39	1	.39	1	0	0	0	.39	.39	0	
JULIO	24.650	2.54	24	2.54	24	.170	5.260	5.260	2.54	.54	14089	
AGOSTO	16.020	2.12	31	2.12	31	.074	2.094	2.094	2.12	.46	5608	
SEPTIEMBRE	9.450	1.70	14	1.70	14	.012	1.790	1.790	1.70	.36	4641	
OCTUBRE	37.600	3.03	22	3.03	22	.016	2.897	2.897	3.03	.32	7760	
NOVIEMBRE	1	.43	15	.43	15	.046	.064	.064	.43	.41	126	
DICIEMBRE	19	.47	1	.47	1	.046	.064	.064	.47	.41	172	
A N U A L												

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. AMECA R. COCULA EL SALITRE
 AÑO DE 1964

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.062	0	0	0	3,285	2,878	2,277	.322	.029	.006	.006
2	.057	0	0	0	4,176	8,533	9,814	.247	.016	.006	.006
3	.055	0	0	0	1,405	5,019	5,118	.230	.016	.006	.006
4	.052	0	0	0	.457	3,870	1,113	2,315	.017	.008	.008
5	.050	0	0	0	.881	2,082	1,705	1,879	.016	.013	.013
6	.048	0	0	0	1,272	1,297	.551	.323	.018	.013	.013
7	.046	0	0	0	1,197	.810	.536	.206	.016	.013	.013
8	.043	0	0	0	4,491	2,221	.198	.407	.019	.019	.019
9	.041	0	0	0	1,195	5,370	.353	.091	.021	.033	.033
10	.039	0	0	0	1,520	3,335	.316	.060	.018	.031	.351
11	.036	0	0	0	1,874	1,270	.259	.057	.018	.020	.020
12	.034	0	0	0	.977	.833	1,150	.057	.019	.019	.019
13	.032	0	0	0	.578	.572	7,036	.053	.018	.018	.018
14	.030	0	0	0	1,212	.370	6,656	.026	.017	.017	.017
15	.027	0	0	0	28,14	4,601	2,631	.013	.019	.013	.013
16	.025	0	0	0	9,086	3,584	1,034	.006	.017	.012	.012
17	.023	0	0	0	2,147	4,444	4,294	.005	.016	.016	.016
18	.021	0	0	0	1,338	4,409	3,885	.005	.025	.015	.015
19	.018	0	0	0	3,564	3,295	1,371	.006	.026	.020	.020
20	.016	0	0	0	17,19	2,051	1,109	.006	.024	.020	.020
21	.014	0	0	0	13,24	1,688	2,734	.006	.018	.018	.018
22	.011	0	0	0	.021	1,688	2,734	.006	.018	.018	.018
23	.009	0	0	0	.257	2,044	845	.006	.012	.019	.019
24	.007	0	0	0	.642	11,04	548	.006	.006	.020	.020
25	.005	0	0	0	1,309	3,035	4,042	.007	.006	.019	.019
26	.002	0	0	0	1,863	4,945	2,94	.013	.007	.019	.019
27	0	0	0	0	5,214	2,619	4,563	.015	.007	.019	.019
28	0	0	0	0	.896	1,128	.846	.019	.006	.019	.019
29	0	0	0	0	2,807	.660	1,055	.016	.006	.019	.019
30	0	0	0	0	1,048	1,429	.980	.014	.006	.019	.019
31	0	0	0	0	4,089	1,276	1,031	.015	.006	.013	.013
					7,324	5,963	.673	.017	.006	.012	.012

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA					
FEBRERO	.064	.44	27	.026	.44	0	.026	.44	0	69
MARZO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ABRIL	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MAYO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
JUNIO	6,150	1,46	1	0	0	0	0	0	0	0
JULIO	43,500	2,92	29	.33	.542	.33	.542	1,46	.33	1404
AGOSTO	13,220	2,03	14	.250	4,711	.250	4,711	2,92	.50	12619
SEPTIEMBRE	15,400	2,13	12	.283	3,153	.283	3,153	2,03	.51	8445
OCTUBRE	4,590	1,29	16	.224	1,950	.224	1,950	2,13	.48	5055
NOVIEMBRE	.055	.50	23	.005	.45	.005	.201	1,29	.45	539
DICIEMBRE	.678	.59	1	.006	.44	.006	.016	.54	.44	40
ANUAL	43,500	2,92	0	.893	.44	.893	.027	.60	.44	71
								2,92		28243

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. AMECA R. COCULA EL SALITRE
 AÑO DE 1965

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	.010	.009	.007	.010	0	0	0	1.990	2.671	.908	.017	.116			
2	.006	.009	.007	.010	0	0	0	3.038	3.184	3.322	.018	.145			
3	.006	.009	.007	.009	0	0	0	4.656	3.527	1.412	.018	.120			
4	.006	.009	.007	.009	0	0	0	3.371	2.168	1.190	.017	.122			
5	.006	.008	.007	.008	0	0	0	1.424	1.668	.277	.017	.183			
6	.006	.008	.007	.008	0	0	0	.932	1.407	.638	.023	.116			
7	.006	.008	.007	.007	0	0	0	.589	3.282	.334	.152	.099			
8	.006	.008	.007	.007	0	0	0	.436	2.709	.283	.135	.073			
9	.008	.008	.007	.006	0	0	0	.396	3.196	.225	.134	.075			
10	.017	.008	.007	.006	0	0	0	.365	6.219	.264	.403	.073			
11	.023	.008	.007	.006	0	0	0	.351	1.314	.293	.490	.087			
12	.019	.008	.007	.006	0	0	0	1.462	1.474	.743	.468	.099			
13	.022	.007	.006	.006	0	0	.602	6.141	1.899	.263	.360	.073			
14	.030	.007	.006	.006	0	0	1.055	4.247	3.168	.231	.360	.071			
15	.024	.007	.006	.006	0	0	1.061	8.627	1.193	.050	.360	.068			
16	.024	.007	.006	.006	0	0	.791	15.866	.706	.062	.360	.346			
17	.021	.007	.006	.006	0	0	.541	8.558	.693	.073	.289	.397			
18	.020	.007	.006	.006	0	0	.321	3.684	.909	.085	.170	.083			
19	.023	.007	.006	.006	0	0	.483	1.739	.879	.104	.466	.085			
20	.020	.007	.006	.006	0	0	.720	1.161	1.058	.010	.494	.067			
21	.020	.007	.006	.006	0	0	.926	1.984	1.300	.009	.550	.066			
22	.020	.007	.006	.006	0	0	.710	2.727	1.194	.012	.470	.066			
23	.018	.007	.006	.006	0	0	.932	4.100	1.623	.013	.300	.066			
24	.017	.007	.006	.006	0	0	.980	1.988	1.535	.014	.170	.066			
25	.016	.007	.006	.004	0	0	1.000	2.198	1.833	.014	.156	.064			
26	.014	.007	.008	.008	0	0	1.048	5.117	4.914	.013	.158	.066			
27	.013	.007	.009	.009	0	0	1.012	5.400	1.834	.013	.175	.075			
28	.010	.007	.010	.010	0	0	1.070	7.745	.325	.013	.133	.163			
29	.010	.007	.011	.011	0	0	.903	11.466	.142	.015	.116	.078			
30	.010	.007	.011	.011	0	0	.785	3.698	.167	.027	.121	.057			
31	.010	.010	.010	.010	0	0	1.173	2.138	.038	.038	.121	.063			

RESUMEN ANUAL

A N U A L	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O		M A X I M A		M I N I M A				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	MEDIO	MEDIO	EN METROS	EN METROS					
ENERO	14	.031	2	.006	.50	.44	.015	.015	.50	.44	.44	.41			
FEBRERO	1	.010	16	.007	.44	.43	.008	.008	.44	.43	.43	18			
MARZO	30	.011	26	.006	.45	.43	.007	.007	.45	.43	.43	19			
ABRIL	1	.010	1	0	.44	0	.006	.006	.44	0	0	14			
MAYO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
JUNIO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
JULIO	21	1.328	1	0	.96	.65	.520	.520	.86	.40	.40	1392			
AGOSTO	16	17.400	11	.325	2.34	.65	3.799	3.799	2.34	.65	.65	10176			
SEPTIEMBRE	10	8.625	30	.084	1.70	.53	1.940	1.940	1.70	.53	.53	5028			
OCTUBRE	2	3.861	20	.003	1.27	.42	.353	.353	1.27	.42	.42	944			
NOVIEMBRE	21	.643	1	.017	.84	.50	.237	.237	.64	.50	.50	613			
DICIEMBRE	16	.720	30	.046	.86	.60	.107	.107	.86	.60	.60	288			
A N U A L		17.400		0	2.34	.60	.588	.588	2.34	.60	.60	18533			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LEMMA RIO AMECA RIO COCULA EL SALTIRE
 AÑO DE 1966

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.061	.012	.011	.009	0	0	.081	1.908	.094	.026	.012	.003
2	.061	.012	.010	.009	0	0	.078	1.656	.104	.026	.008	.003
3	.061	.012	.012	.009	0	0	.078	1.265	.093	.026	.006	.003
4	.061	.012	.012	.013	0	0	1.468	.934	.090	.045	.012	.003
5	.061	.012	.012	.014	0	0	.815	.777	.351	.376	.016	.003
6	.060	.012	.012	.014	0	0	.222	.595	.227	.500	.015	.003
7	.039	.012	.012	.013	0	0	.910	.475	.092	.180	.014	.003
8	.061	.012	.012	.012	0	0	.338	.342	.070	.076	.014	.003
9	.061	.012	.012	.011	0	0	1.836	.064	.054	.065	.003	.003
10	.061	.011	.009	.010	0	0	.262	.239	.059	.017	.006	.003
11	.038	.009	.009	.009	0	0	.167	.414	.055	.017	.006	.003
12	.061	.009	.009	.009	0	0	.110	.353	.085	.005	.006	.003
13	.016	.009	.009	.009	0	.025	1.664	.314	.073	.022	.006	.003
14	.008	.009	.009	.009	0	.046	.677	.237	.059	.021	.066	.004
15	.008	.009	.009	.009	0	.051	.243	.203	.055	.024	.008	.006
16	.012	.009	.009	.009	0	.044	.159	.206	.044	.032	.011	.006
17	.011	.009	.009	.009	0	.037	.559	.202	.090	.075	.020	.008
18	.008	.009	.009	.009	0	.032	2.681	.191	.178	.026	.015	.009
19	.008	.011	.009	.009	0	.029	1.230	.165	.089	.017	.009	.009
20	.008	.012	.009	.008	0	.057	1.626	.173	.057	.028	.012	.007
21	.010	.012	.009	.008	0	.033	22.15	.174	.043	.026	.010	.007
22	.012	.012	.009	.010	0	.034	8.452	3.331	.033	.026	.008	.006
23	.012	.010	.009	.010	0	.030	6.004	1.966	.029	.026	.006	.006
24	.012	.013	.009	.010	0	.025	3.956	1.440	.027	.025	.006	.011
25	.012	.010	.009	.010	0	.053	8.279	1.100	.027	.008	.010	.012
26	.012	.013	.009	.010	0	.060	11.69	1.084	.027	.008	.008	.010
27	.012	.012	.009	.010	0	.059	8.627	.794	.027	.009	.003	.008
28	.012	.012	.009	.010	0	.041	4.946	.421	.017	.017	.007	.007
29	.012	.012	.010	.010	0	.043	2.933	.194	.034	.023	.003	.007
30	.012	.012	.010	.010	0	.043	2.933	.194	.012	.045	.003	.005
31	.012	.012	.011	.003	0	.083	2.924	.158	.018	.054	.003	.005
					0		3.294	.142	.018	.030	.003	.004

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN MILES M3			
ENERO	1	.061	.62	11	.008	.72	.81	.029	.61	.77			
FEBRERO	26	.014	.72	11	.009	.74	.83	.010	.69	27			
MARZO	1	.012	.75	2	.009	.75	.84	.011	.75	26			
ABRIL	4	.014	.83	30	.014	.88	1.06	.010	.48	25			
MAYO	1	0	.48	1	0	.48	.48	0	.48	0			
JUNIO	30	.089	.97	1	0	.48	.99	.026	.48	68			
JULIO	21	36.025	2.91	13	.060	.97	2.91	3.145	.94	8422			
AGOSTO	22	6.178	1.59	31	.106	.50	1.59	.702	.50	1881			
SEPTIEMBRE	17	3.710	1.34	29	.011	.34	1.34	.025	.34	325			
OCTUBRE	5	.743	.87	12	.004	.40	.87	.063	.40	168			
NOVIEMBRE	14	.246	.52	26	.003	.39	.52	.011	.39	28			
DICIEMBRE	24	.013	.52	1	.003	.39	.74	.005	.39	15			
ANUAL		36.025	2.91		0	.48	2.91	.351	.34	11062			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION BAJO LERMA
 CUENCA R. AMECA
 COBRIENTE R. COCULA
 ESTACION EL SALTIRE
 ANO DE 1967

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	.003	.010	.008	.006	.009	.006	.006	.006	.051	.573	8.155	.825	.319		
2	.004	.008	.007	.007	.014	.008	.008	.008	3.874	.423	3.601	7.44	.285		
3	.009	.008	.007	.011	.014	.022	.022	.022	2.122	.265	2.273	.678	.262		
4	.009	.008	.007	.007	.015	.020	.020	.020	.607	.417	1.498	.634	.235		
5	.010	.015	.007	.008	.034	.034	.034	.034	.335	.251	8.007	.591	.198		
6	.012	.021	.007	.008	.125	.125	.125	.125	.285	.892	26.50	.540	.169		
7	.016	.018	.013	.008	.033	.033	.033	.033	1.407	1.402	13.31	.487	.151		
8	.015	.017	.019	.006	.014	.008	.008	.008	.229	8.684	12.46	.453	.144		
9	.014	.017	.020	.006	.012	.008	.008	.008	15.87	15.87	19.93	.447	.143		
10	.013	.016	.014	.005	.014	.008	.008	.008	.651	11.31	11.98	.417	.143		
11	.010	.016	.010	.005	.008	.017	.008	.008	.664	19.07	30.33	.389	.143		
12	.023	.011	.010	.005	.008	.006	.006	.006	3.51	13.17	42.46	.357	.143		
13	.026	.013	.010	.005	.008	.007	.007	.007	2.679	13.17	42.46	.357	.143		
14	.046	.011	.010	.005	.006	.006	.006	.006	2.018	8.105	19.96	.343	.144		
15	.072	.010	.010	.003	.006	.006	.006	.006	.559	5.637	8.634	.353	.144		
16	.037	.019	.019	.004	.006	.006	.006	.006	.265	2.958	7.366	.545	.194		
17	.037	.019	.036	.006	.006	.006	.006	.006	1.661	1.661	7.758	.753	.216		
18	.026	.022	.021	.006	.022	.029	.029	.029	.180	.884	13.49	.906	.216		
19	.014	.020	.018	.009	.022	.020	.020	.020	.134	7.28	9.360	.904	.195		
20	.029	.012	.015	.009	.015	.022	.022	.022	5.947	1.045	5.561	.849	.169		
21	.029	.015	.015	.014	.024	.024	.024	.024	2.595	7.83	3.712	.781	.131		
22	.021	.021	.012	.017	.031	.007	.007	.007	.691	1.458	2.225	.748	.198		
23	.020	.007	.007	.007	.042	.030	.030	.030	.242	8.637	1.598	.670	.182		
24	.017	.005	.007	.009	.162	.162	.162	.162	.148	34.13	1.315	.522	.168		
25	.017	.006	.007	.008	.027	.027	.027	.027	.064	35.62	1.274	.436	.177		
26	.017	.006	.007	.008	.027	.027	.027	.027	.053	15.59	1.274	.415	.168		
27	.014	.008	.007	.007	.117	.041	.041	.041	1.015	6.109	1.100	.416	.153		
28	.014	.007	.006	.009	.073	.073	.073	.073	8.001	38.22	.971	.437	.167		
29	.013	.007	.006	.008	.755	.755	.755	.755	5.197	36.42	.970	.437	.153		
30	.012	.007	.006	.007	1.024	1.024	1.024	1.024	2.516	20.79	.892	.379	.152		
31	.012	.007	.006	.006	.054	.054	.054	.054	1.198	.892	.892	.379	.152		

RESUMEN ANUAL

A N O	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S						M I N I M O S						MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS							
ENERO	13	.750	1.02	1	.003	.74	.062	1.02	.64	165					
FEBRERO	6	.022	.77	24	.003	.80	.012	.64	.70	30					
MARZO	17	.045	.89	28	.006	.84	.012	.89	.74	32					
ABRIL	21	.020	.83	15	.003	.80	.008	.68	.78	22					
MAYO	22	.097	.95	14	.006	.71	.014	.95	.71	38					
JUNIO	28	2.606	1.30	15	.005	.70	.202	1.30	.70	524					
JULIO	19	7.662	1.76	11	.036	.88	1.087	1.76	.68	2912					
AGOSTO	28	10.650	1.90	5	.051	.68	9.762	1.90	.68	2657					
SEPTIEMBRE	28	50.660	3.06	31	.890	.96	8.730	3.06	.96	25302					
OCTUBRE	11	50.660	3.06	14	.98	.72	5.66	3.06	.72	23383					
NOVIEMBRE	17	.971	.98	20	.316	.52	.179	.98	.52	1468					
DICIEMBRE	1	.360	.75	20	.115	.52	.179	.75	.52	480					
A N O		50.660	3.06		.003	.74	1.808	3.06	.52	57012					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LEHMA RAMECA RACOCULA EL SALTIRE
 AÑO DE 1968

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.127	.052	.028	.037	.017	.004	.246	.916	1.415	.255	.042	.009
2	.146	.039	.032	.034	.016	.005	.971	.758	.775	.209	.041	.012
3	.130	.045	.035	.035	.016	.003	.663	.632	.687	.199	.036	.020
4	.142	.066	2.006	.031	.015	.003	.967	.550	.469	.152	.031	.019
5	.101	.067	9.853	.019	.013	.003	.758	.903	.269	.152	.031	.020
6	.066	.061	17.476	.017	.010	.003	1.622	.775	.347	.175	.032	.019
7	.062	.036	6.916	.016	.010	.003	1.158	.366	4.538	.255	.030	.019
8	.059	.068	2.685	.015	.010	.003	.489	.950	1.920	.259	.030	.020
9	.052	.051	1.782	.015	.010	.003	.489	.430	.691	.252	.032	.032
10	.050	.045	1.996	.015	.007	.005	.756	.567	.162	.162	.022	.031
11	.053	.051	.676	.015	.007	.005	1.183	.192	3.461	.348	.009	.034
12	.051	.054	.611	.014	.007	.005	3.215	.198	3.465	.675	.009	.034
13	.051	.051	.323	.014	.007	.010	1.416	.159	1.655	.741	.009	.048
14	.041	.041	.246	.013	.008	.010	1.484	.201	1.018	.560	.009	.048
15	.059	.051	.303	.014	.011	.010	1.740	.205	.731	.272	.008	.072
16	.087	.071	.289	.016	.012	.010	2.267	.205	.617	.493	.006	.091
17	.323	.064	.279	.015	.012	.007	2.540	.214	.506	.173	.006	.084
18	.102	.024	.224	.014	.012	.007	.996	.259	.464	.147	.006	.077
19	.112	.094	.115	.016	.012	.007	6.916	.414	.426	.170	.007	.077
20	.109	.050	.115	.015	.012	.012	8.809	.171	.452	.169	.011	.091
21	.077	.105	.152	.016	.012	.010	3.237	.141	.426	.141	.009	.093
22	.066	.101	.120	.016	.012	.016	4.500	.126	1.098	.137	.009	.093
23	.055	.077	.088	.016	.012	.016	6.815	.126	3.156	.126	.009	.093
24	.039	.075	.092	.015	.011	.095	2.335	.354	1.131	.126	.009	.093
25	.032	.063	.106	.015	.004	.155	2.789	.1923	.487	.091	.009	.088
26	.036	.049	.085	.015	.003	.848	6.597	2.157	.600	.091	.009	.083
27	.024	.031	.058	.015	.003	.427	5.425	.720	.278	.090	.009	.078
28	.016	.029	.036	.014	.003	3.098	3.098	.358	.853	.089	.009	.071
29	.033	.033	.031	.016	.003	.216	1.661	.262	.369	.089	.009	.074
30	.040	.043	.040	.016	.003	.251	1.076	14.003	.262	.081	.009	.077
31	.048	.039	.039	.016	.003	.251	.702	3.569	.048	.048	.009	.076

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O M E D I O		M A X I M A		M I N I M A		EN METROS	EN MILES M3	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	GASTO MEDIO	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	17	.380	28	.012	.70	.77	.079	1.01	.56	1.01	.56	211			
FEBRERO	21	.114	7	.022	.49	.49	1.884	.85	.45	2.45	.45	149			
MARZO	6	14.816	1	.028	.46	.46	.018	.47	.45	.47	.45	3975			
ABRIL	1	.038	15	.013	.42	.42	.009	.90	.42	.45	.42	46			
MAYO	1	.018	25	.003	.42	.42	.092	.42	.42	.42	.42	25			
JUNIO	25	11.320	1	.003	.48	.48	2.491	1.81	.48	.48	.48	238			
JULIO	19	11.395	1	.120	.46	.46	1.197	2.39	1.81	1.81	.48	6671			
AGOSTO	30	22.015	27	.205	.47	.47	1.131	1.42	.47	.47	.47	3206			
SEPTIEMBRE	7	6.790	1	.142	.68	.68	.222	.68	.44	.44	.44	594			
OCTUBRE	12	.773	31	.043	.45	.45	.017	.44	.42	.42	.42	43			
NOVIEMBRE	1	.043	16	.006	.43	.43	.057	.44	.34	.34	.34	153			
DICIEMBRE	16	.093	1	.009	.42	.42	.577	2.45	.34	.34	.34	18243			
A N U A L		22.015		.003	.42	.42									

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R.AMECA EL SALTIRE
 ANO DE 1969

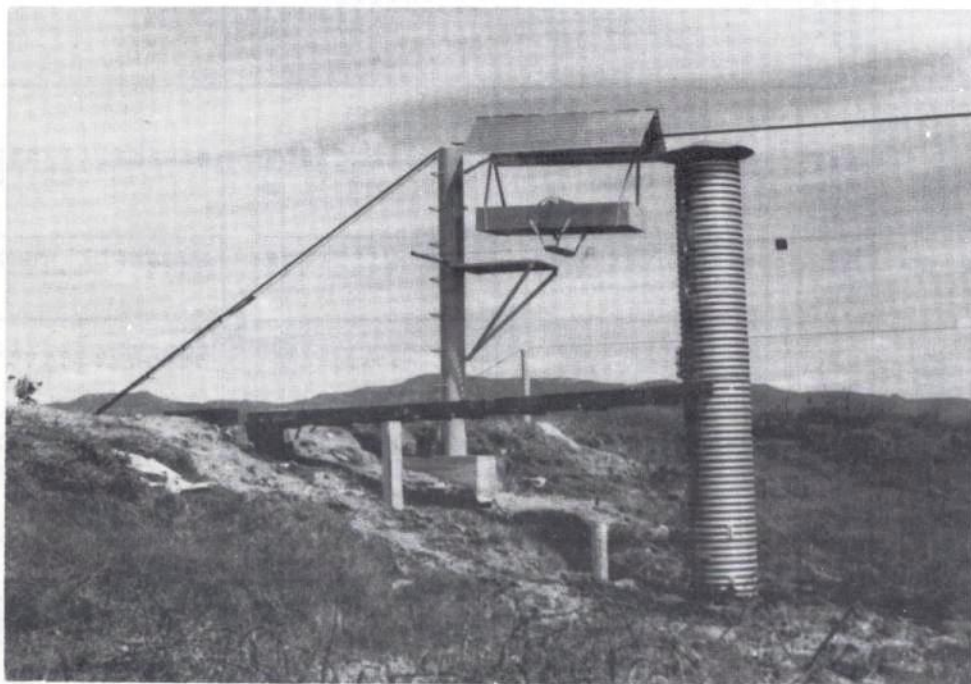
DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	SEPT	SEPT	SEPT			
1	.070	.008	.017	.006	.006	.082	.039	.049	.251	.024	.008	.005			
2	.067	.011	.006	.007	.006	.021	.056	.027	.184	.051	.009	.005			
3	.067	.012	.018	.009	.006	.025	.009	.023	.255	.087	.010	.005			
4	.073	.008	.017	.009	.006	.014	.007	.019	10.11	10.11	.010	.005			
5	.082	.006	.015	.008	.006	.009	.007	.039	.332	14.08	.009	.005			
6	.087	.006	.008	.008	.007	.009	.007	.028	.189	4.089	.009	.005			
7	.068	.006	.017	.008	.007	.007	.008	.061	.087	2.987	.008	.005			
8	.035	.006	.013	.006	.005	.005	.007	.034	.061	2.987	.008	.005			
9	.029	.007	.009	.006	.003	.003	.008	.023	.060	1.162	.008	.005			
10	.023	.006	.006	.006	.006	.002	.007	.019	1.461	.700	.006	.005			
11	.018	.006	.006	.006	.005	.005	.007	.015	1.271	.005	.005	.005			
12	.018	.006	.006	.006	.006	.007	.008	.015	4.53	.497	.005	.005			
13	.018	.006	.006	.006	.007	.008	.043	.015	1.038	.345	.005	.005			
14	.022	.006	.006	.008	.010	.013	.115	.015	.597	.191	.005	.005			
15	.035	.006	.008	.008	.010	.015	.047	.011	.493	.095	.005	.005			
16	.032	.006	.007	.016	.014	.019	.123	.043	1.110	.088	.005	.005			
17	.028	.006	.008	.008	.019	.009	.067	.067	1.110	.086	.018	.005			
18	.023	.006	.013	.008	.007	.016	.080	.068	1.069	.084	.009	.005			
19	.021	.006	.013	.009	.007	.010	.039	.091	.537	.085	.005	.005			
20	.019	.008	.007	.008	.006	.011	.036	.252	.896	.083	.005	.005			
21	.018	.006	.009	.009	.006	.009	.342	.108	1.371	.072	.005	.005			
22	.018	.006	.013	.015	.006	.009	.311	.086	1.089	.049	.005	.005			
23	.020	.007	.010	.017	.006	.005	.774	.051	.921	.046	.005	.005			
24	.027	.009	.016	.016	.006	.006	.535	.050	2.932	.045	.005	.005			
25	.027	.017	.006	.014	.006	.037	.263	.054	2.736	.039	.005	.005			
26	.025	.016	.006	.006	.006	.027	.070	.062	1.120	.026	.005	.005			
27	.023	.008	.006	.007	.014	.063	.139	.097	.643	.019	.005	.005			
28	.018	.008	.006	.007	.011	.111	.060	.120	.404	.016	.005	.005			
29	.008	.006	.006	.007	.096	.066	.040	.049	.256	.009	.005	.005			
30	.007	.006	.006	.006	.127	.070	.049	.096	.152	.010	.005	.005			
31	.007	.006	.006	.006	.104	.060	.060	.106	.010	.010	.005	.019			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S			M I N I M O S			M E D I O			MAXIMA	MINIMA				
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA	ESCALA						
ENERO	6	.091	.42	30	.007	.30	.033	.42	33	.30	.30	89			
FEBRERO	25	.018	.32	5	.006	.30	.008	.32	19	.29	.29	32			
MARZO	1	.018	.32	10	.006	.29	.010	.32	27	.29	.29	27			
ABRIL	15	.018	.29	1	.006	.29	.009	.29	24	.29	.29	24			
MAYO	30	.148	.37	1	.006	.29	.021	.57	55	.50	.50	55			
JUNIO	28	.135	.36	10	.001	.20	.025	.36	64	.20	.20	64			
JULIO	23	1.401	1.08	4	.007	.23	.115	1.08	304	.23	.23	304			
AGOSTO	7	.582	.72	16	.005	.22	.067	.72	179	.22	.22	179			
SEPTIEMBRE	24	4.270	1.38	8	.060	.35	.785	1.38	2035	.25	.25	2035			
OCTUBRE	5	25.600	2.56	29	.008	.24	1.251	2.56	3350	.19	.19	3350			
NOVIEMBRE	17	.031	.31	19	.004	.19	.007	.31	17	.19	.19	17			
DICIEMBRE	31	.019	.26	1	.005	.30	.006	.26	16	.19	.19	16			
ANUAL		25.600	2.56		.001	.20	.196	2.56	6181			6181			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

400



ESTACION "EL SALITRE" SOBRE EL RIO COCULA
VISTA DE LA CANASTILLA Y LIMNIGRAFO

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : SAN MARTIN HIDALGO
- 2.- CLAVE : 14-500-800-000-00-000-H-500-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|--------------------------|--------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL | RIO AMECA | 500 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | RIO SAN MARTIN | 800 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.5.- ESTACION : | SAN MARTIN HIDALGO | 500 |
| CORRIENTE : | RIO SAN MARTIN | |
- Este río tiene su origen 15 Km al sur de la ciudad de San Martín Hidalgo, a una altitud de 2250 m s.n.m. En dirección de sur a norte, con un recorrido total de aproximadamente 24 Km, confluye por la margen izquierda al Río Ameca, en las cercanías de la vía del ferrocarril de La Vega a Ameca, entre las estaciones ferrocarrileras de Matute y Esperanza, con un área de cuenca de 239 Km².
- 3.2.- AREA DRENADA : 120 Km².
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 103°56'30" y Lat. N. 20°26'30".
- 3.4.- UBICACION : Al sur, e inmediata a la población de San Martín Hidalgo, Jal., correspondiente al mismo municipio de San Martín Hidalgo.
- 3.5.- ACCESO : Se llega a la estación por la carretera federal libre No. 80 de Guadalajara a la población de Cocula, con un recorrido de 69 Km. De ésta a 4 Km se encuentra el cruce Sta. María, donde a la derecha por carretera revetida y a 9 Km se encuentra la población de San Martín Hidalgo.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer los volúmenes escurridos para el proyecto de la presa de almacenamiento para riego del Valle de San Martín, aguas arriba del sitio de la estación.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en 300 m con cantos rodados y ambas márgenes de tierra.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Sección irregular, que cuenta con control de concreto a 10 m aguas abajo del cablevía.
- 5.3.- ESCALA : Se empezó a observar el 30 de junio de 1962, es de concreto; grabada y pintada con capacidad para 3 m y se encuentra localizada en la margen derecha, en posición vertical, a 4 m aguas abajo del cablevía. La lectura de escala para gasto nulo corresponde a 0.07 m.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se emplea un cablevía con canastilla, con torre apoyo de concreto de 2 m de altura en la margen izquierda y con anclaje directo en la margen derecha. Tiene un claro de 70 m.
- 5.5.- AFOROS : Se efectúan desde el 30 de junio de 1962, mediante sección determinada por sondeos y velocidad determinada con molinete hidráulico.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se iniciaron el 1° de agosto de 1962, con limnógrafo marca Stevens tipo "E", colocado en torre de tubo Armco de 7 m de altura, en la margen derecha, a 4 m aguas abajo del cablevía.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : Se hacen observaciones desde el 1° de agosto de 1963 en el laboratorio instalado en la casa del aforador.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 4 de octubre de 1969 se determinó, para una lectura de escala máxima observada de 1.65 m, un gasto máximo de 114 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos respectiva.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 6 de julio de 1966 se registró el gasto máximo aforado, de 81.1 m³/s, con una lectura de escala de 1.49 m, velocidad media en la sección de 2.53 m/s y profundidad máxima de 1.52 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El gasto mínimo ha sido de 0.000 m³/s, en varias ocasiones durante todo el período, variando la lectura de escala de 0.07 m a 0.31 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : Se efectúa a partir del día 30 de junio de 1962. Para el cálculo se empleó el método de curvas de gastos y lecturas de escala; los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : Funciona desde el 17 de julio de 1962, con el mismo nombre de la estación de aforos, y cuenta con pluviómetro, termómetro, evaporómetro y veleta; se encuentra localizada en la margen derecha, inmediata a la estación de aforos.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO SAN MARTIN SAN MARTIN HIDALGO
 AÑO DE 1962

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1							.592	.362	1.144	.956	.209	.130
2							.154	.203	1.623	.914	.165	.117
3							.142	.187	2.018	1.351	.127	.106
4							.328	.166	1.140	1.052	4.517	.102
5							.841	.154	.716	.792	3.883	.111
6							.160	.134	.601	.772	.666	.112
7							.319	.103	8.415	.977	.481	.106
8							.504	.102	6.644	5.471	.448	.098
9							2.701	.102	11.11	3.956	.358	.097
10							.267	.090	3.897	2.073	.323	.097
11							.126	.070	1.689	1.016	.303	.097
12							.100	.067	.965	.720	.280	.096
13							4.321	.067	.808	.569	.247	.096
14							.711	.399	5.051	.457	.230	.096
15							.180	1.036	3.622	.427	.219	.096
16							.200	.472	2.516	.326	.207	.096
17							.168	.315	3.748	.315	.200	.090
18							6.049	.134	2.716	.340	.194	.073
19							.899	.129	2.230	.313	.189	.068
20							.188	.124	1.947	.368	.187	.057
21							.138	.143	1.550	.222	.184	.057
22							.134	.134	1.269	.556	.164	.057
23							.762	.389	1.527	.323	.158	.054
24							1.571	.997	3.432	1.456	.163	.052
25							.381	.448	3.373	.367	.157	.055
26							.207	.193	1.812	.285	.151	.054
27							.281	.141	1.806	.235	.152	.056
28							.200	.092	1.266	.265	.143	.059
29							.162	.366	1.009	.232	.146	.058
30						.133	.174	.143	1.426	.171	.143	.056
31							1.052	3.805		.201		.054

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
FEBRERO							
MARZO							
ABRIL							
MAYO							
JUNIO							
JULIO	18	19,500	1.05	.40	.777	1.05	2080
AGOSTO	31	19,880	1.06	.39	.359	1.06	961
SEPTIEMBRE	9	64,240	1.38	.46	2.702	1.38	7005
OCTUBRE	8	20,650	.95	.38	.886	.95	2374
NOVIEMBRE	4	60,520	1.34	.37	.500	1.34	1295
DICEMBRE	1	.139	.37	.36	.082	.37	221
ANUAL							

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA RIO SAN MARTIN SAN MARTIN HIDALGO
 AÑO DE 1963

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.053	.020	.016	.011	.009	2.090	1.120	.538	3.316	.334	.142	
2	.051	.020	.016	.009	.007	2.248	1.101	.519	9.402	.343	.126	
3	.050	.019	.016	.007	.005	2.970	1.048	.587	15.734	.452	.124	
4	.052	.019	.016	.005	.003	2.365	1.272	.390	9.619	.446	.124	
5	.052	.019	.016	.003	.001	3.376	1.099	.276	4.235	1.031	.126	
6	.051	.018	.015	0	0	2.869	.998	.276	2.376	.494	.126	
7	.051	.018	.015	0	0	6.321	.985	.232	1.825	.334	.123	
8	.050	.018	.015	0	0	4.111	.985	.232	1.300	.283	.116	
9	.050	.017	.015	0	0	3.055	1.850	.184	1.056	.250	.108	
10	.048	.017	.015	0	0	2.705	1.821	.184	1.056	.250	.109	
11	.048	.017	.015	0	0	3.327	1.821	.184	1.056	.250	.110	
12	.044	.016	.015	0	0	3.643	2.181	.951	.795	.247	.370	
13	.044	.016	.015	0	0	2.208	3.520	.885	.768	.247	2.465	
14	.044	.015	.015	0	0	1.091	2.966	.320	.651	.237	.807	
15	.045	.015	.015	0	0	.748	2.048	.276	.596	.217	7.816	
16	.043	.015	.014	0	0	.670	1.533	.276	.549	.208	3.362	
17	.041	.015	.014	0	0	.670	1.178	.576	.621	.194	.907	
18	.039	.015	.014	0	0	.670	1.180	.564	.564	.181	.685	
19	.036	.015	.014	0	0	.670	2.369	.674	.520	.175	.518	
20	.034	.015	.014	0	0	.670	1.282	.880	.520	.168	.439	
21	.032	.015	.014	0	0	.670	1.537	.449	.520	.167	.383	
22	.029	.015	.014	0	0	.670	1.180	.368	.520	.166	.394	
23	.029	.015	.014	0	0	.646	1.709	1.614	.503	.163	.510	
24	.029	.015	.013	0	0	.664	.467	.451	.416	.163	.290	
25	.029	.015	.013	0	0	.729	.445	.541	.781	.156	.277	
26	.029	.016	.013	0	0	.945	.445	2.559	.853	.150	.266	
27	.026	.016	.013	0	0	.743	.610	2.008	.650	.146	.256	
28	.023	.016	.012	0	0	1.605	.807	2.130	.453	.144	.241	
29	.021	.016	.012	0	0	3.942	.511	1.413	.400	.140	.224	
30	.020	.012	.012	0	0	4.119	.645	1.548	.368	.132	.208	
31	.020	.012	.012	0	0	2.220	.429	1.548	.328	.132	.202	

RESUMEN ANUAL

A N U A L	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	M A X I M O S						M I N I M O S						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	
ENERO	1	.054	.37	29	.020	.35	29	.039	.37	.35	.35	105	
FEBRERO	1	.020	.35	15	.015	.34	15	.016	.35	.34	.34	40	
MARZO	1	.016	.34	29	.012	.32	29	.001	.32	.32	.32	34	
ABRIL	1	.012	.32	7	0	.31	7	.001	.32	.31	.31	3	
MAYO													
JUNIO	7	15.900	.50	10	.037	.34	10	2.175	.74	.28	.28	5826	
JULIO	12	10.900	.79	27	.403	.44	27	1.261	.79	.44	.44	3379	
AGOSTO	12	8.760	.68	8	.184	.42	8	.724	.68	.42	.42	1876	
SEPTIEMBRE	3	43.400	1.50	30	.328	.27	30	1.995	1.50	.27	.27	5345	
OCTUBRE	5	1.470	.38	30	.128	.22	30	.263	.38	.22	.22	680	
NOVIEMBRE	15	13.200	.60	9	.106	.22	9	.700	.60	.19	.19	1875	
DICIEMBRE													

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA RIO AMECA RIO SAN MARTIN SAN MARTIN HIDALGO
AÑO DE 1964

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP						
1	.201	.128	.054	.021	.012	.027	.271	.813	.147	.138	.067	.049			
2	.192	.127	.048	.022	.013	.019	.154	2.700	.369	.369	.058	.050			
3	.203	.123	.058	.022	.012	.017	.128	.526	.318	.318	.057	.049			
4	.200	.109	.054	.023	.011	.013	.111	.913	.239	2.244	.060	.047			
5	.198	.101	.042	.021	.009	.013	.1169	1.151	1.140	.481	.068	.043			
6	.202	.097	.040	.019	.006	0	.774	.582	.365	.307	.080	.045			
7	.234	.081	.045	.017	.007	0	.771	.381	.209	.236	.074	.047			
8	.203	.082	.047	.018	.006	0	.475	.301	.166	.199	.072	.049			
9	.190	.082	.048	.018	.006	0	.160	.389	.232	.167	.069	.091			
10	.178	.082	.048	.018	.005	0	.122	.662	.206	.154	.062	.201			
11	.183	.079	.043	.016	.005	0	.135	.748	.199	.154	.066	.077			
12	.176	.082	.042	.015	.005	0	.110	.355	.269	.160	.066	.067			
13	.168	.082	.042	.015	.006	0	.117	.383	.264	.160	.056	.062			
14	.169	.081	.032	.014	.006	.731	1.022	.906	.255	.255	.106	.057			
15	.162	.069	.037	.013	.006	.541	1.323	.636	.198	.182	.106	.054			
16	.149	.066	.042	.016	.007	.352	.864	.449	.428	.306	.117	.054			
17	.138	.064	.040	.018	.007	1.546	.266	.472	.455	1.378	.067	.052			
18	.120	.063	.034	.018	.007	.255	.212	.866	.731	.485	.036	.049			
19	.108	.065	.037	.017	.008	.575	1.479	.393	.425	.341	.042	.049			
20	.100	.056	.030	.016	.008	1.416	14.98	.303	.327	.280	.056	.042			
21	.101	.054	.040	.015	.008	.214	1.514	.279	.270	.234	.043	.043			
22	.100	.062	.039	.011	.008	1.037	3.588	.198	.196	.184	.064	.041			
23	.103	.064	.038	.011	.009	.733	1.950	.143	.143	.176	.067	.040			
24	.099	.063	.036	.012	.009	.195	1.071	.161	.163	.162	.066	.042			
25	.097	.064	.036	.010	.008	.118	1.795	.154	.164	.147	.062	.037			
26	.118	.062	.030	.011	.008	.111	2.512	.146	.140	.133	.055	.037			
27	.136	.061	.023	.012	.007	.651	.388	.179	.173	.150	.059	.031			
28	.110	.055	.023	.012	.006	.199	.168	.159	.177	.075	.053	.037			
29	.130	.055	.021	.013	.006	.121	.534	.124	.152	.068	.048	.036			
30	.133	.055	.019	.014	.005	.518	7.444	.106	.114	.068	.049	.035			
31	.130		.019	.014	.005	8.721		.135		.068		.032			

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			GASTO MEDIO			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	7	.247	.21	25	.093	.16	.152	.16	.21	.16	.16	.16	.408
FEBRERO	1	.129	.18	20	.052	.16	.078	.18	.18	.15	.15	.15	195
MARZO	3	.061	.15	30	.018	.13	.038	.15	.15	.13	.13	.13	102
ABRIL	4	.023	.14	25	.010	.10	.016	.14	.14	.10	.10	.10	41
MAYO	1	.013	.10	31	.002	.08	.008	.10	.10	.08	.08	.08	20
JUNIO	22	3.040	.46	15	0	.07	.313	.46	.46	.07	.07	.07	811
JULIO	20	64.200	1.30	13	.089	.13	1.707	1.30	1.30	.12	.12	.12	4573
AGOSTO	2	6.700	.54	30	.068	.10	.507	.54	.54	.10	.10	.10	1358
SEPTIEMBRE	5	11.600	.68	30	.068	.10	.298	.68	.68	.10	.10	.10	771
OCTUBRE	3	10.900	.66	28	.068	.10	.348	.66	.66	.10	.10	.10	933
NOVIEMBRE	15	.305	.18	18	.030	.09	.071	.18	.18	.09	.09	.09	184
DICIEMBRE	10	.307	.19	31	.031	.30	.053	.19	.19	.40	.40	.40	142
A N U A L		64.200	1.30		0	.07	.302	1.30	1.30	.07	.07	.07	9538

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA R.AMECA SAN MARTIN HIDALGO

R.SAN MARTIN
ANO DE 1965

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.031	.027	.004	.004	.004	.067	1.605	2.796	1.772	.164	.065
2	.031	.023	.005	.004	.004	.072	1.139	1.968	3.882	.163	.067
3	.027	.025	.006	.004	.004	.072	1.400	1.566	1.514	.163	.069
4	.024	.022	.006	.004	.004	1.576	2.240	1.237	1.062	.071	.066
5	.022	.022	.006	.004	.004	.364	1.082	.887	1.306	.166	.070
6	.028	.023	.007	.004	.004	1.408	1.355	1.082	1.215	.153	.070
7	.012	.022	.006	.004	.004	1.003	1.939	2.531	.896	.144	.070
8	.026	.021	.006	.004	.004	6.532	1.946	1.981	7.02	.135	.069
9	.027	.019	.007	.004	.004	4.909	12.65	1.381	6.02	.128	.072
10	.026	.018	.004	.004	.004	3.278	11.05	.951	.523	.138	.080
11	.025	.018	.004	.433	.004	1.097	4.367	.869	.452	.099	.080
12	.026	.017	.004	.325	.004	.418	35.41	.778	.413	.112	.098
13	.031	.019	.008	.004	.004	.212	10.51	.815	.404	.095	.093
14	.028	.018	.004	.004	.004	.252	10.68	4.324	.377	.097	.085
15	.026	.019	.004	.004	.004	.249	4.85	1.160	.348	.098	.084
16	.027	.022	.004	.004	.004	.279	2.837	.824	.335	.091	.091
17	.026	.022	.004	.004	.004	.376	2.167	.624	.337	.094	.094
18	.025	.024	.003	.004	.004	.280	4.018	.624	.333	.091	.300
19	.026	.020	.002	.004	.004	.420	2.019	.756	.309	.089	.173
20	.026	.021	.002	.004	2.485	1.415	1.245	.689	.307	.087	.147
21	.031	.020	.008	.004	3.378	.283	.946	1.451	.309	.086	.129
22	.035	.020	.002	.004	2.526	.249	1.517	1.509	.272	.085	.112
23	.029	.019	.009	.004	.116	.216	.837	2.527	.242	.080	.118
24	.029	.015	.009	.004	4.135	.172	.675	2.335	.237	.075	.119
25	.031	.015	.008	.004	3.314	.249	.673	1.202	.226	.070	.117
26	.031	.014	.006	.004	.653	8.548	.982	.799	.192	.070	.116
27	.030	.012	.005	.004	9.466	11.60	2.610	.624	.184	.073	.114
28	.028	.012	.002	.004	.401	1.487	5.905	.493	.188	.072	.106
29	.028	.004	.002	.004	.547	.732	9.412	.425	.185	.070	.110
30	.028	.004	.004	.809	.111	.527	9.085	.711	.175	.066	.110
31	.028	.005	.004	.441	.497	.497	7.758	.175	.172	.066	.108

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS										ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO		MINIMO		GASTO MEDIO		MAXIMA		MINIMA		EN METROS	EN METROS	
	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	22	.037	.30	.023	.30	.028	.30	.028	.30	.30	.30	.75	47
FEBRERO	1	.028	.30	.012	.30	.020	.30	.020	.30	.30	.30	.47	25
MARZO	3	.016	.30	.003	.30	.009	.30	.009	.30	.30	.30	.30	10
ABRIL	6	.008	.30	.002	.30	.004	.30	.004	.30	.30	.30	.68	183
MAYO	30	9.290	.68	.004	.30	.004	.30	.068	.30	.30	.30	1.58	2351
JUNIO	27	100.200	1.58	.004	.30	.004	.30	.907	.30	.30	.30	4.226	2351
JULIO	26	103.500	1.60	.036	.30	1.578	.30	1.578	1.60	.30	.30	13293	4226
AGOSTO	12	75.700	1.42	.563	.30	4.963	.30	4.963	1.42	.30	.30	.97	3447
SEPTIEMBRE	14	26.320	.97	.425	.30	1.330	.30	1.330	.42	.30	.30	.83	1682
OCTUBRE	2	14.180	.83	.184	.30	.628	.30	.628	.83	.30	.30	.40	281
NOVIEMBRE	5	1.169	.40	.065	.30	.108	.30	.108	.40	.30	.30	.55	428
DICIEMBRE	16	1.658	.55	.160	.30	.428	.30	.428	.55	.30	.30	.428	26049
ANUAL		103.500	1.60	.002	.30	.626	.30	.626	1.60	.30	.30	.626	26049

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R.AMECA R.SAN MARTIN SAN MARTIN HIDALGO

ANO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.116	.070	.051	.049	.023	.010	.282	.449	1.238	.302	.202	.061
2	.112	.075	.045	.348	.023	.009	.518	.402	1.031	.265	.158	.060
3	.096	.064	.046	.990	.022	.009	.709	.321	.419	.248	.321	.060
4	.090	.065	.045	.592	.020	.009	2.243	.884	.306	.370	.155	.057
5	.090	.065	.047	.182	.018	.008	.649	.913	1.217	.477	.142	.055
6	.093	.067	.048	.110	.017	.008	4.370	.518	.376	.487	.118	.054
7	.095	.068	.048	.093	.015	.008	13.04	.400	.300	.350	.102	.053
8	.098	.068	.047	.079	.016	.007	3.19	.353	.300	.300	.112	.052
9	.093	.061	.041	.067	.018	.007	2.349	.303	.274	.279	.110	.054
10	.086	.060	.037	.060	.018	.006	.062	.409	.269	.246	.110	.054
11	.086	.095	.039	.056	.015	.006	.444	.962	.447	.209	.110	.054
12	.077	1.827	.045	.053	.012	.006	.369	.462	.845	.209	.106	.055
13	.078	.228	.043	.054	.013	.005	.302	.322	.845	.281	.105	.055
14	.077	.142	.042	.052	.012	.006	.310	.271	.291	.238	.088	.057
15	.078	.124	.049	.052	.012	.008	.263	.273	.273	.273	.093	.052
16	.079	.106	.042	.051	.012	.010	.275	.266	1.308	2.535	.079	.053
17	.082	.094	.038	.050	.012	.043	3.850	.288	.886	.517	.076	.058
18	.093	.085	.035	.047	.012	.056	.767	.406	.376	.478	.077	.055
19	.262	.073	.035	.040	.012	.026	.484	.279	.562	.363	.079	.053
20	.122	.062	.033	.036	.011	.033	.696	.523	.470	.378	.080	.055
21	.115	.061	.032	.032	.011	.156	3.279	.338	.306	.303	.088	.059
22	.108	.060	.031	.032	.011	.180	.971	1.644	.300	.279	.089	.048
23	.094	.060	.024	.030	.011	.167	3.670	1.547	.270	.265	.077	.045
24	.083	.055	.022	.029	.011	1.826	2.403	.726	.251	.673	.078	.042
25	.089	.051	.020	.029	.011	.542	5.559	.691	.234	.989	.084	.039
26	.102	.054	.020	.027	.011	.224	3.441	.401	.234	.522	.084	.036
27	.094	.053	.020	.025	.011	.265	2.752	.303	.234	.725	.075	.034
28	.091	.052	.020	.025	.010	1.377	2.323	.298	.348	.313	.070	.038
29	.087	.052	.019	.025	.010	.498	.997	.273	.283	.300	.070	.034
30	.079	.051	.017	.023	.010	.816	1.031	.420	.486	.250	.070	.034
31	.073	.024	.010	.023	.010	.908	.773	.420	.486	.250	.070	.036

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS	MINIMOS	ESCALA	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	19	.584	.46	.072	.39	.097	.46	.37	.259
FEBRERO	12	10.900	.80	.049	.38	.141	.80	.38	341
MARZO	1	.053	.38	.016	.38	.036	.38	.39	95
ABRIL	3	1.700	.53	.020	.38	.111	.53	.38	288
MAYO	1	.023	.38	.010	.38	.014	.38	.38	37
JUNIO	24	5.440	.68	.005	.38	.238	.68	.33	616
JULIO	7	110.000	1.67	.178	.40	1.951	1.67	.40	5227
AGOSTO	23	3.520	.64	.234	.38	.528	.64	.38	1413
SEPTIEMBRE	16	8.080	.76	.234	.38	.485	.76	.38	1257
OCTUBRE	16	11.567	.82	.168	.36	.451	.82	.36	1209
NOVIEMBRE	1	.231	.39	.032	.35	.102	.39	.35	264
DICIEMBRE	1	.070	.35	.032	.33	.050	.35	.33	134
ANUAL		110.000	1.67	.005	.38	.353	1.67	.33	11141

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA ESTACION
BAJO LERMA R.AMECA P.SAN MARTIN SN MARTIN HIDALGO
ANO DE 1967

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	SEP	NOV	DIC			
1	.036	.069	.027	.014	0	.075	1.711	.121	.359	2.052	.463	.201			
2	.036	.070	.028	.012	0	.075	.775	.319	.291	1.309	.432	.181			
3	.034	.072	.033	.011	0	.075	1.768	.133	.248	1.977	.401	.192			
4	.032	.070	.031	.011	0	.075	.573	.121	.757	1.023	.372	.202			
5	.034	.064	.029	.011	0	3.612	.317	.117	.587	12.16	.367	.199			
6	.033	.059	.027	.010	0	2.056	.296	.059	.385	5.283	.366	.189			
7	.034	.050	.027	.010	0	.175	.300	.055	.599	2.388	.365	.176			
8	.035	.050	.026	.010	0	.235	.622	.059	7.430	19.68	.342	.163			
9	.042	.045	.026	.010	0	.207	.340	.129	6.484	4.888	.359	.157			
10	.042	.045	.025	.042	0	.344	.213	.261	6.250	6.277	.439	.157			
11	.043	.045	.025	.009	0	.192	.183	.187	3.704	12.24	.348	.157			
12	4.405	.045	.025	.006	0	.171	.481	.125	2.583	5.037	.303	.151			
13	4.975	.046	.025	.006	0	.183	.222	.121	1.694	2.636	.281	.146			
14	.758	.051	.023	.006	0	.104	.836	.121	1.139	2.114	.315	.142			
15	.399	.051	.023	.006	0	.100	.836	.121	1.139	2.114	.315	.142			
16	.286	.046	.021	0	0	3.164	.237	.170	1.832	1.832	.320	.343			
17	.225	.043	.020	0	0	3.524	.167	.179	1.589	1.589	.285	.258			
18	.185	.041	.019	0	0	1.753	.108	.224	2.133	2.133	.293	.226			
19	.150	.041	.020	0	0	.552	.162	.245	1.349	1.349	.283	.196			
20	.132	.041	.020	0	0	.217	.163	.228	1.169	1.169	.276	.190			
21	.093	.038	.018	0	0	.451	.104	.228	.268	.984	.269	.186			
22	.092	.038	.018	0	0	.628	.399	.166	.412	.878	.259	.180			
23	.100	.037	.018	0	1.152	1.290	.399	.166	2.254	.815	.239	.166			
24	.103	.036	.017	0	.244	1.080	.271	.179	14.27	.747	.233	.159			
25	.099	.035	.017	0	.873	3.351	.171	.125	7.452	.664	.230	.158			
26	.095	.034	.017	0	.103	.873	.167	.121	2.776	.648	.237	.158			
27	.091	.034	.017	0	.077	.290	.515	5.772	1.390	.546	.235	.156			
28	.087	.034	.015	0	.075	.171	.236	6.624	22.49	.539	.228	.147			
29	.083	.034	.015	0	.075	.163	.183	1.687	19.21	.539	.211	.150			
30	.077	.034	.014	0	.075	.646	.125	1.806	5.199	.539	.213	.139			
31	.067	.034	.014	0	.075	2.460	.121	1.598	2.903	.526	.204	.136			
								.592		.465					

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3	
	DIA	M A X I M O S												
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	M I N I M O S					GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
							DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	12	16.350	.90	4	.031	.33				.416	.33	.90		1115
FEBRERO	3	.073	.33	28	.031	.33				.048	.33	.32		115
MARZO	3	.034	.33	30	.014	.33				.022	.33	.33		59
ABRIL	1	.014	.33	15	0	.28				.005	.33	.28		12
MAYO	23	1.788	.47	1	0	.28				.083	.28	.47		223
JUNIO	6	29.240	1.06	1	.075	.31				.922	1.06	.31		2390.0
JULIO	1	7.100	.70	18	.100	.32				3.98	.70	.32		1066
AGOSTO	27	28.350	1.05	6	.055	.31				3.780	1.05	.31		1919
SEPTIEMBRE	27	91.580	1.51	2	.248	.34				3.034	1.51	.34		9798
OCTUBRE	8	105.020	1.59	31	.480	.47				.306	1.59	.38		8126
NOVIEMBRE	1	.480	.47	30	.202	.43				.177	.47	.43		792
DICIEMBRE	15	.464	.47	30	.136	.42				.827	.42	.42		475
A N U A L		105.020	1.59		0	.28				1.59		.28		26089

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA P.ANECA R.SAN MARTIN SN MARTIN HIDALGO
ANO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.136	.070	.065	.136	.044	.015	1.198	.879	.216	.471	.152	.064
2	.136	.065	.065	.128	.128	.010	2.740	.635	.180	.465	.137	.067
3	.137	.071	.117	.117	.036	.010	.744	.435	.186	.380	.135	.067
4	.136	.066	9.005	.108	.037	.010	.338	.471	.271	1.028	.136	.067
5	.137	.062	12.97	.094	.035	.010	.186	.453	.277	1.397	.134	.068
6	.126	.065	2.411	.099	.034	.010	.759	.447	.477	1.397	.119	.070
7	.124	.065	1.585	.099	.035	.010	1.181	.392	1.438	.665	.115	.094
8	.123	.067	.820	.078	.037	.010	.374	.374	.438	.362	.112	.100
9	.124	.068	.744	.070	.036	.010	.216	.374	.295	.301	.110	.098
10	.118	.067	.717	.066	.034	.010	1.293	.338	.228	.368	.101	.078
11	.104	.064	.385	.066	.033	.010	.635	.277	3.538	1.214	.101	.074
12	.104	.064	.324	.067	.034	.010	2.817	.277	3.538	.904	.100	.077
13	.099	.071	.301	.067	.035	.010	1.694	.226	2.346	.904	.100	.079
14	.097	.069	.274	.068	.034	.010	1.502	.271	1.187	.360	.098	.074
15	.095	.071	.257	.068	.032	.010	2.962	.228	2.111	.310	.093	.068
16	.093	.075	.246	.066	.021	.010	1.241	.344	1.615	.298	.092	.063
17	.087	.079	.238	.064	.019	.010	1.112	.295	1.661	.313	.088	.061
18	.083	.081	.231	.065	.022	.013	3.445	.216	.971	.314	.083	.056
19	.072	.083	.225	.067	.022	.015	6.806	.180	.775	.308	.078	.049
20	.069	.084	.217	.064	.022	.016	2.322	.186	.745	.304	.073	.058
21	.073	.080	.213	.062	.022	.016	2.974	.286	.912	.286	.069	.058
22	.075	.078	.190	.059	.022	.014	2.464	.429	.714	.235	.066	.146
23	.066	.070	.190	.050	.022	.017	1.827	.283	.611	.255	.066	.278
24	.067	.069	.192	.042	.022	.063	1.583	.277	.477	.314	.066	.141
25	.076	.070	.191	.041	.022	.060	3.794	2.006	.459	.239	.066	.097
26	.074	.069	.177	.041	.022	.060	2.823	.594	.635	.250	.066	.085
27	.070	.063	.167	.040	.022	1.085	1.155	.350	.477	.260	.066	.080
28	.071	.053	.158	.039	.022	.767	.848	.201	.477	.201	.066	.080
29	.068	.059	.153	.041	.022	.661	.661	.339	.526	.176	.066	.073
30	.056	.056	.149	.050	.022	.295	1.650	.277	.471	.178	.066	.066
31	.064	.056	.145	.050	.022	.295	1.030	.277	.471	.168	.066	.056

RESUMEN ANUAL

A N O	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN MILFS. M3
	DIA	MAXIMO	MINIMO	DIA	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	5	.140	.052	30	.40	.40	.42	.40	256
FEBRERO	20	.085	.051	28	.40	.40	.41	.40	175
MARZO	4	34.200	.062	1	.062	.062	.08	.40	2862
ABRIL	1	.143	.039	29	.40	.40	.42	.40	184
MAYO	1	.046	.018	17	.048	.048	.40	.40	75
JUNIO	26	5.770	.010	1	.158	.158	.62	.30	410
JULIO	18	37.480	.180	5	.33	.33	1.12	.33	469A
AGOSTO	25	4.880	.180	13	.33	.33	.59	.33	1106
SEPTIEMBRE	12	9.200	.180	33	.33	.33	.72	.33	2192
OCTUBRE	5	3.068	.162	31	.32	.32	.52	.32	1132
NOVIEMBRE	1	.162	.065	30	.31	.31	.32	.31	244
DICIEMBRE	23	.329	.048	19	.31	.31	.34	.31	227
A N O		37.480	.010	30	.30	.30	1.12	.30	13559

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. AMECA SN MARTIN HIDALGO
 ANO DE 1969

GASTOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

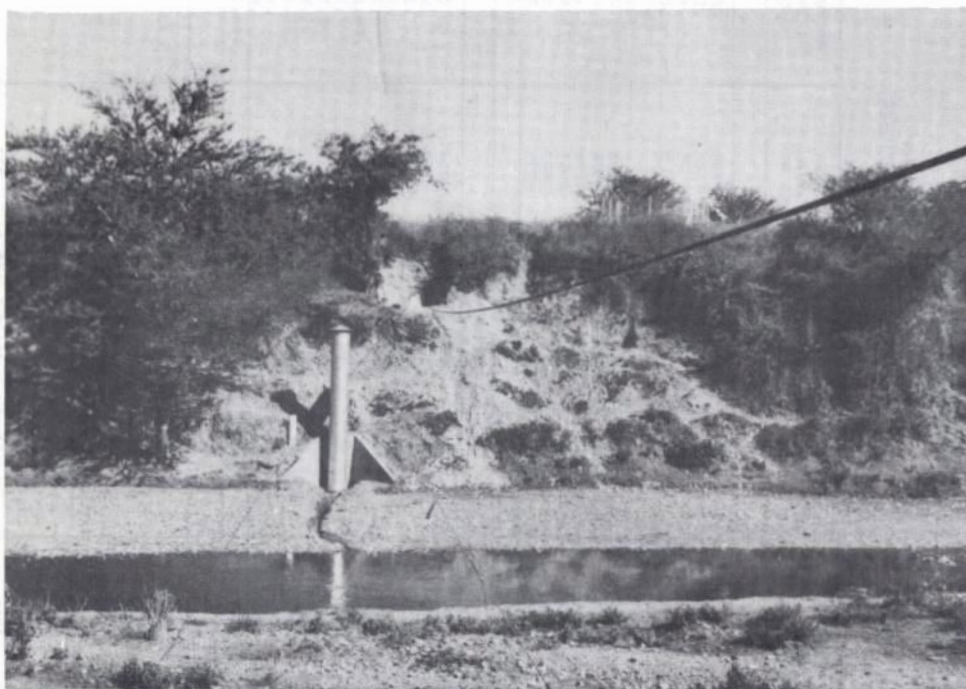
DTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.054	.049	.020	.013	0	0	.179	.172	2.797	.304	.140	.060
2	.056	.049	.019	.013	0	0	.517	.172	3.188	.304	.130	.054
3	.063	.042	.017	.013	0	0	.150	.172	1.641	.446	.115	.054
4	.060	.039	.016	.013	0	0	1.071	.172	1.071	19.336	.114	.054
5	.055	.038	.016	.013	0	0	.097	.172	.721	4.525	.054	.054
6	.052	.036	.017	.012	0	0	.089	.384	.487	1.113	.113	.053
7	.059	.035	.016	.011	0	0	.081	.644	.326	.860	.112	.053
8	.060	.033	.016	.010	0	0	.073	.450	.374	.599	.111	.053
9	.064	.031	.015	.009	0	0	.064	.189	7.585	.898	.110	.054
10	.061	.030	.015	.009	0	0	.056	.259	3.814	.485	.109	.054
11	.071	.029	.015	.009	0	0	.048	.176	3.768	.398	.109	.055
12	.068	.028	.015	.009	0	0	.063	.172	1.860	.352	.103	.054
13	.062	.027	.015	.007	0	0	1.048	.153	2.197	.312	.099	.044
14	.053	.027	.015	.005	0	0	.730	.112	1.280	.276	.094	.042
15	.060	.028	.015	.006	0	0	.766	.176	1.285	.272	.089	.041
16	.051	.029	.015	.006	0	0	.304	4.539	2.430	.270	.084	.042
17	.048	.029	.015	.005	0	0	.212	3.819	2.321	.249	.079	.040
18	.047	.028	.015	.005	0	0	.128	3.877	1.947	.269	.077	.040
19	.046	.025	.015	.005	0	0	.375	1.887	1.102	.257	.076	.039
20	.044	.023	.015	.004	0	0	2.901	1.120	2.065	.252	.074	.038
21	.045	.026	.015	.003	0	0	.219	.496	1.530	.203	.063	.037
22	.045	.028	.015	.002	0	0	3.506	.318	1.976	.186	.064	.037
23	.049	.028	.015	.001	0	0	2.309	.304	1.473	.183	.067	.037
24	.051	.027	.015	0	3.355	.886	1.178	1.178	1.236	.178	.068	.037
25	.049	.026	.015	0	2.123	.636	.436	.309	.572	.166	.065	.036
26	.047	.023	.015	0	.073	.238	.309	.309	.338	.164	.065	.036
27	.045	.022	.015	0	.182	.399	.197	.270	.538	.162	.065	.036
28	.044	.020	.014	0	2.298	.172	1.175	1.175	.366	.154	.063	.036
29	.044	.020	.014	0	1.851	.505	.425	.625	.308	.146	.061	.034
30	.050	.014	.014	0	2.408	.045	.267	.625	.304	.144	.061	.039
31	.050	.014	.014	0	0	.198	2.539	2.539	.304	.149	.061	.039

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	MINIMOS		DIA	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN MILFS. M3
	MAXIMOS	GASTO		ESCALA	MAXIMA				MINIMA		
ENERO	11	.073	21	.043	.31	21	.31	.054	.31	.31	144
FEBRERO	11	.050	28	.019	.30	28	.30	.030	.31	.30	74
MARZO	11	.021	28	.014	.30	28	.30	.015	.30	.30	41
ABRIL	11	.014	25	0	.29	25	.29	.006	.30	.29	16
MAYO	11	0	29	0	.29	29	.29	0	.29	.29	0
JUNIO	24	25.533	11	0	.29	11	.29	.410	.90	.29	1062
JULIO	22	30.450	12	.040	.30	12	.30	.546	.98	.30	1463
AGOSTO	16	28.900	14	.106	.31	14	.31	.758	.96	.31	2030
SEPTIEMBRE	9	30.450	8	.238	.33	8	.33	1.635	.98	.33	4239
OCTUBRE	4	114.306	1.65	.142	.51	1.65	.51	1.084	1.65	.34	2904
NOVIEMBRE	1	.144	21	.061	.50	21	.50	.090	.51	.50	233
DICIEMBRE	1	.061	27	.035	.50	27	.50	.045	.50	.49	120
ANUAL		114.306	1.65	0	.29	29	.29	.391	1.65	.29	12326

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

412



ESTACION "SAN MARTIN HIDALGO" SOBRE EL RIO SAN MARTIN
VISTA DE LA SECCION DE AFOROS , LIMNIGRAFO Y ESCALA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

414

ESTACION HIDROMETRICA

SAN MARTIN HIDALGO

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE

AZOLVES EN SUSPENSION

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

415

ESTACION SAN MARTIN HIDALGO SOBRE EL RIO SAN MARTIN

ANO	AGUA Miles m ³	AZOLVES m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1965	26 048.7	71 121.0	0.273 031 80
1966	11 141.0	10 480.0	0.094 071 41
1967	26 089.0	44 860.0	0.171 949 90
1968	13 559.5	7 765.0	0.057 266 06
1969	12 326.1	18 151.0	0.147 254 20
PROM	17 832.9	30 475.4	0.148 714 67

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA	ESTACION DE	ALTA EN METROS	DESA EN METROS
00 110 151.0	0 101 11	1.040 m	1.000
00 100 120.0	0 098 11	1.110 m	1.000
00 090 111.0	0 095 11	1.180 m	1.000
00 080 100.0	0 092 11	1.250 m	1.000
00 070 090.0	0 089 11	1.320 m	1.000
00 060 080.0	0 086 11	1.390 m	1.000

ESTACION HIDROMETRICA
CORRINCHIS
RIO MASCOTA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : CORRINCHIS
- 2.- CLAVE : 14-500-030-000-00-000-H-630-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------|
| 3.1.- <u>HIDROGRAFIA</u> : | RIO AMECA | 500 |
| 3.1.1.- <u>COLECTOR GENERAL</u> : | RIO MASCOTA | 030 |
| 3.1.2.- <u>AFLUENTE</u> : | | 000 |
| 3.1.3.- <u>SUBAFLUENTE</u> : | CORRINCHIS | 630 |
| 3.1.5.- <u>ESTACION</u> : | RIO MASCOTA | |
| CORRIENTE : | | |
- El río Mascota nace en la Sierra de Arrastradero, con cúspide a 2600 m s.n.m. y con dirección de sureste a noroeste, con un recorrido aproximado de 70 Km va a confluir por la margen izquierda al río Ameca, con un área de cuenca de 2162 Km².
- 3.2.- AREA DRENADA : 495 Km²
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 104°46'30" y Lat. N. 20°28'30"
- 3.4.- UBICACION : Está situada sobre el río Mascota, afluente del río Ameca, a la altura del rancho de Corrinchis perteneciente al municipio de Mascota, Jal.
- 3.5.- ACCESO : Por la carretera de Guadalajara a la población de Mascota; de ahí por brecha en dirección aguas arriba del río Mascota para ir al Rancho Providencia, camino que llega al sitio de la estación. En tiempo de lluvias sólo es transitable a caballo.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer el régimen del río, para el proyecto de la presa Corrinchis. El eje de la cortina quedaría aproximadamente a 50 m aguas abajo de la sección de aforos y la presa beneficiaría el valle de Mascota, Jal.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Tramo recto de 150 m de longitud, con taludes casi verticales formados de roca y lecho con material de acarreo. Existe una rápida visible como a 80 m aguas abajo de la sección.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Irregular, de roca y con aproximadamente 50 m de ancho con lecho de roca y cantos rodados.
- 5.3.- ESCALA : Instalada el 23 de agosto de 1959 en la margen derecha, a 10 m aguas abajo de la sección de aforos, es de cemento, consta de 4 tramos en posición vertical, con números grabados y pintados, con capacidad total de 6 m. La lectura de escala para gasto nulo es de 0.24 m. La observación habitual es diaria a las 6, 12 y 18

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

418

- horas y tan frecuente como se requiere en avenidas.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se emplea una estructura de cable y canastilla, con cable de $3/4''$ (1.9 cm) de diámetro, con anclaje de tipo muerto en ambas márgenes y apoyos de concreto de 0.90 m de altura que cubren un claro de 70 m. En estiaje se vadea en secciones auxiliares elegidas generalmente aguas abajo del cablevía.
- 5.5.- AFOROS : Se efectúan por el método de sección y velocidad, desde el 18 de agosto de 1959, con molinete hidráulico.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : El registro continuo de niveles se efectúa con limnógrafo marca Stevens, colocado el 23 de agosto de 1959 en una estructura cuya caseta y torre son de tubo Armco de 0.61 m de diámetro, con comunicación directa y de 8 m de altura. Se encuentra situado en la margen derecha a 25 m. aguas abajo del cablevía.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : Hay datos de muestreos de sedimentos desde el 14 de junio de 1961; el laboratorio está instalado en la casa del aforador.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 6 de septiembre de 1962, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 3.40 m, un gasto máximo de 340 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos correspondiente.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 28 de septiembre de 1967, se registró un gasto máximo aforado de 231 m³/s, con una lectura de escala media de 3.60 m, velocidad media de 2.32 m/s y profundidad máxima de 3.36 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El día 1° de junio de 1960, se registró el gasto mínimo de 0.200 m³/s, con una lectura de escala de 0.56 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : Se efectúa a partir del 24 de agosto de 1959; para el cálculo se empleó el método de curvas de gastos y lecturas de escala. Los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : La estación climatológica se instaló en la margen izquierda, inmediata al anclaje del cablevía. Consta de pluviómetro desde el 20 de agosto de 1959, de termómetro desde el 1° de noviembre de 1959, evaporómetro y veleta desde el 1° de junio de 1960.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO AMECA RIO MASCOTA CORRINCHIS
 ANO DE 1960

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.663	.517	.471	.298	.275	.200	2.881	9.606	3.153	1.953	1.301	.810
2	.635	.516	.453	.310	.280	.200	2.558	6.756	2.573	2.163	1.225	.810
3	.635	.539	.453	.305	.279	.200	1.421	5.689	3.653	2.119	1.224	.810
4	.647	.464	.444	.298	.270	.200	1.418	4.465	3.153	1.812	1.167	.810
5	.687	.514	.442	.295	.270	.200	.985	3.749	5.695	1.956	1.097	.810
6	.698	.505	.432	.294	.279	.200	2.230	7.452	25.77	1.925	1.097	.810
7	.701	.518	.419	.285	.285	.200	7.260	17.87	10.49	4.139	1.048	.810
8	.728	.530	.400	.274	.285	.200	3.684	8.261	10.49	3.082	1.013	.810
9	.682	.519	.391	.272	.279	.200	1.588	9.013	8.215	2.153	1.001	.810
10	.647	.527	.397	.272	.270	.200	1.124	4.732	7.235	1.974	.998	.810
11	.627	.518	.393	.272	.270	.200	1.015	4.484	10.89	2.152	.977	.810
12	.601	.501	.381	.272	.270	.200	7.685	5.243	12.86	1.953	.920	.810
13	.705	.485	.399	.272	.332	.210	2.846	3.324	18.02	1.657	.900	.810
14	.723	.487	.405	.272	.299	.210	4.446	9.720	9.720	1.446	.892	.810
15	.742	.491	.405	.272	.290	.210	6.622	5.095	8.215	1.387	.898	.810
16	.687	.488	.360	.272	.285	.210	3.335	2.985	5.980	1.329	.858	.810
17	.655	.494	.350	.272	.285	.200	5.972	2.184	4.916	1.270	.853	.810
18	.640	.491	.353	.272	.285	.200	17.43	1.953	4.120	1.211	.850	.810
19	.678	.473	.384	.272	.285	.200	5.606	2.082	3.591	1.824	.836	.810
20	.642	.458	.350	.272	.285	.200	3.12	5.759	3.072	1.511	.832	.810
21	.691	.446	.313	.272	.285	.200	6.999	10.26	3.396	4.892	.828	.810
22	.672	.440	.306	.272	.285	.200	1.320	8.623	10.57	3.209	.816	.810
23	.617	.464	.314	.272	.285	.200	2.596	4.268	7.672	2.492	.792	.810
24	.574	.456	.323	.272	.279	.200	1.939	12.07	5.274	1.869	.759	.810
25	.539	.435	.316	.272	.274	.200	12.30	10.18	3.839	1.806	.746	.810
26	.547	.446	.320	.272	.274	.200	8.027	7.085	3.151	2.156	.728	.810
27	.575	.455	.325	.272	.270	.200	5.744	10.07	2.777	2.570	.707	.810
28	.595	.456	.325	.272	.274	.200	4.063	10.56	2.460	1.827	.687	.810
29	.525	.458	.300	.272	.279	.200	2.860	8.437	2.820	1.700	.687	.810
30	.525	.458	.301	.272	.284	.200	2.349	8.369	2.368	1.490	.734	.810
31	.526	.456	.305	.272	.266	.200	2.336	4.052	1.490	1.490	.734	.810

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		H I N T I M O S		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA		EN METROS	EN MILES M3	
ENERO	15	.756	.60	.59	.641	.60	.59	1717
FEBRERO	3	.549	.59	.58	.488	.59	.58	1222
MARZO	1	.479	.58	.58	.372	.58	.58	997
ABRIL	2	.314	.58	.57	.278	.58	.57	721
MAYO	13	.437	.66	.56	.281	.66	.56	753
JUNIO	27	45.490	1.66	.56	1.044	1.66	.56	2707
JULIO	25	57.470	1.82	.60	4.471	1.82	.60	11975
AGOSTO	23	276.000	3.06	.66	7.936	3.06	.66	21255
SEPTIEMBRE	6	163.200	2.42	.67	7.233	2.42	.67	18748
OCTUBRE	7	16.100	1.10	.62	2.081	1.10	.62	5574
NOVIEMBRE	1	1.490	.64	.60	.918	.64	.60	2380
DICIEMBRE	13	14.300	1.10	.60	1.731	1.10	.60	4637
ANUAL		276.000	3.06	.56	2.298	3.06	.56	72665

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA RIO MASCOTA CORRINCHIS
 AÑO DE 1961

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	960	1,618	724	426	414	350	5,264	4,658	5,695	5,952	1,210	686			
2	872	1,520	752	414	414	350	3,096	5,189	5,698	5,225	1,161	661			
3	859	1,439	708	421	414	350	2,338	7,900	7,723	8,859	1,170	658			
4	851	1,403	691	415	414	350	2,120	10,119	13,282	5,492	1,130	658			
5	839	1,335	677	414	414	658	2,764	8,166	8,661	4,858	1,080	655			
6	819	1,268	663	414	414	1,776	3,692	8,224	6,091	4,635	1,036	627			
7	800	1,254	653	414	365	1,068	4,033	8,108	5,021	6,430	1,031	620			
8	780	1,260	640	414	336	484	5,175	8,224	5,255	4,600	1,035	620			
9	763	1,207	617	414	335	1,240	3,597	7,402	5,120	3,876	1,010	632			
10	732	1,081	592	414	338	474	7,122	7,690	6,187	3,887	979	620			
11	744	1,111	600	414	336	443	6,681	5,824	6,283	3,127	961	608			
12	738	1,095	590	414	322	443	6,032	5,906	6,730	3,127	961	620			
13	732	1,081	574	414	322	443	6,032	5,906	6,730	3,127	961	620			
14	716	1,069	553	414	311	504	7,603	10,466	15,47	2,411	923	615			
15	697	1,052	554	414	313	5,041	5,115	8,080	27,64	2,380	922	595			
16	682	1,042	542	414	308	9,163	3,442	8,847	39,88	2,224	883	572			
17	684	1,042	542	414	313	6,263	3,442	8,847	39,88	2,224	883	572			
18	661	956	514	414	308	4,291	2,065	8,234	16,35	1,995	873	579			
19	667	923	511	414	308	2,367	3,566	11,25	13,26	1,987	835	563			
20	707	894	509	414	338	1,169	3,860	10,70	14,85	1,962	835	563			
21	766	892	504	414	338	2,946	2,577	8,363	16,84	1,630	778	517			
22	15,24	865	500	414	319	3,106	2,065	9,549	20,70	1,607	756	565			
23	26,89	836	500	414	304	3,209	2,641	13,92	23,77	1,630	758	559			
24	9,451	805	483	414	301	3,535	6,301	8,952	48,29	2,596	719	571			
25	5,196	792	472	414	286	1,876	11,76	6,593	25,56	2,329	683	568			
26	3,631	777	469	409	290	1,896	5,274	4,955	15,44	2,053	684	560			
27	2,878	759	462	341	285	2,016	6,789	4,621	11,63	2,162	684	562			
28	2,374	733	454	336	276	4,382	4,382	7,892	9,694	1,731	682	559			
29	1,935	707	443	336	275	3,422	12,76	6,323	7,557	1,568	670	542			
30	1,671	667	423	365	277	2,924	17,52	5,933	7,018	1,423	687	542			
31	1,714	671	423	414	281	5,419	10,31	7,776	6,425	1,423	683	548			
							5,752	7,245	6,425	1,423	683	536			

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												OCT	NOV	DIC
	M A X I M O S			M I N I M O S			E S C A L A			E S C A L A					
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA			
ENERO	22	46,100	1,66	19	635	60	19	2,806	1,66	60	60	7517			
FEBRERO	1	1,985	66	28	724	60	28	1,015	66	60	60	2602			
MARZO	2	766	60	30	420	58	30	557	60	58	59	1822			
ABRIL	1	421	58	26	336	57	26	406	58	57	57	1051			
MAYO	1	414	58	31	249	57	31	329	58	57	57	881			
JUNIO	14	52,320	1,63	1	350	57	1	2,391	1,63	57	57	6197			
JULIO	13	46,740	1,57	4	1,607	66	4	5,431	1,57	66	66	14546			
AGOSTO	13	55,440	1,66	2	4,152	77	2	7,819	1,66	77	77	20942			
SEPTIEMBRE	22	114,600	2,14	2	4,428	78	2	14,048	2,14	78	78	36413			
OCTUBRE	27	13,760	1,04	31	1,240	64	31	2,957	1,04	64	64	7919			
NOVIEMBRE	1	1,240	64	28	1,672	61	28	889	64	60	60	2304			
DICIEMBRE	1	1,692	60	20	501	59	20	589	60	59	59	1577			
A N U A L		114,600	2,14		249	57		3,280	2,14	57	57	103442			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA RIO MASCOTA CORRINCHIS
 ANO DE 1963

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.817	.612	.494	.364	.271	.260	2.849	9.895	10.16	16.12	5.197	2.888
2	.804	.604	.495	.216	.216	.216	1.588	9.375	14.14	17.30	2.581	1.582
3	.684	.600	.484	.360	.216	.216	4.652	25.87	11.90	36.00	4.418	1.394
4	.754	.594	.471	.345	.216	.216	4.799	17.31	20.23	55.71	4.297	1.354
5	.773	.582	.457	.342	.216	.216	8.813	23.19	16.35	37.12	3.374	1.348
6	.773	.585	.448	.341	.216	.216	15.82	12.67	8.424	26.35	2.948	1.230
7	.759	.588	.450	.343	.216	.232	17.52	9.522	6.949	18.66	2.787	1.157
8	.731	.576	.452	.339	.216	.523	17.74	10.70	7.545	15.62	2.621	1.146
9	.749	.585	.450	.327	.293	.860	8.516	8.063	5.744	15.80	2.566	1.129
10	.733	.563	.431	.337	.337	6.850	15.38	21.91	7.995	15.04	2.561	1.095
11	.731	.545	.420	.329	.343	.543	15.33	14.83	6.712	9.389	2.211	1.111
12	.726	.553	.436	.321	.304	.503	10.22	14.83	7.319	8.262	2.075	1.146
13	.723	.568	.438	.328	.304	.526	19.40	34.71	7.319	8.262	1.976	1.146
14	.710	.556	.419	.327	.304	.600	11.02	46.65	5.653	11.54	1.916	8.000
15	.678	.544	.421	.304	.304	.600	10.14	42.91	5.257	7.102	1.742	10.73
16	.690	.539	.423	.357	.304	.642	9.565	54.58	6.758	6.529	1.714	8.127
17	.699	.540	.412	.357	.304	1.373	10.843	28.73	9.526	8.045	1.653	5.569
18	.672	.536	.403	.325	.304	.991	9.718	16.58	11.255	6.564	1.602	4.264
19	.660	.523	.398	.324	.298	.647	18.40	15.12	9.417	6.007	1.589	3.995
20	.629	.519	.396	.336	.221	.560	11.89	16.30	10.03	5.285	1.535	3.062
21	.609	.518	.405	.330	.238	1.030	13.76	25.58	11.68	5.200	1.485	2.707
22	.649	.508	.402	.324	1.002	1.304	7.987	36.60	14.89	5.107	1.449	2.461
23	.655	.504	.389	.321	.548	.614	7.950	24.27	12.82	4.486	1.431	2.236
24	.630	.503	.390	.324	.315	1.040	9.539	29.38	9.673	4.057	1.394	2.076
25	.650	.498	.388	.317	.304	2.401	13.99	21.60	7.196	3.974	1.376	2.012
26	.681	.478	.380	.312	.387	11.63	9.214	16.41	44.29	4.771	1.415	1.853
27	.676	.463	.377	.304	.387	13.53	7.654	16.23	39.36	4.343	1.413	1.745
28	.654	.472	.372	.304	.310	6.220	8.692	16.42	29.22	4.585	1.369	1.636
29	.602	.467	.367	.304	.304	7.276	8.539	14.94	24.59	4.212	1.337	1.557
30	.626	.464	.364	.304	.326	5.309	7.147	12.48	22.84	3.545	1.487	1.487
31	.614	.463	.363	.304	.537		12.03	11.81		3.167		1.447

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			M T N M O S			DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	W A Y T H O S	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		W A Y T H O S	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS MAXIMA MINIMA	
ENERO	1	.822	.60	29	.586	.58	1	.699	.60	.58	1871
FEBRERO	2	.614	.58	27	.460	.545	2	.545	.58	.58	1318
MARZO	16	.498	.58	31	.363	.56	1	.419	.58	.56	1123
ABRIL	22	.372	.57	27	.304	.55	1	.331	.57	.55	857
MAYO	26	2.500	.70	1	.216	.54	1	.324	.70	.54	869
JUNIO	22	48.960	1.57	1	.216	.54	1	2.070	1.57	.54	5366
JULIO	31	59.300	1.68	2	1.213	.64	1	10.367	1.68	.64	27767
AGOSTO	13	186.829	2.84	10	6.000	.80	1	21.291	2.84	.80	57026
SEPTIEMBRE	26	76.267	1.86	1	3.486	.72	1	13.424	1.86	.72	34794
OCTUBRE	3	115.880	2.16	31	2.967	.72	1	12.255	2.16	.72	32825
NOVIEMBRE	2	14.300	1.01	30	1.317	.63	1	2.176	1.01	.63	5640
DICIEMBRE	13	23.300	1.30	10	1.084	.62	1	3.110	1.30	.62	8329
A N U A L		186.829	2.84		.216	.54		5.638	2.84	.54	17785

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION RAJO LERMA CUENCA RIO AMECA
 CORRIENTE RIO MASCOTA ESTACION CORRINCHIS
 ANO DE 1965

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	921	597	504	315	321	1.652	535	12.63	9.232	18.01	1.776	.800
2	920	600	530	327	316	417	687	15.57	9.750	21.24	1.904	.800
3	925	592	488	307	301	352	682	8.375	8.238	14.54	1.694	.752
4	917	598	489	308	279	312	457	6.972	10.32	12.97	7.489	.722
5	909	587	466	316	269	312	1.516	6.928	10.37	14.35	2.679	.722
6	1.004	593	463	319	251	312	3.334	6.000	10.45	11.42	1.709	.722
7	955	587	464	314	239	312	1.210	4.280	15.66	11.04	1.530	.722
8	920	575	465	324	241	312	2.002	10.44	35.21	8.962	1.407	.722
9	855	555	463	326	234	312	4.140	22.36	42.30	10.21	1.350	.679
10	828	562	458	316	233	312	2.024	18.92	27.00	5.967	1.281	.679
11	798	569	449	306	232	312	2.631	18.77	24.66	5.333	1.167	.645
12	763	553	438	300	220	312	2.229	30.04	38.36	4.700	1.167	.645
13	774	553	423	300	211	310	1.149	27.08	28.60	5.317	1.167	.645
14	723	548	415	294	254	310	1.021	29.77	29.75	5.433	1.167	.645
15	862	518	408	286	255	250	1.711	14.23	29.12	4.317	1.167	.862
16	808	4.297	406	289	244	250	1.471	21.77	30.13	4.067	1.167	5.515
17	754	1.552	398	297	243	250	1.247	31.53	20.25	3.583	1.167	5.621
18	782	391	390	282	243	254	1.601	18.10	15.53	3.133	1.167	6.154
19	699	691	364	269	243	328	1.251	15.07	12.54	2.707	1.167	3.417
20	719	666	352	254	243	354	1.703	25.89	15.03	2.517	.995	2.359
21	906	642	354	260	243	434	4.543	48.67	68.43	2.844	.983	1.975
22	823	615	376	269	243	1.025	1.458	28.68	56.52	2.495	1.831	1.831
23	823	615	376	269	243	1.443	2.438	18.17	39.28	2.252	.972	1.705
24	823	615	376	269	243	1.443	1.530	17.00	68.62	2.147	.811	1.533
25	704	554	352	256	243	445	2.625	12.94	34.56	2.065	1.361	1.361
26	687	535	354	242	243	602	1.935	16.77	23.60	2.012	.800	1.281
27	666	499	362	241	243	4.445	5.870	12.79	18.46	1.907	.800	1.167
28	636	486	351	261	243	904	9.236	9.935	15.66	1.900	.800	1.167
29	632	446	340	264	244	533	6.727	8.598	12.43	1.889	.800	1.167
30	615	328	328	278	280	445	7.771	9.575	12.30	1.728	.800	1.167
31	599	316	316	278	280	445	13.50	10.49	12.30	1.717	.800	.995

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES H3
	M A X I M O S	D I A	ESCALA		M A X I M A	M I N I M A	
ENERO	15	1.039	.64	.61	.64	.61	2143
FEBRERO	16	7.100	.88	.61	.60	.60	1876
MARZO	2	347	.312	.58	.59	.58	1099
ABRIL	2	336	.58	.58	.57	.57	747
MAYO	31	49.000	1.70	.57	1.70	.56	1165
JUNIO	28	20.280	1.22	.56	1.22	.56	1594
JULIO	27	21.900	1.22	.58	1.22	.58	7791
AGOSTO	20	96.160	1.89	.74	1.89	.74	46603
SEPTIEMBRE	21	228.036	2.62	.92	2.62	.92	66817
OCTUBRE	1	46.000	1.60	.69	1.60	.69	16671
NOVIEMBRE	4	27.250	1.30	.64	1.30	.64	3703
DICIEMBRE	18	8.167	.94	.62	.94	.62	4245
A N U A L		228.036	2.62	.57	2.62	.56	154454

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO AMECA RIO MASCOTA CORRINCHIS
 RAJO LERMA ANO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.850	.746	.688	1.288	.447	.543	21.34	20.27	28.85	18.43	3.368	1.437
2	.671	.677	.671	1.795	.447	.436	17.26	16.57	23.03	18.47	3.782	1.519
3	.854	.544	.653	4.762	.447	.398	13.99	17.70	17.61	24.64	3.596	1.492
4	.816	.482	.628	4.237	.447	.410	13.89	17.20	15.35	19.40	3.572	1.490
5	.791	.693	.636	2.032	.418	.398	15.25	12.70	17.11	31.58	3.386	1.468
6	.822	.538	.642	1.847	.398	.398	21.66	9.314	28.66	30.25	3.138	1.391
7	.861	.547	.643	1.478	.404	.398	34.28	8.764	17.47	23.74	3.101	1.416
8	.825	.555	.629	1.269	.411	.440	33.71	13.53	15.82	27.43	2.978	1.389
9	.784	.655	.624	1.190	.441	.440	21.52	22.88	18.61	12.72	2.804	1.406
10	.745	.685	.599	1.029	.438	.440	14.17	33.49	15.61	10.62	2.806	1.357
11	.710	.682	.599	.874	.401	.667	12.44	57.94	30.05	9.540	2.806	1.357
12	.684	.9.578	.582	.788	.398	1.977	7.631	30.96	26.42	11.64	2.594	1.303
13	.712	3.932	.572	.757	.398	2.333	8.046	27.61	34.05	11.34	2.656	1.303
14	.688	2.236	.561	.699	.398	1.303	17.64	21.80	25.00	8.580	2.606	1.260
15	.687	1.825	.542	.672	.398	.662	12.65	16.78	21.75	15.94	2.458	1.275
16	.678	1.470	.539	.665	.398	1.955	10.61	13.74	30.01	20.87	2.210	1.265
17	.705	1.381	.522	.622	.398	2.735	16.51	10.47	45.59	12.42	2.525	1.272
18	.705	1.269	.518	.584	.379	8.499	14.09	9.035	39.51	13.39	2.742	1.281
19	.736	1.143	.524	.567	.348	2.510	10.63	8.222	46.06	24.61	2.198	1.224
20	.714	1.014	.509	.561	.348	1.974	8.781	8.117	56.37	17.43	2.012	1.244
21	.667	.906	.512	.569	.348	1.291	19.37	8.840	39.02	13.34	2.000	1.151
22	.681	.869	.537	.562	.383	6.197	24.44	11.58	24.98	10.52	2.000	1.110
23	.678	.880	.492	.552	1.445	12.45	20.85	17.40	18.94	8.695	1.859	1.180
24	.751	.823	.483	.550	.551	2.996	15.06	19.04	15.77	8.097	1.775	1.136
25	1.038	.774	.476	.530	.679	4.380	18.69	15.04	20.61	8.453	1.761	1.095
26	1.125	.772	.450	.484	.524	7.756	16.38	12.40	27.63	7.267	1.564	1.044
27	1.028	.745	.452	.492	.751	70.78	12.65	8.740	25.64	7.080	1.550	.975
28	.875	.716	.448	.475	.639	23.26	9.412	12.16	22.64	6.853	1.650	1.003
29	.799	.716	.424	.458	.716	9.329	10.78	21.31	17.72	5.458	1.539	.997
30	.791	.421	.421	.448	.528	14.17	21.18	23.42	16.01	4.731	.972	.972
31	.786	.515	.515	.475	.475	19.27	19.27	22.22	16.01	4.321	1.497	.908

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				RESUMEN ANUAL				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	M A X I M O S	M I N I M O S	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	26	1.150	.66	.66	21	.658	.62	.788	.67	.62	2110
FEBRERO	12	14.100	1.05	.62	4	.478	.61	1.360	1.05	.60	3290
MARZO	1	7.703	.90	.62	30	.403	.59	1.551	.62	.59	1477
ABRIL	3	7.250	.90	.62	30	.447	.59	1.093	.60	.59	2834
MAYO	23	4.400	.83	.62	18	.348	.57	.490	.83	.57	1313
JUNIO	27	233.218	3.72	.62	10	3.48	.57	6.031	3.72	.57	15632
JULIO	1	82.000	2.10	.62	13	6.079	.88	16.586	2.10	.88	44425
AGOSTO	10	111.430	2.42	.62	7	7.080	.88	17.717	2.42	.89	47454
SEPTIEMBRE	16	187.300	3.20	.62	5	11.880	.80	26.523	3.20	1.01	68748
OCTUBRE	15	68.200	1.80	.62	31	3.980	.80	13.996	1.80	.80	37486
NOVIEMBRE	1	3.980	.80	.62	30	1.490	.67	2.494	.80	.67	6463
DICIEMBRE	2	1.530	.97	.62	31	.902	.66	1.248	.67	.66	3343
A N U A L		233.218	3.72	.62		.348	.57	7.438	3.72	.57	234575

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R.AMECA R.MASCOTA CORRINCHIS
 AÑO DE 1967

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT.	NOV.	DIC.
	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.							
1	.850	.639	.455	.333	.352	6,366	3,984	9,460	28.54	3,871	1,443				
2	.883	.638	.440	.334	.469	3,111	8,266	9,917	20.79	3,856	1,443				
3	.869	.846	.431	.323	2,311	4,807	7,453	9,627	13.65	3,644	1,443				
4	.864	.652	.442	.442	.810	6,858	6,327	8,740	15.36	3,629	1,352				
5	.926	.631	.432	.328	2,077	5,905	4,313	18,119	30.12	3,629	1,200				
6	.804	.616	.426	.331	.828	3,634	3,356	14,88	22.52	3,629	1,200				
7	.716	.624	.400	.327	.568	2,433	2,744	18,26	27.55	4,580	1,200				
8	.696	.587	.381	.322	5,363	4,911	2,630	21,60	34.95	4,580	1,200				
9	1,027	.582	.382	.323	3,041	6,926	2,313	40,85	27.56	3,863	1,200				
10	1,662	.575	.379	.358	1,612	6,744	5,169	44,32	52.43	4,278	1,500				
11	1,356	.581	.371	.352	1,468	7,956	4,023	43,99	24.94	3,158	1,196				
12	6,412	.566	.406	.327	.616	10,67	4,062	30,47	19.81	2,900	1,133				
13	6,249	.550	.395	.324	2,140	8,392	5,594	20,03	18.64	2,672	1,128				
14	3,386	.746	.539	.334	.601	4,432	13,26	19,28	19.54	2,657	3,924				
15	2,198	.759	.383	.334	.474	5,612	17,05	16,92	14.72	2,505	5,000				
16	1,739	.716	.387	.327	4,439	8,651	11,31	15,64	12.84	2,414	2,502				
17	1,579	.704	.388	.327	4,417	9,335	8,735	22,77	13.53	2,323	2,023				
18	1,379	.668	.380	.327	3,097	11,34	10,91	24,33	11.00	2,171	1,701				
19	1,201	.644	.465	.375	1,353	10,56	15,83	29,58	9,496	2,176	1,595				
20	1,102	.637	.448	.368	1,041	15,74	15,89	30,94	10,27	2,617	1,443				
21	1,058	.678	.516	.347	.789	14,08	16,65	37,80	8,558	2,672	1,428				
22	1,072	.678	.491	.361	2,533	10,11	11,40	27,59	7,320	2,262	1,230				
23	1,077	.653	.486	.368	1,238	7,713	9,681	45,02	6,519	2,080	1,549				
24	1,029	.647	.497	.366	2,001	6,922	14,99	35,45	5,586	1,929	1,382				
25	.991	.627	.503	.343	1,625	11,19	12,88	27,28	4,954	1,929	1,196				
26	.964	.620	.495	.332	2,664	10,98	10,22	19,72	4,813	1,929	1,133				
27	.950	.607	.488	.348	2,032	5,697	27,06	31,16	4,813	1,701	1,128				
28	.932	.588	.485	.351	4,207	4,451	154,4	89,06	4,372	1,671	1,128				
29	.937	.472	.470	.365	7,159	3,580	25,99	89,06	4,266	1,458	1,128				
30	.938	.460	.460	.366	7,297	3,000	15,67	43,35	4,099	1,128	1,128				
31	.901	.461	.402	.402	3,795	6,362	11,44	3,887	3,887	1,443	1,101				

R E S U M E N A N U A L

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO								
ENERO	12	10,300	.96	4	.849	.65	1,561	.58	.63	4,181					
FEBRERO	1	.867	.63	28	.573	.60	.717	.63	.60	1,734					
MARZO	4	.657	.60	20	.422	.58	.542	.58	.58	1,453					
ABRIL	1	.460	.58	26	.326	.56	.386	.56	.56	999					
MAYO	23	11,846	1,01	1	.311	.56	.731	1,01	.56	1,957					
JUNIO	8	60,150	1,67	1	.335	.56	2,310	1,67	.56	5,988					
JULIO	20	87,060	1,98	3	1,870	.69	7,287	1,98	.69	19,517					
AGOSTO	19	66,180	1,74	9	2,265	.71	11,219	1,74	.71	30,050					
SEPTIEMBRE	28	230,933	3,80	2	8,000	.90	32,020	3,80	.90	82,995					
OCTUBRE	5	62,560	1,76	31	3,871	.77	2,791	1,76	.77	40,369					
NOVIEMBRE	7	9,600	.94	29	1,443	.67	2,791	1,443	.67	7,234					
DICIEMBRE	14	13,760	1,04	31	1,057	.64	1,550	1,04	.64	4,152					
A N U A L		230,933	3,80		.311	.56	6,362	3,80	.56	200,627					

SECRETARIA, DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R.AMECA ANO DE 1968 CORRINCHIS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	1.057	.691	1.246	.739	.606	5.933	20.47	10.18	2.399	1.599	2.399	1.599
2	1.057	.850	1.214	.720	.574	24.69	14.12	9.067	5.141	1.480	2.399	1.480
3	1.057	.971	1.189	.704	.574	7.864	24.66	8.465	8.508	1.444	2.300	1.444
4	1.057	.980	1.199	.672	.574	4.124	36.52	7.200	10.47	36.52	2.300	1.950
5	1.052	.918	1.162	.661	.574	6.925	21.75	6.200	17.94	6.200	2.241	2.232
6	.989	.913	1.142	.656	.574	12.02	12.02	13.01	22.18	13.01	2.196	1.456
7	.985	.886	1.110	.667	.574	7.249	17.94	15.96	17.94	15.96	2.116	1.447
8	.985	.841	1.081	.666	.574	5.962	17.51	11.43	22.18	11.43	1.999	1.393
9	.958	.886	1.059	.666	.574	5.090	17.92	11.318	17.92	11.318	1.972	1.318
10	.958	.886	1.029	.659	.574	3.355	13.23	6.040	13.23	6.040	1.984	1.199
11	.913	.913	1.048	.635	.574	7.463	17.92	7.727	43.82	7.727	1.997	1.148
12	.913	.668	1.045	.635	.575	8.783	12.80	2.015	182.9	17.23	2.015	1.137
13	.913	.841	1.017	.636	.590	5.297	12.80	10.14	89.78	10.14	2.004	1.123
14	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
15	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
16	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
17	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
18	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
19	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
20	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
21	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
22	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
23	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
24	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
25	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
26	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
27	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
28	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
29	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
30	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123
31	.913	.890	1.017	.636	.652	11.22	7.200	7.886	47.93	7.886	2.004	1.123

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S						M I N I M O S						
	DIA	M A X I M O S	ESCALA	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	GASTO	ESCALA	ESCALA		
ENERO	1	1.057	.64	.64	10	.913	.62	.62	.947	.64	.64	.64	2536
FEBRERO	3	1.057	.64	.64	27	.698	.59	.59	.821	.64	.64	.64	2056
MARZO	5	1.057	2.52	2.52	1	.698	.59	.59	7.338	2.52	2.52	.65	19654
ABRIL	1	1.278	.65	.65	30	.743	.60	.60	.678	.65	.65	.65	2517
MAYO	29	3.940	.79	.79	21	.593	.57	.57	.678	.79	.79	.79	1816
JUNIO	27	31.880	1.34	1.34	1	.574	.56	.56	1.941	1.34	1.34	.56	5031
JULIO	21	129.640	2.12	2.12	1	2.180	.71	.71	10.904	2.12	2.12	.71	29205
AGOSTO	26	170.800	2.40	2.40	2	9.800	.95	.95	19.581	2.40	2.40	.95	52446
SEPTIEMBRE	12	242.400	3.60	3.60	27	9.200	.73	.73	31.364	3.60	3.60	.73	81297
OCTUBRE	16	57.520	1.64	1.64	31	2.679	.68	.68	6.843	1.64	1.64	.68	18328
NOVIEMBRE	1	8.000	.90	.90	19	1.037	.64	.64	1.667	.90	.90	.64	4971
DICIEMBRE	22	242.400	3.60	3.60	19	1.037	.64	.64	1.667	.90	.90	.64	4466
A N U A L						.574	.56	.56	7.093	3.60	3.60	.56	224322

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R.AMECA R.MASCOTA CORRINCHIS
 AÑO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.217	.811	.520	.390	.382	.313	1.780	1.887	22.27	6.125	2.593	1.107
2	1.180	.805	.518	.389	.385	.300	5.217	1.699	18.76	6.008	2.435	1.084
3	1.133	.803	.509	.378	.382	.300	1.707	3.414	18.98	9.971	2.266	1.047
4	1.139	.802	.478	.383	.376	.300	1.160	2.349	25.62	126.3	2.142	1.031
5	1.137	.791	.460	.383	.377	.300	1.303	1.812	19.77	41.49	2.008	1.102
6	1.124	.781	.466	.379	.379	.300	1.422	2.090	11.08	25.62	1.903	1.275
7	1.082	.776	.457	.467	.379	.300	4.842	2.813	7.996	19.99	1.914	1.184
8	1.073	.766	.450	.466	.379	.300	3.458	2.338	6.431	13.92	1.935	1.083
9	1.043	.770	.443	.464	.382	.300	2.403	1.875	5.753	11.56	1.889	1.078
10	1.026	.763	.438	.467	.374	.300	3.689	4.273	6.088	10.47	1.826	1.026
11	.991	.720	.440	.475	.367	.300	5.710	2.089	9.981	10.49	1.705	.983
12	.957	.710	.438	.460	.363	.300	3.380	2.544	14.44	13.30	1.615	.945
13	.925	.715	.441	.449	.365	.300	5.430	1.868	21.16	11.28	1.578	.929
14	.925	.717	.430	.440	.360	.300	6.558	5.928	16.95	9.634	1.512	.994
15	.927	.689	.418	.435	.364	.300	10.06	7.264	15.21	8.828	1.475	1.041
16	.907	.704	.418	.429	.349	.300	9.579	10.91	14.96	7.628	1.431	.981
17	.903	.713	.420	.438	.354	.300	6.386	8.908	15.67	8.124	1.397	.927
18	.905	.679	.420	.446	.354	.300	2.301	9.849	24.85	9.590	1.401	.928
19	.879	.655	.420	.434	.357	.300	1.728	10.57	24.05	7.144	1.358	.916
20	.855	.653	.433	.431	.368	.300	1.544	10.57	25.41	6.331	1.277	.899
21	.845	.638	.428	.427	.361	.300	3.927	5.158	47.14	5.447	1.228	.895
22	.817	.644	.429	.416	.349	.362	3.128	4.324	54.76	4.866	1.237	.890
23	.879	.626	.419	.415	.354	.4638	6.041	4.057	37.96	4.827	1.235	.870
24	.888	.606	.409	.412	.359	2.433	8.230	7.288	29.65	6.874	1.220	.843
25	.871	.594	.405	.407	.365	.733	4.766	4.308	25.69	5.944	1.220	.817
26	.854	.594	.389	.407	.370	.800	2.417	5.306	15.38	4.732	1.142	.798
27	.838	.570	.388	.400	.375	1.888	2.422	3.660	10.52	4.694	1.131	.811
28	.826	.587	.387	.393	.381	8.543	2.167	3.692	8.398	4.460	1.104	.813
29	.825	.522	.394	.386	.394	2.084	7.669	6.540	7.022	4.462	1.137	2.683
30	.825	.391	.391	.376	.392	7.595	7.310	12.22	5.972	3.163	1.129	4.970
31	.812	.389	.389	.376	.397	.300	2.282	26.48		2.792		3.327

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		M E D I O		E S C A L A		E S C A L A S E X T R E M A S		E N M E T R O S		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	EN METROS				
ENERO	1	1.223	65	.796	63	.955	.63	.65	.63	2558			
FEBRERO	1	.812	63	.515	59	.701	.59	.63	.59	1695			
MARZO	1	.521	59	.385	58	.434	.58	.58	.58	1162			
ABRIL	11	.480	57	.367	56	.423	.56	.58	.56	1097			
MAYO	31	.400	55	.345	55	.370	.55	.56	.55	992			
JUNIO	27	151.493	2.18	.300	54	1.513	2.18	2.18	.54	3921			
JULIO	16	68.100	1.68	.900	60	4.194	1.68	1.68	.60	11234			
AGOSTO	31	67.050	1.67	1.690	66	5.950	1.67	1.67	.66	15935			
SEPTIEMBRE	4	162.400	2.60	2.600	80	18.930	2.60	2.60	.80	49066			
OCTUBRE	21	262.000	3.54	2.600	72	13.432	3.54	3.54	.72	35977			
NOVIEMBRE	1	2.630	.91	1.090	65	1.580	.91	.72	.62	4094			
DICIEMBRE	29	8.050	.91	.792	62	1.235	.91	.62	.62	3107			
A N U A L		262.000	3.54	.300	.54	4.155	3.54	3.54	.54	131039			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA



ESTACION "CORRINCHIS" SOBRE EL RIO MASCOTA

VISTA DE LA CANASTILLA Y LIMNIGRAFO

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION CUENCA ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA CORRIENTE RIO MASCOTA CORRINCHIS

MES	1968			1969			VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S			
ENE	1.06	.91	.95	1.22	.80	.96	2536		2558
FEB	1.06	.70	.82	.81	.51	.70	2056		1695
MAR	127.96	.70	7.34	.52	.39	.43	19654		1162
ABR	1.28	.74	.97	.48	.37	.42	2517		1997
MAY	3.94	.59	.68	.40	.35	.37	1816		992
JUN	31.88	.57	1.94	151.49	.30	1.51	5031		3921
JUL	129.64	2.18	10.90	68.10	.90	4.19	29205		11234
AGO	170.80	4.20	19.58	67.95	1.69	5.95	52446		15935
SEP	242.40	9.80	31.36	162.40	4.90	18.93	81297		49066
OCT	57.52	2.68	6.84	282.00	2.60	13.43	18328		35977
NOV	2.68	1.47	1.92	2.63	1.09	1.58	4971		4094
DIC	8.00	1.04	1.67	8.00	.79	1.23	4466		3307
ANUAL	242.40	.57	7.09	262.00	.30	4.16	224322		131039

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION CUENCA ESTACION
 BAJO LERMA RIO ANECA CORRINCHIS

MES	1967			1968			1969		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3			
ENERO	4180.8	.511	2536.4	0	2558.4	0			
FEBRERO	1734.4	0	2056.4	0	1694.9	0			
MARZO	1452.6	0	17654.0	20.055	1161.6	0			
ABRIL	999.3	0	2516.6	0	1097.2	0			
MAYO	1956.6	1.587	1815.9	4.018	992.2	0			
JUNIO	5987.6	22.605	5030.8	4.242	3920.9	9.730			
JULIO	1954.8	29.801	29204.8	26.529	11233.9	29.680			
AGOSTO	30049.5	16.540	52445.5	51.657	15936.5	20.949			
SEPTIEMBRE	82995.0	73.678	81296.6	73.242	49066.0	68.255			
OCTUBRE	46368.6	8.959	18328.0	5.399	35976.9	26.782			
NOVIEMBRE	7233.6	.713	4971.0	0	4094.2	.042			
DICIEMBRE	4155.1	.205	4465.8	0	3387.0	.105			
A N U A L	206626.9	154.597	224321.7	181.141	131038.5	155.542			
% MAT. ACARREO POR VOLUMEN	.07705708		% ACARREO POR VOL.	.08075048	% ACARREO POR VOL.	.11869945			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

435

ESTACION CORRINCHIS SOBRE EL RIO MASCOTA

ANO	AGUA Miles m ³	AZOLVES m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1961	103 441.5	71 925.0	0.069 531 81
1962	157 360.6	123 507.0	0.078 486 30
1963	177 784.8	141 518.0	0.079 600 92
1964	149 385.0	124 657.0	0.083 446 64
1965	154 454.3	168 677.0	0.109 208 39
1966	234 575.3	186 014.0	0.079 298 00
1967	200 626.9	154 597.0	0.077 057 08
1968	224 321.7	181 141.0	0.080 750 48
1969	131 038.5	155 542.0	0.118 699 45
PROM	170 332.0	145 286.4	0.086 231 00

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA	TIPO DE	TIPO DE	NO.
18-100-000-2	6-250-10	7-100-001	1001
21-100-000-2	6-250-100	7-100-002	1002
22-100-000-2	6-250-100	7-100-003	1003
23-100-000-2	6-250-100	7-100-004	1004
24-100-000-2	6-250-100	7-100-005	1005
25-100-000-2	6-250-100	7-100-006	1006
26-100-000-2	6-250-100	7-100-007	1007
27-100-000-2	6-250-100	7-100-008	1008
28-100-000-2	6-250-100	7-100-009	1009
29-100-000-2	6-250-100	7-100-010	1010
30-100-000-2	6-250-100	7-100-011	1011
31-100-000-2	6-250-100	7-100-012	1012
32-100-000-2	6-250-100	7-100-013	1013
33-100-000-2	6-250-100	7-100-014	1014
34-100-000-2	6-250-100	7-100-015	1015
35-100-000-2	6-250-100	7-100-016	1016
36-100-000-2	6-250-100	7-100-017	1017
37-100-000-2	6-250-100	7-100-018	1018
38-100-000-2	6-250-100	7-100-019	1019
39-100-000-2	6-250-100	7-100-020	1020
40-100-000-2	6-250-100	7-100-021	1021
41-100-000-2	6-250-100	7-100-022	1022
42-100-000-2	6-250-100	7-100-023	1023
43-100-000-2	6-250-100	7-100-024	1024
44-100-000-2	6-250-100	7-100-025	1025
45-100-000-2	6-250-100	7-100-026	1026
46-100-000-2	6-250-100	7-100-027	1027
47-100-000-2	6-250-100	7-100-028	1028
48-100-000-2	6-250-100	7-100-029	1029
49-100-000-2	6-250-100	7-100-030	1030
50-100-000-2	6-250-100	7-100-031	1031
51-100-000-2	6-250-100	7-100-032	1032
52-100-000-2	6-250-100	7-100-033	1033
53-100-000-2	6-250-100	7-100-034	1034
54-100-000-2	6-250-100	7-100-035	1035
55-100-000-2	6-250-100	7-100-036	1036
56-100-000-2	6-250-100	7-100-037	1037
57-100-000-2	6-250-100	7-100-038	1038
58-100-000-2	6-250-100	7-100-039	1039
59-100-000-2	6-250-100	7-100-040	1040
60-100-000-2	6-250-100	7-100-041	1041
61-100-000-2	6-250-100	7-100-042	1042
62-100-000-2	6-250-100	7-100-043	1043
63-100-000-2	6-250-100	7-100-044	1044
64-100-000-2	6-250-100	7-100-045	1045
65-100-000-2	6-250-100	7-100-046	1046
66-100-000-2	6-250-100	7-100-047	1047
67-100-000-2	6-250-100	7-100-048	1048
68-100-000-2	6-250-100	7-100-049	1049
69-100-000-2	6-250-100	7-100-050	1050
70-100-000-2	6-250-100	7-100-051	1051
71-100-000-2	6-250-100	7-100-052	1052
72-100-000-2	6-250-100	7-100-053	1053
73-100-000-2	6-250-100	7-100-054	1054
74-100-000-2	6-250-100	7-100-055	1055
75-100-000-2	6-250-100	7-100-056	1056
76-100-000-2	6-250-100	7-100-057	1057
77-100-000-2	6-250-100	7-100-058	1058
78-100-000-2	6-250-100	7-100-059	1059
79-100-000-2	6-250-100	7-100-060	1060
80-100-000-2	6-250-100	7-100-061	1061
81-100-000-2	6-250-100	7-100-062	1062
82-100-000-2	6-250-100	7-100-063	1063
83-100-000-2	6-250-100	7-100-064	1064
84-100-000-2	6-250-100	7-100-065	1065
85-100-000-2	6-250-100	7-100-066	1066
86-100-000-2	6-250-100	7-100-067	1067
87-100-000-2	6-250-100	7-100-068	1068
88-100-000-2	6-250-100	7-100-069	1069
89-100-000-2	6-250-100	7-100-070	1070
90-100-000-2	6-250-100	7-100-071	1071
91-100-000-2	6-250-100	7-100-072	1072
92-100-000-2	6-250-100	7-100-073	1073
93-100-000-2	6-250-100	7-100-074	1074
94-100-000-2	6-250-100	7-100-075	1075
95-100-000-2	6-250-100	7-100-076	1076
96-100-000-2	6-250-100	7-100-077	1077
97-100-000-2	6-250-100	7-100-078	1078
98-100-000-2	6-250-100	7-100-079	1079
99-100-000-2	6-250-100	7-100-080	1080
100-100-000-2	6-250-100	7-100-081	1081
101-100-000-2	6-250-100	7-100-082	1082
102-100-000-2	6-250-100	7-100-083	1083
103-100-000-2	6-250-100	7-100-084	1084
104-100-000-2	6-250-100	7-100-085	1085
105-100-000-2	6-250-100	7-100-086	1086
106-100-000-2	6-250-100	7-100-087	1087
107-100-000-2	6-250-100	7-100-088	1088
108-100-000-2	6-250-100	7-100-089	1089
109-100-000-2	6-250-100	7-100-090	1090
110-100-000-2	6-250-100	7-100-091	1091
111-100-000-2	6-250-100	7-100-092	1092
112-100-000-2	6-250-100	7-100-093	1093
113-100-000-2	6-250-100	7-100-094	1094
114-100-000-2	6-250-100	7-100-095	1095
115-100-000-2	6-250-100	7-100-096	1096
116-100-000-2	6-250-100	7-100-097	1097
117-100-000-2	6-250-100	7-100-098	1098
118-100-000-2	6-250-100	7-100-099	1099
119-100-000-2	6-250-100	7-100-100	1100

ESTACION HIDROMETRICA

LA DESEMBOCADA

RIO MASCOTA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

438

- de aforos con capacidad máxima de 7.00 m. La frecuencia ordinaria de las observaciones es a las 6, 12 y 18 horas y tan frecuentemente como se requiera en avenidas.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS :** Desde el 8 de junio de 1949 se emplea un cablevía con canastilla, con diámetro de 1" (2.54 cm), con apoyos de concreto de 0.90 m de altura en ambos márgenes, que libra un claro de 140 m entre estos apoyos. Se dispone, además, de cable para retenida del molinete a 15 m aguas arriba del cablevía. En estiaje se afora vadeando en secciones auxiliares a las cercanías del cablevía.
- 5.5.- AFOROS :** Desde el 8 de junio de 1949 se afora por el método de sección y velocidad, utilizando molinete hidráulico.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES :** El registro automático y continuo de los niveles, es obtenido del funcionamiento de un limnógrafo marca Stevens tipo "E", alojado en tubo Armco de 0.61 m de diámetro por 1.80 m de alto, colocado el 29 de mayo de 1958. Hay comunicación directa con torre del mismo tubo, de 0.45 m de diámetro y 7 m de altura. Esta instalación se encuentra en la margen de recha, a 1 m aguas abajo del cablevía.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION :** Hay datos de sólidos en suspensión desde el 7 de julio de 1964, efectuados en un laboratorio que está instalado en la casa del aforador.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :**
- 6.1.- GASTO MAXIMO :** El día 12 de septiembre de 1968, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 5.80 m, un gasto máximo de 931 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos correspondiente.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO :** El día 12 de septiembre de 1968, se registró un gasto máximo aforado de 728 m³/s, con una lectura de escala de 5.25 m, velocidad media de 2.97 m/s, con una profundidad máxima de 5.80 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO :** El gasto mínimo fue de 0.000 m³/s durante varios días del mes de mayo de 1965, con una lectura de escala de 0.56 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO :** Se calculó a partir del 20 de junio de 1949, se empleó el método de curvas de gastos y lecturas de escala, los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

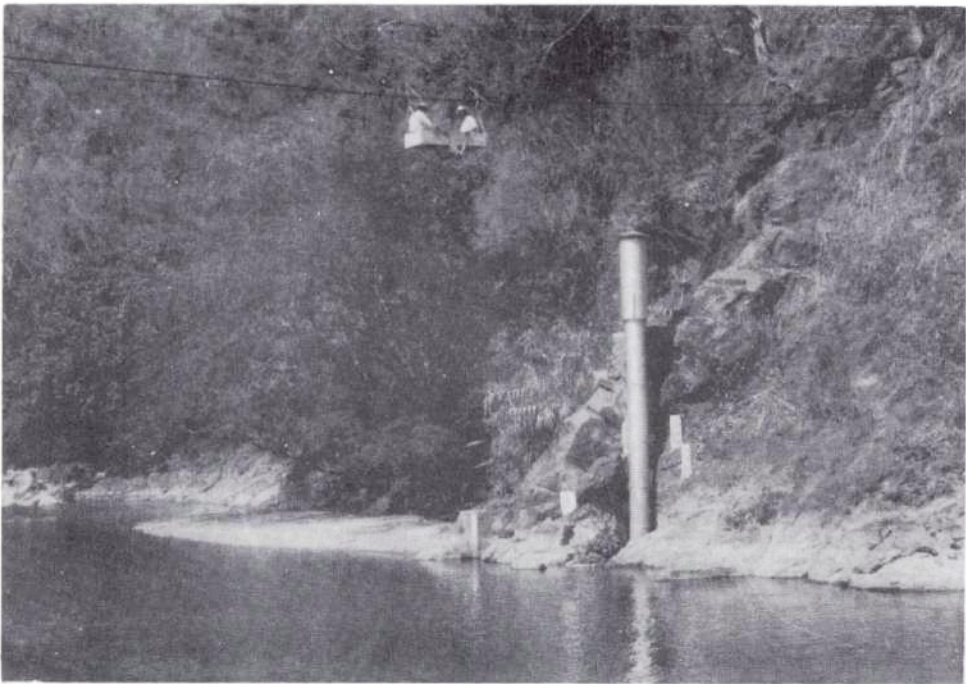
DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO :

Instalada en la margen derecha, a 20 m de la casa del aforador, en el rancho La Desembocada, donde se cuenta con pluviómetro desde el 1° de junio de 1949, con termómetro y evaporómetro desde el 1° de abril de 1962 y, además, dotada de veleta.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

440



ESTACION LA DESEMBOCADA SOBRE EL RIO MASCOTA
VISTA DE LA CANASTILLA, LIMNIGRAFO Y ESCALA

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA RIO MASCOTA LA DESEMBOCADA
 AÑO DE 1949

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1							9.452	22.60	18.07	21.57	9.554	3.934
2							7.376	21.54	15.58	19.62	9.941	3.547
3							7.118	25.33	16.24	19.14	9.865	3.418
4							21.65	24.06	15.76	17.49	8.889	3.393
5							13.27	23.43	13.64	17.28	8.395	3.380
6							11.97	21.39	11.89	17.83	8.474	3.312
7							16.44	21.59	10.36	17.584	7.299	3.200
8							10.68	23.86	10.83	50.29	6.087	3.087
9							9.369	14.03	10.83	36.63	6.752	2.970
10							21.06	14.30	11.57	30.86	6.665	2.859
11							25.08	18.17	12.24	34.82	6.849	2.957
12							13.68	26.10	19.20	28.35	6.529	3.176
13							9.607	37.06	33.30	32.08	5.833	3.335
14							42.35	36.33	25.93	28.45	5.427	3.512
15							39.11	23.15	16.80	28.53	5.428	3.688
16							32.63	18.47	15.52	23.66	5.352	3.695
17							23.69	20.43	15.12	22.25	5.210	3.478
18							17.20	33.78	18.39	38.74	5.102	3.328
19							32.72	27.94	29.77	27.20	4.954	3.470
20						7.506	25.64	25.66	36.32	19.96	4.668	3.695
21						18.95	26.36	23.40	38.59	17.43	5.125	3.744
22						19.55	18.10	20.28	50.01	15.90	5.146	3.702
23						10.75	26.42	16.50	62.05	14.48	4.905	3.639
24						6.598	25.41	22.59	85.15	13.65	4.601	3.452
25						5.198	67.49	19.54	158.5	13.13	4.372	3.416
26						5.746	47.23	14.10	138.2	22.68	4.227	3.443
27						16.72	32.06	18.48	108.7	16.54	4.190	3.434
28						24.52	36.01	29.17	61.38	14.14	4.187	3.272
29						15.56	57.05	28.25	33.10	12.43	4.117	3.231
30						11.73	41.69	18.73	25.94	10.91	4.054	3.211
31						26.75	23.04	23.04		9.911	4.054	3.245

R E S U M E N A N U A L

ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE A N U A L	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3				
	M A X I M O S						M I N I M O S										
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		ESCALAS EXTREMAS EN MILES M3						
	25	103.720	2.3R	3	7.060	1.02	25.635	2.38	1.02	6R660							
	14	44.860	1.84	10	11.800	1.20	33.010	1.84	1.20	61630							
	25	220.000	2.80	7	10.300	1.18	36.611	2.80	1.18	94895							
	6	138.000	2.30	31	9.640	1.15	26.122	2.30	1.15	6.985							
	2	10.100	1.11	30	3.990	.91	6.095	1.15	.91	15797							
	1	3.990	.91	10	2.620	.87	3.394	.91	.83	9091							

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA RIO MASCOTA LA DESEMBOCADA
 ANO DE 1950

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	3.211	2.306	1.893	1.311	1.023	1.642	10.47	26.88	155.1	66.87	8.886	4.894
2	3.164	2.272	1.882	1.293	1.042	2.196	11.03	25.64	79.79	53.59	8.844	4.562
3	3.173	2.264	1.872	1.283	1.026	9.743	16.91	39.42	57.68	49.40	8.533	4.630
4	3.201	2.282	1.840	1.273	1.020	9.731	10.65	51.99	53.62	46.91	8.538	4.660
5	3.191	2.305	1.793	1.270	1.020	5.824	8.857	28.29	80.19	40.75	8.282	4.486
6	3.173	2.332	1.750	1.270	1.019	5.872	38.49	20.43	60.81	51.65	7.973	4.415
7	3.140	2.350	1.704	1.263	1.005	8.672	48.54	17.92	92.92	37.85	7.535	4.375
8	3.093	2.251	1.690	1.262	.993	5.869	44.28	17.52	95.13	33.09	7.367	4.315
9	3.059	2.180	1.673	1.297	.997	4.889	40.82	14.16	75.79	28.58	7.866	4.249
10	3.057	2.133	1.553	1.344	1.008	3.221	24.99	12.18	71.36	27.15	7.067	4.045
11	3.067	2.098	1.391	1.317	1.017	3.037	20.81	11.35	68.38	23.51	6.755	3.793
12	3.054	2.075	1.340	1.307	1.028	2.809	22.53	9.573	130.9	21.08	6.738	3.720
13	3.014	2.047	1.333	1.295	1.037	2.726	17.26	10.58	62.57	19.12	6.775	3.727
14	3.000	2.017	1.330	1.282	1.040	2.380	14.23	15.17	52.85	17.58	6.546	3.720
15	3.000	1.980	1.323	1.247	1.046	2.454	13.31	13.15	58.48	17.33	6.227	3.506
16	2.993	1.948	1.327	1.128	1.027	2.692	42.65	20.43	56.41	16.73	5.924	3.380
17	2.989	1.940	1.330	.990	.991	2.330	58.62	24.47	54.37	15.15	5.915	3.357
18	2.960	1.947	1.330	.964	.972	2.488	53.12	17.30	97.87	13.40	5.926	3.323
19	2.916	1.950	1.330	.962	1.238	5.377	56.63	22.86	96.29	12.90	5.853	3.342
20	2.948	1.957	1.323	.953	1.493	4.820	54.26	31.66	105.0	12.93	5.756	3.125
21	2.903	1.962	1.321	.950	1.578	36.14	53.92	53.09	102.2	13.42	5.514	3.015
22	2.820	1.995	1.335	.958	1.575	37.74	51.42	39.15	59.38	13.01	5.355	3.003
23	2.732	1.980	1.346	.947	1.310	29.61	53.39	23.55	52.75	12.72	5.257	3.000
24	2.644	1.934	1.321	.970	1.057	26.39	52.06	21.39	50.02	12.03	5.351	2.993
25	2.582	1.920	1.310	.970	.990	21.94	52.22	18.72	55.22	11.24	5.276	2.990
26	2.529	1.913	1.310	.962	.997	35.30	51.79	31.11	55.89	9.550	4.963	2.990
27	2.570	1.910	1.303	.952	1.016	30.10	38.19	52.51	69.73	8.447	4.612	2.979
28	2.635	1.903	1.301	.935	1.220	16.50	41.47	85.13	72.54	7.862	4.671	2.901
29	2.544		1.322	.916	1.484	10.88	33.14	84.45	73.52	7.840	4.695	2.861
30	2.426		1.352	.919	1.550	10.96	25.38	56.52	65.05	7.525	4.621	2.810
31	2.402		1.356		1.541		28.02	69.95		6.445		2.779

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3			
	M A X I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		MAXIMA	MINIMA	EN METROS	MILES M3
	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA				
ENERO	1	3.240	82	31	2.350	.77	2.909	.82	7792	.77	.77	7792	.77	.77	7792	4.894
FFBRERO	7	3.260	76	28	1.900	.74	2.077	.74	2.077	.74	.74	2.077	.74	.74	2.077	4.562
MARZO	1	1.900	74	27	1.300	.72	1.470	.72	1.470	.72	.72	1.470	.72	.72	1.470	4.630
ABRIL	10	1.360	72	29	.910	.70	1.127	.70	1.127	.70	.70	1.127	.70	.70	1.127	4.660
MAYO	22	1.590	73	18	.950	.70	1.141	.70	1.141	.70	.70	1.141	.70	.70	1.141	4.486
JUNIO	21	75.180	2.18	1	1.525	.73	11.587	.73	11.587	.73	.73	11.587	.73	.73	11.587	4.315
JULIO	6	72.150	2.15	5	8.270	1.09	34.899	1.09	34.899	1.09	1.09	34.899	1.09	1.09	34.899	4.249
AGOSTO	31	119.680	2.69	12	9.280	1.18	31.181	1.18	31.181	1.18	1.18	31.181	1.18	1.18	31.181	4.045
SEPTIEMBRE	1	185.000	3.21	24	46.540	1.87	75.329	1.87	75.329	1.87	1.87	75.329	1.87	1.87	75.329	3.793
OCTUBRE	1	71.980	2.19	31	6.400	1.10	23.086	1.10	23.086	1.10	1.10	23.086	1.10	1.10	23.086	3.720
NOVIEMBRE	1	8.950	1.10	27	4.500	.83	6.441	.83	6.441	.83	.83	6.441	.83	.83	6.441	4.415
DICIEMBRE	4	4.680	.90	31	2.700	.83	3.599	.83	3.599	.83	.83	3.599	.83	.83	3.599	4.375
A N U A L		185.000	3.21		.910	.70	16.272	.70	16.272	.70	.70	16.272	.70	.70	16.272	6.445

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE PISOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA COBRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO MASCOTA LA DESEMOCADA
 AÑO DE 1951

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	SEP	AGO	JUL	JUN	MAY	ABR	MAR	FEB	ENE	NDV	DIC						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													13	14	15	16	17	18
1	2.643	2.335	1.788	1.443	1.133	1.430	16.27	30.50	20.32	32.60	12.92	5.184																		
2	2.607	2.317	1.788	1.428	1.115	1.430	31.14	24.88	17.92	44.04	11.07	4.875																		
3	2.856	2.280	1.810	1.475	1.103	1.430	17.01	22.42	17.24	44.04	10.93	4.849																		
4	2.857	2.253	1.782	1.449	1.092	1.426	10.17	32.20	60.03	28.41	9.874	4.656																		
5	2.892	2.351	1.728	1.419	1.082	1.426	19.55	36.16	52.82	26.91	8.495	4.463																		
6	2.805	2.308	1.737	1.431	1.065	1.380	14.47	39.56	75.30	25.90	8.103	4.439																		
7	2.780	2.298	1.716	1.382	1.052	1.380	71.76	38.94	68.82	24.27	7.781	4.275																		
8	2.773	2.298	1.732	1.390	1.042	1.376	41.39	38.94	68.82	23.37	7.237	4.111																		
9	2.772	2.195	1.650	1.346	1.032	1.372	35.12	36.63	62.56	20.77	7.200	4.100																		
10	2.813	2.052	1.373	1.373	1.015	1.369	27.43	38.62	45.95	19.22	7.181	4.100																		
11	2.815	2.003	1.582	1.383	1.004	1.319	42.47	43.31	42.11	17.29	6.900	4.100																		
12	2.789	2.000	1.532	1.372	1.022	1.311	74.11	60.15	367.6	15.99	6.521	4.089																		
13	2.787	2.009	1.461	1.355	1.053	1.268	40.31	65.17	234.8	14.90	6.166	3.947																		
14	2.775	2.079	1.397	1.342	1.089	1.365	93.57	40.61	117.9	14.36	6.152	4.074																		
15	2.755	2.075	1.373	1.322	1.062	1.369	42.78	31.01	161.6	14.15	6.138	3.936																		
16	2.735	2.058	1.371	1.322	1.039	1.322	41.31	24.89	87.07	13.61	5.956	3.925																		
17	2.715	2.034	1.399	1.305	1.015	1.351	45.05	21.99	71.37	12.97	6.124	3.925																		
18	2.697	2.000	1.587	1.293	1.258	1.369	33.28	37.98	79.49	12.76	5.956	3.925																		
19	2.712	1.941	1.822	1.283	1.297	1.372	24.54	30.78	71.56	12.86	6.110	3.914																		
20	2.718	1.936	1.862	1.272	1.380	1.372	19.69	30.97	51.44	13.87	5.718	3.761																		
21	2.668	1.938	1.858	1.255	1.472	1.376	46.33	34.46	42.29	13.93	5.494	3.750																		
22	2.694	1.959	1.850	1.243	1.657	1.426	41.44	39.75	37.03	13.57	5.480	3.750																		
23	2.523	1.920	1.850	1.232	1.617	1.426	29.76	31.73	34.18	14.31	5.390	3.750																		
24	2.451	1.908	1.846	1.222	1.778	1.376	29.46	54.24	39.86	17.34	5.081	3.739																		
25	2.445	1.917	1.752	1.205	1.590	1.636	22.88	53.95	36.75	14.80	5.055	3.586																		
26	2.471	1.917	1.626	1.193	1.594	1.636	18.60	45.68	50.81	14.17	4.875	3.586																		
27	2.465	1.855	1.582	1.182	1.520	1.682	18.58	42.91	95.87	15.54	4.862	3.411																		
28	2.445	1.814	1.553	1.165	1.478	1.737	17.37	34.29	43.16	14.69	4.888	3.411																		
29	2.420	1.814	1.576	1.152	1.535	1.297	15.42	28.36	35.37	19.50	5.248	3.236																		
30	2.286	1.649	1.593	1.143	1.649	25.35	27.59	24.48	36.40	21.76	5.274	3.214																		
31	2.296	1.498	1.498	1.418	1.418	20.11	21.60	21.60	36.40	16.35	5.274	3.061																		

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS. M3
	M A X I M O S						M I N I M O S						MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO	MEDIO	GASTO	ESCALA	ESCALA	ESCALA			
ENERO	3	2.960	84	30	2.230	80	2.660	80	2.660	80	80	80	7125		
FEBRERO	5	2.400	80	28	1.800	76	2.074	76	2.074	76	76	76	5017		
MARZO	19	1.890	76	15	1.370	71	1.656	71	1.656	71	71	71	4435		
ABRIL	3	1.500	73	30	1.140	68	1.310	68	1.310	68	68	68	3395		
MAYO	24	1.870	78	11	1.000	63	1.291	63	1.291	63	63	63	3457		
JUNIO	30	36.700	172	13	1.258	71	3.771	71	3.771	71	71	71	9776		
JULIO	12	227.000	338	4	8.500	105	33.263	105	33.263	105	105	105	89093		
AGOSTO	11	137.900	283	17	19.167	139	33.254	139	33.254	139	139	139	102459		
SEPTIEMBRE	12	809.400	493	3	15.000	120	75.727	120	75.727	120	120	120	196283		
OCTUBRE	2	49.400	129	19	12.500	120	19.216	120	19.216	120	120	120	51667		
NOVIEMBRE	1	15.000	129	26	4.862	102	5.806	102	5.806	102	102	102	17641		
DICIEMBRE	1	5.274	104	31	3.052	92	3.982	92	3.982	92	92	92	10666		
A N U A L		809.400	493		1.000	63	15.881	63	15.881	63	63	63	500814		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO MASCOTA LA DESEMBOCADA
 AÑO DE 1952

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	3.007	1.928	1.637	1.325	1.191	.883	46.84	47.54	66.13	95.28	8.163	5.993
2	2.989	1.933	1.621	1.330	1.134	.919	58.33	34.96	69.25	87.53	8.140	5.909
3	3.039	1.930	1.610	1.353	1.065	2.070	42.47	31.29	54.84	94.99	8.140	6.056
4	3.044	1.920	1.617	1.380	1.095	4.981	22.75	46.11	44.50	54.80	8.140	6.064
5	3.146	1.851	1.620	1.350	1.060	2.943	17.08	39.97	39.08	44.83	8.561	5.881
6	3.042	1.874	1.612	1.310	1.042	2.950	11.75	31.98	33.18	37.81	13.80	5.391
7	2.824	1.831	1.589	1.270	.959	2.259	13.15	27.83	28.16	30.50	9.780	5.290
8	2.594	1.853	1.587	1.243	.986	1.866	17.22	25.16	20.94	27.31	14.93	5.230
9	2.599	1.767	1.576	1.280	.876	3.810	11.42	21.33	20.80	24.24	14.33	5.033
10	2.648	1.757	1.567	1.268	.876	8.716	11.35	21.84	31.45	21.51	19.958	5.430
11	2.864	1.802	1.503	1.247	.891	5.716	20.60	17.64	25.69	18.50	8.530	5.085
12	2.676	1.736	1.429	1.225	.906	3.716	24.19	15.34	26.59	19.45	8.061	5.007
13	2.575	1.757	1.403	1.203	.937	2.531	32.08	17.97	24.93	17.02	7.649	5.271
14	2.594	1.759	1.415	1.182	.956	3.367	21.04	13.64	24.17	16.48	7.416	5.645
15	2.597	1.757	1.427	1.157	.950	12.50	15.84	25.26	24.51	15.94	7.251	4.883
16	2.529	1.745	1.423	1.115	1.028	8.944	22.85	19.65	42.15	15.59	7.251	4.592
17	2.518	1.732	1.413	1.073	.990	6.193	45.83	18.31	51.46	15.28	7.386	4.599
18	2.442	1.714	1.404	1.072	.975	5.461	36.34	29.12	74.81	15.16	7.060	4.457
19	2.528	1.674	1.422	1.203	.975	3.721	36.81	29.50	177.9	14.66	6.722	4.814
20	2.557	1.675	1.437	1.357	.966	11.47	28.23	24.46	96.78	13.38	6.858	4.385
21	2.523	1.840	1.439	1.515	.955	14.69	19.70	25.47	61.07	12.61	7.247	4.209
22	2.389	1.849	1.418	1.700	.925	21.69	57.70	41.68	54.82	11.16	6.725	4.180
23	2.303	1.752	1.874	1.874	.359	8.694	56.56	58.19	45.14	10.63	6.880	4.194
24	2.261	1.742	1.413	1.950	.754	11.97	75.48	83.38	37.47	10.50	6.613	4.332
25	2.246	1.769	1.479	1.979	1.010	23.42	56.30	124.3	33.12	9.996	6.690	4.173
26	2.164	1.716	1.438	1.823	1.010	33.93	45.12	66.89	29.33	9.970	6.700	4.010
27	2.145	1.694	1.409	1.637	1.006	38.82	41.46	57.03	30.51	9.957	6.593	4.864
28	2.154	1.628	1.396	1.465	.913	19.57	50.82	44.45	50.20	9.633	6.400	5.401
29	2.094	1.597	1.407	1.385	.930	13.94	55.40	55.96	74.93	8.942	6.390	6.064
30	2.043	1.529	1.479	1.303	.953	34.49	51.56	47.35	81.73	8.587	6.390	4.375
31	1.923	1.432	1.432	1.303	.957	46.43	46.43	48.46	81.73	8.392	6.390	4.100

RESUMEN ANUAL

Enero	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		E S C A L A		E S C A L A S E X T R E M A S		M I L F S . M 3		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALA MAXIMA	ESCALA MINIMA				
ENERO	5	3.200	.94	1.870	.85	2.550	6831	.85	.85	.85	6831		
FEBRERO	1	1.940	.86	1.590	.82	1.779	4457	.82	.86	.86	4457		
MARZO	1	1.650	.83	1.360	.78	1.485	3977	.78	.83	.83	3977		
ABRIL	25	2.010	.86	1.050	.76	1.386	3592	.76	.86	.86	3592		
MAYO	1	1.220	.78	.101	.75	.956	2560	.75	.78	.78	2560		
JUNIO	30	70.520	2.23	.860	.75	10.541	27324	.75	2.23	.75	27324		
JULIO	2	83.280	2.38	10.358	1.22	35.248	102993	1.22	2.38	1.22	94409		
AGOSTO	25	150.000	2.73	10.400	1.25	38.453	127495	1.25	2.73	1.25	102993		
SEPTIEMBRE	19	239.500	3.63	19.830	1.46	49.188	16337	1.46	3.63	1.46	127495		
OCTUBRE	3	103.867	2.66	8.320	1.09	25.514	6837	1.09	2.66	1.09	6837		
NOVIEMBRE	8	20.600	1.50	6.390	.98	6.158	2147	.98	1.50	.98	2147		
DICIEMBRE	1	6.390	1.50	6.390	.98	4.972	13316	.98	1.50	.98	13316		
A N U A L		239.500	3.63	.101	.74	15.066	476837	.74	3.63	.74	476837		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO MASCOTA LA DESEMBOCADA
 AÑO DE 1953

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	3,145	2,720	1,850	1,609	1,430	1,922	7,516	22,46	35,20	6,076	7,728	3,825
2	3,631	2,720	1,850	1,598	1,430	1,886	10,33	18,32	44,34	5,329	7,256	3,800
3	3,675	2,720	1,850	1,598	1,430	2,306	28,72	17,34	71,01	5,193	6,996	3,800
4	3,715	2,539	1,850	1,603	1,430	1,603	31,26	18,08	83,18	5,288	6,964	3,800
5	3,800	2,430	1,850	1,677	1,376	1,285	25,43	15,06	91,78	5,329	6,720	3,718
6	3,722	2,430	1,850	1,682	1,349	1,328	17,19	12,89	76,14	5,861	6,361	3,582
7	3,511	2,430	1,850	1,682	1,349	1,183	40,20	12,02	58,31	25,02	5,927	3,447
8	3,448	2,412	1,850	1,682	1,349	1,167	51,29	11,26	41,94	39,54	5,920	3,365
9	3,475	2,158	1,850	1,677	1,344	1,140	35,44	10,67	31,53	44,08	5,920	3,365
10	3,540	2,140	1,850	1,603	1,344	1,964	29,82	12,07	24,72	39,79	5,903	3,365
11	3,449	2,140	1,850	1,598	1,344	2,992	17,13	11,54	19,98	24,54	5,657	10,34
12	3,312	2,140	1,850	1,687	1,312	1,361	19,57	20,72	17,22	19,19	5,640	11,62
13	3,252	2,140	1,818	1,840	1,258	2,142	58,53	16,91	15,55	36,97	5,640	10,47
14	3,158	2,140	1,766	1,771	1,257	2,981	49,46	18,69	14,78	28,68	5,640	9,396
15	3,154	2,140	1,766	1,713	1,097	3,109	49,41	18,41	13,19	35,28	5,640	7,760
16	3,118	2,140	1,766	1,645	1,086	3,230	34,18	15,55	14,62	34,58	5,640	6,654
17	3,069	2,140	1,766	1,519	1,086	3,578	21,42	18,70	17,96	23,50	5,640	5,017
18	3,000	2,140	1,766	1,514	1,086	3,236	29,02	35,23	15,94	17,42	5,640	3,862
19	2,930	2,031	1,766	1,514	1,086	5,601	23,72	42,43	14,47	14,87	5,640	3,786
20	2,908	1,850	1,766	1,514	1,086	5,267	30,53	30,23	12,62	13,25	5,648	3,596
21	2,878	1,850	1,766	1,514	1,086	8,228	27,04	42,57	11,05	12,24	5,255	3,582
22	3,067	1,850	1,761	1,645	1,086	11,69	39,22	67,69	11,90	11,41	5,080	3,582
23	3,102	1,850	1,682	1,598	1,086	10,50	43,10	58,83	11,38	10,98	4,817	3,582
24	2,915	1,886	1,682	1,593	1,086	10,72	47,98	33,16	11,78	10,95	4,817	3,569
25	2,656	2,394	1,682	1,514	1,086	6,884	37,01	25,10	10,57	10,81	4,612	3,379
26	2,583	2,321	1,682	1,435	1,091	15,33	32,43	65,39	10,30	10,30	4,512	3,365
27	2,647	2,122	1,682	1,425	1,172	18,11	31,81	47,17	9,648	9,948	4,212	3,365
28	2,738	1,868	1,682	1,358	1,253	17,34	24,34	53,36	8,796	9,605	4,200	3,663
29	2,845	1,868	1,682	1,383	1,258	15,02	18,82	49,27	7,417	8,811	4,200	8,442
30	2,848	1,682	1,682	1,414	1,237	8,795	14,58	39,62	7,039	8,117	4,125	8,800
31	2,768	1,682	1,682	2,636	1,414	8,795	14,58	30,60	7,039	7,760	4,125	8,768

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3			
	MAXIMOS						MINIMOS						ESCALAS EXTREMAS		EN METROS	MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	EN METROS					
ENERO	1	3,940	90	25	2,580	83	3,163	90	483	8472						
FEBRERO	1	2,720	83	19	1,850	80	2,209	83	80	5343						
MARZO	1	1,850	80	23	1,682	78	1,776	80	78	4756						
ABRIL	13	1,850	80	28	1,344	74	1,584	80	74	4105						
MAYO	31	2,817	84	15	1,086	71	1,282	84	71	3434						
JUNIO	27	19,980	142	9	1,086	71	5,730	142	71	14852						
JULIO	23	104,000	252	1	7,140	108	30,260	252	108	81048						
AGOSTO	28	95,460	244	9	10,500	120	28,753	244	120	77012						
SEPTIEMBRE	4	135,000	283	30	6,680	106	27,117	283	106	66720						
OCTUBRE	8	60,150	201	3	5,110	99	4,443	201	99	46720						
NOVIEMBRE	1	7,760	106	30	4,000	91	5,591	106	91	14492						
DICIEMBRE	11	18,200	130	7	3,365	88	5,247	130	88	14055						
ANUAL		135,000	283		1,086	71	1,931	283	71	344705						

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA RIO MASCOTA LA DESEMBROCADA
 ANO DE 1954

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC			
1	8,296	2,920	1,508	1,034	698	667	26,18	54,39	54,00	48,84	9,831	4,519			
2	7,841	2,852	1,547	1,043	705	756	18,28	46,81	41,48	57,63	8,470	4,494			
3	6,899	2,775	1,553	1,029	708	763	16,25	44,41	32,94	51,89	7,832	4,403			
4	5,430	2,697	1,654	1,024	634	763	56,06	47,96	27,97	52,97	8,429	4,242			
5	4,492	2,620	1,671	1,029	599	763	56,82	70,24	25,14	46,55	8,617	4,001			
6	4,200	2,542	1,658	1,043	599	763	55,85	55,36	32,91	39,06	8,664	3,749			
7	4,188	2,465	1,611	1,027	600	763	44,67	44,12	24,99	31,36	7,766	3,773			
8	4,000	2,387	1,542	1,089	668	759	30,40	41,31	24,67	25,93	6,624	3,806			
9	3,812	2,312	1,389	1,312	935	715	51,62	43,79	28,66	23,77	7,650	3,877			
10	3,800	2,268	1,396	1,396	649	811	108,48	41,57	43,58	22,82	7,780	3,790			
11	3,705	2,240	1,447	1,447	710	845	56,48	46,36	38,06	25,17	7,130	3,782			
12	3,379	2,217	1,423	1,423	807	824	82,49	38,23	27,83	50,08	6,828	3,782			
13	3,365	2,153	1,395	1,395	888	911	2,293	37,17	25,65	37,69	6,548	3,769			
14	3,351	2,085	1,379	1,379	873	870	3,822	46,99	39,74	32,58	6,450	3,671			
15	3,161	2,025	1,365	1,365	878	878	6,475	33,89	28,43	31,73	6,447	3,519			
16	3,147	1,970	1,375	1,375	885	891	23,91	43,49	24,96	27,98	6,388	3,489			
17	3,134	1,863	1,397	1,397	704	885	52,81	105,3	28,22	25,92	6,264	3,435			
18	3,134	1,736	1,310	1,310	734	812	6,105	95,40	29,10	44,96	5,945	3,402			
19	2,972	1,690	1,289	1,289	896	812	14,59	57,19	30,88	34,58	5,656	3,374			
20	2,916	1,633	1,388	1,388	855	905	16,90	21,03	44,88	25,63	5,498	3,334			
21	2,930	1,603	1,362	1,362	821	888	19,26	26,80	36,89	17,75	5,501	3,188			
22	2,930	1,603	1,275	1,275	887	887	17,66	81,91	40,05	19,96	5,552	3,021			
23	2,930	1,446	1,249	1,249	808	808	40,20	86,78	33,74	19,78	5,508	3,021			
24	2,930	1,413	1,221	1,221	771	771	39,14	104,5	50,39	18,62	5,366	2,983			
25	2,930	1,372	1,210	1,210	751	751	33,69	198,5	30,33	15,86	4,968	2,829			
26	2,930	1,357	1,202	1,202	771	771	74,75	123,7	28,98	15,24	4,852	3,004			
27	2,930	1,597	1,178	1,178	884	884	33,00	59,27	36,36	14,58	4,773	3,311			
28	2,930	1,546	1,155	1,155	842	842	35,06	56,61	44,35	13,93	4,661	3,235			
29	2,786	1,546	1,135	1,135	856	856	19,83	59,43	36,34	13,52	4,557	3,111			
30	2,714	1,546	1,113	1,113	796	796	20,88	95,62	25,84	12,88	4,472	3,058			
31	2,916	1,060	1,060	1,060	756	756	60,50	47,63	25,22	12,52	4,472	2,966			

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S												
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	
1	8,540	1,09	19	2,700	.85	19	3,774	1,09	1,09	.85	10,108		
2	2,930	.86	25	1,350	.77	25	2,047	.86	.86	.77	4,953		
3	1,700	.80	31	1,040	.74	31	1,370	.80	.74	.74	3,668		
4	1,050	.74	30	.673	.70	30	.891	.74	.74	.70	2,308		
5	1,020	.74	7	.596	.68	7	.756	.74	.68	.68	2,025		
6	98,798	2,51	1	.653	.68	1	1,572	2,51	2,51	.68	35,180		
7	262,000	3,72	3	14,900	1,30	3	58,720	3,72	3,72	1,30	157,276		
8	139,071	2,85	25	24,508	1,55	25	48,025	2,85	2,85	1,55	128,630		
9	79,629	2,33	5	23,400	1,48	5	32,878	2,33	2,33	1,48	85,221		
10	77,100	2,30	31	12,340	1,24	31	29,540	2,30	2,30	1,24	79,120		
11	12,000	1,24	30	4,440	.98	30	6,500	1,24	1,24	.98	16,849		
12	4,540	.98	25	2,760	.89	25	3,546	.98	.89	.89	9,497		
ANUAL	262,000	3,72		596	.68		16,960	3,72	3,72	.68	534,835		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA LA DESENBROCADA
 ANO DE 1955

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.885	2.179	1.565	1.280	.970	.970	12.15	64.82	64.13	67.84	15.37	7.789
2	2.834	2.062	1.642	1.280	.970	1.338	9.850	61.27	68.14	68.74	14.48	7.524
3	2.784	1.995	1.642	1.283	.970	5.535	5.535	53.37	40.46	60.13	15.37	7.295
4	2.768	2.031	1.572	1.190	.903	1.409	5.257	41.04	41.04	65.44	13.26	7.102
5	2.715	1.998	1.528	1.183	.863	1.297	10.73	69.02	60.37	74.22	12.81	6.910
6	2.642	1.950	1.512	1.183	.863	1.434	8.028	58.58	168.5	60.65	12.66	6.747
7	2.566	1.916	1.505	1.183	.863	3.323	4.796	76.72	91.31	47.25	12.57	6.581
8	2.452	2.010	1.549	1.183	.963	2.315	6.200	109.4	109.4	40.48	11.62	6.370
9	2.485	1.945	1.542	1.183	.970	2.024	6.399	37.61	130.0	36.13	11.70	6.198
10	2.578	1.900	1.407	1.183	.977	1.636	7.320	29.96	182.1	33.65	11.83	6.214
11	2.529	1.890	1.437	1.077	1.070	4.910	18.83	50.70	168.2	31.83	11.76	6.229
12	2.467	1.824	1.485	1.077	1.077	3.511	28.46	64.67	227.7	35.75	10.87	6.213
13	2.532	1.777	1.494	1.077	1.077	2.529	13.74	59.75	231.8	37.93	10.57	6.191
14	3.091	1.746	1.496	1.077	1.077	2.247	5.330	113.5	200.3	39.80	10.65	6.228
15	3.003	1.680	1.454	1.077	1.077	4.358	6.706	106.5	202.0	34.05	10.19	6.046
16	2.794	1.602	1.527	1.077	1.010	4.806	19.03	88.03	193.6	43.76	9.825	5.835
17	2.686	1.562	1.489	1.077	.970	3.558	8.904	67.94	123.4	80.36	9.549	5.807
18	2.736	1.485	1.424	1.077	.970	2.491	6.591	59.34	101.2	57.16	9.350	5.790
19	2.763	1.388	1.411	1.077	.970	2.597	8.811	48.74	97.80	44.88	9.035	5.750
20	2.598	1.360	1.429	1.077	.970	4.012	12.99	51.00	138.2	36.25	8.861	5.711
21	2.543	1.358	1.454	1.010	.970	4.193	17.91	69.74	258.5	31.43	8.757	5.531
22	2.524	1.311	1.485	.970	.970	2.383	39.88	82.26	209.0	28.47	8.702	5.327
23	2.578	1.324	1.561	.970	.970	6.222	58.65	96.68	127.7	25.19	9.457	5.288
24	2.657	1.367	1.568	.970	.963	12.31	34.64	77.35	167.4	23.79	9.099	5.295
25	2.501	1.364	1.533	.970	.870	5.016	22.19	69.15	356.2	22.30	8.771	5.133
26	2.372	1.322	1.531	.970	.870	3.178	16.66	68.39	382.0	20.83	8.619	5.046
27	2.321	1.413	1.273	.970	.957	4.286	28.07	56.62	225.5	19.88	8.616	5.026
28	2.154	1.555	1.189	.970	.870	4.214	33.45	53.30	139.9	18.68	8.673	4.845
29	2.082	1.253	1.253	.970	.863	4.120	95.47	70.46	96.53	17.73	8.359	4.750
30	2.021	1.277	1.277	.970	.863	8.002	75.20	59.24	76.00	17.29	4.772	4.681
31	2.050	1.302	1.302	.970	.877	4.661	46.61	63.46	76.00	16.18	8.019	4.681

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	MAXIMOS						MINIMOS						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		EN
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	EN METROS	MILES M3			
ENERO	14	3.330	.98	31	2.030	.82	2.573	.98	.82	.82	6890				
FEBRERO	1	2.220	.82	22	1.290	.76	1.690	.81	.76	.76	4088				
MARZO	2	1.680	.81	28	1.160	.76	1.464	.81	.76	.76	3922				
ABRIL	1	1.290	.76	21	.970	.73	1.087	.76	.73	.73	2818				
MAYO	11	1.077	.74	4	.863	.72	.956	.74	.72	.72	2560				
JUNIO	24	18.500	1.40	1	.970	.73	3.543	1.40	.73	.73	9184				
JULIO	29	130.000	2.82	14	3.300	.90	21.749	2.82	.90	.90	58251				
AGOSTO	14	118.200	2.72	10	25.200	1.58	65.100	2.72	1.58	1.58	174364				
SEPTIEMBRE	25	438.000	3.96	4	31.500	1.73	154.098	3.96	1.73	1.73	399422				
OCTUBRE	5	98.850	2.57	31	16.000	1.37	39.938	2.57	1.37	1.37	106969				
NOVIEMBRE	1	16.000	1.37	30	7.865	1.10	10.594	1.37	1.10	1.10	27461				
DICIEMBRE	1	7.865	1.10	31	4.585	.98	5.940	1.10	.98	.98	15911				
ANUAL		438.000	3.96		.863	.72	25.743	3.96	.72	.72	811840				

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AMECA RIO MASCOTA LA DESEMROCADA
 ANO DE 1956

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

OTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	4.581	2.768	2.039	1.400	1.250	5.662	18.89	25.97	33.83	10.39	4.696	3.343
2	4.570	2.780	2.031	1.400	1.250	7.162	15.09	39.96	31.23	10.12	4.668	3.327
3	4.515	2.666	1.973	1.400	1.241	5.439	13.44	47.95	28.78	9.591	4.586	3.300
4	4.544	2.812	2.064	1.400	1.109	3.933	15.52	38.94	28.27	8.961	4.424	3.310
5	4.328	2.814	2.225	1.400	1.100	3.044	20.86	28.90	34.07	8.430	4.242	3.120
6	4.219	2.702	2.293	1.400	1.100	2.881	25.26	24.03	38.04	7.983	4.348	3.009
7	4.138	2.690	2.184	1.400	1.100	2.600	18.01	25.86	34.05	7.714	4.521	3.097
8	4.046	3.127	2.039	1.400	1.100	2.343	14.71	30.46	38.98	7.160	5.593	3.112
9	3.966	3.068	1.972	1.400	1.100	2.526	14.64	30.13	28.97	6.416	5.911	3.122
10	3.991	2.794	1.989	1.400	1.100	3.150	30.41	25.16	24.24	6.107	4.341	3.150
11	4.018	2.582	1.996	1.391	1.100	2.609	27.28	19.86	17.88	5.882	3.978	3.123
12	3.867	2.599	1.986	1.259	1.338	2.451	24.94	15.94	17.88	5.882	3.959	3.089
13	3.528	2.700	1.868	1.250	1.321	2.368	27.20	16.14	16.48	5.671	4.003	3.093
14	3.328	2.704	1.829	1.250	1.709	2.335	25.04	18.66	24.19	10.90	4.053	3.053
15	3.320	2.606	1.872	1.250	1.788	2.442	28.11	28.60	26.20	9.434	3.940	2.953
16	3.353	2.548	1.860	1.250	2.772	2.544	37.78	22.81	21.53	11.18	3.725	2.909
17	3.225	2.525	1.820	1.250	5.901	2.628	33.83	22.08	23.46	8.734	3.602	2.884
18	3.144	2.505	1.788	1.250	5.326	2.591	25.27	24.08	24.28	7.441	3.561	2.827
19	3.111	2.490	1.756	1.250	8.728	4.176	26.69	88.78	17.60	7.878	3.541	2.744
20	3.123	2.477	1.693	1.250	4.221	12.66	59.42	68.43	16.32	11.70	3.616	2.698
21	3.160	2.463	1.683	1.259	2.522	11.61	44.20	46.06	15.84	9.487	3.662	2.669
22	3.196	2.434	1.798	1.297	2.064	29.36	53.51	39.42	15.67	7.226	3.912	2.667
23	3.231	2.321	1.746	1.250	3.917	18.34	45.95	33.25	29.07	6.123	3.779	2.655
24	3.253	2.252	1.638	1.287	4.618	23.84	47.34	32.69	15.98	5.825	3.691	2.633
25	3.224	2.248	1.595	1.259	3.700	40.59	40.55	39.96	14.25	5.577	3.691	2.599
26	3.208	2.269	1.576	1.297	5.822	28.59	33.59	30.00	14.49	5.527	3.773	2.466
27	3.172	2.289	1.570	1.250	4.241	22.37	34.98	29.37	17.14	5.047	3.697	2.415
28	3.108	2.212	1.571	1.250	3.742	40.16	38.12	27.72	15.48	4.782	3.650	2.359
29	2.899	2.131	1.584	1.250	2.988	35.39	33.96	40.31	14.66	4.748	3.442	2.262
30	2.828		1.574	1.250	3.113	28.04	27.95	63.75	11.90	4.517	3.330	2.190
31	2.832		1.513	1.250	7.918	28.04	25.30	45.83	11.90	4.500	3.330	2.109

RESUMEN ANUAL

OTAS	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	1	4.585	.98	31	2.795	.90	3.581	.98	.90	9593
FEBRERO	8	3.320	.93	29	2.070	.84	2.571	.93	.84	6443
MARZO	6	1.400	.83	31	1.400	.77	1.843	.84	.77	4935
ABRIL	1	1.400	.77	12	1.250	.75	1.310	.77	.76	3396
MAYO	19	10.520	1.24	4	1.100	.75	2.615	1.24	.75	7808
JUNIO	25	54.560	1.96	8	2.319	.84	11.794	1.96	.84	30571
JULIO	20	120.660	2.57	3	12.500	.84	29.630	2.57	1.30	40166
AGOSTO	19	128.000	2.90	12	15.190	1.31	24.930	2.90	1.31	42250
SEPTIEMBRE	6	44.120	1.82	30	11.040	1.22	23.092	1.82	1.22	59855
OCTUBRE	20	14.920	1.32	30	4.500	1.00	7.438	1.32	1.00	19923
NOVIEMBRE	9	6.060	1.04	30	3.320	.90	4.071	1.04	.90	10551
DICIEMBRE	1	3.350	.90	31	2.040	.84	2.846	.90	.84	7622
ANUAL		128.000	2.90		1.100	.75	10.534	2.90	.75	333112

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE PIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
RAJO LERMA RIO AMECA PIO MASCOTA LA DESEMBOCADA
ANO DE 1957

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.042	1.474	1.136	.890	.729	.641	12.20	22.71	21.59	30.12	28.92	5.069
2	2.051	1.469	1.137	.890	.726	.641	37.00	36.30	13.80	22.65	20.58	4.856
3	2.036	1.451	1.136	.890	.722	.568	15.75	43.53	10.94	19.56	15.94	4.841
4	1.982	1.428	1.131	.887	.729	.505	13.08	33.48	9.164	16.13	13.70	4.826
5	2.010	1.434	1.125	.840	.731	.500	8.749	24.25	8.174	14.88	12.30	4.613
6	2.026	1.440	1.008	.837	.730	.500	28.87	16.45	15.52	11.95	13.07	4.583
7	2.022	1.439	1.002	.837	.729	.500	18.32	11.56	13.44	10.27	11.88	4.370
8	2.033	1.425	1.005	.837	.722	.500	12.47	15.04	15.09	8.566	11.88	4.340
9	2.003	1.398	.994	.837	.715	.509	7.036	35.38	15.02	8.718	11.43	4.340
10	1.968	1.379	.964	.837	.723	.637	6.451	33.97	13.12	9.370	11.06	4.112
11	1.953	1.374	.926	.837	.726	.646	11.61	19.13	19.53	9.499	10.99	4.097
12	1.942	1.352	.905	.837	.726	.646	8.093	11.78	11.65	8.961	10.33	3.884
13	1.914	1.334	.899	.837	.726	.646	7.436	18.42	8.724	8.403	9.944	3.869
14	1.879	1.301	.893	.837	.725	.646	7.664	20.90	8.339	7.850	9.603	3.854
15	1.848	1.301	.891	.837	.737	.641	6.802	29.37	7.445	7.300	9.555	3.641
16	1.832	1.273	.962	.837	.728	.578	24.71	17.23	6.826	6.750	9.179	3.611
17	1.804	1.266	.967	.837	.725	.578	14.03	12.32	6.194	6.166	8.778	3.583
18	1.804	1.242	.936	.837	.722	.578	16.22	11.68	5.995	5.203	8.377	3.155
19	1.795	1.268	.976	.837	.725	.656	9.620	11.44	14.78	6.658	7.976	3.140
20	1.786	1.284	.989	.837	.707	1.008	8.419	16.77	15.88	241.1	7.575	3.140
21	1.780	1.283	.979	.837	.689	3.262	13.65	12.57	12.30	423.5	7.174	3.130
22	1.736	1.280	.958	.837	.674	3.440	11.46	10.26	12.55	382.7	6.773	2.996
23	1.697	1.278	.945	.837	.662	3.440	11.56	12.57	19.75	141.6	6.372	2.987
24	1.668	1.231	.943	.837	.646	6.306	8.826	9.612	19.50	86.30	5.971	2.977
25	1.638	1.171	.943	.834	.635	5.666	12.33	7.680	53.88	55.36	5.595	2.843
26	1.615	1.207	.943	.834	.635	6.191	14.31	9.634	62.11	47.13	5.555	2.833
27	1.599	1.221	.943	.834	.638	3.830	16.83	13.16	38.98	44.90	5.342	2.833
28	1.584	1.175	.943	.834	.629	2.552	12.85	10.01	89.75	44.66	5.312	2.824
29	1.564	1.175	.940	.834	.631	2.214	16.23	9.218	94.18	42.07	5.099	2.824
30	1.517	1.175	.893	.834	.667	4.095	12.78	13.26	48.47	37.41	5.084	2.680
31	1.492	1.175	.890	.834	.658	12.88	12.88	14.75	48.47	35.34	5.084	2.680

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	MAXIMOS			MINIMOS			MEDIOS			EXTREMOS					
DIA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MEDIA	MAXIMA	MINIMA	MEDIA
1	1	2.060	.84	31	1.480	.80	1	1.826	.80	30.12	.84	22.71	30.12	.80	4892
2	1	1.480	.80	28	1.145	.77	1	1.327	.77	37.00	.80	36.30	30.12	.77	3211
3	1	1.451	.77	15	.886	.76	1	1.327	.77	15.75	.77	43.53	19.56	.75	2618
4	1	1.428	.75	28	.730	.72	1	.830	.72	13.08	.75	33.48	16.13	.72	2151
5	13	1.050	.74	28	.625	.72	1	.714	.72	8.749	.72	24.25	14.88	.72	1913
6	24	0.980	1.18	4	.500	.70	1	1.768	.70	28.87	1.18	16.45	11.95	.70	4584
7	6	63.155	2.04	1	5.430	1.03	1	13.491	1.03	18.32	2.04	11.56	13.44	1.03	36134
8	25	147.000	2.12	1	7.420	1.12	1	18.209	1.12	12.47	2.12	15.04	9.370	1.12	48771
9	25	147.000	3.00	18	5.740	1.02	1	23.080	1.02	7.036	3.00	35.38	9.499	1.02	59823
10	20	443.000	4.00	18	5.100	1.04	1	58.131	1.04	11.61	4.00	11.78	8.961	1.04	155698
11	31	4.000	2.00	29	5.084	1.48	1	10.028	1.48	8.724	2.00	20.90	8.339	1.48	25992
12	1	5.084	1.48	29	2.680	1.37	1	3.645	1.37	7.445	1.48	7.445	7.445	1.37	9762
ANUAL		443.000	4.00		.500	.70		11.274	.70		4.00			.70	355549

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION
 LA DESEMBOCADA
 CORRIENTE
 RIO MASCOTA
 CUENCA
 RIO AMFCA
 DIVISION
 RAJO LERMA
 ANO DE 1958

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2,680	2,489	2,450	2,000	1,941	13,62	25,84	75,18	161,8	46,98	16,87	
2	2,680	2,320	2,450	2,000	1,440	19,19	19,19	73,82	121,3	48,51	15,03	
3	2,722	2,151	2,444	2,000	828	1,333	19,03	25,55	91,15	196,7	14,25	
4	3,649	2,151	2,366	2,000	828	3,258	27,36	17,87	76,38	307,9	13,69	
5	3,770	2,207	2,354	2,000	5,987	5,987	18,22	16,22	102,6	153,3	12,56	
6	3,770	2,241	2,276	2,000	828	9,454	14,42	23,17	81,11	92,18	12,28	
7	3,770	2,088	2,326	1,798	828	14,42	16,38	25,52	90,83	72,34	12,28	
8	3,733	1,843	3,120	1,120	828	8,497	18,79	39,09	59,77	60,98	12,28	
9	3,217	2,007	3,002	1,120	828	17,78	15,40	30,32	166,2	53,41	11,72	
10	3,180	2,779	2,820	1,116	828	11,80	18,60	32,03	88,98	49,40	11,44	
11	3,170	2,743	2,720	1,065	828	5,900	16,20	36,12	68,72	42,94	11,16	
12	3,013	2,720	2,630	1,061	828	4,799	28,50	27,35	69,07	41,62	10,86	
13	2,847	2,720	2,546	1,058	828	3,640	22,78	2,888	73,95	35,41	10,52	
14	2,668	2,720	2,534	1,007	824	15,72	18,69	51,59	73,73	31,88	13,20	
15	2,342	2,720	2,456	1,003	773	13,81	48,38	89,61	38,77	29,54	11,47	
16	2,309	2,697	2,444	1,003	769	11,93	57,11	44,53	77,66	43,99	10,89	
17	2,241	2,714	2,366	999	769	8,629	34,09	60,56	74,85	27,23	10,33	
18	4,991	2,636	2,380	948	769	31,96	10,11	51,11	68,16	21,7	10,01	
19	12,51	2,602	2,354	944	769	3,542	36,29	39,61	68,61	22,99	9,750	
20	10,25	2,568	2,276	944	769	3,070	29,32	32,24	59,62	33,77	9,469	
21	8,302	2,540	2,270	944	1,795	3,679	33,94	43,11	56,05	53,24	9,170	
22	5,663	2,540	2,264	944	1,170	3,957	43,25	43,49	56,09	53,44	8,643	
23	4,360	2,540	2,186	944	1,126	3,621	33,84	31,87	55,79	56,03	19,21	
24	3,243	2,540	2,180	944	2,189	3,756	25,29	25,29	53,13	46,86	20,63	
25	3,024	2,506	2,174	941	3,966	6,069	27,24	29,96	55,93	40,32	19,18	
26	3,003	2,450	2,096	890	3,492	13,18	20,48	39,74	94,50	36,70	18,38	
27	2,857	2,450	2,090	886	2,024	24,67	36,01	73,88	71,70	39,23	25,05	
28	2,836	2,450	2,084	882	2,024	14,39	102,4	65,06	36,92	23,22	7,799	
29	2,690	2,450	2,084	831	1,536	10,83	19,78	62,29	76,49	37,56	19,55	
30	2,669	2,450	2,006	828	1,536	13,87	44,02	61,81	81,82	60,06	7,518	
31	2,511	2,450	2,000	828	1,179	37,97	118,1	25,037	53,09	18,67	7,500	

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA	GASTO	
ENERO	19	1,72	13,100	17	1,72	2,140	1,34	2,893	1,72	1,34	10,26	10,26	
FEBRERO	9	1,31	2,814	8	1,31	1,830	1,31	2,483	1,36	1,27	6,008	6,008	
MARZO	8	1,35	3,190	30	1,22	2,000	1,22	2,378	1,35	1,22	6,371	6,371	
ABRIL	1	1,22	2,000	29	1,16	828	1,16	1,207	1,22	1,16	3,130	3,130	
MAYO	25	1,44	4,454	15	1,15	769	1,15	1,234	1,44	1,15	3,304	3,304	
JUNIO	27	2,30	47,400	3	1,215	1,215	1,215	8,321	2,30	1,22	21,568	21,568	
JULIO	16	3,08	86,360	1	1,700	11,700	1,65	27,400	3,08	1,63	73,389	73,389	
AGOSTO	28	3,38	189,000	5	15,027	51,027	1,97	42,218	3,38	1,72	11,3078	11,3078	
SEPTIEMBRE	19	3,62	241,360	24	1,97	5,150	1,97	7,016	3,62	1,97	10,9626	10,9626	
OCTUBRE	18	3,72	344,667	15	1,60	32,500	1,60	69,230	3,72	1,60	18,5425	18,5425	
NOVIEMBRE	3	1,49	25,735	26	1,34	17,230	1,34	5,3330	1,49	1,54	13,8231	13,8231	
DECIEMBRE	13	1,49	25,735	30	1,04	7,500	1,04	10,832	1,49	1,04	29,012	29,012	
ANUAL		3,72	344,600		1,15	769	1,15	25,037	3,72	1,04	789,568	789,568	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA LA DESEMROCADA
 ANO DE 1959

DIA	GASTOS MENOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	SEPT	SEPT	SEPT	SEPT			
1	6.892	4.345	1.440	4.300	2.500	34.94	34.55	52.87	26.91	14.26	5.777				
2	6.692	4.291	1.437	4.289	2.500	71.71	89.42	47.56	28.72	16.45	5.745				
3	6.610	4.313	1.398	4.131	2.500	118.2	80.41	46.22	32.66	18.07	5.750				
4	6.530	4.343	1.395	4.109	2.507	107.8	79.27	48.79	33.63	16.48	5.755				
5	6.773	4.373	1.395	3.940	2.570	7.352	60.23	38.07	27.51	13.66	5.760				
6	7.943	4.375	1.395	4.271	10.18	4.212	51.71	37.98	23.35	12.47	5.765				
7	11.116	4.264	1.395	3.794	7.123	35.08	83.79	36.90	20.12	11.19	5.763				
8	9.369	4.191	1.395	4.516	13.67	60.77	72.52	30.23	16.32	10.67	5.732				
9	8.254	4.105	1.395	5.366	20.55	38.27	73.62	27.37	18.71	11.15	5.704				
10	8.432	4.105	1.395	4.581	26.14	35.99	72.85	25.27	29.33	11.47	5.675				
11	8.159	3.935	1.395	4.435	13.27	39.66	81.11	38.88	20.69	10.95	5.749				
12	7.237	3.665	1.392	4.192	13.27	81.11	82.85	46.88	18.76	9.978	5.624				
13	6.923	3.524	1.353	3.839	9.239	91.23	82.85	34.53	27.78	9.527	5.530				
14	6.691	3.579	1.391	3.749	23.81	84.88	79.64	34.53	40.48	9.575	5.430				
15	6.494	3.524	1.054	2.660	29.44	70.68	59.32	29.64	48.88	9.285	5.294				
16	6.310	3.488	1.872	3.573	17.42	88.26	49.45	44.22	37.71	8.967	5.169				
17	6.187	3.488	2.020	4.262	24.24	86.38	43.89	38.34	31.45	8.967	5.169				
18	6.073	3.355	1.834	4.602	16.04	111.7	52.52	34.40	25.75	8.685	5.081				
19	5.950	3.302	1.834	4.602	15.97	118.7	55.19	34.40	25.75	8.448	4.989				
20	5.784	3.253	1.950	4.722	14.51	85.17	43.20	28.03	20.20	8.067	4.916				
21	5.674	2.788	1.978	4.210	11.92	55.91	38.42	28.46	18.32	7.833	4.879				
22	5.561	2.700	1.884	3.760	24.30	41.52	48.62	26.01	17.74	7.583	4.812				
23	5.421	2.654	1.837	3.423	15.10	35.96	42.10	21.97	18.32	7.236	4.618				
24	5.334	2.619	1.790	3.231	30.41	60.51	37.13	22.38	17.88	6.931	4.554				
25	5.252	2.720	1.743	3.209	46.48	58.43	43.86	28.57	19.33	6.843	4.534				
26	5.156	3.032	1.696	3.040	34.62	71.12	37.00	33.32	18.27	6.747	4.355				
27	4.977	2.619	1.649	2.860	23.52	71.50	34.45	33.32	18.27	6.747	4.355				
28	4.785	2.524	1.602	2.691	18.59	50.42	30.07	27.93	18.77	6.505	4.254				
29	4.615	1.555	1.555	2.680	18.97	60.00	106.3	38.96	22.83	6.178	4.200				
30	4.535	1.510	1.510	2.669	17.01	43.92	91.25	35.51	18.78	5.976	4.160				
31	4.450	1.462	2.511	2.511	17.01	35.33	63.58	29.50	16.53	6.034	4.180				
									15.28		4.402				

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	GASTO MEDIO	VOLUMEN EN MILFS. M3		
ENERO	7	13.200	1.22	31	4.380	.92	1.22	6.449	1.22	.92	17273		
FEBRERO	6	4.400	1.90	28	2.520	.84	.84	3.528	.84	.84	8534		
MARZO	6	2.590	.83	31	1.480	.76	.76	2.109	.76	.76	5648		
ABRIL	18	132.000	2.85	12	1.350	.74	2.85	7.885	2.85	.74	20439		
MAYO	18	7.400	1.12	31	2.500	.90	1.12	3.848	1.12	.90	10307		
JUNIO	25	76.400	2.20	1	2.500	.90	2.20	17.250	2.20	.90	44712		
JULIO	17	177.000	3.20	1	21.540	1.49	3.20	65.499	3.20	1.49	175831		
AGOSTO	28	142.000	2.95	1	32.400	1.70	2.95	62.945	2.95	1.70	168593		
SEPTIEMBRE	11	82.700	2.25	24	19.700	1.45	2.25	34.469	2.25	1.45	89343		
OCTUBRE	14	63.200	2.08	31	14.600	1.33	2.08	23.759	2.08	1.33	63637		
NOVIEMBRE	3	20.200	1.46	30	5.915	1.04	1.46	9.775	1.04	1.04	25336		
DICIEMBRE	1	5.915	1.04	30	4.120	.74	1.04	5.108	.93	.93	13681		
ANUAL		177.000	3.20		1.350	.74	3.20	20.387	3.20	.74	642933		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO AMECA LA RESEMBOCADA
 ANO DE 1960

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	4.236	2.546	1.945	1.185	.979	.671	12.55	16.30	24.06	9.917	9.018	3.439
2	4.155	2.513	1.793	1.185	.975	.671	13.19	29.36	19.50	9.769	8.336	9.023
3	4.095	2.473	1.713	1.185	.957	.671	8.778	25.61	21.65	9.231	7.740	4.024
4	4.020	2.458	1.678	1.185	.941	.671	4.794	24.72	26.74	8.981	7.626	3.977
5	3.901	2.438	1.650	1.185	.924	.671	3.734	26.60	41.09	8.231	7.408	3.930
6	3.871	2.421	1.634	1.179	.903	.671	3.676	19.03	78.29	8.434	7.164	3.877
7	3.797	2.421	1.613	1.179	.865	.671	7.928	67.09	166.2	8.963	7.002	3.844
8	3.600	2.417	1.569	1.089	.836	.671	15.96	46.84	90.32	20.56	6.997	3.731
9	3.436	2.443	1.529	1.083	.814	.671	14.86	42.76	66.00	13.54	6.373	3.726
10	3.365	2.420	1.503	1.083	.810	.671	7.106	27.69	48.14	10.26	6.323	4.468
11	3.305	2.357	1.490	1.083	.789	.671	4.738	19.20	40.22	9.012	6.035	4.903
12	3.235	2.263	1.444	1.083	.774	.671	13.849	15.26	74.75	9.385	5.031	16.02
13	3.397	2.231	1.434	1.083	.770	.671	14.49	36.06	80.76	8.669	5.022	17.96
14	3.396	2.313	1.427	1.083	.796	.671	10.17	33.78	59.35	7.512	5.810	52.96
15	3.843	2.392	1.410	1.083	.807	.671	21.91	23.49	50.92	6.731	5.205	28.05
16	3.690	2.388	1.396	1.083	.827	.671	23.68	23.71	39.04	6.700	5.059	15.81
17	3.589	2.324	1.374	1.083	.869	.671	18.95	16.51	30.24	7.096	5.004	11.00
18	3.485	2.290	1.377	1.083	.855	.671	76.78	12.93	28.44	6.544	4.851	6.544
19	3.388	2.231	1.373	1.077	.819	.671	39.06	10.68	20.44	6.681	4.533	8.855
20	3.343	2.203	1.366	.986	.839	.671	25.08	12.56	17.31	6.856	4.434	7.561
21	3.237	2.200	1.394	.979	.808	.671	19.42	18.63	17.02	6.991	4.884	7.024
22	3.107	2.203	1.368	.979	.808	.671	18.08	36.47	22.56	19.47	4.890	7.024
23	2.982	2.204	1.343	.979	.808	.671	16.48	119.2	30.88	13.85	4.690	6.828
24	2.949	2.133	1.334	.979	.807	.671	14.92	78.99	21.67	10.99	4.350	6.649
25	2.923	2.085	1.295	.979	.804	.671	29.65	74.51	20.42	9.335	4.138	6.444
26	2.876	2.046	1.255	.979	.793	.671	34.22	81.66	16.92	8.387	3.941	6.243
27	2.825	2.047	1.209	.979	.781	.671	30.66	40.96	14.57	11.77	3.852	6.065
28	2.736	2.034	1.200	.979	.766	.671	16.75	42.12	12.47	10.69	3.765	5.889
29	2.699	2.014	1.195	.979	.761	.671	12.21	42.64	11.42	11.95	3.627	5.673
30	2.631	1.991	1.191	.979	.753	.671	9.320	51.86	10.79	9.918	3.438	5.246
31	2.599	1.987	1.187	.979	.717	.671	11.38	32.66	10.79	9.912	3.438	5.246

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	ESCALA	MINIMO	MAXIMO	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	14	.94	2.585	.85	3.810	.04	.85	9133
FEBRERO	1	.85	1.995	.80	2.293	.85	.80	5746
MARZO	1	.80	1.185	.75	1.441	.80	.75	3860
ABRIL	1	.75	.979	.72	1.065	.75	.72	2721
MAYO	1	.72	.671	.671	1.065	.72	.70	2265
JUNIO	27	.671	36.840	.70	2.210	1.72	.70	5728
JULIO	17	2.95	159.750	.90	17.878	2.95	.90	47885
AGOSTO	23	3.54	251.600	1.20	37.739	3.54	1.20	101080
SEPTIEMBRE	7	3.62	270.800	1.20	39.831	3.62	1.20	103241
OCTUBRE	8	1.66	32.480	1.03	9.846	1.66	1.03	26372
NOVIEMBRE	1	1.12	9.150	.90	5.753	1.14	.90	14459
DICIEMBRE	14	2.16	70.200	.90	9.058	2.16	.90	24260
ANUAL		3.62	270.800	.70	10.965	3.62	.70	346752

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. MASCOTA LA DESEMBOCADA
 ANO DE 1961

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AGO	SEP	OCT			
1	4.860	7.511	3.310	1.811	1.062	7.32	27.55	28.39	28.69	29.54	7.344	4.309			
2	4.860	7.080	3.310	1.811	1.020	7.32	22.24	35.05	23.70	31.73	7.094	4.195			
3	4.860	6.620	3.310	1.804	1.020	7.32	17.94	63.71	24.98	29.25	7.066	4.123			
4	4.846	6.189	3.292	1.705	1.020	7.50	14.77	67.72	39.58	27.90	6.850	4.055			
5	4.871	6.131	3.038	1.698	1.020	1.002	17.66	51.47	67.55	30.81	6.634	3.982			
6	4.414	5.729	3.020	1.698	1.020	4.357	25.59	41.05	36.08	26.27	6.591	3.883			
7	4.046	5.374	3.020	1.691	1.020	4.548	20.91	33.88	30.44	31.48	6.189	3.786			
8	4.020	5.306	3.002	1.592	1.020	4.331	23.40	33.80	27.79	27.09	6.146	3.681			
9	4.020	5.280	2.748	1.585	1.020	4.221	24.02	28.85	31.25	24.06	5.944	3.569			
10	3.994	5.254	2.712	1.578	1.020	2.232	22.43	29.34	30.62	18.21	5.995	3.544			
11	3.626	4.886	2.458	1.479	1.011	2.065	25.18	36.53	28.72	16.20	6.153	3.522			
12	3.600	4.860	2.440	1.472	885	1.988	33.94	33.96	28.31	15.03	6.146	3.458			
13	3.600	4.860	2.440	1.472	876	2.658	39.05	23.21	30.48	13.86	5.906	3.343			
14	3.600	4.834	2.431	1.472	876	2.494	67.09	37.73	76.12	12.81	4.783	3.240			
15	3.590	4.466	2.304	1.465	876	22.86	38.86	43.18	109.7	11.99	4.505	3.166			
16	3.332	4.440	2.286	1.366	876	13.93	25.63	33.23	99.79	11.20	4.272	3.109			
17	3.310	4.414	2.159	1.359	876	14.77	18.73	39.10	79.52	10.60	4.000	3.073			
18	3.310	4.020	2.150	1.359	867	16.66	15.00	58.36	59.14	10.10	3.892	3.037			
19	3.310	3.639	2.150	1.352	741	16.24	15.81	39.82	49.63	9.836	3.827	2.999			
20	3.346	3.794	2.143	1.253	732	18.21	18.95	40.29	62.79	9.641	4.059	2.983			
21	3.967	3.613	2.143	1.246	732	20.35	13.34	47.29	78.15	9.544	5.187	2.982			
22	8.779	3.600	2.044	1.246	732	17.97	12.05	58.52	81.73	8.953	5.167	2.936			
23	11.33	3.591	2.037	1.246	732	22.62	15.46	43.36	85.11	8.796	4.994	2.879			
24	64.58	3.464	2.037	1.246	732	15.65	24.59	32.48	109.9	10.21	5.040	2.837			
25	28.59	3.446	2.030	1.239	732	11.61	21.35	22.59	71.35	10.66	4.954	2.792			
26	18.30	3.319	1.931	1.140	732	24.31	19.37	22.60	73.24	9.590	4.860	2.728			
27	13.72	3.310	1.924	1.133	732	19.53	19.38	24.22	54.32	8.924	4.762	2.674			
28	11.24	3.310	1.924	1.133	732	31.28	16.05	29.88	45.35	10.42	4.594	2.608			
29	9.885	3.310	1.917	1.133	732	24.85	61.77	30.57	39.69	8.780	4.306	2.558			
30	8.747	3.310	1.811	1.133	732	24.94	51.84	30.57	34.22	8.004	4.381	2.521			
31	7.860	3.310	1.811	1.133	732	30.20	20.99	20.99	34.22	7.569	4.381	2.496			

R E S U M E N A N U A L

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S			M I N I M O S			G A S T O M E D I O			E S C A L A S E X T R E M A S E N M E T R O S			
	DIA	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	23	158,000	16	3,310	.88	16	3,310	11,870	2,86	.88	31,791		
FEBRERO	1	7,540	26	3,310	.88	26	3,310	4,737	1,08	.77	11,459		
MARZO	1	3,310	30	1,811	.77	30	1,811	2,431	.98	.88	6,510		
ABRIL	1	1,811	26	1,133	.71	26	1,133	1,431	.77	.71	3,708		
MAYO	1	1,133	19	.732	.68	19	.732	.868	.71	.68	2,325		
JUNIO	15	54,000	2	.732	.68	2	.732	11,607	2,00	.68	30,086		
JULIO	14	110,120	22	11,500	1.23	22	11,500	25,843	2,46	1.23	69,217		
AGOSTO	18	83,280	30	13,300	1.29	30	13,300	37,005	2,24	1.29	99,113		
SEPTIEMBRE	24	153,400	2,82	19,820	1.46	2,82	19,820	54,597	3,03	1.46	141,514		
OCTUBRE	5	38,000	31	7,540	1.08	31	7,540	10,098	1,80	1.08	43,118		
NOVIEMBRE	1	7,540	20	3,770	.95	20	3,770	5,388	1,08	.92	13,966		
DICEMBRE	1	4,370	31	2,465	.84	31	2,465	3,260	.92	.84	8,732		
A N U A L		158,000		732	.68		732	14,635	3,03	.68	461,540		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RAJO LERMA CUENCA R. AMECA CORRIENTE R. MASCOTA ESTACION LA DESEMBOCADA
 ANO DE 1962

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2,850	2,009	1,916	998	941	519	24,70	29,14	45,33	40,51	15,73	8,159
2	2,406	2,565	1,399	995	804	463	34,95	19,11	51,03	36,09	15,15	8,079
3	2,362	2,513	1,317	995	884	469	44,49	17,62	72,91	46,91	14,34	7,977
4	2,310	2,471	1,294	995	864	501	56,62	17,12	68,92	223,9	14,97	7,730
5	2,286	2,430	1,276	995	843	501	63,98	14,48	89,68	132,8	18,24	7,681
6	2,294	2,373	1,251	995	836	501	27,71	12,72	72,52	175,2	18,88	7,470
7	2,272	2,350	1,237	995	836	501	21,61	18,30	283,2	175,2	15,47	7,336
8	2,243	2,196	1,223	995	1,173	501	16,85	14,03	161,2	140,1	13,63	7,124
9	2,195	2,141	1,224	995	1,176	501	15,33	15,38	103,0	136,2	12,80	7,006
10	2,158	2,091	1,200	995	1,133	501	26,83	26,07	115,3	131,7	11,97	6,866
11	2,115	2,063	1,183	995	1,053	501	21,56	44,79	106,1	98,90	11,91	6,636
12	2,066	2,037	1,163	995	1,018	501	25,70	22,20	91,66	76,80	12,01	6,614
13	2,032	1,999	1,123	995	988	582	16,21	19,43	93,10	63,22	11,62	6,469
14	2,019	1,930	1,081	995	954	589	12,26	29,55	81,47	52,46	11,25	6,318
15	2,002	1,851	1,060	995	910	501	11,84	32,17	70,45	44,67	11,29	6,184
16	1,958	1,818	1,043	995	885	501	17,37	31,89	62,33	58,15	11,27	6,098
17	1,928	1,786	1,013	995	862	516	20,92	30,81	66,73	63,02	11,09	6,019
18	1,896	1,751	1,009	995	836	510	15,81	30,63	76,95	60,93	10,93	5,930
19	1,858	1,716	1,009	995	815	796	11,96	29,87	64,56	53,06	10,72	5,728
20	1,831	1,676	1,008	995	802	3,077	11,78	28,37	56,87	48,91	10,45	5,490
21	1,819	1,650	1,007	995	795	5,821	20,66	54,87	53,96	42,01	10,38	5,263
22	1,814	1,668	1,007	995	796	7,863	33,48	47,79	45,66	35,94	9,918	5,109
23	1,825	1,623	1,006	995	777	12,05	16,63	34,89	41,67	31,17	9,738	4,996
24	1,805	1,565	1,005	994	762	7,640	14,39	39,83	84,72	28,15	9,521	4,870
25	1,764	1,544	1,004	983	727	6,445	23,93	47,57	87,94	26,12	9,390	4,696
26	1,719	1,525	1,004	961	708	16,48	32,13	26,57	98,64	22,91	9,245	4,571
27	1,689	1,486	1,003	950	701	28,58	52,89	30,10	67,81	20,65	9,012	4,448
28	1,669	1,447	1,002	935	692	17,57	36,55	30,83	67,76	19,95	8,764	4,293
29	1,651	1,424	1,001	924	675	25,35	21,60	54,30	57,87	18,92	8,630	4,157
30	1,637	1,401	1,001	917	647	20,02	18,75	49,91	46,64	17,72	8,470	3,983
31	1,523	1,000	1,000	592	592	19,75	54,73	16,82	46,64	16,82	16,82	3,837

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN MILFS. M3
	MAXIMOS	MINIMOS	ESCALA	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	31	84	1,305	.79	.84	.78	5322
FEBRERO	2	31	84	1,305	.79	.84	.75	4689
MARZO	1	31	75	1,000	.70	.75	.70	2987
ABRIL	1	30	70	.914	.68	.70	.68	2553
MAYO	8	31	70	.499	.65	.70	.65	2302
JUNIO	29	2	2,05	.401	.64	2,05	.64	13897
JULIO	27	15	2,39	10,400	1,18	2,39	1,18	70321
AGOSTO	21	6	2,24	11,960	1,23	2,24	1,23	81565
SEPTIEMBRE	7	4,30	4,30	39,340	8,866	4,30	1,76	214788
OCTUBRE	4	282,000	3,70	16,400	65,904	3,70	1,31	176517
NOVIEMBRE	5	27,125	1,55	16,400	11,893	1,55	1,01	30827
DICIEMBRE	1	8,330	1,01	3,810	6,037	1,01	.90	16169
ANUAL		479,000	4,30	440	19,721	4,30	.64	621936

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LEHMA R. AMECA P. MASCOTA LA DESEMBOCADA
 AÑO DE 1963

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC		
1	3.852	2.386	1.518	.978	.635	.581	20.90	37.67	32.17	71.81	15.08	6.375		
2	3.809	2.339	1.484	.962	.635	.579	16.77	30.55	36.06	60.57	14.97	8.224		
3	3.810	2.336	1.467	.947	.635	.579	21.15	31.96	32.07	79.31	16.02	6.627		
4	3.748	2.328	1.448	.934	.635	.579	20.17	33.62	39.99	160.4	16.11	5.876		
5	3.619	2.283	1.423	.910	.622	.579	20.17	33.05	48.59	162.9	15.90	5.566		
6	3.548	2.257	1.399	.875	.621	.579	34.80	41.17	32.03	117.0	14.45	5.442		
7	3.501	2.254	1.382	.859	.621	.578	12.72	23.52	26.96	79.6	13.61	5.206		
8	3.502	2.254	1.386	.852	.621	.578	12.72	23.52	25.14	59.63	12.74	5.040		
9	3.434	2.133	1.352	.819	.621	.575	40.99	21.82	23.02	50.69	12.10	4.876		
10	3.365	2.097	1.333	.806	.621	.701	31.62	23.78	21.36	43.27	11.48	4.688		
11	3.268	2.060	1.313	.802	.621	.785	25.41	77.18	20.99	38.03	11.13	4.508		
12	3.182	2.011	1.284	.799	.620	2.477	53.03	86.78	24.03	32.63	10.63	4.358		
13	3.141	1.978	1.267	.795	.608	2.675	82.45	57.06	25.86	29.70	10.26	4.662		
14	3.096	1.943	1.238	.786	.607	2.284	83.02	119.3	22.24	27.79	9.969	23.96		
15	3.024	1.900	1.204	.776	.607	8.221	103.8	103.8	21.34	28.89	9.554	17.10		
16	2.980	1.859	1.190	.762	.607	10.30	120.9	120.9	20.46	24.90	9.252	24.17		
17	2.908	1.847	1.173	.750	.607	4.549	81.31	122.6	23.98	25.17	9.114	18.68		
18	2.825	1.829	1.157	.743	.606	12.72	75.15	81.08	27.13	23.79	8.974	16.07		
19	2.769	1.784	1.145	.738	.606	6.836	65.66	56.94	25.88	21.89	8.647	14.62		
20	2.782	1.766	1.133	.692	.594	4.984	43.90	60.04	27.51	20.83	7.989	13.66		
21	2.800	1.756	1.119	.670	.593	3.871	38.67	55.52	26.05	19.56	7.542	12.80		
22	2.795	1.733	1.103	.662	.593	2.889	27.82	89.22	36.29	18.72	7.311	12.24		
23	2.725	1.697	1.086	.689	.593	4.122	30.46	74.31	44.25	18.04	7.114	11.69		
24	2.676	1.684	1.078	.678	.593	3.103	44.77	68.91	32.11	17.39	6.962	11.07		
25	2.652	1.662	1.046	.665	.593	10.15	60.32	93.29	26.27	16.92	6.788	10.57		
26	2.579	1.604	1.025	.651	.593	9.824	69.77	68.09	76.80	17.79	6.519	10.17		
27	2.565	1.591	1.019	.648	.593	51.83	53.40	84.94	156.9	17.94	6.345	9.494		
28	2.581	1.558	1.020	.636	.593	32.30	44.41	59.42	138.0	16.94	6.264	8.517		
29	2.506	1.507	1.017	.635	.593	41.23	50.05	63.17	130.1	17.83	6.530	8.154		
30	2.463	1.480	1.005	.635	.593	31.89	49.01	38.05	87.43	16.78	6.057	7.767		
31	2.443	1.463	1.005	.635	.593	31.89	49.01	38.05	87.43	15.41	6.057	7.021		

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	MAXIMOS						MINIMOS						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	MILES M3			
1	3.810	.90	31	2.420	.81	3.062	.90	.81	2.28	2.28	8201				
2	2.420	.81	28	1.542	.75	1.959	.81	.75	3.58	3.58	4740				
3	1.542	.75	31	.991	.69	1.220	.75	.69	3.16	3.16	3267				
4	.991	.69	28	.635	.65	.771	.69	.65	3.40	3.40	1998				
5	.635	.65	20	.593	.62	.609	.65	.62	1.41	1.41	1661				
6	.593	.62	9	.565	.60	.609	.65	.60	1.25	1.25	1631				
7	85.020	2.28	2	16.000	1.20	8.532	2.28	1.20	1.80	1.80	22114				
8	252.800	3.58	2	16.000	1.20	4.988	3.58	1.20	3.29	3.29	133889				
9	186.400	3.16	9	19.800	1.52	62.065	3.16	1.52	1.40	1.40	166187				
10	191.000	3.40	11	19.730	1.41	4.565	3.40	1.41	1.80	1.80	112921				
11	186.275	3.29	31	15.000	1.25	3.608	3.29	1.25	1.40	1.40	116800				
12	17.250	1.40	30	5.933	.98	10.915	1.40	.98	1.80	1.80	26388				
13	34.500	1.80	13	4.230	.92	1.975	1.80	.92	3.58	3.58	26716				
14	252.800	3.58	13	.565	.60	19.814	3.58	.60	1.80	1.80	624845				

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFEATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA RIO MASCOATA ESTACION LA DESEMBOCADA
 RAJO LERMA RIO AMECA ANO DE 1964

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	6,467	4,246	2,602	1,736	.951	.866	20,48	24,59	33,06	63,82	12,98	4,473
2	6,275	4,217	2,531	1,698	.948	1,000	14,19	22,44	44,42	55,45	11,67	14,89
3	5,801	4,180	2,545	1,657	.945	.873	13,84	20,27	42,61	56,67	10,15	8,060
4	5,691	4,104	2,570	1,602	.903	.873	12,69	22,99	38,28	120,6	9,434	6,726
5	5,629	4,139	2,595	1,578	.900	.657	17,28	29,78	44,67	69,09	9,355	5,436
6	5,064	4,093	2,619	1,552	.900	.368	24,27	41,97	35,49	50,95	13,26	5,326
7	7,535	4,093	2,644	1,507	.900	.536	45,57	44,03	39,54	14,74	5,099	4,866
8	8,102	3,851	2,669	1,507	.900	.869	20,02	52,20	44,45	32,09	10,06	4,866
9	5,835	3,571	2,683	1,431	.900	.954	20,79	61,95	62,66	28,49	6,433	5,489
10	5,356	3,676	2,656	1,408	.900	.978	31,79	56,09	47,48	25,45	7,664	2,995
11	5,220	3,634	2,678	1,386	.900	.978	32,25	47,10	40,99	23,80	7,489	15,46
12	5,148	3,609	2,623	1,375	.900	.984	25,36	38,98	42,34	22,53	7,274	8,782
13	5,069	3,556	2,547	1,361	.800	6,713	19,23	38,34	40,10	21,59	7,062	7,872
14	4,991	3,477	2,459	1,338	.800	37,19	28,79	44,82	47,55	20,61	7,048	7,488
15	4,511	3,373	2,423	1,328	.800	40,72	65,95	34,85	52,31	23,08	7,135	6,799
16	4,281	3,310	2,385	1,315	.800	37,85	58,09	30,14	69,04	23,43	7,181	5,090
17	4,025	3,284	2,323	1,294	.800	26,95	28,02	31,68	95,57	24,67	6,983	4,733
18	3,876	3,256	2,277	1,273	.800	14,57	20,73	28,88	109,4	22,49	6,710	4,613
19	3,797	3,175	2,244	1,260	.800	41,33	56,92	24,36	118,7	20,99	6,642	4,625
20	3,943	3,063	2,202	1,241	.800	30,03	65,08	21,89	109,7	26,71	6,458	5,523
21	4,713	2,981	2,142	1,201	.800	16,68	97,51	31,44	90,80	22,19	6,219	4,477
22	4,744	2,889	2,111	1,169	.800	66,17	34,64	68,36	68,36	18,91	6,051	4,338
23	4,630	2,868	2,077	1,144	.800	31,86	50,55	32,07	68,05	18,38	5,911	4,238
24	4,512	2,848	2,021	1,114	.800	20,14	42,33	34,63	75,56	17,38	5,816	4,114
25	4,429	2,787	1,971	1,096	.797	11,68	45,99	33,94	67,53	17,26	5,660	3,979
26	4,409	2,725	1,944	1,080	.752	28,71	45,99	38,14	61,58	17,84	5,487	3,847
27	4,391	2,647	1,918	1,063	.752	37,12	20,10	51,57	65,32	15,86	5,432	3,733
28	4,379	2,622	1,892	1,040	.752	30,92	16,55	43,07	62,76	15,14	5,319	3,614
29	4,429	2,652	1,863	1,017	.752	35,24	17,98	39,80	54,60	14,33	5,235	3,476
30	4,376	2,622	1,829	.989	.752	29,14	23,07	32,59	91,17	13,99	5,192	3,356
31	4,306	2,622	1,774	.752	.752	29,93	29,93	34,99	91,17	13,76	5,192	3,199

RESUMEN ANUAL

	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS M3			
	MAXIMOS						MINIMOS							GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA								
ENERO	8	8,699	1,04	20	3,736	.92	5,056	1,04	.87	13,942						
FEBRERO	1	4,276	.87	29	2,620	.76	3,412	.87	.76	8,550						
MARZO	9	2,693	.74	31	1,755	.71	2,317	.76	.71	6,205						
ABRIL	1	1,755	.71	30	.970	.67	1,324	.71	.67	3,433						
MAYO	1	.970	.67	26	.752	.64	.832	.67	.64	2,229						
JUNIO	28	77,500	2,20	5	.348	.51	17,222	2,20	.51	44,638						
JULIO	21	127,000	2,65	4	9,400	1,10	36,003	2,65	1,05	91,073						
AGOSTO	9	106,650	2,52	3	19,050	1,33	36,914	2,52	1,33	98,871						
SEPTIEMBRE	30	178,333	3,00	1	28,200	1,56	61,912	3,00	1,56	160,750						
OCTUBRE	4	184,467	3,04	31	13,600	1,17	30,895	3,04	1,17	82,750						
NOVIEMBRE	6	20,100	1,30	30	5,163	.96	7,832	1,30	.96	20,300						
DICIEMBRE	10	39,490	1,76	2	2,480	.95	6,312	1,76	.90	20,300						
ANUAL		184,467	3,04		3,348	.51	17,330	3,04	.51	54,8971						

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
RAJO LERMA RIO MASCOYA LA DESEMBOCADA
ANO DE 1965

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	3.469	3.667	3.223	1.728	1.573	.160	4.538	36.33	42.12	86.73	94.17	5.325
2	3.832	3.708	2.965	1.740	5.023	.479	7.391	66.99	39.58	90.04	94.993	5.317
3	4.128	3.626	2.806	1.653	7.788	.798	10.48	53.23	40.59	74.09	9.370	5.61A
4	4.787	3.675	2.680	1.627	5.390	1.118	6.224	37.44	40.68	60.15	9.067	5.191
5	4.747	3.575	2.592	1.610	2.986	1.438	4.936	34.21	37.83	64.38	19.87	5.102
6	5.148	3.450	2.541	1.565	2.983	1.675	5.607	34.43	36.63	68.00	11.05	5.056
7	5.038	3.372	2.536	1.519	2.431	1.686	8.104	29.04	45.43	59.64	9.895	4.972
8	4.597	3.290	2.535	1.512	2.298	1.686	7.045	19.92	55.44	46.76	9.930	4.859
9	4.728	3.171	2.513	1.501	2.233	1.686	9.595	37.94	78.59	41.69	9.825	4.725
10	4.626	3.079	2.455	1.484	.959	1.675	9.279	96.71	74.05	36.62	9.393	4.605
11	4.485	2.952	2.407	1.485	0	1.517	7.187	87.98	60.97	33.30	9.024	4.488
12	4.403	2.940	2.340	1.486	0	1.359	1.466	118.44	93.81	31.30	8.703	4.113
13	4.565	2.888	2.278	1.481	0	1.349	7.913	127.3	86.48	31.01	8.386	4.115
14	4.466	2.834	2.327	1.491	0	1.349	6.674	94.00	84.62	31.47	8.088	4.905
15	4.300	2.780	2.370	1.469	0	1.349	6.561	68.07	75.12	29.59	8.049	5.998
16	4.193	2.775	2.307	1.458	0	1.349	7.462	58.34	76.52	26.66	7.751	8.496
17	4.076	2.729	2.229	1.447	0	1.349	7.586	86.44	70.20	25.11	7.454	29.71
18	3.935	2.198	1.433	1.433	0	1.349	7.371	63.14	49.75	23.90	7.414	31.98
19	3.659	5.131	2.157	1.414	0	1.370	7.201	64.37	42.12	22.59	6.990	28.29
20	3.574	4.853	2.094	1.380	0	1.665	5.946	45.12	39.74	22.23	6.797	22.85
21	3.511	4.672	2.056	1.364	0	1.686	7.917	84.36	135.0	21.75	6.719	20.90
22	4.163	4.506	2.020	1.343	0	2.107	9.168	71.55	246.4	21.16	6.605	7.345
23	4.271	4.435	1.972	1.316	0	2.545	7.491	68.61	175.5	19.47	6.393	4.654
24	5.152	4.355	1.912	1.280	0	5.428	9.104	53.38	222.5	16.29	6.250	6.730
25	4.490	3.984	1.874	1.248	0	4.601	7.557	42.19	140.5	14.63	6.105	6.956
26	4.397	3.800	1.873	1.221	0	5.270	10.75	38.94	87.93	14.48	5.960	6.892
27	4.088	3.656	1.853	1.199	0	3.937	16.27	38.98	74.97	15.36	5.915	6.812
28	3.848	3.509	1.848	1.146	0	6.562	18.21	33.78	63.07	12.06	5.763	6.637
29	3.374	1.838	1.110	1.110	0	4.728	30.80	33.82	55.54	10.62	5.598	6.405
30	3.234	1.798	1.101	1.098	0	3.856	16.02	34.82	86.54	10.32	5.454	6.131
31	3.378	1.758	1.075	1.075	0	3.275	32.75	49.88	86.54	9.843	5.454	5.863

R E S U M E N A N U A L

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS										VOLUMEN EN MILFS. M3	
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O M E D I O		E S C A L A S E X T R E M A S		M A X I M A	M I N I M A
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	GASTO MEDIO	EN METROS	EN METROS	MILFS. M3		
FEBRERO	22	5.550	1	3.157	.82	.82	4.204	.90	1.14	.78	11261	
MARZO	17	11.000	16	2.724	.78	.78	3.908	1.14	1.14	.78	9453	
ABRIL	2	3.435	31	1.738	.70	.70	2.270	.78	1.14	.78	6079	
MAYO	3	1.764	30	1.091	.66	.66	1.427	1.00	1.00	.56	3699	
JUNIO	2	8.641	10	0	.65	.65	1.073	1.00	1.00	.65	2875	
JULIO	29	9.976	1	0	.56	.56	2.237	1.14	1.14	.56	5799	
AGOSTO	28	172.533	1	3.508	.77	.77	10.245	3.00	3.00	.77	27441	
SEPTIEMBRE	13	163.333	9	14.833	1.31	1.31	59.073	2.94	2.94	1.31	158220	
OCTUBRE	22	406.500	6	34.400	1.61	1.61	81.967	4.11	4.11	1.61	212459	
NOVIEMBRE	1	116.564	31	9.580	1.13	1.13	34.460	2.54	2.54	1.13	92297	
NOVIEMBRE	5	30.800	30	5.395	.93	.93	8.221	1.52	1.52	.93	21309	
NOVIEMBRE	17	36.180	13	3.973	.88	.88	8.995	1.58	1.58	.88	24091	
A N U A L		406.500		0		.56	18.233	4.11	4.11	.56	574984	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE PIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA RIO AMECA RIO MASCOTA LA DESEMBOCADA

ANO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

OTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	5.907	3.016	3.473	6.596	1.750	1.182	50.82	60.25	91.39	69.35	21.04	8.987
2	5.753	3.714	3.400	4.194	1.730	1.178	47.03	72.76	88.78	65.00	19.84	8.694
3	5.644	3.723	3.370	6.678	1.730	1.118	27.44	50.36	77.96	97.42	19.38	8.409
4	5.526	3.609	2.955	21.54	1.730	1.114	47.07	71.84	53.08	78.93	18.54	8.233
5	5.401	3.523	2.925	1.556	1.730	1.114	59.77	57.61	55.61	112.8	17.77	8.073
6	5.360	3.478	2.925	8.792	1.720	1.114	40.28	40.91	102.4	163.3	17.65	7.907
7	5.653	3.422	2.904	7.743	1.580	1.123	61.44	34.91	79.37	122.7	17.68	7.719
8	5.036	3.373	2.611	4.703	1.570	1.241	91.31	47.21	70.60	84.19	16.72	7.518
9	4.901	3.904	2.500	5.387	1.570	1.246	69.66	59.81	97.38	63.19	15.99	7.007
10	4.841	4.405	2.590	4.854	1.570	1.186	59.55	94.74	133.8	53.08	15.43	6.740
11	4.770	5.157	2.590	4.242	1.570	1.182	181.3	169.2	49.32	49.32	15.13	6.652
12	4.562	24.95	2.590	3.631	1.570	1.182	31.36	130.4	47.59	14.22	14.22	6.549
13	4.358	16.89	2.590	3.324	1.570	1.182	30.62	91.71	131.8	59.15	14.44	6.297
14	4.208	11.19	2.590	3.107	1.560	1.220	61.56	84.51	105.0	44.61	14.18	6.145
15	3.881	10.19	2.590	2.887	1.420	5.227	41.12	74.56	80.76	40.95	14.78	5.924
16	3.830	9.592	2.580	2.676	1.410	4.715	42.56	55.19	67.73	80.41	13.27	5.713
17	3.817	8.973	2.422	2.661	1.400	3.650	41.79	45.57	135.8	50.50	12.82	5.526
18	3.730	8.513	2.255	2.661	1.260	3.337	52.75	40.47	101.4	45.59	12.97	5.414
19	3.603	8.215	2.255	2.661	1.250	3.432	38.77	43.60	98.84	52.79	12.07	5.497
20	3.476	8.010	2.255	2.647	1.250	4.327	36.85	47.24	152.1	47.24	12.19	5.291
21	3.394	7.735	2.255	2.436	1.248	4.202	41.30	41.42	127.9	41.42	11.89	5.448
22	3.257	7.346	2.255	2.224	1.218	3.649	65.79	49.99	84.91	36.30	11.57	6.289
23	3.156	6.909	2.255	2.210	1.216	3.649	52.00	93.75	68.75	33.27	11.10	6.166
24	3.203	6.880	2.255	2.210	1.216	4.202	51.27	90.14	68.42	30.60	10.82	6.005
25	4.286	6.880	2.255	2.210	1.216	8.438	65.52	79.38	56.19	33.22	10.65	5.887
26	5.448	6.735	2.248	2.190	1.216	7.522	51.11	78.32	74.77	29.34	10.31	5.774
27	5.221	4.705	2.088	1.910	1.214	118.5	46.92	52.58	90.57	31.08	10.11	5.628
28	4.283	4.488	1.927	1.890	1.184	120.0	35.17	42.57	101.6	26.83	9.905	5.505
29	4.278		1.899	1.890	1.182	39.45	28.83	48.11	87.39	25.07	9.612	5.415
30	4.120		1.606	1.890	1.182	55.24	88.49	69.85	69.85	23.22	9.312	5.374
31	3.932		1.585		1.182	69.37	115.3			22.41		5.454

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS										VOLUMEN MILEG.MI
	DIA	MAXIMO	GASTO	DIA	MINIMO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	26	6.760	1.01	24	3.070	.86	4.475	1.01	.86	1.987	
FEBRERO	12	37.400	1.74	8	3.290	.83	7.151	1.74	.83	17300	
MARZO	1	3.980	.83	30	1.585	.72	2.487	.83	.72	6661	
ABRIL	1	36.800	1.73	1	1.585	.72	4.531	1.73	.72	11746	
MAYO	1	1.890	.74	28	1.182	.68	1.426	.74	.68	3820	
JUNIO	27	277.000	3.80	3	1.114	.66	12.627	3.80	.66	32729	
JULIO	30	147.300	2.80	1	20.933	1.40	49.369	2.80	1.40	132231	
AGOSTO	11	284.800	3.86	7	32.000	1.84	69.756	3.86	1.64	186834	
SEPTIEMBRE	17	247.775	3.12	4	45.820	1.91	50.637	3.12	1.91	245300	
OCTUBRE	6	201.500	3.12	31	21.860	1.44	50.802	3.12	1.44	152139	
NOVIEMBRE	1	1.44	1.44	30	9.150	1.08	14.054	1.44	.97	36427	
DICIEMBRE	1	9.150	1.08	19	5.320	1.02	6.556	1.08	.97	17560	
ANUAL		284.800	3.86		1.114	.66	27.103	3.86	.66	854733	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION
 LA DESEMBOCADA
 CORRIENTE
 R. MASCOYA
 CUENCA
 R. ABECA
 DIVISION
 BAJO LERMA
 AÑO DE 1968

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JULI	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	6.841	3.996	3.049	5.071	2.840	2.094	10.48	22.00	61.19	40.94	13.54	6.665			
2	6.803	3.885	2.993	4.896	2.845	35.15	22.83	39.23	43.86	33.35	13.35	6.172			
3	6.659	3.932	4.755	3.530	2.911	1.994	27.75	21.28	34.91	35.50	13.10	6.347			
4	6.508	4.531	117.9	4.621	2.893	1.906	15.32	31.92	49.48	30.86	12.61	6.166			
5	6.440	3.815	4.34.6	4.478	2.717	1.906	18.92	44.49	53.22	31.52	11.56	6.332			
6	6.384	3.711	115.4	4.255	2.634	1.988	19.27	56.52	56.52	29.62	10.80	6.022			
7	6.249	3.721	4.240	4.240	2.619	1.900	19.43	39.76	50.59	45.10	10.15	5.729			
8	6.230	3.752	32.17	4.236	2.462	1.900	17.22	58.17	39.11	41.07	9.458	5.425			
9	6.000	3.784	20.59	4.215	2.420	1.900	15.04	37.27	32.23	33.75	8.798	5.524			
10	5.717	3.783	24.89	4.190	2.395	1.900	12.56	50.54	29.78	29.18	8.559	5.878			
11	5.643	3.790	17.95	4.158	2.474	1.900	12.33	33.56	32.52	33.55	8.519	5.652			
12	5.428	3.790	15.48	4.029	2.480	1.900	19.09	25.75	576.0	35.80	8.405	5.661			
13	5.367	3.819	14.09	4.020	2.480	1.900	19.65	21.92	319.6	42.53	8.261	5.741			
14	5.353	3.862	13.17	4.020	2.470	1.900	18.34	21.92	141.4	32.08	8.160	5.381			
15	5.222	3.925	11.59	4.016	2.470	2.611	15.88	18.34	96.81	27.74	7.940	5.186			
16	5.135	3.902	9.883	3.920	2.413	2.300	27.34	55.58	91.95	25.43	7.719	5.154			
17	5.085	3.931	8.789	3.824	2.292	2.192	30.55	85.11	80.14	23.50	7.644	4.886			
18	4.980	4.583	8.489	3.816	2.270	2.192	32.32	51.16	68.06	29.49	7.589	4.800			
19	4.814	4.613	8.030	3.735	2.248	2.265	31.84	45.55	58.44	26.06	7.423	4.632			
20	4.785	4.249	7.722	3.654	2.219	8.007	32.43	79.71	77.71	25.21	7.241	5.514			
21	4.765	3.635	7.451	3.650	2.107	8.730	24.51	67.76	84.41	21.76	6.930	5.199			
22	4.753	3.653	7.305	3.620	2.100	5.672	28.51	54.64	71.07	28.66	6.807	4.800			
23	4.764	3.577	6.634	3.188	2.100	5.249	44.27	49.22	126.7	18.93	6.668	4.800			
24	4.700	3.513	6.474	3.118	2.100	3.874	31.64	45.55	74.49	17.17	5.987	4.800			
25	4.668	3.502	6.362	3.077	2.094	4.116	31.65	48.56	56.61	16.14	7.068	4.800			
26	4.518	3.356	6.187	3.037	2.006	17.60	30.16	47.01	49.32	15.26	6.455	9.009			
27	4.517	3.247	6.092	2.998	1.994	26.46	30.85	73.55	45.13	14.63	7.178	7.844			
28	4.469	3.295	5.909	2.968	1.906	18.50	35.60	54.68	49.29	14.54	6.999	7.304			
29	4.404	3.205	5.775	2.934	1.900	16.09	37.02	45.98	47.76	13.76	6.678	6.643			
30	4.292	3.205	5.547	2.872	2.297	16.09	37.02	45.98	47.76	13.76	6.678	6.643			
31	4.131	3.205	5.172	2.872	2.541	14.83	28.25	55.28	46.89	13.70	7.004	5.826			

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S						M I N I M O S						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
ENERO	1	7.095	1.16	31	4.110	1.07	5.343	1.16	1.07	1.07	14.310	1.310	
FEBRERO	4	4.630	1.08	29	3.110	1.02	3.814	1.09	1.02	1.02	9557	1.02	
MARZO	5	507.000	4.65	2	2.970	1.02	31.761	4.65	1.02	1.02	85069	1.02	
ABRIL	1	5.160	1.11	30	2.840	1.00	3.854	1.11	1.00	1.00	9989	1.00	
MAYO	30	3.100	1.01	28	1.900	.92	2.373	1.01	.92	.92	6355	.92	
JUNIO	27	48.644	2.35	4	1.900	.92	5.629	2.35	.92	.92	14590	.92	
JULIO	22	88.070	2.77	1	9.385	1.37	27.203	2.77	1.37	1.37	72861	1.37	
AGOSTO	16	101.973	3.15	14	17.650	1.70	46.157	3.15	1.70	1.70	123626	1.70	
SEPTIEMBRE	12	931.600	5.80	10	25.532	1.76	88.175	5.80	1.76	1.76	289551	1.76	
OCTUBRE	7	70.782	2.28	31	13.500	1.38	26.951	2.28	1.38	1.38	72185	1.38	
NOVIEMBRE	1	13.600	1.38	24	5.939	1.26	9.618	1.38	1.26	1.26	22339	1.26	
DICIEMBRE	23	26.000	1.63	19	4.586	1.21	7.569	1.63	1.21	1.21	20274	1.21	
A N O A L		931.600	5.80		1.900	.92	21.494	5.80	.92	.92	679705	.92	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R.AMECA LA DESEMBOCADA
 ANO DE 1969

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP						
1	5.696	2.858	1.905	1.494	1.042	888	1.333	8.112	76.96	14.66	11.08	4.160			
2	5.657	2.871	1.894	1.435	1.057	751	8.348	86.97	14.30	10.89	4.160				
3	5.549	2.869	1.869	1.427	1.060	617	9.412	8.081	73.11	10.36	4.160				
4	5.390	2.773	1.811	1.425	1.070	579	6.399	8.492	71.35	214.3	10.02				
5	5.301	2.680	1.788	1.423	1.069	579	6.111	7.859	66.54	149.1	9.220				
6	5.300	2.631	1.911	1.419	1.027	579	6.762	6.078	41.04	68.66	8.962				
7	5.301	2.602	1.928	1.401	1.029	579	6.401	6.137	28.32	64.66	8.475				
8	5.273	2.534	1.961	1.391	1.041	567	16.84	7.779	45.01	45.01	8.175				
9	5.158	2.533	1.942	1.349	1.030	401	11.87	7.692	19.24	7.800	4.572				
10	5.069	2.562	1.912	1.320	1.010	389	12.70	15.72	17.78	41.36	4.390				
11	4.872	2.528	1.816	1.276	1.003	389	15.11	12.93	26.31	35.23	7.800				
12	4.848	2.533	1.781	1.249	1.008	389	17.57	9.299	33.29	76.44	4.390				
13	4.658	2.505	1.878	1.238	1.034	389	13.89	13.89	49.53	7.200	4.313				
14	4.546	2.459	1.862	1.217	1.061	389	16.73	15.26	42.88	42.40	6.500				
15	4.375	2.426	1.895	1.173	1.028	389	30.33	15.26	42.88	44.30	3.706				
16	4.226	2.382	1.882	1.191	1.021	401	22.58	62.79	44.04	33.97	5.986				
17	4.158	2.378	1.880	1.176	0.998	567	44.99	63.57	32.38	28.29	3.475				
18	4.065	2.366	1.880	1.193	0.986	579	18.09	36.46	37.82	31.72	5.540				
19	3.973	2.345	1.820	1.207	0.973	579	12.18	31.95	53.58	26.73	3.205				
20	3.888	2.358	1.877	1.201	0.958	579	8.847	34.56	45.28	22.89	2.965				
21	3.840	2.375	1.812	1.200	0.957	579	7.286	25.95	42.33	20.12	2.755				
22	3.848	2.265	1.743	1.205	0.957	579	9.262	21.18	78.28	18.41	2.740				
23	3.616	2.130	1.735	1.225	0.957	579	9.090	16.95	68.94	16.95	2.740				
24	3.454	2.174	1.719	1.207	0.957	681	16.19	17.01	68.95	16.85	2.590				
25	3.382	2.132	1.706	1.159	0.957	4.874	21.88	18.57	47.58	17.26	4.591				
26	3.331	2.051	1.684	1.137	0.957	5.582	12.11	17.67	42.22	16.28	2.500				
27	3.278	1.971	1.648	1.121	0.957	5.642	8.881	16.95	31.13	15.43	4.390				
28	3.147	1.901	1.600	1.103	0.957	23.31	8.323	16.16	23.03	14.45	2.440				
29	3.043	1.901	1.579	1.064	0.957	14.90	8.215	24.14	18.65	14.72	4.424				
30	2.994	1.805	1.505	1.042	0.957	14.37	15.08	35.86	16.13	13.24	4.160				
31	2.889	1.500	1.500	0.957	0.957	10.41	41.99	16.13	11.72	11.72	10.72				

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			M I N I M O S		DIA	ESCALA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA								
ENERO	1	5.714	1.25	31	2.870	1.13	1.13	4.327	1.25	2.436	1.13	1.13	11588
FEBRERO	3	2.890	1.13	28	1.890	1.08	1.08	2.436	1.13	1.800	1.08	1.08	5892
MARZO	8	1.970	1.07	30	1.500	1.02	1.02	1.800	1.08	1.256	0.98	0.98	4820
ABRIL	1	1.510	1.02	30	1.040	0.99	0.99	1.256	1.02	1.001	0.98	0.98	3255
MAYO	5	1.080	0.99	20	0.957	0.98	0.98	1.001	0.99	2.722	0.95	0.95	2881
JUNIO	28	57.856	2.19	9	0.389	0.95	0.95	2.722	2.19	1.845	1.18	1.18	7057
JULIO	17	72.208	2.42	4	5.700	1.18	1.18	1.845	2.42	20.827	2.62	2.62	37083
AGOSTO	17	98.720	2.62	6	5.540	1.18	1.18	20.827	2.62	16.95	1.18	1.18	55782
SEPTIEMBRE	1	156.667	3.20	30	14.990	1.47	1.47	44.968	3.20	40.046	4.65	4.65	116557
OCTUBRE	4	470.600	4.65	31	11.380	1.37	1.37	40.046	4.65	17.382	1.37	1.37	107259
NOVIEMBRE	1	11.380	1.37	28	4.160	1.12	1.12	6.706	1.37	4.160	1.12	1.12	17382
DICIEMBRE	30	15.360	1.48	28	2.260	1.04	1.04	6.045	1.48	12.056	1.04	1.04	10938
A N U A L		470.600	4.65		0.389	0.95	0.95	12.056	4.65	4.65	0.95	0.95	340189

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

462

ESTACION HIDROMETRICA

LA DESEMBOCADA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFEATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO AHECA RIO MASCOTA LA DESEMBOCADA

MES	1967			1968			1969			VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S						
ENE	26.39	4.13	6.37	7.09	4.11	5.34	7.09	4.11	5.34	14310	5.71	2.87	11588	4.33	
FEB	4.13	2.22	3.07	4.63	3.11	3.81	4.63	3.11	3.81	9557	2.89	1.89	5892	2.44	
MAR	2.22	1.51	1.84	507.00	2.97	31.76	507.00	2.97	31.76	85069	1.97	1.50	4820	1.80	
ABR	1.51	1.08	1.26	5.16	2.84	3.85	5.16	2.84	3.85	4989	1.51	1.04	3255	1.26	
MAY	15.42	.86	2.57	3.10	1.90	2.37	3.10	1.90	2.37	6355	1.08	.86	1.60	1.60	
JUN	40.78	1.64	7.86	48.64	1.90	5.83	48.64	1.90	5.83	18590	5.86	.39	7057	2.72	
JUL	73.00	12.44	24.86	88.07	9.39	27.20	88.07	9.39	27.20	172861	72.21	5.70	37083	13.85	
AGO	113.75	11.00	32.81	101.97	17.65	46.16	101.97	17.65	46.16	123626	98.72	5.54	95782	20.83	
SEP	569.63	25.40	104.81	931.60	25.53	88.18	931.60	25.53	88.18	228551	156.67	14.99	116557	44.97	
OCT	271.63	24.20	84.32	70.78	13.50	26.95	70.78	13.50	26.95	72185	470.60	11.38	107259	40.05	
NOV	24.80	6.83	13.46	13.60	5.94	8.62	13.60	5.94	8.62	22339	11.38	4.16	17382	6.71	
DIC	24.36	4.03	6.87	26.00	4.59	7.57	26.00	4.59	7.57	20274	15.36	2.26	10834	4.04	
ANUAL	569.63	.86	24.23	931.60	1.90	21.49	931.60	1.90	21.49	679705	470.60	.39	380180	12.06	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

466

ESTACION HIDROMETRICA

LA DESEMBOCADA

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA
LA DESEMBOCADA
RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE
AZOLVES EN SUSPENSION

Año	Muestreo		Muestreo		Muestreo		Muestreo		Muestreo	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1951	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1952	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1953	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1954	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1955	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1956	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1957	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1958	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1959	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1960	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1961	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1962	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1963	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1964	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1965	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1966	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1967	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1968	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1969	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1970	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

469

ESTACION LA DESEMBOCADA SOBRE EL RIO MASCOTA

ANO	AGUA Miles m ³	AZOLVES m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1966	854 733.5	448 287.0	0.052 447 58
1967	764 097.9	493 092.0	0.064 532 52
1968	697 705.2	354 884.0	0.052 211 40
1969	380 189.1	254 018.0	0.066 813 53
PROM	674 181.4	387 570.2	0.059 001 25

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

REGISTRO DE DATOS DE LA ESTACION DE CAJON DE PEÑA M. I.

ESTACION DE CAJON DE PEÑA M. I.

470

FECHA	CAUDAL (m ³ /s)	VELOCIDAD (cm/s)	PROFUNDIDAD (m)
24/05/55	1.121	2.127	0.521
25/05/55	1.121	2.127	0.521
26/05/55	1.121	2.127	0.521
27/05/55	1.121	2.127	0.521
28/05/55	1.121	2.127	0.521

ESTACION HIDROMETRICA

CAJON DE PEÑA M. I.

RIO TOMATLAN

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : CAJON DE PERA MARGEN IZQUIERDA
- 2.- CLAVE : 15-300-000-000-000-H-324-14-01
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :

3.1.- HIDROGRAFIA :	NOMBRE	NUMERO DE CLASIFICACION
3.1.1.- COLECTOR GENERAL :	RIO TOMATLAN	300
3.1.2.- AFLUENTE :		000
3.1.3.- SUBAFLUENTE :		000
3.1.5.- ESTACION :	CAJON DE PERA MARGEN IZQUIERDA	324
	CORRIENTE :	
	RIO TOMATLAN	

El río Tomatlán está formado principalmente por tres tributarios, por su margen derecha el río Camacho, que nace en las inmediaciones de la sierra del Cuale a 1500 m s.n.m. al centro el río Desmoronado (2740 m s.n.m.) que tiene su origen en el cerro del mismo nombre 16 Km al oeste del poblado Talpa de Allende y finalmente, por la margen izquierda el río Papagayo, con origen al sur del anterior, a una elevación de 1750 m s.n.m.

Su dirección general es al suroeste, recorre 60 Km a partir del punto donde se unen las corrientes que lo forman y desemboca en el Océano Pacífico, drenando un área de 2025 Km².

- 3.2.- AREA DRENADA : 1102 Km².
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 105°04'30" y Lat. N. 20°00'00".

- 3.4.- UBICACION : Se encuentra sobre el río Tomatlán a 50 Km de su desembocadura en el Océano Pacífico, en el municipio de Tomatlán, Jal., a 20 Km aguas arriba de la estación hidrométrica de Tomatlán, que está sobre la misma corriente.

- 3.5.- ACCESO : Por la carretera Guadalajara a Barra de Navidad, a 1/2 Km antes de llegar al crucero Melaque-Cihuatlán, desviación a la derecha para seguir por la carretera a Puerto Vallarta; inmediatamente después de cruzar el puente Tomatlán, desviación a la derecha y por ahí se continúa hasta llegar al sitio de la estación.

- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer el régimen del río Tomatlán, lo cual es factible mediante la suma con el registrado en la estación Cajón de Peña Margen Derecha que está sobre el arroyo Potrero Viejo, teniendo así el correspondiente al sitio de aguas abajo de la confluencia con el arroyo. Se proyecta una presa de almacenamiento para riego del valle de Tomatlán.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :

- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en 800 m, con taludes formados por grandes rocas en la margen derecha y en la margen izquierda el terreno natural de tierra.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Es de forma irregular y su lecho es de cantos rodados con roca.
- 5.3.- ESCALA : Es vertical, de concreto, de 6 tramos, con capacidad de 5.75 m, con números grabados y pintados, situada en la margen derecha, aguas arriba de la sección de aforos y se instaló el 16 de junio de 1954.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se emplea un calbeva con canastilla, con torre de concreto en la margen derecha de 3 m de altura, con anclajes directos en ambas márgenes y con cable de 1" (2.54 cm) de diámetro.
- 5.5.- AFOROS : Se iniciaron el 20 de junio de 1954, por el método de sección y velocidad, determinándose la sección por medio de sondeos y la velocidad utilizando molinete hidráulico.
- 5.6.- REGISTROS GRAFICO DE NIVELES : Se cuenta con limnógrafo que funciona desde el 8 de junio de 1957 alojado en un tubo Armcó de 0.61 m de diámetro y 10 m de altura, situado en la margen derecha a 0.60 m aguas arriba de la sección de aforos.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : Se cuenta con datos desde el 10 de julio de 1961. Los análisis se hacen en laboratorio situado en la casa del aforador.

472

6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :

- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 30 de septiembre de 1954 se determinó para una lectura de escala máxima observada de 4.80 m, un gasto máximo de 1915 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos correspondiente.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 4 de octubre de 1969, se registró un gasto máximo aforado de 1413 m³/s, con una lectura de escala de 4.73 m, velocidad media de 3.93 m/s, y profundidad máxima de 5.30 m
- 6.3.- GASTO MINIMO : El día 1° de junio de 1967, se registró el gasto mínimo, de 0.120 m³/s, con una lectura de escala de 0.76 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : Se efectuó desde el 17 de junio de 1954, para el cual se emplearon curvas de gastos y lecturas de escala; los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

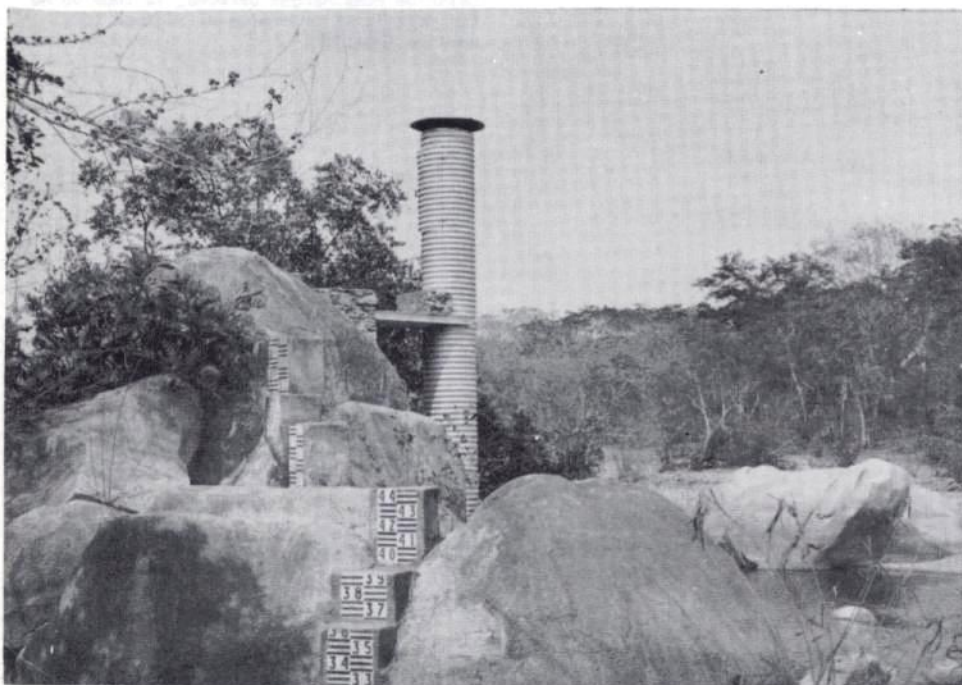
DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : Se tiene la estación de nombre Cajón de Peña; cuenta con veleta y termómetro desde el 11 de julio de 1954 y con pluviómetro y evaporómetro desde el 16 de marzo de 1961.
- 473 9.- NOTAS : Esta estación no mide totalmente el régimen del río Tomatlán, ya que en épocas de avenidas se desborda el río, desviando parte de la corriente por el arroyo Potrero Viejo. Como en este arroyo se cuenta con la estación Cajón de Peña Margen Derecha, la suma de ambas estaciones determina el régimen total del río Tomatlán.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

474



ESTACION "CAJON DE PEÑA" MARGEN IZQUIERDA
SOBRE EL RIO TOMATLAN
VISTA DEL LIMNIGRAFO Y LA ESCALA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA RIO TOMATLAN RIO TOMATLAN CAJON DE PENA M.I.
ANO DE 1955

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	5.639	5.514	1.890	1.159	.600	.496	2.665	101.6	107.1	149.8	32.72	12.12			
2	5.630	5.260	1.627	1.099	.528	.507	1.929	74.77	76.16	106.8	31.30	11.90			
3	5.583	5.006	1.840	1.030	.528	.542	3.111	60.83	85.16	104.9	29.94	11.69			
4	5.381	4.970	1.938	1.010	.528	.554	5.179	77.17	135.4	93.34	29.46	11.40			
5	5.544	4.934	1.925	.947	.528	.554	3.613	110.3	172.4	93.56	31.04	11.11			
6	5.580	4.752	1.770	.927	.528	.858	2.466	139.5	187.2	93.70	28.8	10.90			
7	5.363	4.897	1.730	.885	1.093	5.534	98.52	204.4	200.4	65.79	27.98	10.86			
8	5.233	4.681	1.695	.855	.528	.890	20.68	200.4	214.8	63.40	26.85	10.21			
9	5.331	4.435	1.690	.855	.528	7.530	13.50	51.62	238.1	57.36	24.79	9.935			
10	4.993	4.364	1.686	.855	.528	3.106	12.55	45.81	192.8	53.48	24.43	10.46			
11	5.141	4.110	1.671	.845	.528	2.047	9.207	39.01	91.77	87.58	22.63	10.34			
12	5.219	3.856	1.720	.845	.528	1.335	7.264	63.29	298.3	87.58	22.79	10.26			
13	5.533	3.820	1.779	.793	.528	1.143	7.362	121.7	233.8	121.7	22.09	10.00			
14	8.233	3.784	1.785	.763	.528	1.011	8.369	119.3	243.0	78.90	21.10	9.700			
15	12.08	3.531	1.559	.701	.528	3.594	20.93	157.6	200.8	84.11	20.36	9.460			
16	9.634	3.249	1.522	.691	.528	2.127	62.31	115.0	150.9	92.14	20.97	9.100			
17	8.726	2.955	1.529	.691	.528	1.394	23.60	74.63	118.0	76.30	20.49	8.838			
18	8.165	2.681	1.483	.691	.528	1.205	17.61	62.94	105.6	65.68	19.76	8.762			
19	7.841	2.694	1.495	.691	.528	1.096	11.50	49.03	115.5	63.20	19.36	8.463			
20	7.559	2.661	1.490	.691	.456	1.149	124.9	45.10	246.5	59.69	18.80	8.463			
21	7.306	2.619	1.479	.661	.446	1.246	75.60	97.20	305.8	56.14	18.36	8.237			
22	7.270	2.550	1.456	.661	.446	1.339	68.67	227.7	190.3	53.26	18.71	8.161			
23	7.234	2.397	1.401	.620	.446	.983	68.84	112.6	185.1	49.38	18.16	7.920			
24	6.980	2.396	1.309	.610	.454	.967	47.28	100.2	212.8	47.85	17.75	7.852			
25	6.691	2.143	1.310	.610	.502	.886	27.53	88.15	279.9	46.05	17.92	7.627			
26	6.445	2.044	1.280	.610	.516	.805	25.84	83.85	244.7	43.49	17.52	7.552			
27	6.374	2.019	1.299	.610	.503	.821	100.4	116.4	154.7	41.01	17.09	7.328			
28	6.120	1.825	1.296	.610	.490	1.122	54.07	113.0	121.8	39.34	16.01	7.252			
29	5.831	1.777	1.177	.610	.474	1.278	51.45	184.6	101.3	37.68	15.25	7.027			
30	5.585	1.866	1.186	.610	.464	2.746	94.99	177.4	162.7	36.02	12.84	6.952			
31	5.550	1.153	1.153	.610	.497	1.68.8	139.3	139.3	162.7	34.36	12.84	6.605			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3	
	M A X I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		MAXIMA	MINIMA		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA				GASTO MEDIO
ENERO	15	12.300	.33	10	4.890	1.14	28	1.760	.94	28	1.760	.94	17591	1.06	1.06	8653
FEBRERO	1	5.550	1.06	28	1.760	.84	31	1.140	.84	31	1.140	.84	3.577	1.06	.94	4153
MARZO	1	1.970	.93	24	.610	.77	24	.610	.77	24	.610	.77	1.551	.84	.77	2017
ABRIL	1	1.170	.83	20	.446	.75	20	.446	.75	20	.446	.75	.778	.84	.77	1365
MAYO	1	.610	.77	20	.446	.75	20	.446	.75	20	.446	.75	.510	.84	.77	1365
JUNIO	1	12.180	1.37	1	.493	.74	1	.493	.74	1	.493	.74	1.474	1.37	.74	3820
JULIO	31	730.000	4.00	2	1.898	.92	2	1.898	.92	2	1.898	.92	37.024	4.00	.92	99166
AGOSTO	22	1346.000	4.50	11	32.720	1.68	11	32.720	1.68	11	32.720	1.68	99.531	4.50	1.68	266585
SEPTIEMBRE	7	730.000	4.00	3	65.700	1.98	3	65.700	1.98	3	65.700	1.98	184.840	4.00	1.98	479105
OCTUBRE	11	340.800	3.32	31	33.530	1.61	31	33.530	1.61	31	33.530	1.61	70.697	3.32	1.61	189356
NOVIEMBRE	1	33.530	1.61	31	12.300	1.29	31	12.300	1.29	31	12.300	1.29	22.175	1.61	1.29	57474
DICIEMBRE	1	12.300	1.29	31	6.200	1.10	31	6.200	1.10	31	6.200	1.10	9.236	1.29	1.10	24738
A N U A L		1346.000	4.50		.846	.75		.846	.75		.846	.75	36.594	4.50	.75	1154027

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO TOMATLAN RIO TOMATLAN CAJON DE PENA M.I.
 DIVISION DIVISION
 BAJO LERMA BAJO LERMA
 ANO DE 1956

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	3,457	2,031	2,031	1,927	4,950	34,810	30,113	90,006	63,994	51,240	15,500	7,840
2	5,534	3,390	2,050	869	490	38,220	33,664	58,112	68,510	46,130	14,700	7,680
3	3,338	3,338	2,050	819	485	14,510	33,900	57,870	77,800	41,810	13,920	7,414
4	5,501	3,323	1,899	811	455	10,650	36,670	51,330	80,720	39,220	13,500	7,212
5	5,500	3,270	1,829	826	450	9,994	35,760	50,290	67,310	37,600	13,080	6,955
6	5,500	3,216	1,855	821	450	6,623	61,500	44,000	68,450	35,600	12,920	6,889
7	5,499	3,191	1,809	845	445	5,956	80,150	38,864	76,630	33,800	15,220	6,789
8	5,491	3,120	1,739	815	415	10,550	71,600	35,004	70,690	32,000	13,300	6,382
9	5,470	3,039	1,658	776	405	11,940	77,160	41,390	63,030	30,200	12,270	6,291
10	5,313	2,951	1,569	774	375	8,875	100,700	30,445	63,003	28,400	11,820	6,247
11	5,083	2,854	1,530	806	365	10,300	103,000	28,930	52,880	26,490	11,430	6,071
12	5,116	2,660	1,500	830	335	6,211	61,470	33,335	59,280	26,710	11,350	5,880
13	5,036	2,497	1,468	791	330	5,177	52,100	32,000	49,900	25,660	10,610	5,667
14	5,109	2,594	1,424	802	309	4,009	78,670	48,400	47,690	32,870	10,530	5,342
15	5,030	2,568	1,406	780	329	4,861	46,550	52,008	44,920	37,620	10,117	5,248
16	4,920	2,460	1,422	747	3,608	4,861	35,002	61,770	40,760	38,140	10,110	5,879
17	4,770	2,459	1,404	697	6,219	4,048	34,300	42,009	39,337	29,410	9,746	6,475
18	4,434	2,455	1,401	677	10,776	3,363	37,530	42,009	55,820	37,410	9,694	6,254
19	4,349	2,350	1,409	700	10,774	39,240	38,430	37,290	101,100	34,810	9,300	6,239
20	4,184	2,266	1,406	674	8,756	47,640	86,320	41,140	158,600	29,190	9,064	6,169
21	4,281	2,250	1,370	675	13,334	68,060	69,840	52,680	121,500	26,600	10,670	6,093
22	4,259	2,250	1,286	643	12,776	68,000	58,750	89,290	141,200	24,910	9,720	6,081
23	4,225	2,277	1,284	595	8,862	92,640	45,370	95,640	101,000	24,690	11,120	6,029
24	4,294	2,309	1,260	588	5,845	176,400	44,630	76,530	82,420	23,010	12,720	5,950
25	4,124	2,224	1,230	588	3,941	99,060	41,880	62,337	69,980	21,320	9,668	5,809
26	3,985	2,200	1,200	581	3,516	57,610	38,440	54,225	61,500	19,650	10,610	5,651
27	3,836	2,186	1,165	537	3,835	47,780	94,225	55,995	57,620	18,080	8,959	5,499
28	3,725	2,158	1,104	530	3,034	49,720	130,200	61,280	59,340	17,970	8,486	5,341
29	3,649	2,148	1,060	530	2,705	34,580	72,420	74,230	55,880	17,870	8,434	5,189
30	3,579		1,021	525	10,266	28,810	62,940	80,720	58,000	16,350	8,014	5,031
31	3,549		981	525	35,140		48,620	72,100		15,470		4,879

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA	GASTO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
ENERO	1	6,200	1,100	3,510	98	4,731	1,100	4,731	98	1,100	98	12671	
FEBRERO	1	3,510	98	2,090	85	2,671	85	2,671	85	85	85	6692	
MARZO	1	2,090	85	956	74	1,476	74	1,476	74	74	74	3953	
ABRIL	1	956	74	510	65	715	65	715	65	65	65	1853	
MAYO	31	108,100	2,240	3,330	60	5,040	60	5,040	60	2,240	60	13500	
JUNIO	24	480,000	3,400	3,227	92	3,227	92	3,227	92	3,400	92	86125	
JULIO	6	463,200	3,360	21,000	145	58,946	145	58,946	145	3,360	145	157880	
AGOSTO	22	267,000	3,100	26,600	154	54,010	154	54,010	154	3,100	154		
SEPTIEMBRE	19	563,000	3,800	35,600	164	32,006	164	32,006	164	3,800	164	186639	
OCTUBRE	1	67,720	1,960	15,400	141	29,673	141	29,673	141	1,960	141	79475	
NOVIEMBRE	23	18,860	1,480	7,620	121	11,221	121	11,221	121	1,480	121	29085	
DICIEMBRE	1	7,960	1,210	4,820	102	11,221	102	11,221	102	1,210	102	16457	
ANUAL		563,000	3,800	330	60	23,369	60	23,369	60	3,800	60	738991	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO TOMATLAN RIO TOMATLAN CAJON DE PENNA M.I.
 ANO DE 1957

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	4.701	2.497	1.457	.714	.465	.308	6.422	42.36	44.90	62.32	45.78	15.50
2	4.601	2.474	1.437	.677	.465	.306	7.650	67.91	58.18	53.17	42.78	13.62
3	4.652	2.425	1.393	.639	.465	.296	10.76	55.86	36.44	66.79	41.05	12.27
4	4.625	2.361	1.347	.634	.460	.259	22.56	42.57	38.52	47.12	40.72	11.66
5	4.584	2.253	1.306	.639	.428	.251	7.482	37.06	48.41	42.08	57.50	11.18
6	4.570	2.205	1.300	.672	.433	.253	7.939	56.06	44.70	37.15	37.25	11.11
7	4.561	2.149	1.310	.672	.496	.255	5.080	63.22	35.20	34.85	33.77	12.02
8	4.538	2.137	1.334	.639	.502	.255	4.929	72.32	50.03	31.88	32.21	10.69
9	4.405	2.125	1.125	.634	.477	.245	6.600	58.36	50.38	47.69	30.43	9.972
10	4.371	2.140	1.080	.629	.506	.245	7.501	48.13	72.00	38.95	28.65	9.461
11	4.198	2.125	1.073	.597	.496	.252	8.453	43.16	50.90	41.24	26.87	8.981
12	4.044	1.935	1.020	.587	.506	.250	38.11	58.71	40.30	33.64	25.20	8.828
13	3.925	1.805	1.070	.555	.510	.238	27.47	62.00	43.88	35.79	24.30	8.522
14	3.807	1.709	1.021	.545	.452	.219	13.42	50.55	38.90	29.04	23.41	8.500
15	3.675	1.775	.973	.512	.430	.220	34.02	34.96	34.96	26.30	21.95	8.281
16	3.578	1.682	.900	.507	.416	.216	49.76	31.31	32.57	24.22	20.07	8.019
17	3.521	1.905	.961	.507	.405	.220	25.44	41.19	32.56	41.51	19.22	7.800
18	3.401	1.889	.934	.507	.395	.220	41.90	63.65	77.78	60.93	18.25	7.887
19	3.192	1.775	.977	.502	.385	.220	133.1	54.48	133.1	81.82	17.87	7.800
20	3.155	1.788	1.011	.502	.374	.220	16.30	34.71	85.96	494.1	17.38	7.581
21	3.134	1.805	.939	.470	.369	1.333	18.84	51.31	79.57	642.4	16.46	7.269
22	3.030	1.786	.897	.465	.376	1.344	10.77	51.51	64.70	342.1	16.03	6.979
23	2.966	1.736	.883	.465	.388	.959	15.89	42.76	61.39	175.1	15.29	6.870
24	2.999	1.660	.851	.465	.366	1.699	22.50	49.75	95.21	121.2	14.88	6.822
25	2.882	1.577	.841	.465	.386	2.297	38.09	39.92	77.27	95.85	14.30	6.580
26	2.875	1.488	.808	.465	.375	2.507	74.55	46.35	61.01	81.00	14.07	6.580
27	2.867	1.446	.798	.465	.356	10.95	43.31	31.20	97.38	71.05	13.51	6.399
28	2.862	1.451	.766	.465	.328	3.057	48.77	30.12	111.3	65.15	13.49	6.290
29	2.854		.761	.465	.320	28.72	37.59	60.06	123.8	61.94	13.06	6.272
30	2.741		.756	.465	.317	24.61	86.88	52.01	79.56	53.89	12.62	6.018
31	2.575		.724	.465	.312	56.66		54.21		49.14		6.000

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	
ENERO	1	4.720	1.02	31	2.525	.88	3.671	1.02	.88	9832			
FEBRERO	1	2.525	.88	27	1.440	.76	1.946	.76	.66	4709			
MARZO	1	1.460	.76	21	.719	.66	1.035	.66	.60	2773			
ABRIL	13	.719	.66	21	.465	.60	.551	.60	.55	1428			
MAYO	1	.521	.60	31	.308	.55	.418	.55	.50	1120			
JUNIO	29	238.000	2.85	14	.215	.50	2.776	2.85	.50	7196			
JULIO	26	385.000	3.30	8	4.000	.99	26.596	3.30	.99	71235			
AGOSTO	7	317.750	3.11	17	2.000	1.50	50.862	3.11	1.50	134237			
SEPTIEMBRE	18	330.750	3.15	28	6.750	1.13	66.928	3.15	1.13	168294			
OCTUBRE	21	1260.000	4.45	17	21.800	1.45	90.661	4.45	1.45	266932			
NOVIEMBRE	5	107.000	2.13	30	12.540	1.23	2.956	2.13	1.23	44687			
DECIEMBRE	1	17.840	1.32	30	6.000	1.05	8.766	1.32	1.05	23480			
ANUAL		1260.000	4.45		.215	.50	24.033	4.45	.50	757913			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RAYO TOMATLAN CORRIENTE ESTACION
 RAYO TOMATLAN RIO TOMATLAN CAJON DE PENIA M.I.I.
 AÑO DE 1958

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	5.914	3.421	2.425	1.365	.694	.901	28.07	65.82	224.7	75.57	26.07				
2	5.830	3.285	2.380	1.298	.680	.784	26.50	63.01	188.9	98.76	24.61				
3	5.247	3.198	2.340	1.354	.690	.694	49.20	29.70	82.04	292.8	23.69				
4	5.273	3.276	2.326	1.319	.682	1.611	25.86	65.20	169.6	213.6	22.81				
5	5.283	3.382	2.433	1.260	.694	4.822	223.3	161.7	132.4	134.6	22.01				
6	5.307	3.488	2.893	1.260	.653	4.822	34.20	75.83	115.3	103.6	21.39				
7	5.275	3.594	3.927	1.178	.653	5.575	33.62	154.4	115.6	86.83	20.42				
8	4.968	3.675	3.728	1.096	.653	10.29	40.64	69.82	94.22	75.82	21.19				
9	5.185	3.605	3.374	1.096	.653	14.78	49.70	90.81	67.69	67.69	19.61				
10	5.045	3.316	2.854	1.096	.649	7.394	50.48	54.02	72.33	62.55	18.39				
11	5.045	3.316	2.854	1.096	.649	5.962	60.13	51.55	65.97	57.95	17.69				
12	4.590	3.184	2.526	1.095	.591	3.758	62.83	58.67	60.92	58.08	17.60				
13	4.110	3.188	2.821	1.022	.587	2.872	47.11	329.5	88.57	52.13	17.50				
14	3.966	3.226	2.139	.987	.583	4.863	48.96	139.5	75.73	48.33	19.43				
15	4.317	3.283	2.065	.932	.526	5.816	105.9	111.3	253.8	106.9	17.18				
16	5.063	3.300	1.967	.927	.500	5.523	82.20	110.1	127.1	44.39	17.01				
17	5.063	3.284	1.953	.855	.452	4.413	57.69	81.89	236.6	43.01	16.43				
18	28.31	3.120	1.944	.850	.390	3.390	60.33	70.33	152.3	40.33	15.96				
19	16.54	2.972	1.761	.828	.390	2.844	52.84	86.58	206.7	43.49	15.82				
20	11.70	2.768	1.667	.784	.390	2.951	48.96	80.65	194.2	37.95	15.32				
21	9.104	2.738	1.701	.784	.427	5.393	49.19	104.0	161.0	36.01	14.89				
22	6.347	2.672	1.675	.784	.450	3.937	43.86	83.17	174.6	34.51	14.40				
23	5.522	2.807	1.636	.821	.456	4.325	41.01	66.95	76.39	33.05	13.90				
24	5.459	2.703	1.631	.850	.550	3.988	38.90	57.92	65.71	32.88	13.46				
25	5.332	2.625	1.563	.831	.608	7.444	35.14	65.24	270.6	32.42	13.34				
26	5.107	2.641	1.542	.784	.521	4.687	62.19	101.7	64.47	30.81	12.91				
27	4.863	2.398	1.507	.780	.521	39.30	52.89	113.1	213.4	32.19	12.50				
28	4.665	2.469	1.471	.723	.521	15.03	36.92	82.50	235.9	30.06	12.10				
29	4.654	.719	1.448	.719	.521	9.636	34.99	61.13	209.4	28.54	11.71				
30	4.180	.719	1.448	.719	.521	9.412	36.34	62.24	213.1	27.17	11.43				
31	3.706	1.448	1.448	.697	.597	26.47	28.47	94.63	70.65	11.29	11.29				

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		
ENERO	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS MAXIMA	ESCALAS EXTREMAS MINIMA	ESCALAS EXTREMAS MAXIMA	ESCALAS EXTREMAS MINIMA	VOLUMEN EN MILES M3	
FEBRERO	18	48.300	1.67	31	3.540	.97	6.457	1.63	.97	2.70	.67	17.95	
MARZO	8	3.700	.94	27	2.330	.85	3.116	.77	.85	4.06	1.14	7.944	
ABRIL	7	4.134	.99	27	1.448	.77	2.168	.99	.77	5.50	1.80	5806	
MAYO	31	1.448	.77	28	.719	.68	.983	.77	.68	3.55	1.91	2548	
JUNIO	26	.932	.71	17	.390	.63	.567	.71	.63	3.46	1.57	1520	
JULIO	2	206.000	2.70	3	.653	.67	8.001	2.70	.67	2.70	.67	20740	
AGOSTO	2	224.400	2.78	1	8.204	1.14	46.248	2.78	1.14	4.06	1.44	123869	
SEPTIEMBRE	5	652.000	4.06	3	22.180	1.44	81.701	4.06	1.44	5.50	1.80	218827	
OCTUBRE	13	1420.000	5.50	3	51.000	1.80	190.978	5.50	1.80	3.55	1.91	495016	
NOVIEMBRE	2	445.895	3.55	15	55.650	1.91	103.876	3.55	1.91	3.46	1.57	278220	
DICIEMBRE	1	414.158	3.46	30	26.500	1.57	66.578	3.46	1.57	1.57	1.33	172570	
A N U A L		1420.000	5.50	31	11.500	1.33	44.074	5.50	1.33	5.50	.63	1389926	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO TOMATLAN RIO TOMATLAN CAJON DE PENIA M.I.
 ANO DE 1959

		GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	11.00	6,780	3,740	1,491	1,277	63,41	123,9	135,1	123,9	71,12	33,55	13,86	
2	10.51	6,551	3,728	1,834	1,244	100,9	106,3	144,1	106,3	65,63	32,15	13,76	
3	10.30	6,527	3,522	1,802	1,280	101,4	158,8	99,16	158,8	75,02	35,61	12,98	
4	9,994	6,403	3,381	1,771	1,298	66,52	94,58	82,36	94,58	62,00	28,54	12,79	
5	9,694	6,256	3,292	1,409	1,409	49,25	71,92	91,52	71,92	55,37	27,34	12,69	
6	12,59	6,107	3,202	1,468	1,450	76,23	124,5	119,0	124,5	51,12	26,56	12,54	
7	11,70	5,961	3,228	1,467	1,489	97,14	95,37	80,36	95,37	51,02	25,07	12,35	
8	11,05	5,889	3,446	1,688	1,681	76,20	81,70	69,97	81,70	47,77	24,02	12,02	
9	10,41	5,832	3,269	1,416	1,622	17,20	58,83	62,91	58,83	47,00	22,94	11,11	
10	10,30	5,583	3,134	1,397	1,635	8,733	76,06	62,91	82,23	42,75	21,59	10,25	
11	9,994	5,286	3,000	1,361	1,613	25,30	57,65	60,38	85,31	39,99	22,93	9,773	
12	9,656	5,075	2,903	1,349	1,582	18,14	58,87	65,31	121,3	58,25	20,87	9,625	
13	9,350	4,951	2,773	1,358	1,563	39,36	81,33	81,57	89,32	59,25	21,45	9,514	
14	9,087	4,993	2,671	1,370	1,544	29,76	91,54	68,91	74,89	76,71	21,05	9,404	
15	9,050	4,765	2,362	1,457	1,717	40,96	80,96	59,86	70,98	60,48	20,57	9,313	
16	9,025	4,673	2,221	1,683	1,724	43,13	70,03	58,59	63,33	53,54	20,02	9,229	
17	8,875	4,690	2,132	1,676	1,676	27,32	67,66	47,42	67,66	47,42	19,12	9,145	
18	8,850	4,717	2,094	1,665	1,665	31,32	52,06	54,54	54,54	43,52	17,78	9,081	
19	8,846	4,743	1,950	1,568	1,568	20,55	50,73	50,73	79,04	40,61	17,29	8,985	
20	8,686	4,726	2,006	1,533	1,533	52,40	37,28	81,55	98,40	38,82	17,07	8,560	
21	8,232	4,602	2,020	1,520	1,520	38,36	32,88	70,85	39,85	39,85	16,86	8,156	
22	8,354	4,532	2,006	1,478	1,478	18,40	55,61	78,62	83,72	37,08	16,66	7,983	
23	8,090	4,459	1,911	1,445	1,445	63,39	51,57	83,23	69,57	36,92	16,44	7,996	
24	7,672	4,459	1,810	1,431	1,431	93,29	40,89	70,24	83,97	51,74	15,94	7,900	
25	7,460	4,337	1,810	1,402	1,402	16,7	43,20	159,2	65,65	64,94	15,36	7,659	
26	7,333	4,337	1,722	1,371	1,371	83,16	52,98	101,0	101,0	70,75	14,60	7,345	
27	7,468	3,922	1,710	1,335	1,335	42,00	65,21	224,7	90,95	50,28	14,47	7,129	
28	7,307	3,610	1,710	1,306	1,306	40,05	61,62	197,7	73,61	43,16	14,41	6,945	
29	7,218		1,696	1,410	1,410	86,61	55,95	227,3	69,88	39,63	14,09	6,822	
30	7,147		1,661	1,335	1,335	69,59	53,67	149,3	70,72	37,44	13,77	6,818	
31	7,114		1,513	1,305	1,305	106,6	167,2					6,681	

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO			MINIMO			MEDIO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	6	15,900	1,43	31	6,960	1,18		9,118		1,43	1,18	24,432	
FEBRERO	1	6,960	1,18	28	3,770	1,02		5,172		1,18	1,00	12,512	
MARZO	1	3,770	1,02	31	1,500	,84		2,509		1,02	,84	6,720	
ABRIL	17	95,000	2,20	11	1,337	,79		5,444		2,20	,79	14,111	
MAYO	14	4,000	1,10	27	1,305	,78		1,608		1,10	,78	4,306	
JUNIO	24	428,800	3,68	2	1,240	,76		35,961		3,68	,76	9,3210	
JULIO	31	343,000	3,35	22	34,623	1,68		65,796		3,35	1,68	17,6227	
AGOSTO	26	489,000	3,90	19	50,500	1,86		110,232		3,90	1,86	29,5245	
SEPTIEMBRE	21	343,000	3,35	20	48,500	1,84		80,973		3,35	1,84	20,982	
OCTUBRE	25	212,300	2,81	31	33,800	1,67		52,435		2,81	1,67	14,041	
NOVIEMBRE	3	38,600	1,73	30	13,700	1,38		20,870		1,73	1,38	54,096	
DICIEMBRE	1	13,900	1,38	31	6,660	1,21		9,624		1,38	1,19	23,776	
ANUAL		489,000	3,90		1,240	,76		33,516		3,90	,76	10,6947	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA RIO TOMATLAN ESTACION CAJON DE PENA H.I.
 RAJO LERMA RIO TOMATLAN CORRIENTE RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1960

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	6.652	3.853	2.027	1.266	1.170	.883	29.67	177.4	47.20	59.46	24.64	9.775
2	6.50	3.908	1.967	1.242	1.170	.854	39.70	163.6	40.50	51.90	23.38	9.189
3	6.50	3.793	1.931	1.240	1.170	.858	16.29	64.50	49.95	42.54	21.12	8.946
4	6.570	3.662	1.904	1.240	1.170	.819	9.590	37.12	41.36	39.55	19.88	9.182
5	6.051	3.567	1.878	1.313	1.164	.815	7.234	30.96	46.08	37.05	18.24	8.182
6	6.227	3.476	1.851	1.248	1.126	.776	18.10	20.70	58.23	34.55	18.58	8.928
7	6.133	3.384	1.826	1.232	1.120	.755	16.75	44.90	58.23	34.55	18.58	8.928
8	6.076	3.295	1.804	1.127	1.120	.718	27.03	38.46	94.50	44.91	18.11	8.729
9	5.934	3.234	1.796	1.120	1.120	.687	27.96	58.18	72.97	34.61	16.66	8.844
10	5.497	2.993	1.854	1.113	1.067	.697	15.91	30.29	104.1	31.15	16.10	11.52
11	5.137	2.754	1.891	1.060	1.060	.688	14.68	32.96	88.43	28.60	15.46	11.52
12	5.381	2.545	1.824	1.010	1.060	.687	41.89	42.60	112.3	27.75	14.81	51.61
13	5.729	2.629	1.747	1.010	1.060	.847	22.99	37.67	151.9	25.98	14.19	119.2
14	5.899	2.713	1.682	1.010	1.060	1.431	12.61	34.79	154.3	24.76	14.13	77.78
15	5.176	2.782	1.665	1.010	1.060	1.298	9.761	28.60	136.9	23.80	14.09	45.95
16	5.101	2.780	1.681	1.010	1.060	7.468	26.85	26.34	79.57	29.02	13.53	35.40
17	5.169	2.697	1.625	1.010	1.060	2.939	36.82	37.35	72.17	26.30	13.11	28.61
18	5.230	2.600	1.589	1.010	1.060	1.687	80.27	36.58	56.27	26.02	13.07	24.60
19	5.296	2.519	1.571	1.010	1.016	1.346	44.57	58.07	51.97	26.60	12.68	23.21
20	5.366	2.448	1.494	1.010	1.016	1.211	71.01	51.80	91.03	21.16	12.64	20.88
21	5.240	2.482	1.441	1.010	1.010	1.102	39.17	136.3	135.7	40.82	12.83	19.80
22	5.076	2.529	1.475	1.013	1.003	1.037	31.54	125.6	79.19	64.39	12.21	19.13
23	4.898	2.575	1.415	1.057	.957	1.197	38.30	117.4	82.18	48.62	11.78	17.71
24	4.759	2.598	1.388	1.079	.950	1.988	56.40	159.5	68.16	38.43	11.35	16.02
25	4.625	2.499	1.373	1.120	.946	1.893	43.32	166.8	57.62	33.86	10.92	14.33
26	4.494	2.387	1.375	1.120	.921	2.075	44.99	137.7	59.57	30.04	10.52	12.96
27	4.232	2.368	1.377	1.120	.917	1.364	46.39	137.7	59.57	28.14	10.49	12.96
28	4.085	2.284	1.363	1.120	.917	4.163	27.79	98.80	56.12	34.06	10.49	11.60
29	3.994	2.147	1.343	1.120	.917	2.361	22.19	101.0	54.57	31.35	10.11	11.08
30	3.931		1.308	1.139	.917	4.566	30.10	90.17	48.25	30.09	10.53	10.53
31	3.880		1.288	.913			27.81	56.01		25.65	10.06	10.22

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			MEDIOS			EXTREMOS			
	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO		6.660	1.21	31	3.855	1.05	5.327	1.21	1.05	14.268			
FEBRERO	2	3.940	1.04	29	2.060	.94	2.879	1.05	.94	7213			
MARZO	1	2.060	.94	31	1.280	.81	1.637	.94	.81	4385			
ABRIL	5	1.370	.84	11	1.010	.81	1.105	.84	.81	2864			
MAYO	1	1.170	.84	31	.900	.79	2.041	.84	.79	2787			
JUNIO	27	24.500	1.61	9	.685	.72	1.61	1.61	.72	5318			
JULIO	1	193.750	2.65	6	4.680	1.11	3.151	2.65	1.11	83434			
AGOSTO	1	772.000	4.38	6	15.200	1.75	75.489	4.38	1.52	202190			
SEPTIEMBRE	20	352.200	3.24	11	32.800	1.68	81.260	3.24	1.68	210626			
OCTUBRE	7	105.400	2.25	18	21.040	1.52	35.177	2.25	1.52	94217			
NOVIEMBRE	1	24.760	1.58	29	10.060	1.32	14.803	1.58	1.32	38370			
DICIEMBRE	13	286.000	3.00	8	6.620	1.28	23.876	3.00	1.28	63951			
ANUAL		772.000	4.38		.685	.72	23.012	4.38	.72	729622			

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE PIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. TOMATLAN R. TOMATLAN CAJON DE PEÑA M. I.
 AÑO DE 1961

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT.	NOV.	DIC.
	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.			
1	11.46	9.484	3.583	2.428	.966	.773	13.63	61.51	183.0	75.59	19.50	10.48			
2	11.17	8.924	3.577	2.340	.892	.773	16.98	83.54	139.3	77.12	19.04	9.677			
3	11.12	8.727	3.486	2.291	.864	.773	7.925	105.0	207.8	69.12	18.53	9.626			
4	10.89	8.453	3.544	2.281	.864	.773	6.900	66.45	188.7	69.83	17.93	9.284			
5	10.47	8.160	3.583	2.281	.864	.773	16.21	49.91	212.0	58.59	17.82	9.260			
6	10.34	8.020	3.544	2.271	.864	.773	17.25	54.44	181.1	54.64	17.43	9.260			
7	10.13	7.807	3.462	2.226	.864	.773	17.82	49.36	163.6	55.65	17.43	9.114			
8	10.11	7.503	3.345	2.125	.864	.773	21.43	39.83	150.9	52.36	17.35	8.870			
9	9.585	7.212	3.232	1.931	.864	.773	30.95	32.85	111.6	50.16	16.86	8.529			
10	9.068	7.088	3.167	1.808	.821	.892	61.07	30.17	98.79	48.42	16.11	8.480			
11	8.793	6.787	3.128	1.666	.818	.938	35.17	29.86	90.47	44.02	16.80	8.480			
12	8.760	6.487	3.062	1.559	.815	1.005	59.28	24.87	81.39	41.88	16.75	8.334			
13	8.390	6.300	3.058	1.495	.776	1.141	50.66	37.46	213.7	38.84	15.82	8.090			
14	8.150	6.113	3.022	1.422	.773	1.245	55.00	35.24	163.7	36.52	15.17	8.090			
15	8.087	6.000	2.958	1.417	.773	1.303	63.69	29.28	156.0	33.34	14.93	8.090			
16	7.933	5.593	2.952	1.411	.773	1.303	56.46	41.87	121.1	30.96	14.43	8.090			
17	7.820	5.083	2.861	1.333	.773	1.102	33.72	66.11	111.8	29.84	13.97	8.066			
18	7.787	4.625	2.837	1.255	.773	1.020	32.43	92.95	133.4	28.50	13.90	7.724			
19	8.700	3.896	2.754	1.250	.773	1.120	27.44	121.3	161.9	27.67	13.43	7.700			
20	8.300	3.798	2.750	1.198	.773	1.551	21.01	63.74	144.7	26.58	13.14	7.568			
21	30.23	3.792	2.740	1.167	.773	10.60	15.63	72.11	156.1	25.70	12.37	7.383			
22	75.45	3.792	2.604	1.153	.773	10.92	28.58	89.44	151.6	33.77	12.30	7.360			
23	26.94	3.753	2.594	1.087	.773	8.124	28.15	55.48	155.5	40.60	11.83	6.813			
24	14.19	3.687	2.604	1.083	.773	8.269	38.59	43.18	169.9	35.89	11.80	6.433			
25	12.59	3.648	2.691	1.078	.773	8.951	37.89	37.43	136.4	28.84	11.80	6.433			
26	11.42	3.583	2.691	1.005	.773	11.11	43.35	42.10	138.4	28.52	11.57	6.433			
27	10.85	3.583	2.535	1.000	.773	19.94	36.89	39.55	130.5	28.80	10.97	6.433			
28	10.28	3.583	2.438	1.000	.773	49.92	67.69	58.47	153.7	26.35	10.94	6.433			
29	9.796	3.583	2.438	1.000	.773	9.208	44.37	61.88	132.5	27.37	10.94	6.315			
30									103.5	22.36	10.94	6.117			
31									103.5	20.90	10.94	6.077			

R E S U M E N A N U A L

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN MILES M3
	M A X I M O S			M I N I M O S			GASTO MEDIO		MAXIMA EN METROS	MINIMA	ESCALAS EXTREMAS				
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	GASTO MEDIO			MAXIMA	MINIMA	MILES M3		
ENERO	23	20.790	2.70	19	3.500	1.20	13.359	1.20	2.770	1.20	1.20	35781			
FEBRERO	1	9.775	1.27	27	3.583	1.08	15.929	1.08	1.27	1.08	1.08	14342			
MARZO	1	3.583	1.08	29	2.438	.98	2.988	.98	1.08	.86	.86	8003			
ABRIL	1	2.438	.98	28	1.000	.86	1.563	.86	.98	.86	.86	4052			
MAYO	1	1.000	.86	13	.773	.81	.808	.81	.86	.81	.81	2163			
JUNIO	28	36.000	1.82	13	.773	.81	6.234	.81	1.82	.81	.81	16160			
JULIO	9	178.500	2.54	4	6.400	1.22	35.269	1.22	2.54	1.22	1.22	94465			
AGOSTO	18	494.800	3.60	12	23.543	1.56	56.132	1.56	3.60	1.56	1.56	150316			
SEPTIEMBRE	13	769.200	4.37	13	69.200	1.98	148.108	1.98	4.37	1.98	1.98	383895			
OCTUBRE	7	130.222	2.32	31	20.200	1.45	40.926	1.45	2.32	1.45	1.45	109617			
NOVIEMBRE	7	21.560	1.47	27	10.940	1.28	14.965	1.28	1.47	1.28	1.28	38789			
DICIEMBRE	1	10.940	1.28	31	5.800	1.14	7.905	1.14	1.28	1.14	1.14	21172			
A N U A L		766.200	4.37		.773	.81	27.865	.81	4.37	.81	.81	878755			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA RATOMATLAN ESTACION CAJON DE PENIA M.I.
 RAJO LERMA RATOMATLAN ANO DE 1962

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	5,550	3,690	2,045	1,240	660	443	14,93	31,12	52,29	78,41	31,63	13,56
2	5,258	6,854	1,998	1,240	643	440	31,65	22,30	194,5	79,43	79,43	12,91
3	5,109	5,032	1,922	1,244	643	430	70,35	45,05	114,7	326,5	71,53	12,80
4	4,908	4,804	1,880	1,190	643	436	62,99	26,23	79,91	398,9	159,5	12,70
5	4,772	3,804	1,876	1,124	643	436	62,23	17,50	70,43	182,8	74,31	12,49
6	4,796	3,545	1,861	1,114	643	436	24,44	14,39	112,2	138,0	46,30	12,18
7	4,835	3,470	1,816	1,114	641	434	17,43	13,51	295,2	222,0	39,25	11,97
8	4,805	3,416	1,745	1,093	664	434	14,24	12,62	186,6	336,1	34,87	11,72
9	4,678	3,233	1,601	1,040	634	430	28,16	18,43	146,2	156,6	32,68	11,65
10	4,514	3,203	1,539	1,040	645	430	13,24	21,58	133,6	123,4	30,44	11,52
11	4,033	3,152	1,516	1,040	628	430	12,88	19,26	105,2	101,5	28,33	11,30
12	3,980	3,091	1,494	1,040	635	430	12,39	54,18	83,69	87,03	26,09	11,21
13	4,200	3,016	1,460	1,034	633	430	8,684	90,43	83,34	76,30	28,09	11,26
14	4,200	2,917	1,440	990	604	427	13,61	54,11	80,18	69,53	22,02	11,74
15	4,132	2,900	1,392	871	601	420	102,4	53,07	83,94	101,3	19,82	10,87
16	3,997	2,804	1,366	840	591	415	69,27	34,57	121,8	86,30	18,79	10,67
17	3,910	2,745	1,353	840	599	415	41,93	36,47	106,3	92,92	18,86	10,67
18	3,849	2,707	1,350	871	572	407	18,92	27,44	126,3	78,25	18,11	10,51
19	3,789	2,667	1,350	1,015	548	408	25,64	22,79	239,1	75,49	17,57	10,29
20	3,726	2,598	1,358	1,040	549	390	15,24	43,99	133,3	65,99	18,80	10,13
21	3,673	2,463	1,360	1,040	542	2,067	15,11	37,78	89,85	68,79	17,75	9,979
22	3,620	2,401	1,360	1,000	533	1,077	31,88	31,88	78,78	77,67	16,70	9,897
23	3,553	2,339	1,360	903	512	7,767	9,250	33,35	178,6	54,86	15,73	10,08
24	3,482	2,211	1,360	900	496	4,237	36,92	25,46	236,5	56,39	15,09	10,02
25	3,448	2,121	1,360	900	472	5,222	43,05	22,07	226,2	55,14	14,65	9,951
26	3,423	2,237	1,360	900	459	5,717	18,15	33,17	109,4	43,10	13,77	9,812
27	3,375	2,240	1,348	900	450	15,45	23,46	25,81	125,2	39,87	13,78	9,507
28	3,323	2,137	1,340	900	449	10,20	23,98	38,09	92,70	37,47	14,39	9,402
29	3,273	2,121	1,321	893	442	12,13	79,19	89,51	87,19	36,93	13,73	9,240
30	3,224	2,090	1,290	797	449	11,20	59,66	45,43	87,73	33,32	14,38	9,223
31	3,280	1,271	1,271	448	448	11,20	32,68	64,40	87,73	33,32	14,38	9,109

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		G A S T O		E S C A L A		E S C A L A S E X T R E M A S		EN METROS		
	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	MEDIO	MAXIMO	MINIMA	MAXIMA	MINIMA				
FEBRERO	1	5,800	1,14	3,190	1,00	4,088	1,14	1,00	1,00	1,00	1,00	10,948	
MARZO	2	8,460	1,35	2,080	1,08	3,510	1,35	1,08	1,08	1,08	1,08	7,523	
ABRIL	3	2,085	1,08	1,240	97	1,519	1,240	97	97	97	97	4,069	
MAYO	1	1,290	97	790	88	1,018	87	88	88	88	88	2,640	
JUNIO	1	790	88	443	80	571	88	79	79	79	79	1,530	
JULIO	27	25,943	1,59	415	1,22	3,360	1,59	1,22	1,22	1,22	1,22	8,708	
AGOSTO	15	595,200	3,49	7,250	2,74	32,672	3,49	2,74	2,74	2,74	2,74	87,509	
SEPTIEMBRE	29	242,143	2,76	11,310	1,33	35,677	2,76	1,33	1,33	1,33	1,33	9,557	
OCTUBRE	18	1008,000	4,17	47,000	1,81	130,282	4,17	1,81	1,81	1,81	1,81	33,782	
NOVIEMBRE	3	840,000	3,90	33,200	1,48	110,061	3,90	1,48	1,48	1,48	1,48	29,478	
DICIEMBRE	4	610,611	3,49	12,775	1,27	30,475	3,49	1,27	1,27	1,27	1,27	7,891	
A N U A L	1	13,600	1,28	8,980	1,14	10,919	1,28	1,14	1,14	1,14	1,14	292,66	
		1008,000	4,17	445	1,74	30,416	4,17	1,74	1,74	1,74	1,74	95,920	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION BAJO LERMA CUENCA RATOMATLAN CORRIENTE GATOMATLAN ESTACION CAJON DE PENA M.I.
 AÑO DE 1963

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	UCT	NOV	DIC
1	9.228	4.434	2.769	1.369	.945	.710	35.26	42.59	45.65	145.1	24.79	13.92
2	8.551	4.343	2.740	1.335	.835	.710	34.52	58.07	44.99	154.6	24.96	13.36
3	8.229	4.302	2.769	1.310	.790	.710	14.86	48.08	61.82	231.9	25.40	12.66
4	7.865	4.265	2.766	1.297	.790	.737	15.89	60.47	51.59	189.7	26.01	12.06
5	7.662	4.193	2.605	1.273	.790	.745	17.78	59.07	43.19	133.1	26.10	11.98
6	7.491	4.088	2.465	1.240	.790	.735	10.51	50.56	58.34	105.3	26.10	11.63
7	7.307	3.986	2.416	1.229	.790	.739	42.52	38.87	72.19	91.80	25.53	11.60
8	6.995	4.026	2.351	1.221	.785	.763	114.3	36.90	59.14	82.53	24.00	11.25
9	6.721	3.998	2.280	1.207	.785	.728	64.89	82.18	44.22	72.17	24.66	11.20
10	6.506	3.932	2.246	1.162	.710	.743	66.02	97.50	53.53	62.17	28.94	10.84
11	6.239	3.872	2.215	1.152	.710	.920	66.09	249.1	180.2	57.38	29.49	10.80
12	6.012	3.809	2.169	1.146	.853	1.056	109.7	143.8	138.3	55.31	24.30	10.80
13	5.970	3.770	2.099	1.137	.850	4.172	123.4	143.8	144.0	50.75	17.74	15.45
14	5.971	3.682	2.082	1.122	.790	3.062	80.91	143.8	80.68	53.04	17.06	16.24
15	5.960	3.610	2.030	1.107	.785	2.647	81.81	125.0	65.16	47.33	16.50	15.06
16	5.856	3.551	1.966	1.085	.710	2.604	84.52	106.5	131.2	56.99	16.03	15.21
17	5.710	3.514	1.920	1.057	.710	70.85	82.85	82.85	198.6	46.98	15.56	14.06
18	5.710	3.478	1.892	1.034	.630	5.427	54.78	68.11	241.7	41.25	15.06	12.82
19	5.632	3.431	1.916	1.008	.630	3.409	64.73	72.92	468.0	38.20	15.00	12.03
20	5.586	3.356	1.861	.895	.630	4.879	83.42	83.42	241.3	36.65	14.59	11.56
21	5.483	3.233	1.796	.862	.630	3.263	102.7	102.7	216.9	38.12	14.50	11.20
22	5.372	3.149	1.697	.868	.677	2.502	161.9	101.0	211.4	38.12	14.25	10.86
23	5.264	3.085	1.624	.822	.630	2.373	212.8	115.5	212.1	33.40	14.25	10.80
24	5.150	3.051	1.624	.822	.630	2.344	156.3	130.7	126.8	31.80	14.00	9.861
25	5.034	3.014	1.560	.804	.630	1.841	99.86	130.7	126.8	31.80	14.00	9.861
26	4.932	2.931	1.528	.832	.630	5.086	184.1	99.86	98.31	34.56	13.56	9.583
27	4.881	2.845	1.499	.850	.630	2.118	70.35	298.9	298.9	31.54	13.47	9.304
28	4.829	2.783	1.476	.850	.630	1.984	128.2	62.15	360.8	31.54	13.03	9.026
29	4.717	.950	.950	.915	.630	10.22	109.3	70.72	323.9	29.33	13.00	8.748
30	4.645	.950	.950	.915	.630	24.60	76.73	60.35	263.7	34.82	13.00	8.453
31	4.523	1.393	1.393	.760	.795	23.91	60.04	47.91	184.1	34.76	13.00	8.025
							49.84	42.68	184.1	26.54	13.00	7.975

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILFS. M3
	M A X I M O S						M I N I M O S						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	
ENERO	1	9.980	1.14	31	4.480	1.03	1.03	6.131	1.14	1.03	1.03	16421	
FEBRERO	1	4.480	1.03	28	2.780	.93	.93	2.633	1.03	.93	.93	8790	
MARZO	4	2.800	.91	31	1.390	.80	.80	2.023	.80	.80	.80	5419	
ABRIL	1	1.390	.80	26	.892	.75	.75	1.098	.80	.75	.75	2846	
MAYO	25	1.760	.83	17	.630	.71	.71	.849	.83	.71	.71	2274	
JUNIO	29	44.200	1.72	10	.550	.70	.70	4.644	1.72	.70	.70	12036	
JULIO	22	766.000	3.90	5	2.140	.86	.86	84.524	3.90	.86	.86	226389	
AGOSTO	13	501.000	3.40	9	32.580	1.58	1.58	85.972	3.40	1.58	1.58	230267	
SEPTIEMBRE	19	1295.400	4.39	3	35.000	1.65	1.65	157.351	4.39	1.65	1.65	407853	
OCTUBRE	3	605.700	3.48	31	25.400	1.52	1.52	68.508	3.48	1.52	1.52	183491	
NOVIEMBRE	10	30.300	1.59	27	13.000	1.32	1.32	19.127	1.59	1.32	1.32	49578	
DICIEMBRE	13	21.200	1.46	31	7.800	1.19	1.19	11.535	1.46	1.19	1.19	30895	
A N U A L		1295.400	4.39		7.800	1.19	1.19	372.299	4.39	1.19	1.19	1176261	

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RATOMATLAN RATOMATLAN CAJON DE PENAMIA
 AÑO DE 1964

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	9.334	4.698	2.511	1.229	.751	.605	40.57	33.15	71.60	163.4	23.46	17.35
2	9.573	4.684	2.454	1.197	.751	.605	28.32	32.91	378.5	187.2	22.81	18.06
3	9.445	4.559	2.392	1.170	.751	.605	15.82	99.77	299.3	160.2	22.56	16.20
4	9.237	4.441	2.342	1.149	.751	.605	12.07	72.66	210.1	198.2	23.09	15.84
5	9.080	4.344	2.298	1.133	.733	.605	12.16	55.45	155.7	175.2	21.27	15.39
6	8.923	4.325	2.256	1.115	.702	.608	17.0	50.47	103.1	110.7	20.69	15.03
7	8.687	4.242	2.213	1.086	.702	.651	50.68	39.35	75.53	102.2	20.41	14.71
8	7.257	4.156	2.189	1.056	.702	.654	24.88	106.85	69.29	80.68	20.30	14.53
9	6.950	4.137	2.168	1.027	.702	.654	23.44	102.38	75.51	71.57	20.15	14.03
10	6.868	4.074	2.139	.998	.702	.654	40.44	57.36	65.42	68.35	19.65	18.65
11	6.668	3.955	2.055	.976	.702	.654	29.66	39.40	62.87	56.71	19.11	14.35
12	6.555	3.823	1.950	.961	.742	.654	38.06	32.67	70.31	51.53	18.75	14.06
13	6.530	3.706	1.994	.946	.705	.654	34.18	102.4	210.9	47.40	18.38	13.62
14	6.355	3.600	1.959	.926	.702	.672	28.44	88.48	108.8	44.43	18.00	13.20
15	6.200	3.504	1.917	.917	.672	.5064	42.97	92.52	113.1	52.51	17.79	12.89
16	6.080	3.348	1.873	.895	.651	.4817	48.74	67.71	122.0	43.26	17.57	12.69
17	5.957	3.329	1.814	.874	.608	.3395	28.65	55.91	146.3	43.33	17.25	12.46
18	5.912	3.275	1.769	.853	.605	.3770	26.22	36.79	134.6	39.44	16.91	12.13
19	5.862	3.218	1.747	.831	.605	.3980	25.69	30.89	157.6	88.71	16.56	12.09
20	5.808	3.122	1.675	.813	.605	.4190	16.44	36.02	144.5	60.89	16.44	12.01
21	5.712	3.006	1.521	.813	.605	.7693	53.88	33.50	95.64	42.16	15.93	11.91
22	5.538	2.929	1.504	.798	.605	.4670	40.54	25.90	95.22	39.61	15.64	11.67
23	5.249	2.920	1.495	.771	.605	.7288	74.20	35.47	146.3	34.66	15.44	11.40
24	5.341	2.916	1.466	.750	.605	.4217	79.87	25.99	109.5	33.26	15.20	11.21
25	5.279	2.837	1.428	.734	.605	.9457	43.78	63.83	116.8	31.80	14.82	11.08
26	5.194	2.773	1.387	.726	.605	.1246	29.84	71.63	138.3	34.08	14.53	10.91
27	5.115	2.717	1.346	.716	.605	.2222	27.05	60.08	110.6	29.20	14.38	10.85
28	5.050	2.651	1.321	.695	.605	.3145	36.30	109.6	156.5	27.64	14.11	10.79
29	4.941	2.573	1.339	.668	.605	.4216	46.67	125.7	207.8	27.08	13.99	10.71
30	4.805		1.305	.653	.605	.2073	50.56	159.5	160.4	26.64	13.88	10.61
31	4.760		1.267		.605		48.80	91.84		25.28		10.47

R E S U M E N A N U A L

A N O A L	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS										ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		M I N I M O S		GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA	
	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA						
ENERO	1	9.720	1.19	31	4.730	1.08	6.583	1.19	1.08	1.08	17632			
FEBRERO	1	4.730	1.08	29	2.540	.95	3.581	1.08	.95	.95	8974			
MARZO	1	2.540	.95	31	1.250	.85	1.842	.85	.85	.85	4933			
ABRIL	1	1.250	.85	30	.601	.80	.917	.80	.80	.80	2377			
MAYO	1	.601	.80	17	.605	.76	.778	.76	.76	.76	1771			
JUNIO	28	141.000	2.30	1	.605	.76	7.178	2.30	2.30	2.30	18606			
JULIO	6	667.735	3.50	4	10.870	1.17	41.774	3.50	3.50	3.50	111869			
AGOSTO	28	605.824	3.40	22	24.480	1.47	65.025	3.40	3.40	3.40	174163			
SEPTIEMBRE	2	1305.426	4.53	11	52.600	1.80	137.740	4.53	4.53	4.53	357021			
OCTUBRE	4	865.853	3.82	31	23.840	1.46	70.876	3.82	3.82	3.82	189835			
NOVIEMBRE	4	25.800	1.49	30	13.800	1.24	17.969	1.49	1.49	1.49	46577			
DICIEMBRE	10	42.700	1.70	31	10.400	1.11	13.255	1.70	1.70	1.70	35503			
A N O A L		1305.426	4.53		4.591	.80	30.652	4.53	4.53	4.53	969260			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R.TOMATLAN P.TOMATLAN CAJON DE PENIA M.I.
 AÑO DE 1965

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	10.21	4.601	4.403	1.252	.680	.589	7.353	51.61	54.96	77.23	14.18	7.926
2	10.03	4.500	4.302	1.200	.680	.581	16.56	79.00	48.57	131.3	13.31	7.771
3	9.923	4.413	4.197	1.171	.680	.577	7.166	76.27	42.21	116.6	13.01	7.693
4	9.814	4.349	4.080	1.160	.680	.570	6.048	45.78	37.13	97.53	12.75	7.622
5	9.794	4.307	3.998	1.150	.680	.570	22.63	66.92	44.69	97.38	12.75	7.521
6	10.41	4.189	3.885	1.138	.680	.565	39.75	56.09	44.71	78.29	12.71	7.420
7	10.44	4.132	3.816	1.119	.680	.560	10.53	33.91	74.36	12.19	12.19	7.386
8	10.13	4.089	3.741	1.100	.675	.560	9.124	48.27	52.73	63.04	12.88	7.285
9	9.593	4.010	3.615	1.078	.660	.560	8.412	87.76	67.08	53.86	11.07	7.886
10	7.761	3.927	3.540	1.060	.660	.560	8.377	82.63	57.95	49.98	10.68	7.913
11	6.032	3.845	3.482	1.054	.659	.560	29.27	138.8	70.50	47.38	10.47	7.806
12	5.761	3.771	3.404	1.047	.641	.560	14.72	116.4	74.19	47.21	10.25	7.549
13	5.675	3.695	3.333	1.028	.640	.560	10.91	63.50	72.55	45.42	9.869	7.392
14	5.558	3.658	3.292	1.010	.640	.560	10.19	61.01	67.27	40.50	9.550	7.285
15	5.431	3.616	3.241	1.003	.640	.560	15.49	41.91	60.79	39.67	9.349	7.656
16	5.353	3.672	3.129	.997	.640	.560	9.739	66.87	104.0	35.62	9.327	18.94
17	5.272	3.661	2.996	.990	.645	.560	6.808	66.87	61.37	33.56	9.143	31.12
18	5.218	3.659	2.914	.982	.640	.561	11.832	76.38	46.27	31.76	9.104	21.85
19	5.116	3.636	2.835	.971	.640	.571	7.001	76.38	56.32	28.99	8.981	15.15
20	5.031	3.497	2.758	.950	.640	.604	5.866	149.5	68.06	28.67	9.121	11.19
21	5.003	3.282	2.715	.931	.640	.649	18.94	159.2	256.5	28.03	8.990	9.767
22	5.395	5.171	2.670	.913	.639	.664	14.15	102.9	266.4	29.97	8.745	9.080
23	5.858	4.970	2.432	.894	.622	1.145	9.183	61.14	161.5	21.86	8.697	8.536
24	5.613	4.830	1.572	.876	.607	1.603	12.78	59.60	126.1	19.85	8.446	8.230
25	5.305	4.683	1.416	.866	.600	1.282	11.12	53.65	90.58	18.72	8.365	7.971
26	5.154	4.583	1.389	.854	.600	1.111	9.904	56.61	86.76	17.85	8.388	7.760
27	5.056	4.505	1.369	.838	.599	.995	9.386	61.55	73.97	17.42	8.486	7.690
28	4.929	4.473	1.354	.824	.597	2.068	8.845	84.98	65.31	16.66	8.323	7.685
29	4.775	4.473	1.336	.809	.591	3.791	42.82	74.98	58.49	23.69	8.112	7.544
30	4.689	4.475	1.310	.776	.590	4.774	99.22	67.06	61.62	16.12	7.977	7.476
31	4.663	4.475	1.249	.776	.590	4.774	98.93	51.09	61.62	14.63	7.977	7.302

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				MINIMOS		DIA	GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILCS.M3
	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	GASTO	ESCALA		GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	6	10.500	1.13	1.02	4.650	1.02	31	6.741	1.02	1.13	1.02	18055
FEBRERO	16	9.290	1.20	.95	3.530	.95	16	4.778	.95	1.20	.95	11559
MARZO	1	4.260	.96	.83	1.280	.83	30	2.897	.83	.96	.83	7760
ABRIL	1	1.280	.83	.74	.740	.74	30	1.001	.74	.83	.73	2595
MAYO	1	1.680	.74	.69	.590	.69	29	.642	.69	.74	.69	1720
JUNIO	28	8.060	1.38	.66	.560	.66	7	.981	.66	1.38	.66	2543
JULIO	29	516.300	3.41	1.06	2.600	1.06	1	19.114	1.06	3.41	1.06	51194
AGOSTO	20	1116.000	4.25	1.49	22.935	1.49	1	74.007	1.49	4.25	1.49	198219
SEPTIEMBRE	21	948.400	4.08	1.59	31.765	1.59	4	81.596	1.59	4.08	1.59	210983
OCTUBRE	2	545.300	3.46	1.39	14.550	1.39	30	46.587	1.39	3.46	1.39	124778
NOVIEMBRE	8	15.150	1.40	1.16	7.960	1.16	31	10.174	1.16	1.40	1.16	26371
DICIEMBRE	17	46.250	1.75	.61	7.285	.61	7	9.716	.61	1.75	.61	26023
A N U A L		1116.000	4.25	.66	.560	.66		21.620	.66	4.25	.66	681801

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. TOMATLAN CAJON DE PENNA M.I.
 AÑO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DTA	ENF	FRF	MAP	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	6,586	3,860	2,700	1,958	1,450	1,200	32,42	56,53	88,86	83,73	32,60	14,58
2	6,276	3,860	2,656	2,805	1,447	1,200	26,31	56,41	80,69	77,49	30,23	13,72
3	6,199	3,860	2,593	7,482	1,400	1,200	31,18	47,10	78,07	100,9	29,06	13,20
4	6,037	3,766	2,500	16,60	1,400	1,200	42,26	50,40	72,43	100,9	28,30	13,17
5	6,083	3,628	2,583	8,303	1,400	1,200	36,74	52,76	134,3	105,7	27,60	13,13
6	7,861	3,522	2,508	5,110	1,400	1,200	35,04	44,49	93,12	92,41	26,90	12,65
7	6,784	3,437	2,565	3,960	1,400	1,200	24,65	49,30	81,12	75,78	26,20	12,58
8	6,001	3,425	2,440	3,599	1,400	1,200	24,95	51,94	119,6	66,27	25,50	11,57
9	5,677	3,425	2,375	3,099	1,369	1,200	28,66	120,4	111,5	59,97	24,84	10,60
10	5,501	3,425	2,370	2,809	1,344	1,180	43,56	178,2	167,2	54,24	24,76	10,55
11	5,384	3,425	2,368	2,592	1,306	1,151	39,68	216,9	180,3	68,30	24,10	10,21
12	5,249	2,406	2,315	2,480	1,300	1,256	38,38	117,2	129,9	62,82	23,40	10,16
13	5,100	12,77	2,304	2,372	1,300	1,830	57,73	89,92	107,7	54,94	22,75	9,820
14	4,975	7,596	2,370	2,278	1,300	2,260	51,87	120,3	163,3	49,84	23,64	9,796
15	4,870	5,795	2,150	2,260	1,292	2,006	142,2	126,6	182,7	68,33	22,67	9,796
16	4,855	4,955	1,923	2,260	1,252	5,302	156,4	104,5	140,4	85,64	21,48	9,796
17	4,855	4,130	1,827	2,205	1,250	4,367	155,8	95,29	120,5	55,20	21,55	9,772
18	4,855	3,933	1,820	2,150	1,250	5,937	98,66	77,57	137,9	58,94	22,21	9,432
19	4,855	3,761	1,820	2,122	1,250	17,56	49,92	76,43	272,6	97,31	20,91	9,384
20	4,816	3,636	1,820	2,040	1,250	14,31	35,96	61,91	181,7	81,17	20,34	9,069
21	4,630	3,530	1,820	2,040	1,250	9,015	38,09	62,39	207,7	79,79	19,83	8,9238
22	4,561	3,414	1,710	1,875	1,250	14,40	40,92	65,97	146,4	83,92	19,03	8,996
23	4,209	3,277	1,600	1,703	1,250	17,27	42,83	76,21	150,3	63,44	17,62	8,656
24	4,150	3,135	1,600	1,607	1,250	21,66	65,52	51,98	116,6	56,37	17,58	8,608
25	4,326	2,999	1,600	1,600	1,250	19,82	88,48	50,45	92,44	58,52	17,55	8,297
26	5,325	2,972	1,597	1,599	1,250	22,07	56,23	64,67	105,3	58,38	17,07	8,595
27	5,046	2,836	1,553	1,570	1,250	13,90	41,95	45,70	106,3	50,04	17,03	8,266
28	4,597	2,709	1,550	1,550	1,250	13,119	34,37	42,59	183,0	41,00	17,03	8,244
29	4,189		1,521	1,525	1,250	25,21	29,41	82,75	114,2	39,00	15,76	8,244
30	4,078		1,383	1,475	1,225	35,92	36,82	171,0	93,66	37,65	14,86	8,244
31	3,933		1,387		1,200		28,50	140,0		35,40		8,195

RESUMEN ANUAL

DTA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS											VOLUMEN EN MILFS.M3	
	MAXIMOS			MINIMOS			GASTO MEDIO			ESCALAS EXTREMAS		EN	MILFS.M3
	DTA	ESCALA	DTA	ESCALA	DTA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA					
ENERO	6	9,300	1,17	31	3,860	5,218	1,17	0,98	1,977	0,98	13,977		
FEBRERO	12	37,200	1,69	28	2,700	4,751	1,69	0,90	11,495	0,90	14,95		
MARZO	1	2,700	0,90	31	1,250	2,047	0,90	0,73	5,483	0,73	5,483		
ABRIL	4	21,300	1,44	30	1,450	3,168	1,44	0,77	8,211	0,77	8,211		
MAYO	1	1,450	0,77	30	1,200	1,304	0,77	0,72	3,494	0,72	3,494		
JUNIO	25	81,700	2,00	11	1,150	8,710	2,00	0,71	22,577	0,71	22,577		
JULIO	15	106,6750	4,15	9	20,950	53,380	4,15	1,43	14,2973	1,43	14,2973		
AGOSTO	19	646,000	3,70	1	26,160	85,877	3,70	1,54	22,9478	1,54	22,9478		
SEPTIEMBRE	19	873,000	3,90	5	50,600	131,996	3,90	1,88	34,2134	1,88	34,2134		
OCTUBRE	15	293,000	3,00	31	34,600	68,244	3,00	1,67	18,2785	1,67	18,2785		
NOVIEMBRE	1	34,600	1,67	30	1,824	22,400	1,67	1,37	5,8061	1,37	5,8061		
DICIEMBRE	1	14,824	1,37	31	7,856	10,212	1,37	1,22	2,7352	1,22	2,7352		
ANUAL		1086,750	4,15		1,150	33,032	4,15	0,71	104,984	0,71	104,984		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R.TOMATLAN R.TOMATLAN CAJON DE PEÑA M.I.
 AÑO DE 1968

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEF	OCT	NOV	DIC
1	8.034	4.064	3.262	3.809	1.745	1.100	2.270	13.99	78.62	52.81	17.67	11.47
2	7.911	3.981	3.255	3.742	1.632	1.100	16.82	12.52	59.14	45.95	16.05	11.20
3	7.657	3.907	3.671	3.629	1.616	1.100	7.365	18.19	53.03	44.99	15.30	11.04
4	7.569	3.848	82.07	3.533	1.600	1.100	10.49	16.66	46.34	70.63	14.64	10.79
5	7.361	3.785	86.45	3.440	1.596	1.100	3.453	24.44	45.26	72.76	14.51	10.46
6	7.222	3.654	3.334	3.366	1.577	1.122	8.661	56.71	52.74	71.04	13.29	10.15
7	7.130	3.549	19.62	3.316	1.522	1.177	6.390	61.01	62.62	103.4	13.20	9.869
8	7.034	3.493	14.22	3.246	1.491	1.180	7.962	81.18	68.94	102.5	17.32	9.710
9	6.828	3.451	10.18	3.159	1.449	1.180	6.811	62.46	128.9	74.80	17.10	9.576
10	6.688	3.678	8.139	3.112	1.415	1.180	7.654	53.78	74.78	74.78	17.06	9.310
11	6.505	5.002	7.420	3.050	1.381	1.170	6.567	30.90	278.9	70.65	16.74	9.130
12	6.311	4.778	6.816	2.985	1.360	1.110	8.487	26.51	487.0	65.13	16.34	9.087
13	6.216	4.487	6.432	2.927	1.353	1.120	9.464	21.05	166.3	53.50	16.01	8.782
14	6.102	4.262	6.230	2.913	1.401	1.180	11.96	23.96	117.7	48.47	15.69	8.622
15	6.001	4.174	3.640	2.696	1.313	1.231	32.85	59.30	100.5	45.37	15.30	8.478
16	5.924	4.078	5.755	2.603	1.227	1.461	16.70	198.9	111.6	42.24	14.98	8.257
17	5.762	3.999	5.470	2.581	1.192	1.419	14.85	59.27	96.84	43.14	14.70	8.129
18	5.508	4.262	5.280	2.486	1.165	1.471	13.72	44.62	82.94	55.68	14.52	7.859
19	5.336	4.386	5.090	2.396	1.144	1.350	11.68	36.50	121.7	43.84	14.15	8.345
20	5.225	4.025	4.902	2.319	1.136	4.683	13.23	58.24	145.2	37.96	13.94	8.345
21	5.165	3.929	4.746	2.274	1.164	6.629	35.17	69.22	163.7	39.57	13.68	20.29
22	5.108	3.812	4.725	2.222	1.150	15.45	32.67	91.04	145.6	38.48	13.32	24.12
23	4.935	3.743	4.500	2.179	1.126	4.435	34.06	99.77	107.6	31.76	12.77	18.59
24	4.798	3.631	4.397	2.131	1.126	2.819	35.33	72.18	83.21	28.80	12.67	14.12
25	4.641	3.429	4.243	2.090	1.126	2.428	39.98	92.10	75.47	27.30	12.59	12.07
26	4.551	3.575	4.089	2.089	1.126	2.284	38.92	79.42	73.67	25.67	12.71	10.32
27	4.478	3.552	4.068	1.983	1.126	3.919	28.00	59.42	55.88	29.89	11.77	9.787
28	4.502	3.449	3.925	1.941	1.128	3.088	21.90	67.01	56.81	23.60	13.95	9.591
29	4.684	3.414	3.904	1.896	1.127	2.632	23.07	105.9	72.73	21.00	12.36	9.452
30	4.201	3.760	1.850	1.850	1.100	2.426	16.99	87.81	68.01	22.59	11.88	9.257
31	4.188	3.750	3.750	1.850	1.100	2.176	21.76	81.41	68.01	20.26	11.88	9.048

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMA EN METROS	MINIMA EN METROS		
ENERO	1	8.042	1.20	1.09	31	4.137	1.09	5.922	1.20	1.09	15661		
FEBRERO	11	5.175	1.19	1.02	25	3.407	1.00	3.911	1.19	1.01	9799		
MARZO	4	211.200	2.76	1.00	3.255	3.255	1.00	11.992	2.76	1.00	32119		
ABRIL	1	3.820	1.03	0.94	30	1.829	0.94	2.732	1.03	0.94	7081		
MAYO	1	1.829	1.100	0.85	29	1.100	0.85	1.313	1.03	0.85	3518		
JUNIO	22	37.960	1.66	0.85	1	1.100	0.85	2.455	1.66	0.85	6363		
JULIO	24	194.250	2.95	0.98	1	2.210	0.98	18.219	2.95	0.98	48798		
AGOSTO	16	750.000	3.76	1.34	3	1.930	1.34	59.983	3.76	1.34	160658		
SEPTIEMBRE	11	1134.500	4.51	1.69	4	40.690	1.69	109.725	4.51	1.69	284407		
OCTUBRE	7	517.300	3.53	1.44	31	19.140	1.44	49.310	3.53	1.44	132072		
NOVIEMBRE	27	22.910	1.45	1.30	11	11.840	1.30	14.741	1.45	1.30	38208		
NOVIEMBRE	22	30.080	1.62	1.26	19	7.669	1.26	10.995	1.62	1.26	29449		
ANUAL		1134.500	4.51	0.85		1.100	0.85	24.297	4.51	0.85	768334		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 DEPARTAMENTO DE IRRIGACION Y CONTROL DE PIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. TOMATLAN CAJON DE PENA M.I.
 AÑO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	8.848	3.827	2.364	1.093	.580	.302	4.089	14.41	190.2	59.73	27.20	11.11
2	8.582	3.763	2.333	1.080	.563	.280	6.602	9.505	166.2	88.65	25.26	10.86
3	8.317	3.718	2.305	1.064	.555	.280	5.340	7.451	114.9	134.3	24.48	10.60
4	7.842	3.646	2.261	1.046	.552	.279	16.84	8.941	65.22	652.2	23.36	10.59
5	6.413	3.560	2.227	1.030	.551	.264	40.93	28.05	61.69	176.5	22.41	10.85
6	6.222	3.496	2.191	1.019	.548	.263	13.39	15.63	53.76	171.6	22.72	12.07
7	6.178	3.407	2.160	1.005	.546	.263	28.11	24.39	63.33	124.0	21.03	11.14
8	6.064	3.341	2.112	.977	.565	.263	39.78	81.98	48.68	99.81	20.30	10.62
9	5.973	3.299	2.080	.950	.553	.263	8.734	66.69	43.35	147.1	19.00	10.55
10	5.824	3.259	2.051	.924	.540	.263	19.57	61.99	35.72	113.3	19.13	10.08
11	5.711	3.196	2.021	.903	.530	.263	33.73	74.08	112.4	250.4	17.06	9.913
12	5.632	3.145	1.989	.881	.521	.263	51.71	77.99	119.4	191.6	16.24	9.768
13	5.555	3.075	1.938	.870	.513	.263	30.57	99.77	103.1	133.9	16.20	9.527
14	5.463	3.001	1.886	.858	.493	.263	37.88	143.1	69.94	105.4	16.15	9.469
15	5.330	2.935	1.835	.837	.478	.263	92.70	233.2	65.97	108.5	15.42	8.900
16	5.222	2.907	1.777	.822	.465	.263	126.1	193.4	64.68	100.9	15.00	8.818
17	5.104	2.883	1.720	.800	.456	.263	36.24	131.6	83.15	84.91	14.60	8.249
18	5.004	2.815	1.662	.761	.455	.274	19.23	107.4	86.05	72.49	14.23	8.208
19	4.925	2.908	1.604	.750	.453	.280	12.18	144.3	64.83	62.25	14.18	8.167
20	4.847	3.470	1.546	.739	.423	.280	9.549	70.79	54.07	54.07	13.80	7.598
21	4.754	2.813	1.489	.729	.413	.280	8.705	60.63	78.26	50.81	13.40	7.557
22	4.657	2.603	1.431	.717	.408	.273	7.971	46.88	89.06	47.08	13.03	7.516
23	4.579	2.579	1.373	.702	.408	.249	18.30	73.74	86.76	43.98	12.98	6.906
24	4.444	2.565	1.323	.684	.405	.644	28.64	64.66	113.1	51.43	12.60	6.296
25	4.366	2.547	1.308	.670	.403	1.393	34.85	109.2	100.5	41.50	12.21	6.235
26	4.316	2.489	1.295	.656	.400	1.373	15.75	165.9	159.7	44.99	11.95	6.214
27	4.255	2.445	1.230	.666	.398	2.036	9.948	133.7	110.0	37.90	11.91	5.645
28	4.119	2.407	1.181	.631	.398	1.278	8.506	196.0	82.70	35.01	11.68	5.685
29	4.036	2.407	1.160	.608	.394	1.217	8.421	206.3	65.49	32.76	11.63	14.09
30	3.967	2.407	1.144	.596	.343	5.353	9.032	184.8	55.81	30.53	11.16	15.48
31	3.933	2.407	1.125	.596	.339	7.351	211.7	211.7	211.7	28.92	11.16	10.65

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	DIA	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	
ENERO	1	8.975	1.15	1.15	3.932	.98	3.499	5.499	1.16	.98	.98	14730	
FEBRERO	1	8.975	.98	.98	2.400	.88	3.075	3.075	.98	.88	.88	7439	
MARZO	1	2.400	.88	.88	1.110	.77	1.746	1.746	.88	.77	.77	4675	
ABRIL	1	1.110	.77	.77	.595	.71	.837	.837	.71	.69	.69	2169	
MAYO	1	.595	.71	.71	.339	.69	.473	.473	.71	.69	.69	1266	
JUNIO	30	7.981	1.19	1.19	.247	.66	.650	.650	1.19	.66	.66	1684	
JULIO	16	246.050	2.73	2.73	.339	.69	25.315	25.315	2.73	.69	.69	67805	
AGOSTO	15	1183.000	4.40	4.40	6.328	1.16	99.138	99.138	4.40	1.16	1.16	265531	
SEPTIEMBRE	4	723.450	3.93	3.93	8.208	1.18	87.489	87.489	3.93	1.18	1.18	226772	
OCTUBRE	4	1655.000	5.00	5.00	27.930	1.57	108.915	108.915	5.00	1.57	1.57	291719	
NOVIEMBRE	1	27.930	1.57	1.57	11.124	1.26	16.643	16.643	1.57	1.26	1.26	43140	
DICIEMBRE	29	29.310	1.59	1.59	5.604	1.14	9.335	9.335	1.59	1.14	1.14	25003	
A N U A L		1655.000	5.00	5.00	.247	.66	30.186	30.186	5.00	.66	.66	951932	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA RIO TOMATLAN RIO TOMATLAN CAJON DE PEÑA M.I.

MES	1963			1964			1965			VOLUMEN MENSUAL MILES M3
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	
ENE	9.98	4.48	6.13	9.72	4.73	6.58	10.50	4.65	6.74	18055
FEB	4.48	2.78	3.63	4.73	2.54	3.58	9.29	3.53	4.78	11559
MAR	2.80	1.39	2.02	2.54	1.84	1.84	4.46	1.28	2.90	7760
ABR	1.39	.89	1.10	1.25	.60	.92	1.28	.74	1.00	2595
MAY	1.76	.63	.85	.75	.60	.66	.68	.59	.64	1720
JUN	4.20	.55	4.64	141.00	.60	7.18	8.06	.56	.91	2543
JUL	766.00	2.14	84.52	667.74	10.87	41.77	5116.30	22.93	19.11	51194
AGO	501.00	32.58	85.97	2302.67	605.82	65.03	1116.00	22.93	74.01	194219
SEP	1295.40	35.00	157.35	1305.43	52.60	137.74	948.40	31.76	81.40	210983
OCT	605.70	25.00	68.51	1849.31	865.85	70.88	545.30	14.55	46.59	124378
NOV	30.30	13.00	19.13	4957.8	25.80	17.97	15.15	7.96	10.17	26371
DIC	21.20	7.80	11.53	3089.5	45.70	13.26	45.23	7.28	9.72	26023
ANUAL	1295.40	.55	37.50	1305.43	.60	30.65	1116.00	.56	21.62	681801
1966										
ENE	9.30	3.86	5.22	13977	4.40	5.87	8.04	4.14	5.92	15861
FEB	37.20	2.70	4.75	11495	2.84	3.51	5.18	3.41	3.91	9799
MAR	2.70	1.25	2.05	5483	1.80	2.12	211.20	3.26	11.99	32119
ABR	21.30	1.45	3.17	8211	.51	.88	3.82	1.63	2.73	7081
MAY	1.45	1.20	1.30	3494	.38	.76	1.83	1.10	1.31	3518
JUN	81.70	1.15	8.71	22577	.12	8.65	37.96	1.10	2.45	6363
JUL	1066.75	20.85	53.38	142973	8.92	30.11	198.25	2.21	18.22	48798
AGO	646.00	26.16	85.68	229478	393.30	76.25	750.00	11.93	59.98	160658
SEP	873.00	56.40	132.00	342134	1330.70	46.00	1134.50	40.69	109.72	284407
OCT	293.00	34.20	68.24	182785	1000.20	32.80	517.30	19.14	49.31	132072
NOV	34.60	14.82	22.40	58061	32.80	20.62	22.91	11.84	14.74	38208
DIC	18.82	7.86	10.21	27352	123.00	11.94	30.08	7.67	10.99	29449
ANUAL	1066.75	1.15	33.09	10479.84	.12	38.96	1134.50	1.10	24.30	768334
1969										
ENE	8.98	3.93	5.50	14730						
FEB	3.93	2.40	3.07	7439						
MAR	2.40	1.11	1.75	4675						
ABR	1.11	.60	.84	2169						
MAY	.60	.34	.47	1266						
JUN	7.98	.25	.65	1684						
JUL	246.05	.34	25.32	67805						
AGO	1183.00	6.33	99.14	265531						
SEP	723.45	8.21	87.49	226772						
OCT	1655.00	27.93	108.92	291719						
NOV	27.93	11.12	16.64	43140						
DIC	29.31	5.60	9.34	25003						
ANUAL	1655.00	.25	30.19	951932						

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION BAJO LERMA CUENCA RIO TOMATLAN CORRIENTE RIO TOMATLAN ESTACION CAJON DE PEZA M.I.

MES	1969						VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3						
ENERO	14729.7	0										
FEBRERO	7438.8	0										
MARZO	4675.3	0										
ABRIL	2169.3	0										
MAYO	1265.8	0										
JUNIO	1584.4	0										
JULIO	6280.5	38.826										
AGOSTO	269530.9	203.035										
SEPTIEMBRE	226772.0	69.029										
OCTUBRE	291719.0	124.149										
NOVIEMBRE	43139.5	0										
DICIEMBRE	25003.1	0										
A N U A L	951932.2	435.039										
% MAT.ACARREO POR VOLUMEN.		.04570065										

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION CAJON DE PEÑA MARGEN IZQUIERDA SOBRE EL RIO TOMATLAN

ARO	AGUA Miles m ³	AZOLVES m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1962	959 200.9	511 620.0	0.053 338 16
1963	1 176 260.6	275 785.0	0.023 445 93
1964	969 280.2	359 827.0	0.037 123 09
1965	681 801.0	96 107.0	0.014 096 02
1966	1 048 020.1	257 073.0	0.024 529 30
1967	1 228 638.0	579 441.0	0.047 161 23
1968	768 334.1	224 363.0	0.029 201 23
1969	951 932.2	435 039.0	0.045 700 65
PROM	972 933.3	342 407.0	0.034 324 45

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA
CAJON DE PEÑA M. D.
ARROYO POTRERO VIEJO

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : CAJON DE PEÑA MARGEN DERECHA
- 2.- CLAVE : 15-300-323-000-00-000-H-003-14-02
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|-----------------------------------|--|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO TOMATLAN | 300 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | ARROYO POTRERO VIEJO | 323 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.5.- ESTACION :
CORRIENTE : | CAJON DE PEÑA MARGEN DERECHA
ARROYO POTRERO VIEJO | 003 |
- Este arroyo es un pequeño tributario del río Tomatlán, nace aproximadamente a 6 Km al norte del poblado de Bramadero, a una altitud de 250 m s.n.m.; con una dirección de noroeste a sureste, hace un recorrido aproximado de 11 Km para confluir por la margen derecha del río Tomatlán, a una distancia aproximada de 50 Km aguas arriba de la desembocadura del Tomatlán en el Océano Pacífico. El área de cuenca del arroyo Potrero Viejo, hasta su confluencia con el río Tomatlán es de 22 Km².
- 3.2.- AREA DRENADA : 20 Km².
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 105°04'00" y Lat. N. 20°00'00".
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra sobre el arroyo Potrero Viejo a 300 m aguas arriba de su confluencia con el río Tomatlán, en el municipio de Tomatlán estado de Jalisco.
- 3.5.- ACCESO : Por la carretera Guadalajara a Barra de Navidad, a 1/2 Km antes de llegar al cruce Merlaque-Cihuatlán, desviación a la derecha para seguir por la carretera a Puerto Vallarta; inmediatamente después de cruzar el puente Tomatlán, hay otra desviación a la derecha y por ahí se continúa hasta llegar al sitio de la estación.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : En el río Tomatlán, aguas arriba de la confluencia con el arroyo Potrero Viejo, se cuenta con una estación hidrométrica de nombre Cajón de Peña M. I. pero en época de avenidas el río Tomatlán desvía su curso para descargar parte de sus aguas por el cauce del arroyo y reconocer otra vez al río; por lo que en estas condiciones, con la suma de las dos estaciones, se tiene el régimen completo del río Tomatlán a la altura de la confluencia, incluyendo, desde luego, el arroyo.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Tramo recto de 120 m con taludes de terreno

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 498
- natural con algo de piedra en ambas márgenes y lecho de arena y grandes rocas.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : De forma irregular con taludes y lecho iguales a los del tramo, con 120 m de ancho.
- 5.3.- ESCALA : Se tienen niveles desde el 14 de julio de 1954, tomados en estiaje a las 6, 12 y 18 hrs. y en avenidas, tan frecuentemente como se requiera, en una escala de concreto en 4 secciones verticales, con capacidad de 3.70 m, con números grabados y pintados, situada a 2 m aguas arriba de la sección de aforos.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se usa cablevía con diámetro de 1" (2.54 cm) y cable de retenida, apoyado en anclajes directos, salvando un claro de 155 m.
- 5.5.- AFOROS : Se efectúan desde el 14 de julio de 1954, mediante el sistema de sección y velocidad, determinándose ésta última con molinete hidráulico.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : No se efectúan en esta estación.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : Se cuenta con datos desde el 13 de julio de 1961, determinados en el laboratorio situado en la casa del aforador.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 3 de octubre de 1963, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 2.91 m, un gasto máximo de 458 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos respectiva. Incluye gasto excedente o desbordado del río Tomatlán a este arroyo.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 3 de octubre de 1963, se registró el gasto máximo aforado de 185 m³/s, con una lectura de escala media de 2.38 m, velocidad media en la sección de 2.97 m/s y profundidad máxima de 1.70 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El gasto mínimo ha sido de 0.000 m³/s en varias ocasiones durante el período con variación en las lecturas de escala de 0.20 a 0.66 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : El cálculo hidrométrico se efectuó a partir del día 14 de julio de 1954 principalmente por el método de curvas de gastos aplicados a lecturas de escala, utilizándose computador CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : En la estación hidrométrica de nombre Cajón de Peña M. I., que está inmediata.

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. TOMATLAN A. POTRERO VIEJO CAJON DE PE.A M.D.
 AÑO DE 1954

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	FNE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1								.226	.358	12.14	.114	.019
2								.203	.300	1.327	.112	.019
3								.192	.386	3.283	.099	.018
4								1.176	.387	.474	.095	.014
5								1.438	.226	.392	.079	.013
6								.201	.373	.257	.079	.012
7								.221	1.154	0	.079	.004
8								.222	1.812	0	.079	0
9								.184	.632	2.720	.079	0
10								.195	.215	1.265	.079	0
11								.195	.176	.465	.079	0
12								.176	3.128	1.320	.077	0
13							.693	.178	.815	.368	.062	0
14							.100	.195	3.792	.392	.047	0
15							.028	1.764	2.117	.421	.045	0
16							.023	1.377	1.123	.358	.045	0
17							.020	.269	.677	.300	.045	0
18							.068	.248	.469	.271	.042	0
19							.700	.234	4.683	.265	.028	0
20							.564	1.244	.769	.240	.025	0
21							.186	.441	.356	.236	.025	0
22							.490	3.361	.233	.219	.025	0
23							4.431	.464	.158	.221	.025	0
24							.915	.507	.106	.195	.025	0
25							.478	.269	.096	.176	.025	0
26							3.134	.599	.082	.176	.024	0
27							1.223	2.675	.080	.164	.024	0
28							.274	.836	.066	.133	.019	0
29							.377	.845	.285	.114	.019	0
30							.925	.365	28.52	.114	.019	0
31												

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		DIA	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO				MAXIMA	MINIMA				
ENERO													
FEBRERO													
MARZO													
ABRIL													
MAYO													
JUNIO													
JULIO													
AGOSTO	23	43.480			2	1.42	.640			1.42	.36	1713	
SEPTIEMBRE	30	179.600			29	2.46	1.881			2.46	.30	4874	
OCTUBRE	1	62.020			29	1.62	1.003			1.62	.34	2686	
NOVIEMBRE	1	.114			28	.34	.056			.34	.27	145	
DICIEMBRE	1	.019			8	.27	.004			.27	.24	10	
A N O T A L													

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. TOMATLAN A. POTRERO VIEJO CAJON DE PE.A M.D.
 ANO DE 1956

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	OCT	SEP	AGO	JUL	JUN	MAY	ABR	MAR	FEB	ENE	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC												
1	.001	0	0	0	0	0	0	0	0	.002	8.159	.043	.027	0	0									
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.090	.060	.024	0	0									
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.746	.036	.019	0	0									
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.423	.032	.019	0	0									
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.163	.002	.019	0	0									
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.103	.651	.014	0	0									
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.094	.209	.014	0	0									
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.074	.153	.011	0	0									
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.067	.072	.011	0	0									
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.060	.042	.011	0	0									
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.034	.041	.008	0	0									
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.017	.235	.008	0	0									
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.094	.205	.006	0	0									
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.969	.174	.006	0	0									
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.050	.138	.006	0	0									
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.032	.090	.002	0	0									
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.002	.152	.002	0	0									
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.305	0	0	0									
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.233	0	0	0									
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.195	0	0	0									
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.167	0	0	0									
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.179	0	0	0									
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.144	0	0	0									
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.548	.108	0	0	0									
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.146	.089	0	0	0									
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.136	.087	0	0	0									
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.414	.087	0	0	0									
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.901	.107	.070	0	0	0									
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.133	.135	.068	0	0	0									
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.029	.088	.051	0	0	0									
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.285	.066	.046	0	0	0									
										.153	.036		0	0	0									

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3	
	MAXIMOS						MINIMOS						GASTO MEDIO	MAXIMA		MINIMA
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA							
ENERO	1	.011	.22	1	.20	.20	.000	.22	.20	.20	.20	.20	.20	.20	.20	0
FEBRERO	1	0	.20	1	.20	.20	0	.20	.20	.20	0	.20	.20	.20	.20	0
MARZO	1	0	.20	1	.20	.20	0	.20	.20	.20	0	.20	.20	.20	.20	0
ABRIL	1	0	.20	1	.20	.20	0	.20	.20	.20	0	.20	.20	.20	.20	0
MAYO	1	0	.20	1	.20	.20	0	.20	.20	.20	0	.20	.20	.20	.20	0
JUNIO	26	26.100	1.12	1	.20	.20	.242	1.12	.20	.20	.242	1.12	.20	.20	.20	627
JULIO	27	21.720	1.06	1	.20	.20	.113	1.06	.20	.20	.113	1.06	.20	.20	.20	302
AGOSTO	1	93.000	1.90	13	.20	.20	.448	1.90	.20	.20	.448	1.90	.20	.20	.20	1200
SEPTIEMBRE	6	5.900	.39	5	.20	.20	.136	.39	.20	.20	.136	.39	.20	.20	.20	352
OCTUBRE	1	.046	.30	18	.20	.20	.007	.39	.20	.20	.007	.39	.20	.20	.20	1R
NOVIEMBRE	1	0	.30	1	.20	.20	0	.30	.20	.20	0	.30	.20	.20	.20	0
DICIEMBRE	1	0	.30	1	.20	.20	0	.30	.20	.20	0	.30	.20	.20	.20	0
ANUAL		93.000	1.90		.20	.20	.079	1.90	.20	.20	.079	1.90	.20	.20	.20	2500

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. TOMATLAN A. POTRERO VIEJO CAJON DE PEÑA M.D.
 AÑO DE 1957

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	0	0	.121	.037	.047	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	3.224	.022	.045	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	.322	.015	.037	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	.199	.008	.030	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	4.927	.008	.029	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	1.022	.007	.022	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	.249	.003	.022	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	.101	0	.015	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	.069	0	.015	0
10	0	0	0	0	0	0	0	.194	.560	.037	.014	0
11	0	0	0	0	0	0	0	.334	.802	.047	.008	0
12	0	0	0	0	0	0	0	.874	.052	.030	.007	0
13	0	0	0	0	0	0	0	.301	.021	.022	.007	0
14	0	0	0	0	0	0	0	.007	.017	.015	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	.128	.007	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	.034	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	.022	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	.149	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	.273	11.34	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	.290	34.90	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	.584	.098	50.64	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	.018	.077	5.617	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	.006	.034	.493	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	.005	1.118	.295	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	1.491	.257	.206	0	0
26	0	0	0	0	0	0	.650	.055	.118	.163	0	0
27	0	0	0	0	0	0	.248	.012	.092	.138	0	0
28	0	0	0	0	0	0	.096	.007	.225	.095	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	.006	.250	.080	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	.005	.077	.068	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	1.847	.056	.056	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	MINIMOS		DIA	MAXIMOS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	G A S T O		E S C A L A	E S C A L A		M A X I M A	M I N I M A				
ENERO	1	0	1	0	0	1	.30	0	0	.30	.30	0
FEBRERO	1	0	1	0	0	1	.30	0	0	.30	.30	0
MARZO	1	0	1	0	0	1	.30	0	0	.30	.30	0
ABRIL	1	0	1	0	0	1	.30	0	0	.30	.30	0
MAYO	1	0	1	0	0	1	.30	0	0	.30	.30	0
JUNIO	1	0	1	0	0	1	.30	0	0	.30	.30	0
JULIO	26	4.980	1	0	0	1	.30	0	0	.30	.30	0
AGOSTO	25	14.000	1	0	0	1	.30	.032	.032	1.10	.30	86
SEPTIEMBRE	5	31.900	1	0	0	1	.30	.185	.185	1.30	.30	496
OCTUBRE	21	87.560	14	.008	0	14	.62	.484	.484	1.80	.62	1255
NOVIEMBRE	1	.055	14	0	0	14	.60	3.550	3.550	2.47	.60	9509
DICIEMBRE	1	0	1	0	0	1	.60	.010	.010	.67	.60	26
A N U A L		87.560		0	0		.30	.361	.361	2.47	.30	11372

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. TOMATLAN A. POTRERO VIEJO CAJON DE PEÑA M.D.
 AÑO DE 1958

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	.060	.016	.148	2.836	.117	.100	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	.045	.019	.107	2.246	4.369	.095	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	.020	.015	.355	7.648	.091	.086	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	.011	3.861	.239	1.485	2.386	.083	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	.004	7.126	2.183	.860	1.003	.081	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.817	4.323	.628	.420	.079	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.502	1.185	.711	.371	.076	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.443	.669	.617	.467	.073	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	.992	.851	.440	.360	.358	.072	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	.717	.862	.406	.316	.345	.070	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	.049	.992	.257	.266	.332	.058	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	.031	2.049	18.28	.342	.205	.045	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	.023	1.071	13.24	.258	.205	.043	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	.907	.492	2.411	.455	.167	.041	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	.844	.825	1.401	.350	.154	.040	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	1.183	.563	1.089	.617	.121	.039	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	.317	.298	1.652	.476	.195	.038	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	.260	.171	1.346	.347	.187	.043	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	.113	.138	2.186	.343	.188	.042	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	.415	.107	1.290	.344	.167	.041	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	.284	.083	1.132	.340	.154	.040	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	.228	.070	1.466	.297	.137	.039	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	.046	.059	10.63	.255	.121	.038	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	.046	.048	9.304	.247	.119	.036	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	4.367	.713	3.305	.205	.114	.035	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	.153	.507	1.754	.184	.117	.033	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	.009	.305	1.690	.157	.114	.031	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	.032	.154	2.511	.247	.110	.031	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	.028	.131	3.854	.183	.108	.031	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	.022	.141			.108	.031	
31	0	0	0	0	0	0	0	0						.031	

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS. M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO MEDIO		MAXIMA		MINIMA						
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	1	0	1	0	1	.60	0	0	0	0	.60	.60	0	0	
FEBRERO	1	0	1	0	1	.60	0	0	0	0	.60	.60	.60	0	
MARZO	1	0	1	0	1	.60	0	0	0	0	.60	.60	.60	0	
ABRIL	1	0	1	0	1	.60	0	0	0	0	.60	.60	.60	0	
MAYO	1	0	1	0	1	.60	0	0	0	0	.60	.60	.60	0	
JUNIO	26	30.470	1	0	1	1.62	0	0	.152	1.62	1.62	.60	394	.610	
JULIO	9	11.000	5	0	5	1.24	0	.228	1.24	1.24	.60	.60	2066	.704	
AGOSTO	4	55.000	1	.011	1	2.00	.62	.771	2.00	2.00	.62	.62	7704	1.642	
SEPTIEMBRE	13	112.000	2	.079	2	2.80	.76	.613	2.80	2.80	.76	.76	1873	156	
OCTUBRE	15	3.310	31	.148	31	1.04	.74	.723	1.04	1.04	.74	.74	156		
NOVIEMBRE	2	36.500	30	.104	30	1.70	.68	.058	1.70	1.70	.68	.68	156		
DICIEMBRE	1	.104	29	.031	29	.74	.68	.058	.74	.74	.68	.68	156		
ANUAL		112.000		0		2.80	.60	.458	2.80	2.80	.60	.60	1444		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. TOMATLAN A. POTRERO VIEJO CAJON DE PE* A M.D.
 ANO DE 1959

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	.030	.002	0	0	0	0	.022	.029	.029	.210	.053	.007
2	.030	.002	0	0	0	0	.022	.059	.177	.172	.046	.006
3	.030	.002	0	0	0	0	.052	.300	.148	.229	.039	.006
4	.028	.001	0	0	0	0	.065	.078	.124	.148	.039	.006
5	.017	.001	0	0	0	0	2.565	.031	.117	.066	.042	.006
6	.033	.001	0	0	0	0	.710	.047	.110	.110	.041	.006
7	.022	0	0	0	0	0	.310	.065	.286	.097	.037	.006
8	.018	0	0	0	0	0	.180	.035	.184	.095	.035	.006
9	.013	0	0	0	0	0	.117	.030	.124	.082	.034	.004
10	.012	0	0	0	0	0	.105	.031	.108	.078	.031	.004
11	.012	0	0	0	0	0	.071	.032	.103	.089	.034	.004
12	.012	0	0	0	0	0	.074	.028	.113	.089	.028	.004
13	.009	0	0	0	0	0	.078	.025	.136	.081	.027	.004
14	.009	0	0	0	0	0	.069	.022	.146	.081	.025	.004
15	.009	0	0	0	0	0	.051	.021	.134	.021	.021	.004
16	.007	0	0	0	0	0	.142	.021	.091	.172	.017	.004
17	.007	0	0	0	0	0	.098	.021	.080	.109	.016	.002
18	.007	0	0	0	0	0	.036	.021	.068	.094	.017	.002
19	.007	0	0	0	0	0	.030	.022	.052	.081	.016	.002
20	.005	0	0	0	0	.078	.028	.033	.063	.078	.015	.002
21	.005	0	0	0	0	0	.025	.025	.051	.065	.014	.002
22	.005	0	0	0	0	0	.023	.558	.036	.065	.013	.002
23	.005	0	0	0	0	0	.063	.045	.033	.063	.012	.002
24	.003	0	0	0	0	0	.028	.029	.375	.059	.012	0
25	.003	0	0	0	0	0	.025	.211	.083	.246	.011	0
26	.003	0	0	0	0	0	.022	6.462	1.184	.210	.009	0
27	.003	0	0	0	0	0	.018	3.378	.964	.177	.009	0
28	.003	0	0	0	0	.040	.017	.839	.025	.095	.008	0
29	.002	0	0	0	0	.029	.270	1.554	.342	.067	.008	0
30	.002	0	0	0	0	.028	.150	.688	.260	.065	.008	0
31	.002	0	0	0	0	0	.038	.372	.260	.057	.008	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS DIA	MAXIMOS ESCALA	MINIMOS DIA	MINIMOS ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	6	.69	30	.62	.011	.69	.62	31
FEBRERO	1	.038	7	.60	.000	.60	.60	1
MARZO	1	.002	1	.60	0	.60	.60	0
ABRIL	1	0	1	.60	0	.60	.60	0
MAYO	1	0	1	.60	0	.60	.60	0
JUNIO	20	.950	1	.60	.006	.90	.60	15
JULIO	5	21.360	28	.64	.177	1.52	.64	475
AGOSTO	26	46.520	14	1.94	.488	1.94	.66	1306
SEPTIEMBRE	26	8.952	23	.69	.69	1.24	.69	568
OCTUBRE	13	2.520	23	.050	.153	1.00	.71	410
NOVIEMBRE	1	.054	28	.008	.024	.71	.63	62
DICIEMBRE	1	.004	23	0	.003	.63	.60	8
ANUAL		46.520	1.94	.60	.091	1.94	.60	2876

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. TOMATLAN A. POTRERO VIEJO CAJON DE PEÑA M.D.
 AÑO DE 1958

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	.060	.016	.148	2.436	.117	.100
2	0	0	0	0	0	0	.045	.019	.107	2.246	4.369	.095
3	0	0	0	0	0	0	.020	.015	.355	2.491	7.648	.091
4	0	0	0	0	0	0	.011	3.861	.239	1.485	2.386	.086
5	0	0	0	0	0	0	.004	7.126	2.183	.934	1.003	.083
6	0	0	0	0	0	0	0	.817	4.323	.828	.628	.083
7	0	0	0	0	0	0	0	.502	1.185	.711	.420	.081
8	0	0	0	0	0	0	0	.443	.669	.617	.371	.079
9	0	0	0	0	0	0	.992	.851	.440	.467	.364	.076
10	0	0	0	0	0	0	.717	.864	.498	.316	.358	.073
11	0	0	0	0	0	0	.049	.992	.257	.266	.345	.073
12	0	0	0	0	0	0	.031	2.049	18.28	.258	.342	.072
13	0	0	0	0	0	0	.023	1.071	13.24	.258	.339	.070
14	0	0	0	0	0	0	.907	.492	2.411	.455	.332	.058
15	0	0	0	0	0	0	.864	.825	1.401	.350	.268	.045
16	0	0	0	0	0	0	1.183	.563	1.089	.617	.202	.043
17	0	0	0	0	0	0	.317	.298	1.652	.476	.195	.043
18	0	0	0	0	0	0	.260	.171	1.346	.347	.187	.043
19	0	0	0	0	0	0	.113	.138	2.186	.343	.188	.042
20	0	0	0	0	0	0	.415	.107	1.290	.344	.167	.041
21	0	0	0	0	0	0	.083	.284	1.132	.340	.154	.040
22	0	0	0	0	0	0	.228	.070	1.466	.297	.137	.039
23	0	0	0	0	0	0	.091	.059	10.63	.255	.121	.039
24	0	0	0	0	0	0	.046	.048	9.304	.247	.119	.038
25	0	0	0	0	0	0	4.367	.713	3.305	.205	.114	.036
26	0	0	0	0	0	0	.153	.507	1.754	.184	.117	.035
27	0	0	0	0	0	0	.225	.305	1.690	.157	.114	.033
28	0	0	0	0	0	0	.059	.305	2.511	.247	.110	.031
29	0	0	0	0	0	0	.032	.154	3.854	.254	.108	.031
30	0	0	0	0	0	0	.028	.131		.183		
31	0	0	0	0	0	0	.022	.141				

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3			
	MAXIMOS						MINIMOS						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		MAXIMA	MINIMA
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO			
ENERO	1	0	.60	1	0	.60	0	0	0	0	0	0	.60	.60	0	
FEBRERO	1	0	.60	1	0	.60	0	0	0	0	0	0	.60	.60	0	
MARZO	1	0	.60	1	0	.60	0	0	0	0	0	0	.60	.60	0	
ABRIL	1	0	.60	1	0	.60	0	0	0	0	0	0	.60	.60	0	
MAYO	1	0	.60	1	0	.60	0	0	0	0	0	0	.60	.60	0	
JUNIO	26	30.470	1.62	1	0	.60	0	0	0	0	0	0	1.62	.60	394	
JULIO	9	11.000	1.24	5	0	.60	0	0	0	0	0	0	1.24	.60	610	
AGOSTO	4	55.000	2.00	62	.011	.60	0	0	0	0	0	0	2.00	.62	2066	
SEPTIEMBRE	13	112.000	2.80	70	.079	.60	0	0	0	0	0	0	2.80	.70	7704	
OCTUBRE	15	3.310	1.04	31	.76	.60	0	0	0	0	0	0	1.04	.76	1642	
NOVIEMBRE	2	36.500	1.70	30	.104	.60	0	0	0	0	0	0	1.70	.74	1873	
NOVIEMBRE	1	.104	.74	29	.031	.68	0	0	0	0	0	0	.74	.68	156	
ANUAL		112.000	2.80		0	.60	0	0	0	0	0	0	2.80	.60	14444	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. TOMATLAN A. POTRERO VIEJO CAJON DE PE.A M.D.
 ANO DE 1959

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	.030	.002	0	0	0	0	.022	.029	.529	.210	.053	.007
2	.030	.002	0	0	0	0	.022	.059	.172	.172	.046	.006
3	.030	.002	0	0	0	0	.052	.300	.148	.229	.039	.006
4	.028	.001	0	0	0	0	.065	.078	.124	.148	.039	.006
5	.017	.001	0	0	0	0	2.565	.031	.117	.114	.042	.006
6	.033	.001	0	0	0	0	.710	.047	.110	.110	.041	.006
7	.022	0	0	0	0	0	.310	.065	.286	.097	.037	.006
8	.018	0	0	0	0	0	.180	.035	.184	.095	.035	.006
9	.013	0	0	0	0	0	.117	.030	.124	.082	.034	.004
10	.012	0	0	0	0	0	.105	.031	.108	.078	.031	.004
11	.012	0	0	0	0	0	.071	.032	.103	.089	.030	.004
12	.012	0	0	0	0	0	.074	.028	.113	.084	.028	.004
13	.009	0	0	0	0	0	.078	.025	.136	.081	.027	.004
14	.009	0	0	0	0	0	.069	.022	.146	.081	.025	.004
15	.009	0	0	0	0	0	.051	.021	.134	.021	.017	.004
16	.007	0	0	0	0	0	.142	.021	.091	.172	.017	.004
17	.007	0	0	0	0	0	.098	.021	.080	.109	.016	.002
18	.007	0	0	0	0	0	.036	.021	.068	.094	.017	.002
19	.007	0	0	0	0	0	.030	.022	.052	.081	.016	.002
20	.005	0	0	0	0	.078	.028	.033	.063	.078	.015	.002
21	.005	0	0	0	0	0	.025	.025	.051	.065	.014	.002
22	.005	0	0	0	0	0	.023	.558	.036	.065	.013	.002
23	.005	0	0	0	0	0	.063	.045	.033	.063	.012	.002
24	.003	0	0	0	0	0	.028	.029	.375	.059	.012	.002
25	.003	0	0	0	0	0	.025	.211	.083	.246	.011	.002
26	.003	0	0	0	0	0	.022	6.462	1.184	.210	.009	.002
27	.003	0	0	0	0	0	.018	3.378	.964	.177	.009	.002
28	.003	0	0	0	0	0	.017	.839	.525	.177	.008	.002
29	.002	0	0	0	0	.040	.029	1.554	.342	.067	.008	.002
30	.002	0	0	0	0	.028	.150	.688	.260	.065	.008	.002
31	.002	0	0	0	0	.038	.038	.372	.057	.057	.008	.002

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS DIA	MAXIMOS ESCALA	MINIMOS DIA	MINIMOS ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	6	.69	30	.62	.011	.69	.62	31
FEBRERO	1	.038	7	.62	.000	.60	.60	1
MARZO	1	.002	1	.60	0	.60	.60	0
ABRIL	1	0	1	.60	0	.60	.60	0
MAYO	1	0	1	.60	0	.60	.60	0
JUNIO	20	.950	1	.60	.006	.60	.60	15
JULIO	5	21.360	28	.64	.177	1.52	.64	475
AGOSTO	26	46.520	14	1.94	.488	1.94	.66	1306
SEPTIEMBRE	26	8.952	23	1.24	.69	1.24	.69	568
OCTUBRE	13	2.520	23	1.00	.153	1.00	.71	410
NOVIEMBRE	1	.054	28	.63	.024	.71	.63	62
DICIEMBRE	1	.008	23	.60	.003	.63	.60	8
ANUAL		46.520		1.94	.091	1.94	.60	2876

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. TOMATLAN A. POTRERO VIEJO CAJON DE PE+4 M.D.
 AÑO DE 1960

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	0	.022	.018	.048	0	0
2	0	0	0	0	0	0	.002	.003	.014	.036	0	0
3	0	0	0	0	0	0	.003	0	.573	.025	0	0
4	0	0	0	0	0	0	.004	0	.105	.025	0	0
5	0	0	0	0	0	0	.005	0	.039	.019	0	0
6	0	0	0	0	0	0	.006	0	.092	.014	0	0
7	0	0	0	0	0	0	.007	0	.080	.006	0	0
8	0	0	0	0	0	0	2.462	0	.040	.005	0	0
9	0	0	0	0	0	0	2.244	0	.024	.003	0	0
10	0	0	0	0	0	0	.116	0	.008	.002	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	4.253	.387	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	.439	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	.008	.270	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	.164	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	.158	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	.121	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	.005	.456	.080	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	.007	.125	.284	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	.051	.132	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	.004	.143	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	.047	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	.041	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	.061	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	.061	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	.050	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	.057	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	.061	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	.005	.051	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	.079	.048	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	.051	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	.051	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		M A X I M A M I N I M A		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0	1	0	.60	.60	0
FEBRERO	1	0	1	0	.60	.60	0
MARZO	1	0	1	0	.60	.60	0
ABRIL	1	0	1	0	.60	.60	0
MAYO	1	0	1	0	.60	.60	0
JUNIO	1	0	1	0	.60	.60	0
JULIO	17	14.000	1	0	.60	.60	0
AGOSTO	17	1.450	1	0	1.50	.60	427
SEPTIEMBRE	11	32.290	3	0	.96	.60	70
OCTUBRE	1	.049	11	0	1.59	.60	582
NOVIEMBRE	1	0	1	0	.71	.60	16
DICIEMBRE	1	0	1	0	.60	.60	0
A N U A L		32.290		0	1.59	.60	1195

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. TOMATLAN A. POTRERO VIEJO CAJON DE PE. A M.D.
 ANO DE 1962

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	0	.075	.709	.157	.073	0
2	0	0	0	0	0	0	0	.049	2.140	.428	.077	0
3	0	0	0	0	0	0	0	.029	.855	1.303	.102	0
4	0	0	0	0	0	0	0	.028	.236	1.416	.230	0
5	0	0	0	0	0	0	.220	.028	1.560	.872	.324	0
6	0	0	0	0	0	0	.083	.028	.837	.567	.210	0
7	0	0	0	0	0	0	.003	.028	.370	.849	.157	0
8	0	0	0	0	0	0	0	.028	.109	.573	.109	0
9	0	0	0	0	0	0	1.391	.028	.613	.227	.079	0
10	0	0	0	0	0	0	.109	.028	.837	.208	.071	0
11	0	0	0	0	0	0	.003	.028	.797	.187	.068	0
12	0	0	0	0	0	0	0	.028	.606	.169	.064	0
13	0	0	0	0	0	0	1.917	.045	.415	.156	.056	0
14	0	0	0	0	0	0	0	.084	.219	.279	.048	0
15	0	0	0	0	0	0	2.792	.053	.193	.362	.045	0
16	0	0	0	0	0	0	.526	.043	.193	.266	.043	0
17	0	0	0	0	0	0	.253	.037	.399	.214	.042	0
18	0	0	0	0	0	0	.041	.046	.855	.162	.042	0
19	0	0	0	0	0	0	.025	.061	.661	.142	.042	0
20	0	0	0	0	0	0	.002	.096	.421	.133	.039	0
21	0	0	0	0	0	0	0	.057	.316	.123	.033	0
22	0	0	0	0	0	0	0	.012	1.692	.026	.026	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	.221	.256	.019	0
24	0	0	0	0	0	0	.366	0	.470	.222	.012	0
25	0	0	0	0	0	0	.169	0	.247	.153	.010	0
26	0	0	0	0	0	0	.028	0	.618	.111	.007	0
27	0	0	0	0	0	0	.027	0	.464	.102	.001	0
28	0	0	0	0	0	0	.012	0	.286	.099	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	.397	.096	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	.321	.310	.091	0	0
31	0	0	0	0	0	0	.202	.092	.081	.081	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS						ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	EN METROS	EN METROS	
ENERO	1	0	.65	1	0	.65	.65	.65	0
FEBRERO	1	0	.65	1	0	.65	.65	.65	0
MARZO	1	0	.65	1	0	.65	.65	.65	0
ABRIL	1	0	.65	1	0	.65	.65	.65	0
MAYO	1	0	.65	1	0	.65	.65	.65	0
JUNIO	1	0	.65	1	0	.65	.65	.65	0
JULIO	15	40.300	1.80	1	0	.65	1.80	.65	540
AGOSTO	13	17.900	1.40	23	0	.60	1.40	.60	277
SEPTIEMBRE	5	7.700	1.20	1	.124	.73	1.20	.73	1408
OCTUBRE	22	8.510	1.25	31	.076	.74	1.25	.74	1010
NOVIEMBRE	5	.361	.83	27	0	.65	.83	.65	175
DICIEMBRE	1	0	.65	1	0	.65	.65	.65	0
ANUAL		40.300	1.80		0	.65	1.80	.60	3411

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. TOMATLAN A. POITERO VIEJO CAJON DE PENA M.D.
 AÑO DE 1963

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	0	.156	.032	.899	.093	0
2	0	0	0	0	0	0	0	.147	.021	.523	.072	0
3	0	0	0	0	0	0	0	.152	.751	35.52	.068	0
4	0	0	0	0	0	0	0	.057	.494	3.512	.067	0
5	0	0	0	0	0	0	0	.046	.249	1.500	.066	0
6	0	0	0	0	0	0	.924	.051	.590	1.019	.065	0
7	0	0	0	0	0	0	.029	.266	.241	.995	.063	0
8	0	0	0	0	0	0	.044	.044	.117	.808	.060	0
9	0	0	0	0	0	0	.199	2.870	.054	.056	.054	0
10	0	0	0	0	0	0	.007	5.389	.044	.432	.053	0
11	0	0	0	0	0	0	.027	1.444	2.417	.365	.050	0
12	0	0	0	0	0	0	.014	.911	.819	.326	.048	0
13	0	0	0	0	0	0	.124	.523	1.376	.298	.041	0
14	0	0	0	0	0	0	.127	.470	.635	.270	.038	0
15	0	0	0	0	0	0	.123	.819	.491	.242	.033	0
16	0	0	0	0	0	0	2.651	.377	.556	.213	.028	0
17	0	0	0	0	0	0	.185	.181	.342	.200	.026	0
18	0	0	0	0	0	0	.112	.128	.300	.192	.023	0
19	0	0	0	0	0	0	.289	2.346	.291	.181	.021	0
20	0	0	0	0	0	0	.129	.757	.258	.172	.018	0
21	0	0	0	0	0	0	.090	.314	.165	.165	.014	0
22	0	0	0	0	0	0	1.173	.295	.257	.157	.002	0
23	0	0	0	0	0	0	.461	.782	.288	.148	.000	0
24	0	0	0	0	0	0	2.053	.351	.268	.138	.000	0
25	0	0	0	0	0	0	.596	.291	.652	.130	.000	0
26	0	0	0	0	0	0	.748	.272	3.026	.122	.000	0
27	0	0	0	0	0	0	1.233	.230	2.901	.117	.000	0
28	0	0	0	0	0	0	.804	.214	1.901	.112	.000	0
29	0	0	0	0	0	0	.245	.118	1.656	.107	.000	0
30	0	0	0	0	0	0	.201	.054	1.597	.104	.000	0
31	0	0	0	0	0	0	.178	.042	1.122	.099	.000	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3	
	MAXIMOS						MINIMOS							
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		
ENERO	1	0	.65	1	0	.65	1	0	0	0	0	0	0	0
FEBRERO	1	0	.65	1	0	.65	1	0	0	0	0	0	0	0
MARZO	1	0	.65	1	0	.65	1	0	0	0	0	0	0	0
ABRIL	1	0	.65	1	0	.65	1	0	0	0	0	0	0	0
MAYO	1	0	.65	1	0	.65	1	0	0	0	0	0	0	0
JUNIO	1	0	.65	1	0	.65	1	0	0	0	0	0	0	0
JULIO	24	23.300	1.40	1	0	.65	1	0	0	.417	.65	1117	0	
AGOSTO	9	25.700	1.45	9	.010	.66	9	.648	1.45	.66	.66	1736	0	
SEPTIEMBRE	11	28.100	1.50	3	.096	.66	3	.741	1.50	.66	.66	1922	0	
OCTUBRE	3	458.000	2.91	31	.096	.68	31	1.594	2.91	.68	.68	4268	0	
NOVIEMBRE	1	.096	.68	22	0	.63	22	.033	.68	.63	.63	87	0	
DICIEMBRE	1	458.000	2.91	1	0	.65	1	.290	2.91	.63	.63	9130	0	
ANUAL														

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RATONATLAN A.POTRERO VIEJO CAJON DE PENA M.D.
 AÑO DE 1964

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.108	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.061	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.041	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.399	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.394	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.125	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.050	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.029	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.019	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.002	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	1.897	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.069	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.041	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.028	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.002	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.031	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.039	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.023	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.001	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	1.042	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	1.888	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	.129	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
ENERO	1	0	.65	1	0	.65	0	.65	.65	.65	.65	0	0
FEBRERO	1	0	.63	1	0	.63	0	.63	.63	.63	.63	0	0
MARZO	1	0	.63	1	0	.63	0	.63	.63	.63	.63	0	0
ABRIL	1	0	.63	1	0	.63	0	.63	.63	.63	.63	0	0
MAYO	1	0	.63	1	0	.63	0	.63	.63	.63	.63	0	0
JUNIO	1	0	.63	1	0	.63	0	.63	.63	.63	.63	0	0
JULIO	1	0	.63	1	0	.63	0	.63	.63	.63	.63	0	0
AGOSTO	1	0	.63	1	0	.63	0	.63	.63	.63	.63	0	0
SEPTIEMBRE	28	25.000	1.74	10	0	.63	.165	1.74	.63	.63	.63	428	0
OCTUBRE	4	3.000	1.00	1	0	.63	.047	1.00	1.00	.63	.63	126	0
NOVIEMBRE	1	0	.65	1	0	.65	0	.65	.65	.65	.65	0	0
DICIEMBRE	1	0	.65	1	0	.65	0	.65	.65	.65	.65	0	0
A N U A L		25.000	1.74		0	.65	.018	1.74	.63	.63	.63	555	0

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R.TOMATLAN A.POTRERO VIEJO CAJON DE PENA M.D.
 ANO DE 1965

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	0	.004	0	1.244	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.244	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.704	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.487	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.392	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.361	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	.044	.211	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	1.678	.046	.137	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	.559	.018	.121	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	.139	.009	.119	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	.324	.009	.112	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	.373	.561	.109	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	.111	1.241	.085	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	.052	.282	.067	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	.029	.197	.063	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	.303	1.312	.050	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	.592	.551	.049	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	.079	.162	.041	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	.041	.402	.035	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	1.380	.208	.027	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	.641	.982	.022	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	.172	1.890	.015	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	.048	1.229	.012	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	.135	.540	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	.258	.184	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	.162	.130	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	.013	.173	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	.126	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	.069	.095	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	.383	.013	.112	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	.170	0	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS M3
	DIA	MAXIMO	MINIMO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0	0	0	0	.64	0
FEBRERO	1	0	0	0	0	.64	0
MARZO	1	0	0	0	0	.63	0
ABRIL	1	0	0	0	0	.65	0
MAYO	1	0	0	0	0	.65	0
JUNIO	1	0	0	0	0	.65	0
JULIO	30	6.500	1.115	0	.018	1.115	48
AGOSTO	20	30.000	1.600	0	.231	.60	620
SEPTIEMBRE	22	16.320	1.390	0	.350	1.390	908
OCTUBRE	2	14.400	1.350	0	.149	1.350	399
NOVIEMBRE	1	0	.63	0	0	.63	0
DICIEMBRE	1	0	.63	0	0	.63	0
ANUAL		30.000	1.600	.063		1.600	1974

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO TOMATLAN A. POTRERO VIEJO CAJON DE PE/A M.D.
 ANO DE 1966

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC	
	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.155	.212	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.148	.218	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.140	.193	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.167	.166	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.373	.141	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.510	.138	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.611	.113	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.264	.088	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.182	.084	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.228	.055	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.582	.245	.159	.027	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.058	.116	.440	.024	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.001	.082	.699	.017	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.857	.616	.009	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.951	.426	.006	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.562	.274	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.323	.146	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.270	.145	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.414	.239	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.131	.691	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.310	.720	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.565	1.268	.634	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.264	3.243	.410	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.064	1.532	.188	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.041	.822	.133	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.021	.444	.143	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.016	.272	.541	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.216	.235	.634	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.659	.263	.533	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.330	.190	.360	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.115	.200	.200	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		ESCALA		MAXIMA	MINIMA	EN METROS				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA			EN METROS	EN METROS			
ENERO	1	0	.63	0	1	0	.63	0	0	.63	0	.63	.63	0	
FEBRERO	1	0	.63	0	1	0	.63	0	0	.63	0	.63	.63	0	
MARZO	1	0	.63	0	1	0	.63	0	0	.63	0	.63	.63	0	
ABRIL	1	0	.63	0	1	0	.63	0	0	.63	0	.63	.63	0	
MAYO	1	0	.63	0	1	0	.63	0	0	.63	0	.63	.63	0	
JUNIO	1	0	.63	0	1	0	.63	0	0	.63	0	.63	.63	0	
JULIO	1	0	.63	0	1	0	.63	0	0	.63	0	.63	.63	0	
AGOSTO	11	5.300	1.20	0	1	0	.63	0	0	1.20	0	.63	.63	253	
SEPTIEMBRE	23	16.800	1.68	.024	4	0	.70	0	0	1.68	0	.70	.70	1647	
OCTUBRE	20	.774	.85	.108	26	0	.74	0	0	.85	0	.72	.72	952	
NOVIEMBRE	1	.220	.75	0	15	0	.65	0	0	.76	0	.65	.65	129	
DICIEMBRE	1	0	.65	0	1	0	.65	0	0	.65	0	.65	.65	0	
ANUAL		16.800	1.68	0	0	0	.63	0	0	1.68	0	.63	.63	3182	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO TOMATLAN A-POTRERO VIEJO CAJON DE PE/A M.D.
 AÑO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	0	.015	.060	1.666	.060	0
2	0	0	0	0	0	0	0	.015	.059	1.434	.060	0
3	0	0	0	0	0	0	0	.015	.041	1.758	.059	0
4	0	0	0	0	0	0	0	.015	.043	2.461	.045	0
5	0	0	0	0	0	0	0	.015	.085	5.160	.031	0
6	0	0	0	0	0	0	0	.015	.061	2.171	.030	0
7	0	0	0	0	0	0	0	.015	.041	3.231	.030	0
8	0	0	0	0	0	0	0	.324	1.655	1.596	.028	0
9	0	0	0	0	0	0	0	.025	.459	.849	.002	0
10	0	0	0	0	0	0	0	.101	.154	2.367	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	.025	.156	3.031	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	.017	.107	2.442	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	.511	1.124	1.909	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	.355	1.147	1.277	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	.145	.499	1.017	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	.024	1.135	.699	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	.017	.501	.576	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	.329	.286	.406	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	.112	.268	.315	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	2.021	.208	.265	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	.064	.163	.184	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	.030	.189	.152	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	.022	1.516	.148	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	.017	.508	.122	0	0
25	0	0	0	0	0	0	5.583	.017	.171	.120	0	0
26	0	0	0	0	0	0	.224	.017	.983	.118	0	0
27	0	0	0	0	0	0	.019	.017	11.15	.092	0	0
28	0	0	0	0	0	0	.015	8.728	4.677	.090	0	0
29	0	0	0	0	0	0	.015	.613	3.565	.090	0	0
30	0	0	0	0	0	0	.015	.204	1.362	.088	0	0
31	0	0	0	0	0	0	.015	.076		.062	0	0

RESUMEN ANUAL

	M A X I M O S		M I N I M O S		DIA	ESCALA	GASTO	ESCALA	GASTO	MEDI	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN MILFS M3
	DIA	GASTO	DIA	GASTO							MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0	1	0	1	.65	0	.65	0	0	.65	.65	0
FEBRERO	1	0	1	0	1	.65	0	.65	0	0	.65	.65	0
MARZO	1	0	1	0	1	.65	0	.65	0	0	.65	.65	0
ABRIL	1	0	1	0	1	.65	0	.65	0	0	.65	.65	0
MAYO	1	0	1	0	1	.65	0	.65	0	0	.65	.65	0
JUNIO	1	0	1	0	1	.65	0	.65	0	0	.65	.65	0
JULIO	25	82.910	1	0	1	1.74	0	.65	.190	0	1.74	.65	509
AGOSTO	26	89.500	1	.015	3	1.80	.015	.65	.449	1.80	1.80	.65	1203
SEPTIEMBRE	27	15.885	1	.040	3	1.44	.040	.60	1.046	1.44	1.44	.60	2710
OCTUBRE	5	15.570	1	.060	31	1.43	.060	.66	1.184	1.43	.66	.66	3170
NOVIEMBRE	1	.060	1	0	9	.64	0	.64	.011	.66	.66	.64	30
DICIEMBRE	1	0	1	0	1	.64	0	.64	0	0	.64	.64	0
A N U A L		89.500		0		1.80		.65	.242		1.80	.60	7622

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. TOMATLAN A. POTRERO VIEJO CAJON DE PENA M.D.
 AÑO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	FNF	FFR	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	0	0	.023	.028	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	.016	.020	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	.013	.018	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	.280	.687	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	.013	.687	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	.013	.941	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	.013	.143	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	.013	.606	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	.184	.168	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	.547	.101	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	1.175	.075	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	.368	.057	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	.227	.050	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	.339	.042	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	.134	.035	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	.017	.027	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	.027	.078	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	.017	.018	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	.017	.043	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	.153	.028	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	.037	.027	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	.046	.520	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	.127	.020	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	.025	.020	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	.017	.075	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	.017	.018	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	.050	.018	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	.035	.018	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	2.443	.023	.016	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	.388	.047	.016	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	.324	.036	.016	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	ESCALA	ESCALA	DIA	ESCALA	GASTO	GASTO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO								MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0	0	0	1	.60	.60	1	.60	0	0	.60	.60	0
FEBRERO	1	0	0	0	1	.60	.60	1	.60	0	0	.60	.60	0
MARZO	1	0	0	0	1	.60	.60	1	.60	0	0	.60	.60	0
ABRIL	1	0	0	0	1	.60	.60	1	.60	0	0	.60	.60	0
MAYO	1	0	0	0	1	.60	.60	1	.60	0	0	.60	.60	0
JUNIO	1	0	0	0	1	.60	.60	1	.60	0	0	.60	.60	0
JULIO	1	0	0	0	1	.60	.60	1	.60	0	0	.60	.60	0
AGOSTO	29	16.300	0	0	1	1.40	1.40	3	1.15	.115	.148	1.40	.60	308
SEPTIEMBRE	22	3.750	0	0	3	1.15	1.15	4	.66	.121	.148	1.15	.65	384
OCTUBRE	5	9.000	0	0	4	1.30	1.30	1	.64	0	0	1.30	.66	324
NOVIEMBRE	1	0	0	0	1	.64	.64	1	.64	0	0	.65	.64	0
DICIEMBRE	1	0	0	0	1	.65	.65	1	.65	0	0	.65	.65	0
A N U A L		16.300			1	1.40	1.40			.032	.032	1.40	.60	1016

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R.TOMATLAN A.POTRERO VIEJO CAJON DE PENA M.O.
 ANO DE 1969

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	0	0	0	0	0	0	.857			
2	0	0	0	0	0	0	0	0	.247		.082	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	.179		.069	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	.133		.054	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	.085		.050	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	.071		.043	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	3.316		.041	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	1.320		.039	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	.093		.038	
10	0	0	0	0	0	0	0	.182	.070		.033	
11	0	0	0	0	0	0	0	.106	1.660		.028	
12	0	0	0	0	0	0	0	.092	.247		.026	
13	0	0	0	0	0	0	0	.026	.076		.026	
14	0	0	0	0	0	.938	0	9.676	.061		.026	
15	0	0	0	0	0	0	0	1.965	.064		.031	
16	0	0	0	0	0	0	0	.060	.056		.015	
17	0	0	0	0	0	0	0	.034	.055		0	
18	0	0	0	0	0	0	0	.120	1.216		0	
19	0	0	0	0	0	0	0	.339	.289		0	
20	0	0	0	0	0	0	0	.197	1.206		0	
21	0	0	0	0	0	0	0	.145	.267		0	
22	0	0	0	0	0	0	0	.117	.360		0	
23	0	0	0	0	0	0	0	.297	.209		0	
24	0	0	0	0	0	0	0	.802	.220		0	
25	0	0	0	0	0	0	0	3.653	.170		0	
26	0	0	0	0	0	0	0	1.185	.120		0	
27	0	0	0	0	0	0	0	.269	.164		0	
28	0	0	0	0	0	0	0	4.221	.149		0	
29	0	0	0	0	0	0	0	3.736	.092		0	
30	0	0	0	0	0	0	0	4.718	.022		0	
31	0	0	0	0	0	0	0	3.487	.051		0	

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES. M3		
	MAXIMOS						MINIMOS								
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA			
ENERO	1	0	.65	1	0	.65		0							
FEBRERO	1	0	.65	1	0	.65		0							
MARZO	1	0	.65	1	0	.65		0							
ABRIL	1	0	.65	1	0	.65		0							
MAYO	1	0	.65	1	0	.65		0							
JUNIO	1	0	.65	1	0	.65		0							
JULIO	14	11.000	1.20	1	0	.65		.030	1.20	.65	.65	.65	81		
AGOSTO	14	127.057	2.15	30	0.37	.65		1.143	2.15	.65	.65	.65	3061		
SEPTIEMBRE	17	38.700	1.44	71	.037	.65		.437	1.44	.67	.67	.67	1132		
OCTUBRE	4	385.500	2.80	15	.010	.65		3.618	2.80	.69	.69	.69	9691		
NOVIEMBRE	1	.093	.66	15	0	.66		.021	.66	.66	.66	.66	53		
DICIEMBRE	1	0	.66	1	0	.66		0	.66	.66	.66	.66	0		
ANUAL		385.500	2.80		0	.65		.445	2.80	.65	.65	.65	14019		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. TOMATLAN A. POTRERO VIEJO CAJON DE PERA M.D.

MES	1963			1964			1965			1966			1967			1968			1969		
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUL	23.30	.42	1117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGO	25.70	.65	1736	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
SEP	28.10	.74	1922	0	0	0	25.00	.17	428	0	0	0	30.00	.23	620	0	0	0	0	0	620
OCT	458.00	.10	4268	3.00	1.59	4268	0	0	0	0	0	0	16.32	.35	908	0	0	0	0	0	908
NOV	.10	.03	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.40	.15	399	0	0	0	0	0	399
DIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANUAL	458.00	.29	9130	25.00	0	0	25.00	.02	555	0	0	0	30.00	.06	1974	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUL	0	0	0	0	0	0	82.91	.19	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGO	5.30	.09	253	89.50	.71	1847	15.88	.45	1203	.02	0	0	16.30	.12	308	0	0	0	0	0	308
SEP	16.80	.77	952	15.57	.36	952	0	1.05	2710	.04	0	0	3.75	.15	384	0	0	0	0	0	384
OCT	.22	.11	129	.06	.05	129	0	1.18	3170	.06	0	0	9.00	.12	324	.01	0	0	0	0	324
NOV	0	0	0	0	0	0	0	.01	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANUAL	16.80	.10	3182	89.50	0	0	89.50	.24	7622	0	0	0	16.30	.03	1016	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUL	11.00	.03	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGO	127.06	1.14	3061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEP	38.70	.44	1132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OCT	385.50	3.62	9691	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOV	.09	.02	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANUAL	385.50	.44	14019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. TOMATLAN A. POTRERO VIEJO CAJON DE PEÑA M.D.

MES	1969		VOLUMEN DE ACARREO M3				
	VOLUMEN ESCURRIDO M3						
ENERO	0		0				
FEBRERO	0		0				
MARZO	0		0				
ABRIL	0		0				
MAYO	0		0				
JUNIO	0		0				
JULIO	81.1		.144				
AGOSTO	3060.9		0				
SEPTIEMBRE	1132.3		.360				
OCTUBRE	9691.3		0				
NOVIEMBRE	53.4		0				
DICIEMBRE	0		0				
TOTAL	14018.9		.503				
% MAT.ACARREO POR VOLUMEN			.00358990				

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION CAJON DE PEÑA M. D. SOBRE EL ARROYO POTRERO VIEJO

AÑO	AGUA Miles m ³	AZOLVES m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1962	3 411.1	5 954.0	0.174 550 42
1963	9.130.1	11 299.0	0.123 754 27
1964	554.6	856.0	0.154 312 98
1965	1.974.1	4.0	0.000 204 39
1966	3 182.2	876.0	0.027 524 06
1967	7 622.2	6 442.0	0.084 517 06
1968	1 015.8	247.0	0.024 272 66
1969	14 018.9	503.0	0.003 589 90
PROM	5 113.6	3 271.5	0.074 090 71

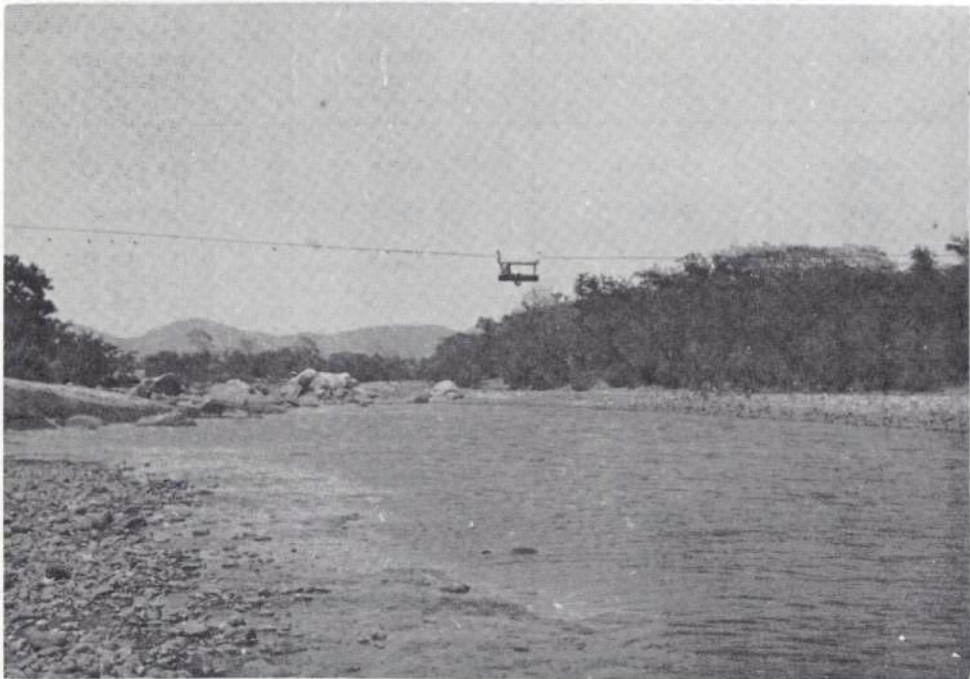
SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

ALTIMETRIA Y CANTIDAD DE ENERGIA DE CLIMURA TOTAL DE ESTACION

DE LA ESTACION HIDROMETRICA DE ESTACION DE ESTACION DE ESTACION

520



ESTACION "CAJON DE PEÑA" MARGEN DERECHA
SOBRE EL ARROYO POTRERO VIEJO
VISTA DEL CABLEVIA Y CANASTILLA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :

- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en 1 Km, su lecho es de arena con cantos rodados y taludes de tierra.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : No se efectúan aforos, únicamente se toman lecturas de escala.
- 5.3.- ESCALA : Se hacen observaciones de niveles desde el 1° de agosto de 1953, en una escala de madera situada en la margen izquierda, con capacidad de 4 m. La cual fue sustituida por escala de concreto, grabada y pintada en 6 tramos verticales.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : No existe.
- 5.5.- AFOROS : No se han efectuado en esta estación.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : No se han tomado en esta estación
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : No se hacen observaciones de este tipo en la estación.

522

6.- LECTURAS EXTREMAS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :

- 6.1.- LECTURA DE ESCALA MAXIMA : El día 21 de octubre de 1957, se observó una lectura de escala máxima de 4.42 m.
- 6.3.- LECTURA DE ESCALA MINIMA : La lectura de escala mínima es de 0.24 m, se presentó el día 20 de junio de 1955.

7.- CALCULO HIDROMETRICO :

Por ser estación de niveles de agua, se efectuó el cálculo de los promedios de lecturas de escala de datos obtenidos del 1° de agosto de 1953 al 31 de diciembre de 1969.

8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO :

La estación climatológica cuenta con termómetro y veleta desde el 1° de enero de 1940, pluviómetro desde el 1° de diciembre de 1946 y evaporómetro desde el 1° de junio de 1948. Se encuentra instalada dentro del poblado de Tomatlán.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
SOBRE EL RIO TOMATLAN
AÑO DE 1953

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1953

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1								0.66	1.00	0.32	0.28	0.49
2								0.54	1.17	0.31	0.28	0.51
3								0.51	1.15	0.32	0.29	0.51
4								0.48	1.10	0.36	0.27	0.51
5								0.47	1.00	0.33	0.26	0.51
6												
7								0.51	0.88	0.36	0.25	0.49
8								0.39	0.90	0.59	0.24	0.47
9								0.35	0.74	0.43	0.23	0.46
10								0.29	0.68	0.45	0.22	0.46
11								0.27	0.51	0.51	0.18	0.48
12								0.51	0.59	0.65	0.16	0.60
13								0.84	0.66	0.82	0.14	0.52
14								0.78	0.64	0.70	0.18	0.47
15								0.65	0.58	0.60	0.15	0.48
16								0.45	0.54	0.67	0.13	0.45
17								0.47	0.63	0.55	0.13	0.43
18								0.61	0.91	0.54	0.13	0.44
19								0.62	0.75	0.68	0.13	0.43
20								0.63	0.70	0.54	0.12	0.43
21								0.83	0.65	0.47	0.11	0.42
22								0.96	0.61	0.45	0.10	0.42
23								0.91	0.48	0.44	0.10	0.41
24								0.86	0.45	0.42	0.08	0.41
25								0.80	0.43	0.40	0.07	0.41
26								0.86	0.39	0.41	0.23	0.41
27								1.16	0.40	0.37	0.51	0.40
28								1.07	0.39	0.35	0.51	0.41
29								0.99	0.41	0.34	0.50	0.45
30								0.90	0.35	0.31	0.50	0.54
31								0.90	0.34	0.31	0.50	0.60
								1.00		0.30		0.51

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO					
FEBRERO					
MARZO					
ABRIL					
MAYO					
JUNIO					
JULIO					
AGOSTO	26	1.40	10	0.25	0.69
SEPTIEMBRE	2	1.34	vs.	0.34	0.67
OCTUBRE	12	1.00	vs.	0.29	0.46
NOVIEMBRE	vs.	0.51	25	0.04	0.23
DICIEMBRE	vs.	0.61	vs.	0.40	0.47
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA
ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
SOBRE EL RIO TOMATLAN
ARO DE 1954

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1954

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.47	0.23	0.15	0.08	0.04	0.00	0.23	0.72	1.17	1.78	0.52	0.23
2	0.46	0.24	0.14	0.08	0.03	0.00	0.32	0.68	1.08	1.29	0.51	0.23
3	0.43	0.23	0.13	0.08	0.03	0.00	0.27	0.59	1.00	1.37	0.45	0.23
4	0.43	0.24	0.13	0.08	0.03	0.00	0.74	0.59	0.96	1.36	0.45	0.23
5	0.42	0.22	0.12	0.08	0.03	0.00	0.43	0.63	1.02	1.17	0.45	0.23
6	0.40	0.22	0.10	0.08	0.02	0.00	0.56	0.75	0.93	1.08	0.43	0.22
7	0.41	0.21	0.11	0.08	0.02	0.00	0.42	0.55	0.94	1.00	0.42	0.22
8	0.41	0.21	0.11	0.08	0.02	0.00	0.77	0.71	1.07	0.95	0.42	0.22
9	0.40	0.22	0.10	0.08	0.02	0.00	0.86	0.83	1.10	1.31	0.42	0.22
10	0.40	0.23	0.10	0.07	0.02	0.00	0.70	1.11	1.01	1.24	0.42	0.22
11	0.40	0.21	0.09	0.07	0.02	0.00	0.63	1.05	1.04	1.11	0.42	0.22
12	0.40	0.20	0.09	0.07	0.02	0.38	0.82	0.97	0.99	1.00	0.41	0.22
13	0.39	0.20	0.09	0.07	0.02	0.48	0.90	0.88	1.02	0.94	0.41	0.22
14	0.38	0.19	0.10	0.07	0.02	0.98	0.73	0.75	1.05	0.97	0.41	0.22
15	0.37	0.18	0.10	0.06	0.02	0.77	0.64	0.75	1.30	1.02	0.40	0.21
16	0.37	0.18	0.10	0.06	0.02	0.59	0.50	0.86	1.32	1.19	0.37	0.21
17	0.38	0.18	0.09	0.06	0.01	0.35	0.39	1.31	1.25	1.23	0.31	0.21
18	0.37	0.17	0.09	0.06	0.01	0.37	0.30	1.03	1.14	1.12	0.30	0.21
19	0.36	0.16	0.09	0.05	0.01	0.39	0.32	0.92	1.03	1.00	0.28	0.21
20	0.35	0.16	0.09	0.05	0.01	0.50	0.75	0.89	1.05	0.94	0.28	0.21
21	0.34	0.16	0.09	0.04	0.01	0.54	0.75	0.92	1.09	0.90	0.27	0.20
22	0.34	0.15	0.09	0.04	0.01	0.38	0.87	0.93	1.05	0.86	0.25	0.20
23	0.23	0.15	0.09	0.04	0.01	0.36	1.12	0.88	1.14	0.76	0.24	0.20
24	0.28	0.15	0.09	0.04	0.00	0.35	1.10	0.80	1.07	0.76	0.26	0.20
25	0.28	0.15	0.08	0.06	0.00	0.41	1.20	0.72	1.06	0.88	0.25	0.20
26	0.27	0.14	0.08	0.05	0.00	0.43	1.02	0.78	1.06	0.69	0.24	0.20
27	0.26	0.15	0.08	0.05	0.00	0.44	0.82	0.82	1.06	0.76	0.24	0.20
28	0.25	0.15	0.08	0.05	0.00	0.48	1.10	0.98	1.02	0.68	0.24	0.19
29	0.23		0.08	0.04	0.00	0.30	0.92	1.15	0.99	0.65	0.23	0.19
30	0.23		0.08	0.04	0.00	0.26	1.18	1.15	1.78	0.60	0.23	0.19
31	0.23		0.08		0.00		1.13	1.24		0.53		0.19

524

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1 ^a	0.48	vs.	0.23	0.36
FEBRERO	4	0.25	26	0.14	0.29
MARZO	1 ^a	0.15	vs.	0.08	0.10
ABRIL	vs.	0.08	vs.	0.04	0.06
MAYO	1 ^a	0.04	vs.	0.00	0.02
JUNIO	14	1.20	vs.	0.00	0.29
JULIO	4	1.98	1 ^a	0.20	0.73
AGOSTO	17	1.50	4	0.49	0.87
SEPTIEMBRE	30	3.30	7	0.84	1.09
OCTUBRE	1 ^a	2.00	31	0.51	1.00
NOVIEMBRE	2	0.58	vs.	0.23	0.35
DICIEMBRE	vs.	0.23	vs.	0.19	0.21
ANUAL		3.30		0.00	0.44

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
 SOBRE EL RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1955

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1955

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.19	0.11	0.01	-0.03	-0.16	-0.15	-0.03	1.17	1.11	1.46	1.00	0.68
2	0.19	0.08	0.01	-0.03	-0.16	-0.15	-0.11	0.93	1.10	1.52	0.99	0.68
3	0.19	0.06	0.01	-0.03	-0.16	-0.14	-0.14	0.89	1.02	1.50	0.96	0.68
4	0.18	0.04	0.01	-0.03	-0.16	-0.14	-0.05	0.93	1.18	1.47	0.92	0.66
5	0.18	0.03	0.01	-0.04	-0.16	-0.14	-0.05	1.17	1.80	1.46	0.90	0.65
6	0.18	0.03	0.01	-0.04	-0.16	-0.14	-0.07	1.00	1.94	1.38	0.87	0.64
7	0.18	0.03	0.00	-0.04	-0.16	-0.13	0.01	0.97	1.67	1.33	0.87	0.62
8	0.18	0.03	0.00	-0.04	-0.16	-0.13	0.34	0.83	2.01	1.41	0.85	0.62
9	0.18	0.03	0.00	-0.04	-0.16	0.14	0.23	0.89	2.13	1.25	0.84	0.62
10	0.17	0.02	0.00	-0.04	-0.16	0.05	0.28	0.85	2.18	1.18	0.82	0.62
11	0.17	0.02	0.00	-0.06	-0.16	-0.10	0.24	0.77	2.18	1.09	0.81	0.61
12	0.17	0.02	0.00	-0.06	-0.16	-0.12	0.15	0.88	2.36	1.35	0.80	0.61
13	0.17	0.02	-0.01	-0.07	-0.17	-0.14	0.13	0.92	2.24	1.51	0.80	0.60
14	0.20	0.02	-0.01	-0.08	-0.17	-0.18	0.12	1.31	2.13	1.38	0.79	0.60
15	0.22	0.02	-0.01	-0.09	-0.17	-0.17	0.25	1.31	2.01	1.36	0.78	0.59
16	0.21	0.02	-0.01	-0.10	-0.17	-0.16	0.68	1.16	1.97	1.43	0.78	0.59
17	0.21	0.01	-0.01	-0.11	-0.17	-0.16	0.36	1.01	1.35	1.32	0.78	0.59
18	0.21	0.01	-0.01	-0.12	-0.17	-0.18	0.37	0.94	1.23	1.21	0.78	0.59
19	0.21	0.01	-0.01	-0.12	-0.17	-0.20	0.47	0.84	1.28	1.20	0.76	0.58
20	0.20	0.01	-0.01	-0.12	-0.17	-0.21	1.24	0.88	1.49	1.20	0.74	0.58
21	0.20	0.01	-0.02	-0.12	-0.17	-0.20	0.85	1.12	2.43	1.19	0.74	0.58
22	0.20	0.01	-0.02	-0.14	-0.17	-0.20	0.78	1.02	2.06	1.17	0.74	0.58
23	0.20	0.01	-0.02	-0.14	-0.17	-0.20	0.88	2.15	1.73	1.11	0.72	0.58
24	0.20	0.01	-0.02	-0.14	-0.17	-0.22	0.72	1.59	1.65	1.10	0.71	0.59
25	0.20	0.01	-0.02	-0.14	-0.17	-0.22	0.53	1.04	2.39	1.08	0.71	0.56
26	0.19	0.01	-0.02	-0.14	-0.17	-0.22	0.49	1.11	2.74	1.08	0.70	0.56
27	0.19	0.01	-0.02	-0.14	-0.16	-0.22	0.85	1.11	2.06	1.08	0.70	0.56
28	0.19	0.01	-0.02	-0.15	-0.16	-0.22	0.84	1.05	1.53	1.07	0.70	0.56
29	0.19		-0.03	-0.16	-0.16	-0.22	0.65	1.13	1.35	1.04	0.69	0.56
30	0.17		-0.03	-0.16	-0.15	-0.04	0.91	1.29	1.47	1.01	0.69	0.56
31	0.15		-0.03		-0.15		1.12	1.14		1.00		0.56

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	0.22	31	0.14	0.19
FEBRERO	1	0.12	Vs	0.01	0.03
MARZO	Vs	0.01	Vs	-0.03	-0.01
ABRIL	Vs	-0.03	Vs	-0.16	-0.09
MAYO	Vs	-0.15	Vs	-0.17	-0.16
JUNIO	9	0.52	20	-0.24	-0.15
JULIO	20	2.10	3	-0.16	0.42
AGOSTO	23	3.22	11	0.68	1.08
SEPTIEMBRE	25	3.56	Vs	1.00	1.79
OCTUBRE	13	1.61	Vs	1.00	1.26
NOVIEMBRE	Vs	1.00	Vs	0.69	0.80
DICIEMBRE	Vs	0.68	Vs	0.56	0.60
ANUAL		3.56		-0.24	0.48

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA
ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
SOBRE EL RIO TOMATLAN
ARO DE 1956

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1956

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.56	0.38	0.29	0.21	0.18	0.79	0.86	1.35	1.18	1.02	0.57	0.40
2	0.56	0.37	0.29	0.21	0.18	0.56	0.77	1.12	1.18	0.95	0.55	0.40
3	0.56	0.36	0.29	0.21	0.18	0.45	0.79	1.12	1.16	0.88	0.60	0.40
4	0.56	0.35	0.29	0.21	0.18	0.44	0.83	1.07	1.34	0.88	0.55	0.38
5	0.55	0.34	0.29	0.21	0.17	0.44	0.87	1.04	1.18	0.84	0.55	0.38
6	0.54	0.34	0.29	0.21	0.17	0.42	0.97	0.94	1.11	0.80	0.61	0.38
7	0.54	0.33	0.29	0.21	0.17	0.40	1.39	0.89	1.13	0.78	0.54	0.38
8	0.54	0.33	0.29	0.21	0.17	0.41	1.12	0.86	1.14	0.77	0.51	0.38
9	0.54	0.32	0.29	0.21	0.17	0.45	1.07	0.86	1.13	0.74	0.50	0.38
10	0.52	0.32	0.29	0.21	0.17	0.42	1.16	0.84	1.07	0.82	0.50	0.38
11	0.52	0.32	0.28	0.21	0.17	0.40	1.41	0.84	1.10	0.70	0.48	0.36
12	0.52	0.32	0.27	0.20	0.17	0.40	1.16	0.91	1.09	0.75	0.48	0.36
13	0.50	0.32	0.27	0.20	0.30	0.38	1.05	0.90	1.07	0.89	0.46	0.34
14	0.50	0.32	0.27	0.20	0.37	0.37	0.97	0.90	0.99	0.98	0.46	0.34
15	0.50	0.31	0.26	0.20	0.34	0.37	1.01	0.99	0.93	0.88	0.46	0.34
16	0.47	0.30	0.26	0.19	0.32	0.36	0.90	1.11	0.94	0.92	0.44	0.33
17	0.47	0.30	0.26	0.19	0.32	0.36	0.85	0.93	1.02	0.81	0.44	0.33
18	0.47	0.30	0.25	0.19	0.36	0.36	0.98	0.87	1.10	1.07	0.44	0.33
19	0.47	0.30	0.24	0.19	0.50	0.53	0.92	0.90	1.26	0.78	0.43	0.33
20	0.46	0.30	0.24	0.19	0.37	1.03	1.15	0.90	1.59	0.84	0.43	0.32
21	0.45	0.30	0.24	0.19	0.45	1.03	1.11	0.96	1.39	0.73	0.42	0.32
22	0.45	0.29	0.24	0.19	0.32	1.25	1.12	1.16	1.56	0.69	0.55	0.32
23	0.45	0.29	0.23	0.19	0.42	1.33	1.04	1.29	1.39	0.71	0.66	0.32
24	0.45	0.29	0.22	0.19	0.45	1.39	1.02	1.26	1.31	0.67	0.52	0.32
25	0.45	0.29	0.22	0.19	0.36	1.57	0.94	1.16	1.26	0.66	0.48	0.32
26	0.45	0.29	0.22	0.18	0.34	0.08	0.90	1.05	1.20	0.66	0.45	0.31
27	0.45	0.29	0.22	0.18	0.32	1.04	1.06	1.19	1.12	0.64	0.42	0.30
28	0.45	0.29	0.22	0.18	0.30	1.08	1.54	1.23	1.14	0.60	0.42	0.30
29	0.43	0.29	0.22	0.18	0.30	0.98	1.52	1.16	1.12	0.60	0.42	0.30
30	0.42		0.21	0.51	0.30	0.91	1.18	1.27	1.03	0.60	0.43	0.32
31	0.40		0.21		0.85		1.04	1.12		0.58		0.32

526

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs.	0.56	31	0.40	0.49
FEBRERO	Vs.	0.38	Vs.	0.29	0.32
MARZO	Vs.	0.29	Vs.	0.21	0.26
ABRIL	30	0.85	Vs.	0.18	0.63
MAYO	31	1.00	Vs.	0.17	0.31
JUNIO	25	2.30	Vs.	0.36	0.70
JULIO	7	2.10	2	0.74	1.05
AGOSTO	10.	2.04	11	0.80	1.04
SEPTIEMBRE	20	1.92	15	0.86	1.17
OCTUBRE	18	1.24	31	0.58	0.78
NOVIEMBRE	7	0.66	30	0.41	0.49
DICIEMBRE	Vs.	0.40	Vs.	0.30	0.34
ANUAL		2.30		0.17	0.62

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
 SOBRE EL RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1957

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1957

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.00	0.39	1.00	0.94	1.16	0.85	0.48
2	0.30	0.27	0.24	0.21	0.18	0.00	0.38	1.02	1.22	1.14	0.84	0.48
3	0.30	0.27	0.24	0.21	0.18	0.00	0.44	1.11	1.08	1.12	0.84	0.48
4	0.30	0.27	0.24	0.21	0.18	0.00	0.75	1.06	0.83	1.08	0.82	0.48
5	0.30	0.27	0.24	0.21	0.18	0.00	0.47	1.01	1.01	0.96	0.85	0.48
6	0.30	0.27	0.24	0.21	0.18	0.00	0.42	0.99	1.00	0.90	0.83	0.48
7	0.30	0.27	0.24	0.21	0.18	0.00	0.33	1.24	0.92	0.85	0.76	0.48
8	0.30	0.26	0.24	0.21	0.18	0.00	0.32	1.38	1.03	0.86	0.70	0.48
9	0.29	0.26	0.24	0.21	0.18	0.00	0.42	1.05	1.23	0.97	0.65	0.48
10	0.28	0.26	0.24	0.21	0.18	0.00	0.34	0.90	1.18	0.83	0.61	0.48
11	0.28	0.26	0.24	0.21	0.18	0.00	0.34	0.88	1.13	0.90	0.60	0.48
12	0.28	0.26	0.24	0.21	0.18	0.00	0.45	0.72	1.01	0.82	0.60	0.48
13	0.29	0.26	0.24	0.20	0.17	0.00	0.98	1.01	0.98	0.86	0.60	0.48
14	0.30	0.26	0.24	0.20	0.17	0.00	0.54	0.96	0.84	0.80	0.60	0.48
15	0.29	0.26	0.23	0.20	0.15	0.00	0.48	0.78	0.75	0.71	0.58	0.46
16	0.28	0.26	0.23	0.20	0.15	0.00	0.91	0.85	0.80	0.68	0.56	0.46
17	0.28	0.26	0.22	0.20	0.14	0.00	0.95	0.97	0.84	0.65	0.54	0.44
18	0.28	0.25	0.22	0.20	0.13	0.00	1.00	1.06	0.85	0.68	0.51	0.44
19	0.28	0.25	0.22	0.20	0.11	0.00	1.10	1.04	1.48	1.19	0.50	0.44
20	0.28	0.25	0.22	0.20	0.11	0.00	0.62	0.85	1.23	2.67	0.50	0.42
21	0.28	0.25	0.21	0.20	0.10	0.00	0.77	0.81	1.28	3.34	0.50	0.42
22	0.28	0.25	0.21	0.20	0.10	0.15	0.55	1.01	1.19	2.67	0.50	0.42
23	0.28	0.25	0.21	0.20	0.10	0.22	0.72	0.89	1.05	1.90	0.50	0.40
24	0.28	0.25	0.21	0.20	0.09	0.22	0.91	0.88	1.14	1.66	0.49	0.40
25	0.29	0.25	0.21	0.20	0.09	0.21	1.06	1.01	1.24	1.53	0.49	0.40
26	0.29	0.25	0.21	0.20	0.08	0.22	1.42	0.97	1.21	1.24	0.49	0.40
27	0.29	0.25	0.21	0.20	0.07	0.55	1.36	0.92	1.32	1.15	0.48	0.40
28	0.29	0.24	0.21	0.20	0.07	0.28	1.22	0.81	1.33	1.01	0.48	0.40
29	0.28		0.21	0.20	0.05	0.37	1.02	0.84	1.47	0.94	0.48	0.39
30	0.28		0.21	0.20	0.05	0.91	1.18	1.02	1.27	0.90	0.48	0.39
31	0.27		0.21		0.05		1.37	1.00		0.90		0.39

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMOS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	10.	0.32	31	0.27	0.29
FEBRERO	Vs.	0.27	28	0.24	0.26
MARZO	Vs.	0.24	Vs.	0.21	0.23
ABRIL	Vs.	0.21	Vs.	0.20	0.20
MAYO	Vs.	0.18	31	0.05	0.13
JUNIO	30	1.64	Vs.	0.00	0.10
JULIO	31	2.10	Vs.	0.30	0.75
AGOSTO	8	2.10	12	0.58	0.97
SEPTIEMBRE	2	1.80	15	0.68	1.10
OCTUBRE	21	4.42	18	0.62	1.20
NOVIEMBRE	10.	0.86	Vs.	0.48	0.61
DICIEMBRE	Vs.	0.48	Vs.	0.39	0.44
ANUAL		4.42		0.00	0.52

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
 SOBRE EL RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1958

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1958

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.38	0.26	0.15	0.20	0.25	0.20	0.87	0.95	1.19	2.22	1.32	0.91
2	0.38	0.24	0.16	0.30	0.25	0.22	1.05	0.89	1.20	2.25	1.67	0.90
3	0.37	0.24	0.29	0.30	0.25	0.24	1.19	0.93	1.25	2.19	2.72	0.88
4	0.37	0.24	0.36	0.30	0.25	0.24	1.09	0.90	1.18	2.16	1.97	0.86
5	0.37	0.22	0.38	0.30	0.25	0.26	1.00	0.91	1.11	2.10	1.76	0.86
6	0.37	0.22	0.28	0.30	0.25	0.26	0.95	1.13	1.17	2.03	1.71	0.86
7	0.37	0.22	0.41	0.30	0.25	0.26	0.99	2.06	1.59	1.91	1.75	0.84
8	0.36	0.21	0.42	0.30	0.24	0.28	1.01	1.70	1.49	1.85	1.70	0.84
9	0.36	0.20	0.42	0.30	0.24	0.28	1.06	1.07	1.39	1.79	1.66	0.84
10	0.35	0.20	0.38	0.30	0.24	0.26	1.02	0.90	1.37	1.70	1.60	0.83
11	0.35	0.20	0.38	0.30	0.22	0.24	1.00	0.88	1.24	1.64	1.56	0.83
12	0.35	0.19	0.38	0.30	0.22	0.22	1.04	0.97	1.34	1.57	1.50	0.81
13	0.35	0.19	0.37	0.30	0.22	0.20	1.02	0.96	1.75	1.50	1.48	0.81
14	0.35	0.19	0.37	0.30	0.22	0.20	1.05	0.91	2.58	1.43	1.47	0.80
15	0.35	0.18	0.37	0.30	0.22	0.19	1.13	0.90	1.61	1.40	1.42	0.80
16	0.35	0.18	0.35	0.30	0.21	0.18	1.26	0.90	1.31	1.41	1.40	0.78
17	0.35	0.18	0.35	0.29	0.21	0.18	1.08	0.93	1.47	1.47	1.35	0.78
18	0.57	0.18	0.35	0.29	0.21	0.18	1.01	1.13	1.39	1.43	1.33	0.76
19	0.72	0.17	0.34	0.29	0.21	0.16	1.01	1.15	1.40	1.38	1.31	0.75
20	0.67	0.17	0.34	0.29	0.20	0.16	1.06	1.18	1.38	1.38	1.29	0.75
21	0.55	0.16	0.34	0.28	0.20	0.16	1.13	1.22	1.36	1.57	1.26	0.75
22	0.46	0.16	0.33	0.28	0.20	0.15	1.08	1.31	2.43	1.65	1.21	0.73
23	0.40	0.16	0.33	0.27	0.19	0.15	0.97	1.18	2.33	1.67	1.16	0.73
24	0.39	0.16	0.33	0.27	0.19	0.15	0.90	1.08	1.93	1.61	1.12	0.73
25	0.38	0.16	0.32	0.27	0.18	0.20	0.88	1.11	2.53	1.59	1.08	0.71
26	0.37	0.15	0.32	0.26	0.16	0.20	0.82	1.10	2.30	1.51	1.03	0.71
27	0.34	0.15	0.31	0.26	0.16	1.00	0.80	1.09	2.31	1.46	1.00	0.69
28	0.33	0.15	0.31	0.26	0.16	0.87	0.76	1.25	2.38	1.40	0.98	0.69
29	0.29		0.30	0.26	0.16	0.87	0.89	1.07	2.46	1.35	0.96	0.68
30	0.27		0.30	0.26	0.16	0.95	0.90	1.11	2.31	1.34	0.96	0.67
31	0.26		0.30		0.17		0.91	1.20		1.32		0.66

528

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	18	0.80	31	0.26	0.39
FEBRERO	10.	0.26	Vs.	0.15	0.19
MARZO	Vs.	0.42	2	0.14	0.34
ABRIL	Vs.	0.30	Vs.	0.26	0.29
MAYO	Vs.	0.25	Vs.	0.16	0.21
JUNIO	27	1.10	Vs.	0.15	0.33
JULIO	3	1.46	28	0.74	1.00
AGOSTO	7	2.56	11	0.86	1.10
SEPTIEMBRE	13	3.56	Vs.	1.10	1.69
OCTUBRE	2	2.26	31	1.32	1.65
NOVIEMBRE	2	3.10	Vs.	0.96	1.42
DICIEMBRE	10.	0.91	31	0.66	0.78
ANUAL		3.56		0.14	0.78

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
 SOBRE EL RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1959

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1959

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.66	0.46	0.30	0.18	0.49	0.30	2.80	2.14	2.04	2.09	1.97	1.66
2	0.66	0.46	0.29	0.18	0.49	0.30	2.09	2.40	2.04	2.07	1.97	1.66
3	0.66	0.46	0.26	0.18	0.47	0.34	2.01	2.30	2.00	2.08	1.96	1.65
4	0.65	0.44	0.26	0.18	0.47	0.53	2.08	2.21	2.00	2.08	1.96	1.64
5	0.64	0.44	0.26	0.17	0.47	0.45	1.97	2.20	2.00	2.08	1.96	1.64
6	0.64	0.42	0.26	0.17	0.47	0.40	1.91	2.21	1.99	2.08	1.95	1.64
7	0.64	0.42	0.26	0.17	0.46	0.37	1.90	2.29	1.97	2.06	1.95	1.64
8	0.62	0.41	0.25	0.17	0.46	0.48	1.87	2.30	1.98	2.06	1.92	1.64
9	0.61	0.41	0.25	0.17	1.46	1.91	1.83	2.26	2.09	2.05	1.92	1.64
10	0.60	0.41	0.25	0.16	0.45	0.81	1.99	2.21	2.13	2.05	1.91	1.64
11	0.59	0.40	0.25	0.16	0.45	0.76	2.12	2.19	2.10	2.03	1.90	1.64
12	0.58	0.40	0.24	0.16	0.45	0.80	2.28	2.15	2.12	2.03	1.90	1.64
13	0.58	0.40	0.24	0.15	0.44	1.47	2.32	2.13	2.24	2.00	1.87	1.64
14	0.56	0.40	0.24	0.15	0.44	1.29	2.40	2.13	2.21	1.97	1.87	1.64
15	0.56	0.38	0.23	0.15	0.44	1.23	2.23	2.11	2.23	1.96	1.85	1.64
16	0.56	0.38	0.23	0.21	0.44	1.37	2.29	2.20	2.19	1.94	1.85	1.63
17	0.54	0.38	0.22	0.78	0.42	1.11	2.15	2.21	2.18	1.94	1.83	1.63
18	0.54	0.36	0.22	1.12	0.42	1.09	2.09	2.22	2.21	1.93	1.83	1.63
19	0.53	0.36	0.22	0.93	0.42	1.37	2.03	2.20	2.23	1.91	1.83	1.63
20	0.53	0.35	0.21	0.80	0.41	1.39	2.13	2.17	2.33	1.90	1.81	1.63
21	0.51	0.35	0.21	0.74	0.41	1.48	2.21	2.13	2.30	1.89	1.81	1.62
22	0.51	0.34	0.21	0.70	0.41	1.46	2.16	2.13	2.28	1.89	1.77	1.62
23	0.51	0.33	0.21	0.65	0.40	1.52	2.03	2.10	2.29	1.89	1.77	1.62
24	0.50	0.33	0.21	0.61	0.37	1.31	2.11	2.08	2.29	1.90	1.75	1.62
25	0.50	0.31	0.20	0.60	0.37	2.30	2.09	2.08	2.21	2.06	1.75	1.62
26	0.49	0.31	0.20	0.56	0.36	2.02	2.00	2.69	2.21	2.05	1.71	1.62
27	0.48	0.31	0.20	0.50	0.36	1.76	1.94	2.26	2.18	2.03	1.71	1.62
28	0.48	0.30	0.20	0.50	0.34	2.04	1.90	2.18	2.16	2.03	1.70	1.61
29	0.47		0.19	0.50	0.34	1.93	1.90	2.19	2.10	2.01	1.68	1.61
30	0.47		0.19	0.50	0.31	1.94	1.86	2.12	2.08	2.02	1.67	1.61
31	0.46		0.19		0.31		1.84	2.06		2.01		1.61

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs.	0.66	31	0.46	0.56
FEBRERO	Vs.	0.46	28	0.30	0.34
MARZO	1o.	0.30	Vs.	0.19	0.23
ABRIL	18	1.21	Vs.	0.15	0.41
MAYO	Vs.	0.49	Vs.	0.31	0.42
JUNIO	25	3.10	Vs.	0.30	1.15
JULIO	1o.	3.12	31	1.80	2.08
AGOSTO	26	3.30	31	2.06	2.20
SEPTIEMBRE	20	2.38	Vs.	1.97	2.15
OCTUBRE	1o.	2.10	Vs.	1.89	1.29
NOVIEMBRE	Vs.	1.97	30	1.67	1.84
DICIEMBRE	Vs.	1.66	Vs.	1.61	1.63
ANUAL		3.30		0.15	1.20

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
 SOBRE EL RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1960

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1960

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	1.61	1.55	1.49	1.47	1.43	0.30	1.46	1.94	2.04	2.05	1.96	0.92
2	1.61	1.54	1.49	1.47	1.43	0.30	1.46	1.94	2.00	2.00	1.96	0.90
3	1.61	1.54	1.49	1.47	1.43	0.30	1.46	1.94	1.96	2.00	1.95	0.88
4	1.60	1.54	1.49	1.47	1.43	0.48	1.46	1.91	1.90	1.97	1.94	0.88
5	1.60	1.54	1.49	1.47	1.42	0.45	1.46	1.91	2.00	1.97	1.94	0.88
6	1.60	1.54	1.48	1.47	1.42	0.40	1.44	1.90	2.00	1.92	1.90	0.85
7	1.60	1.53	1.48	1.47	1.42	0.36	1.44	2.10	2.00	1.92	1.88	0.85
8	1.60	1.53	1.48	1.47	1.41	0.42	1.44	2.16	2.00	1.90	1.85	0.81
9	1.60	1.53	1.48	1.47	1.41	0.98	1.44	2.08	2.16	1.90	1.80	0.81
10	1.59	1.53	1.48	1.16	1.40	0.81	1.41	2.04	2.16	1.90	1.75	0.80
11	1.59	1.53	1.48	1.16	1.40	0.76	1.41	2.00	2.12	1.88	1.75	0.78
12	1.59	1.53	1.48	1.16	1.39	0.69	1.41	2.00	2.12	1.88	1.70	0.78
13	1.59	1.53	1.48	1.16	1.39	1.58	1.41	2.20	2.18	2.10	1.66	0.78
14	1.59	1.51	1.48	1.16	1.39	1.28	1.41	2.15	2.18	2.10	1.61	0.77
15	1.59	1.51	1.48	1.16	1.38	1.20	1.68	2.11	2.10	2.08	1.58	0.77
16	1.57	1.51	1.48	1.16	1.38	1.43	1.61	2.11	2.10	2.08	1.58	0.75
17	1.57	1.51	1.48	1.46	1.38	1.08	1.50	2.28	2.10	2.06	1.53	0.75
18	1.57	1.51	1.48	1.46	1.36	1.04	1.50	2.20	2.34	2.06	1.50	1.23
19	1.57	1.51	1.48	1.46	1.36	1.40	1.50	2.20	2.71	-2.22	1.50	1.06
20	1.57	1.51	1.47	1.46	1.36	1.38	1.58	2.16	2.30	2.18	1.44	1.00
21	1.57	1.50	1.47	1.46	1.35	1.50	1.58	2.24	2.28	2.15	1.40	1.00
22	1.57	1.50	1.47	1.45	1.34	1.46	1.54	2.95	2.28	2.15	1.35	1.00
23	1.57	1.50	1.47	1.45	1.34	1.56	1.54	2.40	2.28	2.10	1.31	0.98
24	1.55	1.50	1.47	1.43	1.34	1.30	1.50	2.26	2.30	2.10	1.31	0.97
25	1.56	1.50	1.47	1.43	1.34	2.68	2.95	2.30	2.25	2.07	1.22	0.96
26	1.56	1.50	1.47	1.43	1.31	2.00	2.20	2.10	2.21	2.07	1.16	0.93
27	1.56	1.50	1.47	1.43	1.31	1.68	2.22	2.10	2.21	2.04	1.10	0.92
28	1.55	1.49	1.47	1.43	1.31	2.10	2.16	2.08	2.16	2.02	1.05	0.90
29	1.55	1.49	1.47	1.43	1.30	1.92	2.00	2.08	2.11	2.02	1.01	0.90
30	1.55		1.47	1.43	1.30	1.80	1.96	2.00	2.09	1.97	0.96	0.89
31	1.55		1.47		1.28		1.94	2.13		1.97		0.88

530

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	1.61	Vs	1.55	1.57
FEBRERO	1	1.55	Vs	1.49	1.51
MARZO	Vs	1.49	Vs	1.47	1.47
ABRIL	Vs	1.47	Vs	1.16	1.39
MAYO	Vs	1.43	31	1.28	1.37
JUNIO	25	2.68	Vs	0.30	1.12
JULIO	25	3.24	Vs	1.41	1.64
AGOSTO	22	3.16	6	1.90	2.12
SEPTIEMBRE	18	3.12	4	1.90	2.15
OCTUBRE	19	2.24	Vs	1.88	2.09
NOVIEMBRE	Vs	1.96	30	0.96	1.55
DICIEMBRE	18	1.24	Vs	0.75	0.88
ANUAL		3.24		0.30	1.57

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA
 ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
 SOBRE EL RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1961

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1961

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.87	0.89	0.67	0.54	0.51	0.44	1.08	1.19	1.91	2.00	1.06	0.80
2	0.87	0.89	0.67	0.54	0.50	0.44	1.09	1.38	1.78	2.13	1.05	0.80
3	0.87	0.86	0.66	0.54	0.50	0.44	1.02	1.62	2.46	2.05	1.05	0.80
4	0.87	0.86	0.66	0.54	0.50	0.43	0.98	1.62	2.36	1.98	1.05	0.76
5	0.87	0.85	0.65	0.54	0.50	0.43	1.32	1.60	2.70	1.90	1.03	0.76
6	0.87	0.85	0.65	0.54	0.50	0.43	1.06	1.50	2.96	1.86	1.03	0.73
7	0.87	0.85	0.64	0.54	0.50	0.43	1.12	1.46	2.11	1.81	1.03	0.73
8	0.83	0.83	0.63	0.54	0.49	0.43	1.00	1.46	2.18	1.70	1.03	0.71
9	0.83	0.83	0.61	0.54	0.49	0.41	1.04	1.38	2.09	1.64	1.00	0.71
10	0.81	0.81	0.61	0.54	0.49	0.41	1.68	1.26	2.32	1.55	1.00	0.70
11	0.81	0.81	0.61	0.54	0.49	0.41	1.45	1.26	2.00	1.47	1.00	0.66
12	0.81	0.79	0.61	0.54	0.49	0.41	1.26	1.20	2.11	1.33	0.97	0.66
13	0.80	0.79	0.61	0.54	0.49	0.41	1.20	1.83	2.08	1.21	0.97	0.61
14	0.80	0.78	0.60	0.54	0.49	0.41	1.20	1.96	2.98	1.21	0.97	0.59
15	0.78	0.78	0.60	0.54	0.47	0.62	1.38	1.71	2.28	1.18	0.97	0.53
16	0.78	0.78	0.60	0.54	0.47	0.80	1.11	1.65	2.18	1.18	0.95	0.50
17	0.77	0.76	0.59	0.54	0.47	0.70	1.01	2.49	2.09	1.18	0.95	0.46
18	0.77	0.76	0.59	0.53	0.47	0.65	0.95	2.46	2.15	1.16	0.95	0.46
19	0.76	0.75	0.58	0.53	0.46	0.77	0.98	1.98	2.12	1.16	0.91	0.43
20	0.76	0.75	0.58	0.53	0.46	0.80	0.89	2.83	2.06	1.15	0.91	0.40
21	0.76	0.74	0.58	0.53	0.46	0.92	0.83	2.10	2.21	1.15	0.91	0.40
22	0.76	0.74	0.57	0.53	0.46	0.86	1.23	2.00	2.31	1.12	0.89	0.40
23	1.39	0.73	0.57	0.52	0.46	0.78	1.25	2.13	2.17	1.12	0.89	0.40
24	1.30	0.72	0.57	0.52	0.45	0.78	1.38	2.01	2.14	1.11	0.87	0.38
25	1.25	0.72	0.57	0.52	0.45	0.74	1.40	1.90	3.03	1.11	0.87	0.38
26	1.19	0.69	0.56	0.52	0.45	0.70	1.32	1.78	2.28	1.08	0.85	0.35
27	1.00	0.69	0.56	0.52	0.45	0.78	1.35	2.08	2.08	1.08	0.85	0.35
28	1.00	0.69	0.55	0.52	0.44	0.76	1.31	2.21	2.32	1.08	0.81	0.33
29	0.94		0.55	0.51	0.44	1.21	1.43	2.15	2.18	1.08	0.81	0.33
30	0.90		0.55	0.51	0.44	1.03	1.31	2.00	2.10	1.08	0.81	0.30
31	0.90		0.54		0.43		1.25	1.96		1.06		0.30

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMOS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	23	1.44	Vs	0.76	0.89
FEBRERO	Vs	0.89	Vs	0.69	0.78
MARZO	Vs	0.67	31	0.54	0.59
ABRIL	Vs	0.54	Vs	0.51	0.53
MAYO	1	0.51	31	0.43	0.47
JUNIO	29	1.26	Vs	0.41	0.62
JULIO	10	1.68	21	0.83	1.81
AGOSTO	20	2.83	1	1.19	1.81
SEPTIEMBRE	14	3.64	2	1.78	2.25
OCTUBRE	2	2.13	31	1.06	1.38
NOVIEMBRE	1	1.06	Vs	0.81	0.94
DICIEMBRE	Vs	0.80	Vs	0.30	0.53
ANUAL		3.64		0.30	0.99

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
 SOBRE EL RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1962

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1962

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.30	0.14	0.10	0.07	0.17	0.03	0.32	0.46	0.40	0.70	0.50	0.48
2	0.28	0.20	0.10	0.07	0.17	0.03	0.40	0.38	0.38	0.66	0.50	0.48
3	0.28	0.20	0.10	0.07	0.17	0.00	0.52	0.44	1.11	1.46	0.50	0.48
4	0.27	0.19	0.10	0.07	0.16	0.00	0.42	0.40	1.10	1.58	0.50	0.48
5	0.27	0.19	0.10	0.06	0.16	0.00	0.64	0.34	0.76	1.31	0.50	0.48
6	0.27	0.19	0.10	0.06	0.16	0.00	0.42	0.30	0.70	1.03	0.50	0.48
7	0.25	0.19	0.10	0.06	0.16	0.00	0.41	0.30	1.63	0.95	0.50	0.48
8	0.25	0.18	0.10	0.06	0.16	0.00	0.33	0.26	1.76	1.46	0.50	0.48
9	0.25	0.18	0.10	0.06	0.16	0.00	0.39	0.36	1.00	1.45	0.50	0.48
10	0.25	0.18	0.10	0.21	0.15	0.00	0.33	0.43	0.92	1.00	0.50	0.48
11	0.25	0.18	0.10	0.21	0.15	0.00	0.30	0.38	0.85	0.94	0.50	0.47
12	0.25	0.17	0.10	0.21	0.15	0.00	0.30	0.56	0.89	0.80	0.50	0.47
13	0.25	0.17	0.10	0.20	0.15	0.00	0.25	0.62	0.96	0.76	0.50	0.46
14	0.25	0.17	0.09	0.20	0.15	0.00	0.34	0.63	0.81	0.70	0.49	0.46
15	0.23	0.15	0.09	0.20	0.15	0.00	0.75	0.52	0.72	0.93	0.49	0.46
16	0.23	0.15	0.09	0.20	0.14	0.00	0.45	0.38	1.38	1.01	0.49	0.44
17	0.23	0.15	0.09	0.20	0.14	0.00	0.44	0.36	1.31	1.00	0.49	0.44
18	0.23	0.15	0.09	0.20	0.11	0.00	0.40	0.30	1.25	0.81	0.49	0.44
19	0.21	0.15	0.09	0.19	0.11	0.13	0.37	0.30	1.33	0.75	0.49	0.44
20	0.21	0.14	0.09	0.19	0.10	0.12	0.37	0.68	0.91	0.66	0.49	0.42
21	0.21	0.14	0.09	0.19	0.10	0.20	0.35	0.56	0.87	0.60	0.49	0.42
22	0.22	0.14	0.09	0.19	0.10	0.16	0.34	0.42	1.03	0.82	0.49	0.42
23	0.22	0.13	0.08	0.19	0.08	0.28	0.30	0.40	0.94	0.90	0.49	0.41
24	0.22	0.13	0.08	0.19	0.08	0.23	0.44	0.35	1.49	0.75	0.49	0.41
25	0.17	0.13	0.08	0.19	0.08	0.21	0.40	0.26	1.23	0.67	0.49	0.40
26	0.17	0.11	0.08	0.18	0.06	0.25	0.37	0.26	1.20	0.58	0.49	0.40
27	0.17	0.11	0.08	0.18	0.06	0.27	0.35	0.34	1.29	1.50	0.49	0.40
28	0.17	0.11	0.08	0.17	0.06	0.26	0.30	0.30	0.85	0.50	0.49	0.40
29	0.15		0.08	0.17	0.05	0.25	0.56	0.70	0.80	0.50	0.48	0.40
30	0.15		0.07	0.17	0.05	0.30	0.54	0.45	0.82	0.50	0.48	0.40
31	0.15		0.07		0.03		0.46	0.40		0.50		0.40

532

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMOS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1	0.30	Vs	0.15	0.22
FEBRERO	Vs	0.20	Vs	0.11	0.15
MARZO	Vs	0.10	Vs	0.07	0.09
ABRIL	Vs	0.21	Vs	0.06	0.15
MAYO	Vs	0.17	31	0.03	0.12
JUNIO	30	0.42	Vs	0.00	0.09
JULIO	29	1.06	13	0.24	0.71
AGOSTO	29	0.92	Vs	0.26	0.41
SEPTIEMBRE	8	2.38	2	0.38	0.96
OCTUBRE	3	2.62	Vs	0.50	0.91
NOVIEMBRE	Vs	0.50	Vs	0.48	0.49
DICIEMBRE	Vs	0.48	Vs	0.40	0.43
ANUAL		2.62		0.00	0.39

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
 SOBRE EL RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1963

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1963

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.39	0.31	0.24	0.16	0.12	0.13	0.39	0.50	0.70	1.05	0.48	0.38
2	0.39	0.31	0.24	0.16	0.12	0.13	0.35	0.50	0.70	0.99	0.46	0.37
3	0.39	0.31	0.24	0.16	0.12	0.13	0.30	0.46	0.68	1.12	0.50	0.37
4	0.39	0.28	0.24	0.16	0.12	0.13	0.50	0.82	0.84	0.94	0.47	0.37
5	0.39	0.28	0.22	0.16	0.12	0.13	0.55	1.00	0.60	0.90	0.50	0.37
6	0.39	0.25	0.22	0.16	0.12	0.12	0.68	1.08	0.57	0.96	0.48	0.36
7	0.39	0.25	0.22	0.16	0.12	0.12	0.68	0.97	0.52	0.89	0.47	0.36
8	0.39	0.25	0.21	0.16	0.12	0.12	1.31	0.90	0.60	0.83	0.45	0.36
9	0.39	0.25	0.21	0.15	0.12	0.12	0.85	0.85	0.58	0.80	0.45	0.36
10	0.39	0.25	0.21	0.15	0.11	0.12	0.77	0.80	0.56	0.70	0.45	0.36
11	0.37	0.25	0.20	0.15	0.11	0.12	0.60	1.50	0.88	0.70	0.45	0.36
12	0.37	0.25	0.20	0.15	0.11	0.12	0.75	1.16	1.06	0.70	0.43	0.40
13	0.37	0.25	0.20	0.14	0.11	0.18	1.19	0.94	1.43	0.70	0.42	0.40
14	0.36	0.24	0.18	0.14	0.11	0.18	0.80	1.16	0.98	0.70	0.41	0.38
15	0.36	0.24	0.18	0.14	0.11	0.17	0.68	1.00	0.80	0.64	0.41	0.38
16	0.36	0.24	0.18	0.14	0.11	0.15	0.57	0.92	0.74	0.60	0.40	0.38
17	0.36	0.24	0.18	0.14	0.11	0.15	0.76	0.86	0.70	0.64	0.40	0.37
18	0.36	0.24	0.18	0.14	0.11	0.25	0.60	0.78	1.79	0.58	0.40	0.37
19	0.36	0.24	0.18	0.14	0.10	0.24	0.60	0.70	2.15	0.56	0.40	0.37
20	0.36	0.24	0.18	0.13	0.10	0.24	0.76	0.70	2.04	0.54	0.40	0.37
21	0.36	0.24	0.18	0.13	0.10	0.24	0.66	1.14	1.00	0.52	0.40	0.36
22	0.36	0.24	0.17	0.13	0.10	0.24	1.48	1.00	1.04	0.60	0.39	0.36
23	0.35	0.24	0.17	0.13	0.14	0.24	1.23	0.96	1.97	0.53	0.39	0.35
24	0.35	0.24	0.17	0.13	0.14	0.24	1.00	0.96	1.06	0.51	0.39	0.35
25	0.35	0.24	0.17	0.13	0.14	0.22	1.39	0.96	0.98	0.50	0.38	0.35
26	0.34	0.24	0.17	0.13	0.14	0.22	1.65	0.96	1.26	0.56	0.38	0.35
27	0.34	0.24	0.17	0.13	0.14	0.22	1.05	0.82	1.87	0.53	0.38	0.35
28	0.34	0.24	0.17	0.12	0.13	0.31	1.00	0.70	1.45	0.50	0.38	0.35
29	0.34		0.16	0.12	0.13	0.38	0.80	0.75	1.39	0.52	0.38	0.32
30	0.32		0.16	0.12	0.13	0.45	0.60	0.60	1.16	0.54	0.38	0.32
31	0.32		0.16		0.13		0.50	0.66		0.52		0.32

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	0.39	Vs	0.32	0.35
FEBRERO	Vs	0.31	Vs	0.24	0.25
MARZO	Vs	0.24	Vs	0.16	0.19
ABRIL	Vs	0.16	Vs	0.12	0.14
MAYO	Vs	0.14	Vs	0.10	0.11
JUNIO	30	0.46	Vs	0.12	0.19
JULIO	22	2.00	3	0.30	0.80
AGOSTO	11	1.90	3	0.46	0.86
SEPTIEMBRE	23	2.80	7	0.52	1.07
OCTUBRE	3	1.46	Vs	0.50	0.68
NOVIEMBRE	Vs	0.50	Vs	0.38	0.42
DICIEMBRE	Vs	0.40	Vs	0.32	0.36
ANUAL		2.80		0.10	0.45

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA
ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
SOBRE EL RIO TOMATLAN
AÑO DE 1964

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1964

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.32	0.27		0.15	0.12	0.07	0.35	0.45	0.72	1.10	0.44	0.27
2	0.32	0.27		0.15	0.12	0.07	0.84	0.40	2.11	0.97	0.43	0.33
3	0.32	0.27		0.15	0.12	0.07	0.63	0.50	0.95	1.37	0.43	0.31
4	0.31	0.26		0.15	0.12	0.07	0.50	1.38	1.26	0.96	0.43	0.31
5	0.31	0.26		0.15	0.12	0.07	0.66	0.47	1.19	1.29	0.43	0.31
6	0.31	0.26		0.15	0.11	0.06	0.60	0.44	0.90	0.95	0.43	0.30
7	0.31	0.26		0.14	0.11	0.06	0.63	0.56	0.72	0.80	0.43	0.30
8	0.31	0.26		0.14	0.11	0.06	0.41	0.62	0.80	0.78	0.40	0.30
9	0.31	0.26		0.14	0.11	0.06	0.45	0.50	0.74	0.72	0.40	0.30
10	0.30	0.26		0.14	0.11	0.06	0.40	0.70	0.66	0.68	0.40	0.30
11	0.30	0.26		0.14	0.10	0.05	0.70	0.58	0.64	0.65	0.38	0.30
12	0.30	0.25		0.14	0.10	0.05	0.60	0.51	0.60	0.60	0.38	0.30
13	0.30	0.25		0.14	0.10	0.05	0.60	0.56	0.70	0.58	0.36	0.30
14	0.30	0.25		0.14	0.10	0.05	0.40	0.90	0.99	0.58	0.36	0.30
15	0.29	0.25		0.14	0.10	0.09	0.56	1.04	0.75	0.58	0.36	0.30
16	0.29	0.25		0.14	0.10	0.20	0.63	0.82	0.60	0.57	0.35	0.28
17	0.29	0.25		0.13	0.10	0.14	0.40	0.75	1.10	0.56	0.34	0.28
18	0.29	0.25		0.13	0.10	0.09	0.50	0.68	0.85	0.55	0.34	0.28
19	0.28	0.25		0.13	0.09	0.07	0.50	0.58	0.91	0.55	0.33	0.28
20	0.28	0.24		0.13	0.09	0.35	0.45	0.56	1.08	0.70	0.31	0.26
21	0.28	0.24		0.13	0.09	0.20	0.40	0.70	0.72	0.55	0.31	0.26
22	0.28	0.24		0.13	0.09	0.20	0.74	0.40	0.72	0.53	0.30	0.26
23	0.28	0.24		0.13	0.09	0.20	0.56	0.95	1.05	0.51	0.30	0.26
24	0.28	0.24		0.12	0.09	0.37	0.72	0.50	0.90	0.50	0.30	0.25
25	0.28	0.24		0.12	0.08	0.30	0.59	0.70	0.84	0.48	0.30	0.25
26	0.28	0.24		0.12	0.08	0.39	0.50	0.92	0.79	0.47	0.29	0.25
27	0.28	0.22		0.12	0.08	0.36	0.45	0.66	0.90	0.46	0.29	0.25
28	0.28	0.22		0.12	0.07	1.03	0.42	0.80	0.78	0.46	0.28	0.24
29	0.27	0.22		0.12	0.07	0.62	0.37	0.96	1.40	0.46	0.28	0.24
30	0.27			0.12	0.07	0.45	0.43	1.06	1.00	0.45	0.28	0.24
31	0.27				0.07		0.51	0.80		0.44		0.24

534

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	0.32	Vs	0.27	0.29
FEBRERO	Vs	0.27	Vs	0.22	0.24
MARZO					
ABRIL	Vs	0.15	Vs	0.12	0.13
MAYO	Vs	0.12	Vs	0.07	0.09
JUNIO	28	1.08	Vs	0.05	0.19
JULIO	2	1.05	1	0.35	0.53
AGOSTO	14	1.70	Vs	0.40	0.69
SEPTIEMBRE	2	2.90	Vs	0.60	0.95
OCTUBRE	5	1.86	31	0.44	0.67
NOVIEMBRE	1	0.44	Vs	0.28	0.36
DICIEMBRE	2	0.33	Vs	0.24	0.28
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
 SOBRE EL RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1965

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1965

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.24	0.20	0.16	0.12	0.06	0.18	0.16	0.68	0.65	0.60	0.45	0.28
2	0.24	0.20	0.16	0.12	0.06	0.17	0.16	0.63	0.60	0.88	0.40	0.28
3	0.24	0.20	0.16	0.12	0.06	0.17	0.16	0.96	0.52	1.35	0.38	0.28
4	0.24	0.20	0.16	0.12	0.06	0.17	0.16	0.70	0.50	0.90	0.37	0.28
5	0.24	0.20	0.16	0.12	0.06	0.17	0.15	0.48	0.60	0.97	0.36	0.28
6	0.24	0.20	0.16	0.12	0.05	0.10	0.66	0.83	0.55	0.97	0.36	0.29
7	0.24	0.20	0.16	0.12	0.05	0.10	0.25	0.52	0.50	1.02	0.35	0.29
8	0.24	0.20	0.16	0.12	0.05	0.05	0.30	0.44	1.07	0.70	0.35	0.29
9	0.24	0.20	0.15	0.12	0.05	0.05	0.26	1.15	0.88	0.65	0.34	0.29
10	0.24	0.19	0.15	0.12	0.05	0.03	0.24	0.91	0.87	0.62	0.34	0.28
11	0.24	0.19	0.15	0.10	0.05	0.00	0.42	0.72	0.80	0.60	0.34	0.28
12	0.23	0.19	0.15	0.10	0.05	0.00	0.85	1.32	0.80	0.54	0.34	0.28
13	0.23	0.19	0.14	0.10	0.05	0.00	0.30	0.66	0.90	0.60	0.33	0.27
14	0.23	0.19	0.14	0.10	0.05	0.00	0.30	0.60	0.87	0.55	0.33	0.27
15	0.23	0.18	0.14	0.10	0.05	0.00	0.40	0.60	0.64	0.53	0.33	0.28
16	0.23	0.18	0.14	0.10	0.04	0.00	0.43	0.53	1.07	0.52	0.34	0.29
17	0.23	0.18	0.14	0.10	0.04	0.00	0.28	0.72	0.80	0.51	0.33	0.35
18	0.23	0.18	0.14	0.10	0.04	0.00	0.28	0.85	0.78	0.50	0.32	0.34
19	0.22	0.18	0.14	0.08	0.04	0.00	0.30	1.08	0.60	0.48	0.32	0.33
20	0.22	0.18	0.13	0.08	0.04	0.00	0.27	0.54	0.82	0.46	0.32	0.29
21	0.22	0.17	0.13	0.08	0.04	0.00	0.37	1.71	1.01	0.46	0.31	0.29
22	0.22	0.17	0.13	0.08	0.04	0.00	0.32	1.12	1.68	0.48	0.31	0.29
23	0.22	0.17	0.13	0.08	0.04	0.17	0.28	0.75	1.15	0.47	0.30	0.28
24	0.21	0.17	0.13	0.07	0.02	0.16	0.26	0.60	1.00	0.46	0.30	0.28
25	0.21	0.16	0.13	0.07	0.02	0.16	0.40	0.66	0.85	0.45	0.30	0.27
26	0.21	0.16	0.12	0.07	0.20	0.40	0.26	0.70	0.90	0.44	0.28	0.27
27	0.20	0.16	0.12	0.07	0.20	0.40	0.16	0.51	0.83	0.40	0.28	0.27
28	0.20	0.16	0.12	0.07	0.20	0.22	0.25	0.80	0.78	0.40	0.28	0.27
29	0.20		0.12	0.06	0.20	0.20	0.25	0.98	0.67	0.50	0.28	0.27
30	0.20		0.12	0.06	0.18	0.20	1.09	0.70	0.70	0.48	0.28	0.26
31	0.20		0.12		0.18		1.14	0.65		0.47		0.26

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				MEDIA
	EXTREMAS				
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	0.24	Vs	0.20	0.22
FEBRERO	Vs	0.20	Vs	0.16	0.18
MARZO	Vs	0.16	Vs	0.12	0.14
ABRIL	Vs	0.12	Vs	0.06	0.09
MAYO	Vs	0.20	Vs	0.02	0.06
JUNIO	Vs	0.40	Vs	0.00	0.10
JULIO	31	1.80	5	0.15	0.36
AGOSTO	21	2.65	8	0.42	0.77
SEPTIEMBRE	22	2.30	Vs	0.50	0.77
OCTUBRE	3	2.05	Vs	0.40	0.58
NOVIEMBRE	1	0.45	Vs	0.28	0.32
DICIEMBRE	17	0.35	Vs	0.26	0.28
ANUAL		2.65		0.00	0.32

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
 SOBRE EL RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1966

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1966

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.26	0.22	0.18	0.14	0.11	0.08	0.60	0.50	0.95	0.85	0.60	0.44
2	0.26	0.22	0.18	0.18	0.11	0.08	0.58	0.81	0.80	0.98	0.58	0.44
3	0.26	0.22	0.18	0.25	0.11	0.08	0.55	0.60	0.97	1.31	0.56	0.44
4	0.24	0.20	0.18	0.38	0.10	0.08	0.60	0.58	0.80	0.98	0.56	0.43
5	0.24	0.20	0.18	0.38	0.10	0.08	0.58	0.66	0.88	0.90	0.56	0.43
6	0.24	0.20	0.18	0.24	0.10	0.09	0.55	0.60	0.96	1.08	0.56	0.42
7	0.22	0.20	0.18	0.22	0.10	0.09	0.50	0.58	0.88	0.88	0.55	0.42
8	0.22	0.20	0.17	0.22	0.10	0.09	0.46	0.58	1.51	0.82	0.54	0.42
9	0.22	0.20	0.16	0.21	0.10	0.09	0.44	0.69	0.98	0.80	0.54	0.41
10	0.22	0.22	0.16	0.21	0.10	0.09	0.44	1.40	1.00	0.75	0.52	0.41
11	0.22	0.23	0.16	0.21	0.08	0.09	0.59	1.61	1.48	0.70	0.50	0.40
12	0.22	0.35	0.16	0.21	0.08	0.10	0.40	1.02	0.94	0.93	0.50	0.40
13	0.22	0.42	0.16	0.20	0.06	0.10	0.60	0.85	1.03	0.85	0.50	0.40
14	0.22	0.31	0.16	0.20	0.06	0.10	0.80	0.85	1.03	0.72	0.49	0.40
15	0.22	0.25	0.15	0.19	0.06	0.20	0.50	1.20	1.40	0.68	0.48	0.40
16	0.22	0.22	0.15	0.19	0.06	0.20	1.45	1.00	1.08	1.04	0.48	0.39
17	0.23	0.21	0.15	0.19	0.05	0.25	0.98	1.00	1.05	0.76	0.48	0.39
18	0.24	0.20	0.15	0.16	0.05	0.31	1.08	0.76	1.00	0.74	0.47	0.39
19	0.24	0.20	0.15	0.16	0.04	0.29	0.74	0.80	1.48	0.92	0.47	0.38
20	0.24	0.20	0.15	0.16	0.04	0.32	0.57	0.74	1.56	1.05	0.47	0.38
21	0.24	0.20	0.15	0.16	0.04	0.26	0.50	0.72	1.48	0.82	0.47	0.38
22	0.24	0.20	0.15	0.12	0.04	0.24	0.55	0.72	1.06	1.01	0.47	0.38
23	0.24	0.20	0.14	0.12	0.04	0.62	0.58	0.95	1.18	0.76	0.46	0.38
24	0.22	0.20	0.14	0.12	0.01	0.40	0.64	0.78	1.15	0.74	0.46	0.37
25	0.22	0.20	0.14	0.12	0.01	0.40	1.00	0.79	1.00	0.80	0.46	0.37
26	0.22	0.18	0.14	0.12	0.01	0.36	0.72	0.72	0.93	0.70	0.46	0.37
27	0.22	0.18	0.14	0.12	0.08	1.00	0.60	0.66	1.21	0.75	0.46	0.36
28	0.22	0.18	0.14	0.12	0.08	0.50	0.55	0.64	1.05	0.63	0.46	0.36
29	0.22		0.14	0.11	0.08	0.46	0.50	0.62	1.40	0.62	0.45	0.36
30	0.22		0.14	0.11	0.08	0.65	0.48	1.46	0.95	0.62	0.45	0.35
31	0.22		0.14		0.08		0.58	1.41		0.60		0.35

536

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMOS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	0.26	Vs	0.22	0.23
FEBRERO	12	0.50	Vs	0.18	0.22
MARZO	Vs	0.18	Vs	0.14	0.16
ABRIL	Vs	0.38	Vs	0.11	0.18
MAYO	Vs	0.11	Vs	0.01	0.07
JUNIO	28	1.00	Vs	0.08	0.26
JULIO	16	2.50	12	0.40	0.60
AGOSTO	30	2.70	1	0.50	0.77
SEPTIEMBRE	20	2.50	8	0.78	0.99
OCTUBRE	3	1.80	31	0.60	0.80
NOVIEMBRE	1	0.60	Vs	0.45	0.50
DICIEMBRE	Vs	0.44	Vs	0.35	0.39
ANUAL		2.70		0.01	0.38

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
 SOBRE EL RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1967

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1967

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.35	0.29	0.24	0.19	0.14	0.14	0.60	0.53	0.73	1.58	0.65	0.45
2	0.35	0.29	0.24	0.19	0.14	0.14	0.83	0.48	0.70	1.70	0.63	0.44
3	0.35	0.29	0.24	0.19	0.14	0.14	0.50	0.67	0.74	1.36	0.63	0.44
4	0.34	0.29	0.24	0.19	0.14	0.14	0.44	0.56	0.82	1.20	0.60	0.43
5	0.34	0.28	0.24	0.19	0.14	0.30	0.60	0.71	0.98	2.22	0.60	0.43
6	0.34	0.28	0.24	0.19	0.14	0.26	0.52	0.52	0.97	1.36	0.60	0.43
7	0.34	0.28	0.23	0.19	0.14	0.26	0.59	0.60	1.07	1.49	0.58	0.43
8	0.34	0.28	0.23	0.19	0.14	0.20	0.40	0.50	1.16	1.28	0.58	0.42
9	0.34	0.28	0.23	0.18	0.14	0.20	0.47	0.61	1.00	1.21	0.58	0.42
10	0.34	0.28	0.22	0.18	0.14	0.18	0.42	0.78	0.95	1.48	0.56	0.42
11	0.33	0.27	0.22	0.18	0.14	0.18	0.59	1.03	0.90	1.46	0.56	0.41
12	0.46	0.27	0.22	0.17	0.14	0.18	0.42	1.26	0.98	1.23	0.55	0.41
13	0.44	0.27	0.22	0.17	0.16	0.18	0.47	1.05	0.89	1.09	0.55	0.41
14	0.44	0.27	0.22	0.17	0.16	0.18	0.46	1.08	1.54	0.99	0.55	0.87
15	0.40	0.27	0.22	0.17	0.14	0.17	0.47	1.26	1.08	1.07	0.54	0.65
16	0.40	0.27	0.22	0.17	0.14	0.17	0.50	0.96	1.00	1.11	0.54	0.62
17	0.40	0.26	0.22	0.16	0.14	0.46	0.45	0.79	1.00	1.14	0.53	0.62
18	0.38	0.26	0.22	0.16	0.14	0.38	0.44	0.87	1.10	0.98	0.53	0.62
19	0.38	0.26	0.22	0.16	0.14	0.36	0.64	0.87	1.05	0.90	0.50	0.60
20	0.36	0.26	0.21	0.16	0.14	0.30	0.74	0.82	1.00	0.86	0.50	0.60
21	0.36	0.26	0.21	0.16	0.14	0.27	0.69	0.96	1.26	0.81	0.50	0.60
22	0.35	0.25	0.21	0.16	0.14	0.25	0.49	1.00	1.38	0.80	0.50	0.58
23	0.35	0.25	0.21	0.16	0.14	0.64	0.51	0.92	1.78	0.80	0.48	0.58
24	0.34	0.25	0.21	0.16	0.14	0.60	0.69	0.95	1.36	0.77	0.48	0.56
25	0.34	0.25	0.20	0.15	0.14	0.55	0.72	0.96	1.16	0.75	0.48	0.56
26	0.31	0.25	0.20	0.15	0.14	0.48	0.64	0.85	1.00	0.75	0.48	0.56
27	0.31	0.25	0.20	0.15	0.14	0.48	0.52	0.97	1.30	0.74	0.46	0.55
28	0.31	0.24	0.20	0.15	0.14	0.46	0.48	0.97	2.64	0.73	0.46	0.54
29	0.31	0.24	0.20	0.15	0.14	0.50	0.48	1.23	1.56	0.73	0.45	0.52
30	0.30		0.20	0.14	0.14	0.68	0.73	0.86	1.34	0.72	0.45	0.52
31	0.30		0.19		0.14		0.55	0.76		0.72		0.50

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	12	0.46	30	0.30	0.35
FEBRERO	1	0.29	28	0.24	0.27
MARZO	1	0.24	31	0.19	0.22
ABRIL	1	0.19	30	0.14	0.17
MAYO	13	0.16	1	0.14	0.14
JUNIO	30	0.76	1	0.14	0.31
JULIO	2	1.10	13	0.39	0.55
AGOSTO	12	1.82	2	0.48	0.85
SEPTIEMBRE	28	3.20	2	0.70	1.15
OCTUBRE	5	2.36	30	0.72	1.10
NOVIEMBRE	1	0.65	29	0.45	0.53
DICIEMBRE	14	1.00	11	0.41	0.52
ANUAL		3.20		0.14	0.51

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
 SOBRE EL RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1968

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1968

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.50	0.32	0.28	0.29	0.21	0.22	0.16	0.66	0.81	0.84	0.63	0.50
2	0.50	0.32	0.28	0.29	0.20	0.22	0.16	0.60	0.80	0.82	0.63	0.50
3	0.47	0.32	0.30	0.28	0.20	0.22	0.16	0.65	0.80	0.82	0.60	0.49
4	0.47	0.32	0.51	0.28	0.20	0.22	0.16	0.75	0.75	0.80	0.60	0.49
5	0.46	0.32	1.15	0.28	0.20	0.21	0.16	0.70	0.76	1.16	0.58	0.49
6	0.46	0.30	0.69	0.28	0.20	0.21	0.16	0.70	0.72	0.98	0.58	0.49
7	0.44	0.30	0.58	0.28	0.20	0.21	0.16	1.15	0.80	0.98	0.58	0.49
8	0.44	0.29	0.55	0.28	0.20	0.21	0.15	1.65	0.75	1.02	0.56	0.49
9	0.44	0.29	0.48	0.27	0.20	0.21	0.15	0.85	0.95	1.00	0.56	0.48
10	0.44	0.40	0.45	0.27	0.20	0.21	0.15	0.70	1.20	0.94	0.56	0.48
11	0.43	0.45	0.45	0.26	0.20	0.20	0.15	0.88	1.10	0.90	0.54	0.48
12	0.43	0.40	0.45	0.26	0.20	0.20	0.25	0.80	2.63	0.90	0.54	0.48
13	0.42	0.40	0.44	0.26	0.20	0.20	0.25	0.70	1.20	0.98	0.54	0.47
14	0.40	0.38	0.43	0.26	0.20	0.20	0.20	0.65	1.00	1.06	0.52	0.47
15	0.40	0.38	0.41	0.26	0.20	0.20	1.00	0.60	0.95	1.00	0.52	0.47
16	0.40	0.38	0.41	0.25	0.20	0.20	0.50	1.85	0.90	0.96	0.52	0.47
17	0.37	0.36	0.41	0.25	0.19	0.20	0.70	0.81	1.10	0.94	0.50	0.47
18	0.37	0.36	0.40	0.25	0.19	0.20	0.65	0.80	0.98	0.91	0.50	0.46
19	0.37	0.36	0.40	0.25	0.26	0.19	0.63	0.64	0.96	0.90	0.50	0.46
20	0.37	0.36	0.40	0.24	0.26	0.19	0.60	0.80	0.96	0.88	0.50	0.46
21	0.35	0.34	0.40	0.24	0.26	0.19	0.60	1.14	0.94	0.86	0.50	0.60
22	0.35	0.33	0.38	0.24	0.25	0.19	0.60	0.84	0.90	0.86	0.50	0.60
23	0.35	0.33	0.38	0.23	0.25	0.18	0.58	1.15	0.90	0.85	0.50	0.58
24	0.35	0.32	0.35	0.23	0.25	0.18	0.58	0.90	0.90	0.82	0.50	0.58
25	0.34	0.30	0.35	0.22	0.25	0.18	0.56	0.94	0.88	0.81	0.50	0.54
26	0.34	0.30	0.35	0.22	0.25	0.18	0.56	0.90	0.86	0.76	0.50	0.52
27	0.34	0.30	0.33	0.21	0.25	0.17	0.56	0.80	0.86	0.76	0.50	0.50
28	0.34	0.28	0.33	0.21	0.24	0.17	0.60	0.72	0.85	0.72	0.50	0.50
29	0.32	0.28	0.31	0.21	0.24	0.17	0.72	0.93	0.84	0.68	0.50	0.50
30	0.32		0.31	0.21	0.24	0.17	0.58	0.83	0.84	0.68	0.50	0.48
31	0.32		0.29		0.22		0.58	1.02		0.65		0.48

538

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	0.50	Vs	0.32	0.40
FEBRERO	11	0.45	Vs	0.28	0.33
MARZO	5	1.40	Vs	0.28	0.42
ABRIL	Vs	0.29	Vs	0.21	0.25
MAYO	Vs	0.26	Vs	0.19	0.22
JUNIO	Vs	0.22	Vs	0.17	0.20
JULIO	15	1.00	Vs	0.15	0.42
AGOSTO	16	2.20	Vs	0.60	0.87
SEPTIEMBRE	12	3.20	4	0.70	0.96
OCTUBRE	5	1.50	31	0.65	0.88
NOVIEMBRE	Vs	0.63	Vs	0.50	0.53
DICIEMBRE	Vs	0.60	Vs	0.46	0.50
ANUAL		3.20		0.15	0.50

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA TOMATLAN
 SOBRE EL RIO TOMATLAN
 AÑO DE 1969

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1969

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.48	0.42	0.35	0.26	0.20	0.18	0.33	0.35	1.45	1.03	0.75	0.49
2	0.47	0.42	0.35	0.26	0.20	0.18	0.39	0.33	1.52	0.92	0.75	0.49
3	0.47	0.42	0.35	0.26	0.20	0.18	0.38	0.31	1.29	1.00	0.75	0.49
4	0.47	0.42	0.35	0.25	0.20	0.18	0.33	0.27	1.11	2.86	0.72	0.49
5	0.46	0.42	0.35	0.24	0.20	0.13	0.66	0.81	1.22	1.60	0.72	0.48
6	0.46	0.42	0.34	0.24	0.20	0.10	0.54	0.73	1.03	1.33	0.72	0.48
7	0.46	0.41	0.34	0.24	0.20	0.10	0.50	0.63	0.98	1.34	0.72	0.48
8	0.46	0.41	0.34	0.25	0.20	0.05	0.92	1.12	1.11	1.10	0.70	0.46
9	0.46	0.41	0.32	0.24	0.20	0.03	0.78	1.18	1.00	1.06	0.70	0.46
10	0.46	0.41	0.32	0.24	0.20	0.03	0.70	0.89	1.00	1.42	0.70	0.46
11	0.46	0.41	0.32	0.24	0.20	0.03	0.63	1.00	1.03	1.05	0.65	0.46
12	0.45	0.41	0.32	0.23	0.20	0.00	1.02	1.04	1.36	1.42	0.65	0.45
13	0.45	0.41	0.32	0.23	0.20	0.00	0.78	0.97	1.32	1.09	0.65	0.45
14	0.45	0.41	0.32	0.23	0.20	0.00	0.59	1.18	1.03	1.05	0.65	0.45
15	0.45	0.41	0.31	0.22	0.19	0.00	1.12	1.34	1.00	1.01	0.61	0.45
16	0.44	0.38	0.31	0.22	0.19	0.00	1.42	1.76	0.93	1.00	0.61	0.45
17	0.44	0.38	0.31	0.22	0.19	0.00	0.78	1.17	1.05	0.95	0.61	0.45
18	0.44	0.38	0.30	0.21	0.19	0.00	0.67	1.02	1.03	0.90	0.60	0.43
19	0.44	0.38	0.30	0.21	0.19	0.00	0.59	1.09	1.10	0.88	0.60	0.43
20	0.44	0.38	0.28	0.21	0.19	0.00	0.54	0.99	0.98	0.87	0.58	0.43
21	0.44	0.37	0.28	0.21	0.19	0.00	0.51	0.91	1.07	0.85	0.58	0.43
22	0.44	0.37	0.28	0.21	0.19	0.00	0.46	0.80	1.14	0.85	0.58	0.43
23	0.44	0.28	0.28	0.20	0.19	0.00	0.40	0.75	1.16	0.82	0.55	0.41
24	0.43	0.28	0.28	0.20	0.19	0.00	0.71	0.78	1.12	0.80	0.55	0.41
25	0.43	0.27	0.27	0.20	0.19	0.00	0.65	1.21	1.32	0.80	0.55	0.41
26	0.43	0.27	0.27	0.20	0.18	0.30	0.60	1.25	1.17	0.80	0.53	0.41
27	0.43	0.27	0.27	0.20	0.18	0.36	0.54	1.26	1.45	0.80	0.53	0.40
28	0.43	0.27	0.27	0.20	0.18	0.36	0.50	1.19	1.11	0.80	0.53	0.40
29	0.43	0.27	0.27	0.20	0.18	0.34	0.47	1.65	1.03	0.78	0.53	0.40
30	0.43	0.27	0.26	0.20	0.18	0.32	0.45	1.55	0.98	0.78	0.51	0.40
31	0.42		0.26				0.40	1.24		0.78		0.38

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1	0.48	31	0.42	0.45
FEBRERO	1	0.42	25	0.27	0.37
MARZO	1	0.35	30	0.26	0.31
ABRIL	1	0.26	23	0.20	0.22
MAYO	1	0.20	26	0.18	0.19
JUNIO	27	0.36	Vs	0.00	0.09
JULIO	16	2.00	1	0.30	0.62
AGOSTO	16	2.80	4	0.27	0.99
SEPTIEMBRE	12	2.11	16	0.90	1.13
OCTUBRE	4	3.50	29	0.78	1.06
NOVIEMBRE	1	0.75	30	0.51	0.63
DICIEMBRE	1	0.49	31	0.38	0.44
ANUAL		3.50		0.00	0.54

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

540

ESTACION HIDROMETRICA
HIGUERA BLANCA
RIO SAN NICOLAS

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : HIGUERA BLANCA
- 2.- CLAVE : 15-400-000-000-00-000-H-130-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO SAN NICOLAS | 400 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.5.- ESTACION : | HIGUERA BLANCA | 130 |
| | CORRIENTE : RIO SAN NICOLAS | |
- Este río tiene su origen a 20 Km al sur del poblado Talpa de Allende en el estado de Jalisco a una elevación de 2800 m s.n.m. Lo forman en su inicio varios tributarios pequeños, entre ellos los ríos de la Cuesta y Alpizahua. En todo su recorrido mantiene una dirección predominante al suroeste y recibe en su curso a varios afluentes de escasa importancia; los de cauce mejor definido son los ríos Alcáhuatl y Jocotlán que confluyen por la margen izquierda al río San Nicolás, a 55 y 30 Km de su desembocadura respectivamente. Desemboca en el Océano Pacífico, con un recorrido aproximado de 90 Km y un área de cuenca de 2359 Km².
- 3.2.- AREA DRENADA : 2315 Km².
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 105°09'30" y Lat. N. 19°41'30"
- 3.4.- UBICACION : Se localiza sobre el río San Nicolás a la altura de la rancharía Higuera Blanca, a 11 Km antes de su desembocadura en el Océano Pacífico, en el municipio de Tomatlán, estado de Jalisco.
- 3.5.- ACCESO : Partiendo por la carretera Guadalajara a Barra de Navidad, a 292 Km se continúa por la carretera Barra de Navidad a Puerto Vallarta, a 67 Km desviación a la derecha en el poblado de Los Colomos, de donde se sigue a la derecha por brecha 2 Km hasta llegar al rancho Higuera Blanca.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer el régimen del río, para posteriores aprovechamientos.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en 1 Km, lecho de arena y cantos rodados con taludes de tierra y roca.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : El sitio es variable
- 5.3.- ESCALA : Vertical de concreto, grabada y pintada, dividida en 3 secciones con capacidad de 6 m colocada en la margen derecha. Sus observaciones empezaron el 17 de agosto de 1953.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.5.- AFOROS : Se efectúan desde el mes de marzo de 1953, por el método de sección y velocidad, mediante molinete hidráulico, únicamente en estiaje puesto que se afora exclusivamente por vadeo.
- El gasto mínimo aforado fue de 0.126 m³/s, el día 11 de mayo de 1967 a las 9 horas, con una lectura de escala de 0.42 m.
- 6.- LECTURAS DE ESCALA EXTREMAS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- LECTURA DE ESCALA MAXIMA : El día 19 de septiembre de 1961, a las 6 horas se observó una lectura de escala máxima de - - 4.85 m.
- 6.3.- LECTURA DE ESCALA MINIMA : La lectura de escala mínima es de 0.00 m, se presentó en varias ocasiones en junio de 1969.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : Se hicieron pocos aforos y únicamente en época de estiaje los años de 1963, 1965 y de 1967 a 1969, los cuales no fueron suficientes para efectuar el cálculo.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : La estación se encuentra situada en el rancho Higuera Blanca. Cuenta con veleta y termómetro desde el 1° de marzo de 1955, pluviómetro desde el 13 de marzo de 1961 y evaporómetro desde el 9 de junio de 1966.
- 9.- NOTAS : Para la presente estación se publican lecturas de escala a partir del 25 de mayo de 1958 porque no se tiene control de las cotas de las escalas que existieron anteriormente a la fecha indicada.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA HIGUERA BLANCA
 SOBRE EL RIO SAN NICOLAS
 ARO DE 1958

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1958

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1						0.62	1.33	1.29	1.88	2.23	2.14	1.45
2						0.57	1.68	1.41	1.88	2.06	2.26	1.53
3						0.54	1.78	1.30	1.84	2.47	2.48	1.42
4						0.51	1.47	1.55	2.23	2.47	2.50	1.40
5						0.50	1.40	2.00	3.13	2.32	2.45	1.39
6						0.52	1.80	1.79	2.44	2.24	2.37	1.38
7						0.67	1.56	1.65	2.66	2.16	2.22	1.36
8						1.17	1.80	1.71	2.23	2.17	2.11	1.36
9						1.49	1.37	1.64	2.36	2.07	2.05	1.35
10						1.00	1.56	1.58	2.23	1.99	2.00	1.32
11						0.83	1.91	1.62	2.16	1.94	1.96	1.31
12						0.74	1.84	1.51	2.36	1.89	1.92	1.35
13						0.68	1.55	1.70	2.38	1.93	1.87	1.62
14						0.66	1.67	2.28	2.39	2.06	1.83	1.57
15						0.72	1.82	2.08	2.30	1.96	1.80	1.36
16						0.94	1.91	2.12	2.30	2.30	1.76	1.33
17						0.81	1.68	2.20	2.28	2.74	1.72	1.29
18						0.72	1.71	1.99	2.26	2.67	1.70	1.27
19						0.73	1.70	2.23	2.35	2.36	1.68	1.26
20						0.75	1.74	2.24	2.21	2.21	1.69	1.24
21						0.94	1.58	2.05	2.18	2.12	1.63	1.23
22						0.93	1.95	1.97	2.38	2.05	1.60	1.22
23						1.04	1.75	1.90	2.27	2.05	1.57	1.21
24						0.91	1.69	1.84	2.36	2.00	1.60	1.20
25					0.40	0.97	1.45	1.78	2.30	2.00	1.65	1.19
26					0.47	1.68	1.45	1.85	2.49	2.10	1.55	1.18
27					0.47	1.79	1.79	2.06	2.39	2.06	1.52	1.18
28					0.48	1.33	1.50	2.11	2.51	2.06	1.50	1.17
29					0.48	1.14	1.43	1.95	2.38	2.05	1.49	1.16
30					0.47	1.18	1.50	1.94	2.32	2.13	1.47	1.15
31					0.49		1.32	2.04		2.02		1.15

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO					
FEBRERO					
MARZO					
ABRIL					
MAYO					
JUNIO	27	2.30	Vs	0.50	0.90
JULIO	6	2.26	1°	1.14	1.62
AGOSTO	17	2.52	1°	1.23	1.85
SEPTIEMBRE	5	4.25	1°	1.81	2.32
OCTUBRE	18	2.70	2	1.27	2.16
NOVIEMBRE	4	3.00	30	1.46	1.87
DICIEMBRE	14	1.69	Vs	1.15	1.31
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA HIGUERA BLANCA
 SOBRE EL RIO SAN NICOLAS
 AÑO DE 1959

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1959

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	1.14	0.92	0.72	0.60	0.64	0.48	1.67	1.90	2.09	1.98	1.44	1.16
2	1.13	0.91	0.72	0.60	0.64	0.47	1.98	2.02	2.11	1.87	1.45	1.16
3	1.12	0.90	0.71	0.60	0.64	0.47	2.07	2.57	1.90	1.89	1.46	1.16
4	1.11	0.89	0.71	0.60	0.64	0.50	1.69	2.03	1.86	1.86	1.45	1.16
5	1.10	0.88	0.70	0.60	0.64	0.51	1.52	1.92	2.10	1.75	1.36	1.16
6	1.20	0.88	0.70	0.60	0.63	0.60	1.66	2.39	2.74	1.70	1.36	1.16
7	1.21	0.87	0.69	0.59	0.62	0.80	1.70	2.06	2.03	1.63	1.47	1.16
8	1.13	0.86	0.69	0.59	0.61	1.27	1.70	1.90	1.84	1.58	1.37	1.14
9	1.11	0.85	0.69	0.59	0.60	1.47	1.47	1.98	1.76	1.57	1.30	1.14
10	1.09	0.84	0.69	0.58	0.59	1.06	1.69	2.07	1.71	1.68	1.28	1.14
11	1.08	0.82	0.68	0.58	0.58	0.94	1.62	1.94	1.87	1.54	1.27	1.11
12	1.07	0.81	0.67	0.57	0.58	0.82	1.51	2.14	2.00	1.67	1.26	1.10
13	1.06	0.80	0.66	0.57	0.57	0.89	1.67	1.92	2.07	2.39	1.25	1.10
14	1.05	0.80	0.66	0.57	0.72	0.97	1.91	1.83	1.90	1.94	1.24	1.09
15	1.04	0.79	0.66	0.58	0.83	1.21	2.03	1.76	1.92	1.77	1.24	1.09
16	1.03	0.79	0.66	0.62	0.80	1.11	2.01	1.68	2.11	1.74	1.23	1.09
17	1.03	0.78	0.66	0.83	0.80	1.11	1.78	1.79	2.02	1.63	1.22	1.09
18	1.02	0.78	0.65	1.40	0.74	1.55	1.76	1.90	1.87	1.60	1.19	1.09
19	1.01	0.77	0.64	1.18	0.70	1.40	1.69	1.81	1.79	1.62	1.17	1.09
20	1.00	0.76	0.64	0.96	0.65	1.85	1.54	2.03	1.91	1.57	1.17	1.09
21	1.00	0.76	0.64	0.85	0.63	1.39	1.44	1.87	2.02	1.49	1.17	1.09
22	0.99	0.75	0.64	0.79	0.62	1.20	1.43	1.82	1.92	1.46	1.17	1.09
23	0.98	0.75	0.63	0.76	0.61	1.60	1.63	1.84	1.75	1.47	1.17	1.08
24	0.97	0.75	0.63	0.73	0.60	1.80	1.52	2.00	1.79	1.60	1.16	1.07
25	0.97	0.74	0.63	0.71	0.59	2.34	1.45	2.38	1.87	1.64	1.16	1.07
26	0.95	0.74	0.62	0.69	0.58	1.90	1.60	2.18	2.11	1.89	1.16	1.09
27	0.95	0.73	0.62	0.68	0.57	1.54	1.81	2.32	2.03	1.77	1.16	1.09
28	0.94	0.72	0.62	0.67	0.57	1.64	1.83	2.24	2.08	1.70	1.16	1.08
29	0.93		0.61	0.66	0.56	1.56	1.59	2.25	1.97	1.58	1.16	1.08
30	0.93		0.61	0.65	0.53	1.57	1.52	2.04	1.92	1.55	1.16	1.08
31	0.92		0.60		0.52		1.50	1.97		1.47		1.08

544

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMOS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	7	1.21	31	0.92	1.04
FEBRERO	1*	0.92	28	0.72	0.81
MARZO	Vs	0.72	31	0.60	0.66
ABRIL	18	1.61	Vs	0.57	0.71
MAYO	14	0.98	31	0.52	0.63
JUNIO	25	3.00	3	0.46	1.20
JULIO	3	2.46	Vs	1.37	1.67
AGOSTO	3	3.26	16	1.64	2.02
SEPTIEMBRE	6	4.00	10	1.68	1.97
OCTUBRE	13	2.86	23	1.43	1.70
NOVIEMBRE	Vs	1.48	Vs	1.16	1.26
DICIEMBRE	Vs	1.16	Vs	1.07	1.11
ANUAL		4.00		0.46	1.23

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA HIGUERA BLANCA
 SOBRE EL RIO SAN NICOLAS
 AÑO DE 1960

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1960

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	1.08	0.62	0.47	0.46	0.42	0.60	0.70	2.22	3.97	2.79	1.96	0.96
2	1.07	0.60	0.47	0.45	0.42	0.62	1.00	3.10	3.95	2.70	1.82	0.95
3	1.08	0.59	0.47	0.45	0.41	0.66	1.02	2.99	3.88	2.70	1.90	0.95
4	1.07	0.58	0.47	0.46	0.41	0.66	1.08	2.80	3.85	2.69	1.99	0.94
5	1.05	0.58	0.47	0.46	0.42	0.68	1.00	2.98	3.83	2.68	1.87	0.93
6	1.04	0.58	0.46	0.45	0.42	0.69	1.00	2.98	3.83	2.68	1.86	0.93
7	1.02	0.57	0.44	0.45	0.42	0.72	1.20	2.89	3.83	2.68	1.86	0.92
8	1.00	0.56	0.44	0.44	0.41	0.75	1.20	2.86	3.83	2.50	1.79	0.91
9	0.99	0.55	0.43	0.44	0.42	0.75	1.20	2.90	3.83	2.48	1.79	0.92
10	0.97	0.54	0.53	0.44	0.43	0.79	1.22	2.86	3.82	2.48	1.79	1.95
11	0.96	0.54	0.53	0.44	0.43	0.79	1.22	2.80	3.81	2.47	1.80	2.56
12	0.94	0.54	0.50	0.44	0.43	0.82	1.25	2.90	3.80	2.46	1.79	2.53
13	0.92	0.54	0.53	0.43	0.43	0.90	1.26	2.86	3.80	2.46	1.75	2.50
14	0.97	0.53	0.53	0.43	0.44	0.91	1.21	2.50	3.80	2.40	1.69	2.48
15	0.96	0.52	0.53	0.43	0.44	0.92	1.92	2.99	3.79	2.40	1.69	2.45
16	0.96	0.53	0.52	0.43	0.44	0.93	1.99	3.80	3.69	2.39	1.69	1.99
17	0.90	0.53	0.51	0.43	0.44	0.96	2.00	3.86	3.66	2.30	1.64	1.98
18	0.87	0.52	0.50	0.42	0.44	0.99	2.20	4.35	3.65	2.30	1.63	1.90
19	0.85	0.52	0.50	0.43	0.44	0.99	3.70	4.55	3.60	2.30	1.63	1.89
20	0.84	0.52	0.50	0.43	0.44	0.98	3.75	4.30	3.60	2.29	1.62	1.88
21	0.82	0.51	0.49	0.42	0.45	0.98	2.40	4.20	3.59	2.28	1.63	1.87
22	0.78	0.50	0.49	0.42	0.45	0.97	2.90	4.00	3.40	2.25	2.06	1.87
23	0.76	0.50	0.49	0.42	0.45	0.99	3.10	3.90	2.98	2.25	1.98	1.86
24	0.72	0.50	0.49	0.42	0.46	0.98	1.83	3.90	2.95	2.25	1.00	1.86
25	0.68	0.50	0.49	0.42	0.46	0.98	1.89	4.00	2.95	2.25	1.00	1.85
26	0.68	0.50	0.48	0.42	0.46	0.98	1.90	3.90	2.92	2.20	1.00	1.84
27	0.67	0.49	0.48	0.42	0.47	1.00	1.89	2.79	2.92	2.20	1.00	1.83
28	0.66	0.49	0.48	0.42	0.47	1.02	1.89	2.78	2.90	2.20	0.99	1.82
29	0.64	0.48	0.48	0.41	0.48	1.25	1.88	2.68	2.90	2.20	0.99	1.79
30	0.63		0.48	0.41	0.48	1.02	1.90	2.40	2.80	1.99	0.98	1.78
31	0.62		0.47		0.49		1.98	1.99		1.99		1.76

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMOS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	1.08	31	0.62	0.88
FEBRERO	1	0.62	29	0.48	0.55
MARZO	Vs	0.53	9	0.43	0.47
ABRIL	Vs	0.46	Vs	0.41	0.43
MAYO	31	0.49	Vs	0.41	0.44
JUNIO	29	1.26	1	0.60	0.87
JULIO	20	3.75	1	0.70	1.76
AGOSTO	19	4.55	31	1.99	3.22
SEPTIEMBRE	1	3.97	30	2.80	3.53
OCTUBRE	1	2.80	Vs	1.99	2.39
NOVIEMBRE	22	2.10	30	0.98	1.60
DICIEMBRE	11	2.56	8	0.91	1.69
ANUAL		4.55		0.41	1.49

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA HIGUERA BLANCA
 SOBRE EL RIO SAN NICOLAS.
 AÑO DE 1961

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1961

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	1.73	2.50	0.52	0.42	0.25	0.21	1.90	1.60	2.00	2.90	1.18	0.86
2	1.67	2.50	0.54	0.42	0.25	0.20	1.88	1.39	1.88	2.83	1.24	0.84
3	1.66	2.48	0.56	0.42	0.25	0.19	1.86	1.20	1.75	2.49	1.20	0.83
4	1.65	2.47	0.56	0.41	0.24	0.19	1.84	1.10	1.60	2.35	1.18	0.83
5	1.63	2.43	0.55	0.41	0.24	0.19	1.80	1.00	1.45	2.20	1.13	0.82
6	1.60	2.39	0.54	0.41	0.24	0.18	1.80	0.96	1.40	2.00	1.11	0.82
7	1.58	2.35	0.54	0.40	0.23	0.18	1.80	0.90	1.35	2.00	1.07	0.81
8	1.54	2.32	0.52	0.39	0.23	0.18	2.28	0.80	3.00	1.95	1.50	0.80
9	1.53	2.30	0.52	0.39	0.23	0.17	2.24	0.80	1.83	1.89	1.34	0.80
10	1.50	2.25	0.51	0.39	0.23	0.16	2.20	0.76	1.80	1.70	1.54	0.80
11	1.47	2.10	0.50	0.39	0.23	0.50	2.15	0.70	1.73	1.65	1.55	0.77
12	1.46	1.59	0.48	0.38	0.23	0.50	3.00	0.70	1.60	2.00	1.35	0.76
13	1.45	1.39	0.47	0.38	0.23	0.48	2.90	0.65	2.00	1.55	1.30	0.75
14	1.43	1.31	0.47	0.38	0.22	0.48	2.60	0.60	1.85	1.50	1.30	0.74
15	1.42	1.25	0.46	0.37	0.22	0.69	2.60	0.60	3.00	1.42	1.26	0.73
16	1.42	1.20	0.46	0.36	0.22	1.50	1.89	2.70	2.63	1.40	1.25	0.73
17	1.40	1.10	0.46	0.35	0.21	1.50	1.65	2.00	2.50	1.35	1.23	0.72
18	1.40	1.00	0.45	0.34	0.20	1.48	1.58	2.80	2.00	1.29	1.18	0.70
19	1.39	0.99	0.45	0.34	0.20	1.47	1.49	1.99	4.12	1.40	1.14	0.70
20	2.60	0.76	0.45	0.34	0.19	1.45	1.44	1.75	3.00	1.35	1.10	0.69
21	2.60	0.65	0.44	0.33	0.29	2.48	1.42	1.50	3.00	1.28	1.06	0.65
22	2.65	0.63	0.44	0.32	0.28	2.47	1.40	1.40	2.32	1.50	1.02	0.56
23	2.63	0.61	0.43	0.32	0.27	2.46	3.11	1.36	1.93	1.42	1.00	0.63
24	2.60	0.59	0.42	0.32	0.26	2.39	2.76	1.30	1.90	1.30	0.96	0.62
25	2.60	0.57	0.42	0.31	0.26	2.28	2.68	1.60	1.82	1.24	0.95	0.62
26	2.60	0.56	0.42	0.30	0.25	2.15	2.60	1.50	1.80	1.45	0.93	0.60
27	2.59	0.54	0.41	0.28	0.25	2.10	2.56	3.46	1.75	1.35	0.90	0.58
28	2.58	0.53	0.41	0.27	0.24	2.00	1.49	2.95	1.65	1.30	0.90	0.58
29	2.56		0.44	0.26	0.23	1.97	1.25	2.00	2.00	1.28	0.90	0.56
30	2.55		0.44	0.25	0.23	1.95	1.15	2.90	1.89	1.25	0.87	0.55
31	2.54		0.43		0.22		1.08	2.80		1.22		0.53

546

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	22	2.65	19	1.39	1.93
FEBRERO	Vs	2.50	28	0.53	1.47
MARZO	Vs	0.56	Vs	0.41	0.47
ABRIL	Vs	0.42	30	0.25	0.34
MAYO	21	0.29	20	0.19	0.24
JUNIO	21	2.50	10	0.16	1.13
JULIO	Vs	3.34	31	1.08	2.01
AGOSTO	26	3.86	Vs	0.60	1.54
SEPTIEMBRE	19	4.85	7	1.35	2.00
OCTUBRE	1	3.33	31	1.20	1.58
NOVIEMBRE	11	1.60	30	0.87	1.15
DICIEMBRE	1	0.86	31	0.53	0.70
ANUAL		4.85		0.16	1.21

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA HIGUERA BLANCA
 SOBRE EL RIO SAN NICOLAS
 AÑO DE 1962

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1962

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.53	0.49	0.42	0.31	0.27	0.19	2.12	2.78	3.00	1.84	1.48	1.16
2	0.53	0.53	0.42	0.31	0.27	0.19	1.35	2.45	3.27	1.75	1.47	1.14
3	0.53	0.52	0.42	0.31	0.26	0.19	2.30	2.25	3.00	2.75	1.46	1.10
4	0.53	0.51	0.41	0.30	0.26	0.19	2.45	1.75	2.70	3.26	1.45	1.06
5	0.52	0.51	0.41	0.30	0.26	0.19	3.00	1.40	2.60	2.51	1.42	1.00
6	0.52	0.51	0.41	0.30	0.26	0.18	2.30	1.35	2.52	2.05	1.40	1.00
7	0.52	0.50	0.41	0.29	0.26	0.18	2.47	1.30	2.50	1.96	1.38	0.98
8	0.52	0.50	0.40	0.29	0.26	0.18	1.83	1.25	2.40	1.89	1.37	0.96
9	0.52	0.50	0.40	0.29	0.25	0.18	1.67	2.00	2.35	1.84	1.36	0.96
10	0.52	0.50	0.39	0.29	0.25	0.18	1.60	1.70	2.20	1.80	1.35	0.96
11	0.51	0.49	0.39	0.28	0.24	0.18	1.10	1.55	2.05	1.74	1.34	0.96
12	0.51	0.49	0.39	0.28	0.24	0.18	1.28	1.60	2.00	1.71	1.34	0.95
13	0.51	0.48	0.38	0.28	0.24	0.18	1.18	1.40	1.82	1.69	1.33	0.94
14	0.51	0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	1.33	1.28	1.78	1.68	1.32	0.94
15	0.51	0.48	0.38	0.28	0.23	0.17	2.41	2.00	2.25	1.66	1.32	0.94
16	0.51	0.47	0.37	0.27	0.23	0.17	2.21	1.75	2.53	1.66	1.30	0.93
17	0.51	0.46	0.37	0.27	0.23	0.17	1.70	1.65	2.15	1.64	1.28	0.92
18	0.51	0.46	0.37	0.27	0.23	0.16	1.60	1.57	1.95	1.62	1.28	0.92
19	0.51	0.46	0.37	0.26	0.23	0.16	3.36	2.14	2.29	1.60	1.26	0.92
20	0.50	0.46	0.37	0.26	0.22	0.16	2.35	1.43	2.00	1.60	1.25	0.91
21	0.50	0.45	0.36	0.26	0.22	0.16	2.08	1.78	1.88	1.58	1.24	0.91
22	0.50	0.45	0.36	0.26	0.22	0.16	1.83	1.35	1.75	1.56	1.24	0.90
23	0.50	0.45	0.36	0.26	0.21	2.00	1.63	1.28	2.40	1.56	1.23	0.90
24	0.50	0.44	0.35	0.25	0.21	1.45	2.45	1.28	2.18	1.54	1.22	0.90
25	0.50	0.44	0.35	0.25	0.21	2.10	2.68	1.22	2.93	1.54	1.22	0.89
26	0.50	0.43	0.34	0.25	0.22	2.14	1.89	1.59	2.49	1.53	1.21	0.88
27	0.49	0.43	0.34	0.27	0.21	1.85	2.20	1.38	2.26	1.52	1.21	0.88
28	0.49	0.43	0.33	0.27	0.20	1.40	1.50	1.95	2.11	1.52	1.19	0.87
29	0.49		0.33	0.27	0.20	1.30	1.35	1.70	2.00	1.50	1.18	0.86
30	0.49		0.32	0.27	0.19	1.25	2.00	1.68	1.92	1.50	1.17	0.86
31	0.49		0.32		0.19		3.24	2.15		1.48		0.85

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1	0.53	Vs	0.49	0.52
FEBRERO	2	0.53	28	0.42	0.47
MARZO	Vs	0.42	Vs	0.32	0.37
ABRIL	Vs	0.31	Vs	0.25	0.27
MAYO	Vs	0.27	Vs	0.19	0.23
JUNIO	26	2.30	Vs	0.16	0.58
JULIO	31	4.25	11	1.00	2.01
AGOSTO	1*	3.29	Vs	1.20	1.70
SEPTIEMBRE	2	3.78	22	1.70	2.21
OCTUBRE	4	3.95	31	1.48	1.77
NOVIEMBRE	1*	1.48	30	1.17	1.26
DICIEMBRE	1*	1.17	Vs	0.85	0.94
ANUAL		4.25		0.16	1.03

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA
ESTACION HIDROMETRICA HIGUERA BLANCA
SOBRE EL RIO SAN NICOLAS
ARO DE 1963

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1963

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.85		0.50	0.36	0.29	0.27	1.18	2.38	2.03	2.45	1.18	1.10
2	0.83		0.50	0.36	0.29	0.23	1.10	2.18	1.85	2.37	1.12	1.09
3	0.83		0.49	0.35	0.29	0.23	1.02	1.80	1.73	2.22	1.07	1.07
4	0.82		0.49	0.35	0.29	0.23	1.61	2.79	1.66	2.15	1.00	1.06
5	0.82		0.48	0.35	0.28	0.22	1.54	2.14	1.60	2.07	0.98	1.04
6	0.82		0.47	0.35	0.28	2.00	1.44	1.97	1.54	2.00	0.96	1.02
7	0.81		0.46	0.34	0.28	1.56	1.74	1.86	1.38	1.90	0.94	1.00
8	0.81		0.46	0.34	0.27	1.62	1.60	1.75	2.00	1.82	0.93	0.98
9	0.81		0.45	0.33	0.27	1.45	1.43	1.87	1.83	2.35	0.92	0.96
10	0.80		0.43	0.33	0.27	1.36	2.61	1.87	1.96	2.15	0.88	0.94
11	0.80		0.43	0.33	0.26	1.27	1.77	1.70	1.83	2.33	0.88	0.94
12	0.80		0.43	0.33	0.26	1.20	1.66	1.92	2.30	2.20	0.87	0.93
13	0.80		0.42	0.33	0.26	1.10	1.62	1.80	2.00	2.08	0.86	0.92
14	0.80		0.42	0.32	0.26	1.08	2.63	1.83	1.82	1.96	0.86	0.92
15	0.78		0.41	0.32	0.25	1.07	1.83	3.07	2.38	2.41	0.85	0.90
16	0.78		0.41	0.32	0.25	1.42	1.64	2.85	2.22	2.36	0.84	0.90
17	0.78		0.40	0.31	0.25	1.69	1.50	2.70	2.08	2.46	1.35	0.88
18	0.78		0.40	0.31	0.25	1.43	1.35	2.56	2.22	2.40	1.28	0.87
19	0.78		0.39	0.31	0.24	1.33	1.20	2.43	2.16	2.33	1.24	0.86
20	0.78		0.39	0.31	0.24	1.24	2.54	2.85	2.03	2.23	1.23	0.86
21	0.77		0.39	0.30	0.24	1.18	2.46	2.74	1.91	2.15	1.22	0.84
22	0.77		0.39	0.30	0.24	1.13	2.40	2.59	3.20	2.04	1.22	0.84
23	0.77		0.39	0.30	0.24	1.07	2.33	2.48	3.82	1.96	1.21	0.83
24	0.77		0.39	0.30	0.24	1.06	3.39	2.42	4.05	1.88	1.20	0.83
25	0.76		0.39	0.30	1.45	1.38	3.43	2.35	3.90	1.80	1.18	0.82
26	0.76		0.38	0.30	1.00	1.68	3.10	2.84	3.73	1.70	1.17	0.80
27	0.76		0.38	0.30	0.78	1.56	2.67	2.82	3.40	1.66	1.16	0.78
28	0.75		0.38	0.29	0.55	1.43	2.39	2.68	3.15	1.54	1.15	0.76
29	0.75		0.38	0.29	0.52	1.32	2.46	2.58	2.83	1.46	1.14	0.74
30	0.75		0.37	0.29	0.45	1.25	2.38	2.49	2.73	1.38	1.14	0.73
31	0.70		0.36		0.40		2.44	2.24		1.32		0.72

548

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1	0.85	31	0.70	0.78
FEBRERO					
MARZO	Vs	0.50	31	0.36	1.90
ABRIL	Vs	0.36	Vs	0.29	0.32
MAYO	25	1.60	Vs	0.24	0.66
JUNIO	6	2.21	5	0.22	1.16
JULIO	24	3.96	3	1.00	2.00
AGOSTO	15	3.38	11	1.68	2.30
SEPTIEMBRE	24	4.10	7	1.31	2.30
OCTUBRE	15	2.53	31	1.28	2.03
NOVIEMBRE	17	1.48	16	0.84	0.99
DICIEMBRE	1	1.12	31	0.72	0.90
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA
ESTACION HIDROMETRICA HIGUERA BLANCA
SOBRE EL RIO SAN NICOLAS
AÑO DE 1964

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1964

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.70	0.67	0.50	0.40	0.36	0.28	2.00	1.71	1.97	2.70	2.57	1.42
2	0.68	0.67	0.49	0.40	0.36	0.28	1.86	1.63	2.94	2.62	2.50	1.39
3	0.67	0.66	0.49	0.40	0.35	0.27	1.92	2.58	1.95	2.53	2.45	1.37
4	0.66	0.66	0.49	0.40	0.35	0.27	2.02	2.56	2.27	2.44	2.37	1.36
5	0.66	0.66	0.49	0.40	0.35	0.27	1.92	2.62	1.90	2.36	2.30	1.34
6	0.65	0.66	0.48	0.39	0.34	0.27	2.62	2.49	3.56	2.23	2.23	1.32
7	0.64	0.65	0.48	0.39	0.34	0.26	2.38	2.40	3.00	2.19	2.20	1.31
8	0.63	0.65	0.48	0.39	0.33	0.26	2.01	2.35	2.90	2.12	2.13	1.30
9	0.63	0.65	0.47	0.39	0.33	0.26	1.90	2.28	2.78	2.70	2.10	1.28
10	0.62	0.65	0.47	0.39	0.33	0.25	1.80	2.16	2.63	2.66	2.04	1.27
11	0.62	0.64	0.47	0.39	0.32	0.25	1.66	2.06	2.49	2.53	2.00	1.25
12	0.62	0.64	0.47	0.39	0.32	1.39	1.60	1.94	2.43	2.56	1.95	1.24
13	0.61	0.64	0.46	0.39	0.32	1.30	1.54	1.86	2.90	2.48	1.90	1.23
14	0.60	0.64	0.46	0.39	0.31	1.34	2.13	1.80	2.80	2.90	1.87	2.18
15	0.60	0.64	0.46	0.39	0.31	1.27	1.94	1.75	2.73	2.88	1.83	2.25
16	0.83	0.63	0.46	0.38	0.31	1.25	1.83	1.70	2.53	2.92	1.80	2.23
17	0.80	0.62	0.45	0.38	0.31	1.20	1.70	1.65	2.68	2.83	1.90	2.18
18	0.78	0.62	0.45	0.38	0.31	1.15	1.62	1.60	2.57	2.72	1.86	2.13
19	0.76	0.62	0.45	0.38	0.30	1.66	1.55	1.67	2.50	2.63	1.80	2.05
20	0.74	0.60	0.45	0.37	0.30	1.32	1.50	1.61	2.43	2.53	1.74	2.02
21	0.71	0.58	0.44	0.37	0.30	1.23	1.82	1.95	2.40	2.45	1.72	2.01
22	0.70	0.56	0.44	0.37	0.30	1.90	1.90	1.91	2.36	2.77	1.65	2.00
23	0.70	0.53	0.44	0.37	0.30	1.63	1.78	1.81	2.30	2.66	1.61	1.97
24	0.69	0.53	0.44	0.37	0.29	1.60	1.63	2.67	2.32	2.52	1.60	1.96
25	0.69	0.52	0.43	0.37	0.29	1.48	1.58	2.67	2.33	2.42	1.57	1.94
26	0.69	0.51	0.43	0.37	0.29	1.30	1.77	2.54	2.26	2.32	1.56	1.93
27	0.68	0.51	0.43	0.37	0.29	1.16	1.90	2.40	2.21	2.21	1.54	1.92
28	0.68	0.50	0.42	0.36	0.29	1.99	2.09	2.37	2.20	2.81	1.53	1.91
29	0.68	0.50	0.42	0.36	0.28	2.16	1.96	2.27	2.30	2.82	1.51	1.90
30	0.68		0.41	0.36	0.28	2.05	1.84	2.18	2.91	2.75	1.48	1.89
31	0.67		0.41		0.28		1.75	2.12		2.68		1.87

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	16	0.85	Vs	0.60	0.68
FEBRERO	Vs	0.67	Vs	0.50	0.63
MARZO	1	0.50	Vs	0.41	0.45
ABRIL	Vs	0.40	Vs	0.36	0.38
MAYO	Vs	0.36	Vs	0.28	0.31
JUNIO	29	2.20	Vs	0.25	1.04
JULIO	6	2.98	20	1.48	1.85
AGOSTO	24	2.83	18	1.58	2.11
SEPTIEMBRE	6	3.95	5	1.90	2.52
OCTUBRE	14	3.05	8	2.10	2.58
NOVIEMBRE	1	2.62	30	1.45	1.91
DICIEMBRE	15	2.31	13	1.22	1.72
ANUAL		3.95		0.25	1.34

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA
ESTACION HIDROMETRICA HIGUERA BLANCA
SOBRE EL RIO SAN NICOLAS
AÑO DE 1965

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1965

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	1.86	1.51	1.16	0.83	0.68	0.54	1.33	1.67	1.71	1.54	1.67	1.40
2	1.84	1.50	1.15	0.82	0.67	0.54	1.28	1.63	1.67	1.53	1.62	1.38
3	1.83	1.48	1.14	0.81	0.67	0.53	1.39	1.68	1.64	1.51	1.60	1.36
4	1.83	1.47	1.13	0.80	0.66	0.53	1.50	1.60	1.67	1.48	1.57	1.32
5	1.82	1.46	1.12	0.79	0.65	0.52	1.55	1.82	1.62	1.45	1.50	1.30
6	1.81	1.46	1.10	0.79	0.65	0.52	1.48	1.90	1.60	1.43	1.45	1.30
7	1.80	1.45	1.09	0.78	0.64	0.51	1.40	1.79	1.66	1.42	1.72	1.28
8	1.78	1.43	1.09	0.78	0.64	0.50	1.36	1.66	1.61	1.40	1.73	1.83
9	1.77	1.42	1.08	0.78	0.64	0.50	1.62	1.58	1.70	1.39	1.70	1.92
10	1.75	1.41	1.07	0.78	0.63	0.50	1.58	1.56	1.67	2.20	1.63	1.85
11	1.75	1.40	1.06	0.76	0.63	0.49	1.60	1.48	1.62	2.20	1.58	1.72
12	1.74	1.39	1.05	0.76	0.62	0.48	1.55	1.57	1.61	2.02	1.56	1.70
13	1.73	1.38	1.04	0.76	0.62	0.48	1.47	1.48	1.58	2.88	1.52	1.68
14	1.72	1.37	1.03	0.76	0.61	0.47	1.40	1.40	1.56	2.97	1.48	1.66
15	1.71	1.35	1.02	0.75	0.61	0.47	1.33	1.34	1.56	2.51	1.46	1.63
16	1.70	1.34	1.00	0.75	0.60	0.81	1.30	1.67	1.54	2.36	1.45	1.60
17	1.68	1.32	0.98	0.75	0.60	1.27	1.25	1.70	1.54	2.33	1.44	1.58
18	1.67	1.30	0.94	0.74	0.59	1.36	1.19	1.75	1.54	2.28	1.40	1.56
19	1.65	1.28	0.92	0.74	0.59	1.25	1.39	1.77	1.63	2.23	1.40	1.68
20	1.64	1.27	0.87	0.74	0.59	1.53	1.33	1.70	1.57	2.17	1.38	1.65
21	1.63	1.26	0.87	0.73	0.58	1.49	1.66	1.63	1.55	2.12	1.37	1.60
22	1.62	1.25	0.86	0.73	0.58	1.44	1.60	1.55	1.53	2.05	1.58	1.58
23	1.61	1.23	0.86	0.72	0.58	1.43	1.74	1.48	1.52	2.00	1.60	1.55
24	1.60	1.22	0.86	0.72	0.57	1.33	1.65	1.40	1.52	1.96	1.67	1.50
25	1.59	1.21	0.85	0.72	0.57	1.28	1.57	1.32	1.50	1.92	1.62	1.48
26	1.58	1.20	0.85	0.71	0.56	1.48	1.70	1.23	1.49	1.90	1.62	1.46
27	1.57	1.19	0.85	0.71	0.56	1.63	1.59	1.65	1.63	1.86	1.58	1.40
28	1.56	1.18	0.84	0.70	0.56	1.59	1.68	1.62	1.60	1.82	1.56	1.38
29	1.55		0.84	0.69	0.55	1.47	1.59	1.72	1.57	1.76	1.53	1.83
30	1.54		0.84	0.69	0.55	1.41	1.49	1.70	1.55	1.74	1.42	1.74
31	1.52		0.83		0.54		1.39	1.62		1.72		1.70

550

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1	1.86	31	1.52	1.69
FEBRERO	1	1.52	28	1.17	1.30
MARZO	1	1.17	31	0.83	0.98
ABRIL	1	0.83	Vs	0.69	0.75
MAYO	Vs	0.68	31	0.54	0.60
JUNIO	27	1.65	Vs	0.47	0.94
JULIO	23	1.80	18	1.18	1.48
AGOSTO	6	1.96	26	1.20	1.60
SEPTIEMBRE	1	1.76	26	1.46	1.59
OCTUBRE	14	3.43	9	1.38	1.94
NOVIEMBRE	7	1.78	21	1.36	1.54
DICIEMBRE	9	1.92	7	1.28	1.56
ANUAL		3.43		0.47	1.33

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA HIGUERA BLANCA
 SOBRE EL RIO SAN NICOLAS
 AÑO DE 1966

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1966

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1							0.63	1.42	1.46	1.25	1.32	0.99
2							1.40	1.47	1.50	1.86	1.30	0.99
3							1.33	1.37	2.21	2.87	1.28	0.98
4							1.26	1.20	1.40	1.35	1.26	0.97
5							1.68	1.46	1.76	1.53	1.23	0.96
6							1.24	1.55	1.85	2.50	1.21	0.94
7							1.30	1.16	1.08	1.18	1.19	0.92
8							1.41	1.50	1.75	1.18	1.18	0.91
9							1.56	1.60	1.75	1.16	1.17	0.90
10							1.38	1.48	1.52	1.16	1.12	0.88
11							1.59	2.19	1.62	1.47	1.10	0.87
12							1.78	1.54	2.19	3.33	1.07	0.87
13							1.21	1.12	2.70	2.04	1.08	0.86
14							1.23	2.88	1.75	2.23	1.14	0.86
15							0.72	2.52	2.80	2.00	1.08	0.86
16							1.61	1.81	1.94	2.09	1.06	0.85
17							0.92	1.09	2.33	2.05	1.06	0.85
18							1.44	1.32	2.05	2.05	1.48	0.84
19							1.74	1.33	3.02	2.00	1.24	0.84
20							1.61	1.38	2.33	1.96	1.06	0.83
21							1.85	1.50	3.85	1.74	1.00	0.83
22							1.52	1.35	2.50	2.63	1.00	0.82
23							1.52	1.14	2.20	1.98	1.00	0.82
24							1.53	1.56	1.63	1.93	1.00	0.81
25							1.49	1.75	1.16	1.70	1.02	0.81
26							1.55	1.37	1.72	1.64	1.00	0.81
27							1.40	1.32	1.94	2.12	1.00	0.80
28							1.80	1.20	2.49	1.68	1.00	0.80
29							1.43	1.50	1.82	1.61	1.00	0.78
30							2.30	1.53	1.58	1.45	0.99	0.78
31							1.05	1.76		1.18		0.77

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO					
FEBRERO					
MARZO					
ABRIL					
MAYO					
JUNIO					
JULIO	30	3.10	1	0.16	1.43
AGOSTO	14	3.65	13	1.00	1.52
SEPTIEMBRE	21	4.28	7	1.00	1.99
OCTUBRE	3	3.98	Vs	1.00	1.83
NOVIEMBRE	18	1.50	30	0.99	1.12
DICIEMBRE	Vs	0.99	31	0.77	0.86
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA HIGUERA BLANCA
 SOBRE EL RIO SAN NICOLAS
 AÑO DE 1967

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1967

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.77	0.67	0.54	0.47	0.43	0.42	1.15	1.45				
2	0.77	0.66	0.60	0.46	0.43	0.42	2.20	1.43				
3	0.76	0.66	0.57	0.46	0.43	0.41	1.62	1.33				
4	0.76	0.64	0.56	0.46	0.42	0.41	2.05	1.50				
5	0.75	0.64	0.56	0.46	0.42	0.80	1.50	1.84				
6	0.75	0.63	0.55	0.46	0.42	0.62	1.63	1.35				
7	0.74	0.63	0.54	0.46	0.42	0.54	1.42	1.17				
8	0.73	0.62	0.54	0.46	0.41	0.53	0.81	0.85				
9	0.73	0.62	0.53	0.45	0.41	0.49	1.58	0.87				
10	0.78	0.61	0.52	0.44	0.41	0.47	1.38	0.85				
11	0.75	0.61	0.52	0.44	0.42	0.45	1.29	0.89				
12	0.75	0.60	0.51	0.44	0.42	0.57	0.93	1.10				
13	1.40	0.60	0.50	0.44	0.42	0.58	1.15	1.10				
14	0.99	0.61	0.50	0.44	0.42	0.58	1.00	1.33				
15	0.89	0.60	0.50	0.44	0.42	0.54	1.30	1.87				
16	0.85	0.59	0.50	0.43	0.42	0.50	1.35	1.61				
17	0.82	0.59	0.50	0.43	0.42	0.74	1.36	1.38				
18	0.77	0.59	0.49	0.43	0.42	0.84	1.33	1.09				
19	0.76	0.59	0.49	0.43	0.42	0.72	1.40	1.61				
20	0.75	0.58	0.49	0.43	0.42	0.68	1.98	1.22				
21	0.75	0.58	0.49	0.43	0.42	0.60	2.12	1.61				
22	0.74	0.57	0.49	0.43	0.47	1.57	1.99	1.18				
23	0.74	0.57	0.48	0.43	0.46	1.69	1.78	0.88				
24	0.73	0.56	0.48	0.43	0.44	1.48	1.68	2.21				
25	0.71	0.56	0.48	0.43	0.43	1.70	1.87	1.73				
26	0.70	0.56	0.49	0.43	0.43	1.36	2.26	1.31				
27	0.69	0.56	0.49	0.43	0.47	1.44	1.75	1.31				
28	0.69	0.54	0.49	0.43	0.46	0.91	1.55	1.29				
29	0.68		0.48	0.43	0.44	1.51	1.32	2.56				
30	0.68		0.47	0.43	0.43	1.27	1.26	2.12				
31	0.67		0.47		0.43		1.20	1.69				

552

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	13	1.40	31	0.67	0.77
FEBRERO	1	0.67	28	0.54	0.60
MARZO	2	0.60	Vs	0.47	0.51
ABRIL	1	0.47	Vs	0.43	0.44
MAYO	22	0.48	Vs	0.41	0.42
JUNIO	23	2.24	Vs	0.41	0.82
JULIO	26	2.60	8	0.72	1.52
AGOSTO	29	2.85	11	0.62	1.46
SEPTIEMBRE					
OCTUBRE					
NOVIEMBRE					
DICIEMBRE					
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA HIGUERA BLANCA
 SOBRE EL RIO SAN NICOLAS
 ARODE 1968

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1968

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1		0.16	0.15	0.12	0.19	0.17	0.81	1.64	1.47	1.91	1.07	0.95
2		0.16	0.16	0.11	0.23	0.16	0.75	1.40	1.66	1.50	1.02	0.93
3		0.15	0.19	0.37	0.22	0.16	0.71	1.24	1.86	1.37	0.99	0.92
4		0.15		0.36	0.21	0.15	0.86	1.36	1.64	1.55	1.47	0.90
5		0.15	1.69	0.36	0.21	0.14	0.83	1.17	1.59	1.34	1.37	1.13
6		0.15	1.50	0.35	0.20	0.13	1.03	1.45	2.01	1.98	1.29	1.08
7		0.15	0.54	0.34	0.19	0.13	0.93	1.63	1.63	1.75	1.20	1.02
8		0.15	0.32	0.34	0.18	0.12	1.04	2.06	1.82	1.93	1.14	0.98
9		0.17	0.35	0.33	0.17	0.15	1.60	1.93	1.56	1.70	1.18	0.97
10		0.16	0.35	0.33	0.16	0.15	1.45	1.92	2.05	1.48	1.15	0.96
11		0.17	0.34	0.32	0.15	0.19	1.29	1.65	1.66	1.75	1.11	0.94
12		0.18	0.33	0.31	0.14	0.17	1.76	1.71	3.07	1.95	1.09	0.92
13	0.26	0.18	0.32	0.30	0.14	0.16	1.61	1.46	1.91	1.68	1.07	0.91
14	0.25	0.16	0.31	0.30	0.13	0.14	1.44	1.27	1.57	1.60	1.06	0.89
15	0.25	0.15	0.29	0.29	0.13	0.13	1.56	1.63	1.74	1.55	1.05	0.87
16	0.27	0.17	0.27	0.29	0.12	0.32	1.46	2.00	1.84	1.43	1.04	0.85
17	0.27	0.17	0.25	0.28	0.10	0.31	1.64	1.97	1.58	1.27	1.03	0.84
18	0.23	0.17	0.26	0.27	0.09	0.30	1.69	1.73	1.89	1.66	1.01	0.83
19	0.22	0.17	0.24	0.26	0.28	0.29	1.29	1.52	1.97	1.62	0.98	0.81
20	0.22	0.16	0.23	0.26	0.27	0.27	1.17	1.55	1.75	1.69	0.96	0.79
21	0.21	0.14	0.23	0.26	0.26	0.25	1.59	1.32	1.89	1.57	0.95	0.78
22	0.21	0.13	0.22	0.24	0.26	0.27	1.96	1.74	1.68	1.59	0.93	1.22
23	0.20	0.11	0.21	0.21	0.25	0.46	1.30	1.44	2.05	1.45	0.90	1.08
24	0.19	0.10	0.19	0.19	0.24	0.43	1.61	1.83	1.81	1.33	0.97	1.03
25	0.18	0.10	0.19	0.17	0.23	0.40	1.94	1.75	1.56	1.24	0.94	1.01
26	0.19	0.09	0.18	0.14	0.23	0.38	1.89	2.35	1.89	1.17	0.92	0.99
27	0.18	0.09	0.17	0.13	0.22	0.40	1.87	1.90	1.65	1.07	1.05	0.97
28	0.18	0.08	0.15	0.11	0.21	0.51	1.58	1.64	1.46	1.16	1.02	0.95
29	0.19	0.13	0.14	0.09	0.19	0.50	1.47	1.91	1.60	1.06	1.00	0.94
30	0.18		0.13	0.08	0.18	0.86	1.26	1.72	1.74	0.96	0.98	0.92
31	0.17		0.13		0.18		1.94	1.71		1.17		0.91

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	16	0.27	31	0.17	0.21
FEBRERO	Vs	0.18	28	0.08	0.14
MARZO	5	2.27	Vs	0.13	0.32
ABRIL	3	0.37	30	0.08	0.25
MAYO	20	0.29	1	0.08	0.19
JUNIO	30	0.86	Vs	0.12	0.27
JULIO	25	2.04	3	0.70	1.38
AGOSTO	26	2.50	5	1.15	1.66
SEPTIEMBRE	12	4.20	Vs	1.44	1.78
OCTUBRE	6	2.07	30	0.94	1.49
NOVIEMBRE	4	1.50	23	0.90	1.06
DICIEMBRE	22	1.25	21	0.78	0.93
ANUAL		4.20		0.08	0.81

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA HIGUERA BLANCA
 SOBRE EL RIO SAN NICOLAS
 AÑO DE 1969

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1969

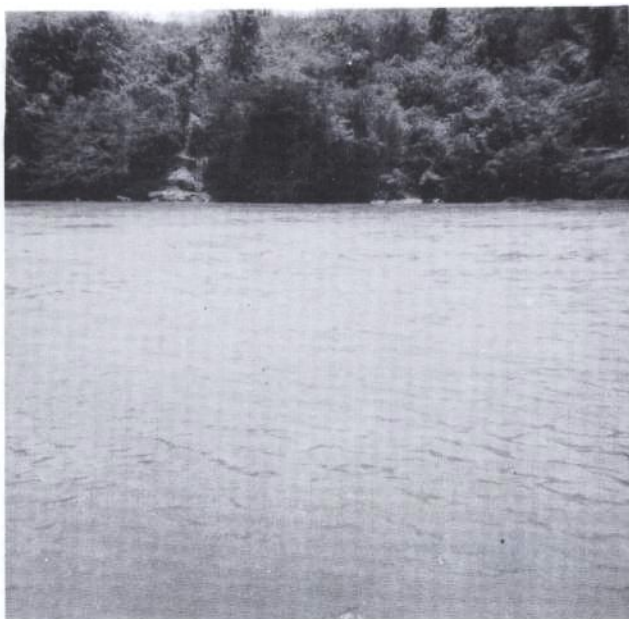
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.90	0.72		0.37	0.33	0.00	1.28	1.28	1.71	1.45	1.01	0.35
2	0.89	0.72		0.37	0.32	0.27	1.11	1.11	1.97	1.64	0.96	0.34
3	0.87	0.72		0.37	0.32	0.32	1.01	1.01	1.83	1.80	0.92	0.31
4	0.86	0.71		0.37	0.32	0.00	1.13	1.13	1.98	3.80	0.89	0.30
5	0.85	0.71			0.32	0.32	1.39	1.39	1.68	3.15	0.82	0.29
6	0.84	0.70		0.37	0.32	0.00	1.66	1.66	1.42	2.57	0.76	0.28
7	0.83	0.70		0.37	0.32	0.26	1.45	1.45	1.53	2.24	0.71	0.29
8	0.83	0.69		0.37	0.32	0.00	1.32	1.32	1.38	1.92	0.66	0.55
9	0.83	0.71		0.37	0.32	0.00	1.73	1.68	1.69	1.65	0.60	0.53
10	0.82	0.71		0.37	0.32	0.25	1.51	1.51	1.85	1.43	0.51	0.52
11	0.82	0.72		0.36	0.31	0.00	1.35	1.35	1.61	1.29	0.45	0.51
12	0.81	0.66		0.36	0.31	0.00	1.48	1.35	1.99	1.83	0.38	0.50
13	0.81	0.66		0.36	0.31	0.24	1.31	1.48	1.80	1.68	0.56	0.49
14	0.80	0.66		0.35	0.31	0.00	1.51	1.51	1.84	1.56	0.50	0.48
15	0.80	0.65		0.35	0.31	0.00	2.50	2.42	1.63	1.46	0.44	0.47
16	0.79	0.64		0.35	0.31	0.23	2.31	2.31	1.85	1.34	0.67	0.46
17	0.79	0.64		0.35	0.30	0.00	1.90	1.90	2.11	1.25	0.63	0.45
18	0.79	0.63		0.34	0.30	0.00	1.90	1.90	1.87	1.18	0.60	0.44
19	0.78	0.63		0.34	0.30	0.22	1.68	1.68	1.58	1.54	0.56	0.43
20	0.78	0.62		0.34	0.30	0.00	1.80	1.80	1.89	1.43	0.52	0.43
21	0.77	0.61		0.34	0.30	0.00	1.62	1.62	1.68	1.35	0.48	0.42
22	0.76	0.60		0.34	0.30	0.21	1.52	1.48	1.80	1.26	0.62	0.41
23	0.76	0.60		0.34	0.30	0.00	1.25	1.25	2.01	1.55	0.60	0.40
24	0.75	0.59		0.33	0.30	0.00	1.86	1.86	1.78	1.43	0.57	0.39
25	0.75	0.58		0.33	0.30	0.20	1.66	1.66	1.92	1.32	0.53	0.38
26	0.75	0.57		0.33	0.30	0.48	1.45	1.45	1.73	1.22	0.50	0.38
27	0.74	0.57		0.33	0.30	0.56	1.40	1.40	2.61	1.15	0.46	0.37
28	0.74	0.56		0.33	0.30	0.63	1.41	1.41	2.22	1.10	0.43	0.37
29	0.73			0.33	0.30	0.51	1.40	1.40	1.94	1.03	0.40	0.36
30	0.73			0.33	0.30	1.30	1.40	1.40	1.62	1.15	0.37	0.36
31	0.72				0.30		1.40	1.40		1.08		0.50

554

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				MEDIA
	EXTREMAS				
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	1	0.90	31	0.72	0.79
FEBRERO	Vs	0.72	28	0.56	0.65
MARZO					
ABRIL	Vs	0.37	Vs	0.33	0.35
MAYO	1	0.33	Vs	0.30	0.30
JUNIO	30	1.34	Vs	0.00	0.17
JULIO	15	2.60	3	1.01	1.54
AGOSTO	15	2.60	3	1.01	1.50
SEPTIEMBRE	27	3.04	8	1.38	1.81
OCTUBRE	4	4.70	29	1.03	1.60
NOVIEMBRE	1	1.04	30	0.37	0.60
DICIEMBRE	7	0.61	6	0.28	0.42
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

555



ESTACION "HIGUERA BLANCA" SOBRE EL RIO SAN NICOLAS

VISTA DE LA ESCALA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

556

ESTACION HIDROMETRICA

CUIXMALA

RIO CUIXMALA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 557
- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : CUIXMALA
- 2.- CLAVE : 15-560-000-000-00-000-H-080-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO CUIXMALA | 560 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.5.- ESTACION : | CUIXMALA (SUSPENDIDA) | 080 |
| CORRIENTE : | RIO CUIXMALA | |
- Esta corriente tiene su origen a 1500 m s.n.m. en el cerro Camalote que está a 15 Km al norte del poblado de Purificación, en el estado de Jalisco, su dirección dominante es al suroeste, para después de un recorrido de 85 Km desembocar en el Océano Pacífico, con un área de cuenca de 1140 Km². A ésta corriente también se le conoce con el nombre de río Cuitzmala.
- 3.2.- AREA DRENADA : 1080 Km².
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 104°58'00" y Lat. N. 19°23'30".
- 3.4.- UBICACION : Se encontraba instalada en el puente sobre el río Cuixmala de la carretera de Barra de Navidad a Puerto Vallarta, a 6 Km antes de su desembocadura, en el municipio de la Huerta, estado de Jalisco.
- 3.5.- ACCESO : Por la carretera Guadalajara a Barra de Navidad en el Km 292 (1 Km antes de llegar a Puerto Melaque) desviación a la derecha siguiendo por la carretera Barra de Navidad a Puerto Vallarta, hasta cruzar el puente sobre el río Cuixmala.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer las variaciones de los niveles del río, para futuros aprovechamientos.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en 1 Km, lecho de arena y taludes de tierra.
- 5.2.- SECCION DE ESCALA : Irregular, con lecho de arena y cantos rodados, taludes formados por tierra y material de acarreo, cubiertos de vegetación.
- 5.3.- ESCALA : De concreto, grabada y pintada. Vertical, adosada a la primer pila de la margen izquierda. Tenía capacidad para 5 m y se cuenta con registros para el período del 8 de octubre de 1953 al 30 de septiembre de 1967, fecha en que fue suspendida temporalmente.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : No se instaló estructura para aforos.
- 5.5.- AFOROS : No se efectuaron.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : No se efectuaron.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : No se efectuaron registros de este tipo.
- 6.- LECTURAS EXTREMAS EN EL PERIODO DE OBSERVACION :
- 6.1.- LECTURA DE ESCALA MAXIMA : El día 28 de septiembre de 1967, a las 18 hrs. se observó una lectura de escala máxima de - 5.40 m.
- 6.3.- LECTURA DE ESCALA MINIMA : La lectura de escala mínima fue de 0.02 m en varias ocasiones durante todo el período.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : No se efectuó por ser únicamente estación de niveles del tirante del agua.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : Cuenta con registros de veleta y pluviómetro desde el 7 de junio de 1955 y termómetro desde el 1° de junio de 1961, situada en el poblado de Cuixmala.
- 9.- NOTAS : La escala fue arrastrada en el descenso de la creciente del 30 de septiembre de 1967 y por ello se suspendieron las observaciones a partir de esa fecha.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXHALA
 SOBRE EL RIO CUIXHALA
 AÑO DE 1953

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1953

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1											0.60	0.49
2											0.60	0.49
3											0.59	0.49
4											0.59	0.49
5											0.58	0.49
6											0.57	0.48
7											0.57	0.48
8										0.72	0.57	0.48
9										0.75	0.56	0.48
10										0.80	0.55	0.48
11										0.94	0.54	0.48
12										0.92	0.53	0.48
13										0.83	0.52	0.48
14										0.74	0.51	0.48
15										0.82	0.51	0.48
16										0.75	0.51	0.48
17										0.77	0.51	0.48
18										0.75	0.51	0.48
19										0.73	0.51	0.47
20										0.69	0.51	0.47
21										0.66	0.51	0.47
22										0.66	0.51	0.47
23										0.67	0.51	0.47
24										0.67	0.51	0.47
25										0.66	0.51	0.47
26										0.65	0.50	0.47
27										0.64	0.50	0.46
28										0.63	0.50	0.46
29										0.62	0.49	0.46
30										0.61	0.49	0.46
31										0.61		0.46

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO					
FEBRERO					
MARZO					
ABRIL					
MAYO					
JUNIO					
JULIO					
AGOSTO					
SEPTIEMBRE					
OCTUBRE					
NOVIEMBRE	Vs	0.60	Vs	0.49	0.53
DICIEMBRE	Vs	0.49	Vs	0.46	0.48
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXHALA
 SOBRE EL RIO CUIXHALA
 AÑO DE 1954

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1954

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1			0.17	0.12	0.11	0.12	0.71	0.83	1.35	1.81	0.84	0.65
2			0.17	0.12	0.11	0.12	0.61	0.81	1.40	1.44	0.84	0.64
3			0.17	0.12	0.11	0.12	0.67	1.43	1.37	1.29	0.84	0.64
4			0.17	0.12	0.11	0.12	0.69	0.90	1.29	1.36	0.84	0.64
5			0.17	0.12	0.11	0.12	0.79	0.78	1.39	1.26	0.84	0.62
6			0.17	0.12	0.11	0.12	0.88	1.11	1.26	1.15	0.84	0.60
7			0.17	0.12	0.11	0.12	1.16	0.98	1.15	1.26	0.85	0.60
8			0.17	0.12	0.11	0.12	0.82	1.18	1.24	1.54	0.82	0.60
9			0.16	0.12	0.11	0.12	1.21	1.25	1.66	1.48	0.81	0.60
10			0.15	0.12	0.12	0.12	0.86	1.21	1.41	1.86	0.79	0.60
11			0.15	0.12	0.12	0.12	0.67	1.27	1.55	1.44	0.86	0.58
12			0.15	0.12	0.12	0.12	0.55	1.27	1.52	1.30	0.84	0.58
13			0.15	0.12	0.12	0.12	0.73	1.00	1.58	1.21	0.77	0.58
14			0.14	0.12	0.12	0.12	0.64	0.89	2.07	1.14	0.75	1.58
15			0.13	0.12	0.12	0.12	0.61	0.97	2.27	1.17	0.73	0.58
16			0.11	0.12	0.12	0.12	0.63	1.22	2.09	1.53	0.70	0.56
17			0.08	0.12	0.12	0.12	0.54	1.57	1.70	1.27	0.67	0.56
18			0.08	0.12	0.12	0.12	0.52	1.26	1.42	1.24	0.66	0.56
19			0.08	0.12	0.12	0.10	0.53	1.24	1.29	1.19	0.66	0.55
20			0.06	0.12	0.12	0.09	1.16	0.99	1.20	1.13	0.66	0.55
21			0.07	0.12	0.12	0.10	1.50	0.99	1.24	1.11	0.66	0.55
22			0.07	0.12	0.12	0.09	1.42	0.95	1.13	1.06	0.66	0.53
23			0.08	0.11	0.12	0.09	1.01	1.16	1.09	1.01	0.66	0.53
24			0.08	0.11	0.12	0.09	1.16	1.44	1.05	0.99	0.66	0.53
25			0.08	0.12	0.12	0.09	0.88	1.17	1.08	0.98	0.68	0.53
26			0.09	0.11	0.12	0.09	0.79	1.18	1.10	0.95	0.68	0.52
27			0.09	0.11	0.12	0.08	1.24	1.14	1.33	0.92	0.66	0.52
28			0.10	0.11	0.12	0.08	1.50	1.25	1.33	0.90	0.66	0.52
29			0.10	0.11	0.12	0.09	1.04	1.42	1.11	0.88	0.66	0.52
30			0.11	0.11	0.12	0.09	0.86	1.67	1.27	0.86	0.66	0.52
31			0.12		0.12		1.01	1.38		0.85		0.52

560

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO					
FEBRERO					
MARZO	Vs	0.17	20	0.06	0.12
ABRIL	Vs	0.12	23	0.10	0.12
MAYO	Vs	0.12	Vs	0.11	0.12
JUNIO	18	0.13	Vs	0.08	0.11
JULIO	28	1.66	Vs	0.50	0.88
AGOSTO	19	1.90	2	0.70	1.16
SEPTIEMBRE	15	3.10	26	1.02	1.40
OCTUBRE	10	2.40	31	0.84	1.21
NOVIEMBRE	11	0.90	Vs	0.66	0.74
DICIEMBRE	10.	0.66	Vs	0.52	0.57
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXMALA
 SOBRE EL RIO CUIXMALA
 AÑO DE 1955

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1955

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.52	0.46	0.40	0.32	0.26	0.24	0.41	0.76	1.27	1.34	0.91	0.51
2	0.52	0.46	0.40	0.32	0.26	0.24	0.40	0.74	1.12	1.34	0.88	0.50
3	0.52	0.46	0.40	0.32	0.26	0.24	0.40	0.69	0.97	1.24	0.85	0.50
4	0.52	0.46	0.40	0.32	0.26	0.24	0.39	0.69	0.91	1.20	0.83	0.48
5	0.52	0.44	0.39	0.30	0.26	0.24	0.47	1.24	1.16	1.21	0.82	0.48
6	0.52	0.46	0.38	0.30	0.26	0.24	0.52	1.09	1.71	1.22	0.83	0.48
7	0.52	0.46	0.38	0.30	0.26	0.24	0.59	0.98	1.48	1.16	0.80	0.47
8	0.52	0.46	0.38	0.30	0.26	0.26	0.79	0.86	1.65	1.12	0.77	0.46
9	0.50	0.46	0.38	0.30	0.26	0.28	0.72	0.80	1.59	1.15	0.75	0.46
10	0.50	0.46	0.38	0.28	0.26	0.28	0.67	0.76	1.76	1.09	0.74	0.46
11	0.50	0.46	0.38	0.28	0.26	0.28	0.64	0.77	1.65	1.16	0.73	0.46
12	0.50	0.44	0.38	0.28	0.26	0.28	0.61	1.34	1.60	1.60	0.70	0.46
13	0.50	0.44	0.38	0.28	0.26	0.26	0.59	1.09	1.89	1.57	0.68	0.46
14	0.50	0.44	0.36	0.26	0.26	0.26	0.58	1.03	1.97	1.56	0.68	0.46
15	0.50	0.44	0.36	0.26	0.26	0.26	0.62	1.20	1.60	1.42	0.68	0.46
16	0.50	0.44	0.36	0.26	0.26	0.28	0.86	1.37	1.52	2.17	0.66	0.46
17	0.53	0.44	0.36	0.26	0.26	0.32	0.81	1.02	1.37	2.06	0.66	0.46
18	0.51	0.43	0.34	0.26	0.26	0.36	0.67	0.93	1.30	1.70	0.64	0.46
19	0.50	0.42	0.34	0.26	0.26	0.39	0.61	0.86	1.27	1.52	0.64	0.46
20	0.50	0.42	0.34	0.26	0.26	0.41	0.91	0.87	1.76	1.35	0.62	0.46
21	0.50	0.42	0.34	0.26	0.26	0.40	0.96	0.88	2.34	1.20	0.62	0.44
22	0.49	0.42	0.34	0.26	0.24	0.38	0.91	0.74	1.80	1.17	0.60	0.44
23	0.48	0.42	0.34	0.26	0.24	0.38	0.81	0.72	1.60	1.19	0.58	0.44
24	0.48	0.42	0.34	0.26	0.24	0.38	0.73	0.99	1.72	1.14	0.57	0.44
25	0.48	0.40	0.34	0.26	0.24	0.37	0.67	0.97	1.63	1.09	0.55	0.44
26	0.48	0.40	0.34	0.26	0.24	0.38	0.63	1.48	1.57	1.02	0.54	0.44
27	0.48	0.40	0.34	0.26	0.24	0.42	0.82	1.85	1.44	0.96	0.54	0.44
28	0.46	0.40	0.33	0.26	0.24	0.42	0.84	1.38	1.27	0.95	0.54	0.44
29	0.46	0.32	0.32	0.26	0.24	0.42	0.82	1.31	1.25	0.93	0.53	0.44
30	0.46	0.32	0.32	0.26	0.24	0.42	0.81	1.46	1.24	0.92	0.52	0.43
31	0.46		0.32		0.24		0.89	1.36		0.90		0.42

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	17	0.54	Vs	0.46	0.50
FEBRERO	Vs	0.46	Vs	0.40	0.44
MARZO	Vs	0.40	Vs	0.32	0.36
ABRIL	Vs	0.32	Vs	0.26	0.28
MAYO	Vs	0.26	Vs	0.24	0.25
JUNIO	Vs	0.42	Vs	0.24	0.32
JULIO	20	1.40	4	0.38	0.68
AGOSTO	27	2.46	Vs	0.60	1.04
SEPTIEMBRE	21	2.78	4	0.84	1.51
OCTUBRE	16	3.10	31	0.90	1.28
NOVIEMBRE	1o.	0.94	Vs	0.52	0.68
DICIEMBRE	1o.	0.52	Vs	0.42	0.46
ANUAL		3.10		0.24	0.65

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA GUIXMALA
 SOBRE EL RIO GUIXMALA
 AÑO DE 1956

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1956

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.40	0.34	0.22	0.11	0.08	0.34	0.64	0.51	1.14	1.11	0.54	0.31
2	0.40	0.34	0.22	0.10	0.07	0.28	0.68	0.54	0.96	0.94	0.53	0.28
3	0.40	0.34	0.22	0.10	0.06	0.34	0.53	0.50	0.88	0.90	0.52	0.27
4	0.40	0.34	0.18	0.10	0.06	0.34	0.56	0.50	0.89	0.84	0.50	0.26
5	0.38	0.34	0.18	0.10	0.06	0.28	0.63	0.57	0.83	0.80	0.50	0.26
6	0.38	0.34	0.18	0.10	0.06	0.33	0.88	0.57	0.78	0.80	0.49	0.26
7	0.38	0.34	0.16	0.10	0.06	0.21	0.86	0.53	0.78	0.81	0.47	0.26
8	0.38	0.32	0.16	0.10	0.06	0.20	0.89	0.55	0.77	0.74	0.46	0.26
9	0.38	0.32	0.16	0.10	0.06	0.19	0.66	0.57	1.05	0.75	0.44	0.24
10	0.38	0.32	0.16	0.10	0.06	0.21	0.64	0.66	0.91	0.76	0.43	0.24
11	0.38	0.32	0.16	0.10	0.06	0.18	0.66	0.54	1.33	0.76	0.41	0.23
12	0.38	0.32	0.16	0.10	0.06	0.16	0.56	0.55	1.87	0.74	0.40	0.22
13	0.36	0.32	0.16	0.10	0.06	0.16	0.54	0.81	1.49	0.74	0.39	0.21
14	0.36	0.32	0.16	0.10	0.06	0.16	0.50	0.93	1.31	0.74	0.37	0.20
15	0.36	0.32	0.14	0.10	0.06	0.36	0.62	1.08	1.09	0.74	0.35	0.20
16	0.36	0.28	0.14	0.10	0.06	0.34	0.74	1.34	0.95	0.75	0.33	0.20
17	0.36	0.28	0.14	0.09	0.06	0.27	0.66	0.90	1.14	0.76	0.32	0.18
18	0.36	0.28	0.12	0.08	0.06	0.24	0.55	0.79	1.69	0.76	0.31	0.18
19	0.36	0.28	0.12	0.08	0.08	0.32	0.57	0.73	1.37	0.72	0.28	0.18
20	0.36	0.25	0.12	0.08	0.28	0.52	0.73	0.84	1.43	0.71	0.26	0.18
21	0.36	0.24	0.12	0.08	0.32	0.35	0.66	0.80	1.93	0.69	0.26	0.16
22	0.36	0.22	0.12	0.08	0.37	0.35	0.64	0.89	2.04	0.68	0.26	0.16
23	0.36	0.22	0.12	0.08	0.35	0.60	0.64	0.73	1.40	0.69	0.26	0.16
24	0.36	0.22	0.12	0.08	0.34	0.81	0.65	0.72	1.40	0.69	0.26	0.16
25	0.34	0.22	0.12	0.08	0.32	1.26	0.70	0.73	1.46	0.67	0.28	0.16
26	0.34	0.22	0.12	0.08	0.31	0.81	0.62	0.64	1.26	0.65	0.30	0.16
27	0.34	0.22	0.12	0.08	0.25	0.75	0.65	0.64	1.11	0.64	0.31	0.16
28	0.34	0.22	0.12	0.08	0.25	0.77	0.70	1.06	1.06	0.64	0.26	0.16
29	0.34	0.22	0.12	0.08	0.18	0.92	0.60	1.25	1.18	0.66	0.26	0.16
30	0.34	0.22	0.12	0.08	0.23	0.81	0.52	0.90	1.07	0.62	0.28	0.16
31	0.34		0.12		0.36		0.50	0.86		0.55		0.16

562

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	0.40	Vs	0.34	0.37
FEBRERO	Vs	0.34	Vs	0.22	0.29
MARZO	Vs	0.22	Vs	0.12	0.15
ABRIL	1o.	0.12	Vs	0.08	0.09
MAYO	Vs	0.38	Vs	0.06	0.15
JUNIO	25	1.46	14	0.14	0.43
JULIO	7	1.20	31	0.50	0.64
AGOSTO	16	1.68	Vs	0.50	0.75
SEPTIEMBRE	12	2.40	1o.	0.68	1.22
OCTUBRE	1o.	1.20	31	0.54	0.74
NOVIEMBRE	Vs	0.54	Vs	0.26	0.37
DICIEMBRE	1o.	0.32	Vs	0.16	0.21
ANUAL		2.40		0.06	0.45

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXMALA
 SOBRE EL RIO CUIXMALA
 ARO DE 1957

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1957

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.16	0.18	0.14	0.12	0.21	0.18	0.24	0.84	1.22	1.28	1.39	0.68
2	0.16	0.17	0.14	0.12	0.22	0.16	0.28	0.71	1.00	1.18	1.33	0.68
3	0.16	0.16	0.14	0.12	0.22	0.16	0.27	0.64	0.99	1.01	0.18	0.68
4	0.16	0.16	0.14	0.12	0.21	0.16	0.27	0.56	0.97	0.94	1.03	0.68
5	0.16	0.16	0.14	0.12	0.20	0.14	0.31	0.50	0.99	0.91	1.14	0.67
6	0.16	0.16	0.14	0.12	0.20	0.14	0.42	0.60	1.10	0.88	1.19	0.66
7	0.16	0.14	0.14	0.12	0.20	0.14	0.45	0.83	1.16	0.89	1.10	0.66
8	0.16	0.14	0.14	0.12	0.20	0.14	0.38	1.95	1.06	1.03	1.01	0.66
9	0.16	0.14	0.14	0.12	0.20	0.14	0.48	1.17	1.12	1.52	0.99	0.66
10	0.16	0.16	0.14	0.12	0.20	0.14	0.44	1.21	1.48	1.43	0.90	0.66
11	0.16	0.15	0.14	0.12	0.20	0.14	0.32	1.21	1.75	1.20	0.85	0.66
12	0.16	0.14	0.14	0.12	0.20	0.14	0.27	1.08	1.32	1.19	0.82	0.66
13	0.16	0.14	0.14	0.12	0.20	0.14	0.26	1.17	1.21	1.13	0.80	0.66
14	0.16	0.14	0.14	0.12	0.20	0.14	0.26	1.02	1.10	1.02	0.79	0.66
15	0.16	0.14	0.14	0.12	0.20	0.13	0.26	0.92	1.04	0.98	0.74	0.66
16	0.16	0.14	0.14	0.12	0.20	0.12	0.30	0.88	1.09	0.83	0.70	0.66
17	0.16	0.14	0.14	0.12	0.20	0.12	0.59	0.96	1.14	0.85	0.73	0.66
18	0.16	0.14	0.14	0.12	0.20	0.12	0.45	0.92	1.25	1.12	0.74	0.66
19	0.16	0.14	0.14	0.12	0.20	0.12	0.37	0.83	1.75	1.31	0.74	0.66
20	0.16	0.14	0.14	0.12	0.20	0.12	0.33	0.82	1.78	2.00	0.73	0.66
21	0.16	0.14	0.14	0.12	0.18	0.12	0.31	0.85	1.62	2.84	0.72	0.66
22	0.16	0.14	0.14	0.12	0.18	0.12	0.37	1.16	1.48	2.41	0.72	0.66
23	0.16	0.14	0.13	0.11	0.18	0.12	0.32	0.98	1.40	1.99	0.72	0.66
24	0.16	0.14	0.12	0.10	0.18	0.12	0.33	0.94	1.40	1.81	0.70	0.66
25	0.16	0.14	0.12	0.10	0.18	0.12	0.52	1.02	1.45	1.74	0.70	0.66
26	0.16	0.14	0.12	0.10	0.18	0.12	0.56	1.58	1.36	1.70	0.70	0.66
27	0.16	0.14	0.12	0.10	0.18	0.12	0.67	1.11	1.62	1.68	0.70	0.66
28	0.16	0.14	0.12	0.10	0.18	0.12	0.75	1.00	1.64	1.65	0.70	0.66
29	0.19		0.12	0.10	0.18	0.14	0.59	1.02	1.50	1.53	0.68	
30	0.20		0.12	0.10	0.18	0.22	0.54	1.13	1.40	1.44	0.68	
31	0.18		0.12		0.18		0.76	1.13		1.40		

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	0.20	Vs	0.16	0.16
FEBRERO	Vs	0.18	Vs	0.14	0.15
MARZO	Vs	0.14	Vs	0.12	0.13
ABRIL	Vs	0.12	Vs	0.10	0.12
MAYO	Vs	0.22	Vs	0.18	0.19
JUNIO	30	0.24	Vs	0.12	0.14
JULIO	31	0.94	Vs	0.22	0.41
AGOSTO	8	2.60	5	0.42	0.99
SEPTIEMBRE	19	1.96	5	0.94	1.31
OCTUBRE	21	3.40	17	0.78	1.38
NOVIEMBRE	10.	1.40	Vs	0.68	0.86
DICIEMBRE					
ANUAL		3.40		0.10	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXMALA
 SOBRE EL RIO CUIXMALA
 AÑO DE 1958

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1958

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1												
2			0.58	0.56	0.56	0.40	0.89	0.78	0.92			
3			0.58	0.56	0.54	0.40	0.90	0.79	0.99			
4			0.58	0.56	0.54	0.40	0.80	0.89	0.99			
5			0.58	0.56	0.54	0.40	0.78	0.97	0.96			
6			0.58	0.56	0.54	0.40	0.76	0.89	1.00			
7			0.58	0.56	0.54	0.40	0.72	0.95	1.54			
8			0.58	0.56	0.54	0.40	0.82	1.05	2.02			
9			0.58	0.56	0.54	0.40	0.75	1.11	1.92			
10	0.60		0.58	0.56	0.54	0.40	0.74	1.00	2.41			
	0.60		0.58	0.56	0.54	0.40	0.76	0.93	2.21			
11												
12	0.60		0.58	0.56	0.54	0.40	0.79	0.88	2.11			
13	0.60		0.58	0.56	0.54	0.40	0.93	0.90	1.44			
14	0.60		0.58	0.56	0.54	0.40	0.89	1.26	1.40			
15	0.60		0.58	0.56	0.54	0.40	0.82	1.14	1.56			
	0.60		0.56	0.56	0.52	0.40	0.79	1.01	1.46			
16												
17	0.60		0.56	0.56	0.52	0.40	0.85	0.98	1.18			
18	0.60		0.56	0.56	0.52	0.40	0.87	1.18	1.09			
19	0.60		0.56	0.56	0.54	0.41	1.05	1.02	1.01			
20	0.60		0.56	0.56	0.54	0.42	0.94	0.94	1.22			
	0.60		0.56	0.56	0.54	0.42	0.93	0.91	1.29			
21												
22	0.60		0.56	0.56	0.53	0.45	0.86	0.99	1.36			
23	0.60		0.56	0.56	0.41	0.60	0.85	0.98	1.30			
24	0.60		0.56	0.56	0.40	0.57	0.85	0.90	1.08			
25	0.60		0.56	0.56	0.40	0.50	0.86	0.84	1.04			
	0.60		0.56	0.56	0.40	0.65	0.84	0.94	1.32			
26												
27	0.58		0.56	0.56	0.40	0.76	0.84	0.95	1.32			
28	0.58		0.56	0.56	0.40	1.01	1.04	1.01	1.29			
29	0.58		0.56	0.56	0.40	0.80	0.95	0.91				
30			0.56	0.56	0.40	0.71	0.86	0.86				
			0.56	0.56	0.40	0.80	0.84	0.85				
31			0.56		0.40		0.80	0.94				

564

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO					
FEBRERO					
MARZO					
ABRIL	Vs	0.58	Vs	0.56	0.57
MAYO					
JUNIO	1o.	0.56	Vs	0.40	0.49
JULIO	27	1.08	Vs	0.40	0.50
AGOSTO	18	1.34	1o.	0.58	0.85
SEPTIEMBRE	13	1.50	Vs	0.78	0.96
OCTUBRE					
NOVIEMBRE					
DICIEMBRE					
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXMALA
 SOBRE EL RIO CUIXMALA
 AÑO DE 1959

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1959

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1						0.59	0.98	1.17	1.54	1.22	1.11	0.97
2						0.59	1.70	1.26	1.35	1.20	1.12	0.97
3						0.59	1.49	1.17	1.27	1.21	1.11	0.96
4						0.59	1.26	1.18	1.27	1.27	1.11	0.96
5						0.59	1.11	1.22	1.38	1.24	1.10	0.95
6						0.59	1.09	1.19	1.80	1.30	1.10	0.94
7						0.59	1.11	1.18	1.38	1.30	1.10	0.93
8						0.59	1.38	1.15	1.44	1.27	1.11	0.93
9						0.62	1.17	1.16	1.32	1.19	1.11	0.93
10						0.69	1.17	1.20	1.23	1.17	1.10	0.92
11						0.66	1.24	1.21	1.20	1.19	1.11	0.92
12						0.65	1.14	1.23	1.25	1.18	1.13	0.92
13						0.66	1.16	1.17	1.49	1.18	1.12	0.93
14						0.68	1.47	1.17	1.41	1.17	1.12	0.90
15						0.67	1.47	1.14	1.38	1.15	1.12	0.90
16						0.67	1.31	1.18	1.31	1.15	1.11	0.90
17						0.79	1.27	1.20	1.26	1.18	1.11	0.90
18						0.78	1.23	1.26	1.22	1.13	1.10	0.90
19						0.77	1.19	1.32	1.21	1.08	1.14	0.90
20						0.75	1.26	1.30	1.54	1.10	1.15	0.90
21						0.79	1.55	1.23	1.47	1.10	1.14	0.89
22						0.80	1.37	1.25	1.39	1.08	1.15	0.89
23						0.77	1.36	1.34	1.30	1.07	1.13	0.89
24						0.60	0.81	1.28	1.38	1.29	1.13	0.89
25						0.60	1.18	1.25	1.38	1.26	1.12	0.89
26						0.59	1.25	1.28	1.36	1.29	1.12	0.89
27						0.59	1.00	1.17	1.33	1.52	1.11	0.87
28						0.59	0.93	1.19	1.31	1.43	1.10	0.87
29						0.59	0.93	1.17	1.31	1.32	1.07	0.87
30						0.58	0.93	1.30	1.41	1.24	1.08	0.87
31						0.58		1.22	1.50		1.06	0.87

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO					
FEBRERO					
MARZO					
ABRIL					
MAYO					
JUNIO	25	2.72	Vs	0.58	0.75
JULIO	2	2.64	1o	0.88	1.27
AGOSTO	24	1.80	Vs	1.10	1.25
SEPTIEMBRE	6	2.40	12	1.19	1.36
OCTUBRE	25	2.00	Vs	1.00	1.18
NOVIEMBRE	Vs	1.16	Vs	1.00	1.11
DICIEMBRE	Vs	0.97	Vs	0.86	0.91
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXMALA
 SOBRE EL RIO CUIXMALA
 AÑO DE 1960

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1960

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.86	0.70	0.75	0.74	0.69		0.69			1.14	1.30	0.87
2	0.85	0.70	0.75	0.73	0.69		0.69			1.11	1.31	0.83
3	0.85	0.70	0.75	0.72	0.69		1.10			1.20	1.32	0.81
4	0.85	0.70	0.75	0.72	0.70		1.13			1.11	1.32	0.78
5	0.85	0.70	0.75	0.72	0.70		1.18			1.10	1.30	0.74
6	0.85	0.70	0.75	0.72	0.70		1.10			1.10	1.28	0.72
7	0.85	0.79	0.75	0.72	0.70		1.30			1.08	1.25	0.71
8	0.85	0.79	0.75	0.72	0.70		1.28			1.08	1.22	0.70
9	0.85	0.79	0.75	0.72	0.70		1.28			1.07	1.20	0.69
10	0.85	0.78	0.75	0.72	0.70		1.28			1.06	1.16	0.68
11	0.85	0.78	0.75	0.72	0.70		1.28			1.05	1.14	0.67
12	0.85	0.77	0.75	0.72	0.70		1.28			1.04	1.11	0.65
13	0.84	0.77	0.75	0.72	0.70		1.28			1.03	1.09	1.86
14	0.84	0.76	0.75	0.72	0.70		1.10			1.02	1.06	1.72
15	0.83	0.76	0.75	0.71	0.70		1.12			1.01	1.02	1.53
16	0.82	0.76	0.75	0.71	0.70		1.10			1.00	1.00	1.41
17	0.78	0.76	0.75	0.71	0.70		1.10			1.70	1.00	1.23
18	0.77	0.76	0.75	0.71	0.70		1.10			1.07	0.98	1.18
19	0.76	0.76	0.75	0.71	0.69		1.10			1.15	0.99	1.15
20	0.75	0.76	0.75	0.71	0.69		1.10			1.65	0.97	1.09
21	0.74	0.75	0.75	0.71	0.69		1.00			1.06	0.96	1.07
22	0.73	0.75	0.75	0.71	0.69		1.00			1.34	0.95	1.04
23	0.72	0.75	0.75	0.71	0.69		1.96			1.46	0.94	1.02
24	0.71	0.75	0.74	0.71	0.69		1.45			1.25	0.93	1.00
25	0.71	0.75	0.74	0.71	0.69		1.00			1.63	0.92	0.99
26	0.70	0.75	0.74	0.71	0.69		1.00			1.26	0.91	0.98
27	0.70	0.75	0.74	0.71	0.69		1.00			1.76	0.88	0.96
28	0.70	0.75	0.74	0.71	0.69		1.00			1.89	0.87	0.94
29	0.70	0.75	0.74	0.70	0.69		1.00			1.53	0.87	0.93
30	0.70		0.74	0.69	0.69		1.00			1.39	0.87	0.92
31	0.70		0.74		0.69		1.00			1.31		0.91

566

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	0.86	Vs	0.70	0.79
FEBRERO	Vs	0.79	Vs	0.70	0.75
MARZO	Vs	0.75	Vs	0.74	0.75
ABRIL	1	0.74	30	0.69	0.71
MAYO	Vs	0.70	Vs	0.69	0.69
JUNIO					
JULIO	23	2.50	Vs	0.69	1.13
AGOSTO					
SEPTIEMBRE					
OCTUBRE	28	1.92	16	1.00	1.25
NOVIEMBRE	4	1.33	Vs	0.87	1.07
DICIEMBRE	13	2.90	12	0.65	0.99
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXMALA
 SOBRE EL RIO CUIXMALA
 AÑO DE 1961

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1961

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1		0.87	0.77	0.65		0.67	0.90	1.84	1.00	1.07	0.89	0.84
2		0.87	0.74	0.65		0.67	0.88	1.95	0.95	1.00	0.89	0.84
3		0.86	0.74	0.65		0.67	0.86	1.00	2.22	1.00	0.89	0.84
4		0.86	0.74	0.65		0.67	0.83	0.95	1.02	0.98	0.87	0.84
5		0.86	0.74	0.65		0.67	0.82	0.94	1.54	0.98	0.87	0.84
6		0.86	0.74	0.64		0.67	0.80	1.00	1.57	0.97	0.87	0.84
7		0.86	0.74	0.64		0.67	0.89	0.95	1.67	0.96	0.86	0.84
8		0.85	0.74	0.64		0.66	0.85	0.93	1.03	0.95	0.87	0.84
9		0.85	0.73	0.63		0.66	0.83	0.90	1.00	0.95	0.87	0.84
10		0.85	0.72	0.63		0.66	0.80	0.89	0.94	0.94	0.86	0.84
11		0.85	0.71	0.63		0.67	1.00	0.85	0.99	0.93	0.86	0.84
12		0.84	0.74	0.63		0.67	1.80	0.83	1.78	0.92	0.86	0.84
13		0.84	0.74	0.62		0.67	1.02	0.82	0.93	0.91	0.86	0.84
14		0.84	0.73	0.62		0.67	0.95	0.81	2.46	0.90	0.86	0.84
15		0.84	0.73	0.62		0.68	1.26	0.84	1.93	0.93	0.86	0.84
16		0.83	0.72	0.62		0.68	1.00	0.80	1.60	0.91	0.86	0.84
17		0.83	0.72	0.61		0.86	0.95	0.85	1.77	0.91	0.85	0.84
18		0.82	0.71	0.61		0.85	0.92	1.58	1.68	0.90	0.85	0.84
19		0.82	0.70	0.61		0.80	0.90	1.00	1.55	0.90	0.85	0.84
20		0.82	0.70	0.60		0.78	0.88	0.95	1.95	0.90	0.85	0.84
21		0.81	0.69	0.60		0.76	0.86	0.93	1.94	0.90	0.85	0.84
22		0.81	0.69	0.60		0.76	0.85	0.91	1.99	0.89	0.85	0.84
23		0.80	0.68	0.59		0.98	0.84	0.90	1.81	0.89	0.85	0.84
24		0.80	0.68	0.59		0.96	0.85	0.88	1.60	0.92	0.85	0.84
25		0.79	0.68	0.59		0.95	0.98	0.86	1.51	0.91	0.85	0.84
26		0.79	0.67	0.59		0.95	0.95	0.85	1.70	0.90	0.85	0.84
27		0.79	0.67	0.58		0.94	0.90	1.66	1.49	0.89	0.85	0.84
28		0.78	0.66	0.58		0.98	0.88	1.00	1.55	0.93	0.85	0.84
29			0.66	0.62		0.96	0.86	0.95	1.38	0.91	0.84	0.84
30			0.65	0.67		0.94	0.85	0.93	1.19	0.90	0.84	0.84
31			0.65				0.83	0.90		0.89		0.84

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO					
FEBRERO	Vs	0.87	28	0.78	0.83
MARZO	1	0.78	Vs	0.65	0.71
ABRIL	30	0.70	Vs	0.58	0.62
MAYO					
JUNIO	23	0.98	Vs	0.66	0.77
JULIO	12	1.80	6	0.80	0.93
AGOSTO	2	1.95	16	0.80	1.01
SEPTIEMBRE	3	2.86	13	0.90	1.52
OCTUBRE	1	1.07	22	0.89	0.93
NOVIEMBRE	Vs	0.89	Vs	0.84	0.86
DICIEMBRE	Vs	0.84	Vs	0.84	0.84
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXMALA
 SOBRE EL RIO CUIXMALA
 AÑO DE 1962

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1962

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.83	0.82	0.77		0.72	0.72		1.03	1.97	1.70		
2	0.83	0.82	0.77		0.72	0.72		1.00	3.02	1.70		
3	0.83	0.81	0.77		0.72	0.72		1.09	2.22	2.60		
4	0.83	0.81	0.76		0.72	0.72		1.04	1.96	3.66		
5	0.83	0.81	0.76		0.72	0.72		0.99	1.85	2.16		
6	0.83	0.81	0.75		0.72	0.72		0.98	1.74	1.87		
7	0.83	0.81	0.75		0.72	0.72		0.97	1.70	2.58		
8	0.83	0.81	0.75		0.72	0.72		0.96	1.70	1.85		
9	0.83	0.81	0.75		0.72	0.72		0.99	1.70	1.64		
10	0.83	0.81	0.75		0.72	0.72		1.62	1.82	1.55		
11	0.83	0.80	0.75		0.72	0.72		1.69	1.97	1.45		
12	0.83	0.80	0.75		0.72	0.72		1.55	1.70	1.40		
13	0.83	0.80	0.74		0.72	0.72		1.38	1.70	1.40		
14	0.82	0.80	0.74		0.72	0.72		1.12	1.98	1.42		
15	0.82	0.79	0.74		0.72	0.72		1.00	1.70	1.88		
16	0.82	0.79	0.74		0.72	0.72		0.98	1.80	1.79		
17	0.82	0.79	0.74		0.72	0.72		0.99	2.27	1.67		
18	0.82	0.79	0.74		0.72	0.72		1.22	2.05	1.40		
19	0.82	0.79	0.74		0.72	0.72		1.22	2.06	1.35		
20	0.82	0.79	0.74		0.72	0.72		1.00	1.80	1.26		
21	0.82	0.79	0.74		0.72	0.72		1.53	1.74	1.18		
22	0.82	0.78	0.73		0.72	0.72		1.28	1.71	1.15		
23	0.82	0.78	0.73		0.72	0.80		1.18	1.86	1.15		
24	0.82	0.78	0.73		0.72	0.94		1.00	1.91	1.09		
25	0.82	0.78	0.73		0.72	0.76		1.00	1.88	1.06		
26	0.82	0.77	0.72		0.72	0.93		1.33	1.91	1.06		
27	0.82	0.77	0.72		0.72	1.00		1.23	1.88	1.05		
28	0.82	0.77	0.72		0.72	1.00		1.54	1.70	1.03		
29	0.82		0.72		0.72	0.89		1.43	1.70	1.03		
30	0.82		0.72		0.72	0.80		1.32	1.71	1.03		
31	0.82		0.71		0.72			1.42		1.04		

568

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	Vs	0.83	Vs	0.82	0.82
FEBRERO	Vs	0.82	Vs	0.77	0.80
MARZO	Vs	0.77	Vs	0.71	0.74
ABRIL					
MAYO	Vs	0.72	Vs	0.72	0.72
JUNIO	Vs	1.00	Vs	0.72	0.76
JULIO					
AGOSTO	11	1.88	Vs	0.96	1.20
SEPTIEMBRE	2	3.20	Vs	1.70	1.89
OCTUBRE	3	4.00	Vs	1.03	1.55
NOVIEMBRE					
DICIEMBRE					
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXMALA
 SOBRE EL RIO CUIXMALA
 AÑO DE 1963

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1963

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.85	0.73			0.22	0.20	0.55	0.88	0.90	1.63	0.86	0.68
2	0.85	0.73			0.22	0.20	0.54	0.87	0.88	2.23	0.86	0.68
3	0.85	0.72			0.22	0.20	0.53	0.97	0.88	2.02	0.85	0.68
4	0.84	0.72			0.22	0.20	0.52	0.95	0.87	1.90	0.85	0.68
5	0.84	0.72			0.21	0.20	0.60	0.94	0.87	1.69	0.84	0.67
6	0.84	0.71			0.21	0.20	0.85	0.94	0.86	1.66	0.84	0.67
7	0.84	0.71			0.21	0.20	0.95	0.94	1.65	1.65	0.85	0.67
8	0.83	0.71			0.20	0.20	0.90	0.93	1.07	1.67	0.83	0.66
9	0.83	0.70			0.20	0.20	0.84	1.02	0.96	1.73	0.81	0.65
10	0.82	0.69			0.20	0.20	0.79	1.08	0.96	1.68	0.80	0.65
11	0.82	0.69			0.20	0.20	0.70	1.08	0.99	1.59	0.80	0.64
12	0.81	0.69			0.20	0.20	0.69	1.00	0.97	1.32	0.78	0.64
13	0.81	0.68			0.20	0.20	1.28	0.98	1.13	1.28	0.78	0.63
14	0.80	0.68			0.20	0.20	0.80	1.00	1.00	1.19	0.76	0.80
15	0.80	0.67			0.19	0.20	0.78	0.98	1.00	1.15	0.76	0.80
16	0.80	0.67			0.19	0.20	0.76	1.36	1.00	1.08	0.75	0.80
17	0.79	0.67			0.19	0.20	0.76	1.66	1.59	1.63	0.75	0.78
18	0.79	0.66			0.19	0.20	0.76	0.99	2.20	1.40	0.74	0.76
19	0.79	0.66			0.19	0.20	1.42	0.98	1.53	1.08	0.74	0.74
20	0.78	0.65			0.19	0.20	0.95	1.07	1.58	1.00	0.73	0.72
21	0.78	0.64			0.21	0.20	0.90	0.98	1.26	1.00	0.73	0.70
22	0.78	0.64			0.21	0.20	0.85	1.52	1.20	0.98	0.72	0.68
23	0.77	0.64			0.21	0.20	1.36	1.00	1.65	1.00	0.72	0.68
24	0.77	0.63			0.21	0.20	0.97	0.98	1.56	0.98	0.72	0.67
25	0.77	0.63			0.20	0.20	0.95	0.95	1.55	0.96	0.71	0.67
26	0.76	0.62			0.20	0.20	1.33	0.95	1.60	0.94	0.71	0.66
27	0.76	0.62			0.20	0.50	0.96	0.94	1.98	0.92	0.70	0.66
28	0.75	0.61			0.20	0.50	0.95	0.94	1.86	0.90	0.70	0.65
29	0.75				0.20	0.55	0.90	0.98	1.77	0.88	0.70	0.65
30	0.74				0.20	0.55	0.90	0.90	1.44	0.86	0.69	0.64
31	0.74				0.20		0.88	0.90		0.86		0.64

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO		0.85	Vs	0.74	0.80
FEBRERO		0.73	Vs	0.61	0.67
MARZO					
ABRIL					
MAYO	Vs	0.22	Vs	0.19	0.20
JUNIO	Vs	0.55	Vs	0.20	0.24
JULIO	23	1.80	5	0.50	0.87
AGOSTO	22	1.85	2	0.86	1.02
SEPTIEMBRE	18	2.90	6	0.86	1.29
OCTUBRE	2	2.50	Vs	0.86	1.32
NOVIEMBRE	Vs	0.86	30	0.69	0.77
DICIEMBRE	Vs	0.80	13	0.63	0.69
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXMALA
 SOBRE EL RIO CUIXMALA
 AÑO DE 1964

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1964

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1		0.55		0.40			0.89	0.90	1.00	1.48		
2		0.55		0.40			0.88	0.88	0.99	1.50		
3												
4		0.54		0.40			0.87	0.88	1.30	1.23		
5		0.54		0.40			0.84	0.98	1.34	1.43		
6		0.54		0.39			0.86	0.95	1.44	1.84		
7		0.53		0.39			2.46	0.90	1.00	1.29		
8		0.53		0.39			1.27	0.88	0.98	1.26		
9		0.53		0.39			0.95	0.94	0.98	1.20		
10		0.53		0.38			0.97	1.00	0.99	1.00		
11		0.52		0.38			0.92	0.98	0.98	1.00		
12		0.52		0.38			0.93	0.95	0.97	1.00		
13		0.52		0.38			0.90	0.94	1.26	1.00		
14		0.52		0.37			0.93	0.90	1.34	0.98		
15		0.51		0.37			0.90	0.90	1.57	0.95		
16		0.51		0.37			0.88	0.93	1.46	0.95		
17		0.51		0.37			0.86	0.90	1.48	0.94		
18		0.51		0.36			0.84	0.90	1.88	0.94		
19		0.51		0.36			0.89	0.90	1.28	0.93		
20		0.50		0.36			0.80	0.90	1.36	0.93		
21		0.50		0.36			0.80	0.89	1.00	1.20		
22		0.50		0.35			0.96	0.88	1.00	1.09		
23		0.50		0.35			0.90	0.88	1.00	1.00		
24		0.49		0.35			0.88	1.16	1.07	1.00		
25		0.49		0.35			0.88	0.99	1.32	0.98		
26		0.49		0.35			0.86	1.00	1.19	1.00		
27		0.49		0.34			0.86	0.99	1.35	1.00		
28		0.48		0.34			0.84	0.97	1.19	0.98		
29		0.48		0.34			0.90	0.95	1.00	0.95		
30		0.48		0.34			1.05	1.24	1.42	0.95		
31				0.34			0.95	1.10	1.24	0.94		

570

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO					
FEBRERO	1	0.55	Vs	0.48	0.51
MARZO					
ABRIL	Vs	0.40	Vs	0.34	0.37
MAYO					
JUNIO					
JULIO	6	3.50	Vs	0.80	0.96
AGOSTO	29	1.50	Vs	0.88	0.95
SEPTIEMBRE	14	2.00	11	0.96	1.21
OCTUBRE	5	2.30	Vs	0.93	1.09
NOVIEMBRE					
DICIEMBRE					
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXMALA
 SOBRE EL RIO CUIXMALA
 AÑO DE 1965

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1965

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.80											
2	0.80											
3	0.80											
4	0.80											
5	0.80											
6	0.80											
7	0.80											
8	0.78											
9	0.88											
10	0.86											
11	0.84											
12	0.84											
13	0.82											
14	0.82											
15	0.80											
16	0.80											
17	0.80											
18	0.80											
19	0.80											
20	0.78											
21	0.78											
22	0.78											
23	0.76											
24	0.76											
25	0.76											
26	0.74											
27	0.73											
28	0.73											
29	0.72											
30	0.70											
31	0.69											

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	9	0.88	31	0.69	0.79
FEBRERO					
MARZO					
ABRIL					
MAYO					
JUNIO					
JULIO					
AGOSTO					
SEPTIEMBRE					
OCTUBRE					
NOVIEMBRE					
DICIEMBRE					
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXMALA
 SOBRE EL RIO CUIXMALA
 AÑO DE 1966

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1966

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1							0.58	0.84	0.95	1.16	0.81	0.67
2							0.62	0.75	0.84	1.60	0.79	0.67
3							0.67	0.68	0.87	2.11	0.79	0.66
4							0.75	0.88	0.79	1.62	0.79	0.65
5						0.02	0.73	0.76	0.70	1.67	0.78	0.64
6						0.02	0.69	0.66	1.05	1.73	0.76	0.63
7						0.02	0.80	0.63	0.89	1.40	0.75	0.62
8						0.02	0.77	0.62	0.76	1.23	0.74	0.61
9						0.02	0.69	0.58	0.94	1.17	0.73	0.60
10						0.02	0.85	1.55	0.87	1.09	0.73	0.59
11						0.02	0.96	1.25	0.94	0.96	0.73	0.58
12						0.02	0.84	0.92	0.86	2.33	0.73	0.57
13						0.02	0.74	0.74	0.82	1.42	0.73	0.56
14						0.02	0.67	0.68	0.96	1.13	0.73	0.55
15						0.02	0.79	0.67	0.87	0.97	0.73	0.54
16						0.02	0.77	0.65	1.19	1.15	0.73	0.53
17						0.02	0.70	0.64	1.83	1.06	0.73	0.52
18						0.02	0.84	0.63	1.46	1.00	0.73	0.52
19						0.02	0.83	0.70	1.40	1.32	0.73	0.52
20						0.02	0.74	1.08	1.84	1.28	0.72	0.52
21						0.04	0.75	1.17	2.21	1.13	0.72	0.52
22						0.22	0.67	0.87	1.46	0.96	0.72	0.52
23						0.38	1.09	1.15	1.70	0.88	0.72	0.52
24						0.39	0.96	0.97	1.32	0.82	0.72	0.52
25						0.44	0.86	0.86	1.20	1.08	0.72	0.52
26						0.42	0.77	0.77	0.99	1.04	0.71	0.52
27						0.42	0.91	0.70	1.56	1.02	0.70	0.52
28						0.40	0.81	0.68	1.62	1.02	0.69	0.52
29						0.45	0.82	0.67	1.80	0.94	0.69	0.52
30						0.56	0.74	1.73	1.27	0.89	0.68	0.52
31							0.59	1.25		0.84		0.52

572

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO					
FEBRERO					
MARZO					
ABRIL					
MAYO					
JUNIO					
JULIO	23	1.24	Vs	0.58	0.77
AGOSTO	30	2.15	9	0.57	0.86
SEPTIEMBRE	21	2.58	5	0.68	1.20
OCTUBRE	12	2.74	25	0.80	1.22
NOVIEMBRE	1	0.81	30	0.68	0.73
DICIEMBRE	Vs	0.67	Vs	0.52	0.56
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA CUIXMALA
 SOBRE EL RIO CUIXMALA
 AÑO DE 1967

LECTURAS DE ESCALA MEDIAS DIARIAS EN METROS Y RESUMEN ANUAL, 1967

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.52	0.52	0.50	0.46	0.39	0.29	0.60	0.98	1.68			
2	0.52	0.52	0.50	0.46	0.39	0.29	0.62	0.98	0.75			
3	0.52	0.52	0.50	0.46	0.39	0.29	0.60	0.93	1.12			
4	0.52	0.52	0.50	0.46	0.38	0.28	0.59	0.87	3.10			
5	0.52	0.54	0.49	0.46	0.38	0.28	0.60	0.82	2.70			
6	0.52	0.53	0.49	0.46	0.38	0.28	0.59	1.51	2.16			
7	0.52	0.53	0.49	0.46	0.37	0.28	0.59	0.70	2.36			
8	0.52	0.52	0.49	0.46	0.37	0.28	0.60	0.64	2.00			
9	0.52	0.52	0.49	0.45	0.37	0.28	0.61	0.57	1.66			
10	0.52	0.52	0.49	0.45	0.36	0.28	0.61	2.46	3.42			
11	0.52	0.52	0.49	0.45	0.36	0.28	0.61	1.66	2.59			
12	0.58	0.51	0.49	0.45	0.35	0.28	0.60	1.45	2.23			
13	0.76	0.51	0.49	0.45	0.35	0.28	0.59	1.71	3.08			
14	0.98	0.51	0.49	0.45	0.34	0.28	0.60	1.50	2.82			
15	0.67	0.51	0.49	0.45	0.34	0.27	0.61	1.18	2.36			
16	0.60	0.51	0.49	0.45	0.33	0.27	0.61	1.00	1.17			
17	0.57	0.51	0.49	0.44	0.33	0.27	0.60	0.79	3.61			
18	0.57	0.51	0.49	0.43	0.33	0.27	1.01	1.55	3.97			
19	0.56	0.51	0.48	0.43	0.33	0.27	1.20	1.50	3.53			
20	0.56	0.51	0.48	0.43	0.34	0.27	1.13	1.25	4.63			
21	0.56	0.51	0.48	0.43	0.32	0.27	1.09	1.51	4.93			
22	0.56	0.51	0.48	0.43	0.32	0.27	1.09	1.51	4.93			
23	0.56	0.51	0.48	0.42	0.32	0.60	0.98	1.30	4.58			
24	0.56	0.51	0.48	0.42	0.31	0.59	0.86	1.18	3.96			
25	0.55	0.51	0.48	0.42	0.31	0.58	0.82	1.06	2.60			
26	0.55	0.50	0.47	0.42	0.31	0.56	0.79	0.91	3.68			
27	0.55	0.50	0.47	0.41	0.31	0.55	0.77	0.75	5.16			
28	0.54	0.50	0.47	0.41	0.30	0.54	0.90	0.57	5.33			
29	0.54		0.47	0.40	0.30	0.56	1.10	2.63	5.03			
30	0.53		0.47	0.40	0.30	0.54	1.08	2.40	4.73			
31	0.53		0.47		0.29		1.03	2.25				

MES	LECTURA DE ESCALA EN METROS				
	EXTREMAS				MEDIA
	DIA	MAXIMA	DIA	MINIMA	
ENERO	14	1.12	Vs	0.52	0.57
FEBRERO	5	0.54	Vs	0.50	0.51
MARZO	Vs	0.50	Vs	0.47	0.48
ABRIL	1	0.47	Vs	0.40	0.44
MAYO	Vs	0.39	31	0.29	0.34
JUNIO	29	0.64	Vs	0.27	0.35
JULIO	Vs	1.25	4	0.59	0.78
AGOSTO	29	2.80	9	0.54	1.25
SEPTIEMBRE	Vs	5.40	2	0.70	3.21
OCTUBRE					
NOVIEMBRE					
DICIEMBRE					
ANUAL					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : EL CHIFLON
- 2.- CLAVE : 15-600-000-000-00-000-H-750-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO PURIFICACION | 600 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.5.- ESTACION : | EL CHIFLON | 750 |
| CORRIENTE : | RIO PURIFICACION | |
- Su origen se localiza en el cerro Varón, el cual tiene una elevación de 2611 m s.n.m. y se encuentra a 16 Km al noroeste del poblado de Autlán de Navarro; se inicia con dirección hacia el sur en 15 Km aproximadamente, cambia su dirección al sureste, y después de un recorrido de 10 Km describe un arco para cambiarla al suroeste; en el recorrido de dicho arco recibe por su margen izquierda al caudal que forman el arroyo La Resolana, el arroyo Tecomates, el arroyo La Zoplotla, y el arroyo el Carmesí. Después conserva su dirección suroeste hasta su desembocadura en el Océano Pacífico, con un recorrido total aproximado de 85 Km, y un área de cuenca de 1552 Km².
- 3.2.- AREA DRENADA : 324 Km²
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 104°33'30" y Lat. N. 19°37'30"
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra situada sobre el río Purificación, a 2 Km aguas arriba del poblado Lo Arado, municipio de Casimiro Castillo, en el estado de Jalisco, a 70 Km de la desembocadura del río Purificación.
- 3.5.- ACCESO : Por la carretera de Guadalajara a Barra de Navidad, en el Km 220 aproximadamente, desviación a la derecha tomando camino de terracería a Purificación; se pasa por el poblado de lo Arado y 2 Km adelante se encuentra el sitio de la estación de aforos.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Existe el proyecto de construir una presa de almacenamiento para el riego de los valles de La Huerta y La Resolana, por lo que se requieren los datos para el estudio hidrológico correspondiente.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Tramo recto de 400 m con lecho de arena, cantos rodados y taludes de tierra y roca.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Tiene sección irregular de 300 m de ancho, con lecho formado de arena y cantos rodados.
- 5.3.- ESCALA : Escala de concreto, vertical, formada por 4 tramos, grabada y pintada, situada a 150 m aguas arriba de la sección de aforos, con capacidad de 4 m, colocada en la margen izquierda. Se cuenta con datos a partir del 27 de julio de 1953 a la fecha. La lectura de escala para gasto nulo es de 0.35 m.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Lo forman un cablevía de 1 1/8" (2.86 cm) de diámetro y 300 m de claro, apoyado en una torre de concreto de 7 m de altura, con anclaje tipo muerto en la margen izquierda y anclaje directo en la margen derecha.
- 5.5.- AFOROS : Los aforos se efectúan mediante el método de sección y velocidad, contándose con molinete hidráulico desde el 21 de diciembre de 1953.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se tienen registros gráficos continuos del limnógrafo, que funciona desde el 30 de mayo de 1954, alojado en tubo Armco de 0.61 m de diámetro y 7 m de altura, situado en la margen izquierda a 150 m aguas arriba del cablevía.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : Desde el 1° de enero de 1959 se cuenta con registros de este tipo; los análisis se hacen en laboratorio instalado en la casa del aforador, que está situada en la margen derecha, inmediata a la sección de aforos.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 8 de septiembre de 1958, se determinó para una lectura de escala máxima de 3.29 m, un gasto máximo de 743.2 m³/s, de acuerdo con la extrapolación de una curva logarítmica basada en los aforos correspondientes.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 24 de julio de 1960, se registró un gasto máximo aforado de 422.0 m³/s, con una lectura de escala media de 2.68 m, velocidad media en la sección de 2.42 m/s y una profundidad máxima de 2.27 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El día 6 de junio de 1954, se registró un gasto mínimo de 0.000 m³/s, con una lectura de escala de 0.35 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : Se realizó a partir del 1° de agosto de 1953. El cálculo hidrométrico se efectuó principalmente por el método de curvas de gasto, utilizando el computador electrónico CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

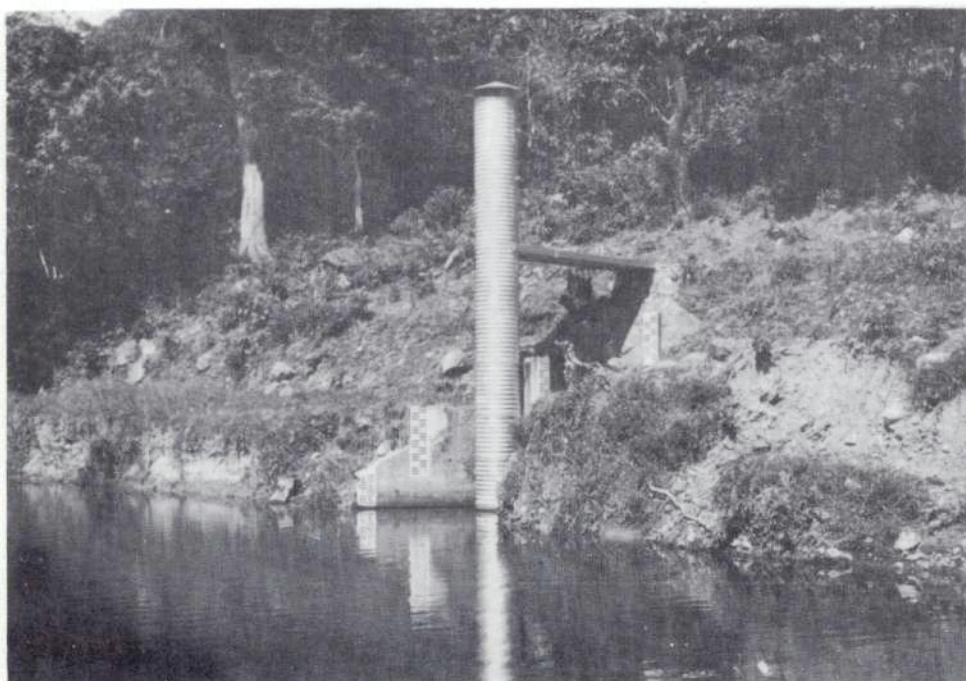
DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : Está situada junto a la casa del aforador, do
tada de veleta, pluviómetro, termómetro y eva
porómetro. Se opera desde el 1° de julio del
año de 1954, por parte de la S.R.H.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

578



ESTACION "EL CHIFLON" SOBRE EL RIO PURIFICACION
VISTA DEL LIMNIGRAFO Y LA ESCALA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. PURIFICACION N. PURIFICACION EL CHIFLON
 AÑO DE 1953

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1								4.447	36.56	1.171	.561	1.075
2								7.103	55.03	1.258	.729	1.110
3								5.515	30.58	1.696	.875	1.023
4								10.50	35.85	2.177	.754	1.023
5								10.67	16.17	1.799	.709	1.023
6								7.936	10.17	4.164	.644	1.023
7								5.612	10.61	9.569	.561	1.014
8								4.588	10.69	2.927	.561	.901
9								4.313	7.790	8.683	.644	1.014
10								10.93	6.796	9.543	.614	1.197
11								18.50	13.97	13.97	.561	1.292
12								9.835	7.733	11.30	.644	1.084
13								8.320	6.234	7.288	.614	1.023
14								7.853	5.358	6.616	.555	.936
15								6.706	6.943	4.482	.555	.884
16								11.56	6.444	6.825	.555	.884
17								7.909	5.020	11.23	.555	.884
18								5.946	7.176	9.037	.884	.884
19								4.924	6.347	4.172	.656	.841
20								7.593	12.27	3.321	.875	.875
21								23.66	26.96	2.346	.884	.884
22								24.12	6.729	1.807	.884	.884
23								11.60	4.507	1.527	.971	.875
24								7.409	3.306	1.405	1.023	.754
25								11.08	2.125	1.641	1.075	.745
26								8.952	1.670	1.545	1.162	.745
27								12.95	1.431	1.301	1.162	.745
28								13.55	1.624	.971	1.153	.754
29								7.504	1.318	1.419	.875	.875
30								10.53	1.327	1.023	1.023	.884
31								45.47		.674	1.023	.884

RESUMEN ANUAL

ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE A N U A L	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		M A X I M O S		M I N I M O S		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
	21	118.500	1	2.392				10.889	2.05	.61		29166	
	1	193.800	30	1.162			11.365	2.42	2.42	.53		29458	
	17	63.720	31	.555			4.416	1.52	1.52	.48		11828	
	25	1.162	1	.555			.771	.53	.53	.48		2000	
	10	1.301	19	.745			.936	.54	.54	.50		2507	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. PURIFICACION EL CHIFLON
 AÑO DE 1954

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.805	.164	.219	.089	.090	.102	6.646	11.80	22.68	54.63	9.057	3.337
2	.769	.201	.211	.079	.090	.104	7.478	18.82	20.83	27.95	7.781	3.259
3	.733	.219	.204	.086	.090	.072	7.554	22.34	16.29	45.98	7.149	2.876
4	.708	.249	.196	.093	.090	.051	8.038	13.19	18.68	24.89	6.880	2.823
5	.712	.199	.187	.100	.089	.051	7.223	29.03	19.34	16.13	6.220	2.790
6	.692	.196	.179	.108	.081	.044	9.465	13.40	13.85	26.63	8.339	2.747
7	.647	.218	.170	.136	.080	.065	8.359	11.19	21.08	16.91	6.590	2.691
8	.549	.283	.162	.256	.080	.098	23.92	16.10	21.72	15.78	5.810	2.635
9	.611	.355	.153	.195	.076	.097	19.07	11.86	20.28	55.53	5.605	2.581
10	.595	.292	.145	.155	.082	.082	13.05	17.37	32.40	42.22	6.340	2.534
11	.591	.262	.135	.163	.066	.089	7.815	17.92	26.31	33.10	6.184	2.504
12	.576	.190	.118	.106	.045	.104	9.345	14.92	22.31	24.37	5.050	2.440
13	.517	.194	.102	.089	.082	.218	9.189	10.12	47.24	21.76	4.800	2.366
14	.484	.220	.105	.080	.077	.497	7.877	8.534	43.94	24.02	4.625	2.283
15	.419	.234	.110	.088	.077	2.331	7.872	9.184	58.09	28.93	4.600	2.268
16	.357	.192	.110	.098	.073	7.355	6.016	44.76	38.41	25.67	4.600	2.249
17	.330	.195	.109	.068	.068	2.755	4.698	39.18	27.20	25.04	4.575	2.207
18	.341	.208	.109	.066	.066	5.778	5.000	22.05	22.43	35.09	4.425	2.109
19	.299	.258	.109	.126	.076	7.241	6.972	15.00	19.02	22.73	4.375	2.110
20	.353	.163	.109	.086	.086	11.46	19.33	20.25	18.74	20.96	4.225	2.116
21	.316	.168	.109	.073	.073	3.905	30.72	20.92	17.81	15.53	4.175	2.040
22	.284	.175	.108	.063	.083	6.629	16.71	37.97	19.82	12.93	4.025	1.965
23	.278	.180	.108	.058	.076	3.402	21.89	23.62	31.89	13.61	4.000	1.970
24	.244	.206	.108	.058	.067	7.357	16.64	28.16	35.31	14.55	3.975	1.935
25	.207	.394	.109	.084	.054	6.790	15.34	22.05	35.97	13.47	3.825	1.923
26	.173	.331	.115	.060	.060	6.976	9.748	31.91	43.45	10.97	3.800	1.917
27	.180	.278	.121	.062	.052	7.854	10.85	24.91	39.89	9.929	3.800	1.886
28	.202	.239	.114	.162	.052	4.891	12.50	24.34	34.60	9.076	3.775	1.711
29	.166	.166	.109	.145	.061	2.885	8.521	37.43	28.78	8.660	3.600	1.540
30	.161	.125	.125	.093	.063	2.823	19.91	27.14	62.73	8.310	3.625	1.497
31	.152	.124	.124	.063	.063	11.41	24.86	24.86	8.200	8.200	3.425	1.516

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O		E S C A L A S E X T R E M A S		E N M I L F S . M 3		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MEDIO	GASTO	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	1	.885	.51	31	.119	.42	.433	.39	.51	.39	1160		
FEBRERO	25	.444	.53	1	.119	.42	.231	.42	.53	.42	558		
MARZO	1	.227	.45	13	.099	.41	.135	.41	.45	.40	362		
ABRIL	8	.293	.47	24	.053	.39	.114	.39	.47	.38	285		
MAYO	1	.090	.41	25	.050	.38	.074	.38	.41	.38	198		
JUNIO	20	114.375	2.12	6	0	.35	3.070	.35	2.12	.35	7959		
JULIO	21	99.375	2.04	1	2.400	.70	11.908	.70	2.04	.70	31895		
AGOSTO	5	160.000	2.36	14	7.000	.96	21.943	.96	2.36	.96	58771		
SEPTIEMBRE	13	194.200	2.56	7	10.720	1.11	29.356	1.11	2.56	1.11	76092		
OCTUBRE	9	228.000	2.74	31	7.600	.92	23.148	.92	2.74	1.13	61999		
NOVIEMBRE	6	17.000	1.40	30	3.400	.92	5.188	.92	1.40	.92	13447		
DICIEMBRE	1	3.340	.92	30	1.490	.81	2.285	.81	.92	.81	6119		
A N U A L		228.000	2.74		0	.35	8.208	.35	2.74	.35	258853		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. PURIFICACION EL CHIFLON
 ANO DE 1955

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.556	.806	.331	.216	.202	.165	2.170	6.934	22.30	27.31	8.793	2.831
2	1.628	.757	.312	.223	.204	.163	1.841	11.85	20.01	23.81	7.311	2.805
3	1.677	.733	.298	.230	.205	.157	1.047	16.99	19.81	21.87	7.060	2.561
4	1.603	.669	.267	.238	.210	.157	.787	15.20	22.76	28.72	6.612	2.520
5	1.576	.637	.303	.214	.204	.157	.690	35.13	46.81	35.80	6.612	2.510
6	1.535	.612	.314	.211	.194	.152	.703	16.34	33.46	24.52	6.333	2.435
7	1.484	.597	.315	.209	.192	.150	1.461	12.43	33.55	20.31	5.734	2.330
8	1.407	.636	.290	.207	.197	.151	2.136	9.773	44.57	19.95	5.624	2.284
9	1.370	.642	.254	.212	.184	.143	3.904	9.351	42.33	16.94	5.242	2.269
10	1.343	.594	.257	.211	.180	.143	3.652	13.75	39.11	17.05	4.437	2.255
11	1.331	.531	.235	.202	.197	.143	3.119	15.80	34.87	33.14	4.310	2.240
12	1.344	.477	.235	.200	.196	.143	2.373	42.11	54.76	39.63	4.290	2.225
13	1.436	.446	.247	.192	.184	.143	2.782	16.74	87.02	27.77	4.168	2.210
14	1.546	.481	.254	.189	.184	.143	3.655	27.32	71.04	20.62	4.128	2.195
15	1.765	.410	.232	.195	.179	.143	11.60	29.64	47.08	18.33	3.986	2.180
16	1.740	.363	.232	.199	.167	.143	5.749	19.05	41.12	58.07	3.844	2.165
17	1.670	.356	.222	.200	.171	.143	3.241	15.53	36.29	26.47	3.804	2.150
18	1.600	.339	.191	.196	.166	.143	3.097	13.00	32.57	21.02	3.682	2.135
19	1.530	.374	.188	.189	.164	.143	4.758	11.07	31.11	18.73	3.662	2.120
20	1.460	.423	.189	.188	.164	.143	5.545	18.97	36.95	16.79	3.642	2.105
21	1.389	.484	.191	.195	.161	.143	19.55	28.73	61.51	15.51	3.520	2.079
22	1.321	.379	.192	.194	.167	.143	13.88	21.31	39.95	14.68	4.728	2.003
23	1.320	.360	.191	.198	.162	.143	15.45	17.63	50.91	13.80	4.319	1.991
24	1.327	.361	.194	.197	.164	.143	11.26	21.53	60.35	13.02	3.642	1.989
25	1.286	.363	.219	.198	.164	.143	7.492	47.13	102.7	11.57	3.500	1.925
26	1.073	.365	.191	.197	.168	.143	20.26	57.53	84.91	10.72	3.335	1.859
27	1.000	.348	.183	.197	.170	.143	13.20	57.44	43.44	9.886	3.170	1.849
28	.867	.331	.182	.200	.173	.143	7.476	35.94	33.45	9.593	3.026	1.840
29	.868	.331	.185	.204	.173	.143	7.769	46.26	28.75	9.019	2.984	1.818
30	.861	.319	.189	.204	.170	.143	19.06	46.26	28.75	9.019	2.861	1.735
31	.850	.190	.190	.204	.166	.143	10.26	25.23	28.75	7.772	2.861	1.729

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIOS		ESCALA		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	15	1.810	28	.840	28	.74	1.379	.62	.73	.62	.73	3695	
FEBRERO	1	.848	28	.73	28	.66	.492	.74	.64	.74	.64	1191	
MARZO	1	.337	28	.181	28	.61	.235	.65	.58	.65	.58	628	
ABRIL	4	.244	20	.65	20	.58	.204	.65	.57	.65	.57	528	
MAYO	4	.212	21	.60	21	.56	.181	.60	.56	.60	.56	486	
JUNIO	5	.921	3	.156	3	.56	.376	1.10	.56	1.10	.56	974	
JULIO	20	158.000	6	.522	6	.68	8.319	2.15	.68	2.15	.68	23280	
AGOSTO	26	315.000	1	6.532	1	1.06	23.691	2.90	1.06	2.90	1.06	63455	
SEPTIEMBRE	25	257.000	3	18.000	3	1.25	44.401	2.76	1.25	2.76	1.25	115087	
OCTUBRE	6	186.000	2	2.52	2	1.09	20.648	2.52	1.09	2.52	1.09	55305	
NOVIEMBRE	22	16.000	30	2.840	30	.91	4.636	1.37	.91	1.37	.91	12016	
NOVIEMBRE	1	2.850	30	1.720	30	.84	2.172	.91	.84	.91	.84	5818	
ANUAL		315.000		.156		.85	8.925	2.90	.56	2.90	.56	281463	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFEATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R.PURIFICACION EL CHIFLON

ANO DE 1957

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.210	.613	.408	.178	.127	.100	7.065	8.136	7.051	11.43	8.214	3.451
2	1.210	.617	.384	.169	.125	.100	8.888	8.988	8.723	14.16	7.962	7.651
3	1.210	.626	.358	.159	.116	.100	13.82	4.728	5.928	10.90	7.352	2.640
4	1.210	.634	.329	.177	.114	.183	6.880	7.712	7.449	7.082	22.78	2.573
5	1.210	.624	.292	.169	.114	.590	2.447	5.423	5.944	5.505	17.22	2.393
6	1.209	.592	.288	.167	.114	.201	3.666	23.01	11.75	5.278	8.496	2.348
7	1.201	.577	.285	.167	.113	.159	3.022	29.25	13.57	9.639	7.291	2.460
8	1.201	.567	.286	.165	.119	.159	26.09	40.29	9.906	20.13	6.620	2.460
9	1.189	.496	.278	.157	.133	.138	5.042	16.91	28.67	10.62	6.715	2.438
10	1.070	.683	.266	.154	.132	.254	12.81	12.81	20.73	6.387	4.954	2.213
11	1.041	.682	.252	.167	.116	.135	1.819	7.471	14.18	5.678	4.660	2.100
12	.991	.689	.236	.165	.114	.102	1.637	6.086	13.61	6.216	4.546	2.100
13	.988	.687	.235	.156	.111	.100	2.086	4.939	8.129	5.758	4.526	2.100
14	.988	.675	.224	.154	.111	.100	2.580	4.702	5.912	4.283	4.526	2.100
15	.983	.626	.221	.154	.113	.100	3.349	4.402	5.824	3.633	4.151	2.145
16	.987	.616	.238	.154	.111	.100	13.46	9.053	19.27	3.063	3.777	2.100
17	.969	.617	.243	.152	.111	.118	5.540	8.622	6.388	16.99	3.472	2.100
18	.889	.617	.240	.144	.108	.220	3.546	5.464	27.32	11.64	3.403	2.000
19	.889	.612	.213	.151	.103	.235	5.676	1.410	44.21	22.47	3.329	1.981
20	.888	.604	.211	.143	.094	.620	4.505	7.503	24.07	96.78	3.236	1.950
21	.833	.617	.214	.141	.093	.455	4.061	5.627	15.04	185.9	3.236	1.950
22	.823	.671	.210	.141	.093	.480	2.469	5.176	15.13	63.07	3.157	2.081
23	.825	.675	.212	.141	.093	.465	2.803	2.883	17.95	29.95	2.970	2.100
24	.865	.649	.213	.141	.108	.508	39.67	7.764	12.73	22.26	3.000	1.969
25	.819	.622	.209	.141	.110	.422	6.491	31.84	11.18	16.60	2.970	1.950
26	.813	.614	.209	.141	.101	.498	14.92	17.46	49.30	15.63	2.820	1.950
27	.811	.609	.191	.141	.092	.498	24.15	7.638	45.83	14.12	2.775	1.950
28	.781	.609	.204	.139	.092	1.047	14.06	9.628	31.99	11.98	2.805	1.838
29	.622	.609	.184	.129	.092	3.628	7.222	25.55	20.18	10.09	2.730	1.650
30	.608	.608	.180	.127	.093	3.121	12.19	16.24	18.20	9.129	1.594	1.594
31	.617	.617	.180	.127	.094	8.214	8.214	9.695	18.20	8.526	2.698	1.519

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O M E D I O		E S C A L A S E X T R E M A S		E N M E T R O S		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	1	1.210	29	.593	.72	.72	.966	.77	.72	.72	.72	2588	
FEBRERO	4	.637	20	.402	.69	.69	.690	.69	.69	.69	.69	1185	
MARZO	1	.412	29	.180	.64	.64	.248	.64	.64	.64	.64	665	
ABRIL	1	.180	29	.127	.60	.60	.153	.60	.60	.60	.60	398	
MAYO	9	.136	22	.089	.58	.58	.108	.60	.60	.60	.58	290	
JUNIO	29	15.100	1.24	1.100	.58	.58	.484	1.24	1.24	.58	.58	1254	
JULIO	8	367.933	2.49	1.270	.72	.72	8.384	2.49	2.49	.72	.72	22456	
AGOSTO	25	318.385	2.41	3.651	1.01	1.01	12.569	2.41	2.41	.92	.92	33666	
SEPTIEMBRE	26	455.000	2.87	3.300	1.05	1.05	17.505	2.87	2.87	1.05	1.05	45372	
OCTUBRE	21	422.182	2.79	2.820	.99	.99	21.383	2.79	2.79	.99	.99	57272	
NOVIEMBRE	4	161.700	2.21	2.640	.98	.98	5.547	2.21	2.21	.98	.98	14377	
DICIEMBRE	1	4.912	1.07	1.500	.91	.91	2.548	1.07	1.07	.91	.91	5779	
A N A L	1	455.000	2.87	.089	.58	.58	5.876	2.87	2.87	.58	.58	185301	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 DEPARTAMENTO DE IRRIGACION Y CONTROL DE AGUAS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA R. PURIFICACION ESTACION
 RAJO LERMA R. PURIFICACION EL CHIFLON
 AÑO DE 1958

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	1.651	1.476	.563	.203	.129	.252	5.270	3.571	6.283	45.28	18.33	6.121
2	1.458	1.400	.573	.203	.131	.165	5.665	7.176	6.222	30.19	19.17	5.833
3	1.553	1.330	.572	.203	.142	.204	7.453	7.588	8.411	52.48	48.93	5.833
4	1.716	1.298	.570	.203	.142	.259	16.51	3.014	21.02	24.70	46.76	5.607
5	1.750	1.163	.574	.203	.131	.438	7.134	4.525	70.49	18.51	21.66	5.957
6	1.749	1.140	.620	.203	.140	.910	3.904	3.148	33.59	17.00	23.62	6.265
7	1.741	1.126	.726	.203	.129	.762	3.143	8.797	43.12	39.45	17.00	6.018
8	1.729	1.140	.671	.203	.129	.810	3.143	4.846	128.11	22.23	21.33	5.853
9	1.660	1.024	.633	.203	.129	.698	3.377	6.566	20.42	20.42	14.41	5.741
10	1.641	.922	.579	.203	.129	.572	9.258	2.908	24.91	15.38	12.57	5.146
11	1.626	.895	.481	.201	.129	.504	8.821	2.666	25.41	16.38	11.81	5.093
12	1.525	.883	.464	.188	.129	.424	5.123	6.279	33.52	14.33	11.51	7.706
13	1.411	.785	.446	.175	.126	.353	3.553	13.84	39.96	12.14	11.32	7.836
14	1.359	.704	.440	.173	.111	.411	3.470	8.609	43.70	11.04	10.95	7.509
15	1.405	.693	.435	.173	.108	.587	16.19	8.246	29.59	11.20	10.42	7.683
16	1.443	.693	.404	.173	.109	.734	14.09	13.39	32.62	14.09	9.574	6.635
17	2.599	.691	.373	.173	.107	.632	15.76	15.11	27.65	73.01	9.119	5.448
18	5.948	.690	.351	.171	.107	.617	11.87	13.49	29.25	34.13	8.529	5.076
19	3.331	.690	.305	.162	.107	.663	11.16	10.20	29.54	24.99	7.899	4.948
20	2.574	.705	.301	.161	.103	.799	9.208	8.449	25.77	21.33	7.652	4.832
21	2.216	.777	.288	.170	.099	3.263	14.16	8.853	22.69	20.74	7.128	4.716
22	2.145	.789	.284	.152	.095	1.213	16.79	6.444	22.35	19.06	6.984	4.553
23	2.024	.764	.285	.148	.091	1.513	11.94	4.996	20.69	19.58	6.733	4.432
24	1.873	.728	.287	.146	.090	1.422	6.525	5.423	29.18	17.93	7.051	4.270
25	1.849	.672	.285	.155	.091	1.578	6.058	9.359	21.19	17.23	7.437	4.156
26	1.845	.654	.282	.146	.091	1.230	8.238	9.829	19.03	19.64	7.067	4.079
27	1.821	.577	.273	.142	.089	1.787	8.957	10.57	20.84	16.31	7.067	4.002
28	1.699	.514	.215	.131	.090	1.206	5.282	7.723	40.78	15.24	7.067	3.925
29	1.650	.204	.204	.129	.089	1.097	5.053	5.978	24.56	44.44	6.758	3.640
30	1.520	.204	.204	.129	.089	1.012	4.579	13.03	23.49	30.93	6.758	3.500
31	1.491	.203	.203	.129	.089	1.012	3.607	9.454	23.49	21.80	6.758	3.500

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	18	7.040	1.17	90	1.944	1.944	1.17	.90	5207
FEBRERO	1	1.500	.91	.83	.889	.889	.81	.83	2150
MARZO	1	.839	.88	.77	.416	.416	.87	.77	1114
ABRIL	31	.203	.77	.70	.175	.175	.78	.70	453
MAYO	31	.424	.75	.70	.119	.119	.75	.70	319
JUNIO	30	93.200	1.99	.71	1.174	1.174	1.99	.71	3044
JULIO	4	132.600	2.12	.97	8.339	8.339	2.12	.97	22335
AGOSTO	16	64.400	1.80	.98	7.768	7.768	1.80	.98	20806
SEPTIEMBRE	8	743.233	3.29	1.10	32.320	32.320	3.29	1.10	83774
OCTUBRE	17	231.765	2.40	1.47	24.554	24.554	2.40	1.47	65766
NOVIEMBRE	3	107.800	2.03	1.39	13.988	13.988	2.03	1.39	36256
DICIEMBRE	12	19.360	1.58	1.32	1.532	1.532	1.58	1.32	14335
A N U A L		743.233	3.29	.70	8.104	8.104	3.29	.70	255558

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO PURIFICACION EL CHIFLON

AÑO DE 1959

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	SEP	OCT	NOV			
1	3,708	.886	.532	.173	.458	.360	29,76	18,09	29,77	17,74	7,993	2,366			
2	3,640	.814	.542	.152	.434	.338	41,61	16,47	23,54	24,40	7,440	2,791			
3	3,446	.848	.476	.136	.410	.315	21,91	45,57	15,90	24,70	6,641	2,880			
4	3,436	.901	.658	.134	.387	.454	13,11	15,24	22,54	20,09	6,014	2,944			
5	3,590	.886	.458	.196	.380	.470	8,977	12,47	67,15	14,67	5,368	3,011			
6	4,264	.813	.436	.215	.380	.920	16,12	47,69	73,19	15,48	13,223	3,208			
7	3,441	.805	.379	.196	.801	.44,13	22,34	54,22	54,22	18,31	10,24	3,361			
8	2,555	.806	.376	.159	.369	3,899	26,27	17,82	22,84	15,37	6,925	3,463			
9	2,499	.807	.363	.168	.313	5,253	32,13	14,78	21,81	11,00	5,466	3,635			
10	2,467	.774	.322	.178	.358	3,336	20,50	52,66	10,48	12,75	5,122	3,299			
11	2,325	.682	.305	.183	.301	1,705	20,46	20,28	54,21	9,070	4,901	2,981			
12	2,271	.718	.271	.210	.290	1,405	16,91	32,09	73,11	10,21	4,390	2,828			
13	2,198	.800	.273	.188	.436	1,555	13,26	21,40	38,69	17,75	4,275	2,833			
14	2,166	.790	.265	.284	.485	2,631	35,89	13,80	25,14	14,67	3,998	2,716			
15	2,086	.724	.266	.342	.629	2,217	31,63	12,36	25,55	10,46	3,845	2,588			
16	2,053	.647	.266	.303	.411	2,100	23,22	11,88	25,24	9,193	3,736	2,531			
17	1,967	.570	.252	.252	.342	3,938	14,71	58,47	37,74	8,049	3,647	2,372			
18	1,960	.566	.214	.214	.300	2,892	13,43	34,32	27,52	8,029	3,388	2,360			
19	1,924	.564	.203	.203	.295	3,582	11,19	31,96	19,64	7,307	3,467	2,361			
20	1,809	.563	.187	.187	.296	5,113	9,41	21,42	48,04	6,681	3,519	2,366			
21	1,800	.563	.208	.208	.295	3,602	10,63	19,22	16,66	7,046	3,036	2,366			
22	1,800	.562	.199	.199	.307	4,127	10,14	16,97	11,14	6,492	3,204	2,319			
23	1,733	.539	.185	.185	.348	15,85	11,47	60,89	11,24	10,54	3,260	2,174			
24	1,502	.463	.173	.173	.351	37,57	10,31	59,70	19,88	9,771	2,928	2,094			
25	1,424	.384	.176	.176	.351	33,64	11,94	47,22	12,92	14,11	2,726	2,201			
26	1,371	.384	.161	.161	.351	10,75	12,46	62,21	18,41	14,71	2,599	2,192			
27	1,332	.399	.155	.155	.388	6,752	14,79	65,07	20,55	29,98	2,588	2,117			
28	1,237	.472	.207	.207	.510	9,033	14,83	48,39	13,37	19,11	2,539	2,054			
29	1,246	.470	.211	.211	.414	9,377	10,35	39,99	13,70	13,14	2,364	2,056			
30	1,245	.470	.202	.202	.429	16,74	8,900	29,94	12,43	10,46	2,229	2,070			
31	1,038	.179	.179	.179	.401	10,60	40,82	40,82	12,43	9,100	2,229	2,022			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	M A X I M O S	M I N I M O S	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	6	4,670	.936	2,241	1,21	1,35	1,21	6,002
FEBRERO	1	.936	.380	.671	1,16	1,22	1,16	1,623
MARZO	2	.564	.135	.287	1,11	1,18	1,11	769
ABRIL	17	9,820	.108	.736	1,13	1,46	1,10	1,907
MAYO	15	.736	.290	.381	1,20	1,20	1,15	1,019
JUNIO	24	225,500	.300	6,357	1,15	2,47	1,15	16,478
JULIO	7	236,000	6,500	18,427	1,39	2,50	1,39	49,356
AGOSTO	23	404,550	8,980	31,342	1,41	2,77	1,41	83,947
SEPTIEMBRE	5	451,000	11,000	30,483	1,50	2,85	1,50	79,013
OCTUBRE	2	106,200	6,255	13,397	1,40	2,08	1,40	35,883
NOVIEMBRE	6	49,800	2,210	4,703	1,85	1,85	1,28	12,089
DICIEMBRE	9	3,740	1,980	2,598	1,27	1,34	1,27	6,958
A N U A L		451,000	.108	9,359	1,13	2,85	1,10	295,146

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA CORRIENTE ESTACION
 DIVISION RIO PURIFICACION RIO PURIFICACION EL CHIFLON
 RAJO LERMA ANO DE 1960

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DTA	FNE	FFR	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.932	1.025	.462	.177	.144	.097	.870	50.50	6.616	7.482	6.411	1.391
2	1.929	1.076	.355	.198	.159	.105	2.959	11.17	6.411	6.768	4.800	1.200
3	1.930	.969	.335	.198	.153	.097	1.417	20.01	21.67	5.098	4.000	1.200
4	1.906	.883	.298	.177	.157	.103	.717	16.30	18.05	7.801	3.854	1.211
5	1.874	.878	.297	.173	.156	.120	.619	12.62	12.62	8.529	3.768	1.264
6	1.811	.863	.296	.173	.148	.153	1.887	8.002	12.40	5.351	3.253	1.349
7	1.812	.803	.308	.166	.128	.173	1.490	11.74	10.92	5.749	2.836	1.296
8	1.817	.742	.346	.144	.123	.120	1.000	15.62	10.08	5.949	2.709	1.359
9	1.812	.707	.347	.127	.159	.120	.623	13.79	15.15	9.187	2.560	1.222
10	1.816	.703	.346	.166	.160	.120	.583	38.41	34.29	8.119	2.603	1.536
11	1.818	.684	.346	.177	.158	.128	1.483	11.17	22.34	5.318	2.610	3.449
12	1.811	.616	.355	.195	.159	.125	2.321	13.54	18.35	4.755	2.549	3.616
13	1.761	.620	.388	.177	.159	.120	2.292	14.94	18.49	4.092	2.450	51.90
14	1.598	.665	.376	.177	.159	.132	1.368	13.22	18.50	3.761	2.539	13.89
15	1.589	.702	.269	.202	.159	.232	12.91	9.202	15.87	8.942	2.379	5.543
16	1.589	.706	.259	.202	.158	.257	15.60	6.217	11.88	11.02	2.231	4.188
17	1.584	.703	.258	.198	.146	.225	14.35	6.784	9.748	8.003	2.312	3.562
18	1.551	.702	.258	.177	.113	.193	43.66	9.560	7.140	5.716	2.050	2.836
19	1.428	.671	.256	.173	.110	.193	16.83	7.392	7.621	5.946	1.866	2.728
20	1.358	.579	.257	.166	.108	.174	34.02	5.316	7.099	6.457	1.931	2.565
21	1.421	.603	.248	.127	.109	.145	5.979	32.11	9.721	7.621	2.222	2.401
22	1.308	.628	.212	.120	.107	.174	2.842	20.90	7.686	10.96	1.899	2.369
23	1.245	.628	.181	.120	.107	.193	3.307	11.60	10.87	11.24	1.854	2.220
24	1.283	.613	.195	.127	.107	.241	83.29	11.15	11.55	8.734	1.710	2.071
25	1.295	.551	.200	.166	.097	.244	20.53	16.76	7.043	8.028	1.710	2.071
26	1.220	.515	.202	.173	.092	.682	24.74	36.40	37.59	6.610	1.646	2.050
27	1.191	.525	.202	.173	.082	.775	18.22	20.71	22.95	7.573	1.540	2.039
28	1.166	.515	.202	.173	.080	.993	15.43	14.00	15.43	15.16	1.487	2.039
29	1.141	.496	.195	.194	.080	.109	9.264	15.40	9.600	9.700	1.487	1.859
30	1.112	.496	.195	.192	.085	.493	15.87	11.45	8.330	8.301	1.593	1.480
31	1.073	.175	.175	.096	.096	.096	14.36	9.603	8.330	7.272	1.593	1.306

RESUMEN ANUAL

DTA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		MINIMOS		MAXIMOS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILCS. M3
	DTA	GASTO	DTA	GASTO	DTA	GASTO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	1.980	31	1.053	31	1.19	1.553	1.26	1.18	4198
FEBRERO	2	1.110	26	.494	26	1.13	.777	1.20	1.12	1763
MARZO	1	.495	29	.171	29	1.08	.204	1.13	1.06	743
ABRIL	2	.202	8	.120	8	1.07	.170	1.11	1.07	440
MAYO	1	.161	28	.080	28	1.04	.127	1.08	1.04	341
JUNIO	26	2.936	1	.097	1	1.05	.235	1.32	1.05	608
JULIO	24	645.000	1	.558	1	1.13	11.806	2.97	1.13	31622
AGOSTO	2	364.400	1	2.730	1	1.49	18.588	2.68	1.49	49786
SEPTIEMBRE	26	279.600	3	5.020	3	1.50	14.113	2.56	1.50	36581
OCTUBRE	21	292.800	15	2.900	15	1.54	10.188	2.58	1.54	27287
NOVIEMBRE	1	6.610	28	1.370	28	1.41	2.4566	1.57	1.41	.6650
DICIEMBRE	13	173.500	1	1.200	1	1.40	4.173	2.37	1.40	11178
ANUAL		645.000		.080		1.04	5.412	2.97	1.04	171159

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO PURIFICACION RIO PURIFICACION EL CHIFLON
 ANO DE 1961

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.490	1.182	.203	.136	.084	.067	1.656	12.83	17.71	21.82	2.976	1.438
2	1.456	1.052	.199	.136	.084	.128	1.949	17.10	29.24	20.78	2.010	1.369
3	1.339	1.040	.199	.136	.084	.150	1.597	24.04	40.61	37.96	2.342	1.399
4	1.291	1.030	.210	.136	.084	.064	2.076	13.80	21.70	33.99	2.220	1.424
5	1.189	.980	.259	.136	.082	.058	3.266	17.96	15.81	20.65	2.220	1.385
6	1.180	.937	.277	.136	.086	.040	3.193	17.23	19.16	16.52	2.424	1.515
7	1.172	.934	.207	.133	.085	.052	5.199	17.67	13.92	15.24	6.225	1.522
8	1.134	.933	.202	.113	.083	.115	3.646	14.71	17.30	13.52	3.624	1.467
9	1.104	.894	.201	.093	.084	.058	2.916	8.82	23.35	11.68	2.610	1.443
10	1.093	.764	.202	.090	.085	.058	2.916	6.756	16.62	10.01	3.440	1.379
11	1.032	.754	.204	.090	.085	.066	49.01	5.970	37.06	8.300	3.951	1.310
12	1.042	.755	.203	.087	.088	.261	33.03	5.354	21.14	7.592	2.833	1.300
13	1.111	.731	.198	.087	.085	.326	14.33	4.970	42.68	14.74	2.176	1.272
14	1.100	.655	.192	.089	.082	.356	19.36	6.329	42.01	7.630	2.496	1.108
15	1.053	.622	.219	.087	.080	.760	10.98	4.819	45.69	7.053	2.545	1.080
16	1.015	.527	.222	.087	.081	5.872	7.68	5.925	37.08	6.355	2.504	1.080
17	1.017	.487	.215	.087	.082	1.616	6.582	21.70	31.42	5.880	2.196	1.080
18	1.011	.372	.202	.084	.080	1.848	12.93	17.60	23.03	5.730	2.366	1.106
19	1.010	.364	.192	.084	.080	1.296	9.027	15.67	50.12	5.120	2.833	1.285
20	1.033	.365	.174	.084	.081	6.292	6.252	12.33	4.775	4.630	2.820	1.299
21	1.078	.366	.134	.087	.075	10.41	4.873	12.50	50.67	5.419	2.220	1.300
22	2.779	.364	.141	.087	.068	8.365	7.342	17.33	50.67	8.248	2.011	1.300
23	4.662	.365	.168	.084	.062	5.196	14.22	9.568	33.32	5.816	1.971	1.300
24	2.891	.364	.137	.084	.062	11.19	19.85	7.105	26.17	4.440	1.835	1.300
25	1.880	.347	.139	.087	.068	6.034	30.16	6.396	30.79	4.410	1.835	1.300
26	1.598	.283	.162	.087	.077	3.084	16.77	21.54	28.32	11.61	1.835	1.291
27	1.476	.289	.172	.085	.077	2.125	10.60	15.29	22.09	7.916	1.835	1.221
28	1.356	.224	.138	.086	.086	4.880	12.33	10.18	34.02	4.194	1.835	1.185
29	1.285	.136	.136	.084	.084	6.670	14.94	8.186	19.78	5.205	1.594	1.212
30	1.231	.134	.134	.084	.077	2.982	9.523	6.500	18.23	3.495	1.450	1.211
31	1.221	.134	.134	.084	.077	8.830	10.65	10.65	18.23	3.000	1.450	1.099

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	M A X I M O S	ESCALA	ESCALA	M I N I M O S	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	22	5.950	1.60	1.010	.88	1.430	1.60	.88	3830
FEBRERO	1	1.220	.89	.224	.82	.640	.89	.81	1548
MARZO	6	3.302	.83	.130	.80	.186	.83	.80	499
ABRIL	1	1.136	1.43	.084	.80	.099	1.43	.80	256
MAYO	11	1.100	1.27	.661	1.24	.081	1.27	1.24	216
JUNIO	24	65.890	1.93	.010	1.24	2.695	1.93	1.24	6984
JULIO	11	331.200	2.68	1.261	1.33	11.518	2.68	1.33	30849
AGOSTO	26	221.000	2.42	2.920	1.40	12.131	2.42	1.40	32493
SEPTIEMBRE	13	299.400	2.36	10.000	1.50	29.973	2.36	1.50	77691
OCTUBRE	3	326.100	1.75	3.000	1.46	11.127	2.39	1.50	29803
NOVIEMBRE	7	30.000	1.46	1.450	1.46	2.462	1.75	1.46	6381
DICIEMBRE	6	1.540	1.46	1.080	1.44	1.287	1.46	1.44	3447
A N U A L		331.200	2.68	.010	1.24	6.152	2.68	.80	193999

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO PURIFICACION RIO PURIFICACION EL CHIFLON
 ANO DE 1962

		GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
		ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
DIA	FNF	FER	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	1.080	.332	.276	.098	.115	.094	33.47	3.808	18.23	22.13	5.072	1.917	
2	1.080	.420	.272	.103	.116	.082	14.00	2.913	53.06	18.02	4.925	2.180	
3	1.080	.471	.273	.102	.113	.077	13.42	3.720	23.66	28.09	10.69	2.244	
4	1.080	.430	.256	.082	.116	.079	34.79	2.131	22.39	38.59	19.30	2.234	
5	1.080	.389	.228	.078	.121	.083	28.22	1.519	25.07	21.72	13.25	2.233	
6	1.079	.376	.226	.066	.117	.084	15.14	1.535	22.45	20.56	7.810	2.245	
7	1.074	.327	.214	.076	.113	.089	11.63	5.525	26.31	31.80	6.445	2.230	
8	1.030	.291	.207	.072	.115	.091	5.402	6.406	18.40	26.08	5.657	2.213	
9	.932	.286	.204	.109	.109	.081	14.65	32.02	27.58	22.11	5.694	2.216	
10	.928	.275	.178	.113	.101	.086	7.638	17.69	21.94	19.79	6.061	2.207	
11	.925	.257	.173	.104	.105	.090	7.936	12.63	18.71	16.82	4.726	2.104	
12	.927	.257	.171	.103	.104	.086	5.344	11.84	23.32	14.81	4.358	1.986	
13	.879	.257	.170	.103	.110	.078	4.647	5.069	45.66	18.62	4.067	1.888	
14	.591	.257	.174	.105	.103	.075	9.404	5.846	28.66	34.95	3.899	1.773	
15	.543	.257	.167	.114	.098	.073	7.621	6.073	23.59	53.09	3.254	1.808	
16	.545	.257	.157	.115	.096	.071	6.484	3.719	17.90	54.88	3.162	1.768	
17	.545	.257	.137	.115	.097	.075	9.448	3.556	22.69	35.44	3.392	1.768	
18	.544	.257	.098	.115	.098	.084	15.68	19.44	21.42	27.71	3.369	1.728	
19	.545	.257	.083	.116	.100	.083	25.35	5.459	18.34	16.11	3.208	1.728	
20	.547	.257	.067	.116	.102	.079	3.338	8.438	17.01	13.37	3.185	1.711	
21	.547	.253	.079	.116	.101	.075	13.30	6.998	13.03	11.58	2.993	1.682	
22	.547	.249	.079	.114	.091	.073	10.69	4.737	43.97	10.71	2.656	1.580	
23	.528	.248	.081	.114	.081	.073	7.333	4.366	28.44	9.335	2.441	1.640	
24	.478	.247	.079	.112	.092	.075	41.70	6.206	17.53	9.729	2.760	1.701	
25	.475	.247	.067	.121	.089	.067	6.688	7.069	20.00	8.212	2.660	1.609	
26	.474	.257	.079	.116	.096	.075	13.00	17.32	20.49	6.837	3.067	1.589	
27	.476	.268	.081	.110	.092	.075	9.245	28.73	19.41	5.898	3.351	1.525	
28	.475	.252	.084	.114	.102	.073	13.41	17.39	48.07	5.256	2.789	1.485	
29	.461	.252	.097	.114	.102	.073	11.20	13.36	23.89	5.405	2.579	1.469	
30	.393	.084	.084	.114	.083	.073	7.080	11.95	27.12	5.669	2.349	1.395	
31	.382	.081	.081	.091	.091	.075	5.015	72.82		5.265		1.321	

RESUMEN ANUAL

A N U A L	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S			M I N I M O S			E S C A L A		G A S T O		E S C A L A S E X T R E M A S		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	EN METROS	MILES M3	
ENERO	1	1.080	1.45	30	.392	1.41	.731	1.45	1.41	1.41	1.957		
FEBRERO	2	.477	1.41	24	.247	1.38	.292	1.41	1.38	1.37	709		
MARZO	1	.283	1.38	21	.063	1.37	.150	1.38	1.37	1.37	401		
ABRIL	25	.122	.40	6	.061	.37	.105	.40	.37	.37	272		
MAYO	5	.123	.40	23	.077	.38	.103	.40	.37	.37	275		
JUNIO	28	30.700	1.10	16	.070	.38	1.940	1.24	.40	.40	5028		
JULIO	4	141.000	1.53	8	1.120	.73	13.605	1.53	.73	.73	36438		
AGOSTO	9	359.000	2.28	7	.985	.58	11.544	2.28	.58	.58	30919		
SEPTIEMBRE	28	259.000	1.83	29	5.530	.93	25.057	2.25	.87	.87	64948		
OCTUBRE	16	266.000	1.92	31	4.200	.69	19.948	1.92	.69	.69	53429		
NOVIEMBRE	4	69.880	1.28	23	2.288	.61	4.966	1.28	.61	.61	12871		
DICIEMBRE	3	2.260	.62	31	1.310	.57	1.845	.62	.57	.57	16941		
A N U A L		359.000	2.28		.061	.37	6.728	2.28	.37	.37	21287		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO PURIFICACION EL CHIFLON
 AÑO DE 1963

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.334	307	173	138	108	988	716	28.13	13.18	39.14	5.995	2.349
2	1.268	333	160	122	105	999	585	25.37	6.877	47.97	6.882	2.076
3	1.186	332	157	127	100	103	1.070	10.07	3.972	45.10	6.575	1.874
4	1.169	300	158	137	107	1.077	4.576	11.03	3.549	27.50	6.302	1.846
5	1.149	353	167	129	998	1.177	4.588	6.290	3.159	16.89	5.123	1.558
6	1.092	306	161	129	999	1.165	4.563	4.022	20.99	20.99	4.578	1.400
7	1.033	260	157	116	101	1.140	11.63	3.400	14.05	23.34	4.353	1.414
8	996	234	155	117	101	1.134	8.578	3.583	7.667	24.60	4.105	1.472
9	983	280	137	102	113	1.124	7.699	4.911	5.094	10.95	3.614	1.515
10	936	284	137	102	113	1.124	7.699	4.911	5.094	10.95	3.614	1.515
11	877	276	151	116	148	1.119	9.286	9.166	4.635	7.640	3.456	1.353
12	897	240	145	127	127	1.095	8.667	21.71	6.635	5.539	3.254	1.344
13	912	178	120	118	118	1.091	6.984	10.30	18.50	4.583	3.154	1.805
14	912	154	124	117	107	1.074	4.492	20.31	17.83	6.708	2.952	8.297
15	866	150	138	124	109	1.095	3.184	11.49	11.74	7.234	2.780	3.625
16	852	127	106	106	068	1.068	2.376	11.51	15.88	4.036	2.694	3.048
17	819	153	133	113	087	1.087	2.530	23.74	21.05	42.11	2.607	2.953
18	768	192	136	109	050	1.050	1.657	13.96	56.04	21.30	2.550	2.737
19	717	195	117	120	067	1.067	1.857	13.96	43.46	12.91	2.550	2.564
20	697	164	120	123	068	1.068	3.751	9.926	62.12	11.54	2.536	2.550
21	701	161	127	113	059	1.059	1.914	14.18	42.26	10.28	2.334	2.349
22	710	162	139	111	063	1.063	1.781	47.23	27.29	15.16	2.243	2.392
23	626	196	125	123	062	1.062	12.62	28.69	44.01	16.14	2.195	2.191
24	604	199	124	125	055	1.055	1.309	24.49	33.92	10.47	2.090	1.889
25	592	192	127	123	057	1.057	1.216	20.99	15.84	9.267	2.090	1.846
26	543	165	123	108	047	1.047	2.810	12.92	14.15	11.75	2.282	1.716
27	485	148	126	108	040	1.040	3.106	9.044	31.82	10.21	2.320	1.644
28	424	152	130	123	059	1.059	9.803	8.300	24.02	8.259	2.263	1.630
29	376	123	131	123	070	1.070	8.546	14.37	18.95	8.162	2.634	1.630
30	325	108	138	108	063	1.063	2.077	8.997	17.53	8.338	2.148	1.630
31	304	139	139	108	047	1.047	5.149	6.365	33.74	6.555	2.119	1.400
							5.039	5.292				

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	H A X I M O S		M I N I M O S		M E D I O S		E S C A L A		E S C A L A S E X T R E M A S		E N M E T R O S		
ENERO	1	1.360	57	31	108	302	85	811	57	44	2171	1.400	
FEBRERO	5	375	47	16	118	118	38	222	42	38	537	2.349	
MARZO	1	180	42	19	110	110	38	140	49	38	375	1.874	
ABRIL	1	142	40	9	096	096	39	118	40	38	305	1.558	
MAYO	10	183	53	27	036	036	33	094	53	33	225	1.400	
JUNIO	28	13.700	85	2	076	076	36	82	85	26	2130	1.414	
JULIO	18	130.000	1.80	7	560	560	23	749	150	53	2032	1.472	
AGOSTO	1	230.000	1.80	7	2.340	2.340	64	1.417	1.80	64	37810	1.515	
SEPTIEMBRE	17	266.400	1.91	5	2.940	2.940	66	1.91	1.91	66	55275	1.353	
OCTUBRE	16	386.400	2.36	15	3.010	3.010	67	1.96	2.36	67	43381	1.805	
NOVIEMBRE	2	12.440	86	21	2.090	2.090	63	3.46	86	63	8673	1.400	
DICIEMBRE	13	11.000	83	20	1.250	1.250	59	2.82	83	59	5844	1.400	
A N U A L		386.400	2.36		0.36	0.36	33	5.605	2.36	33	176758		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO PURIFICACION RIO PURIFICACION EL CHIFLON
 BAJO LERMA ANO DE 1964

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JULI	AGO	SEP	SEP	SEP	SEP			
1	1.511	.504	.230	.113	.067	3.726	1.763	6.337	18.58	3.174	5.386				
2	1.458	.564	.256	.094	.050	1.898	1.396	8.170	15.01	3.243	2.639				
3	1.443	.503	.234	.100	.058	.959	12.02	4.570	18.95	3.196	1.741				
4	1.459	.473	.191	.106	.047	15.50	4.327	5.972	22.26	2.715	1.413				
5	1.450	.442	.186	.115	.056	4.951	4.913	4.969	17.73	2.581	1.409				
6	1.410	.415	.211	.106	.062	16.80	3.333	2.925	1.339	1.836	1.436				
7	1.171	.409	.190	.106	.063	5.784	7.155	2.200	12.39	2.688	1.339				
8	1.141	.403	.231	.106	.075	9.118	8.816	1.950	9.695	2.312	1.381				
9	1.163	.397	.249	.106	.076	31.05	5.993	1.551	8.244	2.162	1.330				
10	1.200	.381	.203	.105	.089	21.82	4.533	2.369	8.445	2.113	1.404				
11	1.235	.348	.222	.105	.089	14.13	2.667	2.462	7.464	2.185	1.383				
12	1.153	.331	.216	.105	.092	10.36	3.103	3.046	6.505	2.335	1.280				
13	1.041	.337	.216	.105	.111	4.933	2.750	33.99	6.014	1.794	1.202				
14	.828	.314	.249	.104	1.698	4.267	9.612	16.74	7.356	1.811	1.207				
15	.783	.285	.222	.104	.772	7.613	7.470	15.89	7.440	1.671	1.051				
16	.759	.318	.190	.104	.285	5.555	4.408	45.56	11.30	1.528	.823				
17	.742	.291	.186	.104	.423	6.069	4.137	45.00	7.995	1.528	.985				
18	.756	.282	.203	.103	.734	3.969	1.650	25.40	6.697	1.463	1.004				
19	.791	.269	.217	.103	.313	3.464	5.085	20.30	14.91	1.382	.972				
20	.821	.236	.222	.103	.302	19.64	6.162	34.48	9.428	1.323	.891				
21	.811	.242	.220	.103	.271	11.45	4.835	49.84	6.014	1.191	.826				
22	.780	.260	.218	.102	.557	7.313	16.18	21.61	4.972	1.128	.819				
23	.664	.315	.209	.102	3.847	4.300	11.78	14.77	4.613	1.097	.784				
24	.635	.277	.181	.102	2.448	3.300	26.68	14.59	4.325	1.013	.820				
25	.676	.230	.163	.102	2.160	2.850	11.98	17.40	12.94	1.117	.991				
26	.677	.239	.159	.101	.819	2.150	7.935	17.29	13.50	1.066	1.008				
27	.659	.216	.178	.101	2.666	1.968	4.700	17.93	8.087	1.008	.998				
28	.599	.234	.188	.101	8.056	2.732	67.66	29.16	5.547	.957	.905				
29	.601	.239	.184	.101	3.173	1.586	15.83	24.26	4.469	.939	.829				
30	.602	.184	.184	.100	2.370	2.081	15.88	18.05	4.109	.938	.829				
31	.695	.195	.195	.100	5.258	10.41	10.41	18.05	3.534	.938	.799				

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		G A S T O		E S C A L A		G A S T O M E D I O	M A X I M A	M I N I M A	E N M E T R O S				
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA									
ENERO	1	1.520	.60	31	.476	.51	.952	.60	.51	.42	843	2549				
FEBRERO	2	.587	.44	25	.188	.41	.336	.45	.41	.40	553					
MARZO	9	.269	.44	26	.155	.39	.206	.45	.38	.38	327					
ABRIL	1	.196	.41	4	.089	.39	.126	.39	.38	.38	277					
MAYO	1	.120	.39	2	.090	.38	.103	1.14	.35	.35	275					
JUNIO	28	43.320	1.14	3	.030	.35	1.061	1.87	1.81	1.81	20416					
JULIO	9	251.500	1.87	20	.551	.56	7.623	1.81	1.81	1.81	25502					
AGOSTO	28	242.500	1.81	10	1.134	.57	9.521	1.96	1.96	1.96	43958					
SEPTIEMBRE	13	264.400	1.96	10	1.250	.61	16.959	1.25	1.25	1.25	26275					
OCTUBRE	25	61.200	1.25	31	3.175	.48	9.810	1.07	.61	.61	4685					
NOVIEMBRE	3	3.310	.61	30	.929	.46	1.807	1.07	.46	.46	3469					
DICIEMBRE	1	40.000	1.07	24	.770	.46	1.295	1.07	1.07	1.07	3469					
A N U A L	1	264.400	1.96		.030	.35	4.161	1.96	.35	.35	131604					

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO PURIFICACION EL CHIFLON
 ANO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO										
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
1	1.400	.281	.147	.119	.074	4.269	4.774	5.531	21.80	6.886	1.973
2	1.400	.334	.158	.124	.074	8.027	4.737	14.00	73.86	6.376	1.953
3	1.315	.375	.167	.134	.074	7.025	3.561	22.91	54.02	5.866	1.670
4	1.349	.443	.161	.130	.074	4.203	5.934	18.33	24.37	5.798	1.650
5	1.307	.326	.158	.134	.074	7.702	6.032	9.741	37.02	5.254	1.650
6	1.281	.356	.178	.135	.086	4.503	3.951	7.625	31.77	4.268	1.650
7	1.340	.326	.169	.135	.086	10.56	4.465	10.77	22.46	4.200	1.462
8	1.094	.356	.149	.129	.086	5.282	4.157	7.360	19.03	4.520	1.462
9	.992	.330	.109	.110	.086	3.713	6.094	6.094	16.14	4.200	1.839
10	.992	.341	.112	.108	.086	11.60	15.38	9.218	14.12	4.180	1.731
11	.933	.349	.121	.102	.215	12.60	8.367	12.31	49.21	3.904	1.953
12	.729	2.185	.146	.102	1.546	7.828	8.196	12.56	19.40	3.884	1.973
13	.697	1.44	.144	.103	1.546	4.322	6.870	15.28	15.13	3.884	1.973
14	.671	1.222	.140	.112	1.735	6.744	7.391	64.11	12.53	3.864	1.973
15	.529	.660	.117	.102	.789	3.596	8.016	45.59	11.97	3.568	1.973
16	.495	.641	.106	.102	.313	3.934	10.71	125.9	12.07	3.252	2.054
17	.503	.577	.123	.102	.425	3.421	7.020	70.38	21.52	2.420	2.054
18	.506	.499	.129	.102	1.344	2.999	24.41	75.73	18.11	1.994	2.074
19	.514	.427	.130	.102	2.117	1.949	9.609	70.60	18.08	2.936	2.074
20	.480	.439	.146	.102	1.522	1.687	59.94	43.55	15.23	2.916	1.953
21	.480	.416	.160	.102	1.009	4.270	10.27	35.85	24.45	2.640	1.670
22	.480	.356	.117	.102	1.798	11.11	27.23	22.56	14.72	2.620	1.650
23	.480	.304	.114	.102	2.094	15.06	33.42	19.81	13.01	2.600	1.650
24	.484	.253	.122	.102	1.356	7.574	17.21	18.50	15.86	2.297	1.637
25	.551	.200	.098	.102	4.790	9.883	10.42	16.21	12.56	1.994	1.314
26	.540	.164	.112	.077	2.360	4.769	7.880	20.97	22.40	2.054	1.220
27	.518	.199	.123	.062	8.233	4.195	6.383	21.96	11.80	3.114	1.220
28	.409	.183	.124	.062	3.527	3.945	8.015	37.02	9.608	2.337	1.162
29	.248	.129	.122	.062	2.567	2.516	30.66	34.89	9.200	1.994	.862
30	.334	.113	.113	.062	3.405	2.679	14.336	20.39	7.568	1.973	.912
31	.323	.069	.130	.069	3.405	6.282	6.412	20.39	7.424	1.973	.912

R E S U M E N A N U A L

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS											VOLUMEN EN MILES M3		
	M A X I M O S													
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO		ESCALA	MAXIMA
1	1.400	.45	29	.240	.32	29	.240	.32	29	.240	.32	.45	.32	2019
2	1.400	.59	26	.152	.29	26	.152	.29	26	.152	.29	.59	.29	1141
3	1.315	.31	9	.074	.24	9	.074	.24	9	.074	.24	.37	.24	356
4	1.349	.37	23	.119	.27	23	.119	.27	23	.119	.27	.37	.27	665
5	1.307	.28	26	.062	.23	26	.062	.23	26	.062	.23	.28	.23	276
6	1.281	.84	1	.074	.24	1	.074	.24	1	.074	.24	.28	.24	3724
7	1.340	18.000	27	1.610	.48	27	1.610	.48	27	1.610	.48	1.26	.48	16264
8	1.094	70.320	20	1.610	.48	20	1.610	.48	20	1.610	.48	1.26	.48	16264
9	.992	264.140	3	1.950	.51	3	1.950	.51	3	1.950	.51	1.72	.51	36867
10	.933	507.500	1	5.000	.62	1	5.000	.62	1	5.000	.62	2.40	.62	77389
11	.729	336.400	1	6.920	.65	1	6.920	.65	1	6.920	.65	1.98	.65	56717
12	.697	6.920	25	1.973	.53	25	1.973	.53	25	1.973	.53	.65	.53	9413
13	.671	2.297	30	.820	.47	30	.820	.47	30	.820	.47	.54	.47	4442
14	.529	507.500	2.40	.062	.23	2.40	.062	.23	2.40	.062	.23	2.40	.23	209275

S E C R E T A R I A D E R E C U R S O S H I D R A U L I C O S
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO PURIFICACION RIO PURIFICACION EL CHIFLON
 ANO DE 1967

		GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
DIA													
1	.953	.756	.350	.159	.146	.125	18.25	3.448	7.988	4.62	6.750	2.614	
2	.953	.735	.357	.210	.132	.114	4.189	29.67	14.40	4.62	6.187	2.588	
3	.953	.735	.421	.178	.145	.105	1.600	16.31	37.63	30.31	5.917	2.588	
4	.870	.735	.278	.138	.124	.251	1.045	30.14	45.77	49.57	5.595	2.588	
5	.815	.730	.294	.152	.133	.294	1.078	7.848	24.85	89.53	5.460	2.362	
6	.740	.655	.312	.154	.148	.124	3.015	8.70	21.11	43.64	5.145	2.362	
7	.679	.613	.262	.168	.143	.244	5.279	2.499	46.04	84.55	4.830	2.588	
8	.605	.552	.231	.185	.118	.189	3.482	2.148	22.78	67.88	5.167	2.442	
9	1.617	.530	.501	.154	.125	.179	2.400	3.958	28.70	38.07	7.111	2.375	
10	1.246	.590	.196	.113	.108	.194	2.966	5.641	30.53	65.10	6.932	2.375	
11	1.435	.552	.202	.154	.104	.151	2.607	19.84	26.74	37.30	4.410	2.375	
12	7.549	.586	.228	.136	.116	.134	5.263	4.684	18.11	28.80	4.110	2.375	
13	1.483	.534	.244	.126	.132	.148	1.792	16.97	13.83	23.88	3.780	2.428	
14	6.600	.530	.200	.104	.133	.162	1.748	9.642	25.62	20.97	3.838	11.52	
15	3.711	.530	.210	.108	.133	.207	2.006	8.288	22.55	19.88	3.920	5.055	
16	2.817	.530	.247	.134	.121	.416	2.044	4.337	24.20	18.79	3.893	3.506	
17	2.297	.530	.182	.134	.119	1.181	24.08	3.291	27.21	17.16	3.708	3.506	
18	1.994	.492	.159	.094	.120	.670	11.01	3.841	31.95	14.67	3.841	2.892	
19	1.933	.470	.238	.125	.125	.504	5.754	11.79	46.80	13.57	9.227	2.601	
20	1.583	.470	.206	.103	.128	.294	10.69	26.08	63.08	12.27	5.279	2.588	
21	1.448	.470	.138	.115	.141	.302	18.24	11.37	56.64	11.80	5.255	2.574	
22	1.204	.366	.137	.115	.143	11.55	8.895	11.00	90.19	11.23	3.897	2.375	
23	.962	.319	.241	.122	.128	3.048	4.392	9.162	69.20	10.71	3.920	2.375	
24	.953	.287	.316	.140	.133	2.289	6.471	7.497	44.67	9.664	3.780	2.375	
25	.953	.331	.364	.128	.133	1.652	6.991	10.28	75.10	8.977	3.360	2.375	
26	.953	.331	.303	.129	.140	1.059	7.615	9.551	78.79	8.933	3.290	2.375	
27	.953	.300	.306	.134	.133	3.107	3.906	11.64	81.77	12.48	3.080	2.375	
28	.953	.331	.137	.152	.132	3.273	12.42	24.16	115.0	11.49	3.080	2.375	
29	.870	.127	.127	.128	.103	4.976	15.84	17.00	64.80	13.20	2.987	2.375	
30	.815	.219	.141	.112	.112	2.311	4.716	10.56	50.90	8.246	2.800	1.977	
31	.740	.144	.144	.111	.111	19.69	8.432	19.69	8.432	8.031	2.800	1.977	

R E S U M E N A N U A L

EN MILES M3	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS											
	M A X I M O S											
	DIA	EN	EN	EN	EN	EN	EN	EN	EN	EN	EN	EN
ENERO	13	29,960	.91	7	.590	.44	2,096	.91	2,096	.44	5615	2,614
FEBRERO	1	.820	.47	.200	.20	.37	.521	.47	14.40	.44	1262	6.187
MARZO	3	.470	.42	.086	.32	.32	.241	.42	37.63	.32	5.917	2.588
ABRIL	1	.250	.38	.086	.38	.32	.128	.38	45.77	.32	5.595	2.588
MAYO	1	.170	.36	.086	.10	.32	.128	.36	24.85	.32	5.460	2.362
JUNIO	22	214,000	1.40	.086	.6	.32	1,304	1.40	21.11	.32	5.145	2.362
JULIO	17	223,000	1.44	.820	.6	.47	7,010	1.44	46.04	.47	4.830	2.588
AGOSTO	2	225,000	1.58	1,650	.9	.52	11,100	1.58	28.70	.52	7.111	2.375
SEPTIEMBRE	21	355,000	2.06	6,947	.1	.64	43,530	2.06	30.53	.64	6.932	2.375
OCTUBRE	7	325,600	1.93	7,000	.1	.72	28,646	1.93	26.74	.72	4.410	2.375
NOVIEMBRE	19	55,900	1.02	2,800	.29	.60	4,685	1.02	19.88	.60	3.838	11.52
DICIEMBRE	14	37,800	.94	1,950	.31	.56	2,879	.94	22.55	.56	3.920	5.055
A N U A L		355,000	2.06	.886		.32	8,546	2.06	19.69	.32	2,800	1.977

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAETURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R.PURIFICACION EL CHIFLON
 ANO DE 1968

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1,642	517	299	484	261	186	3,079	2,446	8,900	18,92	6,524	2,230
2	1,736	472	443	538	318	155	11,05	2,353	10,21	18,92	6,414	2,077
3	1,538	604	565	534	302	155	2,917	2,167	9,072	14,13	5,868	1,949
4	1,526	681	10,50	494	269	155	7,051	2,854	7,706	15,77	5,341	1,832
5	1,504	636	15,52	424	204	155	2,208	5,158	15,71	15,00	5,253	2,506
6	1,401	571	5,013	369	211	156	1,720	7,370	10,14	25,14	5,158	2,323
7	1,365	474	3,134	436	241	178	2,039	4,845	8,441	40,73	5,001	2,067
8	1,328	426	2,407	482	245	175	2,175	2,880	7,357	19,62	4,881	2,067
9	1,284	424	1,951	471	219	163	1,825	4,187	12,55	13,94	4,833	1,948
10	1,233	1,038	1,800	465	205	180	8,256	4,511	14,40	13,94	4,795	1,749
11	1,125	1,466	1,650	437	207	191	4,839	3,093	49,75	21,31	4,673	1,749
12	894	869	1,484	473	197	196	3,974	2,466	315,4	20,89	4,398	2,560
13	894	861	1,386	499	188	357	5,430	6,683	82,96	17,08	3,568	2,041
14	892	843	1,256	479	206	310	5,485	4,565	65,04	14,56	3,492	2,011
15	846	744	1,166	505	178	310	3,628	4,565	65,04	12,07	3,314	2,047
16	713	673	1,020	467	181	310	6,304	12,25	46,02	11,51	3,374	1,576
17	663	690	839	394	178	310	3,878	5,331	32,87	13,84	3,101	1,473
18	631	686	696	423	185	371	3,234	3,895	30,77	12,89	3,095	1,441
19	529	743	595	416	189	438	3,260	3,327	48,91	13,22	3,058	1,566
20	472	708	542	368	183	447	2,745	9,124	81,07	12,90	2,924	5,293
21	536	675	577	363	183	462	3,894	4,930	55,28	12,11	2,627	4,549
22	557	646	642	380	180	583	6,929	3,452	39,38	10,68	2,590	6,692
23	462	546	577	385	177	488	6,435	5,116	50,15	11,21	2,647	3,797
24	455	442	614	380	181	424	20,39	35,24	29,52	17,90	2,641	2,309
25	430	456	605	379	193	421	14,14	17,82	37,86	12,01	2,560	2,180
26	428	449	670	309	192	450	8,646	16,01	56,18	9,063	3,624	2,075
27	456	346	652	291	204	440	5,858	7,577	41,83	7,648	3,095	2,037
28	479	234	615	239	198	753	3,237	8,549	29,73	7,781	2,715	2,011
29	449	236	559	355	182	668	4,431	12,54	25,05	7,422	2,428	1,918
30	450	276	525	276	192	729	3,078	9,616	30,57	7,523	2,414	1,862
31	430	502	502	204	204	3,089	1,775			7,094		1,863

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	M A X I M O S			M I N I M O S			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA	GASTO		MAXIMA	MINIMA				
ENERO	1	56	397	25	40	892	40	56	40	2389			
FEBRERO	10	56	200	28	35	623	35	56	35	1560			
MARZO	4	1,04	246	1	37	1,697	37	1,04	37	5080			
ABRIL	2	44	150	30	32	417	32	44	32	1081			
MAYO	2	38	150	1	31	208	31	38	31	558			
JUNIO	28	57	155	1	31	344	31	57	31	891			
JULIO	24	1,37	116,200	1	46	5,205	46	1,37	46	13940			
AGOSTO	24	1,65	217,750	19	66	7,674	66	1,65	66	20555			
SEPTIEMBRE	12	2,80	705,000	4	66	43,431	66	2,80	66	112574			
OCTUBRE	17	1,40	215,000	31	61	14,587	61	1,40	61	39069			
NOVIEMBRE	2	43	6,567	22	33	3,879	33	43	33	10055			
DICIEMBRE	22	52	11,600	19	28	2,381	28	52	28	6376			
A N U A L		2,80	705,000		32	6,771	32	2,80	32	214128			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. PURIFICACION EL CHIFLON
 ANO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.866	.364	.212	.175	.134	.152	.265	.529	32.99	22.71	5.564	1.410
2	1.849	.358	.215	.152	.125	.142	.321	.451	31.45	21.53	4.960	1.329
3	1.880	.397	.217	.147	.125	.134	.383	.445	20.93	44.37	4.378	1.326
4	1.953	.369	.192	.147	.126	.134	.461	.445	18.02	251.9	4.375	1.344
5	1.860	.337	.189	.146	.131	.134	.287	.372	14.80	61.79	4.339	1.396
6	1.771	.277	.187	.146	.128	.134	.287	.355	11.77	87.80	4.078	1.680
7	1.673	.332	.185	.146	.118	.134	.180	.943	10.27	29.37	3.863	1.662
8	1.545	.323	.195	.184	.119	.134	.171	4.935	16.11	21.08	3.727	1.435
9	1.525	.327	.200	.185	.121	.147	.171	3.116	9.738	23.65	3.565	1.349
10	1.566	.342	.189	.183	.115	.154	.176	9.040	7.049	20.86	3.377	1.245
11	1.390	.391	.180	.189	.111	.154	.1216	8.010	21.10	20.22	3.196	1.189
12	1.189	.329	.174	.172	.110	.154	.1282	6.502	25.81	19.46	2.858	1.243
13	1.187	.320	.172	.172	.106	.154	.1282	7.573	14.06	14.62	2.740	1.284
14	1.513	.320	.180	.172	.103	.154	.2.535	11.08	15.17	14.06	2.632	1.272
15	1.089	.234	.179	.179	.096	.154	6.655	3.456	13.05	15.39	2.451	1.258
16	.983	.159	.187	.177	.095	.154	3.611	14.05	19.84	14.55	2.408	1.275
17	.939	.234	.196	.159	.101	.154	1.509	10.75	20.27	17.26	2.344	1.342
18	.952	.248	.196	.132	.101	.154	1.253	16.83	20.64	11.94	2.211	1.335
19	.964	.252	.190	.130	.101	.154	1.076	22.87	21.72	11.06	2.144	1.246
20	.965	.233	.172	.127	.101	.154	1.939	19.76	28.49	8.983	2.178	1.047
21	.926	.228	.158	.142	.101	.154	1.261	31.03	18.43	8.323	2.201	1.022
22	.929	.223	.182	.139	.101	.154	1.055	12.73	22.56	8.287	2.146	1.004
23	.958	.213	.197	.108	.101	.154	.875	13.24	14.62	12.62	2.011	1.094
24	.958	.203	.171	.083	.101	.154	.711	11.83	32.52	9.758	1.894	.958
25	.832	.210	.174	.085	.101	.154	1.156	13.62	37.69	7.769	1.816	.955
26	.606	.208	.162	.111	.101	.154	.875	21.85	31.62	8.488	1.690	.955
27	.587	.209	.140	.132	.101	.154	.664	33.93	56.52	6.875	1.634	.950
28	.511	.209	.146	.133	.103	.154	.619	24.89	24.24	6.541	1.532	.950
29	.436	.209	.151	.134	.132	.154	3.070	33.93	17.27	7.022	1.462	1.067
30	.430	.152	.152	.134	.134	.173	1.893	34.20	16.62	6.982	1.449	1.556
31	.423	.177	.177	.134	.134	.173	.535	29.39	16.62	6.338	1.449	1.550

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	MAY	ABR	MAY	JUN	JUL	DIA	MAY	ABR	MAY	JUN	JUL	
1	2.009	.31	.31	.31	.371	.21	1.169	.31	.21	.21	.21	.31	3132
2	.430	.22	.22	.100	.117	.17	.280	.22	.22	.22	.17	.17	678
3	.220	.20	.174	.134	.18	.18	.181	.22	.22	.22	.18	.18	485
4	.202	.21	.19	.078	.17	.17	.141	.21	.21	.21	.17	.17	301
5	.135	.19	.19	.093	.18	.18	.112	.19	.19	.19	.17	.17	301
6	.265	.21	.21	.134	.20	.20	.150	.21	.21	.21	.18	.18	389
7	16.933	.62	.62	.175	.20	.20	1.424	.62	.62	.62	.20	.20	3814
8	104.000	1.26	1.26	.355	.42	.42	12.945	1.26	1.26	1.26	.42	.42	34672
9	303.750	1.79	1.79	6.000	.42	.42	24.424	1.79	1.79	1.79	.42	.42	63308
10	456.917	2.11	2.11	5.600	.37	.37	25.021	2.11	2.11	2.11	.37	.37	67017
11	5.600	.37	.37	1.445	.24	.24	2.841	.37	.37	.37	.24	.24	7363
12	2.000	.27	.27	.947	.20	.20	1.253	.27	.27	.27	.20	.20	3357
13	456.917	2.11	2.11	.678	.17	.17	5.863	2.11	2.11	2.11	.17	.17	18883

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

596

ESTACION HIDROMETRICA

EL CHIFLON

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R. PURIFICACION R. PURIFICACION EL CHIFLON

MES	1953			1954			1955			VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S										
ENE	1.73	.58	1.22	3264	1.21	.59	.97	2588	7.04	1.30	1.94	5207	7.04	1.30	1.94	5207	7.04	1.30	1.94
FEB	.59	.24	.60	991	.64	.60	.49	1185	1.50	.49	.89	2150	1.50	.49	.89	2150	1.50	.49	.89
MAR	.25	.17	.21	554	.41	.18	.25	665	.84	.20	.42	1114	.84	.20	.42	1114	.84	.20	.42
ABR	.20	.15	.18	405	.18	.13	.15	398	.20	.13	.17	453	.20	.13	.17	453	.20	.13	.17
MAY	87.73	.12	2.09	5603	.14	.09	.11	290	.42	.09	.12	319	.42	.09	.12	319	.42	.09	.12
JUN	177.40	2.24	16.36	4242	15.10	1.0	.48	1254	93.20	1.0	1.17	3044	93.20	1.0	1.17	3044	93.20	1.0	1.17
JUL	153.40	6.32	16.21	43418	367.93	1.27	8.37	22456	132.60	2.35	8.34	22335	132.60	2.35	8.34	22335	132.60	2.35	8.34
AGO	356.80	5.05	16.99	45519	318.38	3.65	12.57	33666	64.40	2.47	7.77	20806	64.40	2.47	7.77	20806	64.40	2.47	7.77
SEP	258.00	8.16	18.65	48330	455.00	3.30	17.50	45372	743.23	5.00	32.32	8174	743.23	5.00	32.32	8174	743.23	5.00	32.32
OCT	19.60	3.24	5.65	15127	422.18	2.82	21.50	5722	231.76	10.52	24.55	65764	231.76	10.52	24.55	65764	231.76	10.52	24.55
NOV	7.44	2.20	2.95	7636	161.70	2.64	5.55	14377	107.80	6.57	13.99	36256	107.80	6.57	13.99	36256	107.80	6.57	13.99
DIC	4.74	1.21	1.57	4193	4.91	1.50	2.16	5779	19.34	3.50	5.35	14336	19.34	3.50	5.35	14336	19.34	3.50	5.35
ANUAL	356.80	.12	6.88	217453	455.00	.09	5.88	185301	743.23	.09	8.15	255558	743.23	.09	8.15	255558	743.23	.09	8.15
ENE	1.73	.58	1.22	3264	1.21	.59	.97	2588	7.04	1.30	1.94	5207	7.04	1.30	1.94	5207	7.04	1.30	1.94
FEB	.59	.24	.60	991	.64	.60	.49	1185	1.50	.49	.89	2150	1.50	.49	.89	2150	1.50	.49	.89
MAR	.25	.17	.21	554	.41	.18	.25	665	.84	.20	.42	1114	.84	.20	.42	1114	.84	.20	.42
ABR	.20	.15	.18	405	.18	.13	.15	398	.20	.13	.17	453	.20	.13	.17	453	.20	.13	.17
MAY	87.73	.12	2.09	5603	.14	.09	.11	290	.42	.09	.12	319	.42	.09	.12	319	.42	.09	.12
JUN	177.40	2.24	16.36	4242	15.10	1.0	.48	1254	93.20	1.0	1.17	3044	93.20	1.0	1.17	3044	93.20	1.0	1.17
JUL	153.40	6.32	16.21	43418	367.93	1.27	8.37	22456	132.60	2.35	8.34	22335	132.60	2.35	8.34	22335	132.60	2.35	8.34
AGO	356.80	5.05	16.99	45519	318.38	3.65	12.57	33666	64.40	2.47	7.77	20806	64.40	2.47	7.77	20806	64.40	2.47	7.77
SEP	258.00	8.16	18.65	48330	455.00	3.30	17.50	45372	743.23	5.00	32.32	8174	743.23	5.00	32.32	8174	743.23	5.00	32.32
OCT	19.60	3.24	5.65	15127	422.18	2.82	21.50	5722	231.76	10.52	24.55	65764	231.76	10.52	24.55	65764	231.76	10.52	24.55
NOV	7.44	2.20	2.95	7636	161.70	2.64	5.55	14377	107.80	6.57	13.99	36256	107.80	6.57	13.99	36256	107.80	6.57	13.99
DIC	4.74	1.21	1.57	4193	4.91	1.50	2.16	5779	19.34	3.50	5.35	14336	19.34	3.50	5.35	14336	19.34	3.50	5.35
ANUAL	356.80	.12	6.88	217453	455.00	.09	5.88	185301	743.23	.09	8.15	255558	743.23	.09	8.15	255558	743.23	.09	8.15
ENE	4.67	.94	2.24	6002	1.98	1.05	1.55	4158	5.95	1.01	1.43	3830	5.95	1.01	1.43	3830	5.95	1.01	1.43
FEB	.94	.38	.67	1623	1.11	.49	.28	1763	1.22	.70	.64	1548	1.22	.70	.64	1548	1.22	.70	.64
MAR	.56	.13	.29	769	.50	.17	.28	743	.30	.13	.19	499	.30	.13	.19	499	.30	.13	.19
ABR	9.82	.11	.74	1907	.20	.12	.17	440	.14	.08	.10	256	.14	.08	.10	256	.14	.08	.10
MAY	.74	.29	.38	1019	.16	.08	.11	341	.10	.06	.08	216	.10	.06	.08	216	.10	.06	.08
JUN	225.50	1.0	3.0	16478	2.94	1.0	.23	608	65.89	.01	2.70	6986	65.89	.01	2.70	6986	65.89	.01	2.70
JUL	236.00	6.50	18.43	49356	645.00	.56	11.81	31622	331.20	1.26	11.52	30849	331.20	1.26	11.52	30849	331.20	1.26	11.52
AGO	404.55	8.98	31.34	83947	364.40	5.02	18.59	49786	221.00	2.92	29.13	32493	221.00	2.92	29.13	32493	221.00	2.92	29.13
SEP	451.00	11.00	30.48	79013	279.60	2.73	14.11	36581	299.40	10.00	12.97	77691	299.40	10.00	12.97	77691	299.40	10.00	12.97
OCT	106.20	6.25	13.40	35883	292.80	2.90	10.19	27287	326.10	3.00	11.13	29803	326.10	3.00	11.13	29803	326.10	3.00	11.13
NOV	49.80	2.21	4.70	12189	6.61	1.37	2.57	6650	30.00	1.45	1.29	3447	30.00	1.45	1.29	3447	30.00	1.45	1.29
DIC	3.74	1.98	2.60	6958	173.50	1.20	4.17	11178	1.54	1.08	1.29	3447	1.54	1.08	1.29	3447	1.54	1.08	1.29
ANUAL	451.00	.11	9.36	295146	645.00	.08	5.41	171159	331.20	.01	6.15	193999	331.20	.01	6.15	193999	331.20	.01	6.15

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSTON

BAJO LERMA DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO PURIFICACION RIO PURIFICACION EL CHIFLON

MES	1967			1968			1969		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	
ENERO	5614.9	1.029	2388.9	0	3131.8	0			
FEBRERO	1261.6	0	1560.1	0	678.1	0			
MARZO	644.3	0	5079.6	.087	485.1	0			
ABRIL	342.0	0	1081.4	0	365.5	0			
MAYO	345.0	0	551.8	0	300.5	0			
JUNIO	3378.9	1.752	891.8	0	385.5	0			
JULIO	18775.6	10.250	13939.9	5.054	3815.4	.120			
AGOSTO	29730.9	18.924	20554.7	9.889	34672.0	46.515			
SEPTIEMBRE	112828.9	47.809	112574.2	57.704	63308.2	74.679			
OCTUBRE	76726.4	26.366	39068.7	8.414	67017.1	100.620			
NOVIEMBRE	12143.6	.213	10054.9	0	7363.3	0			
DICIEMBRE	7711.6	.085	6376.1	0	3357.1	0			
A N U A L	269501.1	106.428	21427.7	81.147	184882.6	221.933			
% MAT.ACARREO POR VOLUMEN	.03949078		% ACARREO POR VOL.	.03789661	% ACARREO POR VOL.	.12004017			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION EL CHIFLON SOBRE EL RIO PURIFICACION

ARO	AGUA Miles m ³	AZOLVES m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1959	295 145.5	75 393.0	0.025 544 42
1960	171 158.5	74 802.0	0.043 703 50
1961	193 999.3	35 589.0	0.018 344 77
1962	212 187.0	34 576.0	0.016 294 86
1963	176 757.6	34 231.0	0.019 365 96
1964	131 604.4	22 598.0	0.017 170 86
1966	209 275.0	67 736.0	0.032 366 92
1967	269 501.1	106 428.0	0.039 490 78
1968	214 127.7	81 147.0	0.037 896 61
1969	184 882.6	221 933.0	0.120 040 17
PROM	205 863.87	75 443.3	0.037 021 88

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : EL CARMESI
- 2.- CLAVE : 15-600-605-075-00-000-H-123-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO PURIFICACION | 600 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | ARROYO LA RESOLANA | 605 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | ARROYO LA ZOPILOTA | 075 |
| 3.1.5.- ESTACION : | EL CARMESI | 123 |
| CORRIENTE : | ARROYO EL CARMESI | |
- Este arroyo nace al suroeste del poblado Autilán de Navarro en el estado de Jalisco, a una elevación de 1800 m s.n.m. Realiza su recorrido con dirección general al sur en 22 Km aproximadamente y confluye por la margen derecha al arroyo La Zopilota, drenando un área de 49 Km².
- 3.2.- AREA DRENADA : 44 Km².
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 104°31'30" y Lat. N. 19°36'30".
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra sobre el arroyo El Carmesí, junto al poblado de Lo Arado, a 3 Km aguas arriba de la confluencia con el arroyo La Zopilota, en el municipio de Casimiro Castillo perteneciente al estado de Jalisco.
- 3.5.- ACCESO : Por la carretera Guadalajara a Barra de Navidad, en el Km 220 aproximadamente, desviación a la derecha por el camino de terracería que va al poblado de Lo Arado y 1 Km antes de llegar a él, desviación a la izquierda hasta el sitio de la estación.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer los gastos y volúmenes escurridos para obras de riego y drenaje en el Valle de la Huerta.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en 50 m, con vegetación, lecho de arena y ambos márgenes de tierra.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Rectangular, de mampostería, con plantilla de concreto.
- 5.3.- ESCALA : Desde el 16 de julio de 1965 se cuenta con escala para la observación de niveles. Es de concreto, grabada y pintada, vertical, en 2 tramos, con capacidad de 3 m, colocada en la margen izquierda, a 1 m aguas arriba del puente de aforos.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

604

- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se emplea puente de fierro de 7 m de longitud.
- 5.5.- AFOROS : Se efectúan desde el 24 de julio de 1965 mediante el método de sección y velocidad, determinada esta última con molinete hidráulico.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se lleva a cabo desde el 1° de febrero de 1967, mediante limnógrafo marca Stevens tipo "E" colocado en la margen derecha, un metro aguas abajo del puente de aforos. Alojado en tubo Armco de 0.61 m de diámetro y 5 m de altura.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : No se hacen observaciones.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El gasto máximo ocurrió el 4 de octubre de 1969 a las 4 horas con lectura de escala de 2.72 m y gasto de 47.2 m³/s.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El aforo máximo se registró el 12 de diciembre de 1968 con un gasto de 32.4 m³/s y lectura de escala de 2.58 m, velocidad media de 1.89 m/s y profundidad máxima de 2.56 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : Ocurrió en varias ocasiones, presentándose gastos de 0.000 m³/s con lecturas de escala que varían de 0.00 m a 0.20 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : El cálculo empezó el 24 de julio de 1965, para el cual se empleó el método de curvas de gastos y lecturas de escala; los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : La estación climatológica más cercana, es la correspondiente a la estación hidrométrica el Chiflón, que cuenta con pluviómetro, evaporómetro, termómetro y veleta desde el 1° de julio de 1954, instalada junto a la casa del aforador.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO PURIFICACION ARROYO EL CARMESI EL CARMESI
 AÑO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	.101	.042	.013	0	0	0	0	.817	.743	2.890	.711	.165
2	.101	.035	.004	0	0	0	0	1.811	.809	3.136	.703	.138
3	.102	.010	.003	0	0	0	0	.897	2.135	5.932	.579	.117
4	.102	.008	.011	0	0	0	0	.884	1.616	5.686	.526	.111
5	.099	.032	.006	0	0	0	0	1.716	2.150	9.108	.506	.102
6	.097	.033	.006	0	0	0	0	1.444	2.621	6.759	.485	.099
7	.092	.033	.004	0	0	0	0	.744	1.782	3.967	.439	.123
8	.074	.032	.011	0	0	0	0	.937	1.791	2.851	.414	.120
9	.068	.033	.012	0	0	0	0	1.148	2.136	1.791	.385	.112
10	.063	.033	.009	0	0	0	0	2.140	2.664	1.723	.362	.112
11	.053	.033	.010	0	0	0	.196	1.091	2.976	1.849	.362	.112
12	.049	.034	.009	0	0	0	.416	1.091	2.162	2.839	.408	.108
13	.050	.034	.006	0	0	0	.178	.821	1.159	3.945	.422	.108
14	.052	.035	.003	0	0	0	1.779	.688	1.028	2.496	.422	.089
15	.051	.035	.003	0	0	0	.642	.547	2.483	1.975	.405	.082
16	.052	.031	.001	0	0	0	.185	.496	2.741	1.630	.360	.077
17	.055	.021	.001	0	0	0	.068	.405	4.653	1.499	.334	.075
18	.050	.031	.003	0	0	0	.171	.861	2.215	2.580	.355	.072
19	.047	.029	.001	0	0	0	.088	.592	5.215	1.996	.367	.068
20	.045	.027	.001	0	0	0	.184	8.859	5.694	1.443	.326	.063
21	.046	.022	.001	0	0	0	1.452	3.972	2.276	2.276	.317	.057
22	.045	.007	.001	0	0	0	1.475	2.032	2.984	1.271	.301	.047
23	.045	.020	.001	0	0	0	2.355	4.481	1.558	1.476	.300	.047
24	.046	.022	0	0	0	0	1.589	7.958	1.958	1.247	.285	.068
25	.060	.016	0	0	0	0	2.092	2.787	2.067	1.136	.281	.067
26	.052	.005	0	0	0	0	.970	1.813	2.162	1.221	.272	.064
27	.047	.002	0	0	0	0	.639	1.210	2.845	1.221	.262	.059
28	.043	.002	0	0	0	0	.470	1.088	6.127	.968	.248	.052
29	.042	0	0	0	0	0	.391	.839	3.720	.833	.206	.045
30	.043	0	0	0	0	0	.324	1.069	3.956	.806	.188	.051
31	.043	0	0	0	0	0	.406	.721	0	.790	.188	.059

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	EN	MILES M3
ENERO	1	.105	.32	29	.042	.25		.062	.25	.32	.25				166	
FEBRERO	1	.043	.25	3	.002	.20		.025	.14	.17	.14				60	
MARZO	1	.015	.17	23	0	0		.004	0	0	0				11	
ABRIL	1	0	0	1	0	0		0	0	0	0				0	
MAYO	1	0	0	1	0	0		0	0	0	0				0	
JUNIO	1	0	0	1	0	0		0	0	0	0				0	
JULIO	23	4.140	1.50	1	0	0		.518	0	1.50	0				1380	
AGOSTO	20	16.918	2.18	18	.341	.62		1.821	.62	2.18	.62				4878	
SEPTIEMBRE	28	9.496	1.82	1	.670	.74		2.770	.74	1.82	.74				7180	
OCTUBRE	5	10.616	1.92	29	.760	.66		2.603	.66	1.92	.66				6973	
NOVIEMBRE	1	.760	.66	30	.177	.41		.394	.41	.66	.41				1020	
DICIEMBRE	1	.177	.41	23	.042	.31		.087	.28	.41	.28				232	
A N U A L		16.918	2.18		0	0		.695	0	2.18	0				21909	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO PURIFICACION ARROYO EL CARNESI EL CARNESI
 AÑO DE 1967

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.055	.062	.082	.002	0	0	.058	.422	.733	6.541	.687	.291
2	.053	.059	.085	0	0	0	.264	1.016	.704	3.590	.645	.291
3	.079	.058	.085	0	0	0	.097	2.371	.742	2.683	.598	.283
4	.075	.050	.071	0	0	0	.054	1.494	2.592	2.135	.563	.272
5	.072	.052	.082	0	0	0	.043	3.165	1.188	5.657	.530	.269
6	.067	.049	.080	0	0	0	.041	.614	.834	4.572	.516	.262
7	.054	.053	.071	0	0	0	.038	.426	1.188	10.59	.246	.246
8	.050	.050	.059	0	0	0	.036	.374	2.694	12.01	.467	.253
9	.049	.048	.061	0	0	0	.037	.346	2.421	6.590	.491	.253
10	.061	.048	.055	0	0	0	.034	.369	1.899	5.750	.549	.253
11	.088	.043	.052	0	0	0	.035	.483	4.105	6.127	.473	.253
12	.283	.040	.045	0	0	0	.255	.642	1.940	3.125	.439	.234
13	1.006	.036	.041	0	0	0	.138	1.370	1.976	2.533	.408	.217
14	.475	.037	.015	0	0	0	.085	2.607	1.218	2.016	.385	.429
15	.211	.031	.031	0	0	1.211	.654	.479	1.420	1.727	.371	.444
16	.178	.023	.018	0	0	.865	.479	.479	1.080	1.477	.349	.296
17	.169	.020	.014	0	0	.787	.910	.910	1.189	1.320	.329	.251
18	.162	.019	.016	0	0	2.834	2.048	2.048	1.147	1.147	.319	.236
19	.144	.031	.011	0	0	.469	.663	.663	6.458	1.006	.398	.229
20	.125	.033	.013	0	0	.376	.450	.450	8.233	.847	.847	.229
21	.110	.030	.011	0	.009	1.077	.997	.997	8.233	.878	1.102	.229
22	.111	.033	.009	0	0	.374	.740	.740	3.669	.807	.499	.229
23	.110	.043	.008	0	0	.673	.560	.560	3.275	.801	.425	.222
24	.100	.033	.033	0	.008	.640	.756	.756	3.249	.801	.425	.222
25	.115	.030	.020	0	.007	.815	1.774	1.774	3.634	.756	.397	.211
26	.111	.028	.008	0	.010	.373	2.137	2.137	8.454	.693	.376	.205
27	.102	.029	.008	0	.017	.400	.967	.967	7.505	.768	.348	.205
28	.093	.034	.005	0	.013	.347	1.542	1.542	14.58	1.232	.330	.205
29	.089	.020	.002	0	.012	.301	3.143	3.143	7.570	1.385	.319	.202
30	.086	.020	.020	0	.014	.292	1.260	1.260	4.681	.772	.312	.200
31	.081	.036	.036	0	0	.292	1.866	1.866	4.681	.772	.312	.200
												.193

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			MEDIO			EXTREMAS			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMA EN METROS	MINIMA	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	13	1.500	.95	2	.045	.30	.147	.95	.27	.95	.27	394	
FEBRERO	5	.093	.39	16	.004	.19	.039	.39	.19	.39	.19	95	
MARZO	2	.098	.32	29	0	.16	.037	.32	.16	.32	.16	99	
ABRIL	1	.004	.17	1	0	.16	.000	.17	.16	.17	.16	0	
MAYO	1	0	.16	1	0	.16	0	.16	.16	.16	.16	0	
JUNIO	22	.060	.27	1	0	.23	.003	.27	.23	.27	.23	8	
JULIO	17	9.230	2.10	1	.016	.23	.435	2.10	.23	2.10	.23	1166	
AGOSTO	4	11.317	2.19	2	.299	.51	1.238	2.19	.51	2.19	.51	3317	
SEPTIEMBRE	28	18.980	2.28	3	.646	.65	3.642	2.28	.65	2.28	.65	9492	
OCTUBRE	7	28.194	2.56	25	.693	.68	2.945	2.56	.68	2.56	.65	7888	
NOVIEMBRE	21	2.085	1.08	30	.301	.47	.477	1.08	.47	1.08	.47	1237	
DICIEMBRE	14	.788	.68	31	.185	.38	.251	.68	.38	.68	.38	673	
A N U A L		28.194	2.58		0	.16	.773	2.58	0	2.58	0	24370	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA CORRIENTE ESTACION
 DIVISION RIO PURIFICACION ARROYO EL CARNESI EL CARNESI
 BAJO LERMA ANO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.207	.079	.058	.085	.045	.045	.037	.234	.831	4.599	.585	.163
2	.207	.083	.100	.087	.048	.048	.075	.249	.831	4.599	.585	.163
3	.190	.082	.110	.083	.046	.046	.033	.201	.598	1.605	.550	.189
4	.182	.092	.164	.083	.044	.044	.034	.180	.527	1.318	.467	.193
5	.171	.085	.329	.081	.045	.044	.034	.283	.615	4.235	.401	.197
6	.176	.073	.248	.078	.047	.043	.033	3.245	.773	4.584	.391	.193
7	.173	.060	.213	.078	.042	.042	.033	.655	.605	2.654	.368	.193
8	.171	.101	.204	.080	.043	.045	.033	.821	.616	2.093	.380	.193
9	.173	.064	.206	.079	.043	.046	.033	.331	1.519	2.093	.387	.192
10	.156	.093	.209	.075	.043	.045	2.047	.293	.881	1.160	.367	.177
11	.153	.067	.211	.080	.043	.044	.932	.264	4.219	1.364	.364	.176
12	.148	.051	.212	.078	.043	.045	.509	.247	26.77	11.80	.341	.170
13	.135	.046	.188	.075	.043	.047	.329	.333	2.829	3.33	.341	.170
14	.118	.043	.157	.069	.043	.046	.624	.513	3.878	1.937	.321	.170
15	.119	.060	.128	.065	.043	.047	.285	.361	4.604	1.676	.307	.170
16	.113	.106	.110	.065	.043	.048	.270	2.121	3.186	1.604	.298	.169
17	.090	.104	.094	.057	.043	.048	.256	.585	2.317	2.210	.286	.150
18	.080	.112	.080	.054	.043	.050	.234	.395	2.058	2.210	.276	.139
19	.061	.087	.087	.055	.044	.052	.196	.345	1.796	1.087	.265	.143
20	.059	.087	.099	.057	.044	.053	.178	.349	2.033	1.187	.256	.139
21	.068	.087	.112	.056	.044	.053	.219	.298	2.940	1.794	.236	.139
22	.068	.081	.122	.057	.044	.050	.694	.298	2.940	.745	.219	.139
23	.058	.074	.121	.053	.044	.043	.516	.497	2.697	.689	.210	.181
24	.061	.060	.118	.052	.044	.041	.376	2.598	1.933	1.494	.207	.149
25	.056	.091	.114	.047	.042	.039	.681	5.684	1.626	.868	.186	.139
26	.049	.072	.107	.046	.043	.039	.859	1.108	5.340	.907	.194	.139
27	.053	.059	.099	.048	.044	.039	.405	.718	2.931	.804	.260	.137
28	.081	.062	.091	.050	.043	.040	.349	.610	4.175	.742	.215	.137
29	.055	.059	.084	.053	.044	.036	.279	2.436	3.197	.658	.193	.130
30	.072	.059	.082	.053	.044	.036	.250	2.436	2.964	.620	.183	.126
31	.086	.081	.081	.043	.043	.036	.236	1.146	.626	.626	.183	.126

RESUMEN ANUAL

A N U A L	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S						M I N I M O S						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	1	.213	.38	25	.004	.004	.116	.79	.21	.21	.311	311	
FEBRERO	9	.155	.98	9	.004	.44	.077	.44	.44	.44	.193	193	
MARZO	5	.356	1.00	1	.041	.58	.140	1.00	.55	.55	.375	375	
ABRIL	1	.105	.60	25	.039	.38	.046	.60	.38	.38	.171	171	
MAYO	1	.048	.42	3	.036	.37	.044	.42	.37	.37	.117	117	
JUNIO	21	.055	.45	3	.036	.37	.045	.45	.37	.37	.116	116	
JULIO	10	.650	1.65	3	.033	.38	.357	1.65	.36	.36	.956	956	
AGOSTO	24	21.100	2.28	5	.165	.51	.357	2.28	.51	.51	2.454	2454	
SEPTIEMBRE	12	38.140	2.72	14	.270	.916	3.430	2.72	.58	.58	8890	8890	
OCTUBRE	12	26.620	2.43	31	.577	2.43	1.975	2.43	.70	.70	5290	5290	
NOVIEMBRE	1	.615	.72	26	.115	.72	.319	.72	.35	.35	.828	828	
DICIEMBRE	20	.380	.57	18	.115	.35	.173	.57	.35	.35	.463	463	
A N U A L		38.140	2.72		.004	.44	.638	2.72	.21	.21	20165	20165	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R.PURIFICACION ARRIBO EL CARMESI EL CARMESI
 AÑO DE 1969

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.168	.050	0	0	0	0	0	.248	3.348	2.070	.774	.200
2	.168	.093	0	0	0	0	0	.220	3.102	3.980	.720	.200
3	.167	.097	0	0	0	0	0	.314	2.685	7.420	.660	.190
4	.153	.088	0	0	0	0	0	.358	2.089	23.26	.644	.194
5	.152	.071	0	0	0	0	0	.242	2.584	7.236	.600	.207
6	.145	.070	0	0	0	0	0	.217	1.505	5.482	.572	.203
7	.134	.064	0	0	0	0	0	.254	6.248	1.80	.572	.180
8	.128	.046	0	0	0	0	0	.925	1.222	3.338	.517	.180
9	.125	.041	0	0	0	0	0	2.797	3.555	3.115	.469	.180
10	.134	.065	0	0	0	0	0	1.460	1.563	2.685	.440	.180
11	.134	.050	0	0	0	0	0	.953	1.915	2.389	.425	.180
12	.134	.054	0	0	0	0	0	1.218	3.661	2.515	.400	.180
13	.131	.038	0	0	0	0	0	.580	4.473	2.041	.400	.181
14	.125	.046	0	0	0	0	0	1.498	1.861	1.808	.400	.192
15	.115	.047	0	0	0	0	.608	2.973	3.870	1.846	.363	.189
16	.119	.053	0	0	0	0	.471	1.945	3.020	1.483	.320	.160
17	.113	.050	0	0	0	0	.370	2.088	2.479	1.426	.320	.152
18	.137	.054	0	0	0	0	.343	5.237	3.379	1.476	.305	.152
19	.138	.049	0	0	0	0	.331	6.984	3.694	2.050	.265	.152
20	.141	.045	0	0	0	0	.590	8.584	5.294	1.580	.225	.152
21	.151	.036	0	0	0	0	.439	4.894	2.709	1.222	.217	.160
22	.103	.021	0	0	0	0	.361	3.820	3.947	1.137	.228	.168
23	.069	.013	0	0	0	0	.444	2.576	2.416	2.043	.240	.144
24	.060	.016	0	0	0	0	.599	2.047	2.607	2.938	.240	.145
25	.061	.020	0	0	0	0	.856	1.835	2.899	1.553	.232	.160
26	.071	.024	0	0	0	0	.461	1.855	9.647	1.338	.220	.160
27	.079	.019	0	0	0	0	.404	3.635	5.788	1.142	.215	.160
28	.081	.004	0	0	0	0	.383	3.104	3.311	1.049	.231	.160
29	.055	0	0	0	0	0	.536	3.200	2.292	.997	.210	.160
30	.035	0	0	0	0	0	1.331	5.478	2.113	.884	.210	.160
31	.040	0	0	0	0	0	.420	4.306	2.113	.884	.211	.160

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		ESCALAS EXTREMAS		ESCALAS EXTREMAS		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	EN METROS
ENERO	21	.195	.37	29	.010	.22	.115	.37	.22	.37	.22	.37	.308
FEBRERO	6	.115	.33	22	0	.19	.047	.33	.19	.33	.19	.33	115
MARZO	1	0	.20	1	0	.20	0	0	0	0	0	0	0
ABRIL	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAYO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUNIO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JULIO	30	3.096	1.24	1	0	0	.289	1.04	0	1.04	0	1.04	773
AGOSTO	20	19.940	2.52	2	.200	.38	2.518	2.22	.38	2.22	.38	2.22	6475
SEPTIEMBRE	26	2.140	2.32	7	1.165	.60	3.289	2.32	.60	2.32	.60	2.32	8524
OCTUBRE	4	47.200	2.72	31	.804	.53	3.180	2.72	.53	2.72	.53	2.72	8518
NOVIEMBRE	1	.804	.53	27	.180	.37	.388	.53	.37	.53	.37	.53	1005
DICIEMBRE	5	.220	.39	17	.125	.34	.172	.39	.34	.39	.34	.39	461
ANUAL		47.200	2.72		0	.19	.830	2.72	0	2.72	0	2.72	26180

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

610



ESTACION "EL CARMESI" SOBRE EL ARROYO EL CARMESI

VISTA DE LA SECCION DE AFOROS Y LIMNIGRAFO

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

612

ESTACION HIDROMETRICA

LA ZOPILOTA

ARROYO LA ZOPILOTA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : LA ZOPILOTA
- 2.- CLAVE : 15-600-605-075-00-000-H-028-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO PURIFICACION | 600 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | ARROYO LA RESOLANA | 605 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | ARROYO LA ZOPILOTA | 075 |
| 3.1.5.- ESTACION : | LA ZOPILOTA | 028 |
| CORRIENTE : | ARROYO LA ZOPILOTA | |
- Este arroyo nace 6 Km al sur del poblado Autilán de Navarro y con dirección hacia el suroeste; después de un recorrido aproximado de 25 Km se une por la margen derecha al arroyo La Resolana, con un área de cuenca total de 238 Km².
- 3.2.- AREA DRENADA : 99 Km²
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 104°29'30" y Lat. N. 19°36'00"
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra sobre el arroyo La Zopilota, en el puente de cruce de la carretera a Lo Arado, en el municipio de Casimiro Castillo, en el estado de Jalisco.
- 3.5.- ACCESO : Por la carretera Guadalajara a Barra de Navidad, en el Km 220 aproximadamente, desviación a la derecha tomando camino de terracería a Villa de Purificación; 1 Km después de tomar este camino se encuentra el sitio de la estación.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer los gastos y volúmenes escurridos para las obras de riego y drenaje del Valle de la Huerta.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en 50 m; su lecho es de arena con taludes de tierra con vegetación.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Rectangular con lecho de arena, con taludes de tierra y arena cubiertos parcialmente por vegetación.
- 5.3.- ESCALA : Se hacen observaciones de niveles desde el 20 de junio de 1961, con escala de concreto grabada y pintada, colocada en posición vertical de un solo tramo con capacidad de 3 m, en la margen izquierda, aguas abajo del puente.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se emplea el puente de la carretera que va a Lo Arado, Jal., el cual tiene un claro de 10 m, construido con losa plana de concreto so-

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- bre viguetas tipo I y apoyos de mampostería.
- 5.5.- AFOROS : Se efectúan desde el 20 de junio de 1961, mediante el método de sección y velocidad, empleando molinete hidráulico.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se lleva registro continuo y automático de niveles, desde el 29 de julio de 1961, en un limnógrafo marca Stevens tipo "E" alojado en un tubo Armco de 0.61 m de diámetro y 6.50 m de altura, colocado en la margen izquierda, inmediatamente aguas abajo del puente.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION : No se hacen observaciones de este tipo.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 28 de septiembre de 1967, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 2.94 m, un gasto máximo de 49.1 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos respectiva.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 28 de septiembre de 1967, se registró el gasto máximo aforado de 46.9 m³/s con una lectura de escala media de 2.92 m, velocidad media en la sección de 1.48 m/s y en profundidad máxima de 3.70 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El gasto mínimo fue de 0.000 m³/s, el 17 de febrero de 1962 con una lectura de escala de 0.02 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : El cálculo se efectuó a partir del 21 de junio de 1961 hasta diciembre de 1969. En él se empleó el método de curvas de gastos y lecturas de escala; los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : La estación climatológica más cercana es la de El Chiflón, la cual cuenta con veleta, pluviómetro, termómetro y evaporómetro desde el 1° de julio de 1954.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO-LERMA RIO PURIFICACION ARROYO-LA-ZOPILOTALA-ZOPILOTA
 AÑO DE 1962

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.186	.085	.031	.020	.022	.008	.250	.386	2.021	4.325	1.002	.801
2	.211	.065	.054	.026	.015	.018	.774	.374	6.074	3.423	.837	.380
3	.211	.050	.045	.056	.016	.017	.644	.268	3.336	2.539	.891	.358
4	.203	.072	.026	.016	.016	.014	.875	.254	2.196	4.433	1.125	.350
5	.172	.074	.026	.072	.016	.016	1.395	.281	1.602	2.958	1.057	.337
6	.130	.065	.024	.029	.016	.013	1.061	.228	1.398	2.461	.878	.346
7	.104	.049	.021	.047	.016	.014	.709	.221	1.539	4.447	.815	.355
8	.116	.037	.021	.172	.013	.013	.354	.208	1.258	7.854	.752	.361
9	.133	.035	.017	.087	.010	.014	.891	.178	4.320	5.032	.675	.357
10	.128	.036	.035	.061	.010	.014	.538	.269	4.675	3.948	.622	.365
11	.106	.040	.019	.130	.010	.011	.571	.355	4.141	3.094	.607	.347
12	.068	.044	.018	.081	.010	.010	.598	.304	2.437	2.533	.601	.345
13	.084	.041	.020	.065	.010	.013	.374	.363	1.914	2.202	.565	.342
14	.058	.032	.022	.074	.010	.012	.739	.348	1.573	3.672	.551	.332
15	.050	.037	.021	.077	.011	.013	1.277	.304	1.283	9.410	.515	.331
16	.069	.036	.017	.084	.021	.012	.680	.290	1.202	6.705	.526	.325
17	.082	.015	.052	.039	.012	.012	.582	.260	1.191	8.282	.478	.317
18	.082	.016	.016	.076	.031	.014	.858	.250	1.398	5.042	.457	.326
19	.088	.032	.016	.078	.032	.013	.477	.326	1.624	3.760	.474	.317
20	.131	.027	.016	.080	.024	.013	.336	.516	1.238	2.798	.664	.423
21	.123	.019	.013	.070	.020	.012	.306	.296	.983	3.660	.418	.406
22	.086	.026	.021	.052	.018	.020	.486	.296	1.084	3.112	.325	.409
23	.080	.028	.016	.045	.014	.029	.424	.317	1.325	2.070	.163	.391
24	.068	.028	.019	.103	.010	.047	1.025	.262	1.436	1.757	.190	.418
25	.037	.024	.037	.068	.012	.135	.499	.276	3.565	1.569	.203	.437
26	.038	.028	.060	.058	.010	1.228	.389	.607	3.623	1.424	.538	.417
27	.029	.032	.087	.055	.016	1.115	.334	.467	2.362	1.362	.556	.500
28	.049	.030	.088	.040	.016	.527	.626	.385	2.817	1.291	.579	.378
29	.024	.022	.057	.034	.012	.309	.685	.981	2.499	1.172	.399	.406
30	.022	.025	.025	.030	.007	.257	.359	.783	2.434	1.107	.444	.444
31	.023	.025	.025	.009	.009	.340	.955	.955	1.053	1.053	.385	.408

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	MAXIMOS						MINIMOS						GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA
ENERO	1	.211	.16	26	.022	.08		.096			.16	.08			256
FEBRERO	1	.104	.11	17	0	.02		.039			.11	.02			95
MARZO	26	.176	.20	21	.006	.05		.030			.20	.05			80
ABRIL	8	.188	.15	30	.006	.05		.069			.15	.05			178
MAYO	1	.058	.11	1	.006	.05		.016			.11	.05			43
JUNIO	26	3.250	1.20	1	.006	.05		.148			1.20	.05			383
JULIO	28	4.025	1.36	1	.212	.32		.616			1.36	.32			1640
AGOSTO	28	2.450	1.00	9	.158	.28		.397			1.00	.28			1063
SEPTIEMBRE	9	14.843	2.20	22	1.027	.50		2.285			2.20	.50			5922
OCTUBRE	14	21.244	2.74	31	1.027	.48		3.499			2.74	.48			9372
NOVIEMBRE	4	1.772	.68	23	.113	.13		.565			.68	.13			1464
DICIEMBRE	19	.452	.28	18	.308	.22		.376			.28	.22			1007
A N U A L		21.244	2.74		0	.02		.682			2.74	.02			21515

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO PURIFICACION A. LA ZOPILOTA LA ZOPILOTA
 AÑO DE 1963

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	.474	.031	.023	.011	.009	.010	.019	1.527	1.709	8.702	.993	.258
2	.400	.051	.023	.011	.007	.036	.014	1.404	1.177	8.432	.930	.253
3	.268	.034	.023	.011	.004	.011	.014	2.012	1.447	8.602	.894	.236
4	.238	.034	.023	.011	.003	.016	.016	2.420	1.459	7.328	.875	.178
5	.186	.056	.026	.011	.003	.013	1.466	1.394	.959	6.319	.881	.141
6	.189	.027	.023	.010	.004	.009	.570	1.209	.910	5.588	.836	.194
7	.195	.026	.023	.035	.004	.008	.687	1.054	.992	5.158	.765	.234
8	.187	.033	.023	.103	.005	.010	3.138	.834	.876	6.068	.712	.186
9	.202	.027	.023	.644	.032	.010	2.226	.785	.754	5.974	.675	.154
10	.232	.023	.023	.633	.032	.012	2.631	2.614	.754	4.460	.657	.183
11	.166	.021	.025	.051	.015	.020	3.944	6.330	1.364	3.574	.644	.199
12	.179	.018	.018	.036	.020	.010	1.899	7.135	5.833	3.191	.606	.242
13	.180	.018	.018	.035	.028	.010	1.295	4.932	5.763	2.811	.579	.280
14	.197	.022	.018	.017	.016	.010	1.552	4.184	3.562	2.504	.558	.290
15	.148	.025	.018	.036	.016	.010	1.000	4.104	2.569	2.365	.535	.309
16	.051	.030	.025	.014	.037	.010	.797	2.889	5.838	3.559	.509	.338
17	.043	.031	.033	.013	.033	.017	.668	2.193	7.185	3.380	.485	.376
18	.040	.027	.025	.012	.009	.010	.725	1.678	8.796	2.610	.467	.360
19	.039	.031	.029	.019	.008	.010	1.016	1.702	11.18	2.335	.466	.374
20	.054	.037	.023	.009	.023	.010	.711	2.458	6.189	2.141	.460	.378
21	.055	.030	.023	.021	.010	.010	1.363	3.268	6.030	2.281	.438	.385
22	.034	.030	.020	.031	.008	.010	2.665	2.683	4.519	2.473	.444	.377
23	.033	.043	.018	.019	.010	.011	2.395	2.148	4.233	1.740	.401	.348
24	.041	.025	.018	.008	.013	.020	2.412	2.051	3.332	1.545	.401	.348
25	.060	.028	.017	.020	.010	.020	3.490	1.814	3.042	1.506	.379	.338
26	.055	.024	.014	.005	.018	.028	3.487	1.517	2.953	1.506	.360	.317
27	.093	.023	.013	.013	.013	.011	3.747	1.320	3.074	1.721	.336	.289
28	.065	.023	.011	.009	.013	.018	3.411	1.313	3.088	1.419	.314	.282
29	.069	.011	.011	.009	.013	.004	2.487	1.258	3.237	1.252	.296	.241
30	.037	.011	.011	.010	.013	.190	2.024	1.006	6.566	1.180	.277	.232
31	.030	.030	.011	.010	.007	.192	1.921	.989	1.017	1.017	.264	.199

RESUMEN ANUAL

DTA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS. M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	.475	.27	.11	1.135	.27	.11	361
FEBRERO	23	1.40	.19	.10	.030	.19	.10	72
MARZO	17	.052	.14	.08	.020	.14	.08	55
ABRIL	9	.575	.42	.08	.022	.42	.07	56
MAYO	10	.058	.18	.06	.015	.18	.06	39
JUNIO	25	3.283	.99	.09	.035	.99	.09	91
JULIO	8	13.990	2.22	.13	1.726	2.22	.13	4623
AGOSTO	11	19.300	2.66	.40	2.394	2.66	.40	6413
SEPTIEMBRE	12	27.120	2.76	.32	3.652	2.76	.32	9466
OCTUBRE	1	18.840	2.36	.40	3.625	2.36	.40	9708
NOVIEMBRE	1	1.030	.42	.22	.568	.42	.22	1472
DICIEMBRE	17	.384	.29	.14	.271	.29	.14	326
ANUAL		27.120	2.76	.06	1.049	2.76	.06	33081

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO PURIFICACION A. LA ZOPILOTA LA ZOPILOTA
 ANO DE 1964

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.235	.057	.026	.022	.020	.018	.025	.219	1.021	4.134	.682	.511
2	.239	.082	.029	.020	.018	.019	.030	.267	.973	6.511	.665	.597
3	.242	.085	.025	.019	.018	.020	.030	.269	.963	8.697	.616	.484
4	.231	.053	.025	.018	.020	.020	.044	.288	.834	4.642	.680	.383
5	.219	.050	.025	.018	.019	.021	.058	.287	.935	3.636	.607	.330
6	.172	.048	.026	.020	.020	.020	.024	.268	.801	2.403	.629	.308
7	.172	.048	.024	.021	.019	.016	.259	.283	.694	1.958	.532	.289
8	.165	.052	.024	.021	.018	.017	.266	.449	.628	1.652	.430	.302
9	.206	.045	.025	.014	.009	.021	1.720	.589	.562	1.365	.356	.305
10	.229	.044	.025	.011	.011	.023	1.177	.277	.507	1.328	.315	.359
11	.219	.043	.026	.014	.014	.015	.916	.167	.919	1.191	.384	.315
12	.199	.045	.028	.018	.014	.009	.658	.158	.837	1.545	.425	.291
13	.180	.047	.024	.018	.016	.021	.588	.142	2.620	1.023	.625	.299
14	.177	.048	.023	.018	.017	.026	.687	.168	1.572	.953	.425	.305
15	.173	.044	.024	.019	.020	.020	3.000	.280	1.027	1.100	.422	.288
16	.159	.037	.024	.017	.020	.026	.783	.260	1.573	1.106	.393	.288
17	.145	.030	.022	.015	.020	.037	.567	.340	6.161	.945	.368	.307
18	.131	.024	.022	.013	.020	.036	.529	.336	6.236	1.896	.345	.276
19	.127	.022	.022	.011	.020	.034	.775	.343	4.369	1.431	.343	.253
20	.125	.021	.021	.015	.020	.032	.921	.550	4.775	1.012	.329	.237
21	.121	.023	.019	.018	.020	.020	.674	.536	6.113	.763	.315	.227
22	.124	.024	.020	.017	.020	.025	.479	.613	2.816	.681	.347	.193
23	.151	.026	.020	.020	.018	.017	.460	.915	2.285	.639	.301	.171
24	.147	.027	.019	.020	.018	.020	.440	.523	2.440	.729	.250	.160
25	.149	.033	.021	.017	.018	.021	.374	.449	2.109	.843	.281	.169
26	.169	.033	.023	.014	.018	.018	.386	.664	2.455	.913	.303	.169
27	.158	.028	.028	.014	.016	.020	.350	.381	1.866	.775	.269	.211
28	.149	.027	.023	.013	.018	.028	.282	.653	1.783	.759	.211	.211
29	.149	.026	.022	.012	.018	.031	.216	.704	2.156	.751	.331	.204
30	.138	.022	.022	.015	.017	.019	.186	1.398	2.216	.703	.399	.170
31	.095	.022	.022	.016	.020	.016	.183	1.470		.690		.148

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			MINIMOS			MAXIMOS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS. M3
	DIA	MAXIMO	MINIMO	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO									.171	.23	.14	457	
FEBRERO	2	.248	.060	31	.020	.14			.040	.16	.09	101	
MARZO	2	.109	.021	20	.019	.10			.024	.14	.09	64	
ABRIL	25	.060	.019	21	.009	.09			.017	.14	.07	43	
MAYO	7	.024	.009	19	.009	.07			.018	.14	.07	47	
JUNIO	26	.024	.009	9	.009	.07			.024	.42	.06	63	
JULIO	14	.600	.020	25	.006	.12			.553	2.02	.12	1482	
AGOSTO	15	12.040	.020	1	.020	.06			.474	1.78	.20	1268	
SEPTIEMBRE	30	9.340	.100	13	.100	.20			2.165	2.64	.35	5612	
OCTUBRE	20	20.219	.433	10	.433	.35			1.616	2.57	.36	4845	
NOVIEMBRE	2	19.234	.600	23	.600	.42			.18	.41	.18	1070	
DICIEMBRE	4	.785	.125	24	.125	.18			.282	.46	.18	754	
ANUAL	1	.964	.006	26	.125	.18			.500	2.64	.06	13829	
		20.219	.006		.006	.06							

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO PURIFICACION A. LA ZOPILOTA LA ZOPILOTA
 ANO DE 1965

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.142	.024	.020	.011	.023	.021	.1417	1.645	8.105	.619	.147	
2	.128	.024	.019	.008	.036	.077	.023	4.555	5.124	.535	.123	
3	.138	.030	.019	.005	.023	.058	.024	2.182	3.499	.481	.146	
4	.136	.036	.019	.005	.016	.024	.026	1.104	2.586	.455	.146	
5	.098	.038	.019	.006	.019	.019	.026	2.056	2.082	.489	.162	
6	.085	.029	.019	.008	.019	.019	.025	1.356	1.840	.451	.137	
7	.080	.025	.019	.014	.025	.019	.024	.984	1.505	.568	.115	
8	.070	.019	.019	.018	.020	.020	.022	1.441	1.300	.623	.112	
9	.094	.016	.019	.009	.028	.020	.022	3.650	1.400	.519	.102	
10	.131	.013	.019	.005	.172	.025	.022	3.341	1.098	.527	.110	
11	.130	.013	.019	.013	.062	.021	.022	2.833	1.098	.527	.110	
12	.118	.016	.019	.037	.055	.021	.052	1.982	.971	.592	.115	
13	.089	.019	.019	.058	.126	.020	.052	1.912	1.137	.493	.111	
14	.078	.021	.019	.015	.182	.022	.0916	1.544	1.228	.484	.122	
15	.088	.026	.021	.014	.196	.022	.0770	2.083	1.032	.482	.115	
16	.110	.047	.019	.023	.198	.017	.795	1.566	1.358	.455	.117	
17	.121	.052	.019	.024	.213	.023	.508	1.529	1.064	.410	.860	
18	.088	.033	.019	.018	.127	.024	.283	1.844	1.027	.399	.598	
19	.071	.038	.019	.018	.103	.028	.203	1.365	1.229	.351	.431	
20	.060	.033	.019	.017	.081	.023	.134	1.167	1.145	.358	.392	
21	.066	.034	.008	.013	.167	.022	.086	1.304	1.092	.331	.380	
22	.133	.033	.008	.012	.134	.023	.066	1.505	1.010	.320	.324	
23	.092	.021	.008	.015	.145	.022	.119	1.505	.872	.259	.321	
24	.054	.021	.008	.016	.072	.028	.151	1.149	.866	.279	.320	
25	.098	.019	.008	.012	.048	.022	.459	1.008	.866	.260	.320	
26	.090	.022	.008	.012	.097	.022	.097	.859	.767	.276	.320	
27	.062	.019	.008	.013	.131	.022	.467	3.418	3.077	.298	.320	
28	.041	.011	.008	.013	.131	.021	.908	.745	3.157	.278	.320	
29	.035	.019	.013	.016	.137	.021	.419	.866	2.489	.260	.307	
30	.026	.013	.013	.018	.133	.021	.346	2.102	2.685	.252	.280	
31	.024	.013	.013	.019	.182	.021	.369	2.220	9.644	.238	.255	
					.171	.195	1.195	2.050	.717	.238	.255	

RESUMEN ANUAL

A N U A L	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O		E S C A L A S E X T R E M A S		EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	1	.160	21	.024	.11	.090	.20	.11	.240				
FEBRERO	16	.062	7	.010	.08	.026	.15	.08	64				
MARZO	1	.024	20	.005	.06	.015	.11	.06	41				
ABRIL	12	.101	10	.002	.04	.016	.17	.04	41				
MAYO	10	1.481	3	.013	.09	.101	.73	.09	271				
JUNIO	1	.121	3	.013	.09	.028	.18	.09	72				
JULIO	13	7.960	1	.021	.16	.315	1.88	.16	843				
AGOSTO	1	19.150	1	.461	.47	1.759	2.60	.47	4711				
SEPTIEMBRE	21	21.750	11	.507	.49	2.520	2.71	.49	6531				
OCTUBRE	1	9.700	25	.700	.30	1.627	2.04	.30	4357				
NOVIEMBRE	7	.982	30	.130	.48	.613	.57	.48	1071				
DICIEMBRE	16	2.516	7	.093	.27	.254	.86	.27	680				
A N U A L		21.750		.002	.04	.600	2.71	.04	18923				

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO PURIFICACION A. LA ZOPILOTA LA ZOPILOTA
 AÑO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

UTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.255	.059	.019	.019	.006	.027	.385	6.120	2.689	6.571	1.180	.485
2	.232	.062	.023	.019	.012	.025	.123	3.993	2.990	6.156	1.082	.480
3	.205	.061	.025	.019	.020	.020	1.529	1.652	3.836	5.917	1.035	.421
4	.204	.065	.019	.019	.020	.017	1.713	3.874	7.127	6.243	1.017	.406
5	.209	.056	.020	.019	.020	.017	.236	2.272	7.440	14.97	1.013	.398
6	.196	.056	.019	.020	.013	.013	2.517	1.551	8.021	11.07	.594	.309
7	.186	.047	.019	.027	.011	.013	2.587	1.736	8.167	7.660	.994	.310
8	.210	.029	.019	.022	.011	.018	.595	3.070	9.592	5.660	.895	.302
9	.034	.034	.019	.019	.007	.023	1.112	1.358	6.387	4.305	.808	.292
10	.179	.038	.019	.019	.006	.027	2.549	4.663	10.95	3.270	.777	.292
11	.136	.046	.019	.019	.006	.025	1.946	3.118	12.50	3.261	.812	.292
12	.109	.054	.028	.028	.008	.026	.983	2.638	8.606	8.564	1.096	.287
13	.075	.047	.024	.024	.006	.023	.864	3.038	6.044	12.115	1.031	.257
14	.064	.047	.024	.019	.009	.020	2.876	4.941	5.657	11.95	.718	.233
15	.076	.069	.020	.019	.020	.020	2.830	3.117	3.844	7.416	.585	.233
16	.072	.074	.019	.019	.019	.020	2.418	2.576	5.242	5.465	.585	.233
17	.066	.050	.019	.019	.013	.031	1.148	2.384	6.236	4.901	.642	.237
18	.072	.042	.019	.019	.010	.021	.694	2.163	9.616	4.428	.770	.233
19	.072	.039	.019	.020	.008	.020	.515	1.999	10.28	4.949	.745	.233
20	.072	.029	.022	.019	.006	.020	1.077	1.41	11.25	3.353	.773	.233
21	.059	.031	.025	.019	.007	.030	4.813	7.961	11.32	2.121	.607	.226
22	.056	.028	.028	.019	.015	.033	2.456	5.587	6.896	2.356	.585	.206
23	.060	.028	.035	.013	.016	.028	2.547	5.515	5.254	2.459	.585	.176
24	.075	.032	.010	.032	.008	.028	3.348	4.280	4.398	2.118	.633	.165
25	.072	.041	.023	.015	.019	.030	2.187	3.059	3.488	1.746	.602	.165
26	.047	.029	.019	.028	.017	.018	1.125	2.385	4.501	1.927	.578	.157
27	.062	.028	.019	.028	.019	.024	.995	2.087	5.245	1.933	.585	.153
28	.093	.024	.031	.031	.022	.021	.802	1.699	1.641	1.641	.585	.153
29	.092	.024	.040	.040	.021	.029	.699	2.529	6.693	1.482	.551	.139
30	.101	.023	.006	.006	.023	2.037	.605	2.546	7.154	1.333	.503	.140
31	.081	.019	.019	.019	.024	1.484		1.832		1.245		.140

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	2	.268	.37	.23	319
FEBRERO	4	.130	.047	.20	107
MARZO	13	.047	.019	.20	58
ABRIL	29	.065	.006	.20	53
MAYO	31	.028	.006	.20	36
JUNIO	30	37.100	3.18	3.18	234
JULIO	6	16.220	.013	.22	418A
AGOSTO	20	28.745	2.86	.34	925A
SEPTIEMBRE	6	29.775	2.86	2.86	17893
OCTUBRE	12	29.775	2.90	1.02	1.02
NOVIEMBRE	1	1.202	2.90	2.90	13506
DICIEMBRE	1	.485	.75	.75	2019
A N A L		37.100	3.18	.51	690
				.19	48361

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

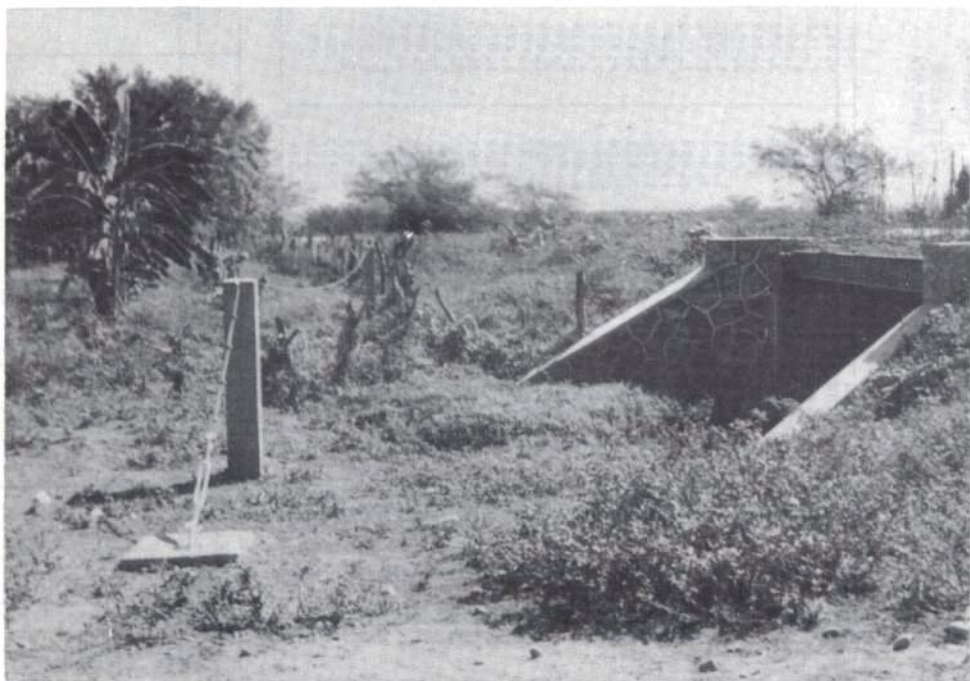
DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO PURIFICACION A. LA ZOPILOTA LA ZOPILOTA
 AÑO DE 1967

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	.140	.209	.072	.039	.026	.024	.050	.324	1.658	22.71	1.816	.703			
2	.152	.180	.075	.042	.026	.023	.312	1.325	1.245	13.29	1.644	.744			
3	.124	.153	.099	.042	.026	.023	.749	1.051	2.191	10.35	1.396	.730			
4	.108	.185	.076	.042	.026	.023	.187	.524	4.345	8.483	1.312	.716			
5	.116	.185	.050	.042	.026	.023	.147	.607	2.712	13.07	1.273	.706			
6	.108	.176	.044	.035	.026	.025	.065	.678	3.584	10.59	1.202	.657			
7	.124	.145	.044	.035	.026	.022	.058	.339	5.257	11.91	1.191	.622			
8	.140	.166	.037	.035	.026	.043	.043	.284	2.747	10.58	1.080	.627			
9	.140	.154	.035	.040	.026	.020	.039	.195	4.069	8.255	1.080	.660			
10	.140	.128	.036	.042	.026	.020	.068	.205	5.743	11.00	2.458	.660			
11	.095	.114	.044	.031	.032	.019	.029	.206	6.218	7.685	1.347	.660			
12	.326	.083	.051	.027	.032	.021	3.228	.236	3.585	5.964	1.195	.660			
13	2.364	.036	.036	.032	.032	.021	.332	1.301	3.170	4.754	1.084	.660			
14	1.295	.082	.035	.030	.032	.020	.213	.808	2.375	4.519	1.022	.660			
15	1.073	.080	.035	.026	.032	.020	.333	.402	2.021	4.100	.974	.829			
16	.722	.070	.034	.026	.032	.019	.370	.324	2.263	3.729	.930	.715			
17	.584	.070	.032	.026	.032	.010	.665	.296	3.246	3.201	.876	.692			
18	.557	.070	.030	.026	.030	.010	.768	.290	5.815	2.749	.834	.660			
19	.537	.070	.030	.026	.028	.010	.542	.373	8.483	2.410	.847	.660			
20	.513	.070	.032	.023	.026	.010	.283	2.646	13.34	2.160	1.379	.643			
21	.483	.070	.035	.025	.026	.010	.258	2.333	16.09	1.953	1.138	.614			
22	.354	.070	.034	.026	.026	.014	.338	2.120	9.281	3.181	.599	.599			
23	.334	.070	.032	.026	.026	.016	.231	1.687	11.20	3.547	.766	.561			
24	.306	.070	.032	.026	.029	.015	.725	1.134	10.72	2.976	.766	.514			
25	.282	.070	.034	.026	.029	.014	4.305	.961	12.76	2.071	.745	.501			
26	.249	.083	.033	.026	.027	.014	1.875	1.298	17.26	1.702	.744	.477			
27	.247	.070	.032	.026	.026	.014	.808	1.295	27.10	1.700	.761	.481			
28	.205	.060	.032	.026	.026	.014	.809	5.934	42.80	1.595	.772	.481			
29	.190	.035	.035	.026	.026	.010	.624	5.500	28.00	6.590	.746	.523			
30	.193	.035	.035	.026	.026	.006	.487	3.000	19.67	2.762	.514	.514			
31	.218	.035	.035	.026	.026	.006	.375	2.730	19.67	2.180	.702	.461			

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3	
	MAXIMOS						MINIMOS						MAXIMA	MINIMA		EN
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	MILES M3								
ENERO	13	5.300	1.34	11	.077	.31	.401	1.34	.30	1073						
FEBRERO	1	.239	.32	14	.050	.23	.106	.32	.23	257						
MARZO	4	.110	.26	19	.029	.19	.042	.26	.19	112						
ABRIL	1	.043	.22	11	.023	.17	.031	.22	.17	80						
MAYO	10	.032	.20	1	.026	.18	.028	.20	.18	74						
JUNIO	16	.035	.21	30	.006	.15	.017	.21	.15	44						
JULIO	25	.010	2.62	1	.006	.15	.615	2.62	.15	1647						
AGOSTO	28	21.390	2.68	9	.186	.28	1.295	2.68	.28	3467						
SEPTIEMBRE	28	49.120	2.94	3	1.045	.57	9.297	2.94	.57	24097						
OCTUBRE	1	42.320	2.81	28	1.400	.60	6.189	2.81	.60	16577						
NOVIEMBRE	19	23.260	2.36	30	.660	.40	1.192	2.36	.40	3090						
DICIEMBRE	14	23.260	.80	31	.315	.30	1.646	.80	.30	1731						
ANUAL		49.120	2.94		.006	.15	1.657	2.94	.15	52250						

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA



624

ESTACION " LA ZOPILOTA " SOBRE EL ARROYO LA ZOPILOTA

VISTA DEL PUENTE PARA AFOROS

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : TECOMATES
- 2.- CLAVE : 15-600-605-210-00-000-H-003-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | | NUMERO DE CLASIFICACION |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 3.1.- <u>HIDROGRAFIA</u> | |
| 3.1.1.- <u>COLECTOR GENERAL</u> : | RIO PURIFICACION 600 |
| 3.1.2.- <u>AFLUENTE</u> : | ARROYO LA RESOLANA 605 |
| 3.1.3.- <u>SUBAFLUENTE</u> : | ARROYO TECOMATES 210 |
| 3.1.5.- <u>ESTACION</u> : | TECOMATES 003 |
| <u>CORRIENTE</u> : | ARROYO TECOMATES |
- El arroyo Tecomates nace en la sierra de Cuautitlán, pasa por el poblado de Tecomates, y confluye por la margen izquierda al arroyo La Resolana, 2 Km antes de la confluencia de este último con el río Purificación. Drena un área de 117 Km².
- 3.2.- AREA DRENADA : 117 Km²
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 104°30'00" y Lat. N. 19°33'30"
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra sobre el arroyo Tecomates a 500 m antes de la desviación al poblado de Tecomates, por la carretera de Guadalajara a Barra de Navidad, en el municipio de Casimiro Castillo estado de Jalisco.
- 3.5.- ACCESO : Por la carretera Guadalajara a Barra de Navidad, 3 Km después de pasar la desviación a Lo Arado, que está en el Km 220 aproximadamente, donde se encuentra el puente sobre el arroyo Tecomates, el cual sirve de estructura de aforos.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer los gastos y volúmenes escurridos para obras de riego y drenajes en el valle de La Huerta.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en 100 m; su lecho es de arena y los taludes de tierra, con vegetación.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Rectangular, de mampostería, con lecho de arena.
- 5.3.- ESCALA : Se hacen observaciones de niveles desde el 20 de junio de 1961, en una escala de concreto, grabada y pintada, vertical, de un solo tramo de 3.30 m de altura, colocado en la margen derecha y por el lado de aguas abajo del puente.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se emplea el puente de la carretera, sobre el arroyo Tecomates, el cual está construido de losa plana de concreto armado, colada sobre viguetas de acero tipo "I", apoyada en muros de mampostería.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.5.- AFOROS : Se efectúan desde el 20 de junio de 1961, por el método de sección y velocidad, con molinete hidráulico.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se hacen observaciones automáticas y continuas desde el 29 de julio de 1961 en un limnógrafo marca Stevens tipo "E", alojado en tubo Armco de 0.61 m de diámetro y una altura de 6.50 m, colocado en la margen derecha, del lado de aguas abajo del puente.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 4 de octubre de 1969, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 4.20 m, un gasto máximo de 137 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos correspondiente.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 20 de septiembre de 1967, se registró un gasto máximo aforado de 85.0 m³/s, con una lectura de escala media de 2.97 m, velocidad media de 3.83 m/s y profundidad máxima de 3.72 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El día 27 de marzo de 1962, se registró el gasto mínimo de 0.020 m³/s, con una lectura de escala de 0.31 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : Se efectuó desde el 21 de junio de 1961, para el cual se empleó el método de curvas de gastos y lecturas de escala. Los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : Cuenta con pluviómetro y veleta desde el 1° de junio de 1961, termómetro y evaporómetro desde el 1° de octubre de 1963. La estación se encuentra en el poblado de Tecomates que está aproximadamente a 3 Km del sitio de la estación de aforos.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO PURIFICACION RIO TECOMATES TECOMATES
 AÑO DE 1962

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.119	.380	.222	.256	.077	.074	.434	1.999	7.484	7.608	3.766	1.970
2	1.014	.399	.230	.152	.078	.076	4.578	2.610	11.17	7.362	4.272	1.920
3	1.023	.405	.230	.118	.079	.076	5.491	2.489	8.311	7.449	4.861	1.975
4	1.022	.440	.230	.118	.087	.076	6.774	1.492	7.011	10.13	6.464	2.097
5	.962	.418	.216	.147	.087	.077	6.132	1.346	6.546	8.583	6.086	2.097
6	.936	.477	.218	.160	.085	.074	3.684	3.693	7.228	8.118	4.791	1.880
7	.914	.422	.223	.183	.082	.073	2.167	1.572	6.536	8.335	4.540	2.000
8	.896	.420	.281	.300	.084	.075	1.742	2.199	6.545	7.946	4.607	2.000
9	.885	.399	.295	.384	.083	.078	3.148	1.775	8.935	8.110	4.521	1.884
10	.843	.397	.287	.421	.083	.080	1.502	2.976	9.492	8.368	4.391	1.865
11	.807	.354	.258	.452	.081	.080	2.894	2.967	9.703	7.166	4.201	1.851
12	.733	.328	.228	.429	.075	.079	1.979	3.066	10.57	8.801	3.843	1.726
13	.723	.328	.433	.433	.074	.080	1.017	4.638	8.816	6.393	3.694	1.653
14	.726	.194	.190	.426	.076	.071	1.515	2.789	9.472	10.23	3.610	1.553
15	.726	.355	.175	.397	.079	.069	3.840	2.276	9.142	13.44	3.492	1.553
16	.735	.344	.160	.344	.071	.071	2.351	1.557	8.132	10.56	3.320	1.548
17	.745	.364	.157	.279	.074	.071	1.836	2.011	8.902	10.89	3.042	1.591
18	.691	.355	.150	.279	.074	.077	1.855	6.116	12.54	11.11	3.102	1.575
19	.657	.359	.146	.212	.073	.303	1.688	12.84	12.68	9.083	3.215	1.475
20	.627	.341	.143	.085	.072	.242	1.821	4.731	8.938	7.885	3.080	1.410
21	.633	.327	.136	.085	.072	.087	1.612	4.100	8.019	7.923	3.035	1.405
22	.636	.295	.176	.085	.074	.122	1.435	2.509	8.210	7.449	2.818	1.362
23	.604	.284	.147	.085	.074	.124	1.142	2.449	7.511	6.619	2.760	1.378
24	.550	.289	.130	.085	.075	.174	8.254	1.679	9.037	6.201	2.590	1.389
25	.501	.243	.139	.085	.074	.692	2.499	2.790	10.86	5.583	2.760	1.378
26	.484	.262	.114	.085	.074	.418	1.661	8.330	11.41	5.204	2.549	1.331
27	.512	.281	.114	.085	.075	2.193	1.983	5.822	9.631	4.961	2.051	1.294
28	.494	.267	.080	.085	.074	1.776	1.983	5.911	9.057	4.764	1.940	1.319
29	.480	.038	.081	.085	.073	1.262	2.135	5.639	8.056	4.453	1.969	1.321
30	.422	.036	.053	.053	.076	3.117	3.117	5.799	7.479	4.213	2.059	1.302
31	.402	.136	.136	.074	.074	4.485	2.483	5.453		4.055		1.277

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILCSM3
	MAXIMO	MINIMO	MEGAS	ESCALA		MAXIMO	MINIMO	MEGAS	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	1.200	.50	.380	31	.40	.40	.726	.40	.51	.40	1944
FEBRERO	10	2.540	.68	.155	14	1.02	.155	.355	.37	1.02	.37	860
MARZO	8	.770	.46	.020	27	.31	.020	.177	.31	.46	.31	473
ABRIL	6	.570	.43	.020	30	.31	.020	.225	.43	.43	.31	583
MAYO	4	.088	.32	.053	1	.32	.053	.077	.33	.33	.29	206
JUNIO	26	21.000	2.12	.068	15	.30	.068	.581	2.12	2.12	.29	1506
JULIO	3	24.348	2.34	.071	13	.36	.071	2.764	2.36	2.36	.36	7402
AGOSTO	25	22.400	2.10	.150	5	.46	.150	3.366	2.10	2.10	.46	9065
SEPTIEMBRE	18	23.200	2.20	1.545	1	.76	1.545	8.914	2.20	2.20	.76	23105
OCTUBRE	14	30.680	2.49	3.740	31	.48	3.740	7.645	2.49	2.49	.48	20477
NOVIEMBRE	4	15.181	1.43	1.820	29	.24	1.820	3.567	1.43	1.43	.24	9245
DICIEMBRE	4	2.153	.28	1.240	31	.12	1.240	1.622	.28	.28	.12	4344
ANUAL		30.680	2.49	.020		.31		2.512	2.49	2.49	.12	79215

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO PURIFICACION RIO TECOMATES TECOMATES
 ANO DE 1963

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1,271	.407	.325	.149	.144	.128	.395	2,884	3,804	16,79	3,940	1,859
2	1,260	.384	.310	.151	.155	.124	.362	2,357	2,463	24,61	3,894	1,849
3	1,186	.385	.284	.153	.144	.122	1,329	2,810	2,919	21,79	4,055	1,886
4	1,181	.391	.262	.155	.139	.124	3,846	3,277	2,734	18,50	4,390	1,914
5	1,140	.409	.249	.158	.144	.134	8,095	2,395	2,638	18,27	3,748	1,906
6	1,147	.412	.259	.159	.140	.144	4,538	2,413	2,348	15,27	3,568	1,917
7	1,188	.402	.256	.154	.137	.145	3,155	2,410	3,062	12,94	3,499	1,870
8	1,129	.416	.249	.150	.137	.144	5,970	2,665	3,007	12,74	3,320	1,852
9	1,108	.427	.248	.156	.136	.131	3,332	2,574	2,239	11,12	3,240	1,828
10	1,079	.408	.212	.163	.133	.120	2,007	4,876	11,27	8,973	3,434	1,768
11	1,039	.371	.172	.127	.125	.132	7,759	7,865	12,81	8,040	3,539	1,696
12	.952	.300	.165	.163	.127	.140	8,822	5,297	19,07	7,793	3,361	1,654
13	.876	.292	.171	.159	.122	.160	4,133	13,93	13,93	7,357	3,224	1,607
14	.927	.281	.166	.146	.122	.154	2,775	4,758	7,525	8,847	3,192	1,548
15	.862	.285	.166	.134	.126	.138	4,543	3,869	6,307	8,847	3,016	1,548
16	.639	.307	.154	.131	.129	.164	3,500	3,508	13,60	7,873	2,851	1,593
17	.526	.314	.153	.140	.126	.154	2,081	2,775	13,08	6,981	2,748	1,569
18	.485	.321	.151	.143	.130	.166	1,818	2,766	12,87	6,368	2,645	1,532
19	.419	.323	.158	.141	.129	.122	1,991	5,021	17,69	5,938	2,507	1,696
20	.401	.285	.186	.140	.129	.122	1,611	3,955	14,82	5,443	2,369	1,700
21	.416	.298	.159	.142	.126	.120	2,034	5,142	14,83	5,509	2,275	1,681
22	.378	.345	.152	.137	.122	.117	11,27	4,372	13,76	5,900	2,158	1,645
23	.389	.335	.146	.122	.122	.115	7,690	3,466	13,56	5,216	2,061	1,609
24	.377	.331	.145	.110	.124	.118	4,999	4,559	10,02	5,015	2,003	1,584
25	.372	.321	.142	.111	.128	.118	8,163	3,683	9,041	6,142	1,954	1,559
26	.374	.311	.134	.107	.127	.109	8,592	2,843	8,499	5,927	1,985	1,517
27	.385	.309	.144	.107	.126	.114	7,431	2,384	8,312	5,066	2,164	1,438
28	.384	.328	.142	.105	.124	.114	1,547	2,759	8,152	4,867	2,136	1,429
29	.414	.328	.136	.107	.123	.105	4,473	2,668	9,558	4,682	1,994	1,425
30	.459	.153	.459	.104	.125	1,022	3,613	2,514	9,452	4,438	1,406	1,406
31	.508	.154	.459	.125	.125	3,050	2,923	2,923	2,923	4,168	1,890	1,333

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												MAXIMA	MINIMA	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
ENERO	1	1,271	.407	.325	.149	.144	.128	.395	2,884	3,804	16,79	3,940	1,859	1,859	2010
FEBRERO	1	1,260	.384	.310	.151	.155	.124	.362	2,357	2,463	24,61	3,894	1,849	1,849	837
MARZO	2	1,186	.385	.284	.153	.144	.122	1,329	2,810	2,919	21,79	4,055	1,886	1,886	510
ABRIL	10	1,181	.391	.262	.155	.139	.124	3,846	3,277	2,734	18,50	4,390	1,914	1,914	360
MAYO	1	1,140	.409	.249	.158	.144	.134	8,095	2,395	2,638	18,27	3,748	1,906	1,906	350
JUNIO	25	1,147	.412	.259	.159	.140	.144	4,538	2,413	2,348	15,27	3,568	1,917	1,917	732
JULIO	10	1,188	.402	.256	.154	.137	.145	3,155	2,410	3,062	12,94	3,499	1,870	1,870	1,183
AGOSTO	22	1,129	.416	.249	.150	.137	.144	5,970	2,665	3,007	12,74	3,320	1,852	1,852	9487
SEPTIEMBRE	10	1,108	.427	.248	.156	.136	.131	3,332	2,574	2,239	11,12	3,240	1,828	1,828	23620
OCTUBRE	12	1,079	.408	.212	.163	.133	.120	2,007	4,876	11,27	8,973	3,434	1,768	1,768	9487
NOVIEMBRE	1	1,039	.371	.172	.127	.125	.132	7,759	7,865	12,81	8,040	3,539	1,696	1,696	25144
DICIEMBRE	6	.952	.300	.165	.163	.127	.140	8,822	5,297	19,07	7,793	3,361	1,654	1,654	7523
ANUAL	31	.876	.292	.171	.159	.122	.160	4,133	13,93	13,93	7,357	3,224	1,607	1,607	86855

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO PURIFICACION RIO TECOMATES TECOMATES
 ANO DE 1964

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	1.329	.538	.227	.149	.085	.082	1.146	2.341	4.344	11.44	3.159	3.961		
2	1.254	.508	.242	.138	.084	.082	.885	1.594	9.092	11.16	2.962	2.962		
3	1.237	.547	.232	.134	.086	.082	.858	1.924	9.411	12.65	3.229	2.081		
4	1.257	.504	.204	.130	.088	.082	1.263	2.007	7.695	11.12	3.213	1.894		
5	1.212	.459	.225	.123	.088	.082	1.011	2.680	6.182	10.74	2.954	1.793		
6	1.158	.436	.229	.115	.088	.082	3.677	3.313	4.462	8.760	2.797	1.695		
7	1.107	.420	.202	.108	.087	.082	1.842	6.037	3.764	8.953	2.925	1.642		
8	1.104	.426	.274	.108	.087	.082	3.914	10.11	3.829	8.080	2.425	1.642		
9	1.111	.449	.246	.109	.087	.082	5.599	10.82	3.404	6.520	2.383	1.687		
10	1.080	.465	.230	.109	.087	.088	4.703	11.68	2.930	6.520	2.341	1.687		
11	1.148	.441	.268	.110	.086	.089	2.654	6.485	6.981	6.234	2.226	1.606		
12	1.148	.386	.296	.110	.086	.095	2.666	2.895	15.88	5.998	2.217	1.534		
13	1.114	.374	.301	.111	.086	.101	2.120	2.619	25.50	5.788	2.578	1.462		
14	1.039	.405	.316	.112	.086	2.419	1.492	3.498	19.38	6.170	2.830	1.392		
15	1.002	.388	.299	.112	.086	1.048	2.610	4.863	10.87	5.810	2.889	1.383		
16	.919	.348	.284	.113	.085	.321	1.566	6.514	12.31	5.559	2.233	1.452		
17	.893	.314	.293	.113	.085	.439	1.297	3.340	27.21	4.891	2.065	1.452		
18	.848	.298	.310	.112	.085	.562	1.510	2.255	18.19	5.490	2.017	1.430		
19	.825	.267	.299	.104	.085	.349	1.353	1.928	17.46	5.985	1.425	1.425		
20	.804	.233	.264	.094	.084	.259	5.912	2.347	16.31	4.958	1.900	1.425		
21	.776	.237	.242	.087	.084	.230	3.871	2.946	1.53	4.382	1.886	1.425		
22	.765	.230	.214	.086	.084	.282	1.668	8.219	1.36	4.250	1.867	1.425		
23	.761	.225	.187	.088	.084	.976	1.577	7.011	14.57	4.181	1.848	1.417		
24	.676	.222	.186	.091	.084	.728	1.148	3.439	12.34	4.067	1.836	1.359		
25	.568	.269	.234	.098	.083	.842	1.541	2.845	11.94	3.961	1.853	1.343		
26	.453	.273	.225	.099	.083	.628	2.188	2.620	12.03	3.934	1.835	1.335		
27	.578	.264	.170	.097	.083	.401	1.027	3.044	9.850	3.736	1.824	1.327		
28	.541	.214	.190	.091	.083	.149	.916	5.271	16.93	3.600	1.796	1.329		
29	.544	.221	.191	.088	.083	1.601	1.177	4.619	15.97	3.429	1.755	1.343		
30	.550	.171	.191	.085	.083	1.396	1.770	3.978	11.35	3.242	1.704	1.308		
31	.554	.167	.167	.082	.082	1.557	1.557	4.501	11.35	3.242	1.704	1.309		

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS							
ENERO	1	1.350	.04	25	.226	.075	.915	.04	-0.06	2450					
FEBRERO	1	.589	-0.05	28	.205	-0.08	.357	-0.05	-0.10	895					
MARZO	3	.355	-0.08	24	.167	-0.11	.255	-0.08	-0.11	684					
ABRIL	1	.167	-0.11	30	.084	-0.15	.107	-0.11	-0.15	278					
MAYO	4	.088	-0.15	31	.082	-0.16	.085	-0.15	-0.16	229					
JUNIO	14	10.290	.64	1	.082	-0.16	1.300	.64	-0.16	1300					
JULIO	20	29.470	1.78	3	.688	-0.04	2.139	1.78	-0.04	5730					
AGOSTO	22	48.400	2.32	3	1.080	.02	4.508	2.32	.02	12074					
SEPTIEMBRE	13	66.925	2.78	11	2.627	.17	11.936	2.78	.17	30939					
OCTUBRE	3	25.500	1.60	31	3.100	.21	6.304	1.60	.21	14885					
NOVIEMBRE	3	3.750	.38	30	1.670	.08	2.285	.38	.08	5923					
DICIEMBRE	1	14.950	.85	31	1.6219	.33	1.633	.85	.33	4373					
ANUAL		66.925	2.78		.082	-0.16	2.585	2.78	-0.16	81759					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEAFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RAOJ LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO PURIFICACION RIO TECOMATES TECOMATES
 ANO DE 1965

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.066	.516	.370	.076	.159	.095	.175	4.096	1.705	7.128	1.700	.720
2	.932	.506	.318	.078	.136	.095	.397	4.105	1.456	6.645	1.700	.759
3	.918	.458	.303	.078	.117	.095	.735	3.784	1.294	6.256	1.693	.723
4	.803	.448	.312	.076	.155	.095	.462	2.514	1.634	6.071	1.653	.685
5	.884	.448	.310	.073	.160	.095	.353	2.066	3.051	7.794	1.646	.655
6	.833	.448	.305	.075	.165	.095	.571	1.737	5.295	6.735	1.666	.635
7	.825	.447	.308	.078	.164	.095	1.187	2.855	2.855	1.635	1.660	.877
8	.795	.444	.312	.078	.151	.106	.590	3.522	2.499	5.732	1.639	1.271
9	.809	.424	.294	.092	.127	.112	.932	3.635	3.342	5.059	1.587	1.028
10	.820	.348	.287	.160	.102	.112	.537	2.759	2.127	4.262	1.617	.803
11	.829	.333	.278	.160	.097	.112	.498	2.906	3.242	3.750	1.578	.789
12	.818	.350	.280	.160	.106	.112	.435	2.647	2.647	4.338	1.528	.942
13	.709	.460	.271	.158	.103	.112	.417	2.352	2.729	4.153	1.528	.854
14	.672	.488	.276	.160	.102	.118	.418	1.784	2.418	3.475	1.544	.859
15	.572	.601	.285	.161	.107	.118	.485	2.004	3.168	3.337	1.486	.946
16	.557	.689	.288	.162	.159	.128	.352	2.407	3.976	3.376	1.268	4.372
17	.559	.547	.284	.162	.163	.135	.353	2.370	3.554	2.955	.989	3.756
18	.558	.515	.289	.163	.163	.135	.294	5.911	3.963	2.830	.917	2.357
19	.544	.532	.293	.164	.163	.190	.284	3.387	3.153	2.690	.896	1.618
20	.510	.535	.293	.166	.163	.198	.260	2.761	4.900	2.565	.826	1.192
21	.498	.537	.248	.176	.167	.197	.253	3.021	15.48	2.475	.862	1.119
22	.879	.535	.200	.174	.197	.201	.249	2.654	12.22	2.440	.788	1.110
23	.826	.513	.197	.158	.163	.201	.241	2.014	8.169	2.440	.725	.892
24	.587	.504	.200	.153	.163	1.141	.265	2.014	6.599	2.283	.711	.930
25	.537	.507	.199	.157	.163	.594	.265	1.698	5.227	2.158	.740	.978
26	.587	.513	.154	.162	.147	.333	1.205	1.578	4.806	1.916	.749	1.040
27	.565	.452	.137	.160	.103	.324	1.402	4.048	4.048	1.883	.749	1.087
28	.534	.319	.141	.161	.103	.366	.834	2.583	3.403	1.845	.692	1.010
29	.519	.138	.138	.156	.100	.283	.692	2.757	4.004	1.843	.632	1.042
30	.537	.091	.091	.157	.095	.399	1.731	2.608	6.932	1.814	.662	1.172
31	.507	.076	.076	.157	.095	4.150	2.054	2.054	1.729	1.729	.662	1.058

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O		E S C A L A S E X T R E M A S		EN METROS		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MEDIO	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	1	1.219	.34	31	.479	.19	.700	.34	.19	.19	1874		
FEBRERO	15	.815	.17	28	.675	.13	.479	.30	.16	.16	1159		
MARZO	1	.382	.17	30	.675	.13	.249	.17	.13	.13	668		
ABRIL	21	.179	.13	7	.068	.12	.141	.14	.12	.12	364		
MAYO	22	.223	.14	10	.095	.11	.137	.14	.11	.11	368		
JUNIO	24	3.462	.75	1	.095	.11	.213	.75	.11	.11	551		
JULIO	31	8.000	1.30	1	.100	.10	.714	1.30	.10	.10	1912		
AGOSTO	18	24.445	2.17	8	.990	.35	2.630	2.17	.35	.35	7044		
SEPTIEMBRE	18	38.420	2.48	4	1.222	.39	4.330	2.48	.39	.39	11224		
OCTUBRE	5	17.030	1.92	26	1.644	.32	3.810	1.92	.32	.32	10205		
NOVIEMBRE	1	1.700	.33	29	.616	.14	1.216	.35	.14	.14	3151		
DICIEMBRE	16	11.290	1.26	6	.626	.14	1.228	1.26	.14	.14	3290		
ANUAL		38.420	2.48		.626	.12	1.526	2.48	.10	.10	41804		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO TECOMATES TECOMATES
 ANO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.116	.490	.217	.175	.094	.084	3.828	7.488	9.689	11.36	6.066	2.900
2	1.092	.448	.217	.161	.095	.085	1.883	11.35	7.609	16.03	5.495	2.629
3	1.039	.441	.212	.174	.099	.099	2.805	6.668	7.022	15.63	4.885	2.456
4	1.001	.459	.208	.190	.098	.098	3.369	13.23	7.998	16.28	4.650	2.384
5	1.030	.428	.193	.180	.096	.091	2.605	8.037	12.22	31.53	4.530	2.331
6	1.048	.451	.150	.177	.094	.080	7.473	5.137	11.36	25.00	4.410	2.315
7	.819	.481	.124	.170	.091	.094	3.822	7.969	6.840	19.52	4.300	2.251
8	.851	.499	.242	.183	.086	.115	1.396	6.350	9.893	16.20	4.308	2.471
9	.982	.501	.216	.156	.082	.116	1.396	6.350	9.825	18.30	4.287	2.494
10	.908	.501	.186	.149	.079	.116	11.07	11.05	13.81	12.54	4.242	2.500
11	.732	.530	.143	.143	.077	.116	4.654	7.568	18.09	14.63	4.156	2.449
12	.718	.859	.181	.138	.076	.137	2.253	5.590	14.30	21.79	4.084	2.399
13	.685	.782	.174	.127	.078	.161	10.85	5.380	18.75	3.980	3.950	2.368
14	.638	.642	.167	.126	.078	.154	5.878	11.25	16.11	18.84	3.806	2.500
15	.648	.609	.165	.142	.085	.178	8.695	7.186	10.04	18.97	3.668	2.614
16	.680	.599	.166	.125	.081	.183	8.870	5.969	19.75	13.23	3.583	2.449
17	.713	.604	.151	.112	.074	.154	4.608	5.188	17.98	11.76	3.824	2.420
18	.724	.520	.139	.104	.092	.150	2.767	6.955	22.39	13.49	4.016	1.748
19	.624	.394	.105	.130	.093	.097	2.275	5.863	26.46	13.13	3.429	1.511
20	.607	.399	.118	.126	.092	.093	2.030	10.63	24.93	12.07	3.447	2.150
21	.609	.419	.141	.127	.085	.095	6.950	15.10	20.93	11.10	3.610	2.256
22	.602	.433	.155	.136	.082	.207	6.542	12.61	12.27	9.904	3.478	2.257
23	.644	.482	.130	.101	.079	.341	9.063	17.14	9.661	8.836	3.230	2.101
24	.729	.429	.130	.101	.085	.288	13.98	17.80	7.574	10.28	3.197	2.108
25	.336	.336	.134	.100	.085	.738	8.573	13.56	6.683	9.011	3.145	2.182
26	.604	.229	.144	.096	.085	.181	4.731	9.184	10.95	8.125	2.688	2.088
27	.634	.211	.149	.095	.085	.252	4.371	8.510	14.18	8.758	2.823	1.811
28	.630	.217	.152	.095	.085	.222	3.446	8.208	21.84	8.025	2.946	1.821
29	.640	.152	.152	.094	.085	.335	2.601	9.080	22.36	8.070	2.966	1.662
30	.623	.148	.148	.094	.085	7.131	2.454	9.918	15.02	7.537	2.850	1.579
31	.586	.141	.141	.084	.084	3.753	3.753	7.579	15.02	7.204	2.850	1.650

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			M I N I M O S			M A X I M O S			ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILFS M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	1.150	.17	31	.540	.08	17	.763	.08	11.7	0.08	2044
FEBRERO	12	1.136	.16	26	.206	0.02	19	.478	0.02	.16	-0.02	1157
MARZO	8	.272	-0.02	19	.096	-0.07	30	.164	-0.07	-0.02	-0.07	440
ABRIL	4	.195	-0.04	30	.094	-0.10	17	.134	-0.10	-0.09	-0.10	387
MAYO	3	.099	-0.09	17	.069	-0.13	30	.086	-0.09	-0.09	-0.13	250
JUNIO	30	41.830	2.68	1	.077	0.12	9	.406	2.68	2.68	-0.12	1059
JULIO	24	51.740	2.62	9	.710	.04	26	5.100	2.62	2.62	0	13661
AGOSTO	23	50.870	2.26	1	2.362	.10	26	9.249	2.26	2.26	.10	24772
SEPTIEMBRE	18	62.383	2.70	26	5.390	.29	31	13.722	2.70	2.70	.23	35566
OCTUBRE	12	53.920	1.48	31	6.160	-0.08	18	13.739	1.48	1.48	-0.08	36798
NOVIEMBRE	1	6.160	-0.08	26	2.590	-0.15	1	3.870	-0.15	0.21	-0.21	10030
DICIEMBRE	1	2.980	-0.15	18	.549	-0.48	1	2.225	-0.48	-0.48	-0.48	5958
A N U A L		62.383	2.70		.059	-0.13		4.188	2.70	2.70	-0.48	132057

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA ESTACION
 RAJO LERMA RIO PURIFICACION RIO TECOMATES
 ANO DE 1967 TECOMATES

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.632	1.264	.549	.309	.299	.199	.753	1.645	3.121	21.00	5.596	2.360
2	1.737	1.149	.540	.309	.256	.194	.927	8.532	2.766	20.89	5.295	2.360
3	1.660	1.151	.520	.289	.269	.194	.845	5.881	2.825	20.63	5.077	2.560
4	1.622	1.231	.494	.252	.228	.194	.803	5.831	3.679	18.57	4.766	2.820
5	1.613	1.234	.489	.259	.227	.194	.746	2.528	3.747	25.24	4.440	2.344
6	1.582	1.230	.479	.249	.218	.194	.673	1.617	4.167	32.89	4.440	2.392
7	1.625	1.223	.451	.266	.217	.188	.628	1.617	6.111	21.98	4.800	2.279
8	1.625	1.060	.454	.251	.216	.188	.774	1.362	4.772	22.65	4.552	2.176
9	1.713	.852	.478	.251	.216	.188	.1219	1.377	4.636	22.45	7.094	2.111
10	1.788	.797	.458	.248	.216	.187	2.392	1.481	6.416	27.57	6.069	2.019
11	1.798	.806	.445	.231	.203	.181	1.658	2.377	6.488	19.99	4.537	1.908
12	4.092	.816	.433	.234	.202	.181	2.596	1.622	5.298	15.91	4.386	2.292
13	20.78	.823	.420	.225	.207	.181	2.596	1.622	5.298	15.91	4.386	2.292
14	12.03	.817	.408	.208	.207	.191	5.798	7.543	7.543	13.95	4.248	2.317
15	9.832	.840	.397	.190	.208	.217	.865	5.535	9.250	13.64	4.112	7.045
16	4.476	.813	.397	.197	.212	.208	.993	2.918	10.88	12.33	3.649	4.675
17	3.378	.779	.393	.221	.212	.220	.451	1.750	8.354	11.50	3.400	3.367
18	3.335	.744	.373	.225	.193	.220	.982	1.734	8.311	10.26	3.259	2.815
19	3.155	.721	.371	.231	.195	.202	1.974	4.419	9.478	9.283	3.579	2.495
20	2.972	.716	.371	.236	.194	.201	2.503	5.002	26.29	8.153	4.185	2.360
21	2.255	.736	.370	.239	.194	.275	2.820	3.756	18.53	8.027	3.590	2.252
22	2.057	.700	.361	.241	.194	.352	2.714	2.936	9.267	7.070	1.959	2.068
23	1.967	.678	.353	.241	.194	.364	3.804	2.428	9.654	6.371	3.042	1.835
24	1.944	.668	.344	.241	.194	.442	6.312	2.202	8.007	6.269	2.804	2.068
25	1.857	.612	.336	.238	.194	.439	3.297	2.991	10.77	5.939	2.555	1.981
26	1.621	.601	.328	.227	.194	.363	2.362	2.696	19.92	6.862	2.420	1.900
27	1.569	.587	.315	.225	.194	.420	1.895	2.284	25.84	7.420	2.403	1.596
28	1.592	.550	.295	.225	.194	.346	1.899	5.456	35.58	6.411	2.500	1.580
29	1.592	.550	.307	.257	.194	.334	2.672	8.982	23.68	11.94	2.480	1.580
30	1.575	.310	.310	.235	.194	.365	2.590	4.773	1.88	6.411	2.425	1.580
31	1.538	.309	.309	.235	.194	.1750	1.750	3.484	1.88	5.485	2.425	1.580

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	MAXIMO		MINIMO		GASTO MEDIO		ESCALA		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		MAXIMA	MINIMA	MILES M3
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA					
13	41.100	1.70	31	1.390	-0.43	3.296	1.70	8827	-0.44	8827	0.44	2091			
FEBRERO	1	1.390	28	.547	-0.48	.864	0.48	2091	-0.49	2091	0.49	1084			
MARZO	1	.551	28	.288	-0.48	.405	.288	1084	-0.52	1084	0.52	623			
ABRIL	1	.309	14	.181	-0.58	.241	.181	623	-0.59	623	0.59	551			
MAYO	1	.234	18	.192	-0.58	.206	.192	551	-0.60	551	0.60	667			
JUNIO	30	.700	8	.181	-0.61	.257	.181	667	-0.61	667	0.61	4677			
JULIO	24	13.730	4	.330	1.36	.44	.330	4677	1.746	4677	0.44	8931			
AGOSTO	2	51.830	9	1.275	2.58	.45	1.275	8931	3.335	8931	.45	27901			
SEPTIEMBRE	20	98.692	3	2.412	3.18	.60	2.412	27901	10.764	27901	.60	58465			
OCTUBRE	6	84.216	31	5.077	2.86	.86	5.077	58465	14.561	58465	.86	10244			
NOVIEMBRE	9	20.597	25	1.226	1.26	.76	1.226	10244	3.952	10244	.76	6532			
NOVIEMBRE	14	16.418	23	1.560	1.16	.73	1.560	6532	2.439	6532	.73	110593			
ANUAL		98.692		181	3.18	-0.58	3.507	110593	3.507	110593	-0.61				

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA R.PURIFICACION R.TECOMATES TECOMATES
 ANO DE 1968

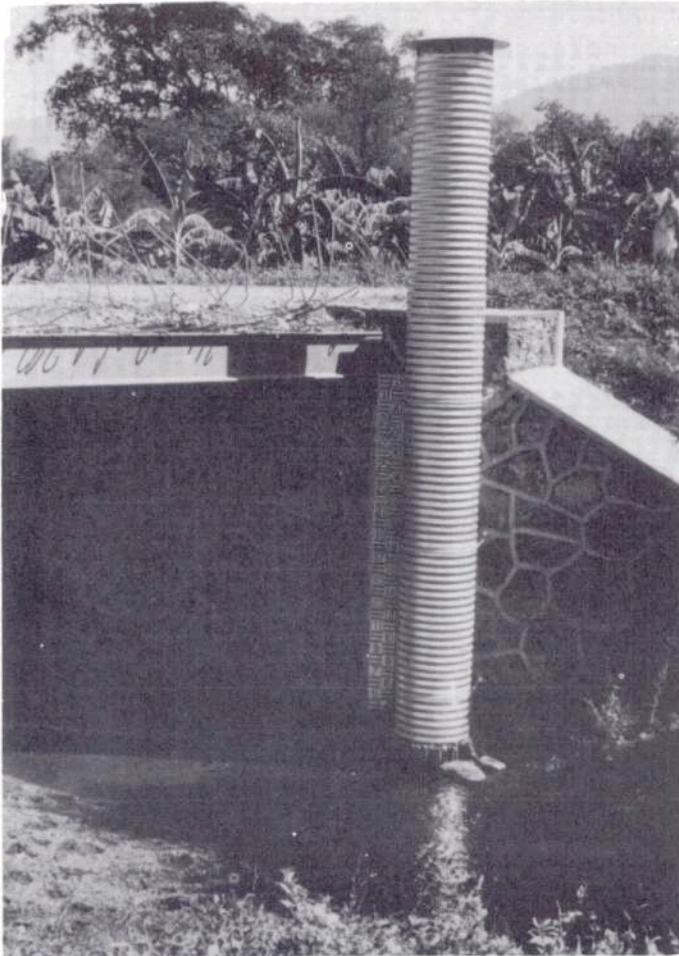
GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.577	1.010	.693	.646	.364	.182	.671	1.669	7.104	6.966	3.551	2.267
2	1.703	1.996	.755	.613	.396	.171	.870	1.825	6.329	6.589	3.453	2.243
3	1.663	1.049	.792	.580	.400	.168	.343	1.957	4.827	6.439	3.356	2.264
4	1.651	1.065	3.044	.530	.398	.168	7.593	1.674	3.190	6.667	3.261	2.218
5	1.672	1.054	4.584	.500	.393	.168	3.197	5.388	5.318	7.406	3.157	2.223
6	1.706	.999	2.796	.489	.385	.168	2.016	5.326	7.541	8.155	2.953	2.259
7	1.521	.993	1.553	.498	.359	.168	1.869	4.960	5.279	1.334	2.870	2.296
8	1.314	.993	1.300	.539	.366	.168	1.544	3.187	3.732	9.511	2.764	2.253
9	1.171	.996	1.039	.554	.199	.168	1.591	2.206	3.737	7.460	2.586	2.226
10	1.176	1.263	.988	.507	.169	.168	1.880	1.957	3.819	6.667	2.680	2.267
11	1.187	1.316	.979	.504	.168	.163	6.345	1.653	6.613	6.613	2.798	2.269
12	1.146	1.236	1.011	.498	.170	.177	4.808	1.427	59.86	6.559	2.779	2.242
13	1.119	1.011	1.022	.356	.171	.189	2.751	1.422	21.60	7.060	2.721	2.162
14	1.104	.946	1.004	.358	.164	.190	1.979	1.758	12.72	6.270	2.703	2.166
15	1.085	.978	.886	.396	.166	.190	1.555	1.547	11.16	6.102	2.712	2.165
16	1.047	.965	.882	.397	.160	.190	1.159	1.087	9.552	6.192	2.735	2.159
17	1.015	.871	.816	.398	.167	.192	1.112	.963	5.561	6.969	2.686	2.126
18	1.019	.820	.588	.402	.161	.191	.934	.934	4.805	6.140	2.635	2.036
19	1.013	.788	.652	.396	.160	.239	1.576	1.231	5.488	6.023	2.598	2.047
20	.980	.786	.621	.396	.152	.232	2.421	1.241	4.397	4.693	2.571	3.543
21	1.013	.719	.621	.368	.145	.231	3.032	3.907	16.96	4.423	2.542	3.342
22	1.059	.690	.623	.366	.157	.232	2.814	1.998	11.78	6.656	2.499	3.052
23	1.103	.653	.635	.365	.164	.235	1.603	5.188	8.222	5.203	2.457	2.695
24	1.064	.647	.647	.393	.143	.214	1.444	5.250	6.749	5.595	2.426	2.352
25	1.047	.621	.647	.400	.139	.216	1.512	6.991	6.355	4.811	2.433	2.170
26	1.008	.597	.617	.391	.139	.233	1.572	3.999	7.103	4.764	2.576	2.170
27	1.025	.616	.656	.361	.139	.217	1.750	2.688	9.558	4.360	2.698	2.170
28	1.048	.655	.618	.339	.139	.216	1.631	4.114	8.443	4.170	2.644	2.170
29	1.077	.687	.619	.321	.143	.223	1.553	8.949	7.733	4.051	2.476	2.170
30	1.122	.654	.654	.339	.164	.224	3.188	6.683	7.672	3.909	2.313	2.170
31	1.078	.661	.661	.339	.168	.224	2.116	12.14		3.719		2.170

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3			
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		E S C A L A		E S C A L A S E X T R E M A S		E S C A L A S E X T R E M A S		M A X I M A	M I N I M A	E N M E T R O S	E N M I L E S M 3
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	GASTO MEDIO	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	6	1.750	20	.967	.73	.68	.68	1.210		.74	.68					3242
FEBRERO	10	1.775	26	.591	.88	.65	.65	.897		.88	.65					2248
MARZO	4	7.725	18	.571	1.26	.65	.65	1.051		1.26	.65					2816
ABRIL	1	.662	13	.263	.66	.62	.62	.439		.68	.60					1137
MAYO	3	.401	15	.401	.64	.58	.58	.214		.64	.56					573
JUNIO	18	.239	11	.160	.63	.58	.58	.198		.70	.55					512
JULIO	4	38.260	1	.285	2.08	.64	.64	2.739		2.08	.54					7336
AGOSTO	31	46.400	17	.850	2.28	.61	.61	3.400		2.28	.51					9105
SEPTIEMBRE	12	80.180	4	2.980	3.04	.82	.82	9.942		3.04	.79					25769
OCTUBRE	7	50.650	31	3.600	2.38	.80	.80	6.241		2.38	.77					16717
NOVIEMBRE	1	3.600	30	.80	.60	.67	.67	2.754		.80	.64					7139
DICIEMBRE	20	5.200	18	2.020	.93	.66	.66	2.320		.93	.64					6215
A N U A L		80.180		.139	3.04	.58	.58	2.619		3.04	.51					82810

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA



638

ESTACION "TECOMATES" SOBRE EL RIO TECOMATES
VISTA DEL LIMNIGRAFO Y ESCALA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

640

ESTACION HIDROMETRICA

CIHUATLAN

RIO CIHUATLAN

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

1.- <u>NOMBRE DE LA ESTACION :</u>	CIHUATLAN	
2.- <u>CLAVE :</u>	15-700-000-000-00-000-H-145-14-00	
3.- <u>CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :</u>		
3.1.- <u>HIDROGRAFIA :</u>	NOMBRE	NUMERO DE CLASIFICACION
3.1.1.- <u>COLECTOR GENERAL :</u>	RIO CIHUATLAN	700
3.1.2.- <u>AFLUENTE :</u>		000
3.1.3.- <u>SUBAFLUENTE :</u>		000
3.1.5.- <u>ESTACION :</u>	CIHUATLAN	145
	<u>CORRIENTE :</u>	
	RIO CIHUATLAN	

Esta corriente tiene su origen aproximadamente a 15 Km al norte del poblado de Minatitlán, estado de Jalisco, y a una elevación de 2600 m s.n.m. En su nacimiento la dirección de su cauce es irregular y en los primeros 30 Km hacia el sur, cambiándola después hacia el suroeste. Durante su recorrido recibe varios tributarios, a 55 Km de su desembocadura se unen por la margen izquierda el río del Cacao, y por la margen derecha el arroyo de Pueblo Nuevo; a 5 Km de estas recibe por su margen derecha a su afluente más importante el río Marabasco. El área de cuenca total de este río es de 2105 Km².

3.2.- <u>AREA DRENADA :</u>	2028 Km ²
3.3.- <u>COORDENADAS :</u>	Long. W. G. 104°34'00" y Lat. N. 19°14'30"
3.4.- <u>UBICACION :</u>	Se encuentra sobre el río Cihuatlán a 12 Km de su desembocadura, es decir, 2 Km aguas arriba del poblado de Cihuatlán y a 35 m aguas arriba de la presa derivadora del mismo nombre, en el municipio de Cihuatlán, estado de Jalisco.
3.5.- <u>ACCESO :</u>	Desde la ciudad de Guadalajara, por la carretera a Barra de Navidad, se sigue rumbo a Manzanillo; a 15 Km de Barra de Navidad se encuentra Cihuatlán. La estación está en la vecindad y hacia aguas arriba de esta población.
4.- <u>OBJETO DE SU INSTALACION :</u>	Conocer el régimen de la corriente, para la ampliación futura de su aprovechamiento.
5.- <u>CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :</u>	
5.1.- <u>CONDICIONES DEL TRAMO :</u>	Tramo recto de 1 Km, de material arenoso.
5.2.- <u>SECCION DE AFOROS :</u>	Irregular, lecho arenoso con taludes irregulares, de tierra en la margen derecha y de gránito intemperizado en la margen izquierda.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

642

- 5.3.- ESCALA :** Se tomaron del 1° de enero de 1946 al 21 de junio de 1957, en una escala de concreto, grabada y pintada, colocada 300 m aguas arriba de la sección de aforos. Esta fue sustituida por otra con capacidad de 9 m en 2 tramos, de cemento, grabada y pintada situada 6 m aguas arriba de la sección de aforos, la cual funciona desde el 22 de junio de 1957 a la fecha. La lectura de escala para gasto nulo es de 0.95 m.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS :** Se emplea cablevía de 1 1/4" (3.18 cm) de diámetro, con canastilla; el claro es de 370 m de apoyo a apoyo. En la margen derecha tiene anclaje tipo muerto y en la margen izquierda anclaje directo, con torres de apoyo de concreto, de 9 m de altura en ambas márgenes. Esta estructura empezó a funcionar a partir del 4 de agosto de 1960. Anteriormente a esta fecha se efectuaron aforos en secciones auxiliares de vadeo, aguas abajo de la presa derivadora, utilizándose escalas arbitrarias.
- 5.5.- AFOROS :** Durante el período del 6 de febrero de 1945 a julio de 1960 se efectuaron por el método de vadeo y sólo en época de estiaje por no contar con estructura para aforos en época de avenidas, a partir del 4 de agosto de 1960 a la fecha, los aforos se efectúan continuamente por el método de sección y velocidad, empleando molinete hidráulico.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES :** Se obtiene desde mayo de 1961, en un limnógrafo alojado en tubo Armco de 0.61 m de diámetro de 12 m de alto, instalado a 5 m aguas abajo del cablevía, en la margen derecha.
- 5.7.- SOLIDOS EN SUSPENSION :** Se cuenta con datos desde el 30 de julio de 1963; el laboratorio de sedimentos se encuentra instalado en la casa del aforador.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :**
- 6.1.- GASTO MAXIMO :** El día 4 de octubre de 1969 se determinó, para una lectura de escala máxima observada de 6.78 m, un gasto máximo de 5367 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos correspondiente.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO :** El día 4 de octubre de 1969 se registró un gasto máximo aforado de 4287 m³/s, con una lectura de escala media de 6.30 m, velocidad media en la sección de 2.90 m/s, y profundidad máxima de 5.46 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO :** El día 21 de junio de 1968, se registró el gasto mínimo de 0.020 m³/s, con una lectura de escala de 3.05 m.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

7.- CALCULO HIDROMETRICO :

El cálculo empezó el 1° de febrero de 1946, para el cual se empleó principalmente el método de curvas de gastos y lecturas de escala; los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO :

Se encuentra instalada en el campamento de la Secretaría de Recursos Hidráulicos a 2.5 Km de la estación hidrométrica. Cuenta con pluviómetro y veleta desde el 1° de junio de 1943, evaporómetro desde el 1° de febrero de 1946, termómetro desde el 1° de enero de 1947 y pluviógrafo desde el 1° de febrero de 1962.

9.- NOTAS :

A 35 m aguas abajo de la sección, se encuentra la presa derivadora de Cihuatlán, la que cuenta con dos compuertas desarenaadoras. De ésta se derivan canales por una y otra margen.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

644



ESTACION "CIHUATLAN" SOBRE EL RIO MARABASCO

VISTA DEL RIO MARABASCO

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO MARABASCO RIO MARABASCO CIHUATLAN
 AÑO DE 1947

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	18.96	6.890	4.039	2.713	2.292	3.097	4.050					10.59
2	25.19	6.420	3.995	2.770	2.070	4.256	6.425					9.668
3	13.84	6.502	4.047	2.830	1.747	4.141	8.656					10.04
4	10.12	7.266	4.047	2.890	1.743	3.296	8.904					10.91
5	11.30	7.202	3.895	2.916	1.797	3.042	8.785					10.11
6	19.61	7.124	3.993	2.740	1.841	2.935	8.935					9.823
7	25.21	5.815	4.120	2.567	1.809	2.951	8.573					9.687
8	28.56	6.264	3.781	2.604	1.684	3.165	7.350					9.196
9	27.29	6.490	3.720	2.560	1.777	3.394	7.500					9.738
10	19.19	6.429	3.718	2.384	1.776	3.580	8.041					10.17
11	15.84	5.486	3.703	2.232	1.730	4.090	11.08					10.00
12	15.01	5.779	3.738	2.243	1.695	4.802	9.895					9.704
13	14.78	5.350	3.888	2.415	1.762	4.938	9.186					9.412
14	12.27	5.024	3.446	2.546	1.900	4.509	9.271					9.135
15	11.23	4.929	3.190	2.347	1.906	4.460	8.895					8.923
16	10.20	4.800	3.001	2.412	1.792	4.305	6.525					8.807
17	10.12	4.739	2.991	2.438	1.894	3.224	32.44					9.490
18	9.513	5.021	2.723	2.506	1.940	3.073	13.25					9.613
19	9.078	4.649	2.849	2.659	1.962	3.171	18.38					8.519
20	9.050	4.419	2.984	2.700	1.953	4.083	27.92					8.179
21	9.050	4.407	2.816	2.647	1.976	9.000	19.86					7.923
22	9.050	4.179	2.795	2.231	1.826	8.170	34.89					7.923
23	9.050	4.255	2.720	2.134	1.731	6.293	15.01					7.923
24	9.050	4.406	2.635	1.928	1.621	4.925	23.08					7.878
25	8.769	4.590	2.605	1.926	1.625	4.739	8.836					7.659
26	8.600	4.442	2.700	2.062	1.667	4.470	7.933					7.680
27	8.600	4.294	2.665	2.250	1.793	4.079	27.80					8.544
28	8.600	4.076	2.754	2.366	1.796	4.166	27.27					8.947
29	8.572		2.855	2.310	1.653	3.850	14.19					9.191
30	8.178		2.750	2.288	1.849	3.625	10.43					9.028
31	8.150		2.647		1.938		16.44					8.467

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILLESIMAS
	MAXIMOS			MINIMOS			MEDIO			ESCALAS EXTREMAS			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
ENERO	7	34.956	1.06	30	8.150	.66	13.162	1.06	.66	.66	.66	35254	
FEBRERO	1	8.150	.66	28	4.000	.62	5.402	.66	.62	.62	.62	13068	
MARZO	1	4.310	.62	25	2.580	.58	3.287	.62	.58	.58	.58	8805	
ABRIL	5	2.950	.98	24	1.890	.57	2.453	.57	.57	.57	.57	6359	
MAYO	31	2.420	.56	29	1.580	.55	1.824	.55	.55	.55	.55	4885	
JUNIO	21	10.100	.73	1	2.420	.56	4.261	.73	.56	.56	.56	11044	
AGOSTO	17	61.120	1.22	1	4.600	.60	13.884	1.22	.60	.60	.60	37188	
SEPTIEMBRE													
OCTUBRE													
NOVIEMBRE													
DICIEMBRE													
ANUAL													

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BAJO LERMA

CUENCA
RIO MARABASCO
ANO DE 1949

CORRIENTE
RIO MARABASCO
CIHUATLAN

ESTACION

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1				2.138	2.010							7.334
2			2.798	2.115	1.610							7.334
3			2.854	1.930	1.499							6.939
4			2.837	1.778	1.504							6.939
5			2.683	1.861	1.654							6.815
6			2.680	1.957	1.790							7.172
7			2.579	1.915	1.696						16.57	16.56
8			2.393	1.948	1.696						15.15	15.15
9			2.598	2.006	1.464						14.19	5.805
10			2.530	2.094	1.464						13.01	5.500
11			2.352	2.048	1.482						12.73	5.272
12			1.943	1.946							12.54	5.044
13			1.900	1.980							12.31	4.801
14			1.927	1.945							11.96	4.548
15			1.954	1.868							11.09	4.499
16			1.982	1.808							11.06	4.461
17			2.009	1.836							10.84	4.355
18			2.084	1.691							9.833	4.135
19			2.184	1.648							9.697	3.892
20			2.146	1.715							9.672	3.603
21			2.000	1.672							10.06	3.213
22			2.097	1.716							10.31	3.105
23			2.046	1.785							11.09	3.517
24			2.901	1.867							10.46	3.214
25			2.757	1.827							9.417	4.178
26			2.745	1.777							9.114	5.146
27			2.767	1.673							8.947	4.769
28			2.763	1.901							8.785	4.611
29			2.624	1.878							8.496	4.576
30			2.618	1.839							7.514	4.740
31			2.521	2.005								4.624

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	MINIMOS		DIA	MAXIMOS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MINIMO	MAXIMO		MAXIMA	MINIMA				
ENERO												
FEBRERO												
MARZO												
ABRIL	4	2.865		.79		12	1.873		2.253	.79	.77	5839
MAYO	2	2.143		.77		27	1.606		1.876	.78	.75	5025
JUNIO												
JULIO												
AGOSTO												
SEPTIEMBRE												
OCTUBRE												
NOVIEMBRE												
AGOSTO	2	7.553		.86		24	2.973		5.068	.86	.80	13574
ANUAL												

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO MARABASCO CUIHUATLAN
 AÑO DE 1951

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1						.538						
2						.538						
3						.535						
4						.533						
5						.530						
6						.525						
7						.523						
8						.520						
9						.529						
10						.540						
11						.554						
12						.577						
13						.600						
14						.598						
15						.614						
16					.411							
17					.408							
18					.428							
19					.460							
20					.494							
21					.528							
22					.560							
23					.566							
24					.569							
25					.575							
26					.579							
27					.572							
28					.565							
29					.558							
30					.548							
31					.541							

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS						GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS. M3
	DIA		M I N I M O S		M A X I M O S			MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA				
ENERO										
FEBRERO										
MARZO										
ABRIL										
MAYO										
JUNIO										
JULIO										
AGOSTO										
SEPTIEMBRE										
OCTUBRE										
NOVIEMBRE										
DICIEMBRE										
A N U A L										

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RAJO LERMA
 CUENCA RIO MARARASCO
 CORRIENTE RIO MARARASCO
 ESTACION CIHUATLAN
 AÑO DE 1953

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	7.754	5.703	3.620	2.764	2.213	1.978						7.917
2	7.375	5.734	3.665	2.758	2.130	1.973				13.77		7.911
3	7.711	5.785	3.350	2.859	1.990	1.967				13.87		7.575
4	7.570	5.178	3.461	2.849	1.871	2.113				14.45	18.20	7.860
5	7.325	4.903	3.466	2.755	1.940	2.287				14.84	17.69	7.818
6	7.136	5.036	3.584	2.688	2.007	2.434				13.80	16.24	7.805
7	7.367	5.270	3.398	2.795	1.891	2.425				13.51	15.79	7.789
8	7.264	4.870	3.495	2.642	1.793	2.392					14.95	7.925
9	7.615	4.467	3.549	2.649	1.653	2.378					14.03	7.894
10	6.761	4.656	3.091	2.728	1.815	2.490					13.35	7.656
11	6.800	4.622	3.085	2.856	1.998	2.633					13.01	7.866
12	6.948	4.475	3.205	2.510	1.967	4.135					12.72	7.856
13	6.651	4.269	3.336	2.570	1.806	7.027					12.18	7.275
14	6.616	4.236	3.338	2.326	1.840	6.495					12.46	6.858
15	6.814	3.980	3.360	2.339	1.901	5.393					12.10	6.329
16	6.782	3.750	3.361	2.276	1.913	4.868					11.56	5.961
17	6.440	3.891	3.174	2.186	1.930	5.799					10.81	5.971
18	6.110	3.884	2.885	2.200	1.946	12.27					10.23	
19	5.874	4.195	2.770	2.290	1.927	9.192					10.34	
20	6.099	4.124	2.914	2.340	1.849	11.67					9.965	
21	5.688	3.956	3.016	2.125	1.875	11.67					10.24	
22	5.638	3.880	2.850	2.090	1.922	10.83						
23	5.701	3.817	2.670	2.199	1.856							
24	5.831	3.735	2.674	2.263	2.035							
25	5.730	3.658	2.735	2.302	2.214							
26	5.605	3.605	2.823	2.190	2.116							
27	5.524	3.496	2.859	2.070	2.005							
28	5.300	3.474	2.807	2.195	2.219							
29	5.590		2.670	2.316	2.415							
30	5.210		2.546	2.322	2.236							
31	5.611		2.600	2.322	2.089							

RESUMEN ANUAL

A N U A L	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		GASTO MEDIO	VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	DIAS	MAXIMO	MINIMO	DIAS	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	1	8.310	69	30	5.040	64	6.478	64	6.478	17352
FEBRERO	3	5.910	65	27	3.410	58	4.390	58	4.390	10620
MARZO	2	3.740	58	30	2.520	55	3.108	55	3.108	8325
ABRIL	3	2.880	56	27	2.030	53	2.435	53	2.435	6311
MAYO	29	2.480	54	9	1.600	52	1.980	54	1.980	5302
JUNIO										
JULIO										
AGOSTO										
SEPTIEMBRE										
OCTUBRE										
NOVIEMBRE										
DICIEMBRE										
A N U A L										

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO MARABASCO RIO MARABASCO CUIHUATLAN
 AÑO DE 1954

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1		3.646	3.915	1.874	1.452	2.062						12.119
2		3.516	3.135	1.861	1.438	2.395						11.594
3		3.798	3.106	1.829	1.430	2.715						11.556
4		3.287	2.912	1.740	1.488	2.270						10.996
5		3.261	3.081	1.660	1.600	2.201						10.465
6		3.313	2.790	1.548	1.675	2.110						10.339
7		3.190	2.700	1.566	1.515	2.025						10.109
8		3.158	2.644	1.497	1.510	2.046						9.694
9		3.888	2.508	1.596	1.478	1.986						9.300
10		4.576	2.458	1.834	1.436	2.570						8.898
11		3.463	2.428	1.820	1.394	1.986						8.708
12		3.625	2.468	1.811	1.352	2.180						8.190
13		3.689	2.381	2.020	1.314	2.370						7.695
14		3.661	2.565	1.784	1.272	2.885						7.643
15		3.557	2.729	1.721	1.126	5.080						7.310
16		3.106	2.491	1.714	1.285	9.255						7.310
17		3.025	2.355	1.730	1.464						23.45	7.153
18		2.875	2.480	1.750	1.187						22.45	7.065
19		3.003	2.455	1.776	1.391						21.45	7.052
20		3.143	2.314	1.830	1.490						20.14	6.945
21		3.169	2.180	1.819	1.517						19.07	6.812
22		3.141	2.067	1.714	1.631						18.45	6.652
23	3.640	2.921	2.078	1.536	1.710						17.82	6.622
24	3.670	2.886	2.180	1.551	1.860						16.90	6.570
25	3.697	3.289	2.139	1.550	2.344						16.95	6.216
26	3.599	3.598	2.166	1.533	2.057						15.30	6.136
27	3.554	3.029	2.129	1.483	1.831						15.26	6.090
28	3.613	2.839	2.070	1.499	1.862						14.93	6.051
29	3.490		2.005	1.516	1.847						14.80	6.076
30	3.728		1.910	1.499	1.915						14.41	6.088
31	3.634		1.828	1.492	1.992						12.59	6.080

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			MINIMOS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILLES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO										
FEBRERO	10	4.928	.72	28	2.816	.70	3.338	.72	.70	8076
MARZO	2	3.180	.70	31	1.810	.66	2.441	.70	.66	6538
ABRIL	13	2.110	.68	30	1.460	.65	1.693	.67	.65	4387
MAYO	25	2.490	.66	15	1.070	.63	1.575	.67	.63	4219
JUNIO										
JULIO										
AGOSTO										
SEPTIEMBRE										
OCTUBRE										
NOVIEMBRE										
DECIEMBRE										
ANUAL	1	12.250	.80	27	6.040	.69	8.030	.80	10.69	21508

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO MARABASCO RIO MARABASCO CIHUATLAN
 AÑO DE 1955

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	6.065	5.723	2.929	1.700	1.810	1.276	4.210					22.69
2	6.060	5.634	2.801	1.699	1.410	1.406	4.690					21.42
3	6.063	5.563	2.769	1.691	1.410	1.472	4.600	34.47				19.59
4	6.075	5.311	2.701	1.690	1.401	1.489	4.405					19.30
5	6.065	5.249	2.682	1.690	1.279	1.550	4.357					19.30
6	6.078	5.265	2.625	1.681	1.570	1.860	9.118					19.30
7	6.085	5.201	2.452	1.559	1.270	3.251						19.30
8	6.114	4.844	2.446	1.550	1.270	2.799						19.30
9	6.115	4.739	2.421	1.550	1.270	2.946						19.20
10	6.104	4.335	2.361	1.550	1.270	5.536						18.47
11	6.131	4.220	2.294	1.550	1.270	3.573	14.99					17.45
12	6.556	4.006	2.218	1.550	1.270	2.640	13.09					16.53
13	6.906	3.800	2.305	1.550	1.570	2.087	10.86				38.44	16.26
14	7.233	3.742	2.406	1.550	1.270	2.466	11.09				33.71	15.31
15	7.629	3.704	2.420	1.550	1.270	5.503	16.92				30.02	14.42
16	7.685	3.675	2.420	1.541	1.270	3.865	17.06				28.86	14.30
17	7.632	3.524	2.405	1.419	1.270	2.835	15.40				27.20	14.30
18	7.298	3.491	2.315	1.410	1.270	2.429	17.04				27.37	14.30
19	7.001	3.464	2.300	1.410	1.270	2.370	10.34				29.52	14.30
20	6.960	3.285	2.300	1.410	1.270	2.320					21.28	14.23
21	6.906	3.184	2.301	1.410	1.270	2.036					28.93	13.64
22	6.579	3.073	2.309	1.410	1.270	1.770					25.85	12.74
23	6.495	3.078	2.288	1.410	1.270	1.645					25.77	12.53
24	6.442	3.070	2.153	1.410	1.270	1.633					24.52	12.08
25	6.273	3.063	2.094	1.410	1.270	1.638					23.56	12.00
26	6.071	3.061	1.867	1.410	1.270	1.575					23.63	12.00
27	6.049	3.010	1.770	1.410	1.270	1.541					25.60	12.00
28	6.046	2.958	1.709	1.410	1.270	1.721					25.09	12.00
29	6.024		1.700	1.410	1.270	1.954					25.77	12.08
30	6.020		1.700	1.410	1.270	3.409					24.58	12.45
31	5.978		1.700	1.410	1.270							12.01

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		EN METROS	EN MILES M3		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA				
ENERO	15	7.690	.72	31	5.850	.66	6.475	.72	.66	17.344			
FEBRERO	1	5.850	.66	28	2.950	.61	4.045	.66	.61	9.787			
MARZO	1	2.950	.61	28	1.700	.53	2.303	.61	.53	6.167			
ABRIL	1	1.700	.53	17	1.410	.51	1.513	.53	.51	3.923			
MAYO	1	1.410	.51	5	1.270	.50	1.288	.51	.50	3.450			
JUNIO	10	6.440	.66	1	1.250	.50	2.420	.66	.50	6.272			
JULIO													
AGOSTO													
SEPTIEMBRE													
OCTUBRE													
NOVIEMBRE													
DICIEMBRE													
ANUAL	1	23.700	1.00	31	11.750	.91	15.638	1.00	.91	41.886			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO MARABASCO CIHUATLAN
 AÑO DE 1957

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	6.291	4.964	3.060			1.467						
2	6.374	4.960	3.091			1.486						
3	6.512	4.910	2.950			1.562						
4	6.580	4.860	2.844			1.902						
5	6.746	4.831	3.050			3.283						
6	6.560	4.920	2.888			3.896						
7	6.325	4.966	2.640			3.490						
8	6.175	5.025	2.699			3.028						
9	6.094	5.236	2.592			2.697						
10	6.380	4.810	2.575		1.983	2.472						
11	6.019	4.331	2.678		2.050	2.710						
12	5.853	4.155	3.300		2.020	2.689						
13	5.935	3.710	3.511		1.955	2.513						
14	6.061	3.549	3.181		1.825	2.367						
15	6.194	3.446	3.105		1.821	2.260						
16	6.044	3.657	2.958		1.800	1.922						
17	6.035	3.495	2.890		1.819	1.601						
18	5.789	3.309	2.841		1.749	1.673						
19	6.026	3.376	2.824		1.690	2.561						
20	5.750	3.269	2.924		1.515	5.781						
21	5.400	3.306	2.911		1.503	7.031						
22	5.205	3.115	2.950		1.621	6.468						
23	4.911	2.891	2.739		1.659	7.962						
24	4.800	2.905	2.650		1.726	9.327						
25	5.110	2.943	2.612		1.768	7.601						
26	5.054	2.898	2.683		1.735	5.928						
27	5.120	2.940	2.621		1.686	6.822						
28	5.127	3.000	2.625		1.631	10.20						
29	4.695		2.740		1.681	10.20						
30	4.804		2.606		1.655	15.39						
31	4.751		2.580		1.658							
												10.61
												9.981
												9.304
												8.893
												8.164
												8.275
												8.388
												7.794
												8.164
												8.143
												8.141
												7.957
												7.723
												8.037
												8.268

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS	MINIMOS	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	DIA 5	GASTO 6.810	ESCALA .45	ESCALA .43	5.764	.45	.43	15837
FEBRERO	9	5.350	.44	4.580	3.921	.44	.351	9485
MARZO	13	3.600	.36	2.850	2.849	.36	.35	7631
ABRIL				2.570				
MAYO								
JUNIO	30	17.830	.99	1.426	4.745	.99	.33	12299
JULIO								
AGOSTO								
SEPTIEMBRE								
OCTUBRE								
NOVIEMBRE								
AGOSTO								
ANUAL								

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO MARABASCO CUIHUATLAN
 AÑO DE 1959

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1		6.160	4.273	2.725								23.17
2		6.025	4.353	2.831								22.31
3		5.745	3.929	3.069								22.31
4		5.754	4.124									22.38
5		5.522	3.791									21.75
6	10.24	5.723	3.371									21.30
7	9.773	5.658	3.934									20.71
8	9.554	5.460	3.870									19.23
9	10.55	5.385	3.698									18.77
10	10.34	5.845	3.692									17.85
11	10.15	5.760	3.710									17.26
12	9.928	5.621	3.598									17.59
13	9.363	5.513	3.420									17.45
14	9.257	5.448	3.364									17.19
15	9.126	5.205	3.060									16.88
16	8.935	4.924	2.775									16.38
17	8.126	4.656	2.872									15.71
18	8.240	4.946	2.945									15.14
19	8.445	5.029	2.765									15.14
20	8.181	4.532	2.698									14.80
21	8.089	2.954	2.708									14.50
22	8.038	3.500	2.770									14.27
23	7.639	4.327	2.869									14.40
24	7.042	4.434	3.099									14.40
25	7.015	4.188	3.108									14.03
26	7.117	4.106	3.062									13.71
27	7.311	3.988	3.014									29.29
28	7.131	2.966	2.966									27.69
29	6.935	2.918	2.918									26.59
30	6.657	2.838	2.838									13.22
31	6.354	2.628	2.628									26.00
												25.07
												25.05
												12.77
												12.34
												12.15

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS						GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	MAXIMO GASTO	ESCALA	DIA	MINIMO GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO										
FEBRERO	1	6.210	.51	21	2.560	.42	5.015	.51	.42	12131
MARZO	2	4.460	.48	31	2.570	.40	3.297	.48	.40	8832
ABRIL										
MAYO										
JUNIO										
JULIO										
AGOSTO										
SEPTIEMBRE										
OCTUBRE										
NOVIEMBRE										
DICIEMBRE										
A N U A L	1	24.100	.13	31	12.100	.11	16.750	.13	.11	44863

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA RIO MARABASCO RIO MARABASCO CINHUALTLAN
ANO DE 1960

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	12.07	7.864	5.479	3.616	3.336	3.030	6.189	12.30	27.98	67.74	19.86	9.271		
2	11.87	7.684	5.459	3.601	3.310	3.030	6.814	21.14	28.63	53.65	21.55	8.851		
3	11.65	7.564	5.426	3.592	3.279	3.030	18.94	18.21	36.95	45.69	18.37	7.873		
4	11.44	7.526	5.311	3.583	3.235	3.030	8.744	15.13	40.61	35.67	18.14	7.730		
5	11.22	7.420	5.193	3.573	3.166	3.030	12.60	13.46	116.7	32.22	19.30	7.838		
6	11.01	7.298	5.090	3.564	3.122	3.030	9.089	13.16	139.5	28.87	16.93	7.948		
7	10.86	7.165	5.000	3.555	3.049	3.030	26.90	12.53	88.61	45.03	15.85	7.950		
8	10.50	7.049	4.956	3.546	3.025	3.030	17.57	12.55	52.3	35.77	12.35	7.235		
9	10.14	7.030	4.860	3.537	3.012	3.030	8.437	12.82	46.87	29.97	15.14	7.431		
10	9.979	6.914	4.851	3.528	3.004	3.030	6.212	12.45	62.41	30.29	14.44	8.439		
11	9.976	6.800	4.759	3.518	2.959	3.042	6.002	20.27	78.89	24.81	14.79	8.843		
12	9.866	6.685	4.701	3.509	2.908	3.209	6.800	19.56	91.61	23.01	14.19	9.309		
13	9.866	6.559	4.655	3.500	2.900	3.233	7.383	27.26	113.6	22.02	13.95	9.920		
14	9.476	6.540	4.607	3.491	2.900	3.812	16.00	64.61	113.1	25.30	13.72	27.69		
15	9.641	6.540	4.545	3.482	2.900	3.865	33.40	24.20	115.4	26.61	12.96	16.94		
16	9.329	6.524	4.511	3.473	2.880	3.817	11.05	17.81	80.80	38.20	12.06	12.37		
17	9.200	6.415	4.483	3.464	2.760	3.972	39.01	17.43	58.44	26.15	12.14	10.36		
18	9.125	6.332	4.416	3.454	2.740	3.972	66.16	21.64	54.93	23.58	12.45	9.982		
19	9.090	6.310	4.377	3.445	2.740	3.793	30.12	37.12	55.63	22.38	12.12	9.737		
20	9.095	6.190	4.330	3.436	2.740	3.614	30.10	30.13	39.42	21.45	12.95	9.460		
21	8.993	6.110	4.280	3.427	2.740	3.614	15.94	51.52	72.79	60.74	13.67	8.824		
22	9.025	6.056	4.226	3.418	2.740	3.662	10.61	49.46	50.86	67.61	12.56	8.553		
23	8.889	6.060	4.147	3.409	2.740	3.662	9.927	51.72	50.47	52.21	12.01	8.236		
24	8.775	5.879	4.050	3.399	2.740	4.068	13.51	36.23	43.88	42.20	11.25	8.254		
25	8.688	5.878	3.959	3.381	2.740	4.163	17.71	88.65	82.00	35.45	11.20	7.977		
26	8.644	5.834	3.914	3.381	2.740	3.984	11.46	57.80	60.73	32.07	10.73	7.680		
27	8.278	5.741	3.840	3.372	2.740	6.600	28.69	50.79	67.84	26.87	10.30	7.460		
28	8.175	5.650	3.764	3.363	2.711	6.388	14.09	47.99	77.99	30.45	9.909	7.066		
29	8.034	5.559	3.711	3.354	2.539	5.734	11.99	37.91	90.02	31.78	9.489	7.074		
30	7.868	5.475	3.675	3.345	2.521	4.771	8.906	28.36	52.99	20.82	9.011	7.142		
31	7.860	5.362	3.662	3.345	2.780	4.771	17.98	28.27	28.74	28.74	6.850	6.850		

RESUMEN ANUAL

A N U A L	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S			M I N I M O S			E S C A L A			GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA				
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA							
ENERO	1	12.200	1.0	30	7.840	0.9	9.640	0.9	9.640	1.0	0.9	25821				
FEBRERO	1	7.900	0.9	29	5.510	0.7	6.592	0.7	6.592	0.9	0.7	16518				
MARZO	1	5.510	0.7	51	3.640	0.70	4.524	0.70	4.524	0.70	0.6	12117				
ABRIL	1	3.640	0.70	30	3.340	0.65	3.478	0.65	3.478	0.70	0.65	9014				
MAYO	1	3.340	0.66	29	2.510	0.62	2.893	0.62	2.893	0.66	0.62	7750				
JUNIO	27	9.625	0.86	1	3.030	0.62	3.763	0.62	3.763	0.86	0.62	9752				
AGOSTO	18	110.286	1.45	1	4.557	0.70	18.030	0.70	18.030	1.45	0.70	48290				
SEPTIEMBRE	25	120.000	2.70	1	10.500	0.88	30.402	0.88	30.402	2.70	0.88	81429				
OCTUBRE	6	199.000	2.72	25	22.900	2.60	69.747	2.60	69.747	2.96	1.94	180785				
NOVIEMBRE	1	94.500	2.88	15	20.000	1.54	34.980	1.54	34.980	2.88	1.54	93690				
DICIEMBRE	14	231.500	1.21	30	8.840	1.46	13.876	1.46	13.876	1.21	1.46	35965				
A N U A L		199.000	2.72	9	6.080	2.61	17.272	2.61	17.272	2.98	1.14	25053				
		199.000	2.72	2.510	6.080	2.61	17.272	2.61	17.272	2.98	1.14	546193				

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO MARABASCO DE 1961 RIO MARABASCO CINHUALTLAN
 BAJO LERMA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JULI	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	6.647	5.979	3.554	1.625	1.830	.450	21.72	79.01	94.46	48.24	20.62	6.656
2	6.603	6.110	3.503	1.570	1.830	.450	13.99	46.86	109.6	70.10	19.40	6.500
3	6.806	6.166	3.529	1.520	1.830	.450	9.970	50.20	221.4	59.43	18.11	6.500
4	6.384	5.850	3.401	1.476	1.432	3.401	8.092	42.10	116.0	90.79	17.53	6.565
5	6.445	5.590	3.365	1.419	.656	.437	15.31	34.76	186.7	71.96	17.20	9.177
6	6.371	5.350	3.378	1.410	.485	.450	29.23	39.89	86.89	76.39	16.90	9.430
7	6.116	5.110	3.527	1.410	.481	.450	38.54	45.60	107.1	63.52	16.68	9.145
8	5.815	4.897	3.460	1.410	.474	.450	42.15	43.08	206.1	53.20	17.19	8.922
9	5.828	4.857	3.156	1.398	.467	.456	27.67	39.28	206.1	50.25	19.07	8.800
10	5.385	4.850	3.311	1.322	.458	.681	21.56	30.82	169.0	48.70	19.13	8.780
11	5.426	4.618	3.181	1.310	.467	1.548	37.63	42.92	205.0	38.80	20.61	8.495
12	5.242	4.395	3.165	1.310	.479	1.617	74.02	33.51	164.1	33.50	18.35	8.475
13	5.071	4.193	3.042	1.310	.490	5.908	51.78	28.63	122.7	30.51	16.25	8.353
14	5.273	4.155	2.089	1.310	.500	4.195	51.85	52.56	119.0	28.70	16.25	8.150
15	5.295	4.519	1.308	1.298	.508	1.796	33.07	33.97	172.8	31.31	15.26	8.150
16	5.275	4.301	1.446	1.223	.506	2.031	30.30	29.54	120.0	26.01	15.26	8.130
17	5.225	4.290	1.890	1.229	.503	8.472	22.60	29.94	109.0	26.64	14.77	7.845
18	4.968	4.090	1.828	1.259	.499	7.929	19.70	38.16	35.83	22.98	14.66	7.703
19	3.872	3.025	2.520	1.742	.483	7.423	28.63	76.88	139.9	25.30	14.40	7.500
20	4.647	3.609	2.708	1.765	.486	7.104	54.12	44.60	182.3	25.08	14.20	7.500
21	5.536	3.690	2.390	1.709	.486	8.135	20.50	44.89	182.3	21.82	14.44	7.500
22	10.56	3.517	2.029	1.898	.486	1.777	36.22	82.33	167.5	21.66	13.95	7.500
23	15.52	3.565	2.092	1.930	.478	18.92	61.87	64.79	163.4	21.67	13.75	7.406
24	15.27	3.666	1.978	1.930	.460	11.89	43.51	47.20	177.9	21.94	13.31	7.250
25	11.35	3.772	1.979	1.930	.432	9.924	56.30	37.18	165.2	22.73	12.39	7.234
26	8.614	3.715	2.000	1.930	.434	14.68	91.48	43.43	130.5	22.22	11.90	7.016
27	7.556	3.654	1.985	1.930	.503	22.31	87.29	59.15	68.26	29.46	11.44	7.000
28	6.951	3.709	1.760	1.918	.513	12.57	58.23	79.60	72.16	28.30	10.74	7.000
29	6.735	1.534	1.842	1.842	.514	22.53	48.84	100.3	125.7	22.42	10.90	6.906
30	6.544	1.508	1.830	1.830	.504	30.54	49.27	86.90	54.75	21.38	11.68	6.750
31	6.168	1.516	1.516	42.58	.469			57.41		20.04		6.750

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				MINIMOS		MAXIMOS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILCS.M3
	DIA	MAX	MIN	OS	DIA	MAX	MIN	OS		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	23	16.300	1.03	19	3.500	.81	81	6.879	1.03	.35	18424	
FEBRERO	3	6.230	.71	22	3.470	.61	61	4.502	.71	.61	10891	
MARZO	1	3.670	1.58	15	.998	2.58	2.58	2.535	2.58	1.40	6791	
ABRIL	22	1.930	1.98	16	1.210	2.41	2.41	1.575	2.66	1.76	4083	
MAYO	1	1.830	.53	26	.424	.40	.40	.650	.53	.40	1740	
JUNIO	30	37.750	1.40	5	.396	.39	.39	7.500	1.40	.39	19441	
JULIO	12	123.269	2.00	4	7.310	1.01	1.01	38.645	2.00	1.01	103507	
AGOSTO	28	139.615	2.10	17	26.500	1.28	1.28	51.113	2.10	1.28	136900	
SEPTIEMBRE	3	406.000	2.66	18	11.200	1.81	1.81	139.131	3.10	2.28	360627	
OCTUBRE	4	139.333	2.32	31	19.550	1.37	1.37	37.421	2.32	1.37	100229	
NOVIEMBRE	11	21.300	1.97	28	10.600	1.53	1.53	15.545	3.10	1.50	40293	
NOVIEMBRE	5	9.450	1.06	1	6.500	.96	.96	7.713	1.06	.96	20657	
ANUAL		406.000	2.66		.396	.39	.39	26.116	3.10	.35	823583	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO MARABASCO RIO MARABASCO CIHUATLAN
 AÑO DE 1962

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	6.354	3.349	2.517	1.310	.805	.384	41.58	22.04	182.1	17.91	35.96	15.98
2	5.717	3.288	2.395	1.310	.805	.395	71.62	25.40	537.8	70.73	33.63	15.64
3	5.648	3.297	2.273	1.310	.844	.388	36.93	79.10	332.8	112.0	32.34	15.41
4	5.517	3.295	2.270	1.310	.931	.381	144.7	34.56	211.0	151.8	54.35	15.32
5	4.959	3.568	2.278	1.310	.768	.383	140.0	22.25	106.7	112.7	54.35	15.44
6	4.714	3.670	2.210	1.310	.771	.379	67.0	22.21	91.60	112.7	46.53	15.71
7	4.738	3.579	2.120	1.310	.648	.375	87.33	32.89	108.2	87.85	43.07	15.49
8	4.688	3.271	2.119	1.310	.509	.372	42.43	32.89	106.6	78.31	39.61	15.28
9	4.646	3.136	2.121	1.310	.362	.362	35.98	32.25	102.1	98.47	35.10	15.03
10	5.294	3.193	2.097	1.310	.517	.362	31.33	58.54	100.1	145.7	31.82	14.80
11	5.586	3.249	1.988	1.029	.520	.365	25.19	107.1	85.83	107.7	30.16	14.64
12	5.422	3.311	1.866	.861	.539	.373	34.10	76.89	92.87	100.0	27.98	14.49
13	5.396	2.938	1.680	.861	.553	.378	18.68	59.86	87.45	88.55	26.85	14.34
14	5.402	2.242	1.489	.937	.559	.374	19.75	45.72	89.23	87.53	23.60	14.18
15	5.408	2.410	1.354	.982	.534	.380	22.82	90.45	85.78	157.2	23.65	13.96
16	5.414	2.340	1.342	.982	.522	.377	30.00	47.25	89.90	142.6	23.27	13.72
17	5.395	2.447	1.314	.982	.512	.368	17.91	48.91	108.5	145.3	22.20	13.46
18	5.112	2.490	1.310	.982	.522	.362	24.19	108.2	115.2	124.3	21.96	13.04
19	4.103	2.538	1.310	.982	.527	.420	45.23	78.58	152.1	96.95	20.74	12.60
20	3.838	2.680	1.310	.982	.532	.422	27.39	65.38	121.1	89.60	19.75	12.14
21	3.825	2.622	1.310	.984	.534	.442	40.60	164.3	92.48	81.22	18.62	12.14
22	3.825	2.604	1.310	.997	.501	.440	23.70	127.6	74.71	174.1	17.51	11.74
23	3.887	2.619	1.310	1.024	.491	.597	18.89	82.12	102.5	65.36	17.50	11.54
24	3.883	2.624	1.310	.927	.390	.575	135.3	68.34	112.8	58.35	16.89	11.34
25	3.734	2.627	1.310	.848	.392	.590	76.80	67.34	123.7	62.70	16.96	11.40
26	3.769	2.620	1.310	.791	.392	.528	47.24	119.4	122.2	52.73	16.99	11.41
27	3.639	2.562	1.310	.800	.391	.76.48	50.83	63.69	108.0	46.80	16.67	11.03
28	3.615	2.527	1.310	.803	.390	32.74	36.67	80.05	107.9	41.85	17.01	10.91
29	3.600		1.310	.785	.391	14.21	36.51	59.28	122.9	39.41	16.54	10.90
30	3.566		1.310	.775	.391	31.52	29.96	110.7	107.3	40.19	16.65	10.90
31	3.433		1.310		.378		29.69			36.12		10.90

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3.
	MAXIMOS	MINIMOS	ANUAL	MAXIMOS	MINIMOS	ANUAL	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	6.750	1.97	3.360	.89	4.646	.97	.89	12443
FEBRERO	5	3.780	1.01	2.200	.95	2.896	1.01	.89	7007
MARZO	1	2.540	.97	1.310	1.11	1.670	1.15	.95	4473
ABRIL	4	1.310	1.01	.766	1.04	1.047	2.70	1.04	2714
MAYO	1	1.231	2.70	.344	2.46	.549	2.70	2.44	1471
JUNIO	27	105.000	1.14	.298	.51	7.893	1.14	.51	20459
JULIO	4	340.000	2.00	13.000	.56	46.066	2.00	.56	128740
AGOSTO	21	215.000	1.60	15.800	.60	61.160	1.60	.60	179882
SEPTIEMBRE	4	766.000	2.28	37.000	1.07	132.717	2.28	1.07	344002
OCTUBRE	2	317.000	2.24	37.860	1.07	67.410	2.24	1.07	250190
NOVIEMBRE	5	79.100	1.31	16.400	1.31	26.544	1.31	.93	68802
DICIEMBRE	1	16.400	1.14	10.900	1.07	13.369	1.14	1.07	35808
ANUAL		766.000	2.28	.298	.51	33.485	2.70	.51	1055992

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO MARABASCO RIO MARABASCO CITUATLAN
 ANO DE 1963

DIVISION
 BAJO LERMA

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT				
1	10.90	6.667	4.845	1.546	.361	.395	18.46	36.33	42.61	164.0	28.84	14.48		
2	10.88	6.662	4.162	1.552	.330	.400	8.135	29.72	60.07	183.0	27.36	13.79		
3	10.73	6.543	2.137	1.469	.299	.405	8.263	27.44	28.45	180.3	27.13	13.82		
4	10.36	4.894	2.029	1.148	.267	.410	18.336	25.40	50.04	132.7	28.91	13.50		
5	10.28	4.623	2.019	1.186	.229	.415	14.01	21.49	28.68	97.02	25.93	13.42		
6	10.14	4.461	2.017	.632	.374	.418	14.84	28.16	30.66	81.64	23.65	13.37		
7	9.985	4.381	1.449	.648	.310	.413	16.48	16.48	117.4	78.30	22.56	12.66		
8	9.827	4.663	1.108	.591	.190	.410	50.78	27.74	56.62	73.10	12.61	12.61		
9	9.716	4.475	1.108	.518	.160	.408	64.30	29.30	61.13	66.79	23.66	12.61		
10	9.821	4.269	1.108	.494	.133	.405	32.71	79.30	35.61	57.97	24.27	12.31		
11	9.618	4.099	1.200	.460	.118	1.261	103.1	119.1	87.31	54.84	23.09	11.80		
12	9.348	4.104	1.203	.460	.118	2.498	125.5	143.3	108.6	66.18	20.80	11.80		
13	9.078	4.139	1.215	.476	.131	2.973	113.2	47.52	108.6	56.01	19.76	13.13		
14	8.765	4.169	1.232	.421	.107	3.554	34.89	43.69	78.62	57.81	18.40	18.40		
15	8.281	4.305	1.178	.404	.452	3.515	28.52	25.73	48.16	47.25	17.60	18.65		
16	7.842	6.128	1.009	.386	.383	3.466	17.53	73.22	86.50	63.63	17.60	17.09		
17	7.653	6.188	.826	.393	.389	3.455	62.66	55.06	102.5	93.33	17.13	15.63		
18	8.548	6.113	.664	.515	.393	3.241	42.96	65.38	132.2	60.63	17.13	14.20		
19	8.698	6.019	.607	.371	.393	3.134	46.07	108.3	110.9	51.21	16.63	13.55		
20	8.335	5.835	.667	.365	.393	3.123	24.35	148.2	117.4	43.88	16.05	13.03		
21	7.947	5.752	1.250	.381	.393	3.135	43.11	78.69	80.59	40.98	15.32	12.91		
22	7.782	5.870	.312	.393	.393	3.487	34.38	114.4	120.9	48.22	15.37	12.87		
23	7.633	5.189	.328	.385	.393	4.254	59.52	72.63	135.6	36.92	15.52	12.35		
24	7.326	4.780	.320	.378	.393	5.057	30.64	88.70	74.92	34.03	15.67	12.31		
25	6.807	4.794	.274	.377	.393	5.881	46.22	125.8	70.10	31.43	15.69	11.06		
26	6.578	4.810	.174	.377	.393	6.839	95.87	67.13	74.73	39.15	15.11	10.21		
27	6.550	4.840	1.193	.377	.393	7.550	58.68	52.3	77.30	41.98	14.46	10.09		
28	6.601	4.864	1.061	.400	.393	15.80	46.36	91.79	86.63	31.79	14.52	0.919		
29	6.714		1.569	.515	.393	13.478	24.35	131.9	84.62	31.79	14.53	0.107		
30	6.549		1.563	.432	.393	39.54	13.78	71.93	69.92	29.78	14.53	0.017		
31	6.571		1.553		.393	13.37		51.29		29.09		6.563		

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILCUB M3
	MAXIMOS						MINIMOS						EN METROS		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA							
ENERO	1	10.900	2.68	30	6.510	2.77	8.576	2.78	3.00	1.14	22971				
FEBRERO	1	6.695	2.72	11	4.070	2.60	5.130	3.04	2.50	12410					
MARZO	1	4.856	2.50	25	1.20	2.51	1.333	3.05	2.48	3571					
ABRIL	3	1.602	3.05	19	.349	2.68	.602	3.05	2.52	1559					
MAYO	13	1.483	3.01	9	.125	2.48	.426	3.01	2.48	1140					
JUNIO	29	46.130	3.49	7	.393	2.49	5.437	3.49	1.23	14094					
JULIO	12	456.566	3.39	1	7.540	1.23	42.022	3.50	1.23	112551					
AGOSTO	19	437.000	3.40	1	11.300	1.34	65.320	3.40	1.34	176954					
SEPTIEMBRE	6	356.500	3.24	6	19.900	1.85	80.132	3.24	1.85	207701					
OCTUBRE	3	337.500	3.20	31	29.060	1.52	67.895	3.20	1.52	181850					
NOVIEMBRE	10	38.160	1.72	27	14.360	1.36	19.684	3.04	1.16	51020					
DICIEMBRE	14	20.650	3.08	31	8.530	3.04	12.794	3.08	1.40	34266					
ANUAL		456.566	3.39		.120	2.51	25.941	3.50	1.14	818088					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA ESTACION
RIO MARABASCO CORRIENTE RIO MARABASCO CINHUALTLAN
BAJO LERMA ANO DE 1964

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	FNE	FFR	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	8.529	4.873	2.098	4.87	3.18	18.91	20.09	171.9	264.8	23.74	12.34			
2	8.519	4.731	2.054	5.51	3.27	21.40	29.47	69.77	140.5	29.47	19.39			
3	8.445	4.403	2.007	5.38	3.01	12.53	30.08	91.12	200.8	24.19	17.09			
4	8.334	4.003	1.946	5.13	3.03	10.78	30.63	69.63	232.3	23.99	14.00			
5	8.218	3.484	1.820	5.61	3.08	10.3.2	34.13	69.31	168.5	22.16	11.99			
6	8.228	3.077	1.723	5.63	3.06	9.8.84	36.23	53.31	96.36	21.41	11.33			
7	8.078	3.032	1.659	5.56	3.07	9.5.38	51.34	56.59	95.61	20.58	10.84			
8	8.043	3.012	1.622	5.51	3.05	9.5.35	65.43	44.70	95.91	20.50	10.82			
9	7.845	3.005	1.472	5.05	3.08	46.74	65.43	44.70	64.74	20.10	10.55			
10	7.648	2.996	1.389	5.04	3.05	32.3	82.70	49.05	55.32	19.68	12.27			
11	7.494	2.992	1.306	5.43	3.19	95.49	33.47	72.59	51.88	19.38	11.10			
12	7.331	2.995	1.223	5.20	3.04	3.61	48.27	152.0	47.35	19.70	11.13			
13	7.119	2.948	1.140	5.15	3.03	3.91	32.93	209.2	43.50	19.21	11.34			
14	6.909	2.906	1.056	5.15	3.02	4.964	40.85	41.14	18.96	11.49	11.40			
15	6.745	2.921	9.73	4.63	3.02	4.039	37.67	54.42	56.39	20.85	11.40			
16	6.548	2.944	8.60	4.70	3.01	5.047	45.89	108.7	74.41	19.33	11.20			
17	6.120	2.967	7.30	4.52	3.00	4.715	33.71	50.65	423.7	18.40	10.56			
18	5.661	2.840	7.42	4.30	3.00	4.937	25.27	33.16	162.3	17.99	9.873			
19	5.349	2.217	9.36	4.15	2.99	3.311	24.88	25.62	106.5	49.19	9.344			
20	5.597	2.148	1.126	4.24	2.98	1.527	32.57	23.21	102.1	17.17	9.386			
21	5.556	2.119	1.208	4.20	2.97	1.514	58.61	174.5	54.40	16.84	9.417			
22	5.417	2.068	1.221	4.24	2.96	1.351	39.88	31.52	40.38	15.44	9.069			
23	5.045	2.044	1.020	4.20	2.95	2.060	28.09	56.11	142.7	14.71	8.763			
24	4.996	2.121	9.40	4.56	2.95	4.490	30.63	32.01	155.1	42.52	14.37			
25	4.910	2.091	8.81	4.56	2.94	7.108	27.30	60.25	77.02	41.76	13.73			
26	4.826	2.074	8.23	4.53	2.94	8.000	30.42	101.2	140.0	41.20	12.07			
27	4.835	2.162	7.66	4.53	2.93	9.333	29.19	96.63	145.2	37.23	10.32			
28	5.016	2.139	7.06	4.54	2.92	11.75	26.87	51.83	133.5	34.20	7.945			
29	4.886	2.139	6.43	4.55	2.92	5.579	28.01	90.32	309.2	30.23	10.48			
30	4.868	2.139	6.43	4.55	2.91	24.31	23.59	46.02	26.98	26.98	11.74			
31	4.868	2.139	6.43	4.55	2.90	22.33	61.51	179.6	24.73	24.73	6.732			

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIOS		MAXIMA		MINIMA		EN METROS				
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	ESCALAS EXTREMAS	EN METROS	MILES M3				
ENERO	8	9.120	3.00	28	4.781	3.06	6.682	3.07	2.96	17897					
FEBRERO	1	4.919	3.10	24	2.019	3.04	2.914	3.10	2.68	7302					
MARZO	1	2.120	3.10	31	5.556	2.84	1.209	3.10	2.84	3238					
ABRIL	27	5.98	2.44	20	4.10	2.51	5.10	2.84	2.42	1321					
MAYO	1	5.52	2.48	31	2.90	2.45	3.07	2.51	2.42	822					
JUNIO	29	139.850	3.69	7	4.262	2.43	5.197	3.69	2.43	13470					
JULIO	11	175.200	3.41	4	9.667	3.16	39.771	3.56	2.26	106523					
AGOSTO	26	262.400	3.56	1	18.750	2.06	45.811	3.56	2.06	122702					
SEPTIEMBRE	29	870.750	3.84	10	40.750	2.73	132.682	3.84	2.73	343912					
OCTUBRE	1	573.750	3.60	31	24.050	2.57	75.932	3.60	2.57	203376					
NOVIEMBRE	3	28.000	2.67	28	8.720	3.12	17.904	3.16	1.82	46407					
AGOSTO	2	25.620	3.23	31	6.561	3.04	10.531	3.23	3.04	28209					
ANUAL		870.750	3.84		4.262	2.43	28.308	3.84	1.82	895175					

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RAJO LERMA CUENCA RIO MARABASCO CORRIENTE ESTACION
 ANO DE 1965 P10 MARABASCO CIHUATLAN

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	6.459	3.776	1.498	3.346	2.43	2.48	19.71	29.24	42.47	60.87	15.25	3.932
2	6.276	3.696	1.458	2.79	2.83	2.50	11.34	31.75	31.75	185.6	3.651	3.651
3	6.185	3.552	1.380	3.04	2.62	2.50	22.39	78.19	26.39	163.6	11.70	3.494
4	6.016	2.993	1.347	3.16	2.67	2.50	15.74	58.07	24.06	88.46	11.45	3.722
5	5.872	1.816	1.378	2.66	2.51	2.50	9.990	49.49	28.68	78.53	11.28	3.585
6	5.198	1.599	1.387	3.26	2.51	2.51	15.42	52.89	38.49	85.79	10.92	3.414
7	4.991	1.607	1.391	3.11	2.54	2.56	22.21	28.76	54.11	73.75	10.54	3.266
8	4.927	1.615	1.392	2.99	2.58	2.58	32.73	25.29	70.27	91.52	10.06	3.248
9	4.909	1.600	1.377	2.86	2.63	2.63	33.80	108.2	117.5	60.41	9.207	4.141
10	4.897	1.495	1.333	2.74	2.56	2.65	36.55	111.1	82.49	48.94	8.852	5.007
11	4.905	1.421	1.336	2.64	2.51	2.53	25.34	82.88	59.11	39.80	8.691	4.971
12	4.900	1.383	1.346	2.57	2.45	2.73	22.66	26.77	80.59	35.54	8.518	4.830
13	4.866	1.352	1.355	2.57	2.45	2.78	22.66	26.14	50.98	40.86	8.146	4.653
14	4.918	1.330	1.354	2.60	2.35	2.79	18.84	25.88	74.76	33.80	7.705	4.745
15	4.829	2.405	1.349	2.63	2.35	2.79	24.28	25.94	63.34	30.51	7.337	23.96
16	4.514	5.779	1.344	2.66	2.35	2.80	17.46	28.85	60.79	32.68	7.293	33.39
17	4.373	5.937	1.339	2.69	2.35	2.79	10.90	28.43	62.92	30.19	7.240	55.55
18	4.248	5.010	1.339	2.72	2.35	2.78	11.64	37.15	49.17	26.42	6.983	22.55
19	4.068	4.521	1.338	2.77	2.35	2.78	12.30	41.45	50.89	22.65	6.692	17.03
20	3.909	4.408	1.257	2.89	2.35	2.78	14.01	37.10	140.6	22.29	6.362	16.05
21	4.011	4.344	1.823	2.99	2.32	2.78	15.63	56.84	143.3	21.42	6.027	13.90
22	4.812	4.154	4.451	2.96	2.28	5.09	16.64	47.75	112.6	21.22	5.693	11.91
23	5.489	3.378	5.568	2.77	2.34	1.692	31.07	27.50	82.00	21.16	5.390	11.50
24	5.208	2.796	5.576	2.57	2.35	1.680	19.03	26.90	82.17	20.88	5.279	11.26
25	4.814	2.363	5.532	2.61	2.35	1.668	22.30	27.80	70.23	20.58	5.170	11.03
26	4.483	2.318	4.85	2.41	2.41	1.598	21.41	26.55	63.19	20.28	4.933	10.79
27	4.348	2.153	4.45	2.51	2.43	1.419	31.43	35.05	56.53	19.98	4.682	10.47
28	3.968	1.883	3.97	2.47	2.49	3.794	21.22	34.20	49.80	19.67	4.438	9.771
29	3.855		3.81	2.49	2.50	5.500	18.91	39.68	54.77	18.80	4.235	9.552
30	3.791		3.571	2.43	2.29	5.359	24.40	60.82	75.86	15.25	4.150	9.454
31	3.785		3.363	2.23	2.23	38.44		65.06		15.79		9.035

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA	GASTO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
ENERO	1	6.561	3.04	3.784	30	2.94	3.04	4.826	3.04	2.94	12927	12927	
FEBRERO	16	7.160	3.12	1.310	15	3.06	2.882	2.882	3.12	2.80	6971	6971	
MARZO	1	1.500	3.01	.362	31	2.79	1.054	1.054	3.16	2.78	2824	2824	
ABRIL	1	.362	2.79	.240	30	2.43	.279	.279	2.79	2.41	723	723	
MAYO	2	3.01	2.52	.228	21	2.43	.246	.246	2.52	2.43	659	659	
JUNIO	30	15.000	3.14	.242	1	2.44	.960	.960	3.14	1.88	2489	2489	
JULIO	31	72.400	2.37	7.621	6	2.76	21.053	21.053	3.36	1.84	56388	56388	
AGOSTO	10	151.450	2.86	24.000	8	1.48	45.377	45.377	3.40	1.48	121537	121537	
SEPTIEMBRE	20	259.000	3.40	23.000	5	1.44	66.657	66.657	3.40	1.44	172775	172775	
OCTUBRE	2	333.000	3.10	15.720	31	3.13	47.354	47.354	3.13	1.62	126834	126834	
NOVIEMBRE	1	15.720	3.13	4.048	30	3.08	7.920	7.920	3.02	3.02	20529	20529	
DECIEMBRE	16	74.990	3.54	3.114	8	3.08	11.169	11.169	3.54	2.60	29968	29968	
ANUAL		333.000	3.10	.228	8	2.43	17.587	17.587	3.54	.84	554624	554624	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO MARASCO RIO MARASCO CIHUATLAN
 AÑO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIIC
1	8,189	3,588	416	386	339	338	3620	1624	3676	9622	3551	1182
2	8,189	3,260	415	387	338	338	1990	1611	59451	1523	3133	1093
3	8,189	2,949	402	517	340	338	1959	1788	5378	2846	2624	1055
4	7,620	2,662	396	620	344	338	2230	3107	8279	2105	2624	1038
5	6,893	2,472	394	586	347	338	2542	5049	8749	3565	2588	1022
6	6,570	2,216	404	531	350	338	2245	2942	6425	1904	2535	1007
7	6,409	1,949	418	472	354	338	5174	2987	11011	1325	2666	9822
8	6,178	1,742	438	439	338	338	2222	89459	89459	1161	2849	8788
9	5,936	1,808	456	374	338	338	1491	32488	63455	9392	2349	8788
10	5,680	1,753	454	372	338	338	4397	33487	64482	7160	2236	7115
11	5,452	1,679	423	367	350	338	4959	30455	75409	7180	2222	6918
12	5,136	1,855	395	361	344	338	2326	38402	65993	1910	2241	6763
13	4,801	1,127	396	354	346	437	2021	4389	56430	1519	2218	6607
14	4,601	4,149	402	353	346	580	1705	4239	10511	9983	2190	6451
15	4,253	2,871	408	352	346	586	1874	6437	1341	7816	2168	6283
16	4,104	2,207	413	349	344	586	1807	6417	1135	8886	2160	6021
17	3,953	1,617	415	345	344	586	1984	3981	1932	6441	2065	5888
18	3,826	1,467	404	343	342	586	2654	2671	90450	9896	2017	5773
19	3,661	1,392	405	345	341	586	1943	2747	3394	1986	1986	5658
20	3,515	1,317	408	340	340	586	1372	2866	3223	7502	1958	5543
21	3,338	1,221	411	336	340	586	1482	4049	4570	7177	1936	5429
22	3,112	984	414	336	340	586	3006	6438	2165	7269	1929	5296
23	3,027	728	416	336	338	586	2654	5813	1909	5695	1845	5089
24	2,928	505	419	338	344	586	3132	7454	1264	5506	1845	5062
25	3,137	455	412	345	344	1316	8292	5450	1175	6675	1654	5248
26	3,330	447	406	347	338	1488	4828	3988	1017	5174	1558	5416
27	3,700	436	402	346	338	1111	2640	3169	1378	5782	1462	5384
28	3,738	436	400	346	338	2669	3060	3876	1704	4364	1372	5295
29	3,799	436	395	340	338	2587	1916	4725	1526	3898	1312	5202
30	3,628	436	391	339	338	2531	1711	6554	1256	3697	1238	5115
31	3,628	436	389	339	338	1630	5287	1256	1256	3438	1238	5013

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAX	MIN	DIAS	MAX	MIN	MEDIO	MAX	MIN	
ENERO	8189	260	20	2656	308	4862	308	241	13023
FEBRERO	4409	298	28	418	278	1942	311	268	4699
MARZO	458	300	31	388	272	411	300	269	1100
ABRIL	636	309	21	336	271	366	309	267	1002
MAYO	629	307	2	338	269	366	307	264	980
JUNIO	4240	220	1	338	266	4285	266	160	11056
JULIO	9530	302	10	9170	260	27280	302	159	73066
AGOSTO	106150	257	3	15990	314	4130	302	166	110162
SEPTIEMBRE	1061000	416	2	33200	188	133468	416	186	345950
OCTUBRE	706575	359	31	33067	164	105475	359	164	282505
NOVIEMBRE	335000	165	30	11990	309	121992	326	160	54930
DICIEMBRE	11990	309	31	4933	307	6990	312	304	18721
ANUAL	1061000	416	31	335	271	28084	416	159	917194

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION RIO MARABASCO CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO MARABASCO CIHUATLAN
 CUENCA ANO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	4,912	10,60	3,209	1,030	4,05	3,81	15,81	16,54	50,03	401,3	29,77	11,17
2	4,870	10,10	2,784	929	3,79	3,81	16,34	35,98	44,70	201,8	29,23	10,84
3	4,838	9,964	2,704	837	3,62	3,81	15,81	79,57	43,12	78,24	28,52	10,39
4	4,835	9,829	2,598	794	3,50	3,81	16,96	27,22	44,03	63,61	21,66	9,930
5	4,714	9,693	2,483	785	3,48	3,81	17,05	38,58	63,25	177,5	21,09	9,564
6	4,537	9,557	2,368	780	3,36	3,81	20,41	26,67	58,05	85,03	26,69	9,577
7	4,499	9,411	2,216	779	3,24	3,81	20,41	17,80	49,81	127,5	24,42	9,611
8	4,499	9,154	1,927	754	3,34	1,430	18,97	21,74	26,25	168,5	24,50	9,546
9	10,51	8,707	1,673	814	3,08	1,430	17,94	17,97	50,57	177,3	22,63	9,332
10	21,30	8,304	1,636	810	3,12	1,430	55,37	23,61	51,55	165,3	24,83	9,229
11	14,78	8,173	1,625	830	3,19	1,430	85,48	24,63	54,57	85,83	21,57	9,329
12	67,33	7,844	1,614	833	3,33	1,430	75,79	39,03	56,12	69,06	20,49	9,528
13	559,5	7,040	1,603	799	3,67	1,430	48,58	29,99	93,97	50,99	19,70	9,750
14	276,5	6,513	1,590	807	3,64	1,430	52,18	17,2	71,13	60,47	18,86	12,94
15	216,6	6,287	1,567	959	3,57	1,430	67,43	17,18	94,41	44,02	18,49	16,50
16	153,5	5,935	1,543	1,129	3,55	1,430	61,90	52,59	60,30	39,26	18,35	19,32
17	90,66	5,546	1,298	1,496	3,72	8,780	45,69	35,25	49,13	35,67	18,77	17,68
18	34,61	5,151	1,519	1,443	3,76	11,51	47,90	41,96	52,00	32,91	18,47	15,33
19	22,28	4,966	1,472	1,421	3,78	11,51	37,42	41,41	159,2	29,79	18,16	13,26
20	20,68	4,872	1,449	1,487	3,81	11,51	47,26	46,21	117,2	28,36	17,95	11,80
21	17,07	4,832	1,433	1,440	3,81	11,51	56,69	68,44	223,4	27,15	17,86	10,56
22	17,07	4,793	1,430	1,440	3,81	11,51	48,76	84,25	197,2	26,68	17,50	10,402
23	16,34	4,699	1,403	1,440	3,81	11,51	38,70	68,68	157,2	26,93	17,04	9,978
24	15,88	4,594	1,388	1,440	3,81	11,51	51,15	42,38	190,1	26,02	16,37	9,979
25	15,68	4,490	1,373	1,443	3,81	8,296	52,12	14,05	351,9	23,76	16,05	9,977
26	15,69	4,386	1,358	1,445	3,81	6,064	42,17	58,86	407,1	22,20	15,77	9,975
27	13,99	4,281	1,339	1,441	3,81	7,556	35,81	71,44	535,1	22,19	15,16	9,973
28	13,10	3,998	1,300	1,421	3,81	9,013	30,80	63,62	471,4	25,27	13,28	9,972
29	12,70	4,18	1,307	1,418	3,81	9,580	25,57	20,75	438,0	27,02	12,21	9,970
30	12,28	4,18	1,320	1,418	3,81	1,558	21,01	20,25	423,9	24,66	11,41	9,968
31	11,67	4,18	1,272	1,381	3,81	1,529	17,29	70,31	423,9	27,20	11,41	9,968

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS										VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS					MINIMOS					
	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	
ENERO	13	851,600	3,90	4,492	3,04	5,954	3,90	3,12	3,04	3,04	14,601
FEBRERO	1	11,660	3,08	3,463	3,08	6,912	3,12	3,12	2,93	16,722	
MARZO	1	3,463	3,08	1,080	3,02	1,742	3,12	3,00	3,00	4,665	
ABRIL	19	1,556	3,07	418	2,54	764	3,07	2,88	2,88	1,979	
MAYO	1	418	2,52	304	2,47	365	2,55	2,36	2,36	978	
JUNIO	30	15,540	1,79	381	2,48	5,335	2,02	1,77	1,77	13,828	
JULIO	10	92,670	3,18	11,110	1,76	38,508	3,18	1,60	1,60	10,314	
AGOSTO	29	307,300	2,98	14,050	2,12	57,871	3,54	1,62	1,62	15,500	
SEPTIEMBRE	25	761,200	3,34	40,600	2,00	156,825	3,34	2,00	2,00	40,649	
OCTUBRE	2	441,100	2,68	21,800	1,60	80,570	3,00	1,60	1,60	21,599	
NOVIEMBRE	1	29,820	2,95	11,330	3,06	20,241	3,15	2,65	2,65	5,251,6	
DICIEMBRE	16	20,060	3,08	9,228	3,05	11,115	3,17	2,65	2,65	2,971,6	
ANUAL		851,600	3,90	4,304	2,47	36,368	3,90	1,60	1,60	114,690	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO MARABASCO RIO MARABASCO CITHIATLAN
 AÑO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	9.456	3.704	1.068	1.068	.639	.550	5.080	18.21	30.96	65.51	25.63	8.290
2	9.209	3.628	2.140	1.025	.630	.547	6.076	16.58	22.12	54.87	24.12	8.070
3	8.074	3.617	2.117	.985	.632	.544	6.212	13.86	22.12	52.71	23.23	7.872
4	7.647	3.610	2.117	.961	.635	.541	6.221	19.09	16.14	46.40	22.15	7.658
5	7.356	3.603	4.795	.940	.637	.537	6.322	18.70	45.49	45.90	20.99	7.443
6	7.325	3.585	49.56	.921	.643	.533	6.435	14.22	30.78	58.64	20.25	7.158
7	7.325	3.524	24.65	.909	.665	.733	6.548	23.52	18.08	51.42	20.21	6.661
8	6.443	3.512	18.64	.898	.603	.696	6.124	29.11	18.09	67.72	19.86	6.582
9	6.046	3.507	12.67	.904	.587	.624	5.384	74.28	23.51	47.07	18.68	6.603
10	5.685	3.504	10.63	.887	.577	.629	6.567	39.61	39.50	39.50	18.17	6.790
11	5.574	4.506	10.48	.886	.446	.750	7.596	27.20	426.45	37.39	17.94	7.670
12	5.504	4.650	9.436	.722	.865	.711	7.824	19.98	984.7	4.78	17.41	8.433
13	5.463	4.475	8.813	.815	1.322	.400	10.668	15.49	531.1	40.90	17.23	8.290
14	5.392	4.392	7.775	.893	1.894	.079	13.93	20.29	267.6	35.74	15.21	8.465
15	5.317	4.328	6.648	.840	1.852	.086	16.57	27.31	207.2	34.05	12.11	9.050
16	5.251	4.263	6.159	.787	.653	.170	14.81	25.77	161.7	30.24	11.44	9.203
17	5.184	4.198	5.600	.765	.557	.194	12.20	22.79	126.4	28.33	11.47	8.084
18	4.922	4.133	5.380	.740	.558	.260	10.73	22.33	99.2	36.86	11.46	7.566
19	4.625	4.026	5.365	.719	.559	.254	14.28	22.33	96.57	52.01	11.32	7.589
20	4.339	3.737	5.213	.689	.550	.120	14.59	23.31	94.70	46.98	11.20	20.58
21	4.219	3.439	4.514	.681	.542	2.958	14.33	26.20	98.50	37.17	11.02	19.50
22	4.119	3.197	3.692	.677	.541	4.560	25.14	26.94	86.16	37.37	10.55	18.85
23	4.021	3.007	3.007	.672	.542	4.560	30.94	22.57	63.51	30.56	10.10	10.56
24	3.958	2.991	3.026	.668	.543	4.560	28.93	23.89	63.97	37.34	9.810	10.17
25	3.857	2.991	2.884	.665	.545	4.560	40.91	75.26	45.93	32.16	9.513	10.17
26	3.849	2.653	2.719	.662	.546	4.563	40.15	84.43	77.01	28.83	9.135	10.07
27	3.867	2.412	2.676	.660	.547	4.581	32.60	30.12	81.82	28.00	9.012	9.526
28	3.839	2.385	2.522	.655	.548	4.585	25.05	26.19	115.7	27.15	8.889	9.020
29	3.797	2.249	1.806	.650	.549	4.522	18.41	41.11	89.02	26.77	8.641	8.846
30	3.731	1.157	1.157	.645	.550	4.510	17.23	54.90	67.94	26.07	8.700	8.540
31	3.724	1.049	1.049	.645	.551	4.510	16.65	41.16	67.94	25.23	8.426	8.540

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			ESCALA			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	1	9.456	2.98	30	3.724	3.10	5.454	3.10	2.97	3.10	2.97	14607	
FEBRERO	11	4.956	3.14	29	2.140	3.10	3.585	3.14	3.04	3.14	3.04	8983	
MARZO	5	92.290	2.82	30	1.089	3.09	8.791	3.58	2.40	3.08	2.80	23545	
ABRIL	1	1.089	3.08	30	.645	2.80	.793	3.08	2.80	3.08	2.80	2055	
MAYO	14	2.267	3.10	11	.352	3.00	.689	3.10	2.52	3.10	2.52	1845	
JUNIO	28	4.600	1.34	21	.020	1.33	1.766	3.05	1.36	3.05	1.36	4576	
JULIO	25	48.960	3.22	1	4.510	1.33	15.308	3.22	1.29	3.22	1.29	41000	
AGOSTO	26	166.400	2.69	6	9.500	3.06	30.554	3.67	1.36	3.67	1.36	81836	
SEPTIEMBRE	11	1870.000	5.30	4	15.300	1.72	135.049	5.30	1.72	5.30	1.72	350046	
OCTUBRE	1	79.500	2.70	31	24.800	1.54	40.473	2.70	1.54	2.70	1.54	108404	
NOVIEMBRE	1	26.230	1.51	30	8.403	3.04	14.839	3.10	1.34	3.10	1.34	38462	
DICIEMBRE	21	31.830	1.72	9	6.567	3.00	9.420	3.04	1.26	3.04	1.26	25230	
A N U A L		1870.000	5.30		.020	3.05	22.155	5.30	1.26	5.30	1.26	700590	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO MARABASCO CICHUATLAN
 AÑO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

OTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	8,369	2,967	973	515	334	1,198	3,233	359.4	359.4	115.7	14.74	10.30
2	8,254	2,946	938	470	334	5,216	15.37	341.7	341.7	148.8	14.10	10.14
3	8,395	2,931	902	492	334	4,166	14.31	121.3	121.3	300.9	13.78	9.979
4	8,413	2,652	868	461	336	3,651	13.66	102.1	102.1	281.6	13.68	9.630
5	8,413	2,387	811	411	336	4,112	13.66	99.96	99.96	587.3	13.58	9.994
6	8,178	2,373	870	441	332	3,046	12.40	93.31	93.31	333.4	13.24	10.37
7	8,011	2,349	865	381	346	3,563	11.60	90.20	90.20	280.5	12.80	10.19
8	8,225	2,278	859	340	351	6,74	13.71	129.0	129.0	97.18	16.47	9.718
9	8,079	2,202	852	329	350	8,461	15.51	234.3	234.3	166.2	21.49	9.453
10	7,848	2,111	846	328	351	8,975	18.29	382.9	382.9	132.8	19.47	9.285
11	7,528	1,960	838	320	352	8,680	17.88	240.6	240.6	112.6	16.00	9.011
12	7,354	1,812	817	325	349	8,985	16.40	346.3	346.3	104.4	37.26	8.834
13	7,130	1,675	785	334	343	9,754	16.64	368.1	368.1	104.4	39.00	8.832
14	6,610	1,583	771	333	342	9,769	15.92	302.8	302.8	77.69	21.89	8.281
15	6,264	1,512	756	331	346	8,576	14.91	283.9	283.9	66.42	13.31	8.149
16	5,945	1,443	732	321	342	33.35	48.64	268.2	268.2	57.89	13.16	7.862
17	5,612	1,374	729	315	349	17.66	52.88	257.9	257.9	49.22	12.64	7.669
18	5,305	1,300	728	313	355	6.88	11.01	43.85	43.85	50.60	11.40	7.476
19	5,272	1,211	707	337	352	6.88	8.283	66.07	66.07	43.42	11.08	7.171
20	4,920	1,154	672	350	341	6.88	8.130	61.72	61.72	48.52	11.08	7.171
21	4,324	1,107	641	345	341	6.88	8.130	61.72	61.72	48.52	11.08	7.171
22	4,104	1,086	622	342	694	1,412	214.1	241.8	241.8	36.36	11.08	7.922
23	4,037	1,068	617	337	686	1,460	250.8	303.2	303.2	35.85	10.85	7.799
24	3,902	1,050	611	336	624	1,665	244.4	290.9	290.9	37.44	10.82	7.587
25	3,844	1,036	569	336	695	1,916	197.8	211.0	211.0	60.81	10.66	7.562
26	3,844	1,038	540	337	699	2,378	218.3	231.7	231.7	38.00	10.56	7.505
27	3,465	1,015	516	338	691	326	21.00	196.7	196.7	37.99	10.56	8.294
28	3,173	.992	497	337	701	331	18.63	191.4	191.4	28.70	10.56	10.74
29	3,222	.992	497	337	694	319	18.30	199.0	199.0	28.74	10.56	10.80
30	3,238	.992	501	337	695	366	17.97	246.3	246.3	23.99	10.54	11.17
31	3,252	.992	540	337	700	423	21.08	385.2	385.2	21.12	10.32	11.17

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO			ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA	GASTO	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	1	1.26	3,170	27	2.80	5,953	3.10	2.24	159.43	
FEBRERO	1	2.74	.990	28	2.97	1,736	3.02	1.70	4,200	
MARZO	1	2.97	.494	28	2.52	.728	2.98	.25	1,949	
ABRIL	1	2.72	.269	8	2.22	.361	2.72	2.19	936	
MAYO	30	2.38	.318	2	2.34	.461	2.38	2.31	1,235	
JUNIO	15	2.41	.037	22	1.08	.565	2.41	1.08	1,465	
JULIO	15	3.60	.116	1	1.25	14,555	3.60	1.24	3,983	
AGOSTO	29	3.84	11,150	7	3.07	112,955	3.84	1.94	30,257	
SEPTIEMBRE	12	3.60	468,000	7	2.84	233,013	3.60	2.66	60,397.0	
OCTUBRE	4	6.78	53,668.000	1	1.82	193,932	6.78	1.62	1,943.3	
NOVIEMBRE	12	2.31	62,200	30	1.65	14,890	2.31	1.65	3,859.4	
DICIEMBRE	28	3.12	11,170	19	1.76	9,074	3.12	1.64	2,403	
A N U A L		6.78	5,366,800		1.08	49,423	6.78	.25	155,354.4	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO MARABASCO CINHUALTLAN

MES	1946			1947			1948			VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S							
ENE	5.50	3.17	4.50	10885	34.96	8.15	13.16	35254	9.08	5.31	6.81	18243				
FEB	4.99	2.57	3.10	8304	8.15	4.00	5.40	13068	6.29	3.27	4.23	10604				
MAR	2.84	1.62	1.97	5109	4.31	2.58	3.29	8805	3.79	1.75	2.88	7713				
ABR	1.69	1.03	1.52	4059	2.95	1.89	2.45	6359	2.06	1.54	1.77	4583				
MAY					2.42	1.82	1.82	4885	3.65	1.62	2.07	5540				
JUN					10.10	2.42	4.26	11044	58.20	1.54	13.16	34102				
JUL					61.12	4.60	13.88	37188								
AGO																
SEP																
OCT																
NOV																
DIC																
ANUAL																
	1949			1950			1951									
ENE					4.50	2.89	3.48	9309								
FEB					2.99	2.12	2.48	5997								
MAR					2.12	.17	.62	1659								
ABR	2.86	1.87	2.25	5839	.68	.27	.43	1125								
MAY	2.14	1.61	1.88	5025	.73	.19	.45	1213								
JUN																
JUL																
AGO																
SEP																
OCT																
NOV																
DIC	7.55	2.97	5.07	13574												
ANUAL																
	1952			1953			1954									
ENE					8.31	5.04	6.48	17352								
FEB					5.91	3.41	4.39	10620								
MAR					3.74	2.52	3.11	8325								
ABR					2.88	2.03	2.43	6311								
MAY	1.89	1.15	1.51	4055	2.48	1.60	1.98	5302								
JUN																
JUL																
AGO																
SEP																
OCT																
NOV	24.20	10.40	15.51	40189												
DIC	10.40	6.58	7.97	21345												
ANUAL																
									12.25	6.04	8.03	21508				

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	BAJO LERMA				CUENCA RIO MARABASCO				CORRIENTE RIO MARABASCO				ESTACION CIHUATLAN							
	1955		1956		1957		1958		1959		1960		1961		1962		1963			
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
ENE	7.69	5.85	6.48	17344	8.19	4.98	6.54	16382	6.81	4.58	5.76	15437	6.81	4.58	5.76	15437	6.81	4.58	5.76	15437
FEB	5.85	2.95	4.05	9787	5.00	3.39	4.12	11046	5.35	2.85	3.92	9485	5.35	2.85	3.92	9485	5.35	2.85	3.92	9485
MAR	2.95	1.70	2.30	6167					3.60	2.57	2.85	7631	3.60	2.57	2.85	7631	3.60	2.57	2.85	7631
ABR	1.70	1.41	1.51	3923																
MAY	1.41	1.27	1.29	3450																
JUN	6.44	1.25	2.42	6272					17.83	1.43	4.74	12299	17.83	1.43	4.74	12299	17.83	1.43	4.74	12299
JUL																				
AGO																				
SEP																				
OCT																				
NOV																				
DIC	23.70	11.75	15.64	41886																
ANUAL																				
ENE	16.20	5.87	8.11	21724	6.21	2.56	5.01	12131	12.20	7.84	9.64	25821	12.20	7.84	9.64	25821	12.20	7.84	9.64	25821
FEB	8.00	3.90	5.34	12921	4.46	2.57	3.30	8832	7.90	5.51	6.59	16518	7.90	5.51	6.59	16518	7.90	5.51	6.59	16518
MAR	3.90	2.00	2.75	7370					5.51	3.64	4.52	12117	5.51	3.64	4.52	12117	5.51	3.64	4.52	12117
ABR									3.64	3.34	3.48	9014	3.64	3.34	3.48	9014	3.64	3.34	3.48	9014
MAY									3.34	2.51	2.89	7750	3.34	2.51	2.89	7750	3.34	2.51	2.89	7750
JUN									9.62	3.03	3.76	9752	9.62	3.03	3.76	9752	9.62	3.03	3.76	9752
JUL									110.29	4.56	18.03	48290	110.29	4.56	18.03	48290	110.29	4.56	18.03	48290
AGO									120.00	10.50	30.40	81429	120.00	10.50	30.40	81429	120.00	10.50	30.40	81429
AGO									199.00	22.90	69.75	180785	199.00	22.90	69.75	180785	199.00	22.90	69.75	180785
SEPT									94.50	26.00	34.98	93690	94.50	26.00	34.98	93690	94.50	26.00	34.98	93690
OCT									23.50	8.94	13.88	35965	23.50	8.94	13.88	35965	23.50	8.94	13.88	35965
NOV									34.70	6.08	9.36	25063	34.70	6.08	9.36	25063	34.70	6.08	9.36	25063
DIC									199.00	2.51	17.27	546193	199.00	2.51	17.27	546193	199.00	2.51	17.27	546193
ANUAL																				
ENE	16.30	3.50	6.88	18424	6.75	3.36	4.65	12443	10.90	6.51	8.58	22971	10.90	6.51	8.58	22971	10.90	6.51	8.58	22971
FEB	6.23	3.47	4.50	10891	3.78	2.20	2.90	7007	6.69	4.07	5.13	12410	6.69	4.07	5.13	12410	6.69	4.07	5.13	12410
MAR	3.67	1.00	2.54	6791	2.54	1.31	1.67	4473	4.86	1.12	1.33	3571	4.86	1.12	1.33	3571	4.86	1.12	1.33	3571
ABR	1.93	1.21	1.58	4083	1.31	0.77	1.05	2714	1.60	0.35	0.60	1559	1.60	0.35	0.60	1559	1.60	0.35	0.60	1559
MAY	1.83	0.42	0.58	1740	1.23	0.34	0.55	1471	1.48	0.13	0.43	1140	1.48	0.13	0.43	1140	1.48	0.13	0.43	1140
JUN	37.75	0.40	7.50	19441	105.00	0.30	7.89	20459	46.13	0.39	5.44	14094	46.13	0.39	5.44	14094	46.13	0.39	5.44	14094
JUL	123.27	7.31	38.65	103507	340.00	13.00	48.07	128740	456.57	7.54	42.02	112551	456.57	7.54	42.02	112551	456.57	7.54	42.02	112551
AGO	139.62	26.50	51.11	136900	215.00	15.80	67.16	179882	437.00	11.30	65.32	176954	437.00	11.30	65.32	176954	437.00	11.30	65.32	176954
AGO	406.00	11.20	139.13	360627	766.00	66.50	132.72	344002	356.50	19.00	80.33	207701	356.50	19.00	80.33	207701	356.50	19.00	80.33	207701
SEP	139.33	19.55	37.42	100229	37.86	37.86	93.41	250192	337.50	29.06	99.83	181850	337.50	29.06	99.83	181850	337.50	29.06	99.83	181850
OCT	21.30	10.60	15.55	40293	16.40	16.40	26.54	68802	36.10	18.36	19.68	51020	36.10	18.36	19.68	51020	36.10	18.36	19.68	51020
NOV	9.45	6.50	7.71	20657	16.40	10.90	13.37	35808	20.65	8.53	12.79	34266	20.65	8.53	12.79	34266	20.65	8.53	12.79	34266
DIC									456.57	0.12	25.94	815088	456.57	0.12	25.94	815088	456.57	0.12	25.94	815088
ANUAL	406.00	0.40	26.12	823583	766.00	0.30	33.49	1055992	456.57	0.12	25.94	815088	456.57	0.12	25.94	815088	456.57	0.12	25.94	815088

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFEATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION CUENCA ESTACION
 BAJO LERMA RIO MARABASCO RIO MARABASCO CINHUALTLAN

MES	1964				1965				1966			
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
ENE	9.12	4.78	6.68	17897	6.56	3.78	4.83	12927	8.19	2.66	4.86	13023
FEB	4.92	2.02	2.91	7302	7.16	1.31	2.88	6971	4.41	.42	1.94	4699
MAR	2.12	.56	1.21	3238	1.50	.36	1.05	2824	4.46	.39	.41	1100
ABR	.60	.41	.51	1321	.36	.24	.28	723	.64	.34	.39	1002
MAY	.55	.29	.31	822	.30	.23	.25	659	.63	.34	.37	980
JUN	139.85	.26	5.20	13878	15.00	.24	.96	2889	49.24	.34	4.27	11056
JUL	175.60	9.67	32.77	10523	12.40	7.62	21.05	56388	95.53	9.17	27.28	73066
AGO	262.40	18.75	45.81	12702	151.85	24.00	43.38	121537	106.15	15.99	41.13	110162
SEP	870.75	40.75	132.68	34312	259.00	23.00	66.66	172775	1061.00	33.20	133.47	345950
OCT	573.75	24.05	75.93	203376	333.00	15.72	47.35	126834	706.58	33.07	105.48	282505
NOV	28.00	8.72	17.90	46407	15.72	4.05	7.92	20529	33.50	11.99	21.19	54930
DIC	25.62	6.56	10.53	28205	74.99	3.11	11.19	29968	11.99	4.93	6.99	18721
ANUAL	870.75	.26	28.31	895175	333.00	.23	17.59	554624	1061.00	.34	29.08	917194
1967												
ENE	851.60	4.49	54.51	146011	9.46	3.72	5.45	14607	8.46	3.17	5.95	15943
FEB	11.66	3.46	6.91	16732	4.26	2.14	3.59	8983	3.27	.99	1.74	4200
MAR	3.86	1.08	1.74	4655	92.60	1.09	6.79	23825	4.59	.49	.73	1849
ABR	1.56	.42	.76	1979	1.09	.65	.79	2055	.53	.27	.36	936
MAY	.42	.30	.37	1978	2.27	.35	.69	1845	.71	.32	.46	1235
JUN	15.54	.38	5.33	13828	4.60	.02	1.77	4576	.75	.04	.57	1465
JUL	92.67	11.11	38.51	103140	48.96	4.51	15.31	41000	149.50	.12	14.55	38983
AGO	307.30	14.05	57.87	155001	166.40	9.50	30.55	81836	556.00	11.15	112.95	302537
SEP	761.20	40.60	156.83	406491	1870.00	15.30	135.05	350046	468.00	88.80	233.01	603970
OCT	441.10	21.80	80.57	215799	79.50	24.80	40.47	108404	536.68	15.44	193.93	519433
NOV	29.82	11.33	20.26	52516	26.23	8.40	14.84	38462	62.20	10.30	14.89	38594
DIC	20.06	9.23	11.12	29771	31.83	6.57	9.42	25230	11.17	7.05	9.07	24303
ANUAL	851.60	.30	36.37	1146901	1870.00	.02	22.16	700590	5366.80	.04	49.26	1553548

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

672

ESTACION HIDROMETRICA

CIHUATLAN

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

674

ESTACION HIDROMETRICA

CIHUATLAN

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE
AZOLVES EN SUSPENSION

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

675

ESTACION CIHUATLAN SOBRE EL RIO MARABASCO

ANO	AGUA Miles m3	AZOLVES m3	% MEDIO POR VOLUMEN
1965	554 624.2	271 457.0	0.048 944 31
1966	917 194.2	902 878.0	0.098 439 14
1967	1 146 901.0	1 724 755.0	0.150 383 91
1968	700 590.2	976 124.0	0.139 328 87
1969	1 532 862.0	7 122 180.0	0.464 632 81
PROM	970 434.3	2 199 478.8	0.180 345 80

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

676

ESTACION HIDROMETRICA
CIHUATLAN MARGEN DERECHA
CANAL PRINCIPAL MARGEN DERECHA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 677
- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : CIHUATLAN
- 2.- CLAVE : 15-700-000-000-CD-143-H-005-14-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO CIHUATLAN | 700 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.4.- CANAL : | CANAL PRINCIPAL MARGEN DERECHA | 143 |
| 3.1.5.- ESTACION : | CIHUATLAN | 005 |
| CORRIENTE : | CANAL PRINCIPAL MARGEN DERECHA | |
- Este canal, llamado canal Principal Margen Derecha, se deriva del río Cihuatlán, haciendo su toma mediante la presa derivadora Cihuatlán, por su margen derecha; lleva el agua para riego del valle, en el estado de Jalisco.
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 104°34'00" y Lat. N. 19°15'00"
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra a 4.5 Km aguas abajo de la obra de toma, en el municipio de Cihuatlán, estado de Jalisco.
- 3.5.- ACCESO : Por la carretera que va de Barra de Navidad a Manzanillo, 15 Km adelante de Barra de Navidad, se llega al poblado de Cihuatlán; de aquí se sigue el bordo del canal y 500 m aguas arriba, se encuentra la estación de aforos.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer los volúmenes y el caudal que se deriva por el canal para riego.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en 200 m con lecho y taludes de tierra.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Regular, de forma trapezoidal, de concreto, con taludes de 1.5 a 1. y plantilla de 3 m.
- 5.3.- ESCALA : De concreto, grabada y pintada, inclinada, con capacidad de 3 m, colocada en la margen derecha, a 1 m aguas arriba de la sección de aforos. La lectura de escala para gasto nulo es de 0.00 m. Se cuenta con lecturas de escala desde el 1° de mayo de 1962 hasta la fecha.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se emplea puente de concreto de sección "T", de 9 m de longitud.
- 5.5.- AFOROS : Desde el 5 de mayo de 1962, se efectúan mediante el método de sección y velocidad, con molinete hidráulico.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Desde el 1° de enero de 1964, se obtienen registros continuos, mediante limnógrafo marca Stevens tipo "E", alojado en torre de tubo Armco de 0.61 m de diámetro y 5 m de altura, colocado en la margen derecha, a 1 m aguas abajo de la sección de aforos.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 16 de junio de 1967, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 0.82 m un gasto máximo de 2.45 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos respectiva.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 1° de diciembre de 1965, se registró el gasto máximo aforado de 2.36 m³/s, con una lectura de escala media de 0.76 m, velocidad media en la sección de 0.72 m/s y profundidad máxima de 0.76 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El gasto mínimo ha sido de 0.00 m³/s, en varias ocasiones durante todo el período, con una lectura de escala de 0.00 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : El cálculo se efectuó desde el 1° de mayo de 1962, para el cual se empleó el método de curvas de gastos y lecturas de escala; los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : La estación climatológica más cercana, se encuentra instalada en el campamento de la Secretaría de Recursos Hidráulicos a 2.5 Km de la estación hidrométrica. Cuenta con pluviómetro y veleta desde el 1° de junio de 1943, evaporómetro desde el 1° de febrero de 1946, termómetro desde el 1° de enero de 1947 y pluviógrafo desde el 1° de febrero de 1962.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFEATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA CORRIENTF ESTACION
 RIO MARABASCO CANAL PRAL. M.D. CIHUATLAN
 DIVISION RAJO LERMA ANO DE 1963

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	FNF	FFR	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	.391	.524	.724	.588	0	0	0	0	0	0
2	0	0	.467	.574	.724	.574	0	0	0	0	0	0
3	0	0	.572	.150	.709	.644	0	0	0	0	0	0
4	0	0	.595	.450	.685	.685	0	0	0	0	0	0
5	0	0	.579	.480	.705	.657	0	0	0	0	0	0
6	0	0	.584	.924	.505	.615	0	0	0	0	0	.099
7	0	0	.849	.706	.759	.731	0	0	0	0	0	.178
8	0	0	.846	.860	.699	.733	0	0	0	0	0	.112
9	0	0	.848	.720	.681	.646	0	0	0	0	0	.036
10	0	0	.892	.724	.580	.607	0	0	0	0	0	.117
11	0	0	.884	.623	.692	.574	0	0	0	0	0	.005
12	0	0	.871	.564	.748	.028	0	0	0	0	0	0
13	0	0	.817	.795	.840	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	.822	.801	.817	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	.809	.801	.859	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	.842	.731	.738	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	.613	.561	.684	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	.476	.649	.659	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	.595	.705	.680	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	.671	.722	.560	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	.541	.722	.631	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	.847	.726	.635	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	.878	.733	.610	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	.692	.656	.646	0	0	0	0	0	0	.130
25	0	0	.696	.656	.666	0	0	0	0	0	0	.146
26	0	0	.578	.600	.642	.637	0	0	0	0	0	.036
27	0	0	1.171	.661	.599	.889	0	0	0	0	0	.103
28	0	0	.646	.516	.605	.874	0	0	0	0	0	.125
29	0	0	.241	.518	.544	.927	0	0	0	0	0	.035
30	0	0	.824	.747	.528	.385	0	0	0	0	0	.031
31	0	0	.766	.531	.531	.385	0	0	0	0	0	.030

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	MAXIMO GASTO	ESCALA	DIA	MINIMO GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0	0	1	0	0	0	0	0
FEBRERO	1	0	0	1	0	0	0	0	0
MARZO	27	1.257	.66	1	0	0	.706	.66	1892
ABRIL	6	1.100	.56	2	.028	.04	.660	.04	1712
MAYO	12	1.017	.48	6	.031	.05	.667	.48	1788
JUNIO	26	.983	.43	12	0	0	.360	.43	933
JULIO	1	0	0	1	0	0	0	0	0
AGOSTO	1	0	0	1	0	0	0	0	0
SEPTIEMBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0
OCTUBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0
NOVIEMBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0
DICIEMBRE	11	.387	.38	1	0	0	.043	.38	115
A N U A L		1.257	.66		0	0	.204	.66	6430

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFTIURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE PIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJOLEPMA RIO MARABASCO CANAL PRAL. M.D. CIHUATLAN
 AÑO DE 1965

DIA	FNF	FFR	MAP	ABR	GASTOS MENOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO					AGO	SEF	OCT	NOV	DIC
					MAY	JUN	JUL	MAY	JUN					
1	1.186	.913	1.402	1.027	.900	.471	.034	0	0	0	0	0	2.287	
2	1.160	.959	1.368	.978	1.171	.459	0	0	0	0	0	0	2.270	
3	.965	1.056	1.314	.913	1.071	.457	0	0	0	0	0	0	2.189	
4	.897	1.162	1.245	.890	.998	.450	0	0	0	0	0	0	2.193	
5	1.161	1.298	1.127	.835	.927	.423	0	0	0	0	0	0	2.291	
6	1.357	1.147	1.050	.857	.878	.421	0	0	0	0	0	0	2.300	
7	1.401	1.170	1.026	.960	.849	.421	0	0	0	0	0	0	2.208	
8	1.237	1.334	.943	.929	.826	.398	0	0	0	0	0	0	2.006	
9	.880	1.463	.903	.890	.809	.389	0	0	0	0	0	0	1.950	
10	.880	1.645	.938	.890	.798	.377	0	0	0	0	0	0	1.782	
11	.880	1.745	.902	.851	.790	.377	0	0	0	0	0	0	1.043	
12	.728	1.710	.843	.865	.759	.380	0	0	0	0	0	0	1.422	
13	.649	1.578	.847	.803	.728	.392	0	0	0	0	0	0	1.488	
14	.649	1.463	1.065	.800	.718	.399	0	0	0	0	0	0	1.355	
15	.711	1.220	.886	.787	.713	.368	0	0	0	0	0	0	1.488	
16	1.078	.509	.700	.700	.687	.351	0	0	0	0	0	0	1.707	
17	1.289	1.123	.487	.781	.674	.358	0	0	0	0	0	0	1.792	
18	1.112	1.119	.528	.749	.666	.365	0	0	0	0	0	0	1.890	
19	.996	1.264	.498	.744	.663	.360	0	0	0	0	0	0	1.944	
20	.878	1.012	.467	.744	.639	.360	0	0	0	0	0	0	1.944	
21	.783	.880	.447	.623	.621	.360	0	0	0	0	0	0	1.944	
22	.767	.880	.447	.623	.621	.360	0	0	0	0	0	0	1.944	
23	.669	.880	.447	.623	.621	.360	0	0	0	0	0	0	1.944	
24	.669	1.120	.716	.863	.555	1.212	0	0	0	0	0	0	1.944	
25	.669	1.264	.716	.863	.555	1.325	0	0	0	0	0	0	1.944	
26	.669	1.392	.804	.817	.540	1.346	0	0	0	0	0	0	1.944	
27	.784	1.463	.800	.795	.557	1.223	0	0	0	0	0	0	2.110	
28	.842	1.453	.800	.800	.558	.737	0	0	0	0	0	0	2.293	
29	.842	1.453	.800	.800	.558	.318	0	0	0	0	0	0	2.300	
30	.915	1.100	.952	.800	.538	.064	0	0	0	0	0	0	2.300	
31	.955	1.000	1.000	.800	.560	.064	0	0	0	0	0	0	2.300	
					.496									

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS					DIA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILFS M3
	MAY	JUN	JUL	AGO	SEF			MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
ENERO	1.463	.61	.38	.925	0	6	.925	.61	.38	.38	2476
FEBRERO	1.745	.68	.04	1.222	0	10	1.222	.68	.04	.04	2957
MARZO	1.422	.60	.28	.880	0	1	.880	.60	.28	.28	2357
ABRIL	1.081	.47	.05	.760	0	1	.760	.47	.05	.05	1969
MAYO	1.294	.51	.30	.721	0	2	.721	.51	.30	.30	1931
JUNIO	1.411	.54	.09	.565	0	26	.565	.54	.09	.09	1465
JULIO	.072	.10	0	.001	0	1	.001	.10	0	0	3
AGOSTO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
OCTUBRE	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
NOVIEMBRE	2.300	.76	0	1.274	0	27	1.274	.76	0	0	3302
DICIEMBRE	2.300	.76	0	.897	0	27	.897	.76	0	0	2402
TOTAL	2.300	.76	0	.598	0	15	.598	.76	0	0	18862

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE TRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA RIO MARABASCO
 RAJO LERMA ANO DE 1964
 ESTACION CORRIENTE CANAL PRAL. M.N. CIHUATLAN

GASTOS MENOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.030	.503	.810	1.027	.885	.743	.411	0	0	0	.254
2	.036	.422	.842	1.012	.859	.744	.419	0	0	0	.247
3	.034	.609	1.000	1.066	.852	.737	.410	0	0	0	.246
4	.034	.969	1.150	1.061	.841	.726	.437	0	0	0	.219
5	.034	1.063	1.116	1.068	.825	.721	.383	0	0	0	.172
6	.074	1.063	1.090	1.057	.829	.718	.177	0	0	0	.172
7	.062	1.054	1.074	1.027	.822	.705	.001	0	0	0	.074
8	.100	.958	1.092	.997	.806	.677	0	0	0	0	0
9	.109	.698	1.183	.919	.795	.669	0	0	0	0	0
10	.057	.964	1.187	.885	.803	.678	.002	0	0	0	0
11	.024	1.174	1.187	.881	.801	.670	.003	0	0	0	0
12	.024	1.185	1.187	.856	.824	.683	0	0	0	0	0
13	.037	1.136	1.219	.925	.828	.772	0	0	0	0	0
14	.025	1.119	1.204	.934	.811	1.114	0	0	0	0	0
15	.024	1.134	1.150	.897	.816	1.303	0	0	0	0	0
16	.135	1.172	1.150	.881	.780	.514	0	0	0	0	0
17	.209	.973	1.150	.880	.753	.012	0	0	0	0	0
18	.161	.814	1.150	.844	.752	0	0	0	0	0	0
19	.281	.836	1.182	.840	.745	.386	0	0	0	0	0
20	.590	.950	1.103	.824	.747	.690	0	0	0	0	0
21	.626	1.195	.774	.820	.742	.825	0	0	0	0	0
22	.776	1.158	.726	.799	.737	.871	0	0	0	0	0
23	.679	1.172	.548	.799	.730	.808	0	0	0	0	0
24	.463	1.172	.431	.845	.725	.959	0	0	0	0	0
25	.604	1.149	.431	.852	1.004	0	0	0	0	0	0
26	.710	.991	.431	.847	.802	0	0	0	0	0	0
27	.710	.893	.431	.793	.704	0	0	0	0	0	0
28	.710	.810	.426	.814	.714	0	0	0	0	.187	.050
29	.710	.810	.396	.870	.730	.580	0	0	0	.135	.354
30	.710	.810	.918	.888	.745	.431	0	0	0	.065	.514
31	.704	1.083	1.083	.739	0	0	0	0	0	0	.996

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	22	.882	.47	10	.09	.306	819
FEBRERO	20	1.244	.57	1	.34	.971	2432
MARZO	13	1.224	.52	28	.26	.930	2490
ABRIL	3	1.090	.48	27	.37	.907	2351
MAYO	1	.914	.42	23	.35	.780	2090
JUNIO	15	1.960	.72	17	0	.699	1811
JULIO	6	.885	.41	7	0	.072	194
AGOSTO	1	0	0	1	0	0	0
SEPTIEMBRE	1	0	0	1	0	0	0
OCTUBRE	1	0	0	1	0	0	0
NOVIEMBRE	28	.305	.31	1	0	.013	33
DICIEMBRE	31	1.264	.56	7	0	.106	285
ANUAL		1.960	.72		0	.395	12505

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFTURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA RIO MAPARASCO CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO MAPARASCO CANAL PRAL.M.D. CIHUATLAN
 AÑO DE 1987

DIA	GASTOS MENOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												DTC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV		
1	.720	0	.577	1.342	.950	.901	0	0	0	0	0	0	1.113
2	.862	0	1.101	1.342	.878	.878	0	0	0	0	0	0	1.193
3	.926	0	1.501	1.287	.935	.889	0	0	0	0	0	0	1.230
4	.993	0	1.515	1.215	.936	.976	0	0	0	0	0	0	1.202
5	1.155	0	1.515	1.191	.940	1.315	0	0	0	0	0	0	1.090
6	1.196	0	1.540	1.266	.945	1.281	0	0	0	0	0	0	1.235
7	1.196	0	1.607	1.253	.959	1.050	0	0	0	0	0	0	1.208
8	1.218	0	1.607	1.258	.899	1.245	.308	0	0	0	0	0	1.161
9	1.164	0	1.652	1.285	.866	1.252	.480	0	0	0	0	0	1.116
10	1.013	0	1.559	1.285	.866	1.281	.440	0	0	0	0	0	1.116
11	.221	0	1.547	1.179	.874	1.392	.364	0	0	0	0	0	1.298
12	0	0	1.651	1.179	.884	1.380	.127	0	0	0	0	0	1.532
13	0	0	1.607	1.179	.887	1.328	0	0	0	0	0	0	1.607
14	0	.749	1.601	1.165	.897	1.671	0	0	0	0	0	0	1.505
15	0	1.036	1.734	1.125	.881	2.106	0	0	0	0	0	0	1.244
16	0	1.017	1.815	1.062	.877	2.013	0	0	0	0	0	0	1.303
17	0	.979	1.815	1.043	.874	.604	0	0	0	0	0	0	1.323
18	0	.935	1.808	1.020	.909	0	0	0	0	0	0	0	1.312
19	0	.893	1.751	.954	1.118	0	0	0	0	0	0	0	1.277
20	0	1.115	1.708	.775	1.028	0	0	0	0	0	0	0	1.249
21	0	1.322	1.707	.743	1.031	0	0	0	0	0	0	0	1.260
22	0	1.175	1.096	.759	.966	0	0	0	0	0	0	0	1.190
23	0	.005	.605	.795	.908	0	0	0	0	0	0	0	.827
24	0	.004	.605	.872	.888	0	0	0	0	0	0	0	.223
25	0	.004	.605	.874	.908	0	0	0	0	0	0	0	.221
26	0	.004	.605	.867	.908	0	0	0	0	0	0	0	.536
27	0	.004	1.200	.873	.916	0	0	0	0	0	0	0	.731
28	0	.193	1.382	.893	.983	0	0	0	0	0	0	0	.692
29	0	0	1.339	.911	.959	0	0	0	0	0	0	0	.671
30	0	0	1.342	.985	.934	0	0	0	0	0	0	0	.925
31	0	0	1.342	.985	.948	0	0	0	0	0	0	0	1.126
													.221

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN FN
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	MAXIMA EN METROS	MINIMA	MILES M3	
ENERO	1.239	.58	1.10	.58	.10	921	
FEBRERO	1.325	.60	.10	.60	.10	815	
MARZO	1.815	.70	.31	.70	.31	3719	
ABRIL	1.342	.59	.37	.59	.37	2763	
MAYO	1.179	.53	.40	.53	.40	2488	
JUNIO	2.448	.82	.10	.82	.10	1863	
JULIO	.523	.29	.10	.29	.10	149	
AGOSTO	0	.10	.10	.10	.10	0	
SEPTIEMBRE	0	.10	.10	.10	.10	0	
OCTUBRE	0	.48	.10	.48	.10	169	
NOVIEMBRE	1.135	.10	.10	.10	.10	2804	
DICIEMBRE	1.421	.71	.10	.71	.10	2804	
ANUAL	2.448	.82	.10	.82	.10	15690	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA RIO MARABASCO ESTACION
 RAJO LERMA RIO MARABASCO CANAL PRAL. M.D. CIHUATLAN
 AÑO DE 1966

DIA	FNF	FFR	GASTOS MENOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
			MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	0	1.050	1.231	.986	.771	.739	0	0	0	0	0	0	0	.694
2	0	1.059	1.241	.984	.782	.732	0	0	0	0	0	0	0	.678
3	0	.984	1.254	.818	.765	.712	0	0	0	0	0	0	0	.439
4	0	.986	1.260	1.164	.760	.627	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	1.036	1.243	1.485	.745	.640	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	1.037	1.261	1.356	.749	.629	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	1.261	1.277	1.293	.698	.607	0	0	0	0	0	0	0	1.488
8	0	1.277	1.296	1.242	.666	.678	0	0	0	0	0	0	0	1.723
9	0	1.368	1.813	1.177	.662	.753	0	0	0	0	0	0	0	1.723
10	0	1.368	1.637	1.152	.674	.732	0	0	0	0	0	0	0	1.646
11	0	1.485	1.097	1.121	.665	.732	0	0	0	0	0	0	0	1.640
12	0	1.529	.655	1.068	.636	.794	0	0	0	0	0	0	0	1.640
13	.248	1.689	.014	.967	.631	.855	0	0	0	0	0	0	0	1.517
14	.951	1.548	.014	.844	.624	1.323	0	0	0	0	0	0	0	1.311
15	.800	1.495	.361	.893	.642	1.684	0	0	0	0	0	0	0	1.505
16	.800	1.595	1.146	.881	.631	1.992	0	0	0	0	0	0	0	1.505
17	.873	2.137	1.203	.889	.609	1.824	0	0	0	0	0	0	0	1.505
18	.924	1.955	1.220	.911	.608	1.726	0	0	0	0	0	0	0	1.505
19	.904	1.793	1.231	.877	.642	1.767	0	0	0	0	0	0	.351	1.698
20	.949	1.768	1.219	.862	.644	1.252	0	0	0	0	0	0	.263	1.908
21	.870	1.623	1.200	.860	.842	1.158	0	0	0	0	0	.001	0	1.844
22	.731	1.427	1.103	.832	.915	1.092	0	0	0	0	0	0	0	1.844
23	.615	1.370	1.012	.825	.925	1.150	0	0	0	0	0	0	0	1.640
24	.618	1.331	1.019	.842	.750	.457	0	0	0	0	0	0	0	1.520
25	.774	1.305	1.019	.830	.735	.025	0	0	0	0	0	0	0	1.370
26	.859	1.295	1.009	.819	.739	.025	0	0	0	0	0	0	0	1.275
27	.826	1.281	1.005	.810	.700	.025	0	0	0	0	0	0	0	1.153
28	.801	1.258	.984	.797	.727	.025	0	0	0	0	0	0	0	1.153
29	.829		.980	.784	.735	.013	0	0	0	0	0	0	0	1.153
30	.829		.975	.767	.743	0	0	0	0	0	0	0	0	1.123
31	.978		.978		.746	0	0	0	0	0	0	.343	0	1.123
														.934

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	M A X I M O S GASTO	ESCALA	DIA	M I N I M O S GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	13	1.089	.52	1	0	0	.52	0	1311
FEBRERO	17	2.303	.79	3	.956	.44	.79	.44	3389
MARZO	9	1.978	.72	13	.014	.07	.72	.07	2843
ABRIL	4	1.485	.60	3	.642	.34	.60	.34	2517
MAYO	21	1.019	.46	8	.500	.30	.46	.30	1915
JUNIO	19	2.303	.79	29	0	0	.79	0	2140
JULIO	1	0	0	1	0	0	0	0	0
AGOSTO	1	0	0	1	0	0	0	0	0
SEPTIEMBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0
OCTUBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0
NOVIEMBRE	19	1.550	.65	1	0	0	.65	0	83
DICIEMBRE	21	1.953	.74	4	0	.10	.74	.10	3241
A N U A L		2.303	.79		0	0	.79	0	17438

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. MARABASCO C. PRAL MARG. DER. CIHUATLAN
 AÑO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	.221	1.023	.893	1.566	.843	0	.859	0	0	0	1.330	
2	.640	.987	1.005	1.539	.922	0	.915	0	0	0	1.392	
3	.797	.891	1.300	1.547	.951	0	.975	0	0	0	1.440	
4	.970	.405	1.573	1.535	.957	0	.957	0	0	0	1.447	
5	.983	.090	1.560	1.538	.959	0	.955	0	0	0	1.474	
6	1.004	.066	1.509	1.559	.962	0	1.068	0	0	0	1.501	
7	1.005	.061	1.500	1.649	.934	0	1.215	0	0	0	1.588	
8	.987	.061	1.538	1.633	.875	0	1.564	0	0	0	1.570	
9	.987	.061	1.487	1.556	.909	0	1.647	0	0	0	1.592	
10	.999	.061	1.258	1.376	.862	0	1.474	0	0	0	1.533	
11	1.030	.061	.761	1.316	.890	0	1.325	0	0	0	1.402	
12	1.052	.061	.743	1.237	.870	0	1.325	0	0	0	1.330	
13	1.122	.061	.729	1.220	1.031	0	1.425	0	0	0	1.330	
14	1.185	.061	.782	1.082	1.330	0	1.556	0	0	0	1.263	
15	1.185	.061	1.634	1.101	1.227	0	.751	0	0	.680	1.168	
16	1.138	.061	1.750	.917	1.198	0	0	0	0	1.087	1.170	
17	1.200	.061	1.825	.801	1.157	0	0	0	0	.892	1.254	
18	1.166	.483	1.787	.821	1.093	0	0	0	0	.789	1.351	
19	1.115	.711	1.758	.838	1.132	0	0	0	0	.907	.940	
20	1.048	.693	1.737	.897	.841	0	0	0	0	.925	0	
21	1.049	.761	1.746	.916	.007	0	0	0	0	1.134	0	
22	1.051	.692	1.648	.855	0	.361	0	0	0	1.180	0	
23	1.117	.750	1.540	.862	0	.663	0	0	0	1.087	0	
24	1.139	.987	1.546	.880	0	.663	0	0	0	1.087	0	
25	1.083	.987	1.522	.546	0	.663	0	0	0	1.254	0	
26	1.190	1.026	1.557	.056	0	.663	0	0	0	1.338	0	
27	1.255	1.023	1.565	.030	0	.663	0	0	0	1.378	0	
28	1.230	.932	1.630	.765	0	.663	0	0	0	1.378	0	
29	1.220	.923	1.580	.945	0	.684	0	0	0	1.346	0	
30	1.278	.852	1.538	.853	0	.696	0	0	0	1.330	0	
31	1.349	.891	.817	.817	.801	0	0	0	0	0	0	

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS					ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	M A Y I M O S	M I N I M O S	M A Y I M O S	M I N I M O S	M I N I M O S	M A Y I M O S	M I N I M O S		
ENERO	31	1.395	.58	.221	.20	.58	.20	2833	
FEBRERO	3	1.430	.59	.070	.09	.59	.09	2024	
MARZO	1	1.083	.49	.061	.08	.49	.08	1198	
ABRIL	17	1.846	.71	.696	.37	.71	.37	3715	
MAYO	7	1.707	.67	0	0	.67	0	2873	
JUNIO	20	1.990	.75	0	0	.75	0	1724	
JULIO	31	.859	.42	0	0	.42	0	563	
AGOSTO	9	1.776	.69	0	0	.69	0	1556	
SEPTIEMBRE	1	0	0	0	0	0	0	0	
OCTUBRE	1	0	0	0	0	0	0	0	
NOVIEMBRE	26	1.378	.61	0	0	.61	0	1537	
DICIEMBRE	6	1.618	.66	0	0	.66	0	2253	
A N U A L		1.990	.75	0	0	.75	0	20277	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R.MARABASCO C.PRAL MARG.DER. CIHUATLAN
 AÑO DE 1969

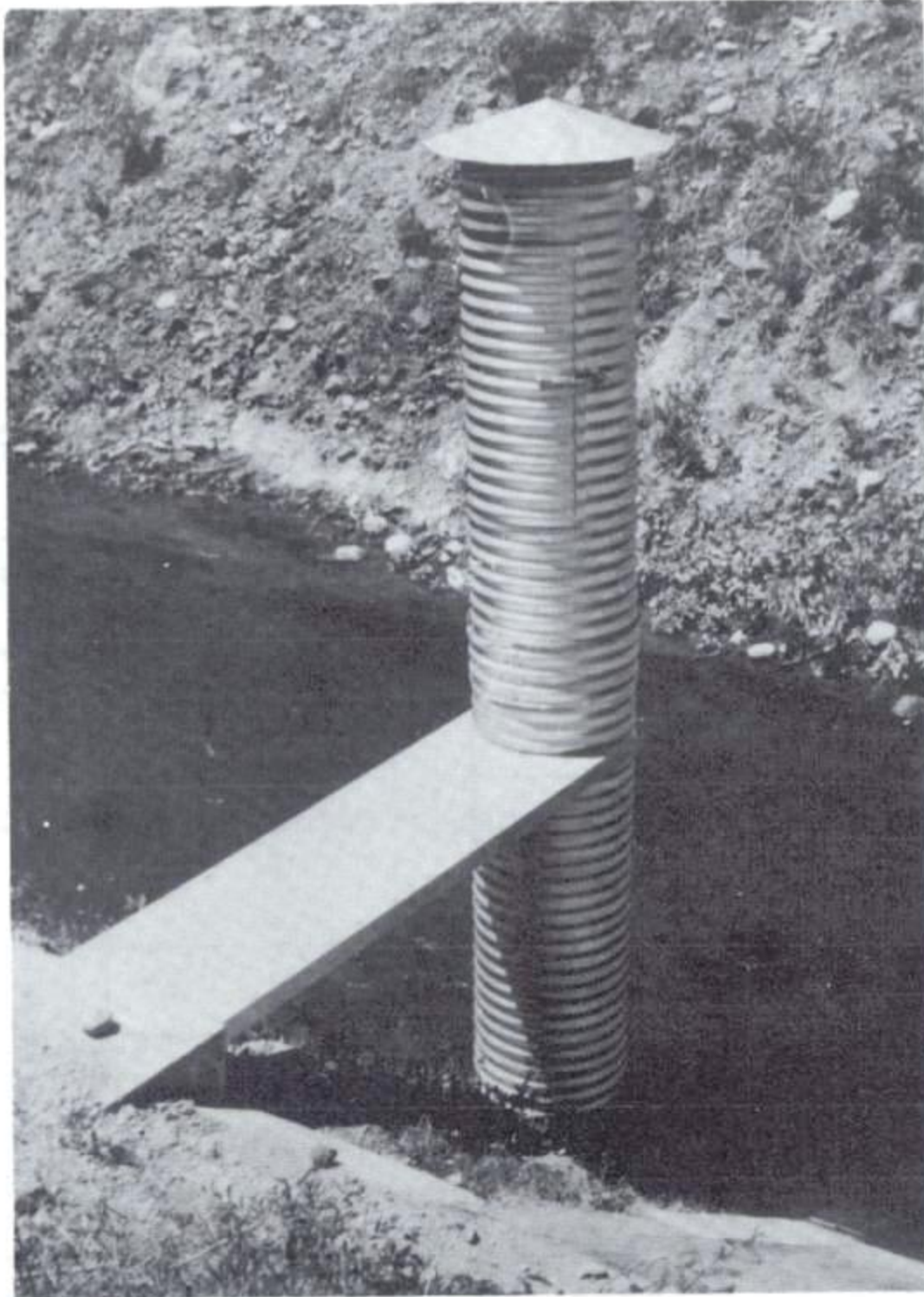
GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENF	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	.982	1.240	1.037	.491	.579	.032	0	0	0	0	0
2	0	1.000	1.236	.617	.403	.544	0	0	0	0	0	0
3	0	.979	1.314	.666	.417	.507	0	0	0	0	0	0
4	0	1.225	1.345	.654	.524	.519	0	0	0	0	0	0
5	0	1.598	1.239	.602	.483	.530	0	0	0	0	0	0
6	0	1.470	1.209	.600	.403	.477	0	0	0	0	0	0
7	0	1.330	1.136	.575	.487	.405	0	0	0	0	0	0
8	0	1.254	1.109	.509	.486	.435	0	0	0	0	0	0
9	0	1.249	1.121	.495	.424	.415	0	0	0	0	0	0
10	0	1.249	1.114	.483	.427	.364	0	0	0	0	0	0
11	0	1.234	1.055	.470	.512	.423	0	0	0	0	0	0
12	0	1.209	1.015	.449	.476	.423	0	0	0	0	0	0
13	0	1.209	.924	.516	.404	.461	0	0	0	0	0	0
14	0	1.209	.817	.472	.397	.511	0	0	0	0	0	0
15	0	1.299	.488	.404	.441	.591	0	0	0	0	0	0
16	0	1.352	.071	.396	.406	.572	0	0	0	0	0	0
17	0	1.282	.057	.382	.453	.452	0	0	0	0	0	0
18	0	1.666	.020	.371	.541	.490	0	0	0	0	0	0
19	0	1.648	.679	.377	.526	.504	0	0	0	0	0	0
20	0	1.618	.924	.534	.525	.199	0	0	0	0	0	0
21	0	1.257	.897	.561	.489	.048	0	0	0	0	0	0
22	.370	1.249	.860	.559	.479	.117	0	0	0	0	0	0
23	.512	1.249	.879	.489	.451	.505	0	0	0	0	0	0
24	.610	1.339	.871	.489	.496	.608	0	0	0	0	0	0
25	.563	1.408	.838	.512	.507	.756	0	0	0	0	0	0
26	.505	1.378	.810	.553	.549	1.107	0	0	0	0	0	0
27	.790	1.340	.874	.566	.568	1.039	0	0	0	0	0	0
28	.825	1.244	.817	.570	.564	.996	0	0	0	0	0	0
29	.882		.854	.523	.584	1.063	0	0	0	0	0	0
30	.894		1.118	.507	.568	1.054	0	0	0	0	0	0
31	.932		1.246	.531	.531		0	0	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				M I N I M O S				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	29	.965	.51	1	0	0	.51	0	.222	.51	0	595
FEBRERO	17	1.666	.67	1	.925	.50	.67	.50	1.304	.67	.50	3156
MARZO	4	1.509	.63	18	.016	.04	.63	.04	.909	.63	.04	2434
ABRIL	1	1.239	.56	16	.352	.28	.56	.28	.531	.56	.28	1377
MAYO	27	.623	.38	14	.328	.27	.38	.27	.484	.38	.27	1297
JUNIO	30	1.356	.59	20	.048	.09	.59	.09	.556	.59	.09	1442
JULIO	1	.158	.18	1	0	0	.18	0	.001	.18	0	3
AGOSTO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SEPTIEMBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
OCTUBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVIEMBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
DICIEMBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
A N U A L		1.666	.67		0	0	.67	0	.327	.67	0	10304

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA



688

ESTACION CIHUATLAN CANAL PRINCIPAL MARGEN DERECHA

VISTA DEL LIMNIGRAFO

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 689
- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION : CIHUATLAN
- 2.- CLAVE : 15-700-000-000-CD-143-H-004-06-00
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS :
- | 3.1.- HIDROGRAFIA : | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|----------------------------|--|-------------------------|
| 3.1.1.- COLECTOR GENERAL : | RIO CIHUATLAN | 700 |
| 3.1.2.- AFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.3.- SUBAFLUENTE : | | 000 |
| 3.1.4.- CANAL : | CANAL PRINCIPAL MARGEN IZQUIERDA CIHUATLAN | 143 |
| 3.1.5.- ESTACION : | CANAL PRINCIPAL MARGEN IZQUIERDA | 004 |
- CORRIENTE :
- Este canal se deriva del río Cihuatlán, efectuando su toma por la margen izquierda de la presa derivadora de Cihuatlán, la cual se encuentra localizada 35 m aguas abajo de la estación hidrométrica del mismo nombre. Lleva el agua para riego de una región del estado de Colima.
- 3.3.- COORDENADAS : Long. W. G. 104°34'00" y Lat. N. 19°14'00"
- 3.4.- UBICACION : Se encuentra sobre el canal principal margen izquierda a 1 Km aguas abajo de la toma, en el municipio de Manzanillo estado de Colima.
- 3.5.- ACCESO : Por la carretera Barra de Navidad a Manzanillo, aproximadamente a 15 Km de Barra de Navidad, se encuentra el poblado de Cihuatlán. Inmediatamente a la salida del pueblo, antes de cruzar el puente sobre el río Cihuatlán, desviación de 800 m a la izquierda, hasta el sitio de la estación.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION : Conocer los volúmenes y el caudal que se deriva por el canal para riego.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES :
- 5.1.- CONDICIONES DEL TRAMO : Recto en 200 m, con lecho y taludes de tierra, cubiertos parcialmente de vegetación.
- 5.2.- SECCION DE AFOROS : Trapezoidal, revestida de concreto, con taludes de 1.5:1 y plantilla de 3 m.
- 5.3.- ESCALA : Desde el 1° de marzo de 1961 se hacen observaciones de niveles en una escala de concreto, grabada y pintada, vertical de 4 tramos, con capacidad de 2 m, colocada en la margen izquierda, a 1 m aguas abajo de la sección de aforos.
- 5.4.- ESTRUCTURA PARA AFOROS : Se emplea puente de concreto sección "T", de 10 m de longitud.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.5.- AFOROS : Se efectúan por medio del método de sección y velocidad, se emplea para el efecto un molinete hidráulico desde el 29 de abril de 1961.
- 5.6.- REGISTRO GRAFICO DE NIVELES : Se efectúan desde el 15 de abril de 1961, mediante limnógrafo marca Stevens tipo "E" alojado en tubo Armco de 0.61 m de diámetro y 5 m de altura, colocado en la margen derecha a 3 m aguas abajo de la sección de aforos.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES :
- 6.1.- GASTO MAXIMO : El día 14 de junio de 1966, se determinó para una lectura de escala máxima observada de 1.42 m, un gasto máximo de 3.34 m³/s, de acuerdo con la curva de gastos respectiva.
- 6.2.- GASTO MAXIMO AFORADO : El día 20 de enero de 1966, se registró el gasto máximo aforado de 2.75 m³/s, con una lectura de escala media de 1.27 m, velocidad media en la sección de 0.44 m/s y profundidad máxima de 1.27 m.
- 6.3.- GASTO MINIMO : El gasto mínimo ha sido de 0.000 m³/s, en varias ocasiones durante todo el período con una lectura de escala que varía de 0.00 m hasta 0.70 m.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO : El cálculo se efectúa a partir del 1° de abril de 1961, en él, se empleó principalmente el método de curvas de gastos y lecturas de escala; los datos se procesaron en la computadora CDC 3300 de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO : La estación climatológica más cercana, se encuentra instalada en el campamento de la Secretaría de Recursos Hidráulicos a 2.5 Km de la estación hidrométrica. Cuenta con pluviómetro y veleta desde el 1° de junio de 1943, evaporómetro desde el 1° de febrero de 1946, termómetro desde el 1° de enero de 1947 y pluviógrafo desde el 1° de febrero de 1962.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. MARABASCO C.PRAL.MARG.IZO. CIHUATLAN
 AÑO DE 1962

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.019	1.050	.648	.817	.871	.838	0	0	0	0	0	0
2	.768	1.089	.841	.823	.867	.828	0	0	0	0	0	0
3	1.098	.846	1.092	.750	.736	.809	0	0	0	0	0	0
4	.998	.353	.997	.759	.563	.808	0	0	0	0	0	0
5	.877	.481	.986	.764	.686	.773	0	0	0	0	0	0
6	.892	.591	.941	.925	.647	.826	0	0	0	0	0	0
7	.926	.634	.890	.940	.761	.849	0	0	0	0	0	0
8	1.059	.789	.831	.896	.878	.861	0	0	0	0	0	0
9	1.056	1.256	.733	.910	.902	.839	0	0	0	0	0	0
10	1.050	.553	.722	1.001	.978	.881	0	0	0	0	0	0
11	1.005	.822	.856	1.034	.945	.913	0	0	0	0	0	0
12	1.009	.883	.858	1.376	.922	.939	0	0	0	0	0	0
13	.933	.950	.884	1.374	.925	.916	0	0	0	0	0	0
14	.740	.2240	.2106	.2110	.2810	.2760	0	0	0	0	0	0
15	.782	1.217	.878	.878	.961	.876	0	0	0	0	0	0
16	.751	1.150	1.298	.842	.919	.950	0	0	0	0	0	0
17	.704	.995	1.474	.949	.857	1.075	0	0	0	0	0	0
18	.630	1.000	1.360	1.251	.886	1.148	0	0	0	0	0	0
19	1.026	1.007	1.284	.843	.845	1.460	0	0	0	0	0	0
20	1.458	.946	1.269	.836	.839	1.119	0	0	0	0	0	0
21	1.439	.845	1.170	.821	.875	.364	0	0	0	0	0	0
22	1.410	.762	.812	.776	.838	0	0	0	0	0	0	0
23	1.426	.784	.808	.391	.755	0	0	0	0	0	0	0
24	1.379	.824	.817	.590	.810	0	0	0	0	0	0	0
25	1.351	.835	.854	.953	.841	0	0	0	0	0	0	0
26	1.223	.780	.894	.868	.774	0	0	0	0	0	0	0
27	1.176	.792	.976	.913	.807	0	0	0	0	0	0	0
28	1.154	.720	.909	.926	.757	0	0	0	0	0	0	0
29	1.154		.862	.896	.833	0	0	0	0	0	0	0
30	1.228		.835	.856	.983	0	0	0	0	0	0	0
31	1.515		.784	.937	.937	0	0	0	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS						GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		ESCALA			MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA				
ENERO	31	1.820	1.25	19	.333	1.00	1.076	1.25	.75	2881
FEBRERO	9	1.668	1.28	4	.300	.84	.868	1.28	.84	2100
MARZO	17	1.556	1.26	1	.508	.97	.972	1.26	.97	2604
ABRIL	14	1.612	1.27	24	.147	.64	.906	1.27	.64	2348
MAYO	15	1.050	1.12	4	.065	.44	.843	1.19	.44	2257
JUNIO	19	2.370	1.18	21	0	0	.631	1.40	0	1637
JULIO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
AGOSTO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
SEPTIEMBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
OCTUBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
NOVIEMBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
DICIEMBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
A N U A L		2.370	1.18		0	0	.438	1.40	0	13826

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. MARABASCO C. PRAL. MARG. IZO. C. MIUATLAN
 AÑO DE 1963

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	FNF	FFB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	0	.300	.569	1.173	1.067	.028	0	0	0	0	0
2	0	0	.457	.654	1.129	1.130	0	0	0	0	0	0
3	0	0	.636	.732	1.150	1.148	0	0	0	0	0	0
4	0	0	.595	.832	.970	1.129	0	0	0	0	0	.286
5	0	0	.526	.963	1.015	1.140	0	0	0	0	0	.413
6	0	0	.560	.930	1.004	1.143	0	0	0	0	0	.365
7	0	0	.555	.770	1.009	1.206	0	0	0	0	0	.282
8	0	0	.681	.933	1.082	1.159	0	0	0	0	0	.103
9	0	0	.784	1.021	.970	1.071	0	0	0	0	0	.140
10	0	0	.854	1.117	.846	1.036	0	0	0	0	0	.298
11	0	0	1.049	1.231	1.246	.339	0	0	0	0	0	.262
12	0	0	.968	1.292	1.127	.108	0	0	0	0	0	.246
13	0	0	.581	1.255	.826	.082	0	0	0	0	0	.247
14	0	0	.684	1.283	.848	.061	0	0	0	0	0	.254
15	0	0	.746	1.190	1.011	.044	0	0	0	0	0	.300
16	0	0	.759	1.150	.920	.030	0	0	0	0	0	.337
17	0	0	.976	1.134	.880	.019	0	0	0	0	0	.340
18	0	0	1.105	.995	.869	.010	0	0	0	0	0	.341
19	0	0	1.114	1.015	.848	.004	0	0	0	0	0	.344
20	0	0	.902	1.018	.789	.001	0	0	0	0	0	.346
21	0	0	.853	1.040	.981	.800	0	0	0	0	0	.346
22	0	0	1.478	1.119	1.026	.683	0	0	0	0	0	.349
23	0	0	1.293	1.121	1.021	.200	0	0	0	0	0	.298
24	0	0	1.358	1.125	1.043	.603	0	0	0	0	0	.264
25	0	0	.766	1.111	1.113	.835	0	0	0	0	0	.264
26	0	0	.589	1.253	1.013	.835	0	0	0	0	0	.319
27	0	0	.158	1.236	.969	.835	0	0	0	0	0	.380
28	0	0	.457	1.222	.659	.852	0	0	0	0	0	.407
29	0	0	.577	1.261	.991	.821	0	0	0	0	0	.380
30	0	0	.611	1.203	1.014	.464	0	0	0	0	0	.394
31	0	0	.579	1.023	1.023	0	0	0	0	0	0	.399

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3	
	M A X I M O S						M I N I M O S							
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		
ENERO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEBRERO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARZO	22	1.510	1.25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2035
ABRIL	3	1.510	1.25	3	.112	.56	0	.760	1.25	1.25	0	0	0	2745
MAYO	12	1.510	1.25	10	.112	.56	0	1.059	1.25	1.25	.56	0	0	2641
JUNIO	21	1.372	1.22	21	0	0	0	.986	1.22	1.22	0	0	0	1629
JULIO	1	.085	.50	1	0	0	0	.628	.50	.50	0	0	0	2
AGOSTO	1	0	0	1	0	0	0	.001	0	0	0	0	0	0
SEPTIEMBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OCTUBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVIEMBRE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DICIEMBRE	4	.487	.70	1	0	0	0	.281	1.06	1.06	0	0	0	752
A N U A L		1.510	1.25		0	0	0	.311	1.25	1.25	0	0	0	9804

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO MARABASCO C. PRAL. MARG. IZQ. CIHUATLAN
 AÑO DE 1964

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.308	1.104	1.186	1.142	1.285	1.040	.031	0	0	0	0	.531
2	.195	1.138	1.185	1.255	1.243	1.063	0	0	0	0	0	.490
3	.390	1.121	1.146	1.307	1.225	1.030	0	0	0	0	0	.375
4	.414	1.221	1.142	1.293	1.161	1.009	0	0	0	0	0	.368
5	.732	1.332	1.142	1.271	1.159	.993	0	0	0	0	0	.388
6	.677	1.335	1.142	1.249	1.169	.980	0	0	0	0	0	.380
7	.505	1.465	1.142	1.271	1.083	.959	0	0	0	0	0	.395
8	.381	1.444	1.142	1.273	1.079	.980	0	0	0	0	0	.906
9	.614	.504	1.162	1.284	1.008	.974	0	0	0	0	0	1.165
10	.615	.664	1.303	1.316	1.002	.997	0	0	0	0	0	1.314
11	.546	1.061	1.496	1.314	1.004	1.021	0	0	0	0	0	1.309
12	.363	1.202	1.560	1.259	1.023	1.075	0	0	0	0	0	1.279
13	.769	1.205	1.560	1.171	.995	1.153	0	0	0	0	0	.586
14	.960	1.215	1.562	1.132	1.002	1.077	0	0	0	0	0	.093
15	.954	1.207	1.621	1.169	1.062	1.190	0	0	0	0	0	.087
16	.911	1.179	1.635	1.229	1.082	.902	0	0	0	0	0	.391
17	.907	1.178	1.627	1.259	1.031	.925	0	0	0	0	0	1.099
18	.911	1.199	1.651	1.310	1.040	.975	0	0	0	0	0	1.655
19	.911	1.211	1.592	1.344	1.073	.886	0	0	0	0	0	1.644
20	1.042	1.160	1.569	1.284	1.082	.538	0	0	0	0	0	1.690
21	1.117	1.156	1.505	1.308	1.086	.637	0	0	0	0	0	1.663
22	1.142	1.326	1.342	1.329	1.040	.975	0	0	0	0	0	1.661
23	1.106	1.442	1.460	1.259	.985	.940	0	0	0	0	0	1.661
24	1.092	1.394	1.622	1.212	1.025	.994	0	0	0	0	0	1.680
25	1.073	1.502	1.539	1.128	1.024	.929	0	0	0	0	0	1.678
26	1.052	1.236	1.397	1.053	.953	.969	0	0	0	0	.329	1.627
27	1.003	1.162	1.402	1.002	.970	.935	0	0	0	0	.365	1.564
28	1.074	1.242	1.383	1.054	1.026	.955	0	0	0	0	.147	1.185
29	1.162	1.227	1.381	1.204	1.038	.586	0	0	0	0	.361	1.143
30	1.170	1.308	1.308	1.239	1.010	.069	0	0	0	0	0	1.128
31	1.040	1.188	1.188	1.003	1.003	0	0	0	0	0	0	

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS								
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	23	1.215	1.11	2	.072	.24		.811	1.11	.24		1.11	.24	2172	
FEBRERO	8	1.856	1.22	9	.350	.85		1.201	1.22	.85		1.22	.85	3009	
MARZO	15	1.651	1.18	9	1.003	1.02		1.390	1.18	1.02		1.18	1.02	3723	
ABRIL	19	1.422	1.12	18	.680	.95		1.231	1.12	.95		1.12	.95	3190	
MAYO	1	1.354	1.14	23	.887	.99		1.064	1.14	.99		1.14	.99	2849	
JUNIO	15	1.438	1.16	30	.062	.19		.925	1.16	.19		1.16	.19	2398	
JULIO	1	.062	.19	1	0	0		.001	.19	0		.19	0	3	
AGOSTO	1	0	0	1	0	0		0	0	0		0	0	0	
SEPTIEMBRE	1	0	0	1	0	0		0	0	0		0	0	0	
OCTUBRE	1	0	0	1	0	0		0	0	0		0	0	0	
NOVIEMBRE	30	.806	.70	1	0	0		.040	1.03	0		1.03	0	104	
DICIEMBRE	17	1.696	1.11	15	.087	.24		1.058	1.11	.24		1.11	.24	2833	
A N U A L		1.856	1.22		0	0		.641	1.22	0		1.22	0	20281	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTF ESTACION
 BAJO LERMA RIO MARABASCO C. PRAL. MARG. IZQ. CIHUATLAN
 AÑO DE 1965

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	FNE	FFB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.122	1.365	1.720	1.613	1.354	.945	.113	1.073	0	0	.089	1.733
2	1.059	1.391	1.697	1.493	1.817	.999	0	1.179	0	0	.889	1.733
3	1.067	1.322	1.675	1.578	1.704	.940	0	.879	0	0	1.555	1.747
4	1.293	1.440	1.612	1.556	1.661	.927	0	.353	0	0	1.545	1.832
5	1.391	1.896	1.615	1.604	1.489	.946	0	0	0	0	1.615	1.880
6	1.370	1.896	1.716	1.567	1.403	.924	0	0	0	0	1.626	1.986
7	1.375	1.896	1.669	1.271	1.457	.983	0	0	0	0	1.626	1.888
8	1.346	1.899	1.397	1.240	1.420	.916	0	0	0	0	1.626	1.716
9	1.354	1.946	1.326	1.155	1.375	.911	0	0	0	0	1.670	1.701
10	1.359	1.821	1.259	1.099	1.332	.903	0	0	0	0	1.638	1.682
11	1.411	1.734	1.096	1.122	1.338	.893	0	0	0	0	1.626	1.668
12	1.481	1.734	1.393	1.103	1.378	.947	0	0	0	0	1.597	1.696
13	1.483	1.734	1.426	1.102	1.345	.916	0	0	0	0	1.557	1.728
14	1.504	1.729	1.370	1.106	.948	.915	0	0	0	0	1.520	1.701
15	1.504	1.448	1.523	1.185	.956	.955	0	0	0	0	1.499	1.267
16	1.497	.792	1.704	1.119	.943	.957	0	0	0	0	1.476	0
17	1.502	1.409	1.949	1.175	.955	.964	0	0	0	0	1.476	0
18	1.481	1.429	1.946	1.134	.909	.947	0	0	0	0	1.476	0
19	1.468	1.421	1.899	1.210	.958	.890	0	0	0	0	1.584	0
20	1.447	1.371	1.896	1.590	.943	.907	0	0	0	0	1.643	0
21	1.532	1.378	1.896	1.818	.924	.928	0	0	0	0	1.661	0
22	1.618	1.486	1.896	1.854	.950	.929	0	0	0	0	1.629	0
23	1.633	1.505	1.896	1.464	.992	.954	0	0	0	0	1.624	0
24	1.633	1.506	1.891	.896	.940	.705	0	0	0	0	1.669	0
25	1.633	1.506	1.806	.863	.916	.498	0	0	0	0	1.702	0
26	1.609	1.609	1.791	.886	.884	.631	0	0	0	0	1.572	0
27	1.643	1.770	1.726	.859	.892	.518	.889	0	0	0	1.431	0
28	1.627	1.734	1.742	.891	.895	.266	1.166	0	0	0	1.453	0
29	1.525	1.734	1.747	1.093	.933	.099	1.207	0	0	0	1.661	0
30	1.537	1.610	1.610	1.198	1.039	.142	1.353	0	0	0	1.730	0
31	1.409	1.583	1.583	.967	.967	1.333	1.333	0	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			MINIMOS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS M3
	M A X I M O S	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1.712	1.14	2	.997	.90	2	1.450	1.14	.90	3883
FEBRERO	1.949	1.21	16	.257	.49	16	1.577	1.21	.49	3816
MARZO	1.949	1.21	8	.848	.88	8	1.660	1.21	.88	4447
ABRIL	1.897	1.24	26	.755	.98	26	1.261	1.24	.98	3270
MAYO	1.982	1.26	19	.844	1.07	19	1.162	1.26	1.05	3112
JUNIO	1.240	1.18	29	.092	.24	29	.812	1.18	.24	2104
JULIO	2.056	1.25	1	0	0	1	.196	1.25	0	524
AGOSTO	1.590	1.12	4	0	0	4	.112	1.12	0	301
SEPTIEMBRE	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
OCTUBRE	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
NOVIEMBRE	1.770	1.17	1	0	0	1	1.515	1.17	0	3928
DICIEMBRE	2.056	1.25	15	0	0	15	.837	1.25	0	2243
A N U A L	2.056	1.25	15	0	0	15	.876	1.26	0	27627

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BAJO LERMA RIO MARABASCO C. PRAL. MARG. IZQ. CIHUATLAN
 AÑO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	1.395	1.302	1.093	.941	1.633	0	0	0	0	0	.954
2	0	1.603	1.409	1.145	.825	1.558	0	.369	0	0	0	1.208
3	0	1.589	1.306	1.460	.724	1.614	0	1.047	0	0	0	1.210
4	.161	1.811	1.164	1.454	.707	2.158	0	1.204	0	0	0	1.234
5	.745	1.711	1.206	1.644	.698	2.595	0	1.019	0	0	0	1.261
6	1.080	1.760	1.599	1.677	.850	2.305	0	.624	0	0	0	1.299
7	1.189	1.571	1.452	1.717	.960	2.095	0	.454	0	0	0	1.383
8	1.285	1.878	.839	1.587	1.310	2.049	.665	.410	0	0	0	1.362
9	1.373	1.548	.266	1.466	1.208	1.983	1.052	0	0	0	0	1.424
10	1.186	1.365	.644	1.374	1.144	1.987	1.252	0	0	0	0	1.435
11	1.025	1.604	.839	1.073	1.185	1.968	1.275	0	0	0	0	1.433
12	.949	1.720	1.256	.866	1.112	2.288	1.108	0	0	0	0	1.418
13	.819	1.444	2.325	.916	1.090	2.709	1.004	0	0	0	0	1.436
14	1.141	.929	1.893	1.052	1.111	3.211	.514	0	0	0	0	1.446
15	1.393	.943	1.647	.923	1.402	3.032	.883	0	0	0	0	1.428
16	1.478	.986	.889	.913	1.221	3.025	.676	0	0	0	0	1.386
17	1.488	1.210	.827	.971	1.147	2.879	.693	0	0	0	0	1.440
18	1.604	1.243	.838	1.047	1.258	2.838	.987	0	0	0	0	1.495
19	1.962	1.192	.834	.914	1.286	2.866	.320	0	0	0	0	1.476
20	2.635	1.162	.843	.899	1.461	2.667	.060	0	0	0	0	1.465
21	2.310	1.138	.841	.894	1.930	2.683	.561	0	0	0	.357	1.475
22	2.327	1.139	.878	.871	2.045	2.757	.012	0	0	0	.514	1.477
23	2.482	1.149	.876	.814	2.045	2.757	0	0	0	0	.556	1.622
24	2.300	1.232	.866	.955	1.831	2.327	0	0	0	0	.558	1.393
25	2.107	1.461	.876	.839	1.807	.697	0	0	0	0	.721	1.089
26	2.157	1.663	.896	.810	1.807	0	0	0	0	0	.841	1.117
27	2.260	1.674	.861	.796	1.907	0	0	0	0	0	.841	1.161
28	1.771	1.521	.857	.739	1.856	0	0	0	0	0	.841	1.164
29	1.410	0	.828	.741	2.049	0	0	0	0	0	.841	1.139
30	1.235	0	.815	.809	1.878	0	0	0	0	0	.841	1.117
31	.952	0	.878	.809	1.626	0	0	0	0	0	.841	1.125

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			MINIMOS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S	DIA	ESCALA	GASTO	DIA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	2.726	21	1.28	0	1	0	1.381	1.28	0	3700
FEBRERO	3.293	13	1.42	.188	14	.55	1.416	1.42	.55	3425
MARZO	2.449	13	1.27	.235	10	.64	1.060	1.27	.64	2838
ABRIL	1.984	3	1.14	.644	28	.69	1.082	1.14	.69	2804
MAYO	2.265	23	1.20	.578	2	.66	1.368	1.20	.66	3665
JUNIO	3.339	14	1.42	0	25	.40	1.956	1.42	.40	5070
JULIO	1.416	9	1.14	0	1	.40	.357	1.14	.40	956
AGOSTO	1.356	4	1.12	0	1	.40	.165	1.12	.40	443
SEPTIEMBRE	0	1	.40	0	1	.40	0	.40	.40	0
OCTUBRE	.841	1	.40	0	1	.40	0	.40	.40	0
NOVIEMBRE	1.779	25	.95	0	1	.40	.230	.95	.40	597
DICIEMBRE	3.339	24	1.26	.841	1	.95	1.325	1.26	.95	3549
A N U A L			1.42	0	1	0	.858	1.42	0	27047

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA RIO MARABASCO C. PRAL. MARG. IZQ. CIHUATLAN
 AÑO DE 1967

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECEMBRE	
1	1.179	.375	1.037	1.607	1.263	1.763	1.054	0	0	0	0	0	.978
2	1.255	.396	1.261	1.902	1.172	1.808	1.296	0	0	0	0	0	.948
3	1.258	.374	1.276	1.873	1.154	1.827	1.218	0	0	0	0	0	.858
4	1.268	.378	1.305	1.906	1.140	1.914	1.143	0	0	0	0	0	.861
5	1.276	.236	1.352	1.859	1.091	1.827	.722	0	0	0	0	0	.874
6	1.213	.091	1.396	1.729	1.056	1.540	0	0	0	0	0	0	.937
7	1.204	.364	1.420	1.724	1.176	1.825	0	0	0	0	0	0	.891
8	1.248	.458	1.561	1.717	1.285	1.957	0	0	0	0	0	0	.695
9	.932	.380	1.634	1.868	1.380	1.941	0	0	0	0	0	0	.642
10	.451	.267	1.680	1.613	1.440	1.933	0	0	0	0	0	0	.636
11	.388	.210	1.769	1.481	1.376	1.868	0	0	0	0	0	0	.796
12	.154	.177	1.793	1.413	1.411	1.919	0	0	0	0	0	0	.951
13	.031	.372	1.721	1.384	1.448	1.923	0	0	0	0	0	0	.782
14	0	.832	1.608	1.419	1.415	1.983	0	0	0	0	0	0	.446
15	0	.677	1.652	.906	1.397	2.165	0	0	0	0	0	0	.063
16	0	.507	1.722	.100	1.372	2.044	0	0	0	0	0	0	0
17	0	.549	1.790	.060	1.305	.901	0	0	0	0	0	0	0
18	0	.637	1.796	.049	1.388	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	.702	1.822	1.125	1.659	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	.702	1.825	1.745	1.562	1.524	0	0	0	0	0	0	0
21	0	.702	1.866	1.627	1.705	2.262	0	0	0	0	0	0	0
22	0	.824	1.904	1.630	1.698	2.175	0	0	0	0	.436	0	0
23	0	.886	1.806	1.645	1.691	2.048	0	0	0	0	.809	0	0
24	0	.685	1.827	1.522	1.738	1.661	0	0	0	0	.828	0	0
25	0	.627	1.055	1.389	1.614	2.038	0	0	0	0	.828	0	0
26	0	.673	1.016	1.405	1.633	.546	0	0	0	0	.826	0	0
27	0	.897	1.021	1.291	1.679	.768	0	0	0	0	.818	0	0
28	0	.922	1.325	1.261	1.821	.680	0	0	0	0	.794	0	0
29	0	0	1.487	1.216	1.853	.973	0	0	0	0	.890	0	0
30	0	0	1.430	1.284	1.878	1.199	0	0	0	0	.941	0	0
31	.146	0	1.366	1.284	1.842	0	0	0	0	0	0	0	0
	.379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILFS. M3
	M A X I M O S			M I N I M O S			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		GASTO MEDIO	VOLUMEN EN MILFS. M3		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA				
ENERO	8	1.352	1.26	14	0	.50	.399	1.26	.50	.399	1.26	.50	1070
FEBRERO	28	1.024	1.19	6	0	.50	.532	1.19	.50	.532	1.19	.50	1287
MARZO	22	1.963	1.39	1	.840	1.15	1.514	1.39	1.15	1.514	1.39	1.15	4054
ABRIL	19	2.217	1.16	19	.013	.52	1.392	1.16	.52	1.392	1.16	.52	3607
MAYO	29	1.923	1.08	5	1.027	.84	1.472	1.08	.84	1.472	1.08	.84	3944
JUNIO	23	2.473	1.23	17	0	.50	1.567	1.23	.50	1.567	1.23	.50	4062
JULIO	2	1.442	.95	5	0	.50	.175	.95	.50	.175	.95	.50	469
AGOSTO	1	0	.50	1	0	.50	0	.50	.50	0	.50	.50	0
SEPTIEMBRE	1	0	.50	1	0	.50	0	.50	.50	0	.50	.50	0
OCTUBRE	1	0	.50	1	0	.50	0	.50	.50	0	.50	.50	0
NOVIEMBRE	29	.953	1.25	1	0	.50	.239	1.25	.50	.239	1.25	.50	620
DECEMBRE	12	1.049	1.27	15	0	.50	.366	1.27	.50	.366	1.27	.50	981
A N U A L		2.473	1.23		0	.50	.637	1.40	.48	.637	1.40	.48	20093

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 JEFAURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTF ESTACION
 RAJON LERMA R. MARABASCO C. PRAL. MARG. IZQ. CIHUATLAN
 AÑO DE 1968

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	FNF	FFR	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1		.775	.843	1.357	1.892	.892	0	1.071	0	0	0	1.559
2	0	.792	.872	1.384	1.923	.985	0	1.028	0	0	0	1.570
3	0	.792	.873	1.433	1.955	1.001	0	.952	0	0	0	1.570
4	0	.796	.873	1.464	1.961	1.019	0	.834	0	0	0	1.570
5	0	.811	0	1.460	1.988	1.229	0	.749	0	0	0	1.570
6	0	.812	0	1.445	1.944	1.293	0	.869	0	0	0	1.582
7	0	.836	0	1.544	1.800	1.296	0	1.065	0	0	0	1.578
8	.413	.883	0	1.514	1.784	1.304	0	1.029	0	0	0	1.529
9	.792	.925	0	1.428	1.790	1.233	0	1.174	0	0	0	1.509
10	.791	.594	0	1.394	1.759	1.155	0	1.153	0	0	0	1.557
11	.774	.079	0	0	1.171	1.161	0	1.181	0	0	0	1.491
12	.773	.045	0	0	.008	1.158	0	1.196	0	0	0	1.382
13	.773	.019	0	0	0	1.223	0	1.133	0	0	0	1.607
14	.773	.012	0	0	0	1.315	0	1.131	0	0	0	1.550
15	.770	.015	0	1.161	.490	1.120	0	1.134	0	0	0	1.352
16	.766	.020	0	1.463	1.024	1.028	0	.307	0	0	0	1.480
17	.772	.010	0	1.352	.949	1.053	0	0	0	0	0	1.350
18	.775	.004	0	1.359	.937	1.039	0	0	0	0	0	1.334
19	.803	0	0	1.406	1.025	1.093	0	0	0	0	0	1.303
20	.836	0	0	1.431	1.004	1.132	0	0	0	0	0	1.282
21	.851	.576	0	1.517	.946	.382	0	0	0	0	0	1.281
22	.843	.695	.665	1.624	.948	0	.386	0	0	0	0	1.283
23	.838	.651	1.202	1.636	.990	0	.700	0	0	0	0	1.301
24	.851	.578	1.284	1.619	1.089	.484	.881	0	0	0	0	1.281
25	.872	.538	1.287	1.647	1.146	.769	.905	0	0	0	0	1.425
26	.833	.720	1.287	1.707	1.520	.714	.873	0	0	0	0	1.489
27	.829	.775	1.266	1.777	1.521	.609	.849	0	0	0	0	1.514
28	.831	.792	1.257	1.867	1.438	.229	.833	0	0	0	0	1.539
29	.809	.839	1.287	1.890	1.000	0	.833	0	0	0	0	1.539
30	.813	0	1.300	1.890	.885	0	.842	0	0	0	0	1.539
31	.822	0	1.326	1.867	.867	0	.887	0	0	0	0	1.539

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	25	.893	1.23	.54	.613	1.23	.54	1642
FEBRERO	4	.935	1.25	.54	.503	1.25	.54	1261
MARZO	31	1.358	1.15	0	.483	1.23	0	1293
ABRIL	28	1.890	1.30	0	1.326	1.30	0	3436
MAYO	5	2.032	1.34	0	1.218	1.34	0	3262
JUNIO	6	1.393	1.16	0	.864	1.16	0	2239
JULIO	31	1.042	1.04	0	.258	1.04	0	690
AGOSTO	9	1.287	1.13	0	.516	1.13	0	1383
SEPTIEMBRE	1	0	0	0	0	0	0	0
OCTUBRE	1	0	0	0	0	0	0	0
NOVIEMBRE	25	1.698	1.41	0	.717	1.41	0	1858
DICIEMBRE	17	2.259	1.58	.40	.995	1.58	.40	2664
ANUAL		2.259	1.58	.54	.624	1.58	0	19729

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS - DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RAJO LERMA R. MARABASCO C. PRAL. MARG. IZQ. CIHUATLAN
 AÑO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

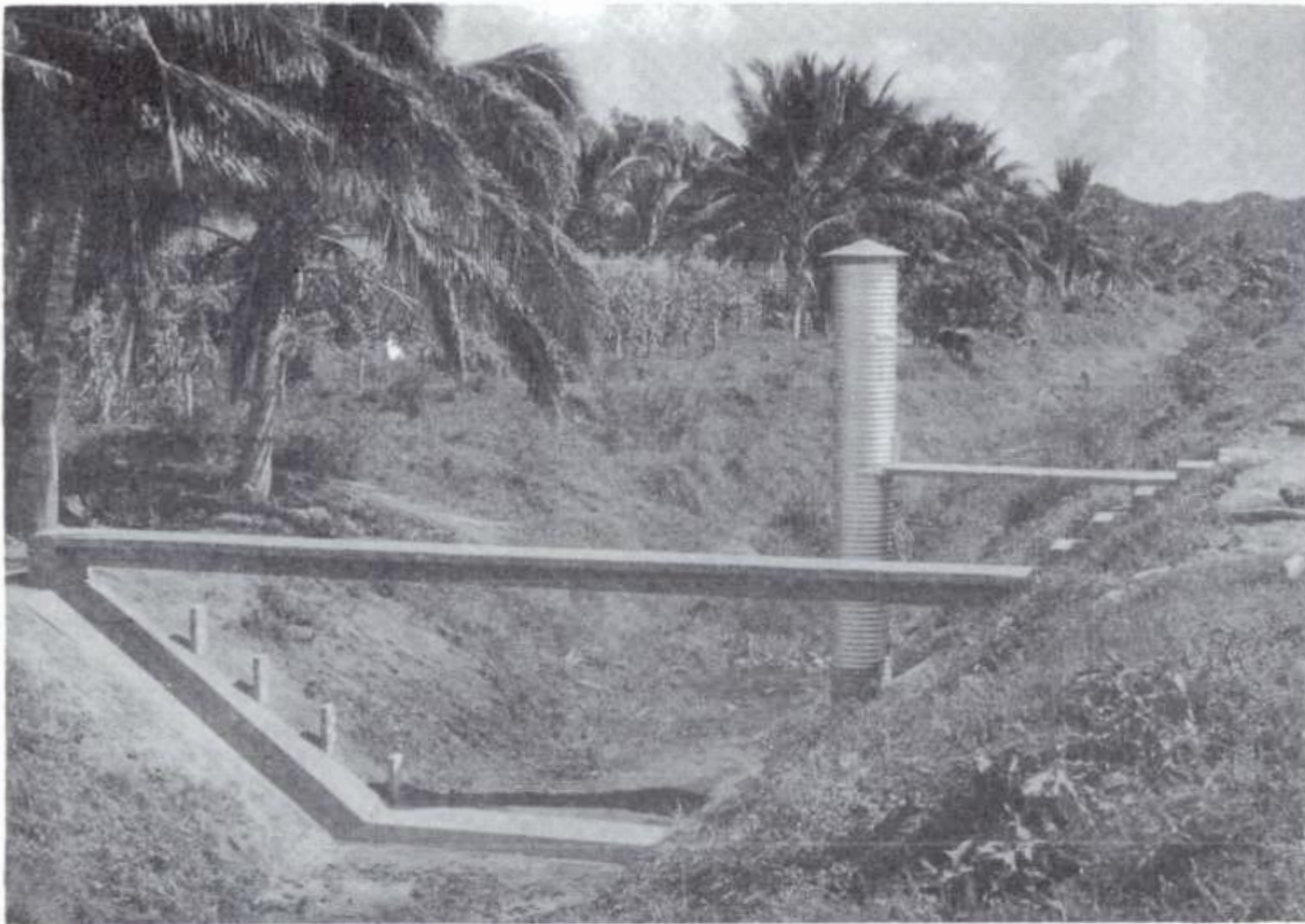
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0	.587	.859	.678	.488	.448	.153	0	0	0	0	0
2	0	.581	.895	.945	.499	.449	0	0	0	0	0	0
3	0	.589	.870	.953	.507	.446	0	0	0	0	0	0
4	0	.566	.867	.915	.544	.468	0	0	0	0	0	0
5	0	.596	.872	.838	.501	.491	0	0	0	0	0	0
6	0	.593	.877	.849	.499	.483	0	0	0	0	0	0
7	0	.615	.881	.760	.527	.520	0	0	0	0	0	0
8	0	.647	.849	.731	.560	.605	0	0	0	0	0	0
9	0	.636	.823	.722	.547	.598	0	0	0	0	0	0
10	0	.608	.844	.779	.529	.574	0	0	0	0	0	0
11	0	.603	.854	.748	.523	.536	0	0	0	0	0	0
12	0	.671	.871	.711	.495	.539	0	0	0	0	0	0
13	0	.708	1.076	.709	.474	.497	0	0	0	0	0	0
14	0	.692	1.147	.666	.461	.506	0	0	0	0	0	0
15	.237	.737	1.203	.674	.507	.552	0	0	0	0	0	0
16	.584	.719	1.185	.609	.490	.491	0	0	0	0	0	0
17	.575	.711	1.020	.565	.490	.625	0	0	0	0	0	0
18	.566	.666	1.042	.544	.508	.718	0	0	0	0	0	0
19	.570	.674	1.075	.539	.500	.660	0	0	0	0	0	0
20	.481	.716	1.009	.543	.459	.630	0	0	0	0	0	0
21	.399	.747	.905	.480	.456	.521	0	0	0	0	0	0
22	.429	.769	.928	.476	.440	.347	0	0	0	0	0	0
23	.481	.838	.986	.472	.429	.616	0	0	0	0	0	0
24	.455	.817	.967	.470	.444	.649	0	0	0	0	0	0
25	.406	.832	.918	.470	.451	.713	0	0	0	0	0	0
26	.406	.839	.865	.471	.450	.903	0	0	0	0	0	0
27	.309	.852	.795	.473	.440	1.054	0	0	0	0	0	0
28	.456	.885	.752	.483	.439	1.068	0	0	0	0	0	0
29	.483	.538	.538	.474	.438	1.120	0	0	0	0	0	0
30	.431	.134	.134	.468	.432	.913	0	0	0	0	0	0
31	.550	.068	.068	.435	.435	0	0	0	0	0	0	0

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	MINIMOS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS M3
	M A X I M O S	GASTO		ESCALA	MINIMA		MAXIMA		
ENERO	31	.635	1	0	.252	1.25	.40	676	
FEBRERO	28	.906	4	.460	.696	1.42	1.10	1684	
MARZO	15	1.350	31	0	.870	1.60	.70	2331	
ABRIL	1	1.770	1	0	.640	1.24	.70	1660	
MAYO	19	.609	31	.410	.483	.94	.83	1294	
JUNIO	30	1.358	22	.132	.625	1.16	.59	1619	
JULIO	1	.440	1	0	.005	.85	.40	13	
AGOSTO	1	0	1	0	0	.40	.40	0	
SEPTIEMBRE	1	0	1	0	0	.40	.40	0	
OCTUBRE	1	0	1	0	0	.40	.40	0	
NOVIEMBRE	1	0	1	0	0	.40	.40	0	
DICIEMBRE	1	0	1	0	0	.40	.40	0	
A N U A L		1.770		0	.294	1.60	.40	9277	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
JEFATURA DE IRRIGACION Y CONTROL DE RIOS
DIRECCION DE HIDROLOGIA

700



ESTACION "CIHUATLAN" CANAL PRINCIPAL MARGEN IZQUIERDA

PUENTE VIGA, LIMNIGRAFO Y ESCALA

ELABORADO POR CIA. MEXICANA AEROFOTO, S. A.
PARA LA SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
DE ACUERDO CON EL CONTRATO PARA ESTUDIOS -
NUM. EI-70-33, CLAVE H-21, DE FECHA 2 DE -
JUNIO DE 1970.