

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 49 TOMO 7

PLANO :

PAGINA :

SIN PLANOS

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA



ACTUALIZACION AL
BOLETIN HIDROLOGICO NUM. 49

REGION HIDROLOGICA NUM. 18 (PARCIAL)
CUENCA DEL MEDIO Y BAJO BALSAS

TOMO VII

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

PERIODO DE DATOS: ENERO DE 1972 A DICIEMBRE DE 1977

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

C.FRANCISCO MERINO RABAGO
SECRETARIO

C.P. MARIO HIGHLAND GOMEZ
SUBSECRETARIO DE PLANEACION

ING. AMERICO VILLARREAL GUERRA
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRAULICA

ING. ABELARDO AMAYA BRONDO
SUBSECRETARIO DE AGRICULTURA
Y OPERACION

DR. RUBEN FERNANDEZ GOMEZ
SUBSECRETARIO DE GANADERIA

ING. AVELINO B. VILLASALAS
SUBSECRETARIO FORESTAL
Y DE LA FAUNA

LIC. JUAN FRANCISCO ROCHA BANDALA
OFICIAL MAYOR

ING. IGNACIO AGUILAR ALVAREZ CUEVAS
DIRECTOR GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ING. EDUARDO CHAVIOTO GUERRERO
SUBDIRECTOR

ING. IGNACIO DEVESA GUERRERO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE HIDROMETRIA

ING. RIGOBERTO LEAL TREVIÑO
JEFE DE LA OFICINA DE PUBLICACIONES
INFORMACION Y ARCHIVO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

INDICE GENERAL

REGION HIDROLOGICA NUM. 16 PARCIAL

CUENCA DEL MEDIO Y BAJO BALSAS

TOMO I

PERIODO DE DATOS HASTA 1971

LAMINA

PAGINA

PRIMERA PARTE

Generalidades I-01

SEGUNDA PARTE

Datos hidrométricos y de acarreo de sólidos en suspensión.

Esquemas resúmenes e hidrogramas. LAMINA II-01
 Estaciones hidrométricas sobre el colector general. II-0010.1.01
 Estaciones hidrométricas en la cuenca del río Cocula II-0170.1.01

TOMO II

PERIODO DE DATOS HASTA 1971

SEGUNDA PARTE

Estaciones hidrométricas en la cuenca del río Poliuhtla II-0200.1.01
 Estaciones hidrométricas en la cuenca del río Cutzamala II-0310.1.01

TOMO III

PERIODO DE DATOS HASTA 1971

SEGUNDA PARTE

Estaciones hidrométricas en la cuenca del río Cutzamala (Continuación) . . . II-0530.1.01
 Estaciones hidrométricas en la cuenca del río Tacámbaro. II-0830.1.01
 Estaciones hidrométricas en la cuenca del río Tepalcatepec. II-0860.1.01

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

TOMO IV
 PERIODO DE DATOS HASTA 1971
 SEGUNDA PARTE

Estaciones hidrométricas en la cuenca del río Tepalcatepec
 (Continuación) II-0920-1.01

TERCERA PARTE

Datos hidrométricos de los vasos: El Infiernillo, José Ma. Morelos (La -
 Villita) y Valerio Trujano. III-010-1.01

TOMO V
 PERIODO DE DATOS HASTA 1971

TERCERA PARTE

(CONTINUACION)

Datos hidrométricos de los vasos: Laguna de Tuxpan, Vicente Guerrero, -
 Agostitlán, Pucato, Sabaneta, Del Bosque, Villa Victoria, Valle de Bra
 vo, El Pejo, La Calera, V.C. Villaseñor, Laguna de San Juanico, Los 01
 vos y Zicuirán. III-040-1.01

CUARTA PARTE

Crecientes en la cuenca del Medio y Bajo Balsas. IV-01

QUINTA PARTE

Gastos Máximo en las corrientes del Medio y Bajo V-01

SEXTA PARTE

Areas de Cuenca VI-01

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

T O M O VI
 (PRIMERA ACTUALIZACION)
 PERIODO DE DATOS DE 1972 A 1977

Contiene planos, hidrogramas, esquemas datos hidrométricos y sólidos en suspensión de la cuenca de los ríos Cocula, Tepecoacuilco, Poliutla, Cutzamala, Amuco, Cuirio, arroyo San Lucas, ríos Huetamo, Placeres del Oro y Tacámbaro.

T O M O VII
 (PRIMERA ACTUALIZACION)
 PERIODO DE DATOS DE 1972 A 1977

Estaciones hidrométricas en la cuenca del río Tepalcatepec II-0860.2.23

T O M O VIII
 (PRIMERA ACTUALIZACION)
 PERIODO DE DATOS DE 1972 A 1977

TERCERA PARTE

Datos hidrométricos de las presas: El Infiernillo, Valerio Trujano, Laguna de Tuxpan, Vicente Guerrero, Agostitlán, Pucuat, Sabaneta, del Bosque, Villa Victoria, Valle de Bravo, El Pejo, La Calera, V.C. Villaseñor, Laguna de San Juanico, Los Olivos y Zicuirán III-010.2.05

CUARTA PARTE

Crecientes en la cuenca del Medio y Bajo río Balsas.
 Crecientes del 5 al 15 de septiembre de 1973 IV-87
 Crecientes del 8 al 14 de octubre de 1974 IV-124

QUINTA PARTE

Gastos máximos anuales en las estaciones hidrométricas de la zona V-01

Envolvente de Lowry (Modificada) de los gastos máximos registrados en la cuenca del Medio y Bajo Balsas LAMINA V-02

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

TOMO VII

REGION HIDROLOGICA NUM. 18 PARCIAL

CUENCA DEL MEDIO Y BAJO BALSAS

INDICE

SEGUNDA PARTE

DATOS HIDROMETRICOS Y DE ACARREO DE SOLIDOS EN SUSPENSION

	LAMINA	PAGINA
CUENCA DEL RIO TEPALCATEPEC		
EXTRACCIONES PRESA EN LA ESTACION VALLE DE JUAREZ.		II-0860.2.23
CANAL LOS FILTROS EN LA ESTACION LOS FILTROS		II-0870.2.35
RIO QUITUPAN EN LA ESTACION LOS GRANJENOS....		II-0880.2.35
CANAL TEPALCATEPEC EN LA ESTACION PIEDRAS BLANCAS.		II-0900.2.03
RIO TEPALCATEPEC EN LA ESTACION LOS PANCHES (C.F.E.).		II-0920.2.07
RIO ITZICUARO EN LA ESTACION LOS LIMONES - (C.F.E.).		II-0940.2.15
RIO ITZICUARO EN LA ESTACION LA LIMONERA (C.F.E.).		II-0950.2.15
RIO ITZICUARO EN LA ESTACION CHORROS DEL VAL (C.F.E.).		II-0960.2.17
RIO COTIJA EN LA ESTACION EL PUERTO		II-0980.2.29
CANAL LOS OLIVOS EN LA ESTACION LOS OLIVOS		II-1000.2.11

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

	LAMINA	PAGINA
RIO TAIXTAN EN LA ESTACION EL CARRIZO (SUSPENDIDA).....		II-1020.2.07
RIO TAIXTAN EN LA ESTACION OBREGON - (DESCRIPCION).....		II-1025.1.01
RIO EL CAJON EN LA ESTACION CAJON		II-1030.2.23
CANAL DOLORES EN LA ESTACION PUNTA DE AGUA (EVENTUAL).....		II-1040.2.05
CANAL PINZADARO EN LA ESTACION PUNTA DE AGUA (EVENTUAL).....		II-1050.2.05
RIO CHILA EN LA ESTACION EL CHARCO...		II-1060.2.03
CANAL BUENAVISTA EN LA ESTACION BUENA VISTA (EVENTUAL).....		II-1070.2.03
CANAL ZIMANCA EN LA ESTACION ZIMANCA (EVENTUAL).....		II-1090.2.03
CANAL GUARANDICHO EN LA ESTACION GUA- RANDICHO (DESCRIPCION).....		II-1100.1.01
CANAL NUMERO 1 EN LA ESTACION PARACUA RO No. 1 (DESCRIPCION).....		II-1111.1.01
CANAL NUMERO 2 EN LA ESTACION PARACUA RO No. 2 (DESCRIPCION).....		II-1112.1.01
CANAL NUMERO 3 EN LA ESTACION PARACUA RO No. 3 (DESCRIPCION).....		II-1113.1.01
CANAL NUMERO 4 EN LA ESTACION PARACUA RO No. 4 (DESCRIPCION).....		II-1114.1.01
CANAL NUMERO 5 EN LA ESTACION PARACUA RO No. 5 (DESCRIPCION).....		II-1115.1.01
CANAL NUMERO 6 EN LA ESTACION PARACUA RO No. 6 (DESCRIPCION).....		II-1116.1.01
CANAL EL ZOPILOTE EN LA ESTACION EL - ZOPILOTE (EVENTUAL).....		II-1121.2.03

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

LAMINA	PAGINA
CANAL ENMEDIO EN LA ESTACION ENMEDIO (EVENTUAL).....	II-1122.2.05
CANAL CARRIZO EN LA ESTACION CARRIZO (EVENTUAL).....	II-1123.2.05
CANAL LAS BURRAS EN LA ESTACION LAS BURRAS (EVENTUAL).....	II-1130.2.05
CANAL ANTUNEZ EN LA ESTACION CORONDIRO.....	II-1141.2.05
CANAL PARA EN LA ESTACION CORONDIRO.	II-1142.2.05
ARROYO LAS CRUCES EN LA ESTACION ARCEO (DESCRIPCION).....	II-1146.1.01
RIO CUPATITZIO EN LA ESTACION CUPATITZIO (C.F.E.).....	II-1150.2.31
RIO CUPATITZIO EN LA ESTACION TZARARACUA (C.F.E.).....	II-1160.2.21
CANAL CHARAPENDO EN LA ESTACION CHARAPENDO (EVENTUAL).....	II-1170.2.05
TANQUE DESARENADOR EN LA ESTACION -- ATUTO NUM. 1 (C.F.E.).....	II-1181.2.15
TANQUE DESARENADOR EN LA ESTACION -- ATUTO NUM. 2 (C.F.E.).....	II-1182.2.13
TANQUE DESARENADOR EN LA ESTACION -- ATUTO NUM. 3 (C.F.E.).....	II-1183.2.17
CANAL COBANO EN LA ESTACION COBANO..	II-1190.2.02
CANAL DE LOMBARDIA EN LA ESTACION TINAJITA (C.F.E.).....	II-1200.2.17
RIO EL MARQUES EN LA ESTACION LA PASADORIA (C.F.E.).....	II-1210.2.07
CANAL SANTA BARBARA EN LA ESTACION - CANAL SANTA BARBARA (C.F.E.).....	II-1220.2.19

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

VALLE DE JUAREZ

CORRIENTE

EXTRACCIONES PRESA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
CUENCA R.QUITUPAN
ANO DE 1972
CORRIENTE C.DE EXTRACCIONES VALLE DE JUAREZ
ESTACION

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.332	0.000		
2	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
3	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
4	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
5	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
6	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
7	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
8	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
9	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
10	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
11	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
12	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
13	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
14	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
15	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
16	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
17	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
18	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
19	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
20	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
21	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
22	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
23	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
24	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
25	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
26	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
27	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
28	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
29	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
30	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		
31	.736	.720	.747	.736	.725	.101	0.000	0.000	0.000	0.000	.512	0.000		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				DIA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA					
ENERO	.736	.720	.747	.736	25	.716	.20	.19	1923.0
FEBRERO	.736	.720	.747	.736	7	.701	.21	.19	1755.0
MARZO	.736	.720	.747	.736	23	.738	.20	.20	1976.0
ABRIL	.736	.720	.747	.736	21	.694	.20	.16	1800.0
MAYO	.736	.720	.747	.736	30	.675	.20	.05	1861.0
JUNIO	.736	.720	.747	.736	6	.619	.05	0.00	69.0
JULIO	.736	.720	.747	.736	1	0.000	0.00	0.00	0.0
AGOSTO	.736	.720	.747	.736	1	0.000	0.00	0.00	0.0
SEPTIEMBRE	.736	.720	.747	.736	1	0.000	0.00	0.00	0.0
OCTUBRE	.736	.720	.747	.736	1	0.000	0.00	0.00	0.0
NOVIEMBRE	.736	.720	.747	.736	29	.645	.05	0.00	48.0
DICIEMBRE	.736	.720	.747	.736	1	.616	.20	0.00	1154.0
A N A L						.871	.21	0.00	11684.0

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS

CUENCA CORRIENTE ESTACION
RIO QUITUPAN C. DE EXTRACCIONES VALLE DE JUAREZ
ANO DE 1973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	720	720	559	502	704	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	603	720	559	541	711	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	235	720	559	600	725	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	235	720	559	600	725	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	254	720	559	600	725	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	336	720	559	561	725	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	336	651	559	502	725	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	336	668	559	502	725	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	336	668	584	532	725	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	387	668	668	502	725	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	572	668	668	502	725	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	693	668	668	502	725	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	720	720	668	502	725	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	721	720	683	502	725	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	733	720	843	502	613	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	730	720	559	502	339	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	720	720	600	550	529	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	720	720	600	550	349	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	720	720	600	550	101	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	724	720	600	550	101	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	736	720	663	550	101	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	730	720	600	550	101	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	730	720	600	585	101	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	720	720	600	704	101	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	720	720	600	734	101	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	720	683	600	704	101	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	720	559	600	704	101	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	720	559	600	704	101	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	720	559	600	704	101	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	720	502	502	704	101	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	720	502	502	704	101	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS MEDIOS DIARIOS 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		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO		MAXIMA	MINIMA		
ENERO	15	736	2	235	2	235	10	10	606	20	10	1624	
FEBRERO	1	720	26	552	26	552	17	17	697	20	17	1687	
MARZO	19	704	29	502	29	502	16	16	575	20	16	1598	
ABRIL	23	704	20	502	20	502	16	16	575	20	16	1598	
MAYO	2	725	18	101	18	101	85	85	628	20	85	1149	
JUNIO	1	600	29	0.000	29	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	24.9	
JULIO	1	0.000	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	
AGOSTO	1	0.000	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	
SEPTIEMBRE	1	0.000	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	
OCTUBRE	1	0.000	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	
NOVIEMBRE	1	0.000	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	
DICIEMBRE	12	758	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	605	21	0.00	1620	
ANUAL		758		0.000		0.000			298			9412	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y PECUARIOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBREGION DE HIDROLOGIA

 DIVISION
 BALSAS

 CUENCA
 R.QUITUPAN ANO DE 1974
 ESTACION
 CORRIENTE
 C-DE EXTRACCIONES VALLE DE JUAREZ

DIA	ENE	FEB	MAR	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
				ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	VOLUMEN EN MILES M3					
1	.747	.743	.742	.714	.714	.751	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
2	.747	.742	.742	.714	.714	.751	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
3	.747	.742	.742	.714	.714	.751	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
4	.747	.742	.742	.714	.714	.751	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
5	.747	.742	.742	.714	.714	.751	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
6	.747	.742	.742	.714	.714	.751	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
7	.747	.742	.742	.714	.714	.751	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
8	.747	.742	.742	.714	.714	.751	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
9	.747	.742	.742	.714	.714	.751	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
10	.747	.742	.742	.714	.714	.751	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
11	.745	.743	.743	.714	.714	.754	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.481
12	.742	.747	.748	.714	.714	.748	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.482
13	.742	.748	.748	.714	.714	.748	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.482
14	.740	.753	.753	.714	.714	.748	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.482
15	.735	.753	.753	.715	.715	.749	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.482
16	.733	.753	.753	.720	.720	.749	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.482
17	.749	.753	.753	.720	.720	.749	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.482
18	.751	.752	.752	.720	.720	.749	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.482
19	.747	.747	.747	.720	.720	.747	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.482
20	.747	.747	.747	.720	.720	.747	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.482
21	.747	.747	.747	.714	.714	.747	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
22	.747	.747	.747	.714	.714	.747	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
23	.747	.747	.747	.714	.714	.747	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
24	.747	.747	.747	.717	.717	.747	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.454
25	.747	.745	.745	.723	.723	.745	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.452
26	.747	.742	.742	.720	.720	.742	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.452
27	.747	.742	.742	.720	.720	.742	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.452
28	.747	.742	.742	.720	.720	.742	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.452
29	.747	.742	.742	.720	.720	.742	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.452
30	.747	.742	.742	.720	.720	.742	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.452
31	.747	.742	.742	.715	.715	.742	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.700	.452
				.062	.062													.452

RESUMEN ANUAL

M. A. Y. M. D. S.	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	17	.753	.21	.20	.746	.21	.20	1998.
FEBRERO	13	.753	.21	.21	.746	.21	.21	1804.
MARZO	4	.742	.21	.20	.724	.21	.20	1939.
ABRIL	4	.720	.20	.20	.714	.20	.20	1862.
MAYO	1	.714	.20	.20	.718	.20	.20	1053.
JUNIO	1	.051	.03	.03	.493	.03	.03	.42.
JULIO	1	.030	.03	.03	.016	.03	.03	0.
AGOSTO	1	.030	.03	.03	1.000	0.00	0.00	0.
SEPTIEMBRE	1	.030	.03	.03	1.000	0.00	0.00	0.
OCTUBRE	1	.030	.03	.03	0.000	0.00	0.00	0.
NOVIEMBRE	13	.525	.19	.19	0.000	0.00	0.00	0.
DICIEMBRE	11	.753	.21	.21	.593	.21	.21	497.
A N U A L					.353	.21	.21	11132.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS CUENZA RIO QUITUPAN ESTACION G. DE EXTRACCIONES VALLE DE JUAREZ
ANO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.652	.650	.720	.720	.765	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.101	.354
2	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.120	.354
3	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.182	.354
4	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.182	.354
5	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.182	.354
6	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.182	.354
7	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.182	.354
8	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.182	.354
9	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.182	.354
10	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.238	.390
11	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.238	.390
12	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.293	.440
13	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.293	.440
14	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.293	.440
15	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.293	.440
16	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.293	.440
17	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.327	.410
18	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410
19	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410
20	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410
21	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410
22	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410
23	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410
24	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410
25	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410
26	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410
27	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410
28	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410
29	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410
30	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410
31	.652	.650	.720	.720	.775	.600	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.354	.410

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILCS M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO EN METROS		ESCALAS EXTREMAS		EN METROS		EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	.652	29	.650	.15	.15	.19	.15	.15	.19	.15	.15	1640.
FEBRERO	21	.720	3	.650	.14	.14	.20	.14	.14	.20	.14	.14	1455.
MARZO	1	.720	17	.775	.20	.20	.715	.20	.20	.715	.20	.20	1925.
ABRIL	1	.720	20	.720	.20	.20	.750	.20	.20	.750	.20	.20	1860.
MAYO	1	.775	21	.600	.18	.18	.185	.18	.18	.185	.18	.18	1850.
JUNIO	1	.600	10	.600	.00	.00	.000	.00	.00	.000	.00	.00	490.
JULIO	1	.600	1	.600	.00	.00	.000	.00	.00	.000	.00	.00	0.
AGOSTO	1	.600	1	.600	.00	.00	.000	.00	.00	.000	.00	.00	0.
SEPTIEMBRE	1	.600	1	.600	.00	.00	.000	.00	.00	.000	.00	.00	0.
OCTUBRE	31	.654	17	.600	.05	.05	.054	.05	.05	.054	.05	.05	11.
NOVIEMBRE	17	.654	1	.600	.05	.05	.201	.05	.05	.201	.05	.05	727.
DICIEMBRE	17	.652	1	.600	.13	.13	.405	.13	.13	.405	.13	.13	433.
ANUAL	17	.775	21	.600	.21	.21	.351	.21	.21	.351	.21	.21	11075.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS
SUBSECRETARÍA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA CORRIENTE ESTACION
RIO QUITUPAN C. DE EXTRACCIONES VALLE DE JUAREZ
DIVISION BALSAS AÑO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	EVE	FEE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	.650	.650	.769	.941	.769	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
2	.375	.600	.769	.941	.769	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
3	.375	.600	.805	.959	.769	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
4	.375	.600	.805	1.000	.769	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
5	.375	.600	.805	1.000	.769	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
6	.375	.600	.805	1.000	.769	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
7	.375	.600	.805	1.000	.769	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
8	.383	.600	.941	1.000	.941	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
9	.413	.625	.974	1.000	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
10	.413	.652	.974	1.000	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
11	.413	.652	.805	1.000	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
12	.413	.652	.805	1.000	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
13	.413	.666	.805	1.000	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
14	.413	.714	.895	1.000	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
15	.424	.714	.941	1.000	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
16	.450	.714	.986	1.000	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
17	.450	.714	.941	.941	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
18	.453	.714	.941	.941	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
19	.471	.714	.941	.941	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
20	.502	.762	.914	.941	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
21	.502	.885	.885	.941	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
22	.502	.885	.885	.964	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
23	.502	.885	.885	1.000	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
24	.524	.885	.885	1.000	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
25	.603	.849	.885	.979	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
26	.603	.769	.885	.941	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
27	.603	.769	.885	.941	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
28	.603	.769	.885	.905	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
29	.603	.769	.941	.826	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
30	.603	.769	.941	.826	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800
31	.603	.769	.941	.826	.826	.826	.800	.800	.800	.800	.800	.800

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			MEDIO			EXTREMAS			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	24	.605	.48	2	.375	.13		.476		.14	.13		1250
FEBRERO	23	.605	.20	1	.613	.18		.710		.20	.18		1778
MARZO	7	1.092	.21	1	.759	.20		.895		.21	.20		2409
ABRIL	9	1.092	.21	30	.759	.20		.963		.21	.20		2495
MAYO	9	.826	.20	1	.709	.20		.810		.20	.20		2171
JUNIO	1	.826	.20	21	0.800	0.800		.560		.20	.60		1463
JULIO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000		0.000		0.00	0.00		0
AGOSTO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000		0.000		0.00	0.00		0
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000		0.000		0.00	0.00		0
OCTUBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000		0.000		0.00	0.00		0
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000		0.000		0.00	0.00		0
DICIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000		0.000		0.00	0.00		0
TOTAL		1.462	.421		.800	0.30		.367		.21	0.60		11563

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS CUENCA CORRIENTE ESTACION
RIO QUITUPAN C-EXTRACCIONES VALLE DE JUAREZ
ANO DE 1977

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	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
2	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
3	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
4	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
5	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
6	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
7	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
8	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
9	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
10	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
11	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
12	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
13	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
14	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
15	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
16	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
17	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
18	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
19	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
20	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
21	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
22	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
23	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
24	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
25	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
26	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
27	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
28	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
29	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
30	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427
31	0.000	.450	.610	.610	.709	.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.427

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			GASTO MEDIO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	MAXIMA		MINIMA
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA										
ENERO	29	.450	.15	1	0.000	0.00	.197	.15	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	528
FEBRERO	17	.714	.20	1	.450	.15	.584	.15	0.00	0.00	0.00	20	.15	.15	0.00	1412
MARZO	1	.610	.18	21	0.000	0.00	.566	.18	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	1515
ABRIL	29	.735	.20	8	.554	.17	.595	.20	.17	.17	.17	20	.17	.17	.17	1542
MAYO	1	.705	.20	29	.450	.15	.660	.20	.15	.15	.15	20	.15	.15	.15	1768
JUNIO	1	.450	.15	14	0.000	0.00	.215	.15	0.00	0.00	0.00	15	0.00	0.00	0.00	531
JULIO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
AGOSTO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
OCTUBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
NOVIEMBRE	30	.427	.14	1	0.000	0.00	.201	.14	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	521
DICIEMBRE	31	.765	.20	1	.427	.14	.560	.20	.14	.14	.14	20	.14	.14	.14	1500
A N U A L							.295		0.00	0.00	0.00					5310

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES



CUENCA RIO QUITUPAN CORRIENTE EXTRACCION VALLE DE JUAREZ CLAVE 18 500 115 0 CD 955 M 95 12 00

DIVISION BALSAS

1977

MES	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL M3
ENE	.45	0.00	.20	528*
FEB	.71	.45	.58	1412*
MAR	.51	0.00	.37	1515*
ABR	.71	.56	.59	1542*
MAY	.71	.45	.66	1768*
JUN	.45	0.00	.20	531*
JUL	.45	0.00	0.00	0*
AGO	.45	0.00	0.00	0*
SEP	.45	0.00	0.00	0*
OCT	.45	0.00	0.00	0*
NOV	.45	0.00	.20	524*
DEC	.77	.45	.56	1300*
ANUAL	.77	.45	.33	9319*

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

LAMINA	PAGINA
CANAL DE CONDUCCION ZUMPIMITO EN LA ESTACION LA RAPIDA (C.F.E.).....	II-1230.2.19
CANAL EL MARQUES EN LA ESTACION TAMACUARO.....	II-1240.2.03
RIO DE LA PAROTA EN LA ESTACION ZIRITZICUARO.....	II-1260.2.11
CANAL ZICUIRAN EN LA ESTACION ZICUIRAN	II-1270.2.05
RIO SAN PEDRO EN LA ESTACION OROPEO...	II-1280.2.11

DATOS DE ACARREO DE SOLIDOS EN SUSPENSION

RIO ITZICUARO EN LA ESTACION LOS LIMONES (C.F.E.).....	II-0940.4.01
RIO ITZICUARO EN LA ESTACION LA LIMONERA (C.F.E.).....	II-0950.4.01
RIO ITZICUARO EN LA ESTACION CHORROS - DEL VARAL (C.F.E.).....	II-0960.4.01
RIO CUPATITZIO EN LA ESTACION CUPATITZIO (C.F.E.).....	II-1150.4.01
RIO CUPATITZIO EN LA ESTACION TZARARACUA (C.F.E.).....	II-1160.4.01
TANQUE DESARENADOR EN LAS ESTACIONES - ATUTO NUM. 1, 2, 3 (C.F.E.).....	II-1183.4.01
CANAL DE LOMBARDIA EN LA ESTACION LA - TINAJITA (C.F.E.).....	II-1200.4.01
CANAL DE CONDUCCION ZUMPIMITO EN LA ESTACION LA RAPIDA (C.F.E.).....	II-1230.4.01

2^a
parte

**Datos Hidrométricos y de Acarreo
de Azolves en Suspensión.**

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

LOS FILTROS

CORRIENTE

CANAL LOS FILTROS

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA
CORRIENTE
LOS FILTROS
ESTACION
LOS FILTROS
R.QUITUPAN
ANO JE '972

DIVISION
BAJO LERMA

DIA	GASTOS MEDIO DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												LIT
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	NOV	
1	.042	.031	.060	.048	.052	.006	.000	.000	.000	.033	.033	.033	.004
2	.039	.029	.057	.048	.049	.006	.000	.000	.000	.039	.039	.039	.000
3	.039	.030	.053	.059	.047	.006	.011	.000	.000	.043	.043	.043	.000
4	.043	.031	.050	.039	.045	.011	.024	.000	.000	.039	.039	.039	.000
5	.043	.029	.053	.059	.047	.015	.024	.000	.000	.039	.039	.039	.000
6	.043	.028	.043	.039	.043	.007	.008	.000	.000	.036	.036	.036	.033
7	.034	.028	.044	.034	.048	.022	.008	.000	.000	.047	.047	.047	.049
8	.031	.028	.045	.034	.048	.010	.000	.000	.000	.038	.038	.038	.049
9	.031	.028	.046	.033	.049	.000	.000	.000	.000	.042	.042	.042	.049
10	.033	.027	.046	.031	.047	.000	.000	.000	.000	.044	.044	.044	.045
11	.033	.027	.046	.036	.047	.000	.000	.000	.000	.043	.043	.043	.045
12	.041	.025	.043	.036	.044	.000	.000	.000	.000	.043	.043	.043	.045
13	.033	.026	.042	.038	.045	.000	.027	.000	.000	.032	.032	.032	.040
14	.058	.026	.046	.037	.046	.000	.030	.000	.000	.029	.029	.029	.037
15	.058	.035	.041	.035	.040	.000	.015	.000	.000	.035	.035	.035	.040
16	.053	.036	.046	.035	.048	.000	.012	.000	.000	.036	.036	.036	.040
17	.053	.037	.046	.037	.027	.024	.016	.000	.000	.037	.037	.037	.040
18	.056	.044	.047	.041	.026	.026	.013	.000	.000	.032	.032	.032	.040
19	.056	.064	.051	.043	.029	.022	.000	.000	.000	.036	.036	.036	.040
20	.053	.064	.053	.033	.027	.022	.000	.000	.000	.037	.037	.037	.036
21	.055	.060	.038	.032	.027	.022	.000	.000	.000	.034	.034	.034	.037
22	.052	.060	.044	.026	.027	.016	.000	.000	.000	.035	.035	.035	.038
23	.041	.057	.052	.023	.027	.013	.000	.000	.000	.024	.024	.024	.042
24	.042	.058	.053	.023	.027	.016	.000	.000	.000	.021	.021	.021	.042
25	.039	.059	.049	.022	.027	.009	.000	.000	.000	.020	.020	.020	.041
26	.032	.061	.043	.022	.030	.010	.000	.000	.000	.021	.021	.021	.035
27	.032	.063	.044	.026	.030	.032	.000	.000	.000	.024	.024	.024	.038
28	.033	.063	.045	.023	.027	.022	.000	.000	.000	.041	.041	.041	.037
29	.034	.062	.045	.023	.027	.012	.000	.000	.000	.026	.026	.026	.037
30	.033	.062	.045	.023	.013	.012	.000	.000	.000	.021	.021	.021	.037
31	.033	.064	.045	.023	.006	.002	.000	.000	.000	.036	.036	.036	.036

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALAS EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MINIMO	MAXIMO		MAXIMO	MINIMO	
ENERO	.060	.030	.010	.036	.043	.30	.26	115.
FEBRERO	.044	.031	12	.025	.047	.04	.20	110.
MARZO	.062	.034	21	.034	.047	.30	.26	127.
ABRIL	.053	.031	26	.021	.055	.31	.27	162.
MAYO	.043	.031	30	.006	.036	.31	.22	96.
JUNIO	.045	.031	8	.000	.011	.31	.15	29.
JULIO	.045	.031	1	.000	.006	.31	.15	17.
AGOSTO	.045	.031	1	.000	.000	.31	.15	0.
SEPTIEMBRE	.046	.031	1	.000	.031	.32	.15	91.
OCTUBRE	.057	.032	4	.000	.027	.30	.24	71.
NOVIEMBRE	.045	.032	1	.011	.034	.30	.24	87.
DICIEMBRE	.051	.032	1	.000	.034	.32	.15	91.
ANUAL	.064	.031	1	.000	.029	.32	.15	915.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA
CUENCA R.QUITUPAN
CORRIENTE C. LOS FILTROS
ESTACION LOS FILTROS
ANO DE '9/3

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.333	.049	.039	.049	.044	.027	.0000	.039	.055	.036	.055	.055	.052	
2	.033	.052	.040	.047	.044	.027	.047	.042	.054	.038	.054	.047	.041	
3	.030	.051	.039	.046	.044	.027	.045	.026	.049	.041	.047	.035	.040	
4	.023	.048	.040	.045	.044	.027	.053	.028	.047	.036	.043	.026	.054	
5	.023	.040	.040	.040	.044	.027	.044	.056	.043	.023	.043	.014	.057	
6	.024	.041	.043	.039	.044	.027	.033	.054	.035	.023	.020	.003	.060	
7	.025	.047	.028	.037	.037	.027	.032	.047	.020	.037	.0000	.0000	.052	
8	.026	.047	.046	.033	.046	.027	.034	.035	.019	.044	.044	.040	.048	
9	.024	.050	.048	.043	.035	.028	.059	.031	.044	.017	.0000	.0000	.050	
10	.025	.049	.050	.050	.074	.035	.021	.025	.041	.020	.0000	.0000	.051	
11	.032	.046	.054	.045	.040	.030	.025	.045	.041	.020	.0000	.0000	.049	
12	.046	.044	.057	.043	.038	.027	.064	.041	.030	.047	.009	.009	.047	
13	.032	.045	.053	.030	.039	.027	.054	.040	.024	.015	.036	.036	.054	
14	.040	.044	.050	.040	.063	.039	.033	.019	.019	.045	.043	.043	.050	
15	.043	.042	.051	.040	.032	.027	.040	.035	.075	.075	.035	.035	.052	
16	.043	.033	.054	.044	.031	.027	.037	.030	.021	.069	.054	.054	.048	
17	.043	.043	.063	.044	.031	.027	.036	.037	.020	.037	.065	.065	.048	
18	.043	.043	.061	.045	.034	.027	.024	.040	.018	.040	.066	.066	.049	
19	.043	.047	.065	.043	.035	.027	.008	.028	.021	.041	.061	.061	.054	
20	.046	.049	.061	.038	.021	.027	.0000	.023	.023	.024	.064	.064	.056	
21	.049	.047	.066	.038	.022	.027	.016	.025	.016	.016	.051	.051	.052	
22	.043	.046	.061	.033	.022	.056	.035	.035	.021	.011	.045	.045	.046	
24	.043	.046	.043	.040	.022	.065	.031	.025	.014	.010	.038	.038	.045	
25	.050	.049	.050	.044	.026	.037	.048	.027	.013	.025	.043	.043	.045	
26	.051	.039	.057	.046	.026	.040	.045	.040	.014	.050	.052	.052	.042	
27	.051	.028	.059	.046	.032	.070	.035	.049	.027	.054	.052	.052	.042	
28	.051	.032	.055	.046	.028	.039	.023	.055	.026	.050	.059	.059	.040	
29	.051	.032	.046	.046	.025	.053	.018	.053	.027	.009	.062	.062	.042	
30	.045	.036	.053	.042	.024	.004	.0000	.049	.031	.005	.059	.059	.043	
31	.044	.053	.053	.042	.034	.020	.020	.056	.031	.062	.062	.062	.044	

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MA	JUN	JUL		MAX.	MIN.	
ENERO	27	4	.32	.044	.32	.044	107.
FEBRERO	20	16	.32	.045	.28	.32	109.
MARZO	20	6	.35	.049	.25	.35	132.
ABRIL	1	23	.34	.042	.28	.34	109.
MAYO	3	21	.30	.033	.27	.30	89.
JUNIO	27	30	.33	.033	.0000	.33	85.
JULIO	13	1	.33	.035	.0000	.33	94.
AGOSTO			.31	.029	.25	.31	75.
SEPTIEMBRE	15	7	.32	.034	.0000	.34	90.
OCTUBRE	1	6	.32	.038	.0000	.33	90.
NOVIEMBRE	24	3	.32	.038	.0000	.33	98.
DICIEMBRE	6	3	.33	.049	.27	.32	131.
ANUAL							

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
DIVISION BUENO LERMA
CUERPO DE INGENIEROS
CORRIENTE C. LOS FILTROS
ESTACION LOS FILTROS
ANO DE 1974

DI.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.1340	0.000	.041	.049	.038	.034	.049	.023	.023	0.000	.063	.054-
2	.051	0.000	.046	.039	.036	.036	.052	.015	.015	0.000	.066	.055
3	.051	0.000	.045	.040	.035	.035	.046	.010	.010	0.000	.066	.055
4	.052	0.000	.044	.032	.035	.035	.037	.017	.017	0.000	.069	.058
5	.063	.026	.045	.030	.035	.035	.028	.019	.019	0.000	.069	.059
6	.062	.053	.042	.031	.035	.035	.029	.029	.029	.009	.065	.054
7	.064	.048	.039	.032	.035	.035	.015	.015	.015	.017	.060	.066
8	.059	.042	.042	.041	.044	.035	.017	.017	.017	.018	.050	.068
9	.050	.046	.040	.041	.040	.035	.015	.015	.015	.016	.050	.069
10	.049	.052	.040	.069	.044	.035	.017	.023	.023	.014	.057	.071
11	.051	.057	.034	.068	.049	.031	0.000	.012	.022	.016	.080	.073
12	.043	.054	0.000	.064	.045	.035	0.000	0.000	.013	.018	.085	.074
13	.045	.054	0.000	.062	.038	.035	0.000	.007	.025	.021	.099	.076
14	.044	.042	.025	.063	.038	.038	.017	.023	.023	.027	.092	.076
15	.041	0.000	.035	.065	.035	.038	0.000	.021	.016	.033	.087	.052
16	.044	0.000	.046	.070	.028	.038	0.000	.033	.010	.055	.086	.052
17	.039	.028	.044	.067	.038	.038	.029	.053	.000	.050	.084	.052
18	.033	.028	.041	.070	.053	.045	.041	.060	.000	.059	.081	.058
19	.033	.031	.036	.072	.050	.039	.041	.060	.000	.043	.073	.057
20	.044	.034	.036	.071	.050	.054	.018	.062	.000	.043	.072	.058
21	.041	.030	.030	.071	.050	.056	.018	.062	.000	.033	.072	.058
22	.053	.041	0.000	.055	.029	.041	.014	.053	.000	0.000	.073	.058
23	.062	.041	0.000	.055	.029	.041	.014	.040	.000	0.000	.073	.058
24	.062	.041	0.000	.055	.029	.041	.014	.040	.000	0.000	.073	.058
25	.062	.041	0.000	.055	.029	.041	.014	.040	.000	0.000	.073	.058
26	.062	.041	0.000	.055	.029	.041	.014	.040	.000	0.000	.073	.058
27	.047	.028	0.000	.043	.029	.029	.066	.039	.000	0.000	.059	.056
28	.041	.032	0.000	.041	.029	.029	.061	.041	.000	0.000	.052	.056
29	.035	0.000	.034	.045	.011	.029	.040	.029	.000	0.000	.054	.059
30	0.000	0.000	.034	.049	.044	.029	.036	.026	.000	0.000	.054	.059
31	0.000	0.000	.041	.043	.029	.029	.032	.023	.000	0.000	.045	.055
							.051	.025		.044		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	JUL	AG	JUL	AG	MINIMA	MAXIMA	
ENERO	5	.004	.31	.046	.31	.10	124.
FEBRERO	11	.056	.30	.030	.32	.10	75.
MARZO	12	.047	.32	.029	.32	.10	78.
ABRIL	13	.075	.34	.051	.34	.30	131.
MAYO	3	.062	.34	.030	.35	.10	103.
JUNIO	10	.056	.34	.036	.34	.29	94.
JULIO	25	.067	.39	.020	.33	.10	54.
AGOSTO	16	.096	.30	.034	.30	.15	91.
SEPTIEMBRE	6	.032	.26	.041	.26	.15	26.
OCTUBRE	15	.074	.28	.026	.25	.15	54.
NOVIEMBRE	13	.071	.29	.069	.29	.26	180.
DICIEMBRE	14	.077	.29	.061	.27	.20	162.
ANUAL		.401	.29	.057	.35	.30	1173.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION DE JUENGA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA R.QUITUPAN CALLOS FILTROS L.OS FILTROS
ANO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.053	.023	.048	.047	.039	.024	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.044	.066
2	.046	.014	.044	.047	.041	.022	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.044	.059
3	.043	.014	.038	.043	.041	.017	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.044	.055
4	.045	.013	.037	.041	.046	.020	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.042	.060
5	.041	.013	.040	.040	.046	.021	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.041	.070
6	.042	.013	.068	.041	.042	.016	.024	.000	.000	.000	.000	.000	.040	.067
7	.045	.027	.068	.039	.040	.019	.024	.000	.000	.000	.000	.000	.040	.067
8	.044	.035	.061	.038	.042	.019	.024	.000	.000	.000	.000	.000	.040	.059
9	.023	.039	.046	.042	.047	.012	.024	.000	.000	.000	.000	.000	.042	.054
10	.023	.043	.045	.039	.046	.016	.024	.000	.000	.000	.000	.000	.042	.057
11	.036	.043	.046	.038	.045	.016	.022	.000	.000	.000	.000	.000	.044	.062
12	.027	.046	.044	.042	.051	.027	.023	.000	.000	.000	.000	.000	.037	.058
13	.051	.049	.046	.042	.051	.027	.023	.000	.000	.000	.000	.000	.036	.056
14	.037	.054	.059	.037	.053	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.033	.055
15	.040	.047	.064	.047	.046	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.030	.054
16	.040	.047	.063	.045	.040	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.037	.050
17	.033	.046	.063	.047	.040	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.031	.050
18	.036	.043	.057	.040	.040	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.029	.057
19	.048	.045	.039	.039	.047	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020	.057
20	.048	.048	.053	.036	.051	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.025	.052
21	.045	.046	.039	.035	.042	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.026	.054
22	.041	.044	.056	.038	.041	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020	.058
23	.044	.047	.064	.042	.042	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020	.058
24	.033	.049	.068	.042	.031	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020	.056
25	.035	.047	.063	.043	.039	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020	.054
26	.034	.044	.025	.045	.040	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020	.054
27	.034	.044	.025	.046	.033	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020	.051
28	.035	.048	.048	.048	.023	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020	.051
29	.033	.051	.050	.045	.024	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020	.050
30	.023	.040	.050	.040	.025	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020	.048
31	.021	.051	.051	.040	.024	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020	.055

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3	
	ANUAL												MAXIMA	MINIMA		
	GA	MA	GR	STC	ESCALA	GA	MA	GR	STC	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS				
ENERO	1	14	24	30	.054	.027	.048	.047	.039	.024	.000	.000	.037	.26	.24	100.0
FEBRERO	14	24	30	6	.055	.027	.048	.047	.041	.012	.000	.000	.039	.27	.22	93.0
MARZO	24	30	6	26	.076	.023	.043	.040	.040	.023	.000	.000	.051	.29	.25	136.0
ABRIL	6	26	30	15	.050	.023	.043	.040	.040	.034	.000	.000	.041	.29	.26	107.0
MAYO	24	30	6	31	.052	.023	.043	.040	.040	.023	.000	.000	.041	.28	.24	109.0
JUNIO	14	30	6	13	.032	.026	.040	.040	.040	.030	.000	.000	.008	.26	.24	19.0
JULIO	6	30	6	1	.032	.026	.040	.040	.040	.030	.000	.000	.007	.26	.24	19.0
AGOSTO	1	30	6	1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	0.0
SEPTIEMBRE	1	30	6	1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	0.0
OCTUBRE	23	30	6	1	.035	.036	.040	.040	.040	.000	.000	.000	.036	.000	.000	103.0
NOVIEMBRE	29	30	6	21	.030	.030	.040	.040	.040	.000	.000	.000	.033	.30	.30	96.0
DICIEMBRE	4	30	6	30	.070	.029	.040	.040	.040	.040	.000	.000	.026	.29	.28	151.0
ANUAL					.035	.036	.040	.040	.040	.040	.000	.000	.029	.37	.37	925.0

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA

CUENCA R.QUITUPAN

CORRIENTE C.-LOS FILTROS

ESTACION LOS FILTROS

ANO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIO, DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.053	.052	.050	.027	.042	.011	.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	.053	.055	.054	.029	.022	.012	.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	.053	.054	.056	.027	.020	.015	.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	.055	.048	.054	.024	.021	.016	.015	0.000	0.000	0.000	.030	0.000
5	.042	.048	.054	.030	.023	.016	.015	0.000	0.000	0.000	.053	0.000
6	.043	.046	.052	.030	.024	.015	.021	0.000	0.000	0.000	.052	0.000
7	.044	.046	.054	.029	.027	.015	.015	0.000	0.000	0.000	.046	0.000
8	.044	.045	.057	.026	.015	.013	.014	0.000	0.000	0.000	.046	0.000
9	.044	.051	.057	.026	.020	.014	.022	0.000	0.000	0.000	.037	0.000
10	.043	.044	.058	.024	.023	.014	.014	0.000	0.000	0.000	.051	0.000
11	.051	.044	.059	.024	.013	.014	.014	0.000	0.000	0.000	.052	0.000
12	.052	.038	.057	.026	.013	.014	.014	0.000	0.000	0.000	.046	0.000
13	.053	.033	.058	.025	.013	.014	.014	0.000	0.000	0.000	.047	0.000
14	.053	.037	.059	.024	.013	.014	.014	0.000	0.000	0.000	.046	0.000
15	.053	.035	.057	.024	.013	.014	.014	0.000	0.000	0.000	.047	0.000
16	.053	.031	.057	.024	.013	.014	.014	0.000	0.000	0.000	.041	0.000
17	.056	.034	.058	.024	.023	.014	.014	0.000	0.000	0.000	.053	0.000
18	.056	.038	.058	.024	.017	.013	.014	0.000	0.000	0.000	.042	0.000
19	.053	.042	.020	.024	.020	.013	.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	.035	.033	.021	.033	.018	.013	.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	.040	.045	.020	.039	.007	.013	.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	.043	.045	.020	.040	.008	.013	.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	.043	.044	.028	.042	.009	.013	.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	.043	.047	.023	.040	.022	.013	.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	.043	.048	.022	.039	.025	.013	.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	.049	.048	.018	.038	.024	.013	.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	.051	.046	.020	.039	.023	.013	.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	.051	.048	.023	.035	.021	.013	.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	.056	.048	.025	.038	.013	.013	.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	.056	.048	.019	.040	.013	.013	.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	.056	.025	.025	.013	.013	.013	.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	16	.061	.26	.27	.050	.29	.26	134.
FEBRERO	2	.056	.28	.26	.045	.28	.26	112.
MARZO	11	.055	.28	.23	.035	.28	.23	104.
ABRIL	23	.047	.27	.24	.031	.27	.24	79.
MAYO	1	.044	.25	.26	.019	.27	.20	56.
JUNIO	15	.017	.27	.22	.014	.27	.20	35.
JULIO	9	.032	.29	.000	.015	.29	0.00	13.
AGOSTO	1	.010	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.
SEPTIEMBRE	1	.010	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.
OCTUBRE	1	.010	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.
NOVIEMBRE	18	.076	.24	.06	.036	.23	.06	56.
DICIEMBRE	1	.030	.00	.00	.022	.23	.00	0.
ANUAL		.076	.23	.00	.015	.23	.00	535.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BAJO LEÑA

GUENACA
R.-QUITAPAN
AÑO DE 1977

CORRIENTE
C.-LOS ELTIROS
ESTACION
LOS FILTROS

M

DI	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	+0.02	+0.32	+0.36	+0.47	+0.32	+0.29	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
2	+0.05	+0.31	+0.32	+0.47	+0.30	+0.28	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
3	+0.05	+0.34	+0.38	+0.46	+0.28	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
4	+0.11	+0.37	+0.42	+0.45	+0.23	+0.28	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
5	+0.14	+0.36	+0.43	+0.39	+0.43	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
6	+0.17	+0.35	+0.43	+0.40	+0.28	+0.29	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
7	+0.20	+0.34	+0.44	+0.41	+0.30	+0.17	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
8	+0.23	+0.33	+0.44	+0.40	+0.32	+0.38	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
9	+0.26	+0.47	+0.44	+0.40	+0.32	+0.38	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
10	+0.33	+0.49	+0.44	+0.43	+0.32	+0.38	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
11	+0.33	+0.47	+0.38	+0.38	+0.32	+0.10	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
12	+0.35	+0.47	+0.39	+0.36	+0.32	+0.10	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
13	+0.35	+0.46	+0.39	+0.35	+0.32	+0.10	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
14	+0.33	+0.45	+0.39	+0.37	+0.32	+0.10	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
15	+0.31	+0.60	+0.42	+0.36	+0.32	+0.07	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
16	+0.30	+0.58	+0.41	+0.37	+0.32	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
17	+0.29	+0.43	+0.35	+0.35	+0.32	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
18	+0.34	+0.36	+0.35	+0.39	+0.30	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
19	+0.21	+0.35	+0.36	+0.36	+0.28	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
20	+0.20	+0.36	+0.32	+0.33	+0.32	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
21	+0.17	+0.36	+0.36	+0.27	+0.28	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
22	+0.27	+0.35	+0.33	+0.32	+0.28	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
23	+0.44	+0.17	+0.30	+0.31	+0.23	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
24	+0.42	+0.15	+0.36	+0.30	+0.28	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
25	+0.32	+0.29	+0.32	+0.29	+0.28	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
26	+0.29	+0.49	+0.20	+0.31	+0.28	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
27	+0.33	+0.49	+0.20	+0.30	+0.26	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
28	+0.36	+0.48	+0.21	+0.32	+0.28	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
29	+0.41	+0.41	+0.41	+0.29	+0.28	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
30	+0.41	+0.41	+0.41	+0.29	+0.28	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00
31	+0.41	+0.48	+0.48	+0.29	+0.28	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00	+0.00

RESUMEN ANUAL

DI	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALAS EN METROS												VOLUMEN EN HILES M3
	MAXIMOS				MINIMOS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		EN	
	DI	ESCALA	GASTO	ESCALA	DI	ESCALA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA		
ENERO	22	+0.44	+0.00	+0.00	22	+0.00	+0.00	+0.27	+0.27	+0.00	+0.00	72	
FEBRERO	15	+0.54	+0.25	+0.15	24	+0.00	+0.00	+0.46	+0.26	+0.00	+0.00	96	
MARZO	20	+0.62	+0.30	+0.30	22	+0.00	+0.00	+0.36	+0.32	+0.00	+0.00	97	
ABRIL	1	+0.46	+0.30	+0.25	21	+0.32	+0.27	+0.36	+0.30	+0.00	+0.00	94	
MAYO	1	+0.32	+0.28	+0.28	2	+0.28	+0.27	+0.34	+0.28	+0.00	+0.00	79	
JUNIO	1	+0.26	+0.27	+0.00	15	+0.30	+0.20	+0.00	+0.27	+0.00	+0.00	21	
JULIO	1	+0.00	+0.20	+0.00	1	+0.00	+0.00	+0.00	+0.20	+0.00	+0.00	0	
AGOSTO	1	+0.00	+0.20	+0.00	1	+0.00	+0.00	+0.00	+0.20	+0.00	+0.00	0	
SEPTIEMBRE	1	+0.00	+0.20	+0.00	1	+0.00	+0.00	+0.00	+0.20	+0.00	+0.00	0	
OCTUBRE	1	+0.00	+0.20	+0.00	1	+0.00	+0.00	+0.00	+0.20	+0.00	+0.00	0	
NOVIEMBRE	1	+0.00	+0.20	+0.00	1	+0.00	+0.00	+0.00	+0.20	+0.00	+0.00	0	
DI. ENER. 26	1	+0.40	+0.27	+0.00	1	+0.30	+0.20	+0.27	+0.28	+0.00	+0.00	72	
A N U A L		+0.64	+0.28	+0.00		+0.00	+0.00	+0.17	+0.32	+0.00	+0.00	532	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
 DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION CUENCA RIO Quitupan
 CORRIENTE CANAL LOS FILTROS ESTACION LCS FILTROS 18 500 115 0 CD 939 H 10 14 00 CLAVE

MES	1956			1957			1958			1961		
	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	.05	.03	101.	.06	.04	127.	.09	.05	127.	.09	.05	106.
FEB	.06	.04	119.	.06	.04	115.	.10	.06	115.	.10	.06	210.
MAR	.05	.04	115.	.06	.05	136.	.05	.05	136.	.05	.05	230.
ABR	.04	.04	107.	.08	.05	132.	.05	.05	132.	.05	.05	217.
MAY	.03	.02	78.	.08	.05	163.	.06	.04	163.	.06	.04	131.
JUN	.05	.02	95.	.06	.04	114.	.07	.03	114.	.07	.03	143.
JUL	.06	.05	133.	.05	.03	113.	.06	.04	113.	.06	.04	96.
AGO	.15	.02	87.	.06	.04	131.	.06	.03	131.	.06	.03	94.
SEP	.05	.03	103.	.05	.04	127.	.07	.03	127.	.07	.03	107.
OCT	.05	.03	103.	.06	.04	128.	.05	.03	128.	.05	.03	92.
NOV	.06	.05	139.	.10	.02	124.	.07	.04	124.	.07	.04	131.
DIC	.06	.04	137.	.03	.07	236.	.07	.02	236.	.07	.02	113.
ANUAL	.06	.02	1316.	.10	.02	1847.	.05	.05	1847.	.10	.02	1765.
1960												
ENE	.09	.02	158.	.09	.05	190.	.05	.03	190.	.05	.03	102.
FEB	.08	.02	159.	.10	.05	190.	.07	.02	190.	.07	.02	105.
MAR	.05	.06	164.	.09	.04	190.	.07	.03	190.	.07	.03	130.
ABR	.10	.04	176.	.08	.02	122.	.06	.02	122.	.06	.02	105.
MAY	.12	.03	166.	.10	.03	191.	.05	.02	191.	.05	.02	125.
JUN	.07	.00	116.	.09	.03	154.	.08	.02	154.	.08	.02	105.
JUL	.19	.03	185.	.09	.03	117.	.08	.02	117.	.08	.02	158.
AGO	.13	.04	232.	.11	.01	119.	.12	.03	119.	.12	.03	213.
SEP	.12	.02	193.	.07	.02	90.	.12	.03	90.	.12	.03	185.
OCT	.12	.03	214.	.08	.02	82.	.08	.02	82.	.08	.02	185.
NOV	.08	.00	114.	.03	.02	70.	.10	.03	70.	.10	.03	141.
DIC	.10	.06	219.	.07	.02	145.	.08	.03	145.	.08	.03	141.
ANUAL	.19	0.00	2055.	.11	0.00	1659.	.12	.02	1659.	.12	.02	1623.
1962												
ENE	.10	.03	145.	.10	.04	204.	.08	.04	204.	.08	.04	171.
FEB	.09	.05	175.	.11	.05	205.	.09	.08	205.	.09	.08	177.
MAR	.10	.04	203.	.12	.04	241.	.08	.06	241.	.08	.06	192.
ABR	.10	.01	173.	.09	.04	190.	.08	.06	190.	.08	.06	172.
MAY	.08	.02	130.	.06	.04	108.	.08	.04	108.	.08	.04	176.
JUN	.10	.01	93.	.12	0.00	212.	.12	.01	212.	.12	.01	143.
JUL	.10	.02	153.	.12	.05	168.	.06	.01	168.	.06	.01	73.
AGO	.08	.02	151.	.11	.02	153.	.08	.01	153.	.08	.01	111.
SEP	.09	.02	180.	.11	.04	187.	.09	.01	187.	.09	.01	102.
OCT	.08	.02	142.	.10	.03	197.	.07	.02	197.	.07	.02	96.
NOV	.11	.02	209.	.10	.02	135.	.11	.05	135.	.11	.05	181.
DIC	.11	.05	267.	.09	.03	154.	.11	.04	154.	.11	.04	185.
ANUAL	.11	.01	2005.	.12	0.00	2239.	.07	.01	2239.	.12	.01	1791.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION EAJO LERMA			CUENCA RIO Ojutitlan			CORRIENTE CANAL LOS FILTROS			ESTACION LES FILTROS			CLAVE 16 500 115 U CD 939 H 10 149 00			
	GASTO MAXIMO H3/S	GASTO MINIMO H3/S	GASTO P3/S	GASTO MAXIMO H3/S	GASTO MINIMO H3/S	GASTO P3/S	GASTO MAXIMO H3/S	GASTO MINIMO H3/S	GASTO P3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO H3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO H3/S	GASTO MINIMO H3/S	GASTO MEDIO H3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
1965																
ENE	.09	.04	.07	.190	.11	.03	.09	.08	.09	252.	.09	252.	.10	.05	.08	212.
FEB	.09	.05	.07	171.	.09	.04	.08	.07	.07	188.	.07	188.	.09	.06	.07	169.
MAR	.09	.05	.07	189.	.09	.04	.08	.07	.07	180.	.07	180.	.11	.01	.08	223.
ABR	.09	.02	.07	181.	.09	.04	.06	.06	.06	158.	.06	158.	.09	.06	.06	209.
MAY	.09	.02	.05	133.	.03	.03	.03	.03	.03	183.	.03	183.	.08	.02	.05	132.
JUN	.07	.04	.07	174.	.10	.03	.04	.04	.04	110.	.04	110.	.09	.00	.04	98.
JUL	.09	.03	.06	172.	.10	.05	.07	.07	.07	207.	.07	207.	.09	.00	.03	79.
AGO	.09	.04	.07	183.	.10	.02	.05	.05	.05	137.	.05	137.	.10	.01	.03	85.
SEP	.09	.04	.07	197.	.11	.04	.09	.09	.09	232.	.09	232.	.11	.04	.06	167.
OCT	.08	.02	.06	159.	.09	.02	.06	.06	.06	159.	.06	159.	.09	.00	.05	121.
NOV	.08	.03	.07	187.	.10	.00	.07	.07	.07	174.	.07	174.	.09	.01	.05	125.
DIC	.12	.02	.07	193.	.09	.03	.09	.09	.09	240.	.09	240.	.08	.03	.06	152.
ANUAL	.12	.02	.07	2122.	.11	.00	.07	.07	.07	2222.	.07	2222.	.11	.00	.06	1772.
1966																
1967																
1968																
ENE	.09	.02	.06	167.	.06	.03	.05	.05	.05	133.	.05	133.	.07	.05	.06	166.
FEB	.03	.04	.05	137.	.06	.03	.06	.06	.06	154.	.06	154.	.06	.04	.05	116.
MAR	.10	.00	.07	177.	.08	.03	.06	.06	.06	177.	.06	177.	.05	.02	.05	122.
ABR	.10	.05	.08	154.	.08	.03	.05	.05	.05	127.	.05	127.	.05	.02	.03	86.
MAY	.09	.02	.06	160.	.06	.02	.04	.04	.04	117.	.04	117.	.04	.01	.02	56.
JUN	.06	.02	.04	100.	.08	.01	.03	.03	.03	75.	.03	75.	.07	.01	.02	62.
JUL	.14	.02	.07	200.	.07	.04	.02	.02	.02	61.	.02	61.	.05	.00	.02	62.
AGO	.12	.01	.06	163.	.06	.03	.03	.03	.03	96.	.03	96.	.02	.01	.01	34.
SEP	.11	.03	.07	182.	.05	.04	.02	.02	.02	47.	.02	47.	.02	.01	.01	27.
OCT	.11	.01	.06	169.	.07	.01	.04	.04	.04	56.	.04	56.	.01	.01	.01	28.
NOV	.08	.03	.05	117.	.08	.01	.02	.02	.02	92.	.02	92.	.09	.01	.04	97.
DIC	.08	.03	.06	172.	.07	.05	.07	.07	.07	177.	.07	177.	.08	.06	.07	175.
ANUAL	.14	.04	.06	1959.	.08	.03	.04	.04	.04	1243.	.04	1243.	.09	.00	.03	1030.
1969																
1970																
1971																
ENE	.07	.02	.04	103.	.06	.03	.04	.04	.04	115.	.04	115.	.06	.02	.04	107.
FEB	.06	.02	.04	102.	.06	.03	.03	.03	.03	110.	.03	110.	.06	.03	.05	109.
MAR	.05	.02	.03	83.	.06	.03	.03	.03	.03	127.	.03	127.	.07	.03	.05	132.
ABR	.05	.02	.03	91.	.05	.02	.04	.04	.04	96.	.04	96.	.05	.02	.04	109.
MAY	.05	.01	.03	82.	.05	.01	.04	.04	.04	90.	.04	90.	.05	.02	.03	89.
JUN	.05	.00	.03	27.	.05	.01	.04	.04	.04	28.	.04	28.	.08	.00	.03	85.
JUL	.06	.00	.02	45.	.05	.01	.04	.04	.04	17.	.04	17.	.08	.00	.04	94.
AGO	.03	.01	.02	43.	.05	.01	.04	.04	.04	0.	.04	0.	.06	.00	.04	94.
SEP	.05	.01	.03	70.	.05	.01	.03	.03	.03	81.	.03	81.	.06	.01	.03	75.
OCT	.03	.01	.02	48.	.06	.01	.04	.04	.04	71.	.04	71.	.06	.00	.03	90.
NOV	.08	.01	.05	133.	.05	.01	.03	.03	.03	87.	.03	87.	.07	.00	.04	98.
DIC	.10	.04	.06	162.	.05	.01	.03	.03	.03	91.	.03	91.	.06	.02	.05	131.
ANUAL	.10	.00	.03	1302.	.06	.03	.03	.03	.03	915.	.03	915.	.06	.02	.05	131.
1972																
1973																

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

LOS GRANGENOS

CORRIENTE

RIO QUITUPAN

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

COMISION DE PLANIFICACION DE LA ESTACION
 DE LOS GRANGENOS
 R.QUITUPAN
 R. CORRIENTE
 R. TEPALCATEPEC
 AÑO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	624	503	663	503	384	124	147	228	124	363	152	886
2	624	503	628	503	384	124	154	199	119	289	173	856
3	628	503	628	503	384	102	164	191	101	274	173	856
4	628	503	628	503	384	237	153	177	106	257	291	856
5	628	503	628	503	384	130	161	153	109	241	291	856
6	628	503	628	503	384	137	126	147	117	196	319	856
7	628	430	673	503	384	605	124	232	108	162	288	856
8	628	364	566	503	384	172	122	236	139	162	246	856
9	628	364	566	503	384	307	113	206	339	207	246	856
10	628	364	566	503	384	249	123	223	246	316	246	856
11	628	328	566	503	384	201	124	202	109	373	230	856
12	628	328	566	503	384	201	124	202	109	352	230	856
13	628	328	566	503	384	124	124	202	109	260	230	856
14	628	328	566	503	384	122	354	186	107	289	204	856
15	628	328	566	503	384	99	211	249	132	249	204	856
16	628	331	566	503	384	99	195	215	130	246	204	856
17	628	331	566	503	384	127	158	168	145	253	204	856
18	628	331	566	503	384	136	178	177	108	256	204	856
19	628	350	566	503	384	256	161	1026	115	272	204	856
20	641	440	566	503	384	302	147	337	131	312	207	856
21	672	440	566	503	384	302	147	337	131	312	207	856
22	672	440	566	503	384	202	126	284	126	275	272	856
23	700	440	566	503	384	103	124	201	114	282	262	856
24	753	440	440	160	384	103	119	175	103	288	288	856
25	753	441	440	160	384	795	186	169	114	299	288	856
26	773	542	440	160	384	273	211	189	114	291	288	856
27	773	542	440	160	384	125	268	189	114	291	288	856
28	773	542	440	160	384	125	268	189	114	291	288	856
29	773	542	440	160	384	207	180	189	114	291	288	856
30	773	542	440	160	384	207	180	189	114	291	288	856
31	773	542	440	160	384	207	180	189	114	291	288	856

RESUMEN MENSUAL

MES	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												GASTO MEDIO	EGUALS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAX	MIN	ESCALA	JUL	AGU	SEPT	AUG	AGO	SEP	OCT	NOV	DEC		MAX	MIN	
ENERO	624	503	663	503	384	124	147	228	124	363	152	886	583	15	10	1561
FEBRERO	624	503	628	503	384	102	164	191	101	274	173	856	442	14	10	1106
MARZO	628	503	628	503	384	237	153	177	106	257	291	856	594	14	10	1453
ABRIL	628	503	628	503	384	130	161	153	109	241	291	856	442	11	10	1022
MAYO	628	503	628	503	384	137	126	147	117	196	319	856	346	33	04	1022
JUNIO	628	430	673	503	384	605	124	232	108	162	288	856	746	1.34	03	1629
JULIO	628	364	566	503	384	172	122	236	139	162	246	856	746	0.3	03	1629
AGOSTO	628	364	566	503	384	307	113	206	339	207	246	856	359	0.3	03	1629
SEPTIEMBRE	628	364	566	503	384	249	123	223	246	316	246	856	251	0.4	04	672
OCTUBRE	628	328	566	503	384	201	124	202	109	373	230	856	692	0.3	03	1768
NOVIEMBRE	628	328	566	503	384	201	124	202	109	352	230	856	69	0.4	04	446
DICIEMBRE	628	328	566	503	384	124	124	202	109	260	230	856	19	0.4	04	446
TOTAL	773	542	440	160	384	207	180	189	114	291	288	856	289	1.34	0.3	13316

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BAJO LEHMA

SUENCA
RATAPALCATEPEC

ESTACION
LOS GRANGENOS

ORIENTE
QUINTANA

AGO DE 1973

DI.	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.272	.373	.330	.353	.130	.119	.239	.770	.454	.580	.449	.520		
2	.661	.366	.342	.325	.121	.139	.132	.657	.400	.462	.422	.427		
3	.375	.353	.407	.310	.119	.290	.178	.545	.472	.462	.357	.116		
4	.110	.360	.400	.304	.140	.620	.280	.469	.439	.384	.289	.280		
5	.273	.367	.280	.273	.114	.152	.244	.870	.259	.283	.291	.291		
6	.113	.368	.279	.293	.143	.143	.160	.630	.259	.198	.156	.291		
7	.119	.315	.279	.301	.152	.140	.140	.459	.198	.156	.156	.299		
8	.120	.268	.292	.282	.152	.140	.131	.319	.142	.121	.121	.338		
9	.133	.290	.283	.288	.105	.200	.136	2.740	.142	.121	.121	.338		
10	.163	.266	.239	.291	.137	2.118	.129	6.226	.142	.121	.121	.448		
11	.272	.252	.257	.300	.137	.521	.370	2.084	.102	.090	.090	.660		
12	.302	.398	.262	.298	.194	.276	.228	6.152	.090	.090	.090	.660		
13	.163	.370	.379	.260	.155	.303	.247	3.115	.097	.149	.149	.687		
14	.390	.361	.395	.259	.155	.303	.152	2.572	.360	.125	.125	.687		
15	.663	.373	.403	.262	.197	.197	.109	4.052	.360	.125	.125	.687		
16	.375	.360	.368	.273	.232	.206	.231	4.058	.360	.125	.125	.687		
17	.375	.373	.429	.246	.233	.203	.165	3.421	.276	.547	.547	.543		
18	.417	.386	.420	.246	.103	.166	.166	4.450	.266	.539	.539	.543		
19	.436	.395	.420	.201	.229	.150	.150	3.271	.462	.539	.539	.539		
20	.404	.263	.443	.199	.222	.130	.306	2.246	.462	.539	.539	.539		
21	.369	.256	.413	.201	.194	.116	.171	1.581	.401	.506	.506	.494		
22	.372	.273	.416	.211	.181	.242	.157	1.177	.401	.506	.506	.494		
23	.413	.271	.220	.220	.174	.654	.122	1.177	.134	.263	.263	.472		
24	.369	.288	.314	.211	.174	.236	.096	1.400	.134	.263	.263	.472		
25	.360	.288	.356	.314	.167	.197	.094	1.400	.134	.263	.263	.472		
26	.346	.321	.314	.333	.183	.178	.225	.736	.134	.263	.263	.472		
27	.385	.316	.314	.333	.183	.178	.225	.736	.134	.263	.263	.472		
28	.432	.270	.334	.334	.119	.573	.638	.687	.334	.445	.445	.404		
29	.443	.270	.334	.334	.119	.573	.638	.687	.334	.445	.445	.404		
30	.365	.351	.321	.321	.165	.119	.099	6.238	1.000	.558	.558	.396		
31	.370	.352	.321	.321	.165	.119	.087	3.242	.779	.341	.341	.319		
					.231	.185	.106	1.006	.673					

MES	RESUMEN ANUAL												VOLUMEN EN MILES M3
	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												
	MAXIMO						MEDIO						
ENERO	15	156	113	113	3	.094	ESCALA	.04	ESCALAS EXTREMAS	MINIMA	.07	809	
FEBRERO	19	431	110	110	21	.237	ESCALA	.06	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	.13	792	
MARZO	20	405	109	109	1	.272	ESCALA	.06	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	.13	965	
ABRIL	4	425	110	110	21	.136	ESCALA	.07	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	.13	738	
MAYO	31	713	117	117	26	.119	ESCALA	.04	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	.13	602	
JUNIO	27	2.094	128	128	30	.087	ESCALA	.04	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	.13	582	
JULIO	10	23.125	111	111	22	.037	ESCALA	.04	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	.13	1082	
AGOSTO	13	41.625	125	125	3	.090	ESCALA	.04	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	.13	2004	
SEPTIEMBRE	11	61.600	170	170	6	.276	ESCALA	.00	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	.13	6966	
OCTUBRE	23	31.500	138	138	11	.370	ESCALA	.04	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	.13	932	
NOVIEMBRE	22	758	115	115	2	.030	ESCALA	.04	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	.13	772	
DICIEMBRE	12	637	114	114	2	.030	ESCALA	.04	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	.13	1172	
ANUAL		31.600	170	170		.064	ESCALA	.04	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	.13	16988	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA RIO TEPALCATEPEC RIO QUITUFAN LOS GRANGENOS

ANO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	1.85	2.82	4.69	3.34	3.22	1.68	0.95	1.48	1.89	0.98	0.24	0.25	0.25	
2	1.31	2.31	4.74	3.23	3.02	1.74	0.95	1.21	1.32	0.59	0.26	0.26	0.30	
3	1.22	2.26	4.77	3.23	3.02	1.60	0.95	1.61	1.11	0.47	0.26	0.26	0.30	
4	1.22	2.16	4.72	3.31	3.31	1.50	0.95	2.30	0.37	0.38	0.29	0.29	0.36	
5	1.22	2.05	4.60	3.37	3.19	1.53	0.96	3.02	3.00	0.39	0.31	0.31	0.48	
6	1.22	1.90	4.51	3.35	3.15	1.65	0.93	2.41	1.355	0.37	0.35	0.35	0.59	
7	1.22	1.80	4.51	3.35	3.15	1.66	0.93	1.92	1.76	0.37	0.37	0.37	0.52	
8	1.22	1.74	4.42	3.33	3.10	1.68	0.93	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
9	1.22	1.64	4.45	3.35	3.09	1.68	0.99	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
10	1.22	1.53	4.45	3.33	3.09	1.68	0.99	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
11	1.22	1.47	4.33	3.32	3.07	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
12	1.22	1.39	4.33	3.32	3.07	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
13	1.22	1.30	4.26	3.34	3.08	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
14	1.22	1.25	4.26	3.34	3.08	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
15	1.22	1.17	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
16	1.22	1.08	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
17	1.22	1.00	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
18	1.22	0.92	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
19	1.22	0.84	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
20	1.22	0.76	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
21	1.22	0.68	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
22	1.22	0.60	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
23	1.22	0.52	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
24	1.22	0.44	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
25	1.22	0.36	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
26	1.22	0.28	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
27	1.22	0.20	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
28	1.22	0.12	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
29	1.22	0.04	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
30	1.22	0.00	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	
31	1.22	0.00	4.35	3.30	3.06	1.68	0.91	2.65	1.45	0.36	0.40	0.40	0.54	

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		MAXIMO	MINIMO	
ENERO	2	509	13	229	0.6	4.9	1094
FEBRERO	29	456	12	154	0.6	3.4	759
MARZO	2	456	12	327	0.9	11	1101
ABRIL	22	433	0.9	319	0.9	337	673
MAYO	9	433	1.9	189	0.6	2.4	786
JUNIO	12	433	1.1	85	0.3	1.1	320
JULIO	13	12400	1.62	335	0.3	1.2	1267
AGOSTO	12	144200	1.56	119	0.4	4.05	1774
SEPTIEMBRE	13	684600	1.93	352	0.4	6.92	17277
OCTUBRE	1	1.162	1.17	0.79	0.5	1.09	1669
NOVIEMBRE	6	4600	1.15	214	0.9	4.66	1299
DICIEMBRE	18	14354	1.27	269	1.0	7.01	1877
ANUAL		684600	1.93	0.79	0.5	9.21	28039

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA CORRIENTE ESTACION
 R. TEPALLATEPEC R. QUITUPAN LOS GRANANOS
 AÑO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DTC		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OC	NOV	DIC					
1	663	661	660	659	658	657	656	655	654	653	652	651	650	649	648	647	646
2	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632	631	630
3	615	614	613	612	611	610	609	608	607	606	605	604	603	602	601	600	599
4	584	583	582	581	580	579	578	577	576	575	574	573	572	571	570	569	568
5	573	572	571	570	569	568	567	566	565	564	563	562	561	560	559	558	557
6	571	570	569	568	567	566	565	564	563	562	561	560	559	558	557	556	555
7	552	551	550	549	548	547	546	545	544	543	542	541	540	539	538	537	536
8	500	499	498	497	496	495	494	493	492	491	490	489	488	487	486	485	484
9	532	531	530	529	528	527	526	525	524	523	522	521	520	519	518	517	516
10	535	534	533	532	531	530	529	528	527	526	525	524	523	522	521	520	519
11	526	525	524	523	522	521	520	519	518	517	516	515	514	513	512	511	510
12	543	542	541	540	539	538	537	536	535	534	533	532	531	530	529	528	527
13	557	556	555	554	553	552	551	550	549	548	547	546	545	544	543	542	541
14	553	552	551	550	549	548	547	546	545	544	543	542	541	540	539	538	537
15	501	500	499	498	497	496	495	494	493	492	491	490	489	488	487	486	485
16	526	525	524	523	522	521	520	519	518	517	516	515	514	513	512	511	510
17	529	528	527	526	525	524	523	522	521	520	519	518	517	516	515	514	513
18	573	572	571	570	569	568	567	566	565	564	563	562	561	560	559	558	557
19	533	532	531	530	529	528	527	526	525	524	523	522	521	520	519	518	517
20	511	510	509	508	507	506	505	504	503	502	501	500	499	498	497	496	495
21	450	449	448	447	446	445	444	443	442	441	440	439	438	437	436	435	434
22	435	434	433	432	431	430	429	428	427	426	425	424	423	422	421	420	419
23	563	562	561	560	559	558	557	556	555	554	553	552	551	550	549	548	547
24	522	521	520	519	518	517	516	515	514	513	512	511	510	509	508	507	506
25	225	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214	213	212	211	210	209
26	333	332	331	330	329	328	327	326	325	324	323	322	321	320	319	318	317
27	544	543	542	541	540	539	538	537	536	535	534	533	532	531	530	529	528
28	597	596	595	594	593	592	591	590	589	588	587	586	585	584	583	582	581
29	578	577	576	575	574	573	572	571	570	569	568	567	566	565	564	563	562
30	583	582	581	580	579	578	577	576	575	574	573	572	571	570	569	568	567
31	651	650	649	648	647	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635

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	1	754	17	408	13	553	553	16	13	1642				
FEBRERO	13	714	16	565	14	626	626	10	14	1569				
MARZO	3	735	16	513	14	632	632	16	14	1692				
ABRIL	5	754	15	475	13	611	611	16	13	1558				
MAYO	1	614	24	206	09	413	413	14	09	1106				
JUNIO	10	676	26	083	03	186	186	20	03	686				
JULIO	31	14,626	26	111	04	776	776	69	04	2079				
AGOSTO	22	22,566	15	455	05	316	316	92	05	852				
SEPTIEMBRE	15	21,657	4	150	08	132	132	85	08	2666				
OCTUBRE	9	46,224	6	230	10	435	435	136	10	11673				
NOVIEMBRE	13	21,196	7	193	07	193	193	136	07	11673				
DICIEMBRE	1	21,739	20	350	07	752	752	82	07	1968				
A N U A L		201,486	230	405	05	1,231	1,231	280	05	3862				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA RIO TEPICATLPEC RIO QUITUPAN LOS GRANGENOS

ANO DE 1977

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	297	369	440	504	295	303	104	073	124	216	072	333			
2	260	403	450	424	267	151	068	069	198	222	086	319			
3	246	396	467	387	324	170	068	069	246	206	119	317			
4	197	397	468	387	324	169	056	068	198	567	089	317			
5	173	404	484	324	324	173	059	069	173	202	103	318			
6	123	411	476	460	324	176	062	069	123	317	103	326			
7	142	419	464	412	324	171	055	068	125	155	102	326			
8	127	447	439	412	324	195	074	068	176	404	165	326			
9	117	565	451	412	324	176	073	070	123	579	184	368			
10	197	514	441	391	324	177	083	091	104	545	212	365			
11	220	509	443	390	324	169	097	078	112	1607	264	365			
12	320	504	443	390	324	171	082	091	112	1153	275	367			
13	321	504	443	390	324	171	082	091	112	1153	275	367			
14	321	504	443	390	324	171	082	091	112	1153	275	367			
15	321	504	443	390	324	171	082	091	112	1153	275	367			
16	321	504	443	390	324	171	082	091	112	1153	275	367			
17	321	504	443	390	324	171	082	091	112	1153	275	367			
18	321	504	443	390	324	171	082	091	112	1153	275	367			
19	321	504	443	390	324	171	082	091	112	1153	275	367			
20	321	504	443	390	324	171	082	091	112	1153	275	367			
21	437	599	493	346	178	073	098	098	391	1393	032	377			
22	382	597	357	359	120	060	101	098	330	1393	032	387			
23	289	512	300	357	136	064	074	074	2477	1477	032	541			
24	397	511	250	357	130	063	065	077	2605	1600	032	552			
25	390	517	490	341	120	097	116	134	2570	1583	032	547			
26	350	441	510	320	120	094	118	083	2654	1583	032	472			
27	355	438	510	320	120	098	074	081	2323	1794	032	457			
28	355	438	522	323	120	097	077	081	1865	1714	030	439			
29	366	374	511	313	120	076	060	081	1997	1709	280	426			
30	374	374	509	313	120	060	061	073	2489	1709	298	436			
31	417	494	494	313	120	060	061	098	1658	1658	298	442			

RESUMEN ANUAL

A N 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		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				
DIA	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	
ENERO	21	448	-05	124	6	124	113	298	05	14	05	14	799	07	
FEBRERO	16	77	-02	124	1	124	06	499	02	07	02	07	1208	08	
MARZO	28	527	-03	313	22	000	09	438	03	08	03	08	1174	08	
ABRIL	1	513	-03	313	26	313	06	391	03	06	03	06	948	06	
MAYO	14	1150	08	120	19	120	09	236	09	09	09	09	632	09	
JUNIO	15	316	07	024	4	024	08	146	07	08	07	08	383	08	
JULIO	24	251	02	052	12	052	12	097	12	12	12	12	234	12	
AGOSTO	25	170	02	024	1	024	14	086	04	14	14	14	229	14	
SEPTIEMBRE	23	2675	024	044	15	044	11	350	04	11	11	11	2095	11	
OCTUBRE	3	503	023	024	7	024	09	145	04	09	09	09	3773	09	
NOVIEMBRE	15	319	-08	012	18	012	00	137	08	00	08	08	356	08	
DECIEMBRE	7	1150	-08	024	1	024	08	315	08	08	08	08	1057	08	
A N A L		2675	024	000		000	06	410	06	06	06	06	12928	06	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION BAJO LERMA CUENCA RIO TEPALCATEPEC CORRIENTE RIO QUITUPAN ESTACION GRANJENOS CLAVE 18 500 115 0 00 0 H 934 14 00

MES	GASTO MAXIMO P375	GASTO MAXIMO H2/S	GASTO RECIO P375	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	1956			1957			1958			VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLLHEN ME NSUAL 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	+23	+12	+17	461.	+33	+22	+26	702.	+19	+05	+10	+10	257.	+10	257.	
FEB	+23	+17	+20	501.	+29	+18	+23	568.	+15	+10	+11	+08	276.	+11	276.	
MAR	+27	+12	+24	633.	+24	+18	+22	577.	+15	+07	+08	+08	284.	+08	284.	
ABR	+13	+13	+13	331.	+27	+13	+21	595.	+15	+07	+13	+13	340.	+13	340.	
MAY	+12	+06	+06	266.	+29	+10	+08	17	+16	+09	+13	+09	291.	+13	349.	
JUN	+13	+03	+06	151.	+04	+04	+09	232.	+13	+09	+11	+11	445.	+17	445.	
JUL	+49	+10	+14	483.	+14	+06	+11	296.	+3.33	+06	+17	+06	647.	+17	647.	
AGO	+16	+08	+10	273.	+21	+18	+18	486.	+7.37	+06	+24	+06	1506.	+24	1506.	
SEP	5+50	+10	+27	703.	+22	+15	+17	446.	+2.21	+17	+09	+17	637.	+17	637.	
OCT	+21	+12	+16	428.	+18	+01	+10	274.	+36	+17	+20	+16.68	4352.	+20	4352.	
NOV	+43	+15	+32	832.	+13	+02	+04	116.	+20.30	+05	+16	+16	481.	+16	481.	
DIC	+43	+32	+37	993.	+19	+13	+17	457.	+26	+05	+31	+31	5826.	+31	5826.	
ANUAL	3+50	+02	+15	6066.	+33	+01	+16	5138.	+20.30	+05	+31	+31	5826.	+31	5826.	
ENE	+26	+05	+17	465.	+39	+13	+30	813.	+32	+04	+07	+07	178.	+07	178.	
FEB	+42	+23	+34	822.	+22	+33	+47	1036.	+27	+03	+13	+13	313.	+13	313.	
MAR	+29	+11	+19	494.	+29	+06	+26	670.	+17	+03	+17	+17	469.	+17	469.	
ABR	+39	+02	+06	149.	+27	+06	+14	309.	+17	+03	+13	+13	336.	+13	336.	
MAY	+13	+01	+08	207.	+04	+05	+11	274.	+17	+03	+09	+09	113.	+09	113.	
JUN	+32	+01	+08	207.	+20	+05	+11	274.	+13.70	+03	+19	+19	582.	+19	582.	
JUL	54+30	+06	+64	1718.	+35	+05	+23	620.	+15.30	+08	+42	+42	1122.	+42	1122.	
AGO	19+30	1+20	3+87	10352.	8+60	+03	+43	1486.	+47.68	+10	1+93	1+93	5189.	+10	5189.	
SEP	5+50	+10	+77	2001.	6+04	+02	+14	360.	+15.56	+07	+49	+49	1268.	+07	1268.	
OCT	85+43	+2	+03	10512.	+03	+01	+04	109.	+1.21	+03	+14	+14	395.	+14	395.	
NOV	6+21	+06	+10	2663.	+04	+01	+02	51.	+1.26	+03	+41	+41	1072.	+41	1072.	
DIC	+33	+11	+21	567.	+51	+01	+14	370.	+65	+03	+15	+15	1105.	+15	1105.	
ANUAL	85+40	+01	+39	31361.	+85+00	+01	+22	7072.	+47.68	+03	+38	+38	12030.	+38	12030.	
ENE	+43	+06	+20	536.	+21	+06	+13	350.	+31	+04	+15	+15	394.	+15	394.	
FEB	30	+06	+11	503.	+31	+10	+22	529.	+48	+04	+31	+31	601.	+31	601.	
MAR	31	+06	+17	467.	+36	+10	+22	594.	+40	+21	+31	+31	819.	+31	819.	
ABR	+22	+05	+06	232.	+26	+10	+13	360.	+68	+16	+30	+30	766.	+30	766.	
MAY	+43	+03	+08	273.	+26	+06	+10	338.	+72	+08	+17	+17	466.	+17	466.	
JUN	3+32	+02	+03	332.	+6+33	+04	+12	305.	+21	+04	+08	+08	199.	+08	199.	
JUL	11+30	+04	+12	867.	+5+33	+06	+13	486.	+76	+04	+08	+08	142.	+08	142.	
AGO	5+72	+00	+18	473.	+13+28	+06	+12	313.	+72	+06	+08	+08	205.	+08	205.	
SEP	33+50	+04	+17	1587.	+14+24	+06	+36	932.	+23.00	+04	+20	+20	508.	+20	508.	
OCT	23+30	+04	1+21	3243.	+13+00	+08	+60	1618.	+1.12	+04	+06	+06	186.	+06	186.	
NOV	+65	+02	+25	643.	+43	+06	+10	271.	+96	+04	+60	+60	1557.	+60	1557.	
DIC	+56	+11	+45	1207.	+9+26	+04	+33	892.	+72	+43	+63	+63	1689.	+63	1689.	
ANUAL	30+50	+00	+34	10703.	+14+24	+04	+22	7029.	+23.00	+04	+24	+24	7703.	+24	7703.	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

ESTACION GRANJENOS
 CLAVE 18 500 115 0 0 0 3 h 934 14 00

CORRIENTE RIO QUITUPAN

CUENCA RIO TEPALCATEPEC

MES	DIVISION BAJO LERMA			CORRIENTE RIO QUITUPAN			ESTACION GRANJENOS			CLAVE 18 500 115 0 0 0 3 h 934 14 00			
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	PELICO M3/S	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	
1965													
1966													
1967													
ENE	74	15	40	59	17	1058	517	05	1061	517	05	1175	
FEB	35	11	25	73	35	615	42	16	1028	78	16	1102	
MAR	46	11	34	78	46	902	64	32	1702	78	32	1459	
ABR	46	05	26	06	22	666	36	07	944	67	07	1267	
MAY	40	06	11	33	05	307	25	07	664	40	07	475	
JUN	221	02	13	37	05	327	17	07	440	07	07	420	
JUL	744	06	16	14	07	420	47	10	1262	140	10	329	
AGO	940	06	22	28	05	556	15	08	406	15	08	371	
SEP	2844	06	27	61	11	6391	1229	3337	8764	37	3666	9467	
OCT	1830	06	47	30	11	2353	466	1242	5070	47	3733	5984	
NOV	74	06	44	74	04	1324	16	417	1474	30	42	562	
DIC	432	15	44	74	03	1284	55	1474	1474	30	42	1650	
ANUAL	21339	06	51	6033	04	16598	44	1373	8764	05	39	23274	
1968													
1969													
1970													
ENE	84	37	60	63	41	1620	53	1426	1426	69	26	1304	
FEB	499	22	49	67	44	1313	55	1331	1331	59	17	672	
MAR	3530	02	60	62	40	1595	55	1470	1470	57	29	1342	
ABR	71	16	49	63	27	1260	43	1106	1106	59	41	1373	
MAY	85	12	23	31	13	604	25	669	669	44	24	843	
JUN	396	06	12	177	13	318	18	477	477	790	08	1037	
JUL	3298	02	75	319	03	2403	14	363	363	2136	11	50	1343
AGO	140	04	13	763	00	353	25	658	658	970	11	1438	
SEP	5760	12	236	2230	13	7673	62	1595	1595	640	11	679	
OCT	468	06	62	5030	03	1673	49	1306	1306	37	03	375	
NOV	35	07	11	26	05	255	10	268	268	57	06	577	
DIC	71	11	40	44	19	1070	25	672	672	70	44	1504	
ANUAL	5760	02	62	5030	03	19471	36	11343	11343	2136	03	12633	
1971													
1972													
1973													
ENE	78	25	53	75	44	1431	58	1561	1561	52	06	809	
FEB	53	25	43	69	33	1034	44	1106	1106	47	25	792	
MAR	37	34	47	69	44	1260	55	1483	1483	40	27	565	
ABR	45	34	35	53	15	1016	40	1042	1042	43	20	739	
MAY	40	15	28	316	13	762	38	1022	1022	71	12	642	
JUN	315	07	14	4134	09	359	71	1829	1829	205	09	532	
JUL	709	07	17	1079	09	453	39	1043	1043	230	13	1002	
AGO	972	10	27	721	12	622	25	672	672	4163	09	2004	
SEP	5135	15	235	1144	06	699	63	1763	1763	8160	26	6566	
OCT	3710	22	245	249	04	7823	17	446	446	31	09	962	
NOV	34	07	44	49	12	363	28	725	725	69	09	772	
DIC	79	25	57	37	09	1523	23	610	610	69	09	1172	
ANUAL	5135	07	72	4134	06	22533	42	13310	13310	8160	06	16988	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

PIEDRAS BLANCAS

CORRIENTE

CANAL TEPALCATEPEC

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA CORRIENTE ESTACION
RIO TEPALCAATEPEC CANAL TEPALCAATEPEC PIEDRAS BLANCAS
ANO DE 1971

DIVISION BALSAS

DIA	EVE	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DLC
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP							
1	13.97	12.31	13.21	13.07	12.40	13.13	0.776	3.730	10.05	13.74	13.59					
2	13.94	12.34	12.98	12.99	12.40	13.67	0.780	9.970	11.37	13.83	13.35					
3	12.99	12.11	12.80	13.24	12.40	9.280	0.930	10.05	7.280	13.91	13.22					
4	12.52	12.34	12.97	13.04	12.40	9.290	0.930	10.06	6.940	13.97	13.22					
5	11.97	12.25	13.04	12.90	11.87	10.02	11.95	9.510	6.880	13.81	13.34					
6	11.97	12.25	13.27	13.13	11.80	9.900	11.11	9.470	7.000	13.00	13.09					
7	11.97	12.25	13.31	13.06	11.80	6.430	6.430	9.800	9.800	14.34	13.09					
8	11.97	12.05	13.21	13.11	11.90	7.920	5.020	9.900	9.800	14.26	12.30					
9	11.97	12.05	12.07	11.00	11.00	7.520	12.88	10.47	9.870	14.52	12.90					
10	11.97	12.18	12.64	13.16	11.00	7.650	15.69	10.19	9.650	14.46	13.34					
11	11.97	12.01	12.91	13.00	11.00	9.930	11.57	11.06	9.940	13.79	12.71					
12	11.97	12.05	12.28	13.24	11.00	3.870	13.28	12.15	10.16	14.52	15.65					
13	11.97	12.64	12.63	13.53	11.00	10.33	13.75	11.80	10.40	14.62	15.02					
14	11.97	12.53	12.53	13.12	11.00	10.42	13.22	11.57	10.18	14.58	14.18					
15	11.97	12.53	12.51	13.00	11.00	6.542	11.56	11.75	10.29	15.11	13.59					
16	11.97	12.01	12.70	13.01	9.870	3.870	11.64	11.41	10.43	15.34	13.75					
17	11.74	12.01	12.70	13.01	9.870	6.540	11.64	11.41	10.50	16.14	13.39					
18	11.74	12.01	12.65	12.17	9.860	0.030	13.31	11.51	10.03	16.58	13.13					
19	10.43	12.36	12.64	12.38	9.860	0.000	13.31	11.51	9.820	15.62	13.16					
20	9.100	13.00	12.82	12.40	9.860	0.000	13.31	11.51	9.820	15.62	13.16					
21	11.34	12.76	12.56	12.40	9.820	0.000	13.31	11.51	9.820	15.62	13.16					
22	11.34	12.47	13.14	12.40	9.820	0.000	13.31	11.51	9.820	15.62	13.16					
23	10.30	12.34	13.01	12.40	9.820	0.000	13.31	11.51	9.820	15.62	13.16					
24	11.03	12.33	13.01	12.40	9.820	0.000	13.31	11.51	9.820	15.62	13.16					
25	11.13	12.66	13.00	12.40	9.820	0.000	13.31	11.51	9.820	15.62	13.16					
26	11.00	13.56	13.17	12.40	9.820	0.000	13.31	11.51	9.820	15.62	13.16					
27	11.08	13.35	13.17	12.40	9.820	0.000	13.31	11.51	9.820	15.62	13.16					
28	12.05	13.42	13.19	12.40	9.820	0.000	13.31	11.51	9.820	15.62	13.16					
29	12.34	13.15	13.15	12.40	9.820	0.000	13.31	11.51	9.820	15.62	13.16					
30	11.72	12.40	12.29	12.40	11.75	6.530	9.450	6.560	15.34	13.85	12.52					
31	12.04	11.64	11.64	11.43	11.43	6.602	6.602	0.000	15.34	13.85	12.52					

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILLESIMOS
	DIA	GA	ES	GA	ES	MAX	MIN		
ENERO	1	13.570	18	0.000	0.000	11.761	16	31901.0	
FEBRERO	26	13.690	18	0.000	0.000	12.384	16	23959.0	
MARZO	22	13.730	18	0.000	0.000	12.267	16	32895.0	
ABRIL	3	13.330	17	0.000	0.000	12.640	17	32763.0	
MAYO	31	14.170	15	0.000	0.000	10.514	18	28160.0	
JUNIO	14	14.070	15	0.000	0.000	7.261	13	28621.0	
JULIO	15	14.730	18	0.000	0.000	10.612	13	29422.0	
AGOSTO	11	12.220	16	0.000	0.000	9.075	16	28318.0	
SEPTIEMBRE	30	16.440	20	0.000	0.000	10.007	20	25936.0	
OCTUBRE	18	16.880	20	0.000	0.000	13.228	19	34288.0	
NOVIEMBRE	12	16.100	19	0.000	0.000	11.210	17	30025.0	
DICIEMBRE	20	14.260	17	0.000	0.000	11.269	20	35371.0	
ANUAL		16.880	20	0.000	0.000	11.269	20	35371.0	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS

ESTACION PIEDRAS BLANCAS

CUENCA R. TEPALCATEPEC ANC DE 972

GORRIENTE

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	12.33	11.65	11.89	12.33	11.26	9.502	6.671	9.479	11.65	14.86	15.56	10.82			
2	12.34	11.65	11.86	12.14	11.27	8.563	9.698	10.88	11.33	14.87	15.57	11.27			
3	12.31	11.85	11.62	12.32	11.27	9.727	10.46	9.565	0.137	14.37	15.57	11.32			
4	12.11	11.85	11.39	11.50	11.23	9.976	10.63	9.602	0.000	14.68	15.35	11.32			
5	12.16	11.85	11.32	11.76	11.23	9.162	10.91	9.354	0.000	14.36	15.33	11.11			
6	12.15	11.85	11.31	12.76	11.23	9.268	10.97	9.398	0.000	14.62	15.13	10.37			
7	12.17	11.66	11.64	11.10	11.30	9.183	11.79	9.518	3.524	14.52	14.40	10.25			
8	12.16	11.88	11.12	11.84	11.30	9.874	13.26	9.659	11.23	14.87	14.40	10.26			
9	12.39	11.88	11.14	11.91	11.31	8.874	13.36	9.522	11.09	16.64	14.39	10.26			
10	11.97	11.88	11.19	11.32	11.32	8.938	13.43	9.623	11.03	16.60	14.41	10.07			
11	11.90	11.88	11.17	11.59	11.32	9.334	13.29	9.877	11.55	16.82	14.35	9.873			
12	11.83	11.88	11.14	11.37	11.32	9.183	13.22	9.200	11.55	16.70	14.28	9.806			
13	11.83	11.88	11.12	11.99	11.35	9.412	13.11	9.839	13.17	14.59	14.28	9.806			
14	11.84	11.82	11.21	11.83	11.35	8.743	13.06	9.835	13.11	14.32	14.70	9.800			
15	11.82	11.59	11.25	11.34	11.41	8.921	13.31	10.35	13.11	14.36	16.05	9.800			
16	11.82	11.87	11.76	11.30	11.53	9.024	14.14	11.12	13.11	14.53	16.12	9.800			
17	11.82	11.56	11.13	11.29	11.07	9.875	14.71	11.74	12.57	16.57	16.11	9.800			
18	11.83	11.78	12.54	11.28	9.932	9.518	13.98	13.40	11.97	16.23	15.40	9.806			
19	11.83	11.46	12.81	11.26	9.973	8.626	13.96	13.33	11.88	15.37	15.42	9.800			
20	11.83	11.33	12.83	11.25	10.25	8.745	9.834	13.44	12.45	16.06	15.50	9.800			
21	11.83	11.32	12.36	11.24	9.413	9.743	9.806	13.51	11.56	15.36	15.73	3.175			
22	11.83	11.57	11.97	11.23	9.063	8.565	4.095	13.33	11.36	15.32	16.10	11.36			
23	11.83	11.44	11.87	11.22	9.003	8.442	4.095	13.49	12.69	15.70	15.62	11.55			
24	11.84	11.44	11.47	11.21	2.604	8.666	14.04	13.49	11.87	15.50	15.59	11.76			
25	11.84	11.36	11.21	11.20	9.175	8.555	13.90	14.44	14.20	15.92	9.761	11.76			
26	11.84	11.21	11.26	11.19	3.343	8.341	14.35	9.556	13.94	15.72	15.64	11.25			
27	11.84	11.23	11.35	11.18	11.13	8.231	13.26	14.39	13.95	15.73	15.42	10.49			
28	11.84	11.27	11.53	11.18	9.641	8.341	10.34	14.70	13.87	15.64	11.71	10.59			
29	11.85	10.68	11.73	11.21	11.59	8.881	8.881	14.17	14.45	15.31	10.97	10.27			
30	11.85	11.24	11.84	11.24	10.25	8.425	9.442	14.14	9.797	15.35	10.95	9.635			
31	11.85	11.93	11.93	10.12	10.12	10.91	10.91	13.88	15.56	15.56	15.56	9.977			

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	H A X I P O S	GASTO	ESCALA	MINIMO	GASTO	ESCALA	MAXIMO	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA				
ENERO	1	12.34	11.6	12	13.730	11.6	11.945	16	32034	16	32034	16	32034		
FEBRERO	17	12.25	11.7	29	10.220	11.4	11.647	14	29182	14	29182	14	29182		
MARZO	20	12.51	11.9	1	10.220	11.4	11.647	14	30932	14	30932	14	30932		
ABRIL	27	12.230	11.6	6	13.530	11.5	11.685	15	26770	15	26770	15	26770		
MAYO	27	11.600	11.6	21	9.000	11.75	8.875	16	26333	16	26333	16	26333		
JUNIO	1	10.230	11.2	11	9.000	11.96	8.477	14	21973	14	21973	14	21973		
JULIO	17	14.570	11.8	1	9.000	11.50	11.591	18	33804	18	33804	18	33804		
AGOSTO	26	14.890	11.3	12	9.000	11.60	11.497	18	39767	18	39767	18	39767		
SEPTIEMBRE	30	14.760	11.3	3	9.000	11.70	10.572	18	27403	18	27403	18	27403		
OCTUBRE	9	17.060	11.3	13	14.200	11.8	15.417	20	41294	20	41294	20	41294		
NOVIEMBRE	22	16.310	11.9	25	9.000	11.96	14.693	19	38006	19	38006	19	38006		
DECIEMBRE	31	12.710	11.6	12	9.000	11.82	7.474	16	20019	16	20019	16	20019		
ANUAL		17.060	11.9		9.000	11.75	11.362		358487	20	358487	20	358487		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS

CUENCA R-TEPALCALTEPEC

CORRIENTE C-TEPALCALTEPEC

ESTACION PIEDRAS BLANCAS

ANO DE -973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI			
1	12.71	12.32	14.53	0.000	12.40	3.168	0.000	13.57	13.89	10.73	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30
2	12.75	12.32	14.07	0.000	12.21	3.210	0.000	12.57	13.93	10.36	11.53	11.53	11.53	11.53	11.53
3	12.73	12.32	13.69	0.000	12.10	3.256	0.000	12.46	13.09	10.34	11.53	11.53	11.53	11.53	11.53
4	12.73	12.32	13.52	12.58	12.59	3.234	0.000	13.24	16.21	11.04	11.53	11.53	11.53	11.53	11.53
5	12.58	12.32	13.57	12.70	12.59	3.038	0.000	13.68	16.21	11.04	11.53	11.53	11.53	11.53	11.53
6	12.58	12.32	13.44	13.11	12.22	3.387	0.000	14.43	14.43	11.04	11.53	11.53	11.53	11.53	11.53
7	12.65	12.32	13.55	16.82	12.54	3.477	0.000	14.46	14.46	11.04	11.53	11.53	11.53	11.53	11.53
8	12.65	12.32	13.57	16.81	12.71	3.571	0.000	13.71	13.40	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
9	12.28	12.32	13.41	16.46	12.76	3.235	0.000	14.42	11.64	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
10	12.33	12.32	13.33	15.04	13.11	3.90	0.004	14.31	11.64	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
11	12.23	12.32	13.46	14.03	13.16	3.18	0.006	14.98	11.82	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
12	12.05	12.32	13.54	13.83	11.17	3.58	0.388	14.97	12.26	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
13	12.31	12.32	13.41	13.83	11.17	3.491	0.000	15.33	9.667	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
14	12.61	12.32	12.73	13.64	10.00	3.165	0.000	14.75	9.327	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
15	12.73	12.32	12.27	13.64	12.13	3.071	0.000	13.32	5.330	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
16	12.53	12.32	12.56	12.71	12.06	3.225	0.004	8.084	9.649	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
17	12.73	13.00	12.16	12.50	13.03	11.23	6.907	9.539	9.574	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
18	12.32	13.40	12.26	12.26	12.93	11.16	8.066	9.861	9.756	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
19	12.32	13.40	12.31	12.31	12.93	11.16	8.066	10.13	10.46	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
20	12.32	13.40	12.36	12.36	12.21	10.16	8.124	10.22	10.44	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
21	12.32	13.40	12.36	12.36	12.21	10.16	8.124	10.22	10.44	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
22	12.32	13.40	12.36	12.36	12.21	10.16	8.124	10.22	10.44	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
23	12.32	13.40	12.36	12.36	12.21	10.16	8.124	10.22	10.44	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
24	12.32	13.40	12.36	12.36	12.21	10.16	8.124	10.22	10.44	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
25	12.32	13.40	12.36	12.36	12.21	10.16	8.124	10.22	10.44	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
26	12.32	13.40	12.36	12.36	12.21	10.16	8.124	10.22	10.44	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
27	12.32	13.40	12.36	12.36	12.21	10.16	8.124	10.22	10.44	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
28	12.32	13.40	12.36	12.36	12.21	10.16	8.124	10.22	10.44	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
29	12.32	13.40	12.36	12.36	12.21	10.16	8.124	10.22	10.44	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
30	12.32	13.40	12.36	12.36	12.21	10.16	8.124	10.22	10.44	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44
31	12.32	13.40	12.36	12.36	12.21	10.16	8.124	10.22	10.44	10.82	12.44	12.44	12.44	12.44	12.44

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	17	13.40	17	11.970	16	12.495	33677
FEBRERO	27	15.270	16	12.320	16	13.097	31643
MARZO	1	14.640	18	0.000	0.00	11.937	32131
ABRIL	7	18.630	19	0.000	0.00	12.661	32144
MAYO	18	13.300	17	0.000	0.00	12.814	29145
JUNIO	11	14.560	19	0.000	0.00	12.333	20392
JULIO	31	15.790	20	0.000	0.00	13.661	16569
AGOSTO	30	19.470	19	0.000	0.00	12.049	31630
SEPTIEMBRE	3	15.560	19	0.000	0.00	13.192	35806
OCTUBRE	10	17.590	18	0.000	0.00	12.568	32835
NOVIEMBRE	12	16.530	17	0.000	0.00	13.393	32862
DICIEMBRE	17	16.100	17	0.000	0.00	11.952	37049
ANUAL		191.568	16	0.000	0.00	11.952	37049

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
GALSA

CUENCA
R. TEPAICATEPEC

CORRIENTE
PIEDRAS BLANCAS

ANO DE

1974

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI		
1	13.07	13.61	14.39	13.67	11.66	7.204	7.962	9.237	12.62	15.32	19.31	16.94		
2	12.93	12.55	14.39	13.63	11.93	6.797	7.962	9.591	12.39	16.33	19.43	18.71		
3	12.95	12.54	14.39	13.41	11.56	8.156	8.794	9.703	11.62	17.35	19.55	18.02		
4	13.23	12.54	14.39	13.17	12.35	9.945	8.675	9.903	11.16	17.31	19.24	15.80		
5	13.31	12.62	15.21	12.97	12.35	9.703	9.027	9.917	11.36	17.79	18.16	15.86		
6	13.31	13.78	14.55	13.18	12.23	13.19	8.896	7.945	11.20	17.67	18.63	16.02		
7	13.30	13.86	14.86	13.53	12.03	8.392	8.696	7.945	9.257	17.53	19.30	16.01		
8	13.20	13.86	14.75	13.84	12.03	9.671	8.527	7.466	11.41	17.32	19.34	15.59		
9	13.09	13.78	15.04	13.95	12.16	8.395	8.395	7.823	11.07	17.11	19.30	15.92		
10	13.04	12.62	15.42	13.96	12.45	13.09	8.061	9.340	11.91	17.04	17.94	15.66		
11	13.17	12.54	15.79	14.00	12.43	11.44	8.034	9.656	13.58	18.86	19.90	15.43		
12	13.23	12.54	15.95	14.04	12.43	11.21	8.372	9.440	13.64	18.256	19.20	15.43		
13	13.41	12.54	15.13	14.09	12.35	11.95	8.407	10.338	13.46	15.34	18.48	15.20		
14	13.47	12.54	14.56	14.13	12.11	12.11	5.372	11.438	13.45	17.13	18.26	15.26		
15	13.34	12.54	14.76	14.05	12.01	12.01	4.912	11.118	13.45	17.15	18.06	15.32		
16	13.32	13.37	14.78	13.56	12.03	11.89	4.820	11.100	13.51	16.71	18.83	15.44		
17	13.61	13.90	14.78	12.41	11.86	11.86	3.738	9.835	14.39	16.27	18.75	15.97		
18	13.13	14.39	14.61	12.23	12.13	12.13	3.100	11.938	14.70	17.00	18.84	17.09		
19	13.21	13.25	14.18	12.33	13.03	12.32	3.100	11.938	15.16	17.24	19.23	17.24		
20	13.37	13.17	14.66	12.16	13.03	12.10	7.869	11.776	14.74	17.45	19.05	16.81		
21	13.55	13.17	14.57	11.90	14.62	11.16	10.73	11.773	14.99	17.57	19.30	16.66		
22	13.93	13.17	14.14	11.85	13.44	11.68	10.82	11.75	15.20	17.41	19.13	16.55		
23	13.63	13.17	14.37	12.11	13.43	10.68	9.214	11.77	15.30	17.36	19.13	16.29		
24	13.35	7.715	14.68	11.68	13.91	3.975	9.188	11.77	15.51	17.28	19.09	15.76		
25	13.81	7.715	14.94	11.65	13.82	8.401	9.370	11.75	15.26	17.33	19.11	16.39		
26	13.85	13.95	14.88	11.56	13.63	7.904	9.602	11.75	15.33	17.22	19.27	16.59		
27	13.85	14.46	14.43	11.56	13.50	8.345	9.692	12.13	14.99	17.11	19.21	17.01		
28	13.86	14.42	14.75	11.77	13.33	7.671	9.765	12.81	7.548	17.56	18.91	17.01		
29	13.86		14.81	11.78	13.53	7.601	9.739	12.42	11.36	19.32	19.22	16.54		
30	13.86		14.81	11.54	13.41	7.601	9.428	12.73	16.32	19.37	9.152	16.54		
31	13.86		14.81	6.685	6.685	9.249	9.249	12.76	16.32	19.13	9.152	16.60		

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	22	14.156	18	13.431	18	0.17	3597.3
FEBRERO	16	14.520	18	12.883	18	0.17	3116.6
MARZO	12	16.146	18	12.803	19	0.17	3964.9
ABRIL	1	14.816	18	12.861	18	0.16	3333.5
MAYO	21	15.420	17	10.343	17	0.00	2904.3
JUNIO	19	12.400	15	9.964	16	0.00	2582.6
JULIO	23	11.121	15	8.042	15	0.00	2184.0
AGOSTO	24	13.650	16	10.667	16	0.00	2856.9
SEPTIEMBRE	23	16.320	19	13.096	19	0.00	3394.5
OCTUBRE	29	15.460	20	10.939	20	0.00	4683.7
NOVIEMBRE	19	20.060	20	16.359	20	0.00	6761.1
DICIEMBRE	1	16.500	20	13.147	20	0.00	4324.3
ANUAL		201.600	20	13.177	20	0.00	41594.3

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CIVISION BALSAS
 CUENCA R. TEPALCATEPEC
 CORRIENTE C. TEPALCATEPEC
 ESTACION PIEDRAS BLANCAS
 AÑO DE 1975

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	16.64	16.09	12.09	12.06	11.51	8.146	6.942	7.866	15.78	16.85	16.21	16.86			
2	16.82	16.96	12.12	11.93	11.97	8.197	6.515	7.982	13.56	16.67	16.26	16.82			
3	16.99	16.09	12.10	11.87	11.70	12.222	6.442	7.959	13.45	17.25	16.26	16.82			
4	16.99	16.09	12.35	11.66	11.56	6.463	6.463	7.959	15.10	17.01	17.66	16.82			
5	16.84	16.09	12.46	11.50	11.90	13.774	6.842	7.661	13.63	16.71	17.67	16.82			
6	16.99	16.01	12.35	11.36	11.81	10.80	7.040	7.724	15.16	16.76	17.19	16.82			
7	16.99	15.42	12.18	11.25	11.44	13.176	7.126	8.470	15.08	17.51	16.99	16.82			
8	16.99	15.10	12.09	11.34	11.36	10.871	6.859	8.637	15.08	17.22	17.06	16.82			
9	16.99	14.65	12.02	11.43	10.98	10.63	6.815	8.426	15.08	17.08	17.15	16.82			
10	16.99	14.19	12.02	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
11	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
12	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
13	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
14	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
15	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
16	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
17	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
18	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
19	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
20	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
21	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
22	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
23	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
24	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
25	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
26	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
27	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
28	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
29	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
30	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			
31	16.99	13.52	12.36	11.24	10.91	13.754	7.407	8.258	16.90	17.22	17.10	16.82			

RESUMEN ANUAL

AÑO	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.										MAXIMA	MINIMA	MEDIO	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA				
ENERO	22	20.661	20	12.570	20	15.513	17	15.513	20	15.513	17	15.513	20	15.513	17	41556
FEBRERO	12	16.090	15	10.630	15	11.698	15	11.698	15	11.698	15	11.698	15	11.698	0.00	28300
MARZO	12	13.630	15	10.630	15	12.150	15	12.150	15	12.150	15	12.150	15	12.150	0.00	32542
ABRIL	13	12.400	16	11.220	16	11.682	16	11.682	16	11.682	16	11.682	16	11.682	0.00	36286
MAYO	12	14.630	18	8.143	18	11.275	18	11.275	18	11.275	18	11.275	18	11.275	0.00	30198
JUNIO	17	16.600	18	6.065	18	9.819	18	9.819	18	9.819	18	9.819	18	9.819	0.00	28451
JULIO	12	15.540	14	5.540	14	7.162	14	7.162	14	7.162	14	7.162	14	7.162	0.00	25986
AGOSTO	22	15.550	19	7.902	19	11.195	19	11.195	19	11.195	19	11.195	19	11.195	0.00	25986
SEPTIEMBRE	14	16.680	20	3.130	20	15.598	20	15.598	20	15.598	20	15.598	20	15.598	0.00	40829
OCTUBRE	14	15.160	19	15.800	19	17.231	19	17.231	19	17.231	19	17.231	19	17.231	0.00	46295
NOVIEMBRE	4	17.860	18	16.260	18	16.830	18	16.830	18	16.830	18	16.830	18	16.830	0.00	43775
DICIEMBRE	26	17.460	19	3.100	19	13.499	19	13.499	19	13.499	19	13.499	19	13.499	0.00	36153
A N U A L		20.661	20	3.130	20	12.815	20	12.815	20	12.815	20	12.815	20	12.815	0.00	401137

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS CUENCA CORRIENTE ESTACION
R.TEPALCATEPEC C.TEPALCATEPEC PIEDRAS BLANCAS
ANO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	15.72	14.19	12.51	12.29	11.95	11.18	9.886	9.981	16.04	16.75	13.94	9.662
2	16.71	13.41	12.67	12.01	11.97	11.19	9.876	9.876	15.96	16.43	14.08	9.742
3	16.71	13.41	12.67	12.01	11.97	11.19	9.876	9.876	15.96	16.25	14.10	9.786
4	16.73	13.41	12.76	12.55	12.03	10.74	9.876	10.10	16.11	16.25	14.46	9.626
5	16.09	13.41	12.57	13.52	11.85	10.74	10.20	10.20	16.05	15.56	15.20	9.450
6	15.89	13.41	12.63	13.55	11.64	12.47	11.15	11.15	15.97	15.33	15.91	9.365
7	15.76	13.41	12.63	13.55	11.55	12.47	11.07	11.07	15.26	15.94	15.91	9.511
8	15.81	13.41	12.76	13.57	11.55	13.79	10.86	10.86	15.18	16.38	15.81	9.437
9	15.75	13.41	12.86	13.54	11.56	13.76	10.94	10.94	15.32	16.42	15.61	9.367
10	15.75	13.41	13.24	13.56	11.59	13.40	10.95	10.95	16.58	16.24	15.86	9.569
11	15.62	13.41	13.37	13.53	11.73	13.69	10.95	10.95	16.55	16.24	15.66	9.668
12	15.64	13.41	13.75	13.52	11.75	13.64	11.05	11.05	16.52	16.51	15.99	9.758
13	15.63	13.41	13.41	12.55	11.67	13.56	10.57	10.57	16.26	16.49	15.99	9.648
14	15.71	13.41	11.67	12.48	11.51	13.00	10.00	10.00	16.39	13.51	15.99	9.758
15	15.89	13.41	11.67	12.48	11.58	10.09	9.523	9.523	16.23	13.51	15.92	9.839
16	15.67	13.41	12.68	12.37	12.73	10.17	10.40	10.40	15.52	12.76	15.92	10.12
17	15.95	13.41	12.67	12.30	12.92	10.33	10.16	10.16	15.19	12.91	15.73	10.42
18	16.27	13.41	12.65	12.24	13.04	10.17	10.25	10.25	15.09	12.52	15.78	10.37
19	16.25	13.41	12.43	12.13	12.17	9.949	10.25	10.25	15.05	12.52	15.78	10.37
20	15.55	12.55	12.52	11.94	12.06	9.724	9.974	9.974	15.10	12.63	15.84	10.44
21	15.43	12.47	12.61	12.43	11.97	9.762	9.712	9.712	15.08	12.93	15.84	10.44
22	15.53	12.36	12.50	12.01	12.07	10.31	9.650	9.650	15.44	12.93	15.84	10.44
23	15.43	12.46	12.29	9.581	12.07	10.25	9.894	9.894	15.28	12.72	15.84	10.36
24	15.43	12.88	12.34	9.581	12.06	10.33	9.876	9.876	15.91	12.60	15.84	10.36
25	15.43	12.74	12.29	9.581	12.03	10.34	9.839	9.839	15.45	12.51	15.84	10.23
26	15.43	12.65	12.14	10.94	11.64	10.34	9.862	9.862	16.39	12.51	15.84	10.15
27	15.43	12.70	12.03	12.15	11.10	10.33	9.886	9.886	16.69	12.50	15.84	10.15
28	15.43	12.71	11.93	12.47	10.94	10.33	9.853	9.853	16.72	13.03	15.84	10.10
29	15.43	12.71	11.75	12.46	10.97	10.30	9.850	9.850	16.72	13.75	15.84	10.06
30	15.43	12.71	11.64	12.24	11.01	10.15	9.833	9.833	16.68	13.61	15.84	10.02
31	15.43	12.28	12.28	12.24	11.05	10.15	9.889	9.889	16.14	13.67	15.84	9.975

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		ESCALA		
							MAXIMA	
ENERO	1	15.760	19	21	13.350	19	17	42387*
FEBRERO	1	15.490	17	23	12.201	17	18	32899*
MARZO	6	14.786	17	22	12.633	16	18	33924*
ABRIL	6	13.670	16	22	10.631	15	16	31451*
MAYO	16	13.420	16	29	9.253	15	16	31626*
JUNIO	6	13.670	19	21	9.595	14	17	29114*
JULIO	5	13.690	17	22	9.592	14	17	27495*
AGOSTO	26	14.721	20	1	9.920	14	14	37252*
SEPTIEMBRE	30	14.550	20	7	14.730	16	20	41208*
OCTUBRE	1	16.440	20	26	11.160	16	20	37653*
NOVIEMBRE	19	16.450	19	19	9.000	16	19	28920*
DICIEMBRE	16	14.470	14	9	9.234	14	19	26742*
ANUAL		16.550	20		9.890	14	20	400640*

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS

CUENCA CORRIENTE ESTACION CATEPEC PICURAS BLANCAS

ANO DE -977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	NOV	DIC				
1	3.323	15.56	15.34	15.34	13.68	7.507	0.000	15.60	14.51	16.46	17.46	11.82	11.82		
2	3.377	15.56	16.01	15.23	13.67	0.000	0.000	15.01	15.73	18.18	17.51	11.89	11.89		
3	9.319	15.56	15.84	15.12	13.72	3.496	3.940	15.34	15.26	18.02	17.55	11.94	11.94		
4	9.333	15.56	16.01	15.12	13.81	0.688	8.929	15.32	14.82	17.91	17.83	12.66	12.66		
5	9.330	15.56	16.25	15.34	12.73	11.118	8.057	15.35	14.72	18.21	17.82	12.65	12.65		
6	9.311	15.56	16.48	15.44	10.96	11.01	8.762	15.46	12.58	19.10	17.36	12.70	12.70		
7	9.323	15.56	16.57	14.99	10.68	12.14	8.916	15.23	8.332	18.01	16.77	12.85	12.85		
8	10.02	15.56	15.97	14.94	13.61	12.48	9.494	15.43	4.057	17.54	16.44	12.70	12.70		
9	12.75	15.56	15.13	14.98	12.51	14.01	9.048	15.91	8.116	17.49	12.51	12.47	12.47		
10	12.84	15.56	15.12	14.91	12.13	13.32	9.082	17.13	8.013	18.37	0.000	12.37	12.37		
11	12.92	15.56	15.23	14.94	11.98	13.30	9.547	15.41	7.902	19.20	0.000	12.27	12.27		
12	12.92	15.56	15.22	15.06	12.00	13.38	9.435	15.54	7.792	19.09	0.000	12.21	12.21		
13	12.67	15.56	15.21	14.06	12.76	13.36	9.483	15.86	6.603	18.99	15.46	12.44	12.44		
14	13.49	15.56	15.23	13.35	13.34	13.06	10.04	16.25	8.219	17.85	24.72	13.04	13.04		
15	13.31	15.46	15.20	13.34	13.34	12.92	10.40	15.16	12.24	15.78	18.54	12.59	12.59		
16	13.27	13.99	14.62	13.37	13.34	13.09	10.40	15.12	12.22	15.78	18.49	12.51	12.51		
17	13.17	13.88	13.98	13.41	13.34	12.90	11.60	15.95	12.00	15.79	5.769	12.24	12.24		
18	13.07	13.88	13.75	13.46	13.34	12.81	13.54	15.89	12.18	17.58	0.000	12.18	12.18		
19	13.14	13.74	13.74	13.55	13.34	13.37	13.47	15.27	13.09	16.71	0.000	12.34	12.34		
20	13.21	13.68	13.74	13.55	13.34	12.69	13.49	15.52	14.75	18.31	0.000	12.91	12.91		
21	13.05	14.53	13.80	13.51	13.34	12.46	13.53	15.30	16.36	18.70	0.000	12.68	12.68		
22	13.04	15.53	13.74	13.51	13.34	12.46	13.41	15.30	16.44	18.54	0.000	13.65	13.65		
23	13.04	15.34	14.26	13.37	12.91	12.20	13.31	14.98	17.01	18.31	0.000	13.91	13.91		
24	13.05	15.10	14.00	13.37	12.91	12.16	13.37	14.51	16.93	17.37	3.258	13.92	13.92		
25	12.48	15.23	13.74	13.56	0.000	11.88	13.64	14.51	16.80	17.14	8.275	14.00	14.00		
26	12.10	15.74	13.75	13.67	0.000	9.242	17.66	14.69	16.28	17.43	7.225	15.13	15.13		
27	12.13	15.44	13.75	13.63	0.821	9.624	17.18	14.59	17.09	17.20	6.225	16.22	16.22		
28	12.20	15.54	13.66	13.78	12.51	9.584	16.87	14.87	16.37	17.51	8.34	15.21	15.21		
29	12.20	15.53	13.70	13.70	11.53	0.300	16.47	14.82	16.79	17.39	12.31	15.21	15.21		
30	12.20	15.53	13.68	13.68	12.10	0.000	16.44	14.73	18.60	17.37	11.93	15.12	15.12		
31	14.30	15.16	15.16	13.68	11.01	16.44	16.44	14.44	18.60	17.40	11.93	15.12	15.12		

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO			MINIMO			MEDIO			MAXIMA	MINIMA				
ENERO	31	15.560	13.68	4	9.758	12.113	15.108	14.914	15.108	18	14	32444	32444		
FEBRERO	1	15.560	13.68	16	13.680	17	15.108	14.914	15.108	18	17	36742	36742		
MARZO	7	16.630	13.68	18	13.740	17	14.914	14.914	15.108	18	17	35947	35947		
ABRIL	5	15.420	13.68	15	13.330	17	14.178	14.178	15.108	18	18	36749	36749		
MAYO	4	13.820	13.68	24	0.000	0.000	11.406	11.406	17	0.00	0.00	30551	30551		
JUNIO	9	14.440	13.68	17	0.000	0.000	10.785	10.785	17	0.00	0.00	27955	27955		
JULIO	26	17.760	13.68	1	0.000	0.000	11.583	11.583	21	0.00	0.00	31023	31023		
AGOSTO	12	17.400	13.68	31	14.410	18	15.724	15.724	21	18	42114	42114			
SEPTIEMBRE	25	16.610	13.68	8	0.000	0.000	13.213	13.213	21	0.00	0.00	34249	34249		
OCTUBRE	18	24.230	13.68	14	15.730	19	17.835	17.835	22	19	47761	47761			
NOVIEMBRE	17	24.230	13.68	9	0.000	0.000	9.649	9.649	23	0.00	0.00	25010	25010		
DICIEMBRE	23	15.330	13.68	1	11.800	16	13.161	13.161	19	16	32551	32551			
ANUAL		22.220	13.68	23	0.000	0.000	13.312	13.312	23	0.00	0.00	419816	419816		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUdios

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROPETRICOS MENSUALES

DIVISION BALSAS CUENCA CORRIENTE ESTACION CLAVE
 RIO TEPALCATEPEC CANAL TEPALCATEPEC PIEDRAS BLANCAS 18 500 115 U CD 505 H 2 12 00

MES	1969				1970				1971				
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
ENE	14.22	12.86	35942.	13.38	15.09	6.03	37267.	13.91	13.97	0.00	11.76	31501.	
FEB	12.36	12.86	31133.	12.86	15.24	12.22	32305.	13.35	13.69	11.66	12.38	29559.	
MAR	12.72	10.50	30419.	11.36	13.42	10.14	33536.	12.52	13.70	0.00	12.27	32855.	
ABR	13.44	7.70	28337.	9.00	12.49	9.93	20894.	11.15	13.33	11.63	12.64	32763.	
MAY	13.57	5.46	26753.	9.99	12.24	10.20	31088.	11.61	14.17	0.00	10.51	26160.	
JUN	14.12	6.06	25553.	9.25	15.54	9.00	22837.	8.81	11.07	0.00	7.26	18821.	
JUL	15.16	11.55	34949.	13.05	10.49	0.00	16116.	6.76	14.73	0.00	10.61	24422.	
AGO	13.34	11.53	32421.	11.16	10.36	3.00	19680.	7.35	12.22	0.00	9.04	24318.	
SEPT	13.07	6.33	36051.	13.45	11.16	3.00	25821.	9.36	16.44	0.00	10.00	25538.	
OCT	17.19	3.00	30803.	12.99	16.89	3.55	32823.	12.25	16.88	10.94	14.31	38321.	
NOV	17.30	3.12	37503.	16.47	16.93	4.62	32823.	13.91	10.00	11.96	14.21	34288.	
DIC	13.40	12.80	42687.	15.71	14.59	12.99	36519.	13.91	14.36	0.00	11.51	30925.	
ANUAL	13.46	6.00	397289.	12.28	15.33	4.00	352942.	11.19	16.88	0.60	11.27	352371.	
	1972												
ENE	12.30	11.75	32007.	11.95	13.49	11.97	33477.	12.50	14.15	12.87	13.43	35973.	
FEB	12.25	10.82	29135.	11.65	15.27	12.32	32131.	13.10	14.52	3.10	12.80	31166.	
MAR	12.95	10.82	30932.	11.55	14.04	0.00	32194.	12.00	16.14	13.59	14.80	39689.	
ABR	12.23	10.59	29773.	11.49	10.33	0.00	26295.	12.40	14.81	11.49	12.86	32385.	
MAY	13.30	6.50	26333.	5.33	13.30	0.00	29116.	9.81	15.42	3.10	10.84	25083.	
JUN	13.23	6.00	21573.	8.48	14.46	0.00	11.23	7.61	12.40	3.10	9.96	25826.	
JUL	14.97	0.00	34622.	11.50	15.79	0.00	20382.	11.12	15.42	3.10	0.04	21840.	
AGO	14.89	0.00	31767.	11.49	14.89	0.00	36589.	13.05	13.05	3.10	10.67	28569.	
SEP	14.36	0.00	30557.	10.57	19.36	0.00	31230.	12.05	16.32	3.10	13.10	33945.	
OCT	17.06	14.20	41259.	15.42	17.99	17.99	35306.	13.18	19.46	3.10	17.04	45637.	
NOV	15.31	6.66	38000.	14.66	16.33	0.00	32845.	12.67	20.06	3.10	18.37	47611.	
DIC	12.71	6.66	32413.	7.47	14.03	13.71	39862.	13.39	18.90	3.10	10.15	43243.	
ANUAL	17.06	0.00	353487.	11.37	19.36	0.00	377049.	11.96	20.06	3.10	13.18	415543.	
	1975												
ENE	20.06	12.57	41553.	15.51	16.76	15.35	42387.	15.83	15.33	9.76	12.11	32444.	
FEB	16.09	3.40	28300.	11.70	15.49	12.28	32899.	13.13	15.50	13.88	15.19	36742.	
MAR	13.03	10.62	35242.	12.15	14.78	11.43	33924.	12.67	16.69	13.74	14.91	35947.	
ABR	12.40	11.22	30283.	11.68	13.07	3.53	31451.	12.13	15.42	13.33	14.19	36769.	
MAY	14.03	6.14	31159.	11.27	13.42	10.92	11.61	11.61	13.82	0.00	11.41	30551.	
JUN	16.00	6.67	25657.	5.82	13.07	3.55	29114.	11.23	14.44	0.00	10.74	27555.	
JUL	19.94	6.58	21265.	7.16	13.19	3.56	17.27	17.76	14.84	0.00	11.59	31023.	
AGO	15.55	7.00	29386.	11.20	16.72	3.92	37252.	11.91	17.46	1.61	15.72	42116.	
SEP	15.05	3.00	42360.	12.60	18.05	14.75	17.90	13.90	16.60	0.00	15.82	36269.	
OCT	19.10	15.58	42360.	17.28	16.95	11.16	37583.	14.06	20.21	15.70	19.84	47781.	
NOV	17.30	12.92	44759.	16.89	18.49	3.00	26920.	11.16	22.22	0.00	3.65	25010.	
DIC	17.46	3.16	38155.	10.17	14.59	3.29	40072.	3.97	15.34	11.80	13.16	35211.	
ANUAL	20.06	3.16	431133.	12.52	16.95	4.00	400740.	12.70	22.22	0.50	13.31	419816.	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

LOS PANCHES (C.F.E.)

CORRIENTE

RIO TEPALCATEPEC

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO BALSAS

AÑO 1970

CORRIENTE
RIO TEPALCATEPEC

ESTACION
LOS PANCHES

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	E.N.E.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	25.5	17.5	13.5	8.50	6.80	8.50	218	234	174	211	62.5	36.0
2	25.5	18.5	13.5	8.50	7.30	9.00	156	254	201	216	54.0	36.0
3	25.5	18.0	13.0	7.60	7.30	10.5	113	254	151	207	51.5	35.0
4	24.5	16.0	12.0	7.30	7.30	10.5	77.0	274	161	198	48.5	34.3
5	28.0	14.5	11.5	7.30	7.30	13.1	53.5	338	178	205	50.0	38.5
6	25.5	14.0	11.0	7.60	7.60	16.1	76.5	672	148	196	74.0	36.0
7	25.5	14.5	11.0	7.60	7.30	15.3	77.5	843	163	180	64.0	32.5
8	24.0	14.0	11.5	7.60	7.60	17.7	102	573	180	136	52.5	32.5
9	23.0	14.0	12.0	7.60	8.00	18.6	156	398	189	117	48.5	32.5
10	22.5	14.5	11.5	6.80	8.00	31.0	125	364	155	110	47.0	30.8
11	21.5	14.5	11.5	6.80	8.00	33.5	84.0	826	161	108	46.0	30.8
12	21.5	13.5	12.0	6.80	8.00	33.5	123	722	157	101	45.0	30.0
13	21.5	13.5	10.5	6.80	8.50	30.0	93.5	419	199	95.5	44.0	30.8
14	21.5	14.5	10.5	7.60	9.00	27.6	92.0	398	209	102	44.0	30.0
15	20.5	15.0	10.0	7.30	10.0	22.2	139	372	189	85.0	44.0	31.5
16	20.0	15.0	11.0	6.80	8.00	20.3	139	306	189	110	42.5	34.3
17	18.5	16.5	11.0	6.80	8.50	226	278	278	192	98.8	42.5	32.5
18	18.5	17.5	11.0	6.40	8.50	19.4	215	318	231	87.0	42.5	29.0
19	20.0	16.0	9.50	6.80	8.00	18.6	258	310	236	83.5	40.0	28.0
20	20.5	14.5	10.0	7.30	8.00	20.3	293	258	187	83.5	47.0	28.0
21	20.0	14.5	10.0	7.30	8.00	30.0	212	250	196	77.0	39.0	29.0
22	20.0	13.5	9.50	6.80	8.00	86.1	141	266	206	77.0	38.0	30.0
23	19.5	14.5	10.0	7.30	7.60	122	163	330	213	69.5	37.0	29.0
24	18.5	14.0	10.5	7.30	7.60	74.5	163	228	194	74.0	35.0	28.0
25	18.5	14.5	9.50	7.30	7.60	79.5	148	174	216	56.5	35.0	28.0
26	20.0	15.0	9.00	7.30	7.60	142	169	169	457	54.0	35.0	27.3
27	20.0	14.0	9.00	7.60	8.00	159	307	174	548	54.0	33.5	28.0
28	19.5	14.0	9.50	7.30	8.00	197	358	129	432	51.5	30.5	30.0
29	18.5	14.0	9.50	7.30	8.00	460	256	110	338	51.5	30.5	30.0
30	18.5	14.0	9.00	7.30	8.00	318	298	112	330	52.5	31.5	39.0
31	16.5		9.00	7.30	8.50		234	133	330	66.5	31.5	30.0

RESUMEN ANUAL

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³
	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		M A X I M A	M I N I M A	E N M E T R O S		
	D I A	D I A	D I A	D I A									
ENERO	5	32.0	31	16.5	21.5	1.40	1.21	57455					
FEBRERO	2	20.5	Vs	13.0	15.0	1.27	1.15	36247					
MARZO	Vs	13.5	Vs	8.50	10.7	1.16	1.07	28686					
ABRIL	1°	8.50	Vs	6.40	7.29	1.07	1.02	18896					
MAYO	15	10.5	Vs	6.80	7.91	1.11	1.03	21186					
JUNIO	29	654	1°	8.00	68.7	3.12	1.06	178191					
JULIO	28	850	5	44.5	169	3.49	1.66	451525					
AGOSTO	11	1272	30	102	341	4.62	2.02	912730					
SEPTIEMBRE	26	796	11	120	226	3.66	2.13	585618					
OCTUBRE	5	272	Vs	50.0	110	2.82	1.69	295428					
NOVIEMBRE	6	97.0	Vs	30.5	44.6	2.00	1.52	115613					
DICIEMBRE	5	43.5	26	26.5	31.2	1.61	1.42	83575					
ANUAL	VIII-11	1272	IV-VS	6.40	88.3	4.62	1.02	2785050					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA RIO BALSAS AÑO 1971 CORRIENTE RIO TEPALCATEPEC ESTACION LOS PANCHES

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	29.0	20.0	15.8	11.0	9.00	23.5	55.0	104	281	325	95.0	33.5
2	29.0	20.0	15.8	11.0	9.00	22.5	60.3	80.5	222	525	75.5	32.0
3	29.0	20.0	15.8	11.0	9.50	21.5	44.5	58	559	364	69.8	32.8
4	28.0	20.0	15.0	10.0	10.0	20.5	42.5	58	348	284	67.3	39.5
5	28.0	19.5	14.5	10.0	10.0	19.5	51.0	99.5	288	299	63.0	42.0
6	26.5	18.8	14.0	9.50	10.0	19.5	44.5	126	336	202	57.5	36.5
7	26.5	18.8	14.0	9.50	10.0	18.8	81.8	132	410	253	53.8	37.5
8	25.0	19.5	14.5	9.00	10.5	22.0	52.5	140	219	219	52.5	34.5
9	25.0	19.5	14.5	9.00	10.5	24.3	44.5	188	190	217	52.5	32.8
10	24.3	19.5	14.5	9.00	11.0	24.3	41.0	150	205	200	50.0	32.0
11	24.3	18.8	14.5	9.00	11.0	22.5	44.5	154	208	164	48.5	32.0
12	23.5	18.8	14.0	10.0	11.0	22.0	34.3	132	256	141	45.5	32.0
13	23.5	18.8	13.5	10.0	11.0	22.0	41.8	90.3	214	158	44.0	32.0
14	23.5	18.8	13.0	10.0	12.0	22.5	44.5	76.8	378	130	43.0	32.0
15	22.0	20.0	13.0	9.50	12.0	22.0	79.3	107.3	107.3	139	45.5	31.0
16	22.0	20.0	13.0	9.00	12.5	37.8	80.5	103.0	465	158	48.5	30.0
17	21.5	20.0	14.0	8.50	13.0	41.0	63.5	73.0	465	603	42.0	29.3
18	21.5	20.0	14.0	8.50	13.0	48.5	78.0	78.0	284	246	39.5	28.5
19	21.0	18.8	13.5	9.50	14.0	45.5	74.3	62.5	246	205	37.5	30.0
20	21.0	18.8	13.5	9.50	14.0	51.8	89.0	104	182	182	37.5	30.0
21	22.0	19.5	13.5	9.50	14.0	61.5	76.8	94.5	160	192	37.5	28.5
22	22.0	20.0	14.0	10.0	14.0	75.5	62.5	123	152	160	36.5	28.5
23	20.5	19.5	13.0	10.0	14.0	46.5	61.5	106	141	147	35.5	27.8
24	21.0	18.8	13.0	10.0	15.0	44.5	53.8	103	114	129	35.5	27.0
25	21.0	17.3	13.0	9.00	18.8	37.8	58.0	109	124	122	33.5	27.0
26	21.0	16.5	12.0	9.50	18.8	36.0	69.3	98.0	104	111	32.8	27.0
27	20.5	16.5	12.0	9.50	19.5	37.8	66.8	76.8	101	99.5	32.8	27.8
28	20.5	15.8	13.5	9.00	18.8	48.5	94.5	79.3	122	93.5	34.5	28.5
29	20.0	12.5	12.5	9.00	18.0	61.5	81.8	71.8	174	95.0	34.5	27.8
30	20.0	12.5	12.5	9.00	20.0	64.5	65.5	64.5	265	81.5	36.5	27.0
31	19.5	12.0	12.0	9.00	22.5	64.5	64.5	144	120	120	36.5	26.3

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	V5	29.0	23	18.8	23.4	1.45	1.29	62692	
FEBRERO	3	21.0	28	15.0	19.1	1.33	1.24	46137	
MARZO	27	18.8	26	11.5	13.9	1.29	1.17	37187	
ABRIL	1°	11.5	18	8.00	9.55	1.17	1.10	24757	
MAYO	31	24.3	V5	9.00	13.5	1.39	1.12	36046	
JUNIO	22	96.3	7	18.8	35.4	2.05	1.29	91699	
JULIO	15	148	12	31.5	60.5	2.34	1.48	162176	
AGOSTO	10	384	4	48.5	102	3.04	1.66	272926	
SEPTIEMBRE	15	1506	27	86.0	293	4.98	1.92	758161	
OCTUBRE	V5	1032	V5	77.0	205	4.18	1.86	549895	
NOVIEMBRE	1°	101	27	32.0	47.3	2.02	1.50	122515	
NOVIEMBRE	4	43.0	31	25.5	31.4	1.61	1.42	84083	
ANUAL	1X-15	1506	1V-18	8.00	71.3	4.98	1.10	2285274	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA C.F.E. CUERCA RIO BALSAS AÑO 1972 CORRIENTE RIO TEPALCATEPEC ESTACION LOS PANCHES

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	E.N.E.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	25.5	20.0	14.5	10.5	9.50	22.5	61.0	191	179	71.5	31.5	47.8
2	26.3	20.0	14.0	11.5	9.50	21.8	59.8	154	172	78.5	31.5	46.0
3	26.3	20.0	14.5	11.5	9.50	22.5	54.4	158	146	64.0	62.0	45.0
4	27.0	18.8	15.0	11.5	9.00	21.8	62.0	174	118	58.5	52.5	44.0
5	25.5	18.0	14.5	10.0	9.00	32.3	182	109	109	58.5	49.8	43.0
6	27.0	18.0	14.0	9.50	9.50	63.0	51.8	158	138	59.8	41.5	42.3
7	28.5	21.0	14.0	9.00	9.00	44.0	41.5	142	114	40.8	40.8	40.8
8	27.8	19.5	13.0	8.50	9.00	118.0	40.0	125	98.5	54.5	37.0	40.0
9	27.0	18.0	12.5	8.00	9.50	111	37.0	77.3	121	52.5	34.5	37.0
10	27.0	17.5	12.5	8.50	10.0	62.0	40.0	108	115	59.8	33.8	36.0
11	27.0	17.0	12.0	8.50	10.0	51.0	43.0	109	115	64.0	32.3	37.0
12	26.3	17.0	14.5	8.50	9.50	87.3	37.0	94.0	111	54.5	33.0	37.0
13	25.5	17.0	15.5	8.50	10.0	108	40.0	108	112	47.0	35.3	40.0
14	24.8	17.0	15.5	8.50	10.0	74.8	94.0	121	117	43.0	33.0	39.0
15	24.8	17.0	14.5	8.00	10.0	134	103.0	138	144	44.0	30.5	38.0
16	24.8	17.0	13.5	8.00	10.5	109	87.3	127	167	43.0	28.8	36.0
17	24.0	17.0	13.5	8.50	10.5	114	132	86.0	144	42.3	30.5	34.5
18	24.8	17.3	13.0	9.00	10.5	109	132	100	154	42.3	31.5	34.5
19	23.5	16.3	13.0	9.00	10.5	112	112	89.8	144	38.0	41.5	33.8
20	23.5	17.0	12.5	8.50	11.0	123	127	74.8	241	36.0	40.8	32.3
21	22.3	17.0	12.0	8.50	11.0	108	188	84.8	208	39.0	40.8	29.5
22	22.3	17.0	11.5	9.00	15.5	120	167	70.5	179	37.0	37.0	25.5
23	22.3	16.3	11.0	9.00	16.3	127	148	72.5	142	40.8	37.0	26.3
24	21.5	16.3	11.0	9.00	16.3	140	177	84.8	120	41.5	46.0	25.5
25	21.5	15.5	11.0	9.00	14.0	140	197	111	103	40.0	80.0	25.5
26	20.5	15.0	11.0	9.00	17.5	208	256	146	102	38.0	62.0	24.5
27	20.0	15.0	10.5	9.00	20.5	98.5	256	108	86.0	34.5	54.5	23.0
28	19.5	15.0	10.5	9.00	19.5	76.0	150	112	78.5	33.0	49.8	23.0
29	19.5		10.0	9.00	21.5	177	177	136		33.0		23.0
30	19.5											
31	19.5											

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M ³
	MINIMOS			EN METROS			
	MAXIMO DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	7	28.5	24.3	1.46	1.32	65001	
FEBRERO	7	23.5	19.5	1.39	1.25	43891	
MARZO	13	17.5	15.0	1.29	1.15	34775	
ABRIL	31	11.5	10.0	1.18	1.11	23588	
MAYO	31	23.0	9.10	1.38	1.13	31719	
JUNIO	8	426	11.8	3.23	1.35	22495	
JULIO	29	390	86.6	3.16	1.56	278963	
AGOSTO	31	332	104	3.04	1.89	313286	
SEPTIEMBRE	2	390	117	3.16	1.96	345713	
OCTUBRE	2	96.5	133	2.17	1.55	129602	
NOVIEMBRE	3	129	32.3	2.36	1.50	106154	
NOVIEMBRE	1°	48.5	28.0	1.74	1.42	93552	
ANUAL	VI-8	426	34.9	3.23	1.11	1690739	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA AÑO 1973 CORRIENTE ESTACION
CUENCA RIO BALSAS RIO TEPALCATEPEC LOS PANCHES

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	E.N.E.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	24.5	18.5	16.5	10.0	10.0	19.5	127	115	213	186	117	46.0
2	25.5	17.8	16.0	10.0	10.0	19.0	248	154	164	245	100	39.0
3	25.5	17.0	14.5	10.0	10.0	17.0	182	138	114	219	89.9	38.0
4	24.5	17.8	14.5	15.3	10.0	16.5	228	202	97.0	156	84.8	38.0
5	24.5	17.8	14.0	10.0	10.0	16.0	142	148	118	131	81.5	38.0
6	23.5	17.0	14.0	10.0	10.0	17.0	114	216	131	127	78.5	35.3
7	25.5	17.0	14.0	14.0	11.0	16.5	103	184	92.5	111	72.5	35.3
8	23.0	16.5	13.5	11.0	11.8	17.8	136	150	150	97.0	69.5	34.5
9	23.5	15.3	12.5	12.5	12.5	20.3	146	105	172	86.0	65.0	35.3
10	24.5	14.5	11.8	13.0	13.0	16.5	132	100	785	71.5	61.0	34.5
11	23.5	15.3	11.0	12.5	14.0	16.0	102	100	1319	67.0	61.0	34.5
12	23.5	15.3	11.0	10.5	14.5	16.5	92.5	205	1410	274	56.5	36.0
13	23.5	15.3	11.8	10.5	14.5	14.5	78.5	179	492	346	51.8	34.5
14	23.5	15.3	11.0	10.5	16.0	14.5	78.5	225	301	346	51.8	35.3
15	23.5	15.3	10.5	11.0	54.5	14.5	83.5	194	225	327	51.0	33.8
16	23.5	15.3	10.0	11.0	36.0	14.0	76.0	262	198	310	48.5	33.8
17	23.5	15.3	10.0	10.5	27.0	13.5	68.3	262	235	241	48.5	34.5
18	22.5	17.0	10.0	10.5	26.3	12.5	59.8	210	205	194	47.0	34.5
19	22.5	16.0	10.5	10.5	29.5	11.8	63.0	164	156	194	47.0	33.0
20	21.0	17.0	10.5	10.5	33.8	11.0	57.5	123	127	164	46.0	32.3
21	21.0	16.5	13.0	11.0	33.8	11.0	49.8	164	115	134	45.0	33.0
22	21.0	17.8	11.8	10.5	27.5	11.8	63.0	95.5	154	117	43.0	33.0
23	20.3	17.8	10.0	10.5	24.5	38.0	72.5	70.5	129	103	43.0	33.8
24	20.3	17.8	10.0	11.0	23.0	61.0	92.5	59.8	140	103	40.8	33.8
25	19.5	16.5	9.5	10.5	23.0	70.5	111	55.5	174	92.5	41.5	33.8
26	19.5	17.0	10.5	11.0	22.5	51.8	92.5	72.5	136	102	41.5	37.0
27	19.0	17.0	10.5	10.0	22.5	57.5	80.0	92.5	188	125	40.8	36.0
28	18.5	16.5	10.0	9.5	22.5	150	89.8	172	222	164	40.8	36.0
29	17.8	16.5	10.0	9.5	21.0	148	72.5	194	208	158	40.8	34.5
30	17.8	16.5	9.5	9.5	20.3	179	91.0	266	208	138	40.8	34.5
31	19.0	19.0	9.5	9.5	21.0	179	66.0	235	208	138	40.8	36.0

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	26.3	29	17.0	22.4	1.47	1.34	59863		
FEBRERO	1°	19.0	10	14.5	16.5	1.37	1.30	39955		
MARZO	1°	17.8	Vs	9.5	11.7	1.35	1.21	31226		
ABRIL	Vs	17.0	Vs	9.5	11.1	1.34	1.21	28862		
MAYO	15	80.0	1°	9.5	20.5	2.03	1.21	55035		
JUNIO	30	248	21	10.5	36.5	2.84	1.33	94481		
JULIO	2	509	Vs	48.5	104	3.38	1.74	278914		
AGOSTO	13	498	Vs	52.5	159	3.36	1.78	424684		
SEPTIEMBRE	12	1854	8	81.5	277	5.91	2.04	718720		
OCTUBRE	15	1074	11	66.0	183	4.38	1.91	489112		
NOVIEMBRE	1°	121	29	39.0	58.7	2.32	1.63	152029		
DICIEMBRE	1°	48.5	22	31.5	35.5	1.74	1.54	95133		
ANUAL	1X/12	1854	Vs/Vs	9.5	78.3	5.91	1.21	2468014		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA: C.F.E. CUENCA RIO BALSAS CORRIENTE RIO TEPALCATEPEC ESTACION LOS PANCHES
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA AÑO 1974

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	33.8	19.0	13.8	9.84	8.46	36.3	87.3	84.9	191	131	28.5	24.1
2	33.8	18.5	13.8	9.36	8.46	29.2	86.2	86.2	139	113	27.9	27.2
3	33.8	17.8	13.8	9.36	8.46	27.3	187	76.2	99.0	83.7	27.2	26.0
4	33.0	18.5	15.8	8.46	8.90	32.6	180	78.6	129	70.2	27.9	24.7
5	31.5	18.5	13.2	8.04	12.5	31.2	173	78.6	195.8	70.2	29.1	24.7
6	31.5	17.8	11.4	7.64	11.4	26.6	217	72.6	109	57.3	29.1	24.7
7	31.5	17.0	12.5	8.04	9.84	24.8	165	88.8	95.8	50.0	31.6	24.7
8	31.5	16.0	12.0	8.04	9.84	23.7	135	112	85.4	46.1	31.6	24.1
9	31.5	14.5	11.4	8.04	10.3	23.7	111	87.5	60.6	41.6	37.2	24.1
10	29.5	14.5	10.9	8.04	10.3	24.2	175	83.6	56.2	37.5	29.1	23.5
11	29.5	17.8	11.4	8.04	12.0	23.7	128	87.5	51.0	35.9	30.4	23.5
12	28.0	18.5	11.4	8.04	12.5	31.2	169	121	48.0	36.7	27.9	23.5
13	28.0	18.5	11.4	8.04	13.2	30.5	163	88.8	52.0	37.5	27.9	24.1
14	30.5	18.5	11.4	8.04	13.8	29.9	175	81.1	65.3	30.7	27.9	24.1
15	29.5	17.0	10.9	8.46	14.5	57.3	144	81.1	65.3	54.1	27.2	24.1
16	28.0	16.0	12.5	8.46	13.2	29.4	140	72.6	60.6	107	26.6	24.1
17	27.0	16.0	12.5	8.46	15.8	55.2	122	71.5	106	69.0	26.0	24.1
18	27.0	16.5	10.3	8.04	16.6	78.7	182	77.4	155	54.1	26.0	23.5
19	25.5	16.5	10.9	7.64	17.4	146	222	76.2	144	47.1	26.6	23.5
20	23.5	15.3	11.4	7.25	17.4	150	161	84.9	120	42.5	26.6	22.2
21	24.5	14.5	11.4	7.64	15.1	174	116	68.1	99.0	39.9	26.0	21.6
22	24.5	14.5	11.4	7.64	15.1	169	111	71.5	82.3	39.1	26.4	21.6
23	23.5	14.0	10.9	8.04	14.5	273	135	98.4	193	39.1	24.7	22.2
24	22.5	14.0	10.3	8.04	12.5	172	135	84.9	207	36.7	24.7	22.2
25	21.8	14.5	10.3	8.04	12.5	136	118	94.2	161	34.3	29.7	22.2
26	21.8	17.8	10.3	8.04	12.0	89.9	107	68.1	133	34.3	27.9	21.6
27	21.8	19.5	10.9	8.04	12.0	68.6	86.3	79.8	126	34.3	26.0	21.0
28	21.8	14.5	10.9	7.64	12.5	63.9	108	91.5	104	38.3	24.7	23.5
29	21.0	9.84	9.84	8.04	18.2	60.5	88.4	120	94.2	34.8	24.1	24.7
30	20.3	9.36	9.84	8.90	34.4	85.6	80.0	184	122	34.3	24.1	26.6
31	19.5			47.0			85.2	193		32.1		27.2

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³				
	MAXIMOS						MINIMOS										
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO																	
FEBRERO	VS	34.5	VS	31	VS	19.0	27.1	1.58	1.37	72699	1.37	28.5	24.1				
MARZO	VS	23.5	VS	VS	14.0	16.6	11.6	1.44	1.29	40263	1.29	27.9	27.2				
ABRIL	VS	19.8	VS	9.36	7.25	8.18	11.6	1.21	1.37	31040	1.37	27.2	26.0				
MAYO	VS	84.3	VS	3	8.04	14.5	1.72	1.16	1.16	21207	1.16	27.9	24.7				
JUNIO	VS	381	VS	22.6	74.4	3.20	1.39	1.74	1.18	38838	1.18	29.1	24.7				
JULIO	VS	545	VS	31	77.1	3.55	1.98	3.20	1.39	192915	1.39	24.7	24.7				
AGOSTO	VS	545	VS	31	77.1	3.55	1.98	3.20	1.39	192915	1.39	24.7	24.7				
SEPTIEMBRE	VS	255	VS	22	61.7	2.92	1.85	2.92	1.85	370185	1.85	24.1	24.1				
OCTUBRE	VS	343	VS	13	45.2	2.48	1.74	2.48	1.74	280348	1.74	24.1	24.1				
NOVIEMBRE	VS	159	VS	10	30.7	2.77	1.50	2.77	1.56	139927	1.56	24.1	24.1				
DICIEMBRE	VS	41.6	VS	27	24.1	1.60	1.43	24.1	1.50	71716	1.50	24.1	24.1				
ANUAL	VII-IP	545	IV-VS	27	19.7	7.25	49.7	3.55	1.16	1568671	1.16	24.1	27.2				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO BALSAS

AÑO 1975

CORRIENTE
RIO TEPALCATEPEC

ESTACION
LOS PANCHES,

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	25.4	16.6	9.15	7.64	7.03	15.9	88.6	224	274	104	30.8	26.5
2	24.1	16.0	8.61	7.64	6.41	17.9	73.8	140	247	93.6	30.2	26.5
3	23.5	16.6	8.61	7.03	6.41	19.9	75.0	121	207	92.7	32.7	26.5
4	22.2	16.0	9.15	6.41	6.41	21.9	81.0	116	387	82.5	30.2	26.5
5	22.2	15.4	9.15	6.41	7.03	21.9	64.9	172	290	76.2	29.6	29.0
6	22.2	15.4	8.61	5.80	6.41	19.9	61.7	168	290	72.5	29.0	31.5
7	21.6	14.1	8.61	5.80	5.80	22.9	62.8	255	290	70.0	27.7	30.8
8	21.0	12.9	8.10	7.03	5.80	22.9	72.6	237	228	68.8	26.4	30.2
9	19.1	12.9	8.10	6.41	6.41	20.9	64.9	217	189	63.8	30.2	29.6
10	18.5	13.5	8.10	5.80	5.19	17.9	94.0	189	194	62.6	29.0	29.6
11	18.5	13.5	8.10	5.80	6.41	16.9	92.6	194	256	58.9	28.4	25.9
12	17.9	11.6	8.10	5.80	7.64	13.9	136	192	368	60.1	27.7	23.4
13	19.1	11.6	7.62	5.80	8.87	10.9	210	192	984	57.6	27.1	23.4
14	16.6	12.9	7.62	5.80	10.1	16.9	196	147	1343	57.6	25.9	22.2
15	16.6	12.9	7.62	5.80	11.9	16.9	240	134	748	57.6	25.9	22.2
16	16.0	14.7	7.62	5.80	11.3	23.8	470	168	549	56.4	25.9	22.2
17	16.0	14.7	7.62	5.19	10.1	23.8	289	160	376	51.4	28.4	22.2
18	14.1	19.7	7.62	5.19	10.1	42.8	283	134	277	47.7	28.4	21.5
19	15.4	19.1	7.16	5.19	10.1	52.7	566	149	274	53.9	26.5	20.9
20	17.9	19.1	7.16	5.19	11.9	38.8	212	133	253	56.4	25.9	20.9
21	23.5	19.1	7.16	5.80	13.8	30.8	227	168	206	45.2	25.3	20.9
22	28.5	19.1	7.16	5.80	14.4	34.8	247	253	242	42.7	25.3	22.8
23	26.6	16.0	7.16	5.80	13.8	86.6	179	205	214	39.0	25.9	21.5
24	23.5	12.2	7.16	5.80	13.8	87.6	138	172	212	36.5	25.9	20.9
25	20.4	11.6	7.16	5.80	13.8	78.6	189	208	180	35.3	25.3	20.9
26	19.7	9.73	7.16	5.80	12.6	58.7	237	208	143	36.5	25.3	20.9
27	19.7	9.73	6.73	5.80	13.8	57.7	174	189	126	36.5	24.6	20.9
28	19.7	9.73	6.73	5.80	13.8	83.6	177	192	114	37.8	24.6	20.9
29	19.1		6.73	8.26	14.4	114	253	181	111	36.5	26.5	20.9
30	18.5		6.73	7.03	15.6	91.6	174	261	111	34.1	27.1	20.9
31	17.2		6.73	7.03	16.2	140	140	217	111	32.8	27.1	20.9

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		M A X I M A	M I N I M A	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	M E D I O	M E D I O			
ENERO	Vs	29.7	Vs	14.1	20.1	1.59	1.34	53820	
FEBRERO	Vs	19.7	Vs	9.73	14.8	1.43	1.27	35746	
MARZO	Vs	9.15	Vs	6.73	7.76	1.22	1.22	20778	
ABRIL	29	8.87	Vs	4.57	6.13	1.24	1.17	15884	
MAYO	31	16.9	10	5.19	10.3	1.37	1.18	27641	
JUNIO	28	15.7	13	9.90	39.4	2.80	1.32	102189	
JULIO	16	594	7	55.8	180	3.42	1.80	481257	
AGOSTO	7	408	4	102	184	5.17	2.21	491850	
SEPTIEMBRE	Vs	1796	30	104	325	5.17	2.21	843680	
OCTUBRE	1 ^o	110	31	31.6	57.2	2.28	1.65	153295	
NOVIEMBRE	3	36.4	22	24.0	27.4	1.73	1.47	71042	
DICIEMBRE	Vs	31.5	Vs	20.3	24.1	1.63	1.47	64609	
ANUAL	1X-Vs	1796	IV/Vs	4.57	74.9	5.17	1.17	2361791	

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

ESTACION
LOS PANCHES

CORRIENTE
RIO TEPALCATEPEC

AÑO 1976

DIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA
RIO BALSAS

DEPENDENCIA
C.F.E.

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	20.9	12.9	9.16	6.46	6.46	9.77	70.3	120	89.1	144	76.6	119
2	20.9	13.5	9.16	5.96	6.46	9.42	99.7	108	108	108	75.2	108
3	20.9	13.5	9.16	6.46	6.46	9.42	141.	90.6	86.3	112	69.5	104
4	20.3	13.5	8.54	6.96	6.96	9.08	192.	82.2	96.1	110	65.2	95.8
5	22.2	14.7	8.54	6.96	6.96	9.42	181	69.4	121	118	59.5	89.2
6	22.2	14.7	7.92	6.46	6.96	9.42	306	98.1	134	202	58.1	84.5
7	18.4	14.7	7.92	6.46	7.46	9.77	274	86.3	137	202	56.6	77.1
8	17.2	14.1	7.92	6.46	7.46	11.7	176	93.5	113	435	50.9	72.9
9	16.0	14.1	7.92	5.96	7.46	12.1	117	82.2	101	1751	70.2	70.2
10	16.0	14.1	8.54	5.96	8.47	13.4	208	93.5	128	481	46.7	68.8
11	16.0	14.1	7.92	5.96	8.47	12.1	284	82.2	101	1172	43.8	65.0
12	16.0	14.1	7.92	5.96	7.97	12.9	809	82.2	101	502	42.4	61.3
13	16.0	14.1	7.92	5.96	7.97	12.5	687	62.4	93.7	284	42.4	60.0
14	15.4	14.1	9.16	5.96	7.97	15.8	292	71.8	155	198	42.4	58.9
15	15.4	14.1	8.54	5.96	7.97	16.9	288	94.0	127	88.1	48.1	57.7
16	14.7	14.1	7.92	5.96	7.97	20.4	303	56.0	121	190	48.1	55.4
17	14.7	14.1	7.92	5.96	8.47	37.5	284	58.1	142	170	70.9	70.9
18	14.1	14.1	7.30	5.96	7.97	53.9	211	142	177	631	631	631
19	13.5	14.1	6.68	5.96	8.47	40.6	162	177	188	159	55.4	55.4
20	13.5	12.9	6.68	5.96	8.47	37.5	179	136	174	183	1144	1144
21	13.5	12.3	6.68	5.96	8.97	29.2	143	181	155	174	468	468
22	13.5	11.6	6.68	5.96	8.97	26.7	146	170	113	154	54.3	54.3
23	13.5	11.6	6.68	5.96	9.47	26.7	214	177	139	221	297	297
24	13.5	11.6	6.68	5.45	9.47	26.0	119	161	83.7	128	221	52.1
25	13.5	11.0	6.06	5.96	9.47	23.1	107	146	73.6	123	152	51.0
26	13.5	10.4	6.06	6.96	9.98	36.5	133	144	74.8	116	122	51.0
27	14.1	9.16	5.44	6.96	10.5	45.1	121	130	78.5	109	101	51.0
28	13.5	9.16	5.44	7.97	9.98	72.2	101	111	62.2	104	101	48.9
29	12.3	9.16	5.44	7.46	9.47	94.8	90.1	104	94.7	99.1	88.0	88.0
30	12.3	9.16	5.44	6.96	8.97	77.4	85.6	98.1	134	94.5	114	47.9
31	12.3		5.44	6.96	8.47		143	92.1		92.2	46.9	46.9

RESUMEN ANUAL

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³
	M A X I M O S												
	DIA	M A X I M O S	DIA	M I N I M O S	DIA	G A S T O	M E D I O						
ENERO	Vs	25.9	Vs	12.3	Vs	12.3	15.8	1.56	1.34	42454	1.34	32470	
FEBRERO	6	15.4	28	8.54	Vs	8.54	12.9	1.39	1.28	32470	1.28	32470	
MARZO	Vs	9.78	Vs	4.82	Vs	4.82	7.39	1.30	1.22	19071	1.22	19071	
ABRIL	Vs	7.97	Vs	5.45	Vs	5.45	6.28	1.26	1.21	16351	1.21	16351	
MAYO	Vs	10.5	Vs	6.46	Vs	6.46	8.18	1.31	1.23	21988	1.23	21988	
JUNIO	29	136	Vs	9.08	Vs	9.08	27.3	2.24	1.24	70952	1.24	70952	
JULIO	12	1777	1	52.8	1	52.8	215	4.82	1.83	576067	1.83	576067	
AGOSTO	18	257	16	50.0	16	50.0	109	2.90	1.80	291680	1.80	291680	
SEPTIEMBRE	15	359	28	59.0	28	59.0	120	3.26	1.89	310814	1.89	310814	
OCTUBRE	9	1892	31	91.1	31	91.1	154	6.94	1.66	723987	1.66	723987	
NOVIEMBRE	20	1742	17	39.5	17	39.5	154	6.12	1.66	400083	1.66	400083	
DICIEMBRE	1°	130	Vs	44.9	Vs	44.9	66.4	2.29	1.72	177974	1.72	177974	
ANUAL	X-9	1892	111-Vs	4.82	111-Vs	4.82	84.4	6.94	1.21	2684691	1.21	2684691	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA C.F.-E CUENCA RIO BALSAS AÑO 1977 CORRIENTE RIO TEPALCATEPEC ESTACION LOS PANCHES

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	47.8	21.9	16.8	8.02	7.60	24.2	54.1	101.	109.	47.8	34.3	21.6
2	45.2	20.5	16.3	8.02	7.60	22.3	50.7	73.9	152.	56.7	32.3	20.9
3	44.0	19.2	15.7	8.02	7.60	26.2	58.9	55.9	589.	58.0	28.6	20.9
4	42.8	18.6	14.6	8.02	8.46	32.2	77.8	46.5	281.	58.0	26.9	20.2
5	40.4	18.6	14.0	7.60	8.02	24.9	92.3	43.1	211.	70.7	43.1	20.9
6	39.2	18.6	13.4	7.20	8.02	24.2	96.3	43.1	161.	96.2	30.4	21.6
7	37.0	19.2	13.4	7.20	8.46	28.4	142.	48.2	141.	72.0	28.6	21.6
8	36.0	19.9	13.4	7.60	8.46	35.6	112.	54.9	187.	59.3	27.8	19.5
9	33.9	19.9	12.3	8.46	8.46	36.4	105.	71.2	167.	50.4	26.9	18.9
10	34.9	19.2	11.7	7.60	8.92	46.2	105.	68.6	163.	44.0	26.1	18.3
11	31.9	18.6	11.2	8.46	8.46	62.8	44.6	126.	145.	40.2	31.3	18.3
12	30.0	18.0	11.2	8.02	8.46	49.4	43.7	95.8	116.	38.9	45.6	19.9
13	29.1	18.0	10.6	8.02	8.92	48.3	36.8	88.9	99.8	47.8	43.1	20.9
14	27.4	18.6	10.6	8.02	10.4	40.1	38.4	44.0	95.3	36.3	36.3	20.9
15	27.4	19.2	10.6	8.02	11.5	42.1	79.4	281.	101.	36.3	27.8	22.2
16	26.6	18.6	10.0	8.02	14.8	87.0	148.	229.	116.	32.5	26.9	21.6
17	25.7	18.6	9.92	8.46	14.8	148.	139.	183.	92.4	31.2	26.1	20.2
18	25.7	18.0	8.92	8.46	14.1	140.	140.	107.	93.9	28.7	26.9	19.5
19	25.7	18.0	8.35	8.46	14.1	99.5	172.	175.2	109.	26.1	34.3	19.5
20	26.6	18.0	8.92	8.46	15.5	103.	172.	164.	98.3	24.9	36.3	18.9
21	26.6	18.0	8.92	8.46	18.8	166.	168.	139.	95.3	23.6	37.4	18.3
22	26.6	18.0	8.35	8.46	17.1	163.	94.3	139.	81.5	24.9	36.3	17.7
23	25.7	18.6	8.35	8.02	15.5	211.	74.5	107.	89.6	24.9	33.3	17.7
24	24.9	18.0	8.35	8.02	16.3	242.	84.7	103.	89.6	26.1	31.3	17.1
25	24.2	17.4	8.35	8.46	16.3	205.	60.2	213.	71.4	28.7	29.5	17.1
26	22.7	16.2	8.35	8.46	16.3	128.	56.4	197.	81.5	26.1	26.1	16.5
27	21.9	15.7	8.35	8.02	22.6	95.8	62.8	225.	62.3	24.9	24.5	16.5
28	21.9	16.2	8.92	8.02	23.7	74.2	55.2	170.	55.0	27.4	24.5	16.5
29	21.9		8.92	7.20	20.6	60.2	45.6	129.	52.0	32.5	23.7	16.0
30	21.9		8.35	7.60	16.3	54.0	61.5	144.	52.0	28.7	23.0	14.9
31	22.7		7.79	7.60	18.8		54.1	141.		33.8		13.9

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO										VOLUMEN EN MILES M ³	
	MAXIMOS					MINIMOS						
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO		
ENERO		4.78		15.2		30.3		1.74		1.47		81 139
FEBRERO	1°	21.9	Vs	21.7		18.5		1.48		1.38		44 708
MARZO	10	17.4	Vs	7.79		10.8		1.39		1.22		28 823
ABRIL	Vs	8.46		6.82		7.98		1.23		1.19		20 697
MAYO	28	25.9	10	7.60		13.1		1.46		1.21		35 096
JUNIO	23	483	Vs	22.3		84.0		3.12		1.43		217 800
JULIO	7	581	Vs	41.8		83.3		2.95		1.72		223 014
AGOSTO	15	696	6	40.1		120		3.22		1.68		321 027
SEPTIEMBRE	3	1 097	Vs	51.1		132		4.48		1.72		342 015
OCTUBRE	6	118	Vs	22.3		40.8		2.27		1.52		109 313
NOVIEMBRE	12	62.8	30	21.6		31.0		1.83		1.46		80 297
DICIEMBRE	Vs	23.0	Vs	13.9		19.0		1.48		1.33		50 801
ANUAL	IX-3	1 097	IV-7	6.82		49.3		4.48		1.19		1 554 730

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION C.F.E.	CUENCA RIO BALSAS		CORRIENTE RIO TEPALCATEPEC		ESTACION LOS PANCHES		1966							
	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
1964														
ENE.				29.8	14.6	44 731	18.1	12.4	14.0	44 731	18.1	12.4	14.0	37 492
FEB.				30.4	14.3	48 114	18.1	12.9	15.0	48 114	18.1	12.9	15.0	36 364
MAR.				21.1	8.80	36 346	14.0	7.51	9.55	36 346	14.0	7.51	9.55	25 598
ABR.				18.4	6.95	24 044	10.8	5.69	7.83	24 044	10.8	5.69	7.83	20 317
MAY.				13.4	7.08	28 141	37.8	5.00	11.4	28 141	37.8	5.00	11.4	30 581
JUN.				40.1	5.93	32 586	4 778	12.5	156	32 586	4 778	12.5	156	404 466
JUL.				81.3	15.1	91 800	961	65.0	146	91 800	961	65.0	146	391 681
AGO.				628	53.5	146	562	103	163	146	562	103	163	436 949
SEP.				297	44.0	391 075	480	78.2	137	391 075	480	78.2	137	355 090
OCT.	18.6	12.9	33 307	21.4	10.2	157 965	422	45.8	109	157 965	422	45.8	109	290 854
NOV.	13.1	19.4	52 066	20.7	11.3	37 313	27.5	16.1	20.5	37 313	27.5	16.1	20.5	86 858
DIC.				628	5.93	1 186 625	4 778	5.00	68.6	1 186 625	4 778	5.00	68.6	54 988
ANUAL														2 171 238
1967														
ENE.	517	62.7	167 870	31.3	22.0	69 574	32.2	17.7	24.6	69 574	32.2	17.7	24.6	65 984
FEB.	34.1	23.6	57 041	30.5	20.8	60 176	22.0	11.5	14.8	60 176	22.0	11.5	14.8	35 760
MAR.	19.8	12.6	33 807	193	12.4	77 222	15.9	9.00	10.7	77 222	15.9	9.00	10.7	28 649
ABR.	9.80	18.17	21 203	14.6	10.0	31 253	11.0	7.70	8.22	31 253	11.0	7.70	8.22	21 294
MAY.	24.5	15.8	42 229	22.9	10.0	39 622	12.0	10.0	7.70	39 622	12.0	10.0	7.70	23 628
JUN.	377	72.0	186 721	158	10.0	89 372	62.0	10.0	17.1	89 372	62.0	10.0	17.1	44 355
JUL.	352	35.0	188 464	472	69.3	336 958	164	29.5	58.8	336 958	164	29.5	58.8	157 342
AGO.	1 357	111	297 436	315	126	266 025	1 298	42.0	217	266 025	1 298	42.0	217	581 833
SEP.	2 072	395	1 023 242	1 329	83.7	804 125	1 134	122	247	804 125	1 134	122	247	641 001
OCT.	632	170	455 667	672	49.5	370 828	1 780	42.5	141	370 828	1 780	42.5	141	377 913
NOV.	74.0	41.3	107 099	65.5	29.0	101 823	44.5	24.5	29.6	101 823	44.5	24.5	29.6	76 637
DIC.	49.1	29.1	77 861	42.5	28.0	89 321	36.5	25.5	28.1	89 321	36.5	25.5	28.1	75 257
ANUAL	2 072	84.3	2 658 640	1 329	10.0	2 334 299	1 298	7.70	67.1	2 334 299	1 298	7.70	67.1	2 129 654
1970														
ENE.	32.0	21.5	57 455	29.0	18.8	62 692	28.5	19.5	24.3	62 692	28.5	19.5	24.3	65 001
FEB.	20.5	13.0	36 247	21.0	15.0	46 137	23.5	15.0	17.5	46 137	23.5	15.0	17.5	43 891
MAR.	13.5	3.50	28 686	18.8	11.5	37 187	17.5	10.0	13.0	37 187	17.5	10.0	13.0	34 775
ABR.	8.50	7.29	18 896	11.5	8.00	24 757	11.5	8.00	9.10	24 757	11.5	8.00	9.10	23 588
MAY.	10.5	6.80	21 186	28.3	9.00	36 046	23.0	9.00	11.8	36 046	23.0	9.00	11.8	31 719
JUN.	654	68.7	178 191	96.3	18.8	91 699	426	17.8	86.6	91 699	426	17.8	86.6	224 495
JUL.	850	169	451 525	148	35.4	162 176	390	33.0	104	162 176	390	33.0	104	278 963
AGO.	1272	341	912 730	384	48.5	272 926	332	64.0	117	272 926	332	64.0	117	313 286
SEP.	796	226	585 618	1506	86.0	758 161	390	71.5	133	758 161	390	71.5	133	345 713
OCT.	272	120	295 428	1032	77.0	549 895	98.5	32.3	48.4	549 895	98.5	32.3	48.4	129 602
NOV.	97.0	30.5	115 513	101	32.0	122 515	129	28.0	41.0	122 515	129	28.0	41.0	106 154
DIC.	43.5	26.5	83 575	43.0	25.5	84 083	48.5	22.5	34.9	84 083	48.5	22.5	34.9	93 552
ANUAL	1272	6.40	2785 050	1506	8.00	2248 274	426	8.0	53.5	2248 274	426	8.0	53.5	1690 739

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

LOS LIMONES (C.F.E.)

CORRIENTE

RIO ITZICUARO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA		CUENCA		AÑO 1969		CORRIENTE		ESTACION				
C.F.E.		RIO TEPALCATEPEC		RIO ITZICUARO		RIO ITZICUARO		LOS LIMONES				
		GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO		GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO		GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						
DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	9.00	6.80	6.80	6.20	5.40	7.60	9.80	8.75	48.5	14.0	9.00	7.80
2	8.50	7.20	7.00	6.20	5.40	7.20	7.20	8.75	42.3	21.4	9.50	7.20
3	8.00	6.80	6.80	6.60	5.60	6.60	8.50	9.80	28.0	15.2	9.25	7.40
4	8.00	6.60	6.60	7.20	6.20	6.40	8.50	11.0	28.7	21.9	9.25	7.40
5	8.25	6.60	6.60	6.80	6.00	6.60	11.6	11.0	24.0	20.4	9.00	9.50
6	8.00	6.60	6.60	6.40	5.60	6.40	9.25	11.9	17.7	24.5	9.00	9.50
7	8.00	6.80	6.60	6.40	5.60	6.60	10.2	10.4	16.8	24.0	9.80	8.50
8	7.80	6.80	6.40	5.80	5.60	6.80	11.3	12.3	17.3	22.4	11.0	8.25
9	7.60	7.20	6.80	5.80	5.60	6.40	9.50	18.0	21.4	20.9	10.4	7.60
10	7.20	7.00	6.80	5.80	5.60	6.20	9.50	17.7	20.4	18.5	9.50	7.60
11	7.40	6.80	6.40	5.80	5.60	6.00	9.80	18.5	25.7	13.0	9.00	7.40
12	7.60	6.80	6.20	6.00	5.60	6.00	9.50	20.9	24.0	13.6	8.75	7.40
13	7.40	6.80	6.40	6.00	5.40	5.80	10.7	14.8	22.9	16.0	8.50	7.20
14	7.00	7.00	6.20	6.00	5.40	6.40	16.8	14.0	18.0	16.8	8.50	7.20
15	7.00	7.00	6.00	6.00	5.40	6.60	11.6	19.9	20.9	19.9	8.75	7.40
16	7.40	7.00	7.00	5.80	5.30	6.20	11.6	20.9	20.9	19.9	9.00	7.20
17	7.40	7.00	7.00	5.80	5.40	6.00	12.6	14.8	17.7	16.8	8.75	6.80
18	7.40	6.80	6.80	5.80	5.80	6.00	10.4	14.4	16.8	15.6	9.00	7.00
19	7.60	6.80	6.60	6.00	5.60	5.60	10.2	14.0	19.9	15.2	8.00	6.80
20	7.40	6.80	6.40	6.00	5.30	6.40	11.6	14.8	14.8	15.2	8.00	6.80
21	7.40	7.00	6.40	6.00	5.40	9.50	9.50	11.6	25.7	15.2	7.80	7.40
22	7.40	7.40	6.40	5.80	5.40	8.75	11.3	11.9	17.7	14.8	7.60	7.00
23	7.60	7.60	6.80	5.80	5.40	10.4	12.3	11.9	38.0	14.8	7.80	6.80
24	7.20	7.40	6.40	5.80	5.80	8.75	12.6	20.4	28.7	13.7	7.60	6.80
25	7.20	7.00	6.20	5.60	6.00	8.00	17.7	23.4	34.8	14.8	7.60	6.80
26	7.40	7.00	6.40	6.00	5.80	8.00	13.0	15.6	33.3	13.7	7.60	6.60
27	7.20	6.80	6.20	6.20	5.40	9.50	11.3	16.4	28.0	14.0	7.60	6.60
28	6.60	6.80	6.40	6.00	8.50	9.00	9.80	14.4	20.4	13.7	7.40	6.80
29	6.60	6.80	6.40	5.80	7.80	9.80	12.6	14.0	16.8	13.4	7.40	7.00
30	6.80	6.40	6.40	5.40	11.0	10.7	10.4	20.9	15.2	11.6	7.60	7.00
31	6.80	6.40	6.40	5.40	8.25	10.7	8.75	35.5	15.2	9.00	7.60	7.00

MES	RESUMEN ANUAL											
	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M ³		
	MAXIMOS DIA	GASTO	DIA	MINIMOS DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	VOLUMEN EN MILES M ³	MAXIMO	MINIMO	ANUAL
ENERO	2	9.80	31	5.80	7.48	7.48	0.58	0.40	20 039	0.40	0.40	20 039
FEBRERO	Vs	8.00	5	5.60	6.95	6.95	0.51	0.39	16 819	0.39	0.39	16 819
MARZO	14	8.25	14-27	5.40	6.54	6.54	0.52	0.38	17 507	0.38	0.38	17 507
ABRIL	3	8.75	16	5.00	6.02	6.02	0.54	0.35	15 602	0.35	0.35	15 602
MAYO	29	39.7	19	4.90	6.02	6.02	1.15	0.34	16 122	0.34	0.34	16 122
JUNIO	21	29.5	19	5.00	7.33	7.33	1.02	0.35	18 999	0.35	0.35	18 999
JULIO	25	75.1	Vs	8.25	10.9	10.9	1.51	0.52	29 079	0.52	0.52	29 079
AGOSTO	31	216	Vs	11.6	24.2	24.2	2.64	0.64	41 599	0.64	0.64	41 599
SEPTIEMBRE	23	163	Vs	8.25	15.5	15.5	2.12	0.50	62 668	0.50	0.50	62 668
OCTUBRE	15	148	Vs	7.80	17.1	17.1	2.12	0.74	45 751	0.74	0.74	45 751
NOVIEMBRE	8-9	15.6	Vs	6.80	8.61	8.61	0.75	0.45	22 316	0.45	0.45	22 316
DICIEMBRE	5	15.6	26	5.80	7.35	7.35	0.75	0.40	19 680	0.40	0.40	19 680
ANUAL	31-VIII	216	16-V	4.90	10.3	10.3	2.64	0.34	326 181	0.34	0.34	326 181

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA CUENCA RIO TEPALCATEPEC ANO 1970 CORRIENTE RIO ITZICUARO ESTACION LOS LIMONES

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	7.40	6.60	6.60	5.60	5.40	5.30	15.2	23.4	21.9	24.0	18.0	11.0
2	7.40	6.20	6.40	5.60	5.40	5.30	28.7	28.7	23.4	25.1	18.0	10.4
3	7.00	6.40	6.40	5.60	5.80	5.60	13.4	28.7	27.4	25.1	18.0	9.80
4	7.00	6.00	6.40	5.40	5.80	5.60	15.2	24.5	26.8	41.3	17.3	9.50
5	7.00	6.20	6.20	5.60	5.60	5.60	14.8	21.9	26.8	30.2	23.4	9.80
6	7.00	6.40	6.20	5.60	5.40	5.80	16.0	39.7	19.5	24.0	19.0	9.80
7	7.20	6.40	6.40	5.40	5.80	6.00	21.4	19.5	21.4	19.5	17.7	9.80
8	6.60	6.60	6.60	5.40	5.30	6.40	20.9	40.5	16.8	20.9	18.5	9.80
9	6.80	6.40	6.40	5.40	5.40	7.20	15.2	20.4	15.2	20.9	16.0	9.80
10	7.20	7.20	6.40	5.40	5.40	7.20	14.0	26.2	25.7	20.9	16.0	9.80
11	6.80	7.00	6.20	5.40	5.80	7.00	15.2	60.2	25.7	26.2	16.0	10.2
12	6.80	6.80	6.40	5.80	5.30	6.60	13.4	34.0	43.1	26.2	14.8	10.4
13	6.80	6.60	6.40	5.60	5.30	6.60	19.9	24.5	32.5	25.1	15.6	9.80
14	6.60	6.60	6.20	5.40	5.40	6.80	12.3	24.0	23.4	31.7	15.6	9.00
15	6.80	6.80	6.20	5.30	5.30	6.40	11.6	31.0	22.4	27.4	15.2	9.00
16	6.80	6.60	6.20	5.30	5.40	6.00	16.0	29.5	23.4	24.0	14.0	8.75
17	7.00	6.60	6.00	5.30	5.40	6.00	19.5	36.4	28.7	23.4	13.4	8.75
18	7.00	6.20	5.80	5.30	5.40	7.60	26.2	50.4	25.7	23.4	13.4	8.75
19	6.80	6.40	5.80	5.40	5.30	11.3	23.4	33.3	26.2	22.4	13.0	8.75
20	6.60	6.40	5.80	5.30	5.30	9.50	34.8	31.0	24.0	22.4	12.6	8.00
21	6.60	6.80	5.80	5.30	5.10	10.7	22.9	22.4	26.8	22.4	12.6	8.00
22	6.60	7.00	6.00	4.90	5.10	13.4	30.2	35.5	16.8	16.8	12.6	8.50
23	6.60	6.80	6.00	5.30	5.40	12.3	28.0	22.4	31.0	13.4	12.3	8.50
24	7.00	6.60	6.00	5.30	5.40	15.6	17.7	21.4	41.3	14.4	11.9	8.75
25	6.60	6.20	6.00	5.60	5.10	13.7	17.3	24.0	41.3	20.9	11.6	8.50
26	6.80	6.40	6.00	5.80	5.10	35.5	19.9	16.0	58.2	19.9	11.6	8.75
27	6.80	6.40	6.00	5.80	4.90	38.0	16.8	13.4	44.0	16.8	11.3	8.50
28	6.20	6.40	6.40	5.40	4.90	21.4	26.2	19.5	32.5	16.8	11.3	8.50
29	6.20	6.00	6.00	5.40	4.90	27.4	25.1	22.4	32.5	20.9	11.6	8.50
30	6.20	6.00	5.80	5.60	5.30	16.0	19.0	15.2	29.5	18.0	11.6	8.00
31	6.20	6.00	5.80	5.60	5.30	16.0	20.4	15.2	29.5	18.0	11.6	8.00

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	1°	10.4	Vs	5.60	0.60	0.39	18 095
FEBRERO	11	9.25	3	5.40	0.56	0.38	15 797
MARZO	11	7.60	Vs	5.10	0.49	0.36	16 571
ABRIL	Vs	6.40	22	4.80	0.43	0.33	14 089
MAYO	4	6.40	29	4.60	0.43	0.31	14 254
JUNIO	27	200	1°	4.70	2.52	0.32	29 535
JULIO	22	194	Vs	8.25	2.48	0.52	51 280
AGOSTO	242	271	Vs	10.4	2.82	0.60	74 937
SEPTIEMBRE	11	211	Vs	10.4	3.02	0.60	75 255
OCTUBRE	4	271	Vs	9.80	2.60	0.58	61 216
NOVIEMBRE	4	94.6	Vs	9.25	1.68	0.56	38 663
DICIEMBRE	2	16.4	28	7.40	0.77	0.48	24 746
ANUAL	1X-25	271	V-29	4.60	3.02	0.31	434 438

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA RIO TEPALCATEPEC ANO 1971 CORRIENTE RIO ITZICUARO ESTACION LOS LIMONES
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	8.25	7.20	7.00	6.60	6.20	6.40	12.6	14.8	14.8	52.3	15.2	10.2
2	8.25	7.20	6.60	6.20	6.20	11.3	13.4	22.4	22.4	37.2	15.6	10.2
3	8.25	7.20	6.60	6.60	6.20	6.60	16.0	20.9	20.9	42.3	14.4	9.25
4	8.25	7.20	6.80	6.60	6.00	7.20	16.0	17.3	18.0	38.8	14.0	9.50
5	8.00	7.20	6.60	6.60	5.80	8.50	14.4	14.4	17.3	30.2	13.7	10.2
6	8.00	7.20	6.60	6.40	5.60	8.50	13.7	15.6	16.0	47.6	13.0	9.50
7	8.25	7.40	6.80	6.40	5.60	8.25	11.6	14.8	14.8	42.3	13.4	9.00
8	8.50	7.20	6.50	6.80	6.00	9.00	12.3	26.2	26.2	44.9	13.0	9.00
9	9.00	7.00	6.40	7.00	5.80	8.25	12.3	24.0	24.0	50.4	11.9	9.00
10	9.00	7.20	6.40	6.80	6.00	9.00	13.7	23.4	23.4	44.0	11.3	9.00
11	8.50	7.20	6.40	6.40	5.60	9.00	13.0	19.9	31.7	44.0	11.9	8.75
12	8.50	7.20	6.60	6.00	5.60	9.50	13.4	11.6	29.5	35.5	11.9	8.75
13	8.25	7.20	6.60	6.00	5.60	9.80	13.4	11.9	31.0	26.8	12.6	8.50
14	8.25	7.20	7.00	6.20	5.60	10.2	13.4	15.2	31.0	27.4	14.4	8.50
15	8.00	7.40	7.00	6.00	5.60	11.9	14.8	12.3	64.4	23.4	11.9	8.50
16	8.00	7.20	6.80	6.00	6.00	10.4	12.6	13.7	55.2	24.0	11.3	8.50
17	8.00	7.00	6.80	6.20	6.00	10.4	19.5	13.7	40.5	22.4	10.7	8.75
18	8.00	7.20	6.60	6.60	5.60	13.0	18.5	20.9	28.5	21.4	10.4	8.50
19	7.80	7.00	6.60	6.40	5.40	12.3	17.3	18.0	29.5	22.4	10.4	8.75
20	7.80	7.00	6.80	6.00	5.40	13.4	16.4	15.2	31.0	27.4	10.2	8.75
21	7.80	7.00	7.00	6.00	5.30	11.6	16.0	14.8	34.8	22.4	10.2	8.75
22	7.80	7.00	7.00	6.00	5.60	15.2	18.0	19.0	30.2	19.0	10.2	8.50
23	7.80	6.80	6.60	6.00	6.00	10.4	14.0	16.8	24.0	18.0	10.4	8.50
24	8.25	6.80	6.80	6.20	6.00	9.25	12.6	18.5	21.4	17.0	10.2	8.25
25	7.80	6.80	6.80	6.40	6.20	10.4	10.4	12.9	27.4	19.0	11.0	8.50
26	7.60	7.00	6.60	6.40	6.00	9.50	17.3	15.7	23.4	15.6	11.3	8.75
27	7.40	7.00	6.60	6.40	6.00	12.3	13.4	17.7	39.7	16.4	12.3	8.25
28	7.20	7.20	6.60	6.00	7.00	25.7	15.2	15.2	37.2	19.5	10.7	7.80
29	7.40	6.60	6.40	6.00	8.25	15.2	13.7	19.5	41.3	25.1	10.7	7.80
30	7.40	6.60	6.60	6.20	7.60	19.0	15.6	14.8	34.0	19.9	10.2	8.00
31	7.60	6.60	6.60	6.20	7.00	19.0	13.7	14.8	34.0	16.0	10.2	8.00

RESUMEN ANUAL

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	M I N I M O S			MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	M E D I O			
ENERO	VS	10.4	8.02	0.60	0.42	21 483
FEBRERO	1 ^o	8.25	7.13	0.52	0.42	17 247
MARZO	VS	7.80	6.68	0.50	0.40	17 904
ABRIL	VS	7.20	6.35	0.47	0.36	16 467
MAYO	28	36.4	6.01	1.11	0.35	16 102
JUNIO	138	5.60	10.8	2.04	0.39	28 057
JULIO	9	143	15.0	2.08	0.54	40 171
AGOSTO	3	133	15.5	2.00	0.54	41 500
SEPTIEMBRE	28	158	29.4	2.20	0.62	78 149
OCTUBRE	192	11.0	30.2	2.46	0.64	78 729
NOVIEMBRE	25	44.0	12.0	0.52	0.46	31 102
DICIEMBRE	1 ^o	13.0	8.78	0.68	0.46	23 516
ANUAL	X-29	192	13.0	2.46	0.35	410 427

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA CUENCA AÑO 1972 CORRIENTE ESTACION
C.F.E. GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO RIO ITZICUARO LOS LIMONES
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	8.50	7.00	6.40	6.80	6.20	11.0	16.8	37.8	22.7	15.5	9.70	8.50
2	8.00	7.00	6.40	6.80	6.00	11.3	14.4	32.6	19.6	16.8	9.70	8.20
3	8.00	7.00	6.40	6.80	5.80	9.50	13.0	37.2	19.1	15.2	10.3	8.20
4	7.80	6.80	6.40	6.20	5.40	14.4	13.3	39.4	20.0	15.2	11.4	8.50
5	7.80	6.80	6.40	6.00	5.40	11.3	14.0	34.5	18.6	15.0	11.0	8.00
6	7.80	6.80	6.40	6.00	5.60	10.7	13.3	31.2	18.6	15.5	10.3	8.00
7	7.80	6.80	6.40	6.20	5.80	19.5	12.5	24.4	22.2	14.0	10.3	7.80
8	7.80	6.80	6.40	6.20	6.00	14.0	13.0	20.8	20.8	15.5	9.40	7.80
9	7.60	6.60	6.40	6.20	5.40	10.7	14.0	22.2	16.3	15.2	9.10	7.80
10	7.60	6.60	6.40	6.20	5.40	11.3	13.0	24.8	17.2	15.2	8.50	7.80
11	7.40	6.60	6.40	6.00	5.60	11.6	13.0	23.8	19.6	14.8	8.80	7.80
12	7.40	6.80	7.00	6.00	5.40	11.6	12.8	27.0	27.0	12.5	9.10	7.60
13	7.40	6.80	7.00	6.00	5.40	22.4	13.6	35.2	25.8	11.8	8.80	7.20
14	7.20	6.80	6.80	6.00	5.80	14.8	11.2	40.2	19.6	11.8	8.80	7.00
15	7.20	6.60	6.60	6.20	5.80	21.9	27.6	50.1	19.6	13.0	8.50	6.50
16	7.20	6.60	6.60	6.20	5.60	22.4	13.2	30.6	34.5	12.5	8.50	6.50
17	7.40	6.60	6.40	6.20	5.40	22.9	24.4	27.0	31.9	14.0	8.00	7.00
18	7.20	6.60	6.40	6.20	5.40	19.5	15.5	29.4	33.8	13.0	8.80	7.20
19	7.20	6.60	6.40	6.20	5.40	19.5	14.4	28.8	37.8	12.2	9.70	6.75
20	7.60	6.60	6.20	6.20	5.40	45.7	13.3	28.8	35.2	12.2	9.40	6.50
21	7.60	6.80	6.20	6.00	5.60	18.5	24.4	33.2	33.8	12.2	9.10	6.50
22	8.00	6.40	6.20	6.20	5.80	22.4	28.8	23.2	53.0	13.6	9.10	6.50
23	7.60	6.40	6.20	6.20	5.60	17.7	23.8	19.1	37.2	15.2	8.20	6.50
24	7.40	6.40	6.20	6.40	5.80	11.9	27.6	19.1	24.8	9.10	8.50	6.50
25	7.60	6.60	6.40	6.00	6.60	13.7	17.6	18.6	20.8	10.3	13.6	7.20
26	7.60	6.60	6.40	5.80	9.25	12.6	22.7	31.9	23.9	10.8	10.3	6.50
27	7.20	6.80	6.40	5.60	7.60	13.4	28.2	26.4	22.2	10.3	10.0	6.50
28	7.20	6.80	6.40	5.60	8.25	15.6	29.4	25.8	20.4	10.6	9.10	6.25
29	7.20	6.20	6.40	5.80	11.9	15.6	29.4	54.8	19.6	10.6	9.10	6.25
30	7.80		6.60	6.20	11.3	15.6	29.4	31.9	17.2	10.3	8.20	6.75
31	7.40		6.80		10.4		40.2	31.9		10.3		7.00

MES	RESUMEN ANUAL											
	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA					
ENERO	Vs	9.50	31	6.20	7.61	0.57	0.42	20	390			
FEBRERO	2	8.00	15	5.60	6.50	0.51	0.39	16	799			
MARZO	12	9.25	24	5.40	6.70	0.56	0.38	17	422			
ABRIL	3	7.40	28	5.00	6.13	0.48	0.35	15	882			
MAYO	29	93.4	Vs	4.90	6.48	1.67	0.34	17	344			
JUNIO	20	211	25	7.40	16.4	2.60	0.48	42	550			
JULIO	22	222	7s	10.0	19.7	2.61	0.54	52	685			
AGOSTO	29	348	9	14.4	30.2	3.58	0.68	80	929			
SEPTIEMBRE	16	199	15	11.0	25.1	2.44	0.58	65	003			
OCTUBRE	5	59.0	Vs	8.80	13.7	1.36	0.50	35	850			
NOVIEMBRE	25	36.6	17	7.00	9.44	1.10	0.42	24	471			
DICIEMBRE	1	10.8	20	5.20	7.21	0.97	0.34	19	321			
ANUAL	VIII-29	348	V-Vs	4.90	12.9	3.58	0.34	408	246			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA RIO TEPALCATEPEC
AÑO 1973 CORRIENTE RIO ITZICUARO
ESTACION LOS LIMONES

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	7.40	6.00	6.50	5.00	4.80	5.70	19.6	25.8	26.4	23.2	20.8	7.80
2	7.00	6.00	6.25	5.00	4.80	5.45	23.2	19.1	20.8	21.7	20.0	8.00
3	6.75	6.00	6.25	5.00	5.00	5.70	22.7	22.2	20.4	22.2	18.6	7.80
4	6.50	6.25	6.25	4.80	5.20	5.45	14.4	19.1	17.6	20.8	19.1	8.00
5	6.25	6.25	6.25	5.20	5.00	5.00	13.3	27.6	17.6	20.0	18.6	7.80
6	6.50	5.85	6.00	7.00	5.45	5.00	14.0	25.2	15.5	18.1	17.6	7.80
7	6.75	5.85	6.00	5.85	5.45	4.55	14.8	22.7	20.0	17.2	14.8	7.60
8	6.50	6.00	6.00	6.00	5.20	6.75	22.2	17.2	18.6	15.2	13.0	8.00
9	6.25	6.00	6.00	5.85	5.20	7.00	14.8	19.1	28.2	13.6	11.8	8.20
10	6.25	6.00	6.00	5.45	5.20	7.00	14.0	19.1	59.0	14.0	11.4	7.60
11	6.50	6.75	6.25	5.20	4.80	6.50	14.0	20.8	77.2	18.8	11.4	7.40
12	6.25	6.50	6.00	5.20	5.00	6.00	13.3	27.6	44.0	32.6	11.0	7.40
13	6.25	6.00	6.00	5.45	5.20	6.00	12.5	21.2	31.9	22.2	10.3	7.40
14	6.50	6.00	5.20	5.84	7.40	5.45	12.8	23.2	30.6	30.0	10.3	7.20
15	6.50	6.00	6.00	5.70	7.00	5.20	13.0	26.4	30.0	37.2	10.3	7.40
16	6.00	6.00	5.20	5.70	7.60	5.45	12.8	33.2	35.9	30.0	9.70	7.80
17	5.85	6.50	5.20	4.80	9.10	5.45	18.1	25.8	27.6	30.6	9.70	7.80
18	5.85	6.75	5.85	4.80	8.80	5.20	14.4	28.2	23.2	22.7	9.70	7.60
19	6.00	7.40	5.20	5.20	9.70	5.00	12.8	28.2	21.2	20.8	9.70	7.40
20	6.25	6.75	5.20	5.70	8.00	4.80	18.1	23.2	21.2	20.8	9.40	7.20
21	6.25	6.75	5.20	5.45	7.80	5.85	13.6	18.1	23.8	18.1	9.40	7.40
22	6.25	6.75	5.20	5.20	7.60	6.25	16.3	15.8	24.4	15.8	9.40	7.40
23	6.25	6.75	5.20	4.80	7.00	9.70	17.2	14.4	21.2	15.5	9.10	7.80
24	6.25	6.75	5.20	4.80	7.00	13.3	17.2	13.6	22.7	14.4	8.50	7.80
25	6.00	7.00	5.70	4.80	6.75	8.20	13.3	15.8	40.2	16.8	9.10	11.4
26	6.00	6.75	5.45	4.55	6.50	8.50	15.8	24.4	24.4	15.5	9.10	9.40
27	6.00	6.50	5.00	4.55	6.75	15.5	14.0	29.2	21.2	13.6	8.50	8.50
28	6.00	6.25	4.80	4.55	6.25	12.2	17.2	30.0	22.7	21.2	8.00	8.20
29	6.00	6.00	4.80	5.00	5.85	11.0	16.8	23.8	23.8	23.8	8.50	8.20
30	6.00	6.00	4.55	5.00	6.00	10.6	18.6	28.8	28.2	22.2	8.00	8.00
31	6.00	6.00	4.80	5.00	5.85		17.6	51.0	28.2	22.2	8.00	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		M A X I M A	M I N I M A	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	GASTO	GASTO			
ENERO	2	8.00	Vs	5.00	6.30	0.47	0.33	16 876	
FEBRERO	19	9.40	Vs	5.00	6.37	0.52	0.33	15 413	
MARZO	1°	7.80	Vs	4.15	8.58	0.46	0.29	14 933	
ABRIL	6	9.10	Vs	4.00	5.25	0.51	0.28	13 601	
MAYO	16.3	35.9	Vs	4.00	6.36	0.73	0.28	17 041	
JUNIO	27	116	7°	9.40	7.12	1.09	0.28	18 465	
JULIO	30	217	1°	9.40	16.0	1.80	0.52	42 778	
AGOSTO	31	209	Vs	11.8	23.7	2.58	0.60	63 568	
SEPTIEMBRE	11	228	Vs	13.0	27.9	2.52	0.64	72 352	
OCTUBRE	12	33.8	Vs	10.6	20.9	2.66	0.56	55 883	
NOVIEMBRE	1°	25.8	Vs	7.20	11.8	1.06	0.43	30 652	
DICIEMBRE	25	228	Vs	6.25	7.93	0.93	0.39	21 233	
ANUAL	X-12	228	Vs -Vs	4.00	12.1	2.66	0.28	382 796	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO TEPALCATEPEC

AÑO 1974

CORRIENTE
RI O ITZICUARO

ESTACION
LOS LITHONES

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	7.80	6.75	6.25	6.50	5.70	7.00	14.0	17.6	23.2	16.3	9.10	7.40
2	7.60	6.75	6.50	6.25	5.70	7.20	15.5	15.5	23.8	14.4	9.70	7.60
3	7.40	7.00	6.75	6.00	5.45	7.00	15.5	15.2	23.2	12.5	10.3	7.40
4	7.40	7.20	6.50	5.85	5.70	6.75	14.4	16.3	19.6	12.2	9.10	7.00
5	7.40	6.75	6.00	6.00	5.85	6.50	17.6	17.2	25.8	11.4	9.10	7.20
6	7.40	6.75	6.25	6.00	6.00	6.75	19.6	19.6	22.2	11.4	10.0	7.20
7	7.40	7.00	6.25	6.25	5.70	6.75	11.4	17.2	17.2	10.8	8.80	7.00
8	7.20	6.50	6.25	6.00	5.70	6.75	11.4	19.1	15.8	11.0	8.50	7.40
9	7.40	6.75	6.25	5.70	5.45	7.40	15.2	18.1	14.4	10.6	8.50	7.40
10	7.60	7.00	6.75	5.70	5.45	8.50	13.6	19.6	14.0	10.6	8.50	7.20
11	7.80	7.00	6.75	5.85	5.85	8.80	17.6	17.6	13.3	10.0	8.80	7.00
12	7.80	6.50	6.25	6.00	6.00	8.20	33.2	16.8	18.1	9.10	8.50	7.20
13	8.00	6.75	6.50	6.00	5.85	8.80	25.8	17.6	19.1	9.40	8.50	7.20
14	7.60	6.50	6.50	6.00	5.70	8.80	35.2	17.6	16.3	8.50	7.60	7.20
15	7.40	6.50	6.00	6.00	5.45	7.20	21.7	21.2	24.4	10.0	7.60	7.40
16	7.40	6.75	7.20	3.85	5.45	11.4	23.2	17.2	21.7	9.10	7.60	7.40
17	7.60	7.00	7.40	5.85	5.70	10.3	20.0	20.8	21.7	11.0	7.80	7.20
18	7.60	7.00	6.75	5.85	6.00	10.8	34.5	20.8	54.8	11.0	7.80	7.20
19	7.40	6.25	6.25	5.70	6.75	13.3	22.7	16.8	35.2	9.10	7.60	7.20
20	7.60	6.25	6.25	5.70	6.25	14.0	20.0	15.2	30.6	8.50	7.40	7.00
21	7.40	6.00	6.25	5.85	5.70	20.8	18.1	22.7	22.7	8.20	7.40	7.60
22	7.40	6.25	6.25	5.85	5.20	23.2	17.2	20.4	19.1	8.50	7.40	8.00
23	7.40	6.25	6.25	5.85	5.20	24.4	18.6	19.1	18.6	9.70	9.40	7.80
24	7.40	6.25	6.00	5.45	5.20	24.4	18.6	30.0	18.1	8.80	9.10	7.40
25	7.40	6.75	6.50	5.70	5.00	16.3	18.1	18.6	16.8	8.20	9.10	7.00
26	7.60	6.25	6.50	5.70	5.45	12.2	17.2	15.8	15.2	8.00	8.20	7.00
27	7.80	6.25	6.00	5.85	6.00	11.8	15.5	18.6	17.2	8.00	7.60	7.20
28	7.60	6.25	6.00	5.85	5.85	10.8	20.8	22.7	13.6	7.60	7.40	9.40
29	7.20	6.25	6.00	6.00	6.00	11.4	17.6	25.2	16.8	8.00	7.40	8.20
30	7.00	6.00	6.00	6.00	7.60	11.0	18.6	23.8	16.8	8.00	7.20	7.80
31	7.00	6.50	6.50	5.85	7.20	12.5	16.3	27.6	24.4	8.00	7.60	7.80
								30.6				

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							0.50	0.37	20 043
FEBRERO	Vs	8.80	30	5.85	7.48	6.63	0.47	0.35	16 045
MARZO	Vs	8.00	Vs	5.45	6.39	6.34	0.46	0.34	17 124
ABRIL	1°	7.80	Vs	5.20	5.90	5.00	0.44	0.33	15 295
MAYO	18	10.3	Vs	4.30	5.89	4.30	0.55	0.30	15 783
JUNIO	14	185	Vs	6.00	11.4	2.33	2.33	0.38	29 658
JULIO	14	152	Vs	10.0	19.3	2.08	2.08	0.54	51 605
AGOSTO	23	272	Vs	11.8	20.1	3.00	3.00	0.60	53 905
SEPTIEMBRE	17	124	Vs	11.0	21.0	1.86	1.86	0.58	54 395
OCTUBRE	17	42.6	Vs	6.75	9.83	1.18	1.18	0.41	26 338
NOVIEMBRE	22	129	Vs	6.75	8.31	1.90	1.90	0.41	21 527
DICIEMBRE	28	13.3	Vs	6.25	7.42	0.65	0.65	0.39	19 870
ANUAL	VIII-23	272	V-23	4.30	10.8	3.00	3.00	0.30	341 588

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E

CUENCA
RIO TEPALCATEPEC

AÑO 1975
CORRIENTE
RIO ITZICUARO

ESTACION
LOS LIMONES

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	8.20	7.40	6.50	5.85	5.20	7.20	13.3	12.3	25.2	23.3	7.60	7.20
2	8.00	7.40	6.50	5.70	5.45	7.20	17.8	24.5	24.5	20.4	7.60	6.90
3	7.40	7.20	6.25	5.70	5.70	7.00	14.3	13.3	27.9	17.8	7.60	6.90
4	7.20	7.00	6.25	5.70	5.85	8.00	14.6	12.3	32.9	17.0	7.60	6.70
5	7.40	7.00	6.00	6.00	5.85	7.80	15.1	11.7	29.9	16.1	7.60	6.70
6	7.40	7.20	6.25	6.25	5.70	7.40	14.3	18.2	40.3	14.6	7.60	6.90
7	7.20	7.00	6.00	6.00	5.70	7.60	15.7	22.8	31.2	14.6	7.40	6.90
8	7.00	7.00	6.00	5.85	5.70	7.00	13.4	18.6	28.6	13.9	7.20	6.70
9	7.20	6.75	6.50	5.85	5.45	7.00	15.3	17.0	21.4	12.7	7.40	1.90
10	7.20	6.75	6.00	5.70	5.85	6.50	14.3	14.6	42.6	14.3	6.90	7.20
11	7.40	6.75	6.00	5.85	6.25	7.00	17.4	15.7	53.0	14.6	6.70	7.20
12	7.60	6.75	6.00	5.70	6.25	7.20	14.6	14.6	53.0	13.9	6.70	7.20
13	7.60	6.75	6.00	5.85	6.00	7.60	20.9	15.7	53.0	14.6	6.70	7.20
14	7.60	6.75	5.85	5.85	5.85	9.40	17.4	18.2	59.6	14.6	6.70	6.90
15	7.00	6.75	6.25	5.70	5.70	8.00	17.4	21.4	67.7	13.0	6.90	6.90
16	7.00	7.00	6.25	5.70	5.85	7.60	21.9	20.0	67.7	12.0	6.90	6.90
17	7.00	7.00	6.00	5.70	5.70	7.40	20.0	22.4	57.4	12.9	7.20	6.90
18	7.40	6.50	5.85	5.85	5.85	7.80	13.1	17.8	50.1	13.3	7.40	6.90
19	7.80	6.75	5.45	5.45	6.00	7.80	13.6	17.8	50.1	13.0	7.40	6.90
20	11.4	6.50	5.85	5.85	5.85	7.80	15.7	22.8	40.3	11.1	7.60	7.40
21	11.0	6.75	5.85	5.85	3.70	10.3	15.3	29.9	38.0	9.50	7.40	7.40
22	9.10	6.50	5.70	5.85	5.45	15.5	15.3	25.8	35.8	9.20	7.40	7.20
23	8.20	6.75	5.85	5.70	5.20	11.0	14.3	31.8	37.2	9.20	7.60	6.90
24	8.00	7.00	5.45	5.45	5.45	10.8	14.3	29.2	33.5	8.90	7.40	7.20
25	7.80	7.00	5.45	5.45	5.45	10.6	19.5	31.8	29.9	8.40	7.20	7.40
26	7.80	6.50	5.45	5.45	5.85	12.2	17.4	26.5	28.6	8.60	6.90	7.20
27	7.60	6.25	5.70	5.85	5.85	11.4	15.3	23.3	27.2	8.90	6.90	6.90
28	7.40	6.50	6.25	5.70	7.40	22.2	19.5	30.6	24.5	9.20	6.90	7.40
29	7.20	6.00	6.00	5.45	6.75	14.4	16.1	34.1	25.2	8.60	6.70	7.20
30	7.00	6.00	6.00	5.20	7.00	17.2	13.6	25.8	23.3	7.90	6.90	7.20
31	7.20				6.75		13.9	22.8		7.60	6.90	7.20

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 A X I M A	M I N I M A	
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O			
ENERO	20	31.2	15	6.00	1.02	0.38	20 760
FEBRERO	3	8.00	26	5.70	0.47	0.36	16 610
MARZO	10	7.60	25	4.80	0.45	0.32	16 116
ABRIL	Vs	7.00	Vs	4.80	0.42	0.32	14 865
MAYO	28	13.6	Vs	4.80	0.66	0.32	15 824
JUNIO	28	107	10	5.85	1.73	0.37	24 771
JULIO	28	112	1°	11.1	1.76	0.58	43 518
AGOSTO	28	188	6	10.5	2.33	0.56	56 669
SEPTIEMBRE	29	216	10	17.4	2.54	0.76	100 275
OCTUBRE	6	58.5	Vs	7.20	1.34	0.44	33 964
NOVIEMBRE	5	8.90	Vs	6.00	0.51	0.39	18 766
DICIEMBRE	19	8.40	6	5.80	0.49	0.38	18 936
ANUAL	IX-6	216	Vs-Vs	4.80	2.54	0.32	381 064

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA RIO TEPALCATEPEC
AÑO 1976 CORRIENTE RIO ITZICUARO
ESTACION LOS LIMONES
GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	7.20	6.40	6.40	5.80	5.10	4.90	15.3	15.3	24.5	17.0	14.6	14.4
2	7.20	6.70	6.20	6.40	5.60	4.90	15.3	13.3	31.2	17.0	14.6	14.6
3	6.90	6.70	6.00	6.00	5.40	4.90	13.0	13.6	29.9	18.2	11.4	14.3
4	6.90	6.70	6.00	6.20	5.10	5.60	13.0	18.2	44.2	17.4	11.4	13.9
5	6.90	6.70	5.80	6.00	5.10	9.20	20.4	15.3	35.2	17.4	11.1	13.3
6	6.40	6.40	6.00	5.80	5.10	6.90	25.8	17.8	51.1	40.3	10.8	12.3
7	6.70	6.40	6.20	5.60	5.10	6.90	16.5	24.5	40.3	21.9	10.8	11.7
8	6.70	6.70	6.20	5.80	5.40	6.90	27.9	27.9	31.2	29.9	10.5	11.4
9	6.70	6.40	6.20	5.80	5.40	6.70	38.7	21.4	43.4	52.0	10.5	11.4
10	6.70	6.40	6.20	5.80	5.80	6.90	20.9	21.4	30.6	45.2	10.2	10.8
11	6.90	6.20	6.20	5.80	5.40	7.40	26.5	17.8	28.6	39.5	9.50	11.1
12	6.70	6.20	5.80	5.80	5.40	6.70	55.1	16.1	23.8	35.5	9.80	11.1
13	6.90	6.00	6.00	5.80	5.10	8.60	32.3	17.0	23.3	60.7	9.50	11.1
14	6.70	6.20	6.70	5.60	5.10	9.20	21.9	15.7	25.2	39.5	9.50	11.1
15	6.70	6.20	6.20	5.80	5.40	7.90	18.2	14.3	37.2	37.2	9.50	10.8
16	6.70	6.20	6.20	6.20	5.80	11.4	21.9	15.3	25.8	34.7	9.20	10.8
17	6.70	6.00	5.80	6.00	5.80	11.4	17.0	16.1	25.2	34.1	12.0	10.5
18	6.90	6.00	6.00	6.00	5.80	9.50	20.4	18.6	24.5	32.3	13.0	10.5
19	6.70	6.00	6.00	6.00	5.80	9.80	18.2	23.8	27.2	31.2	11.9	10.8
20	6.70	6.00	6.00	5.10	5.40	9.80	17.8	37.2	23.8	27.2	22.4	10.5
21	6.70	6.00	6.40	5.40	5.40	9.50	13.9	28.6	20.9	26.5	21.4	10.2
22	6.40	6.40	6.00	5.40	5.60	9.20	30.6	37.2	20.9	23.8	19.5	10.2
23	6.40	6.20	6.00	5.40	6.00	9.50	22.8	33.5	20.4	22.4	18.6	9.50
24	6.40	6.00	6.00	5.60	5.60	10.5	22.8	34.7	20.4	22.4	18.6	9.50
25	6.70	6.00	5.80	5.80	5.10	15.3	19.0	39.5	27.2	20.9	17.8	9.80
26	6.40	6.00	6.00	6.00	4.90	12.7	19.0	31.2	21.4	20.0	17.4	9.30
27	6.20	6.00	6.00	5.40	5.10	12.0	17.8	34.1	22.4	18.6	17.0	9.20
28	6.20	6.20	6.20	5.10	4.90	12.7	16.1	32.9	20.0	17.8	16.5	9.20
29	6.20	6.20	6.00	5.10	5.10	10.5	15.7	29.9	25.8	17.4	16.5	9.20
30	6.20	6.40	5.60	5.10	5.60	12.7	14.3	29.9	20.0	16.1	15.7	8.90
31	6.40	6.40	6.00	6.00	5.40	13.0	13.0	32.3	20.0	15.3	15.7	8.90

M E S	RESUMEN ANUAL										VOLUMEN EN MILES M ³
	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO					ESCALAS EXTREMAS EN METROS					
	MAXIMOS DIA	MAXIMOS GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	MEDIO	
ENERO	Vs	7.60	29	5.40	6.65	0.46	0.36	17 809			
FEBRERO	Vs	7.60	Vs	5.10	6.27	0.46	0.35	15 698			
MARZO	15	7.40	30	4.90	6.05	0.45	0.34	16 214			
ABRIL	2	7.20	28	4.30	5.72	0.44	0.31	14 827			
MAYO	17	6.90	Vs	4.30	5.39	0.43	0.31	14 435			
JUNIO	30	38.7	Vs	4.30	9.01	1.13	0.31	23 353			
JULIO	9	210	Vs	10.5	20.7	2.50	0.56	55 411			
AGOSTO	24	218	1°	11.1	24.0	2.56	0.58	64 256			
SEPTIEMBRE	6	210	28	15.7	27.8	2.50	0.72	72 075			
OCTUBRE	6	293	5	14.3	28.2	3.12	0.68	75 443			
NOVIEMBRE	19	107	16	8.40	14.7	1.72	0.49	37 998			
DICIEMBRE	Vs	15.7	Vs	8.40	11.0	0.72	0.49	29 462			
ANUAL	7-6	293	Vs -Vs	4.30	13.8	3.12	0.31	436 981			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIA	SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA												ESTACION LOS LIMONES		
	DEPENDENCIA C.F.E.		CUENCA RIO TEPALCATEPEC		AÑO 1977 CORRIENTE RIO ITZICUARO		CORRIENTE RIO ITZICUARO		CORRIENTE RIO ITZICUARO		CORRIENTE RIO ITZICUARO				
GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO													OCT.	NOV.	DIC.
ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.				
1	8.90	7.40	7.20	6.00	6.40	8.90	15.7	16.5	15.3	13.6	9.50	7.90			
2	8.30	7.40	7.20	6.20	6.20	8.10	13.9	15.7	15.3	13.6	8.90	8.10			
3	8.60	7.60	7.40	6.20	5.80	8.10	14.6	13.9	29.2	12.7	17.4	7.90			
4	8.40	7.40	7.40	5.80	5.80	8.90	14.3	13.3	20.9	19.0	11.4	8.10			
5	8.10	7.60	7.40	5.80	6.00	8.40	13.9	13.0	18.6	20.9	10.8	8.10			
6	8.10	7.90	7.60	6.20	6.00	8.40	13.9	13.3	20.0	15.3	10.2	7.90			
7	8.10	7.40	7.20	6.70	6.20	8.60	16.1	16.5	17.4	13.6	9.50	8.10			
8	8.10	7.20	6.90	6.70	6.20	12.3	18.6	20.0	15.3	12.7	9.50	7.90			
9	8.10	7.20	6.90	6.70	5.60	12.7	20.4	29.2	15.3	12.7	12.3	7.40			
10	8.10	7.20	6.90	6.40	5.80	13.0	19.5	17.8	15.3	12.0	12.0	8.10			
11	7.90	7.20	6.90	6.00	6.20	10.8	13.9	14.9	16.5	12.0	8.40	8.40			
12	7.90	7.20	7.20	6.00	6.00	10.8	13.9	17.0	11.4	11.4	8.40	8.40			
13	7.90	7.20	7.20	6.00	5.80	10.5	15.7	32.3	19.5	11.4	8.40	8.40			
14	7.60	7.20	7.20	6.00	5.80	10.5	15.7	32.3	19.5	11.4	8.40	8.40			
15	7.60	6.90	7.20	6.00	6.00	21.4	19.0	21.9	20.9	10.5	8.40	8.40			
16	7.90	6.90	6.90	6.20	5.80	15.7	13.9	15.3	19.0	10.5	8.10	8.10			
17	8.10	6.90	6.70	6.20	5.80	23.3	20.4	14.9	25.2	10.2	8.10	8.10			
18	8.40	7.20	6.70	6.00	5.60	18.6	27.2	21.4	31.2	10.8	8.60	8.60			
19	8.40	7.90	6.90	6.40	5.80	19.0	19.5	16.5	29.9	10.8	8.40	8.40			
20	7.90	8.40	6.90	6.40	6.40	20.4	18.2	14.9	17.4	10.5	8.60	8.10			
21	7.90	8.10	6.40	6.20	6.40	18.2	17.8	14.9	25.8	10.5	8.60	8.10			
22	7.90	7.40	6.40	6.20	6.40	22.8	18.6	18.6	18.2	10.5	8.90	7.90			
23	7.90	7.40	6.70	6.20	6.20	20.0	18.6	17.0	25.2	10.8	8.10	8.40			
24	7.90	7.40	6.70	6.20	6.20	15.7	19.5	14.3	16.5	10.5	8.10	8.40			
25	7.60	7.40	6.70	6.00	6.40	13.6	31.2	14.6	14.9	9.50	8.40	8.40			
26	7.40	7.20	6.70	6.00	6.40	16.5	32.9	16.1	13.6	9.20	7.90	7.90			
27	7.40	7.40	6.90	6.20	7.40	12.3	21.4	15.3	13.9	10.8	8.10	8.40			
28	7.60	7.40	6.90	6.70	7.40	12.3	21.4	16.1	13.9	10.2	7.90	7.90			
29	7.60	6.40	6.40	6.70	7.40	11.4	2.00	20.0	14.3	10.8	7.90	7.90			
30	7.90	6.40	6.40	6.90	7.60	12.0	18.2	15.3	14.3	12.7	7.90	7.90			
31	7.90	6.20	6.20	6.90	7.40	20.9	20.9	14.9	14.3	11.4	7.90	7.90			

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	19	9.80	27	6.70	8.04	0.54	0.42	18 005	21 521						
FEBRERO	20	12.7	Vs	6.20	7.44	0.63	0.40	18 005	18 005						
MARZO	Vs	8.10	Vs	5.80	6.92	0.48	0.38	18 532	18 532						
ABRIL	Vs	7.40	Vs	5.40	6.22	0.45	0.36	16 113	16 113						
MAYO	26	20.9	Vs	5.10	6.33	0.84	0.35	16 959	16 959						
JUNIO	18	98.9	3	6.90	14.0	1.66	0.43	26 288	26 288						
JULIO	19	202	1°	11.7	18.9	2.44	0.60	50 641	50 641						
AGOSTO	14	202	4	11.7	17.1	2.44	0.60	45 792	45 792						
SEPTIEMBRE	22	152	17	12.0	19.0	1.90	0.61	49 180	49 180						
OCTUBRE	4	131	Vs	6.60	12.0	1.38	0.50	32 234	32 234						
NOVIEMBRE	3	63.0	Vs	7.20	9.47	1.38	0.44	24 550	24 550						
DICIEMBRE	13	10.5	26	6.90	8.12	0.56	0.43	21 756	21 756						
ANUAL	Vs-Vs	202	V-Vs	5.10	11.1	2.44	0.35	351 571	351 571						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
 DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION C.F.E. CUENCA RIO TEPALCATEPEC CORRIENTE RIO ITZICUARO ESTACION LOS LIMONES

MES	1954				1955				1956				VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	
ENE.					10.40	6.95	8.29	<2 195	18.80	12.10	13.70	36 711	
FEB.					8.90	6.95	7.89	19 070	14.20	7.80	9.06	24 942	
MAR.					6.87	5.30	6.43	17 223	17.80	7.00	9.07	24 294	
ABR.					6.87	5.30	6.11	15 852	15.60	8.40	11.24	31 925	
MAY.									13.90	9.30	14.03	30 100	
JUN.									82.60	9.30	17.65	36 350	
JUL.									55.00	12.75	17.65	47 286	
AGO.									76.00	12.40	18.42	49 325	
SEP.									101.18	16.00	25.22	65 367	
OCT.	210.50	9.80	16.89	45 946	16.98	11.80	13.52	35 054	25.15	5.70	13.80	36 960	
NOV.	45.20	10.70	12.85	33 302	15.90	11.30	13.62	36 466	11.75	8.40	10.11	26 202	
DIC.	9.85	7.14	8.41	22 525					10.60	7.60	9.05	24 230	
ANUAL									101.18	5.70	13.71	433 692	
MES	1957				1958				1959				VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	
ENE.	10.05	7.40	8.59	23 000	11.7	5.40	6.80	18 226	11.7	7.50	9.53	25 516	
FEB.	9.80	7.00	8.32	20 118	7.10	4.70	6.25	15 123	8.70	6.30	7.26	17 574	
MAR.	8.90	7.00	8.01	21 450	6.40	4.30	5.65	15 137	7.90	5.90	7.05	18 876	
ABR.	8.60	6.55	7.59	19 667	5.80	4.30	5.13	13 290	22.3	5.50	8.85	22 942	
MAY.	8.40	6.55	7.43	19 891	6.40	4.30	5.13	13 739	11.0	6.30	7.80	20 895	
JUN.	67.20	6.55	10.30	26 696	37.4	4.80	9.89	25 622	58.6	6.30	12.8	33 127	
JUL.	87.8	7.60	12.20	32 687	80.0	10.7	17.38	46 558	75.0	11.0	17.4	46 708	
AGO.	80.6	10.5	17.96	48 101	139.0	12.3	18.76	50 239	246.0	16.8	27.7	74 169	
SEP.	119	10.8	17.81	46 152	176	12.3	30.51	79 077	114.0	16.8	24.8	64 244	
OCT.	37.9	8.50	13.92	34 859	109	14.1	21.9	58 644	150.0	18.3	34.1	91 445	
NOV.	10.5	5.50	7.55	19 866	91.2	12.9	16.96	43 965	35.0	13.1	20.0	51 841	
DIC.	7.30	5.75	6.58	17 618	51.7	9.80	11.95	31 997	13.9	8.80	11.6	31 007	
ANUAL	119	5.50	10.45	329 805	176	4.30	13.05	411 617	246.0	5.50	15.8	498 344	
MES	1960				1961				1962				VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	
ENE.	18.1	9.25	13.0	34 862	13.1	6.18	7.27	19 477	6.55	5.32	6.03	16 155	
FEB.	14.2	10.1	12.3	30 734	8.73	5.99	6.92	16 747	6.61	4.73	5.92	14 316	
MAR.	12.1	7.20	9.39	25 164	7.61	5.63	6.36	17 048	6.80	5.01	5.79	15 507	
ABR.	9.34	7.56	8.68	22 507	7.27	5.17	6.25	16 207	6.47	4.88	5.62	14 575	
MAY.	9.38	7.21	8.41	22 529	8.47	5.13	5.95	15 933	6.08	4.64	5.24	14 025	
JUN.	38.4	7.85	9.20	23 845	85.2	5.61	10.4	26 901	90.5	4.54	8.72	22 607	
JUL.	81.9	10.6	16.7	44 638	74.7	10.2	14.1	37 750	88.0	7.43	12.8	34 288	
AGO.	114.0	4.30	14.7	39 381	173.0	10.3	15.7	41 966	284.0	8.20	16.9	45 253	
SEP.	251.0	10.9	17.2	44 700	99.5	8.69	9.57	25 619	228.0	11.7	23.3	65 480	
OCT.	112.0	9.80	13.9	37 097	43.2	7.44	6.79	17 590	62.8	7.89	15.0	40 184	
NOV.	19.4	7.48	9.82	25 462	7.53	6.14	6.79	17 590	36.0	5.47	7.41	19 191	
DIC.	9.93	6.49	8.10	21 701	7.35	5.30	6.58	17 617	7.64	4.90	5.88	15 760	
ANUAL	251.0	4.30	11.18	372 620	173.0	5.13	9.41	296 946	284.0	4.54	10.0	317 341	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION	C.F.E.	CUENCA		CORRIENTE		ESTACION		1965							
		RIO TEPALCATEPEC	RIO ITZICUARDO	LOS LIMONES				GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³			
1963		1964		1966		1967		1968		1970		1971			
MES	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	
ENE	8.70	5.38	6.71	17 940	14.1	5.32	7.03	18 844	7.95	5.00	5.00	16 753	6.25	16 753	
FEB.	9.66	5.23	6.31	15 246	7.45	4.96	6.17	15 459	8.37	5.18	5.18	16 065	6.64	16 065	
MAR.	7.47	5.29	6.10	16 333	6.34	4.59	5.45	14 622	8.37	4.66	4.66	15 408	5.75	15 408	
ABR.	6.97	4.75	5.83	15 052	6.02	4.45	5.02	13 038	6.51	4.00	4.00	13 487	5.20	13 487	
MAY.	6.97	4.94	5.83	15 622	5.86	4.34	4.98	13 351	9.20	3.80	3.80	13 364	4.99	13 364	
JUN.	32.0	5.16	7.38	19 121	34.9	4.22	8.09	20 972	122.0	4.10	4.10	21 847	8.43	21 847	
JUL.	60.2	8.20	14.7	39 254	194.0	8.98	13.8	36 846	118.0	7.50	7.50	32 012	12.0	32 012	
AGO.	150.0	10.2	17.0	45 632	151.0	8.52	13.6	36 349	351.0	10.9	10.9	75 209	28.1	75 209	
SEP.	161.0	10.9	20.6	53 394	183.0	11.0	23.7	61 539	311.0	16.0	16.0	78 066	30.1	78 066	
OCT.	284.0	10.9	21.1	56 634	102.0	7.07	13.3	35 554	285.0	6.88	6.88	51 469	19.2	51 469	
NOV.	19.9	5.84	7.40	24 360	22.5	6.20	7.48	19 403	20.2	5.67	5.67	22 477	8.67	22 477	
DIC.	21.9	5.84	7.60	20 348	14.5	5.74	7.16	19 188	9.90	5.97	5.97	20 697	7.72	20 697	
ANUAL	284.0	4.75	10.7	338 936	194.0	4.22	9.65	305 165	351.0	3.80	3.80	376 854	11.9	376 854	
1966		1967		1968		1970		1971		1971		1971			
ENE	11.7	5.67	7.57	20 280	89.9	6.60	11.0	29 356	11.6	6.80	6.80	22 232	8.30	22 232	
FEB.	9.90	5.67	7.51	18 184	9.80	6.00	7.57	18 323	13.7	6.80	6.80	20 415	8.14	20 415	
MAR.	10.2	4.46	6.55	17 566	8.00	5.00	6.19	16 588	36.4	6.20	6.20	22 969	8.58	22 969	
ABR.	8.08	4.16	5.82	15 093	7.00	5.00	5.85	15 154	8.25	5.80	5.80	17 940	6.92	17 940	
MAY.	33.2	4.65	6.19	16 587	10.7	4.80	6.24	16 706	10.4	5.40	5.40	17 922	6.69	17 922	
JUN.	118.0	5.88	10.3	26 629	247	5.30	13.5	34 941	150.4	5.80	5.80	25 289	9.76	25 289	
JUL.	272.0	9.42	18.4	49 168	123	8.25	15.0	40 126	161.0	9.25	9.25	50 158	18.7	50 158	
AGO.	147.0	11.7	19.5	52 241	215	8.75	25.2	67 507	94.6	8.25	8.25	47 399	17.7	47 399	
SEP.	172.0	12.2	22.1	57 298	203	15.2	38.6	99 930	250.0	10.4	10.4	67 308	26.0	67 308	
OCT.	57.1	9.01	14.3	38 319	143	14.4	29.7	79 852	111.0	9.00	9.00	54 382	20.3	54 382	
NOV.	11.4	6.93	8.84	22 926	57.2	9.25	14.6	37 629	21.9	8.75	8.75	32 543	12.6	32 543	
DIC.	8.80	6.40	7.43	19 907	16.0	8.50	10.1	27 076	32.5	7.80	7.80	26 505	9.90	26 505	
ANUAL	272.0	4.16	11.2	354 198	247	4.80	15.3	483 188	250.0	5.40	5.40	405 062	12.8	405 062	
1969		1970		1971		1971		1971		1971		1971		1971	
ENE	9.80	5.80	7.48	20 039	10.4	5.60	6.76	18 095	10.4	6.20	6.20	21 483	8.02	21 483	
FEB.	8.00	5.63	6.95	16 819	9.25	5.10	6.53	15 797	8.25	6.20	6.20	17 247	7.13	17 247	
MAR.	8.25	5.40	6.54	17 507	7.60	5.10	6.19	16 571	7.80	5.80	5.80	17 904	6.68	17 904	
ABR.	8.75	5.00	6.02	15 602	6.40	4.80	5.44	14 089	7.20	5.10	5.10	16 467	6.35	16 467	
MAY.	39.7	4.30	6.02	16 122	6.40	4.60	5.32	14 254	36.4	5.00	5.00	16 102	6.01	16 102	
JUN.	29.5	5.00	7.33	18 999	200	4.70	11.4	29 535	138	5.60	5.60	28 057	10.8	28 057	
JUL.	75.1	8.25	10.9	29 079	194	8.25	19.1	51 280	143	8.75	8.75	40 171	15.0	40 171	
AGO.	216.0	15.5	24.2	41 599	242	10.4	28.0	74 937	133	8.75	8.75	41 500	30.2	41 500	
SEP.	163.0	11.6	18.0	62 668	271	10.4	29.0	75 255	158	11.6	11.6	78 149	30.2	78 149	
OCT.	148.0	7.80	17.1	45 751	211	9.80	22.9	61 216	192	11.0	11.0	78 729	12.0	78 729	
NOV.	15.2	6.80	8.61	22 316	94.6	9.25	14.9	38 663	44.0	8.25	8.25	31 102	12.0	31 102	
DIC.	15.6	5.80	7.35	19 680	16.4	7.40	9.24	24 746	13.0	7.00	7.00	23 516	8.78	23 516	
ANUAL	216.0	4.90	10.3	326 181	271	4.60	13.8	434 438	192	5.00	5.00	410 427	13.0	410 427	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

II-0940.4.01

M E S	DEPENDENCIA			CUENCA			CORRIENTE			ESTACION		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL. 0.06163	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL. 0.152310	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL. 0.086600	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL. 0.088570
	1 9 5 6			1 9 5 7			1 9 5 8			1 9 5 9		
ENERO	36 711	2,491		23 000	.883		18 226	1,329		25 516	.143	
FEBRERO	24 942	.869		20 118	.737		15 123	.770		17 574	.120	
MARZO	24 294	1,150		21 450	.786		15 137	.473		18 876	.094	
ABRIL	31 925	1,592		19 667	.738		13 290	.688		22 942	1,014	
MAYO	30 100	2,636		19 891	.799		13 739	.442		20 895	.113	
JUNIO	36 350	39,637		26 696	87,816		25 622	24,916		33 127	4,641	
JULIO	47 286	54,379		32 687	128,326		46 558	54,625		46 708	143,840	
AGOSTO	49 325	63,191		48 101	199,147		50 239	102,779		74 169	107,551	
SEPTIEMBRE	65 367	90,343		46 152	65,607		79 077	121,105		64 244	94,203	
OCTUBRE	36 960	9,504		34 859	10,882		58 644	43,367		91 445	84,545	
NOVIEMBRE	26 202	.982		19 566	4,962		43 965	5,806		51 841	4,766	
DICIEMBRE	24 230	.520		17 618	1,668		31 997	.186		31 007	.356	
ANUAL	433 692	267,294		329 805	502,330		411 617	356,486		498 344	441,386	
	% ACARREO POR VOL. 0.06163			% ACARREO POR VOL. 0.152310			% ACARREO POR VOL. 0.086600			% ACARREO POR VOL. 0.088570		
	1 9 6 0			1 9 6 1			1 9 6 2			1 9 6 3		
ENERO	34 862	.896		19 477	.382		16 155	.764		17 940	1,154	
FEBRERO	30 734	.721		16 747	.374		14 316	.537		15 246	.789	
MARZO	25 164	.345		17 048	.244		15 507	.498		16 333	.904	
ABRIL	22 507	.312		16 207	.622		14 575	.612		15 052	.659	
MAYO	22 529	.210		15 933	.597		14 025	.263		15 622	.865	
JUNIO	23 845	.302		26 901	44,736		22 607	48,088		19 121	2,954	
JULIO	44 638	24,096		37 750	55,712		34 288	71,727		39 254	18,085	
AGOSTO	39 381	26,274		41 966	51,742		45 253	227,032		45 632	162,692	
SEPTIEMBRE	44 700	35,152		44 092	78,181		65 480	109,181		53 394	127,168	
OCTUBRE	37 097	3,966		25 618	14,697		40 184	11,977		56 634	35,988	
NOVIEMBRE	25 462	.841		17 590	.503		19 191	1,645		24 360	3,763	
DICIEMBRE	21 701	.465		17 617	.339		15 760	.675		20 348	1,163	
ANUAL	372 620	93,580		296 946	248,129		317 341	472,999		338 936	356,084	
	% ACARREO POR VOL. 0.025110			% ACARREO POR VOL. 0.083560			% ACARREO POR VOL. 0.149550			% ACARREO POR VOL. 0.105050		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA CUENCA CORRIENTE ESTACION
C.F.E. RIO TEPALCATEPEC RIO ITZICUARO LOS LIMONES

M E S	1 9 6 4			1 9 6 5			1 9 6 6			1 9 6 7						
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³				
ENERO	18 844	1.581	16 753	.523	20 280	.435	21 483	.422	21 483	.422	21 483	.422				
FEBRERO	15 459	.483	16 065	.373	18 184	.504	17 247	.385	17 247	.385	17 247	.385				
MARZO	14 622	.444	15 408	.427	17 566	.769	16 571	.224	16 571	.224	16 571	.224				
ABRIL	13 038	.838	13 487	.253	15 093	.283	14 089	.440	14 089	.440	14 089	.440				
MAYO	13 351	.822			16 587	.563	16 102	.460	16 102	.460	16 102	.460				
JUNIO	20 972	3.483			26 629	4.185	28 057	55.225	28 057	55.225	28 057	55.225				
JULIO	36 846	29.902			49 168	95.448	51 280	72.388	51 280	72.388	51 280	72.388				
AGOSTO	36 349	37.419			52 241	108.574	57 298	12.378	57 298	12.378	57 298	12.378				
SEPTIEMBRE	61 539	102.541	78 066	100.055	57 298	49.713	61 500	314.071	61 500	314.071	61 500	314.071				
OCTUBRE	35 554	10.398	51 469	48.118	38 319	3.490	38 319	78.729	38 319	78.729	38 319	78.729				
NOVIEMBRE	19 403	.381	22 477	.622	22 926	.512	22 926	1.968	22 926	1.968	22 926	1.968				
DICIEMBRE			20 697	.388	19 907	.249	19 907	23.516	19 907	23.516	19 907	23.516				
ANUAL					354 198	264.725		410 427		410 427		410 427				
					% ACARREO POR VOL. 0.074730											
					1 9 6 8			1 9 6 9			1 9 7 0			1 9 7 1		
ENERO	22 232	.555	20 039	1.020	18 095	.338	18 095	.422	18 095	.422	18 095	.422				
FEBRERO	20 415	.693	16 819	.841	15 797	.459	15 797	.385	15 797	.385	15 797	.385				
MARZO	22 969	2.563	17 507	1.297	16 571	.440	16 571	.224	16 571	.224	16 571	.224				
ABRIL	17 940		15 602		14 089	.440	14 089	.440	14 089	.440	14 089	.440				
MAYO	17 922		16 122	1.914	14 254	.369	14 254	.460	14 254	.460	14 254	.460				
JUNIO	25 289	1.174	18 999	.458	29 535	55.225	29 535	8.267	29 535	8.267	29 535	8.267				
JULIO	50 158	116.412	18 999	1.914	29 535	55.225	29 535	8.267	29 535	8.267	29 535	8.267				
AGOSTO	47 399	65.428	41 599	20.252	51 280	72.388	51 280	190.794	51 280	190.794	51 280	190.794				
SEPTIEMBRE	67 308	38.992	62 668	29.454	74 937	12.378	74 937	42.512	74 937	42.512	74 937	42.512				
OCTUBRE	54 382	27.546	45 751	5.024	75 255	78.729	75 255	78.729	75 255	78.729	75 255	78.729				
NOVIEMBRE	32 543	4.620	22 316		38 663	1.968	38 663	23.516	38 663	23.516	38 663	23.516				
DICIEMBRE	26 505	1.254	19 680		24 746		24 746		24 746		24 746					
ANUAL	405 062		326 181		434 438		434 438		434 438		434 438					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA CUENCA ESTACION
C.F.F.E. RIO TEPALCATEPEC RIO ITZICUARO LOS LIMONES

M E S	1 9 7 2		1 9 7 3		1 9 7 4		1 9 7 5	
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³
ENERO	20 390	.255	16 876	.211	20 043	.251	20 760	.334
FEBRERO	16 799	.210	15 413	.193	16 045	.201	16 610	.238
MARZO	17 422	.311	14 933	.229	17 124	.229	16 116	.216
ABRIL	15 882	.199	13 601	.255	15 295	.341	14 855	.199
MAYO	17 344	.496	17 041	.426	15 783	.437	15 824	1.108
JUNIO	42 550	25.253	18 465	1.234	29 658	18.121	24 771	15.154
JULIO	52 685	61.255	42 778	44.128	51 605	23.782	43 518	58.013
AGOSTO	80 929	261.711	63 568	55.519	53 905	197.873	56 669	181.812
SEPTIEMBRE	65 003	167.383	72 352	81.591	54 395	57.898	100 275	80.938
OCTUBRE	35 450	2.342	55 883	105.698	26 338	.729	33 964	.842
NOVIEMBRE	24 471	1.355	30 652	1.067	21 527	.288	18 766	.235
DICIEMBRE	19 321		21 233	.265	19 870	.284	18 936	.237
ANUAL	408 246		382 795	290.841	341 588	300.434	381 064	339.326
	1 9 7 6		1 9 7 7					
ENERO	17 809	.302	21 521	.269				
FEBRERO	15 698	.224	18 005	.225				
MARZO	16 214	.319	18 532	.231				
ABRIL	14 827	.225	16 113	.230				
MAYO	14 435	.206	16 959	.363				
JUNIO	23 353	2.495	36 288	64.291				
JULIO	55 411	104.620	50 641	100.988				
AGOSTO	64 256	163.051	45 792	37.120				
SEPTIEMBRE	72 075	122.499	49 180	29.254				
OCTUBRE	75 443	9.765	32 234	.518				
NOVIEMBRE	37 998	7.666	24 550	.307				
DICIEMBRE	29 462	.368	21 756	.272				
ANUAL	436 981	411.740	351 571	234.068				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION LOS LIMONES SOBRE EL RIO ITZICUARO

AÑO	AGUA MILES m ³	AZOLVE MILES DE m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1956	433 692	267.294	0.06163
1957	329 805	502.330	0.15231
1958	411 617	356.486	0.08660
1959	498 544	441.386	0.08853
1960	372 620	93.580	0.02511
1961	296 946	248.129	0.08356
1962	317 341	472.999	0.14905
1963	338 936	356.084	0.10505
1966	354 198	264.725	0.07473
1968	405 062		
1969	326 181		
1970	434 438		
1971	410 427		
1972	408 246		
1973	382 795	290.841	0.07597
1974	341 588	300.434	0.08795
1975	381 064	339.326	0.08904
1976	436 981	411.740	0.09422
1977	351 571	234.068	0.06657
MEDIO ANUAL	374 836	327.102	0.087265

NOTA: Los años de 1968 a 1972, no se cuenta con datos completos, motivo por el que no se incluyen en esta tabla.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA
LA LIMONERA (C.F.E.)
CORRIENTE
RIO ITZICUARO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO TEPALCATEPEC

AÑO 1971
CORRIENTE
RIO ITZICUARO

ESTACION
LA LIMONERA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	8.80	8.10	7.80	7.25	6.75	6.70	15.0	15.6	21.8	56.1	18.2	12.0
2	9.20	7.80	7.25	7.25	7.00	6.35	15.6	15.6	28.8	49.2	17.7	12.0
3	9.20	8.10	7.00	7.25	7.00	7.05	18.2	25.4	36.0	47.4	17.2	12.0
4	9.20	7.80	7.25	7.50	6.50	7.70	18.2	20.4	26.1	41.0	16.7	12.4
5	8.80	7.80	7.25	7.50	6.50	8.50	21.1	20.4	22.4	31.2	15.0	12.4
6	8.80	7.80	7.25	7.25	6.50	9.40	16.7	18.7	23.6	47.4	15.0	11.5
7	8.80	8.10	7.25	7.25	6.25	9.00	13.7	23.0	28.8	45.5	15.6	11.0
8	9.20	7.80	7.25	7.50	6.25	10.2	17.7	19.8	35.2	47.4	15.6	11.0
9	9.20	7.80	7.25	7.80	6.50	9.40	27.4	30.4	29.5	47.4	14.2	11.0
10	9.20	7.80	7.25	7.50	6.50	9.40	16.7	33.6	50.4	33.6	13.7	10.5
11	9.60	7.80	7.25	7.50	6.25	9.80	17.2	26.8	36.0	39.3	13.7	10.5
12	9.20	7.80	7.25	7.25	6.25	10.5	17.2	15.0	32.0	32.8	13.2	11.0
13	9.20	7.80	7.50	7.00	6.25	11.0	17.7	15.0	30.4	28.0	14.2	11.0
14	9.20	8.10	7.25	7.25	6.25	12.0	17.2	18.2	63.8	29.5	16.2	10.5
15	8.80	8.10	7.50	7.00	6.25	13.7	17.7	15.0	106	28.0	13.7	10.2
16	8.80	7.80	7.50	6.75	6.50	12.4	14.6	16.2	77.0	27.4	12.4	10.5
17	8.80	7.80	7.50	6.75	6.50	11.5	24.8	16.2	37.5	23.6	12.4	10.2
18	8.80	7.80	7.50	7.25	6.25	13.2	24.2	26.8	31.2	23.6	12.4	10.2
19	8.45	7.80	7.50	7.00	6.00	14.6	22.4	19.8	34.4	23.6	12.4	10.5
20	8.80	7.80	7.50	7.00	6.00	14.6	20.4	18.7	34.4	25.4	12.4	10.5
21	8.80	7.80	7.50	6.75	6.00	13.2	20.4	18.7	34.4	25.4	12.4	10.5
22	8.80	7.80	7.80	7.00	6.25	16.2	21.1	23.6	29.5	23.0	12.8	10.5
23	8.45	7.80	7.25	6.75	6.75	11.5	15.6	19.2	22.4	20.4	12.4	10.5
24	8.80	7.50	7.50	7.00	7.00	12.4	14.6	21.1	22.4	19.2	12.4	10.5
25	8.45	7.50	7.50	7.00	6.75	11.0	12.0	19.8	28.8	20.4	12.4	10.2
26	8.10	7.50	7.50	7.00	6.75	11.0	18.7	19.8	29.5	18.2	12.4	10.2
27	8.10	7.50	7.25	7.00	6.50	13.7	19.2	24.2	38.4	21.1	13.7	9.80
28	8.10	7.80	7.25	6.75	7.25	28.0	21.8	19.2	35.2	18.7	14.2	9.40
29	8.10	7.80	7.25	6.75	8.45	21.8	17.7	25.4	36.8	22.4	12.8	9.40
30	8.10	7.80	7.25	6.75	7.80	23.6	17.2	19.2	51.1	22.4	12.0	9.80
31	8.10	7.80	7.50	7.80	7.80	17.2	17.2	19.8	18.7	18.7	12.0	9.80

RESUMEN ANUAL

M.E.S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³	
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	EN MILES M ³	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	Vs	10.2	30	7.00	8.84	0.42	0.32	23 684		
FEBRERO	Vs	8.80	25	6.75	7.81	0.38	0.31	18 898		
MARZO	Vs	8.45	Vs	6.50	7.38	0.37	0.30	19 771		
ABRIL	2	8.45	16	5.75	7.12	0.37	0.27	18 448		
MAYO	28	22.4	Vs	5.50	6.70	0.67	0.26	17 958		
JUNIO	28	87.5	Vs	5.70	12.3	1.32	0.29	31 958		
JULIO	9	159	25	10.5	18.6	1.72	0.42	49 913		
AGOSTO	18	120	2	11.0	20.9	1.52	0.43	55 950		
SEPTIEMBRE	30	321	Vs	17.2	36.4	2.38	0.56	94 469		
OCTUBRE	8	241	Vs	15.0	30.8	2.08	0.52	82 545		
NOVIEMBRE	25	25.4	Vs	9.80	14.0	0.70	0.40	36 286		
DICIEMBRE	4	13.2	Vs	8.50	10.7	0.48	0.37	28 612		
ANUAL	IX-30	321	Vs	5.50	15.2	2.38	0.26	478 492		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. ESTACION LA LIMONERA
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA AÑO 1972 CORRIENTE RIO ITZICUARO
CUENCA RIO TEPALCATEPEC GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	9.80	8.50	7.40	7.70	7.40	12.0	19.2	45.5	26.1	18.2	11.5	10.5
2	9.80	8.50	7.40	8.00	7.05	12.4	15.6	32.8	23.0	19.8	11.5	10.5
3	9.40	8.00	7.40	7.40	6.70	11.0	13.7	31.2	22.4	18.7	11.5	10.5
4	9.80	7.70	7.40	6.70	6.00	15.6	14.2	29.8	23.6	17.2	14.2	10.5
5	9.40	8.00	7.70	6.70	6.00	12.4	15.6	32.8	23.0	20.4	13.7	10.5
6	9.40	8.00	7.40	6.70	6.00	12.4	14.6	32.0	23.0	17.7	12.4	10.2
7	9.40	8.00	7.40	6.70	6.35	20.4	13.2	24.8	26.8	16.7	12.4	9.8
8	9.40	8.00	7.40	6.70	6.35	20.4	14.2	22.4	23.6	17.7	11.5	10.2
9	9.40	8.00	7.05	7.05	6.35	13.7	14.2	26.1	21.1	18.2	10.5	10.2
10	9.40	8.00	7.05	7.05	6.00	13.7	13.7	24.2	19.8	20.4	10.2	10.2
11	9.00	8.00	7.40	6.70	6.00	13.7	13.7	28.0	22.4	18.2	11.0	10.2
12	9.00	8.00	8.00	6.35	5.70	14.2	13.7	40.1	32.8	15.6	11.5	9.80
13	9.00	8.50	9.00	6.35	5.70	29.5	15.0	50.1	32.0	14.6	10.5	9.40
14	9.00	8.00	8.00	6.35	6.35	19.2	26.1	40.1	24.2	15.6	11.5	9.40
15	9.40	7.70	7.70	6.70	6.00	26.1	38.4	58.3	21.8	14.6	10.5	9.00
16	9.00	7.70	7.70	7.05	5.70	26.8	16.7	34.4	36.0	16.2	10.2	8.50
17	8.50	7.70	7.70	7.05	5.70	25.4	17.2	36.8	36.0	15.0	9.8	8.50
18	8.50	8.00	7.70	6.70	5.40	23.6	17.2	20.4	28.8	17.7	9.8	9.00
19	9.00	7.70	7.40	6.70	5.70	23.6	15.6	30.4	34.4	16.7	10.5	9.40
20	8.50	7.70	7.40	7.05	5.70	53.1	15.6	35.4	41.9	14.6	11.5	9.00
21	9.00	8.00	7.40	6.70	6.00	26.1	24.2	36.0	37.5	14.6	12.0	9.00
22	9.40	7.70	7.40	6.70	6.35	26.8	28.0	24.8	41.9	15.0	11.5	9.00
23	9.00	7.70	7.40	7.05	5.70	19.8	27.4	20.4	58.3	16.7	11.0	8.50
24	8.50	7.70	7.05	7.05	6.00	16.2	32.8	19.2	32.0	15.6	10.5	8.50
25	9.00	7.70	7.40	6.70	6.00	16.2	32.8	19.2	26.8	15.6	10.5	8.50
26	8.50	7.70	7.70	6.35	11.0	15.6	21.1	28.8	23.6	13.2	15.6	9.00
27	8.50	7.70	7.05	6.00	9.00	17.2	27.4	26.1	26.8	13.7	12.8	8.50
28	8.50	8.00	7.05	6.00	10.2	18.7	28.0	27.4	23.6	12.4	12.0	8.00
29	9.40	7.40	7.05	6.35	13.2	19.2	30.4	56.1	23.6	12.8	11.0	8.00
30	9.40	7.40	7.40	7.40	12.8	18.7	33.6	36.8	19.2	12.4	10.5	8.50
31	9.00				11.5		53.1	32.8				9.00

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		M A X I M A	M I N I M A	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	Vs	10.5	Vs	7.40		9.11	0.42	0.34	24 392
FEBRERO	2	9.80	Vs	6.35		7.90	0.40	0.31	19 795
MARZO	13	11.0	27	5.70		7.51	0.43	0.29	20 106
ABRIL	Vs	8.50	Vs	5.05		6.80	0.37	0.27	17 626
MAYO	29	44.5	Vs	4.70		7.14	0.94	0.26	19 115
JUNIO	20	305	Vs	10.2		19.8	2.32	0.41	51 101
JULIO	31	277	9	11.5		21.5	2.22	0.44	57 647
AGOSTO	29	483	4	9.60		31.3	2.98	0.40	83 958
SEPTIEMBRE	19	216	7	16.2		28.1	1.98	0.54	72 732
OCTUBRE	5	60.5	Vs	11.5		16.1	1.10	0.44	43 024
NOVIEMBRE	4	26.8	Vs	9.00		13.5	0.72	0.38	29 765
DICIEMBRE	Vs	11.5	Vs	7.05		13.5	0.33	0.26	24 968
ANUAL	VIII-29	483	V-Vs	4.70		14.7	2.48	0.26	264 229

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA AÑO 1973 CORRIENTE RIO ITZICUARO ESTACION LA LIMONERA

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	9.40	7.70	8.50	6.70	6.35	7.05	32.0	35.1	32.3	27.5	24.4	9.10
2	9.00	7.40	8.00	6.70	6.35	7.40	32.8	24.9	24.9	24.4	22.0	9.50
3	8.50	7.70	7.70	6.35	6.70	7.70	26.1	33.0	24.4	24.9	22.0	9.10
4	8.00	7.70	8.50	6.35	6.70	7.05	17.2	28.8	21.5	23.2	22.5	9.10
5	8.00	7.70	8.00	7.05	6.70	6.70	15.6	39.0	22.0	20.9	20.9	9.10
6	9.00	7.40	7.70	9.40	6.35	9.40	16.7	36.0	18.7	20.9	20.9	9.10
7	8.50	7.40	7.70	8.00	6.70	6.00	18.7	37.3	37.3	21.5	17.0	9.10
8	8.00	7.40	7.70	7.70	6.35	8.50	25.4	22.5	25.6	17.6	15.6	9.10
9	8.00	7.70	7.70	7.70	6.70	9.00	17.7	24.4	36.7	16.0	14.1	10.4
10	8.00	7.70	8.50	7.40	6.70	9.40	16.7	23.2	73.6	17.6	13.7	9.50
11	8.00	8.00	8.50	7.40	6.35	8.50	17.2	28.2	84.5	17.0	12.8	9.10
12	8.00	7.40	7.40	7.40	6.35	7.40	16.7	36.7	49.7	30.1	12.2	9.10
13	8.00	7.70	7.40	7.70	6.70	7.40	16.7	33.6	34.2	24.4	11.8	9.10
14	8.00	7.70	7.05	8.00	11.0	6.70	16.2	33.0	32.3	49.7	11.2	9.50
15	8.00	7.70	7.40	8.00	9.00	6.70	17.2	38.2	32.3	48.8	11.4	9.50
16	7.70	8.00	7.05	7.05	11.0	6.70	15.6	51.7	44.0	33.0	11.2	9.90
17	7.70	8.50	7.05	7.05	10.5	6.70	23.0	38.2	40.0	35.1	11.4	9.50
18	7.70	9.40	8.00	7.05	12.8	6.00	17.7	37.4	33.0	26.2	11.4	9.50
19	7.70	9.00	7.40	7.70	10.5	5.70	14.6	33.6	33.0	26.9	10.9	9.10
20	8.00	7.70	7.40	7.40	10.2	6.70	23.0	20.9	23.9	26.2	10.9	9.10
21	8.00	8.50	7.40	7.40	9.40	7.70	17.0	20.9	26.2	23.2	10.9	9.10
22	8.00	8.00	7.05	7.05	9.80	7.70	18.2	17.0	27.5	19.8	10.4	8.65
23	8.00	8.00	7.40	7.40	8.50	7.70	22.4	16.0	25.6	18.2	10.4	9.10
24	7.70	8.50	7.40	6.00	8.50	10.5	20.4	15.6	26.9	17.0	10.9	9.90
25	7.70	8.00	7.40	6.00	8.00	10.5	16.7	33.0	47.8	22.0	10.4	13.7
26	7.70	8.00	7.40	6.00	8.00	19.2	20.4	23.9	27.5	19.8	9.90	11.4
27	8.00	7.70	7.40	6.00	8.50	14.6	16.7	33.0	23.9	17.0	9.50	10.4
28	8.00	7.70	6.70	6.00	8.00	13.7	19.8	31.5	31.5	25.6	9.50	9.50
29	7.40	7.70	6.35	6.35	7.70	13.2	24.8	25.6	27.5	28.8	9.50	9.90
30	7.40	7.70	6.35	6.35	7.70	13.2	24.8	31.5	35.1	26.2	9.10	9.10
31	7.70	7.70	6.70	6.70	7.70	13.2	26.8	61.9	35.1	26.2	9.10	9.50

MES	RESUMEN ANUAL											
	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M ³		
	MAXIMOS DIA	MAXIMOS GASTO	MINIMOS DIA	MINIMOS GASTO	MEDIO		MAXIMA	MINIMA				
ENERO	Vs	9.40	Vs	6.35	8.02		0.40	0.31		21.473		
FEBRERO	19	11.0	Vs	6.35	7.91		0.43	0.31		19.139		
MARZO	1°	9.40	Vs	5.70	7.52		0.39	0.29		20.146		
ABRIL	6	12.8	25	4.70	7.13		0.47	0.26		18.477		
MAYO	Vs	18.7	1°	5.05	8.20		0.59	0.27		21.962		
JUNIO	27	33.6	Vs	4.70	8.71		0.81	0.26		22.573		
JULIO	1°	133	Vs	12.4	20.3		1.59	0.46		54.503		
AGOSTO	31	280	Vs	14.1	30.8		2.40	0.48		82.372		
SEPTIEMBRE	16	285	Vs	14.1	33.5		2.42	0.48		86.740		
OCTUBRE	14	223	Vs	13.2	25.1		2.14	0.46		67.160		
NOVIEMBRE	15	33.0	Vs	8.20	13.6		0.80	0.34		35.308		
DICIEMBRE	25	26.2	Vs	8.20	9.62		0.70	0.34		25.774		
ANUAL	IX-16	285	Vs-Vs	4.70	15.1		2.42	0.26		475.627		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA RIO TEPALCATEPEC AÑO 1974 CORRIENTE RIO ITZICUARO ESTACION LA LIMONERA
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	9.90	7.90	7.60	6.70	6.00	7.90	17.6	24.5	30.0	20.6	10.7	10.0
2	9.50	7.90	7.60	6.35	6.00	8.65	20.9	21.9	27.2	18.5	12.2	9.55
3	9.10	7.90	7.60	6.70	6.00	8.20	22.5	24.5	27.9	15.5	13.5	9.55
4	9.50	8.20	7.90	6.35	6.00	7.90	17.6	24.5	24.5	14.5	12.2	9.10
5	9.50	7.90	7.60	6.35	6.35	7.60	23.2	23.2	33.1	14.5	11.5	9.10
6	9.50	7.60	7.60	6.35	6.35	7.15	30.1	26.5	20.0	14.5	12.6	9.10
7	9.10	7.60	7.60	6.70	6.00	7.15	16.0	44.9	20.0	14.0	11.5	9.10
8	8.65	7.60	7.15	6.70	6.35	7.60	14.1	25.8	18.5	13.5	11.1	9.55
9	8.65	7.90	7.60	6.35	6.00	8.20	21.5	17.5	17.5	13.5	11.1	9.55
10	8.65	7.90	7.90	6.35	5.70	11.2	17.6	25.8	16.5	13.0	11.1	9.10
11	9.10	8.20	7.90	6.70	6.35	10.4	35.1	22.5	36.5	13.0	12.2	9.10
12	9.10	7.90	7.15	7.15	6.70	9.90	51.7	23.2	25.1	11.5	11.1	9.55
13	9.50	7.90	7.15	6.70	6.35	10.4	34.2	26.5	25.8	11.1	10.4	9.10
14	9.10	7.60	7.60	7.15	6.00	23.2	24.5	20.6	20.6	11.1	10.4	9.10
15	8.65	7.60	7.15	6.70	6.00	13.7	26.9	22.5	31.4	13.5	10.4	9.55
16	8.65	7.60	7.90	6.35	5.70	13.7	23.9	28.6	28.6	11.9	10.4	9.55
17	8.65	7.90	8.20	6.35	6.00	11.8	22.5	28.6	61.0	14.5	10.7	9.10
18	8.65	8.20	7.90	6.35	6.35	12.8	45.0	28.6	12.2	12.2	10.7	8.75
19	9.10	7.15	7.15	6.35	7.90	15.6	22.5	22.5	39.5	11.5	10.0	9.55
20	8.65	7.15	6.70	6.35	6.35	17.0	24.9	20.6	30.0	11.1	10.0	10.4
21	8.20	7.15	6.70	6.70	6.00	25.6	20.9	30.0	24.5	11.9	10.0	10.4
22	8.20	7.15	6.70	6.70	5.70	32.3	27.9	38.7	23.2	13.0	12.2	10.0
23	8.20	7.15	7.15	6.00	5.70	26.9	23.2	23.2	23.9	11.9	11.5	9.55
24	8.20	7.90	7.60	6.00	5.40	21.5	22.0	24.5	19.0	10.7	11.1	9.10
25	8.20	7.90	7.60	5.60	5.70	12.8	22.0	20.6	20.6	10.7	10.7	9.10
26	8.65	7.15	6.70	6.35	6.35	12.8	19.2	29.3	23.2	10.7	10.4	9.10
27	9.10	7.60	6.35	6.00	6.35	11.8	27.5	29.3	18.5	10.0	10.0	9.55
28	8.65	6.70	6.70	6.35	7.15	12.2	23.2	31.4	20.6	10.0	10.0	11.9
29	8.20	6.70	6.70	6.35	9.10	12.2	24.4	29.3	18.5	10.0	9.55	10.7
30	8.20	6.70	6.70	6.00	9.10	12.8	20.9	34.7	30.0	10.4	10.4	10.4
31	7.90	7.15	7.15	6.00	8.20	12.8	20.3	45.9	30.0	9.55	10.0	10.0

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	Vs	10.9	Vs	6.70	8.86	0.40	0.30	23 727		
FEBRERO	4	9.50	Vs	6.00	7.96	0.37	0.28	18 601		
MARZO	Vs	9.10	Vs	5.70	7.32	0.36	0.27	19 621		
ABRIL	Vs	7.90	23	5.05	6.44	0.33	0.25	16 697		
MAYO	30	10.9	Vs	4.35	6.43	0.40	0.23	17 182		
JUNIO	14	74.9	8	6.35	13.3	1.23	0.29	34 568		
JULIO	294	294	25	6.35	24.9	2.46	0.43	66 798		
AGOSTO	283	283	Vs	17.0	27.4	2.46	0.50	73 416		
SEPTIEMBRE	18	258	Vs	14.0	27.4	2.32	0.44	70 918		
OCTUBRE	17	37.0	Vs	9.10	13.1	0.80	0.32	33 897		
NOVIEMBRE	22	42.0	Vs	8.75	11.0	0.86	0.31	28 448		
DICEMBRE	28	14.0	Vs	8.05	9.86	0.44	0.29	25 566		
ANUAL	VII-31	294	Vs	4.35	13.5	2.46	0.23	429 439		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA
C.F.-E.

CUENCA
RIO TEPALCATEPEC

ESTACION
LA LIMONERA

CORRIENTE
RIO ITZICUARO
AÑO 1975

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	11.1	9.55	8.05	5.70	4.70	9.09	16.9	15.6	31.2	30.3	10.5	9.20
2	10.4	9.55	8.40	5.40	5.05	9.10	23.4	16.9	31.2	26.3	10.5	9.21
3	9.55	9.55	8.40	5.70	5.05	9.09	18.2	16.9	34.9	23.7	10.5	9.21
4	9.10	9.10	8.05	5.70	5.40	10.4	19.5	15.6	41.2	22.4	10.5	9.21
5	9.55	9.10	7.70	6.00	5.40	10.4	19.5	15.6	37.4	21.0	10.5	9.21
6	9.55	8.75	8.05	6.35	5.05	10.4	23.4	23.4	49.9	19.7	9.21	9.21
7	9.10	9.10	8.05	6.00	5.05	9.09	18.2	26.0	38.7	19.7	10.5	9.21
8	8.75	9.55	8.05	5.70	5.40	10.4	20.8	29.9	36.2	19.7	9.21	9.21
9	8.75	9.10	8.40	5.70	5.05	9.10	16.9	24.7	36.2	18.4	9.21	9.20
10	9.55	9.10	8.40	5.40	5.40	9.09	19.5	22.1	26.2	17.1	9.20	9.21
11	10.00	9.10	8.05	5.70	6.00	9.10	22.1	19.5	53.6	18.4	9.21	9.21
12	8.75	8.75	7.70	5.40	6.00	10.4	22.1	20.8	66.1	19.7	9.21	9.21
13	9.55	8.40	7.70	5.70	6.00	10.4	27.3	23.4	74.8	18.4	9.21	9.20
14	8.40	8.40	7.40	5.40	5.40	11.7	22.1	23.4	116.8	17.1	9.21	9.21
15	8.75	8.40	7.70	5.40	5.05	10.4	22.1	26.0	84.8	15.8	9.21	9.21
16	8.75	8.75	7.70	5.40	5.40	10.4	26.0	28.6	71.1	15.8	9.21	9.21
17	9.10	8.75	7.70	5.40	5.05	9.09	19.5	23.4	62.4	15.8	9.21	9.21
18	10.4	8.40	7.40	5.40	5.40	10.4	18.2	23.4	84.8	17.1	10.5	10.5
19	14.5	8.40	7.40	5.05	6.00	10.4	18.2	23.4	62.4	17.1	10.5	10.5
20	14.5	8.40	7.40	5.70	6.00	10.4	20.8	29.9	49.9	14.5	10.5	10.5
21	11.9	8.40	7.40	5.40	5.70	13.0	19.5	39.0	47.4	14.5	9.21	9.21
22	11.1	8.75	7.40	5.40	5.05	20.8	19.5	33.8	44.9	11.8	9.21	9.21
23	11.1	8.40	7.40	5.40	4.70	14.3	18.2	41.6	46.2	11.8	10.5	9.21
24	10.4	8.40	7.40	5.05	4.70	14.3	18.2	37.7	42.4	11.8	9.21	9.21
25	10.4	8.05	7.10	5.05	5.40	15.6	26.0	41.6	36.2	10.5	9.21	9.21
26	10.4	8.05	7.40	5.05	5.70	14.3	19.5	35.1	33.7	11.8	9.21	9.21
27	10.0	8.05	7.40	5.40	6.70	28.6	20.8	40.3	31.2	11.8	9.21	9.21
28	9.55	8.40	8.05	5.40	6.70	18.2	20.8	44.2	28.7	11.8	9.21	9.21
29	9.10	8.05	8.05	5.05	6.35	22.1	18.2	33.6	28.7	10.5	9.21	9.21
30	9.10	8.05	7.70	5.05	6.35	22.1	18.2	29.9	28.7	10.5	9.21	9.21
31	9.55						18.2	29.9		10.5	9.21	9.21

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						10.0	0.64	26 831	
FEBRERO	20	25.1	15	7.70	8.83	8.83	0.28	21 354	
MARZO	5	10.4	Vs	7.40	7.79	7.79	0.27	20 857	
ABRIL	3/10	9.55	25	6.25	5.49	5.49	0.23	14 233	
MAYO	28	11.4	25/30	4.00	5.54	5.54	0.22	14 843	
JUNIO	28	11.4	22/23	4.00	12.4	12.4	0.22	32 234	
JULIO	119	11.9	10	7.33	21.3	21.3	0.22	57 166	
AGOSTO	28	126	12	14.2	27.6	27.6	0.22	73 905	
SEPTIEMBRE	6	251	6	11.0	48.3	48.3	0.22	125 246	
OCTUBRE	1 ^o	73.6	Vs	19.8	16.7	16.7	0.22	44 859	
NOVIEMBRE	5	11.4	Vs	7.55	9.60	9.60	0.22	24 876	
DICIEMBRE	19	11.4	6	7.29	9.25	9.25	0.22	24 779	
ANUAL	IX-6	251	Vs	4.00	15.2	15.2	0.22	481 183	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA ABO 1976 CORRIENTE ESTACION LA LIMONERA
RIO TEPALCATEPEC RIO ITZICUARO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	8.90	8.91	7.63	6.37	5.31	6.50	19.5	19.5	31.2	22.4	19.7	18.4
2	8.91	8.90	7.64	6.37	6.31	6.50	19.5	16.9	38.7	22.4	17.1	19.7
3	8.90	8.90	7.63	6.37	5.31	6.50	16.9	18.2	37.4	23.7	15.8	18.4
4	8.91	8.91	7.63	6.37	5.31	7.80	16.9	23.4	54.9	22.4	14.5	18.4
5	8.90	8.90	7.63	6.37	5.31	11.7	19.5	19.5	43.7	22.4	14.5	17.1
6	7.63	7.63	7.64	6.37	5.31	9.09	33.8	23.4	63.6	52.6	14.5	15.8
7	8.91	7.63	7.63	6.37	5.31	9.09	22.1	32.5	49.9	28.9	14.5	15.8
8	8.90	8.90	7.63	6.37	5.31	9.10	15.6	36.4	38.7	39.5	14.5	14.5
9	8.90	7.63	7.63	6.37	6.37	9.09	50.7	27.3	53.6	68.4	14.5	14.5
10	8.91	7.63	7.63	6.37	6.37	9.09	27.3	27.3	59.2	52.6	13.2	14.5
11	8.01	7.63	7.64	6.37	5.31	9.10	35.1	23.4	36.2	52.6	13.2	14.5
12	8.01	7.63	7.63	6.37	5.31	9.09	71.5	20.8	32.4	52.6	13.2	14.5
13	8.90	7.63	7.63	6.37	5.31	11.7	41.6	22.1	28.7	80.2	13.2	14.5
14	8.90	7.63	7.68	6.37	5.31	11.7	28.6	20.8	31.2	52.6	13.2	14.5
15	8.91	7.63	7.63	6.37	5.31	10.4	23.4	18.2	32.4	48.7	13.2	14.5
16	7.63	7.63	7.63	6.37	6.37	14.3	28.6	19.5	28.7	46.0	11.8	14.5
17	8.90	7.63	7.63	6.37	6.37	14.3	22.1	20.8	31.2	44.7	15.8	14.5
18	8.90	7.63	7.64	6.37	6.37	13.0	26.0	24.7	31.2	42.1	17.1	14.5
19	8.90	7.63	7.63	6.37	6.37	13.0	23.4	21.1	33.7	40.8	55.3	14.5
20	8.91	7.63	7.63	5.31	5.31	13.0	22.1	48.1	29.9	35.5	28.9	14.5
21	8.90	7.63	7.63	5.31	5.31	13.0	18.2	37.7	26.2	35.5	27.6	13.2
22	7.63	7.63	7.63	5.31	6.37	11.7	40.3	48.1	26.2	31.6	26.3	13.2
23	7.63	7.64	7.64	5.31	6.37	13.0	29.9	44.2	25.0	28.9	25.0	13.2
24	7.63	7.63	7.63	6.37	6.37	14.3	24.7	45.5	24.9	27.6	22.4	13.2
25	8.90	7.63	7.63	6.37	5.31	19.5	24.7	52.0	33.7	27.6	23.7	13.2
26	7.63	7.63	7.63	6.37	5.31	16.9	24.7	40.3	26.2	26.3	22.4	13.2
27	7.63	7.64	7.64	5.31	5.31	15.6	23.4	44.2	27.5	25.0	22.4	11.8
28	7.63	7.63	7.63	5.31	5.31	20.8	20.8	42.9	24.9	23.7	22.4	11.8
29	7.63	7.63	7.63	5.31	5.31	14.3	20.8	37.7	32.4	22.4	22.4	11.8
30	7.63	7.63	7.63	5.31	6.37	16.9	18.2	39.0	25.0	21.0	21.1	11.8
31	7.63	7.64	7.64	5.31	5.31	16.9	16.9	41.6	25.0	19.7	21.1	11.8

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	Vs	15.4	Vs	7.53	Vs	8.49	8.49	8.49	22.747	22.747	22.747	22.747	
FEBRERO	Vs	15.4	Vs	7.82	Vs	7.89	7.89	7.89	19.775	19.775	19.775	19.775	
MARZO	15	15.1	28	7.80	28	7.63	7.63	7.63	20.436	20.436	20.436	20.436	
ABRIL	2	7.80	28	4.72	28	6.09	6.09	6.09	15.772	15.772	15.772	15.772	
MAYO	17	7.48	Vs	4.72	Vs	5.69	5.69	5.69	15.230	15.230	15.230	15.230	
JUNIO	30	47.6	Vs	5.32	Vs	11.9	11.9	11.9	30.772	30.772	30.772	30.772	
JULIO	9	246	Vs	11.0	Vs	26.9	26.9	26.9	71.994	71.994	71.994	71.994	
AGOSTO	24	256	Vs	19.2	Vs	31.2	31.2	31.2	83.567	83.567	83.567	83.567	
SEPTIEMBRE	6	243	28	17.0	28	34.6	34.6	34.6	89.665	89.665	89.665	89.665	
OCTUBRE	6	382	5	15.4	5	37.0	37.0	37.0	99.100	99.100	99.100	99.100	
NOVIEMBRE	19	137	16	10.7	16	19.4	19.4	19.4	50.402	50.402	50.402	50.402	
DICIEMBRE	2	27.3	Vs	10.7	Vs	14.5	14.5	14.5	38.908	38.908	38.908	38.908	
ANUAL	X.6	382	X.6	4.72	X.6	17.6	17.6	17.6	558.368	558.368	558.368	558.368	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA AÑO 1977 CORRIENTE RIO ITZICUARO ESTACION LA LIMONERA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	E.N.E.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	11.6	9.00	9.00	6.37	6.37	11.7	20.8	22.1	21.0	13.3	8.30	6.80
2	11.6	11.6	8.99	6.37	6.37	10.4	18.2	20.8	20.4	13.3	8.00	6.80
3	11.6	10.3	9.00	6.37	6.37	10.4	19.5	18.2	19.1	12.3	23.5	6.80
4	11.6	10.3	9.00	6.37	6.37	11.7	18.2	16.9	19.8	21.0	10.5	7.00
5	10.3	9.00	9.00	6.37	6.37	10.4	18.2	16.9	21.0	23.5	9.90	7.00
6	10.3	10.3	10.3	6.37	6.37	13.0	20.8	22.1	21.0	15.4	9.50	6.80
7	10.3	10.3	10.3	6.37	6.37	11.7	27.3	22.1	21.0	14.4	8.70	7.00
8	10.3	9.00	9.00	7.44	6.37	11.7	24.7	26.9	17.0	11.5	8.30	6.40
9	10.3	9.00	9.00	7.44	6.37	15.6	24.7	37.7	16.6	11.5	11.9	6.40
10	10.3	9.00	8.99	7.44	6.37	16.9	26.0	23.4	17.0	11.2	12.9	7.00
11	10.3	8.99	9.00	6.37	6.37	16.9	19.5	19.5	19.8	11.2	9.50	7.30
12	10.3	9.00	9.00	6.37	6.37	14.3	18.2	22.1	19.1	10.5	9.50	8.70
13	10.8	9.00	9.00	6.37	6.37	14.3	20.8	41.6	20.4	10.5	8.30	7.30
14	10.3	9.00	8.99	6.37	6.37	14.3	24.7	28.6	24.0	9.10	8.00	7.30
15	10.3	9.00	9.00	6.37	6.37	19.5	24.7	19.5	15.4	9.50	8.00	7.30
16	10.3	8.99	9.00	6.37	6.37	27.3	18.2	19.5	21.6	8.70	8.30	7.30
17	10.3	9.00	9.00	6.37	6.37	20.8	22.1	19.5	26.6	9.10	8.00	7.60
18	10.3	9.00	8.99	6.37	6.37	29.9	35.1	26.0	34.0	9.10	8.00	7.30
19	10.3	9.00	9.00	6.37	6.37	24.7	26.0	22.1	30.9	9.10	8.00	7.30
20	10.3	10.3	9.00	6.37	6.37	26.0	23.4	19.5	19.1	9.10	8.00	7.00
21	10.3	10.3	9.00	6.37	6.37	26.0	23.4	18.2	27.4	10.5	7.60	6.80
22	10.3	10.3	7.71	6.37	7.44	35.1	29.9	24.7	19.8	9.90	7.30	7.05
23	10.3	10.3	7.71	6.37	6.37	26.0	24.7	22.1	40.0	7.00	7.00	7.00
24	10.3	10.3	9.00	6.37	6.37	20.8	24.7	18.2	27.4	8.70	6.80	7.30
25	10.3	10.3	7.71	6.37	6.37	20.8	26.0	18.2	12.9	7.60	7.00	7.00
26	9.00	10.3	9.00	6.37	8.50	18.2	40.3	19.5	12.9	9.50	7.30	6.40
27	9.00	10.3	9.00	6.37	7.44	22.1	42.9	20.8	13.8	8.30	7.60	6.40
28	9.00	9.00	8.99	6.37	7.44	15.6	27.3	19.5	13.3	9.10	7.60	6.40
29	14.1	9.00	7.72	7.44	7.44	14.3	26.0	26.0	14.4	9.90	7.60	6.40
30	10.3	10.3	7.71	7.44	8.50	15.6	23.4	19.5	13.8	12.3	7.00	6.80
31	10.3	10.3	7.71	7.44	7.44	27.3	27.3	19.5	10.9	10.9	7.00	7.00

RESUMEN ANUAL

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³
	M A X I M O S						M I N I M O S						
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	
ENERO	19	18.9	Vs	9.00	10.5	28 030							
FEBRERO	20	21.9	8.90	9.70	8.30	23 462							
MARZO	Vs	16.0	Vs	7.71	8.83	23 666							
ABRIL	Vs	8.01	Vs	5.89	6.55	16 965							
MAYO	26	22.0	Vs	5.57	6.68	17 883							
JUNIO	18	125	8.70	18.2	18.2	47 289							
JULIO	19	236	1 ^o	15.0	24.6	65 928							
AGOSTO	14	236	4	15.0	22.2	59 525							
SEPTIEMBRE	22	165	28	11.5	20.9	54 171							
OCTUBRE	4	138	25/26	6.80	11.4	30 449							
NOVIEMBRE	3	130	22	5.40	8.99	23 303							
DICIEMBRE	13	103	26	5.00	7.02	18 800							
ANUAL	Vs	236	XII-28	5.00	13.0	409 471							

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION	CUENCA	CORRIENTE	ESTACION			GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	
			LA LIMONERA	RIO TEPALCATEPEC	RIO ITZICUARO										LA LIMONERA
MES	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
1957															
ENE					15.80	6.80	8.33	22 323	13.4	6.80	9.82	26 289			
FEB.					8.00	5.35	7.25	17 540	8.30	5.80	6.93	16 761			
MAR.					7.50	5.60	6.42	17 209	8.30	5.80	6.77	18 136			
ABR.					7.50	5.25	5.96	15 949	30.6	4.80	8.88	23 021			
MAY.					389.18	6.00	12.22	31 677	7.3	5.60	7.59	20 344			
JUN.	77.90	3.70	9.68	25 089	302.73	14.30	22.86	61 238	95.0	13.4	20.1	37 205			
JUL.	90.50	7.20	13.00	34 831	171.10	12.40	23.67	63 387	159.	17.6	31.2	53 765			
AGO.	83.80	8.70	17.75	47 537	673.56	16.50	41.10	106 518	85.2	17.6	25.1	83 618			
SEP.	261.20	11.20	21.99	56 991	161.30	14.60	26.18	70 117	271.	25.8	49.2	65 119			
OCT.	131.70	9.30	14.51	38 865	14.80	10.30	21.11	54 714	52.2	13.9	25.2	131 671			
NOV.	11.60	6.40	8.99	23 314			12.38	33 166	15.1	10.0	12.5	65 439			
NOV. D.I.C.	8.90	6.20	7.57	20 292			16.15	509 387	271.	4.80	18.2	33 430			
ANUAL															574 798
1958															
1959															
1960															
ENE.	22.2	9.25	14.6	39 023	13.8	5.90	7.50	20 084	7.73	6.20	6.94	18 588			
FEB.	17.0	10.5	13.5	33 702	8.44	6.28	7.34	17 746	7.39	5.66	6.67	16 142			
MAR.	13.3	7.75	10.4	27 769	7.96	6.19	7.00	18 739	7.39	5.41	6.42	17 205			
ABR.	11.6	6.75	9.19	23 823	7.54	5.62	6.52	16 908	7.39	5.16	6.29	16 307			
MAY.	12.1	6.25	8.43	22 576	8.25	4.32	6.44	17 264	7.17	4.51	5.79	15 511			
JUN.	70.3	7.27	9.12	23 647	77.9	5.02	11.7	30 287	123.	4.51	10.5	27 250			
JUL.	102	9.69	18.4	49 784	142	9.45	14.7	39 315	104.	8.93	15.7	42 165			
AGO.	119	11.3	16.8	45 071	372	10.9	18.7	50 172	517	14.0	24.0	64 281			
SEP.	531	10.8	20.6	53 495	130	10.3	20.3	52 615	427	18.6	34.4	89 172			
OCT.	178	3.37	16.2	43 518	9.57	6.77	12.2	32 670	99.4	10.6	20.1	53 855			
NOV.	16.5	7.22	9.25	23 965	9.57	6.12	7.48	19 387	38.7	6.91	10.4	28 912			
NOV. D.I.C.	9.22	6.37	7.82	20 956	8.16	4.34	7.30	19 563	8.92	6.74	7.90	21 159			
ANUAL	531	3.37	12.8	407 329	372	4.32	10.6	334 750	517	4.51	12.9	408 947			
1961															
1962															
1963															
ENE.	8.32	5.76	7.15	19 149	18.5	5.93	9.95	23 991	8.85	5.51	6.96	18 654			
FEB.	8.32	5.41	6.68	16 153	9.29	5.55	7.46	18 707	8.85	5.76	7.03	16 024			
MAR.	7.40	5.28	6.29	16 858	8.04	5.20	6.66	17 849	7.84	5.03	6.13	16 440			
ABR.	7.08	5.09	5.88	15 235	7.62	4.81	5.91	15 313	6.92	4.30	5.49	14 236			
MAY.	7.40	5.28	6.04	16 161	7.20	4.11	5.71	15 298	9.73	4.20	5.69	15 245			
JUN.	42.6	5.29	8.03	20 835	80.4	3.94	10.5	27 101	93.0	4.45	9.26	24 004			
JUL.	154	8.70	16.9	45 304	198	9.44	16.9	45 392	99.2	8.00	13.3	35 596			
AGO.	230	11.6	22.2	59 411	143	9.89	17.2	46 032	442	12.1	33.1	88 617			
SEP.	167	14.6	26.5	68 742	258	13.5	30.0	77 774	350	18.3	36.7	95 156			
OCT.	292	13.2	26.5	70 902	124	7.31	16.1	43 239	259	7.78	19.5	52 199			
NOV.	28.7	8.13	12.0	31 031	22.5	5.96	7.80	20 229	16.8	6.64	8.75	22 692			
NOV. D.I.C.	38.9	7.43	9.61	25 740	17.8	5.76	7.72	20 685	9.70	6.39	7.81	20 925			
ANUAL	292	5.09	12.8	405 503	258	3.99	11.7	371 610	442	4.20	13.3	420 788			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION C.F.E.	CUENCA			CORRIENTE			ESTACION					
	RIO TEPALCATEPEC			RIO ITZICUARO			LA LIMONERA					
	1966			1967			1968					
MES	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
ENE.	9.70	6.14	7.23	19 387	7.10	5.40	12.0	32 174	10.7	6.90	8.77	23 493
FEB.	9.31	6.39	7.35	17 798	9.80	5.40	7.68	18 581	13.3	6.90	8.57	21 468
MAR.	7.78	5.38	6.58	17 643	7.80	4.40	6.21	16 637	32.3	6.90	9.25	24 766
ABR.	7.78	5.13	6.19	16 046	6.50	4.40	5.49	14 239	18.30	5.60	6.90	17 870
MAY.	25.5	5.40	6.99	18 747	10.8	4.20	5.97	15 986	11.2	5.00	6.61	17 708
JUN.	98.8	6.56	12.1	31 242	24.7	5.00	14.6	37 922	31.7	5.30	9.94	25 774
JUL.	267	10.6	21.1	56 393	102	10.3	15.5	41 616	195	11.9	21.1	56 446
AGO.	146	12.8	21.7	58 069	215	9.80	28.3	77 165	101	9.80	19.0	51 007
SEP.	258	12.8	25.3	65 502	219	17.2	42.6	110 514	343	8.70	32.5	84 161
OCT.	48.1	9.40	15.6	41 697	130	17.0	28.4	76 100	126	8.70	22.8	61 119
NOV.	13.2	7.49	9.59	24 862	37.4	10.7	15.1	39 219	20.7	10.4	14.2	36 863
NOV.	9.00	6.56	8.09	21 682	14.6	8.70	10.6	28 396	29.0	8.60	11.3	30 183
ANUAL	267	5.13	12.3	389 068	247	4.20	16.1	508 549	343	5.00	14.2	450 858
1970												
ENE.	11.6	6.70	8.73	23 391	12.9	6.70	7.97	21 338	10.2	7.00	8.84	23 684
FEB.	10.1	6.90	8.08	19 544	11.9	6.00	7.65	18 510	8.80	6.75	7.81	18 898
MAR.	10.1	6.70	7.97	21 360	10.0	6.00	7.23	19 348	8.45	6.50	7.38	19 771
ABR.	10.4	6.00	7.17	18 581	7.40	5.50	6.29	16 310	8.45	5.75	7.12	18 448
MAY.	33.6	5.60	7.11	19 045	7.40	4.70	5.97	15 980	22.4	5.50	6.70	17 958
JUN.	35.3	5.80	8.49	22 003	259	5.00	13.6	35 188	87.5	5.70	12.3	31 958
JUL.	61.2	9.00	12.4	33 166	225	10.0	22.1	59 160	159	10.5	18.6	49 913
AGO.	253	9.30	18.3	49 084	448	14.1	31.4	84 090	120	11.0	20.9	55 950
SEP.	210	12.9	28.7	74 330	271	14.6	34.0	88 043	321	17.2	36.4	94 469
OCT.	157	7.30	19.0	50 817	233	12.6	22.1	59 212	241	15.0	30.8	82 545
NOV.	14.3	7.75	10.1	26 253	58.9	11.0	14.8	38 468	25.4	9.80	14.0	46 286
NOV.	16.3	6.90	8.54	22 875	12.2	8.10	10.0	26 867	13.2	8.50	10.7	28 612
ANUAL	253	5.60	12.0	380 449	448	4.70	15.3	482 514	321	5.50	15.2	478 492
1972												
ENE.	10.5	7.40	9.11	24 392	9.40	6.35	8.02	21 473	10.9	6.70	8.86	23 727
FEB.	9.80	6.35	7.90	19 795	11.0	6.35	7.91	19 139	9.50	6.00	7.96	18 601
MAR.	11.0	5.70	7.51	20 106	9.40	5.70	7.52	20 146	9.10	5.70	7.32	19 621
ABR.	8.50	5.05	6.80	17 626	12.8	4.70	7.13	18 477	7.90	5.05	6.44	16 697
MAY.	44.5	4.70	7.14	19 115	18.7	5.05	8.20	21 962	10.9	4.35	6.43	17 182
JUN.	305	10.2	19.8	51 101	33.6	4.70	8.71	22 573	74.9	6.35	13.3	34 568
JUL.	277	11.5	21.5	57 647	133	12.4	20.3	94 503	294	11.8	24.9	66 798
AGO.	483	9.80	31.3	83 958	280	14.1	30.8	82 372	283	17.0	27.4	73 416
SEP.	216	16.2	28.1	72 732	285	14.1	33.5	86 740	258	14.0	27.4	70 918
OCT.	60.5	11.5	16.1	43 024	223	13.3	25.1	67 160	37.0	9.10	13.1	33 897
NOV.	26.8	9.00	11.5	29 765	33.0	8.20	13.6	35 308	42.0	8.75	11.0	28 448
NOV.	11.5	7.05	9.32	24 968	26.2	8.20	9.62	25 774	14.0	8.05	9.86	25 566
ANUAL	483	4.70	14.7	264 229	285	4.70	15.1	475 627	294	4.35	13.6	429 439

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA CUENCA CORRIENTE ESTACION
 C.F.E. RIO TEPALCATEPEC RIO ITZICUARO LA LIMONERA

M E S	1 9 5 7			1 9 5 8			1 9 5 9			1 9 6 0		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³
ENERO	20 084	950	22 323	1.873	26 289	.578	39 023	2.321	39 023	39 023	2.321	39 023
FEBRERO	17 746	.380	17 540	1.190	16 761	.204	33 702	.528	33 702	33 702	.528	33 702
MARZO	18 739	.352	17 209	.676	18 136	.181	27 769	.266	27 769	27 769	.266	27 769
ABRIL	16 908	1.389	15 549		23 021	.581	23 823	.266	23 823	23 823	.266	23 823
MAYO	30 287	1557	15 949	.326	20 344	2.123	22 576	.261	22 576	22 576	.261	22 576
JUNIO	3 315	16.186	31 677	4.343	37 205	.476	23 647	.379	23 647	23 647	.379	23 647
JULIO	34 831	133.579	61 238	70.205	53 765	94.116	49 784	48.729	49 784	49 784	48.729	49 784
AGOSTO	47 537	181.922	63 387	159.202	83 618	68.939	45 071	41.471	45 071	45 071	41.471	45 071
SEPTIEMBRE	56 991	220.906	106 518	187.990	65 119	84.163	53 495	32.563	53 495	53 495	32.563	53 495
OCTUBRE	38 865	35.244	70 117	72.844	131 671	127.211	43 518	30.280	43 518	43 518	30.280	43 518
NOVIEMBRE	23 314	4.202	54 714	8.152	55 439	9.063	23 965	1.548	23 965	23 965	1.548	23 965
DICIEMBRE	20 292	1.585	33 166	2.636	33 430	.619	20 956	.562	20 956	20 956	.562	20 956
ANUAL			509 387		574 798	388.254	407 329	159.134	407 329	407 329	159.134	407 329
* ACARREO POR VOL. 0.067540												
% ACARREO POR VOL. 0.039060												
1 9 6 1												
1 9 6 2												
1 9 6 3												
1 9 6 4												
ENERO	20 084	950	18 588	2.025	19 149	.992	23 991	2.913	23 991	23 991	2.913	23 991
FEBRERO	17 746	.380	16 142	.793	16 153	1.038	18 707	.501	18 707	18 707	.501	18 707
MARZO	18 739	.352	17 205	6.757	16 858	.572	17 849	.558	17 849	17 849	.558	17 849
ABRIL	16 908	1.389	16 307	.743	15 235	.354	15 313	.862	15 313	15 313	.862	15 313
MAYO	30 287	1557	15 711	.721	16 161	.577	15 298	.614	15 298	15 298	.614	15 298
JUNIO	3 315	16.186	27 250	103.855	20 835	16.805	27 101	80.466	27 101	27 101	80.466	27 101
JULIO	34 831	34.638	42 165	99.852	45 304	50.874	45 392	32.004	45 392	45 392	32.004	45 392
AGOSTO	50 172	95.747	64 281	306.023	59 411	154.054	46 032	137.829	46 032	46 032	137.829	46 032
SEPTIEMBRE	52 615	39.548	89 172	201.246	68 742	85.910	77 774	94.452	77 774	77 774	94.452	77 774
OCTUBRE	32 670	27.005	37 701	37.701	70 902	15.667	43 239	4.324	43 239	43 239	4.324	43 239
NOVIEMBRE	19 387	.813	26 912	4.112	25 740	1.689	20 229	.650	20 229	20 229	.650	20 229
DICIEMBRE	19 563	.577	21 159	1.001	25 740	1.586	20 685	.572	20 685	20 685	.572	20 685
ANUAL	334 750	219.142	408 547	764.829	405 503	329.518	371 610	355.715	371 610	371 610	355.715	371 610
* ACARREO POR VOL. 0.065460												
% ACARREO POR VOL. 0.187200												
% ACARREO POR VOL. 0.081260												
% ACARREO POR VOL. 0.095720												

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA CUENCA CORRIENTE ESTACION
 C.F.E. RIO TEPALCATEPEC RIO ITZICARO LA LIMONERA

M E S	1 9 6 5			1 9 6 6			1 9 6 7			1 9 6 8		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³
ENERO	18 654	.633	19 387	.952	32 174	8.101	23 493	8.101	23 493	8.101	23 493	.482
FEBRERO	17 024	.365	17 798	.890	18 581	.514	21 468	.514	21 468	.514	21 468	.632
MARZO	16 440	.396	16 643	.520	16 637	1.307	24 766	1.307	24 766	1.307	24 766	.885
ABRIL	14 236	.292	14 236	.415	14 239	.254	17 870	.254	17 870	.254	17 870	.538
MAYO	15 245	.504	18 747	1.138	15 986	.713	17 708	.713	17 708	.713	17 708	2.807
JUNIO	24 004	.900	31 242	2.092	37 922	18.740	25 774	18.740	25 774	18.740	25 774	117.054
JULIO	38 596	68.813	56 393	387.749	41 616	5.664	56 446	5.664	56 446	5.664	56 446	80.306
AGOSTO	88 617	47.163	58 069	127.729	77 165	100.015	51 007	100.015	51 007	100.015	51 007	71.518
SEPTIEMBRE	95 156	37.043	65 502	40.565	110 514	154.690	84 161	154.690	84 161	154.690	84 161	13.672
OCTUBRE	52 199	29.229	41 697	8.356	76 100	80.096	61 119	80.096	61 119	80.096	61 119	36.863
NOVIEMBRE	22 692	.689	21 882	.777	39 219	1.330	36 863	1.330	36 863	1.330	36 863	1.876
DICIEMBRE	20 925	.542	21 682	.639	28 396	.710	30 183	.710	30 183	.710	30 183	2.129
ANUAL	420 788	186.569	389 068	571.822	508 549	367.134	450 858	367.134	450 858	367.134	450 858	
% ACARRO POR VOL. 0.044330 % ACARRO POR VOL. 0.146970 % ACARRO POR VOL. 0.072190												
M E S	1 9 6 9			1 9 7 0			1 9 7 1			1 9 7 2		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³
ENERO	23 391	.710	21 338	.362	23 684	.635	24 392	.635	24 392	.635	24 392	.397
FEBRERO	19 544	.523	18 510	.463	18 898	.506	19 795	.506	19 795	.506	19 795	.247
MARZO	21 360	.553	19 771	.582	19 771	.582	20 106	.582	20 106	.582	20 106	.323
ABRIL	18 581	.564	16 310	.429	18 448	.429	17 626	.429	17 626	.429	17 626	.268
MAYO	19 045	.544	15 980	.428	17 958	.449	19 115	.449	19 115	.449	19 115	1.504
JUNIO	22 003	.511	35 188	.69.299	31 958	24.316	51 101	24.316	51 101	24.316	51 101	61.897
JULIO	33 166	24.758	59 160	96.434	49 913	118.038	57 647	118.038	57 647	118.038	57 647	84.221
AGOSTO	49 084	51.066	88 094	36.886	55 950	23.413	83 958	23.413	83 958	23.413	83 958	232.744
SEPTIEMBRE	74 330	114.975	88 043	100.635	94 469	74.589	72 732	74.589	72 732	74.589	72 732	570.539
OCTUBRE	50 817	12.054	59 212	7.296	82 545	54.231	43 024	54.231	43 024	54.231	43 024	3.955
NOVIEMBRE	26 253	.844	38 468	1.854	46 286	.875	29 795	.875	29 795	.875	29 795	2.513
DICIEMBRE	22 875		26 867		28 612		24 968		24 968		24 968	
ANUAL	380 449		482 514		478 492		264 229		264 229		264 229	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA CUENCA CORRIENTE ESTACION
 C.F.E. RIO TEPALCATEPEC RIO ITZICUARO LA LIMONERA

M E S	1 9 7 3			1 9 7 4			1 9 7 5		
	VOLUMEN ESCURRIDO	VOLUMEN DE ACARREO	VOLUMEN ESCURRIDO	VOLUMEN DE ACARREO	VOLUMEN ESCURRIDO	VOLUMEN DE ACARREO	VOLUMEN ESCURRIDO	VOLUMEN DE ACARREO	VOLUMEN DE ACARREO
ENERO	21 473	.269	23 727	.381	26 831	.623			
FEBRERO	19 139	.273	18 601	.365	21 354	.286			
MARZO	20 146	.270	19 621	.386	20 857	.317			
ABRIL	18 477	.330	16 697	.328	14 233	.318			
MAYO	21 962	.608	17 182	.521	14 843	1.371			
JUNIO	22 573	1.482	34 568	17.904					
JULIO	54 503	37.230	66 798	30.525					
AGOSTO	82 372	81.261	73 416	287.290					
SEPTIEMBRE	86 740	67.593	70 918	15.283					
OCTUBRE	67 160	14.159	33 897	1.120					
NOVIEMBRE	35 308	3.207	28 448	.584					
DICIEMBRE	25 774		25 566	.365					
ANUAL	475 627		429 439	355.052					

NOTA:

EN LOS PRIMEROS DIAS DEL MES DE JUNIO DE 1975 SE
 SUSPENDIO ESTA ESTACION.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION LA LIMONERA SOBRE EL RIO ITZICUARO

AÑO	A G U A MILES DE m ³	A Z O L V E MILES DE m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1959	574 798	388.254	0.067540
1960	407 329	159.134	0.039060
1961	334 750	219.142	0.065460
1962	408 547	764.829	0.187200
1963	405 503	329.518	0.081260
1964	371 610	355.715	0.095720
1965	420 788	186.569	0.044330
1966	389 068	571.822	0.146970
1967	508 549	367.134	0.072190
1974	429 439	355.052	0.082670
MEDIO ANUAL	425 038	369.717	0.086984

NOTA:

EN LOS PRIMEROS DIAS DEL MES DE JUNIO DE 1975 SE SUSPENDIO ESTA ESTACION.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

CHORROS DEL VARAL (C.F.E.)

CORRIENTE

RIO ITZICUARO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.CUENCA
RIO TEPALCATEPECAÑO 1970 CORRIENTE
RIO ITZICUAROESTACION
CHORROS DEL VARAL

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	13.6	13.0	12.5	11.2	10.4	10.9	22.7	32.0	35.3	13.1	22.7	16.7
2	14.5	12.3	12.3	11.0	10.6	11.3	23.6	39.0	38.4	35.3	22.0	16.3
3	13.3	12.3	12.3	11.2	10.8	11.5	22.0	32.0	32.5	37.8	21.7	22.0
4	13.3	12.3	12.3	11.0	10.8	11.5	22.0	32.0	41.2	44.1	27.8	16.1
5	13.3	12.3	12.3	11.0	10.8	11.5	22.4	29.8	34.8	40.6	33.7	16.1
6	13.3	12.5	12.1	11.0	10.8	11.5	28.8	46.7	29.3	35.8	23.2	15.8
7	12.7	12.5	12.1	11.0	11.0	11.7	30.5	31.0	29.3	28.3	22.4	15.8
8	12.5	12.3	12.5	10.8	10.4	11.9	23.0	58.5	26.0	27.8	22.0	15.3
9	12.7	12.1	12.5	10.8	10.8	11.9	19.4	35.8	23.2	26.4	21.3	15.6
10	12.7	12.3	12.3	10.8	10.8	14.0	22.4	38.4	31.0	31.0	22.0	15.6
11	12.7	14.2	12.3	11.2	10.8	13.7	20.9	76.5	54.8	30.5	31.3	25.6
12	12.7	13.3	12.3	11.2	10.8	13.1	22.4	41.2	39.8	29.3	20.5	15.8
13	12.5	13.0	12.3	11.2	10.4	12.8	19.4	32.5	43.4	29.3	20.2	16.1
14	12.3	12.5	12.3	10.8	10.4	13.1	16.1	34.3	42.4	29.3	19.0	15.8
15	12.3	12.7	12.3	10.6	10.4	12.8	15.8	37.3	45.4	32.0	19.4	15.3
16	12.3	13.0	12.1	10.4	10.6	12.2	19.8	44.1	47.3	29.3	19.4	14.9
17	12.7	13.0	12.1	10.6	10.6	13.1	44.1	42.4	42.4	29.3	19.8	14.5
18	13.0	12.7	11.8	10.8	10.2	14.0	47.3	60.9	37.8	27.8	19.0	14.5
19	13.0	12.7	11.8	10.8	10.2	14.3	42.4	42.4	39.5	27.8	18.6	14.5
20	12.7	12.7	12.1	10.6	10.4	15.6	60.9	41.2	36.3	30.5	18.6	14.9
21	12.5	12.7	11.8	10.2	10.2	16.3	34.3	39.5	35.3	28.8	18.2	15.6
22	12.5	13.0	12.1	11.0	10.2	22.4	42.9	33.1	34.3	23.0	18.2	15.6
23	12.7	13.0	11.8	10.8	10.2	20.2	38.4	57.7	44.8	20.5	17.9	15.3
24	12.5	13.0	11.8	10.8	10.6	28.3	35.3	36.8	59.3	20.2	17.6	14.9
25	12.7	12.7	11.8	10.8	10.6	23.6	26.8	36.8	55.5	23.2	17.0	14.5
26	12.7	12.5	12.1	11.0	10.2	56.2	29.8	30.2	95.6	23.2	17.0	14.5
27	12.7	12.5	12.3	11.0	10.0	67.4	26.4	24.4	57.7	22.7	17.0	14.5
28	12.7	12.3	12.1	10.6	10.0	40.6	34.3	21.7	60.0	22.4	16.7	14.3
29	12.7	12.7	12.1	10.8	10.0	41.8	60.0	26.4	47.9	22.4	16.7	14.0
30	12.7	12.7	12.1	10.8	10.0	24.8	40.0	27.8	39.5	26.0	16.7	14.0
31	12.7	12.7	11.5	10.8	10.4	28.8	28.8	22.7	39.5	24.0	16.7	13.7

RESUMEN ANUAL

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³
	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 N M E T R O S		E S C A L A S E X T R E M A S E N M E T R O S		VOLUMEN EN MILES M ³		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	2	17.4	Vs	11.2	12.8	0.85	0.64	34	314	34	314		
FEBRERO	11	18.3	3/4	11.0	12.7	0.88	0.63	12.7	0.88	3	809		
MARZO	Vs	13.9	31	10.6	12.1	0.74	0.61	12.7	0.61	32	497		
ABRIL	1 ^a	12.7	16/17	9.50	10.9	0.70	0.56	28	217	28	217		
MAYO	5	12.5	Vs	9.20	10.5	0.69	0.54	0.69	0.54	28	081		
JUNIO	27	41.7	1/2	9.50	19.9	3.62	0.56	3.62	0.56	51	662		
JULIO	18	272	1 ^a	14.5	30.4	3.02	0.76	3.02	0.76	81	511		
AGOSTO	11	352	1 ^a	15.3	38.5	3.36	0.78	3.36	0.78	103	026		
SEPTIEMBRE	25	295	10	17.0	42.6	3.12	0.90	3.12	0.90	110	526		
OCTUBRE	4	267	24	17.0	28.8	3.00	0.84	3.00	0.84	77	042		
NOVIEMBRE	5	90.C	Vs	15.8	20.3	1.98	0.80	1.98	0.80	52	497		
DICIEMBRE	2	19.8	Vs	12.8	15.2	0.92	0.70	0.92	0.70	40	834		
ANUAL	27-VI	41.7	Vs-V	9.20	21.2	3.62	0.54	3.62	0.54	67	1016		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA CUENCA RIO TEPALCATEPEC AÑO 1971 CORRIENTE RIO ITZICUARO ESTACION CHIORROS DEL VARAL

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	E.N.E.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	14.0	12.8	12.2	11.5	11.3	11.7	18.6	23.0	28.5	69.7	29.5	16.3
2	14.3	12.4	11.9	11.3	11.3	11.3	20.2	36.5	41.1	67.9	20.8	16.0
3	14.5	12.6	11.9	11.3	11.3	11.7	20.2	36.5	49.2	62.8	20.0	16.3
4	14.0	12.8	11.9	11.3	11.3	12.2	21.7	29.0	30.6	53.5	19.2	17.0
5	13.7	12.6	12.2	11.7	11.1	12.8	22.0	29.0	29.0	42.0	18.0	16.3
6	14.0	12.4	12.2	11.7	10.7	14.3	19.4	28.5	50.3	54.9	17.6	16.3
7	14.3	12.8	11.9	11.3	10.7	13.7	16.1	47.8	44.5	51.9	18.9	16.3
8	14.3	12.8	12.2	11.7	10.7	14.5	18.6	47.8	47.0	58.0	18.0	15.6
9	14.5	12.2	11.9	11.3	11.1	13.3	25.4	42.6	42.6	53.0	17.3	16.3
10	14.9	11.9	11.9	11.3	10.9	13.7	19.0	45.8	38.2	41.1	17.0	15.6
11	14.9	12.4	11.7	11.7	10.9	14.0	18.6	41.1	50.3	38.2	17.0	15.3
12	14.9	12.6	11.5	12.2	10.7	14.5	22.7	22.4	41.1	38.8	16.6	15.3
13	14.3	12.4	11.7	11.7	10.7	15.3	19.8	22.4	41.1	34.2	17.6	15.0
14	14.0	12.6	11.9	11.5	10.7	16.7	19.4	24.8	75.0	39.5	20.3	14.7
15	13.7	12.6	12.2	11.3	10.5	17.3	20.2	22.2	130	37.7	17.3	14.7
16	13.7	12.6	12.2	11.1	10.5	16.7	17.9	22.2	99.1	36.5	16.3	14.7
17	14.0	12.4	11.9	11.3	10.7	16.3	24.4	22.4	51.1	33.2	16.0	14.7
18	13.7	12.2	11.7	11.5	10.5	18.6	24.4	31.6	40.0	28.5	16.6	14.7
19	13.3	12.2	11.7	11.3	10.2	18.6	23.2	27.5	40.6	28.0	16.6	14.7
20	13.7	12.2	11.7	11.3	10.2	19.0	23.0	25.3	39.5	32.1	17.0	14.7
21	13.7	12.4	12.2	11.3	10.5	18.2	21.3	25.3	38.8	28.5	17.0	14.7
22	13.7	12.4	11.9	11.3	10.5	18.2	22.0	38.2	41.1	25.7	16.3	14.3
23	13.3	12.2	11.7	11.1	10.9	16.3	17.9	32.1	31.1	23.9	16.6	14.0
24	13.7	12.2	11.7	10.9	10.5	15.6	17.0	28.4	29.5	26.1	16.6	13.8
25	13.3	11.9	11.7	10.9	11.7	17.0	15.6	26.6	36.0	24.8	16.6	14.0
26	13.1	12.2	11.7	11.1	11.1	16.1	22.4	26.6	43.8	22.4	19.6	14.0
27	12.8	12.2	11.7	11.3	11.1	18.2	21.7	31.1	47.8	24.8	17.3	14.3
28	12.6	12.2	11.7	11.1	11.1	28.8	24.0	38.8	42.6	24.3	19.6	13.8
29	12.6	11.9	11.5	11.3	11.5	26.0	20.5	38.8	51.1	29.0	17.3	13.4
30	12.6	11.7	11.7	11.3	11.8	23.0	23.0	29.0	65.3	30.6	16.6	13.4
31	12.6	11.7	11.7	11.1	12.4	26.4	19.4	28.0	65.3	23.0	16.6	13.8

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 A X I M A	M I N I M A	
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O			
ENERO	Vs	16.3	Vs	11.9	0.82	0.66	36 839
FEBRERO	4	14.5	Vs	11.1	12.4	0.62	29 997
MARZO	Vs	13.3	Vs	10.7	11.9	0.60	31 795
ABRIL	10	14.0	Vs	10.2	11.5	0.58	29 763
MAYO	29	31.5	Vs	9.25	11.2	0.55	29 872
JUNIO	28	95.6	2	10.7	16.6	0.60	43 140
JULIO	9	138	2	13.7	20.6	0.73	55 261
AGOSTO	8	339	2	16.6	3.32	0.76	80 790
SEPTIEMBRE	30	404	2	23.0	47.9	0.92	124 062
OCTUBRE	2	283	Vs	18.9	38.4	0.82	102 822
NOVIEMBRE	Vs	29.5	Vs	14.7	18.0	0.70	46 750
DICIEMBRE	3	18.4	Vs	12.3	15.0	0.62	40 150
ANUAL	IX-30	404	V.-Vs.	9.25	20.6	0.55	651 241

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA RIO TEPALCATEPEC AÑO 1972 CORRIENTE RIO ITZICUARO ESTACION CHORROS DEL VARAL

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	14.0	12.5	11.3	12.0	10.6	15.6	25.2	59.0	32.9	24.3	16.4	15.8
2	14.3	12.5	11.6	12.0	10.6	16.9	19.5	40.4	27.2	25.3	16.7	15.6
3	13.8	12.8	11.3	11.3	10.1	14.9	17.5	38.0	26.5	24.3	18.0	15.6
4	14.0	12.3	11.3	11.1	10.1	20.5	17.8	47.6	27.6	22.3	18.3	15.6
5	14.3	12.3	11.6	10.6	9.90	16.7	18.8	42.3	26.1	27.1	19.0	15.0
6	13.8	12.3	11.6	10.6	9.90	16.1	19.5	41.7	25.4	24.8	17.3	14.8
7	13.4	12.5	11.3	10.6	10.3	24.8	17.5	31.1	29.5	21.9	15.0	17.0
8	13.4	12.3	11.1	10.3	10.3	26.0	18.5	26.4	27.9	25.2	16.1	14.8
9	13.8	12.0	11.1	10.9	10.1	16.9	19.9	27.4	24.4	24.3	15.6	14.5
10	13.4	12.0	11.1	10.9	9.60	16.4	19.1	31.1	23.1	24.8	15.6	15.0
11	13.4	11.8	11.3	10.6	9.90	17.2	18.1	30.0	24.1	24.3	16.1	14.8
12	13.0	11.8	13.4	10.6	9.90	17.5	18.8	36.8	37.2	20.7	16.1	14.8
13	13.0	11.8	13.4	10.3	9.90	17.5	18.8	49.6	36.7	19.5	15.8	14.5
14	13.0	12.0	12.5	10.3	10.3	22.0	34.1	58.6	29.9	19.3	15.6	14.2
15	12.8	12.0	12.0	10.3	10.3	33.1	52.1	58.3	26.8	23.5	15.3	14.0
16	12.8	12.0	12.0	10.3	10.1	32.1	21.6	43.6	42.0	22.3	15.0	13.7
17	12.8	11.8	11.8	10.6	9.90	31.7	40.1	35.6	35.2	22.3	14.5	14.0
18	12.5	12.0	11.6	10.6	9.90	28.2	21.6	38.6	39.3	22.7	15.0	13.7
19	12.5	12.0	11.6	10.6	9.90	24.8	24.0	37.4	44.4	19.6	17.0	13.7
20	13.0	12.0	11.8	10.9	9.90	68.3	18.5	31.1	42.0	19.0	16.7	14.0
21	12.8	12.0	11.3	10.6	9.90	31.2	28.2	39.8	45.6	20.4	15.8	14.0
22	12.8	11.8	11.3	10.3	10.1	30.1	33.1	30.0	63.2	21.5	15.6	13.7
23	13.4	11.6	11.3	10.9	10.1	26.0	25.4	25.4	36.2	23.5	15.6	13.7
24	13.4	11.8	11.3	10.9	9.90	24.0	32.6	24.9	32.0	21.1	15.6	13.5
25	12.8	11.8	11.1	11.1	11.1	20.1	26.5	23.4	27.9	18.6	22.7	14.0
26	13.0	11.3	11.3	10.6	16.6	19.5	28.8	35.6	29.9	18.3	17.3	13.7
27	13.0	11.8	11.1	10.3	13.4	17.8	36.8	31.6	27.9	17.3	17.6	13.2
28	12.8	11.8	11.1	10.3	17.0	23.5	33.1	31.1	28.3	18.3	16.7	13.2
29	13.0	11.3	10.9	10.3	18.4	24.0	45.6	59.8	27.9	18.3	16.4	13.2
30	13.4	11.6	11.6	10.6	18.0	48.8	48.8	44.2	25.1	17.3	15.6	13.5
31	13.4	11.8	11.8	10.6	15.3	24.8	61.8	38.6	25.1	17.0	15.6	14.0

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA							
ENERO	4	16.0	18	11.1	0.74	0.57	13.2	35 449					
FEBRERO	Vs	14.0	Vs	10.3	0.68	0.54	12.6	30 047					
MARZO	13	16.0	26	9.30	0.74	0.50	11.5	29 874					
ABRIL	1°	13.4	Vs	9.00	0.66	0.48	10.7	27 790					
MAYO	29	52.8	Vs	8.75	1.44	0.46	11.3	30 386					
JUNIO	30	360	Vs	14.0	3.42	0.66	11.3	63 310					
JULIO	31	302	Vs	16.4	3.18	0.76	28.1	75 150					
AGOSTO	29	386	25	20.3	4.00	0.94	38.2	102 355					
SEPTIEMBRE	19	257	11	21.6	2.72	0.90	32.4	84 009					
OCTUBRE	5	91.5	31	15.3	1.70	0.70	21.5	57 731					
NOVIEMBRE	1°	31.3	17	13.5	1.10	0.63	16.5	42 945					
DICIEMBRE	1°	17.0	Vs	11.9	0.76	0.56	14.3	38 262					
ANUAL	VIII-29	386	V-Vs.	8.75	4.00	0.46	19.5	617 316					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA AÑO 1973 CORRIENTE RIO ITZICUARO ESTACION CHORROS DEL VARAL
CUENCA RIO TEPALCATEPEC

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	14.2	12.8	11.6	11.3	12.2	12.2	66.5	54.9	39.0	36.7	30.9	15.5
2	13.7	13.0	12.5	11.9	10.7	63.7	1.2	26.6	29.8	26.6	29.8	15.7
3	13.5	12.8	11.3	11.6	12.8	12.8	40.4	45.5	31.9	36.7	28.3	15.5
4	13.5	12.8	11.0	11.9	12.2	12.8	24.7	37.0	28.8	36.2	28.3	15.2
5	13.0	12.8	11.9	11.6	11.3	11.3	21.0	50.8	29.3	33.5	26.9	15.2
6	13.0	12.6	11.9	15.4	11.3	11.3	41.4	47.7	25.0	29.8	26.4	15.5
7	13.5	12.6	12.2	13.4	11.9	11.3	27.2	39.7	25.0	27.8	23.4	15.2
8	13.2	12.3	12.2	13.1	11.3	14.1	56.4	24.4	33.5	24.0	21.8	15.5
9	13.2	12.3	12.2	13.1	11.3	14.9	22.3	26.6	50.7	23.1	20.7	15.7
10	13.2	12.3	12.2	12.5	11.0	14.7	20.5	24.4	11.6	26.9	19.4	15.7
11	13.7	12.6	12.2	12.2	11.0	14.1	21.4	28.3	12.7	25.9	19.7	15.2
12	13.0	13.0	12.8	12.5	11.0	12.8	23.3	74.6	63.8	51.3	19.0	15.2
13	13.2	12.8	12.5	12.8	11.0	12.8	21.9	43.3	44.4	36.7	18.4	15.5
14	13.5	12.6	11.9	13.4	12.5	12.8	20.0	41.3	39.1	63.8	18.1	14.9
15	13.2	12.6	11.9	12.8	15.0	11.6	20.5	40.4	40.8	67.5	17.8	14.9
16	12.8	12.6	11.9	12.8	16.0	11.3	18.7	78.5	51.3	44.4	18.4	15.5
17	13.0	12.8	11.9	11.9	18.1	12.2	27.2	51.6	40.8	47.5	17.8	15.5
18	12.8	14.2	13.1	11.6	18.1	11.9	23.3	45.5	32.9	39.0	18.1	14.9
19	12.8	13.5	12.2	13.4	15.7	10.7	34.7	40.4	31.5	27.9	17.4	14.7
20	13.0	13.2	12.2	13.4	15.0	12.2	34.7	25.5	31.9	37.2	17.1	14.7
21	13.0	13.2	12.2	13.4	15.0	12.2	28.8	20.9	34.0	30.3	16.9	14.7
22	13.2	13.0	11.9	12.2	15.0	13.4	28.8	20.9	36.7	27.8	17.1	14.4
23	13.0	12.8	11.9	12.2	14.7	22.4	47.1	19.0	32.4	25.9	16.6	15.2
24	13.2	12.8	11.9	11.3	14.1	18.1	42.8	18.5	31.9	25.9	16.6	15.7
25	13.2	13.0	12.2	11.0	13.7	16.4	29.3	21.9	58.1	24.3	17.1	20.0
26	13.0	13.0	12.8	10.7	13.7	16.4	40.4	38.4	36.7	28.3	17.1	17.8
27	12.8	13.0	11.9	10.4	13.7	33.2	33.6	40.4	30.8	26.9	16.6	16.3
28	13.0	12.8	11.3	10.7	13.7	24.3	39.2	41.8	34.5	46.8	16.3	15.5
29	13.7	13.0	11.9	11.0	12.8	22.1	42.2	39.7	41.9	40.2	16.0	15.7
30	13.0	13.0	11.3	11.3	13.1	21.3	35.2	46.2	52.0	35.1	14.9	15.7
31	12.8	11.3	11.3	11.3	12.8	12.8	47.7	76.5	52.0	34.0	14.9	15.5

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO										ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		MAXIMA	MINIMA			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	Vs	15.3	20	11.1	11.1	13.2	13.2	.52	.70	35 338			
FEBRERO	19	16.1	8	11.1	11.1	12.9	12.9	.52	.73	31 118			
MARZO	Vs	14.7	Vs	9.79	9.79	12.1	12.1	.50	.66	32 536			
ABRIL	6	18.8	Vs	9.22	9.22	12.1	12.1	.48	.78	31 380			
MAYO	18	34.9	Vs	9.79	9.79	13.5	13.5	.50	1.19	36 225			
JUNIO	27	59.0	Vs	9.22	9.22	14.9	14.9	.48	1.70	38 548			
JULIO	1 ^o	33.5	Vs	17.8	17.8	32.1	32.1	.67	4.10	86 012			
AGOSTO	12	79.1	23	17.2	17.2	40.0	40.0	.84	4.96	107 169			
SEPTIEMBRE	10	24.7	7	20.9	20.9	43.4	43.4	.94	3.40	112 509			
OCTUBRE	12	24.1	9	20.1	20.1	38.8	38.8	.92	3.36	95 903			
NOVIEMBRE	1 ^o	33.7	30	14.7	14.7	20.1	20.1	.72	1.20	52 094			
DICIEMBRE	25	30.3	21	13.2	13.2	15.5	15.5	.66	1.14	41 642			
ANUAL	VII-12	791	Vs -Vs	9.22	9.22	22.2	22.2	.48	4.96	700 474			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA AÑO 1974 CORRIENTE RIO ITZICUARO ESTACION CHORROS DEL VARAL

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	15.5	13.9	13.0	12.2	11.1	13.1	22.3	29.1	41.3	27.4	14.7	13.7
2	15.5	13.9	13.0	11.6	10.8	13.4	28.2	25.7	36.1	26.3	16.5	14.0
3	15.2	14.2	13.0	11.9	10.5	13.4	31.1	27.1	37.8	22.5	18.6	13.3
4	14.9	14.4	13.3	11.6	10.8	12.8	26.3	27.1	32.3	21.4	16.9	13.0
5	14.9	13.9	13.0	11.6	10.8	12.5	37.4	30.2	40.1	20.7	15.5	13.3
6	15.2	13.7	12.7	12.5	11.1	12.5	43.5	30.2	35.5	20.7	17.6	13.0
7	15.2	13.7	12.5	12.5	11.1	12.5	22.3	49.4	26.7	19.7	17.2	12.6
8	14.4	13.5	12.5	12.2	11.8	12.2	20.2	30.7	24.3	19.0	17.2	13.3
9	14.7	13.4	12.7	11.3	10.5	13.4	26.8	29.1	22.0	19.0	15.1	13.4
10	14.9	13.9	13.0	11.3	10.5	17.2	25.4	29.1	21.1	17.6	15.5	13.0
11	14.9	13.9	13.3	11.9	10.8	15.9	36.8	27.1	20.7	18.6	16.2	13.0
12	14.9	13.5	12.5	12.2	11.3	15.6	67.4	26.2	29.1	17.2	16.2	13.0
13	15.2	13.7	12.7	12.2	11.3	15.6	48.3	29.6	35.0	17.2	14.7	13.3
14	15.2	13.2	12.7	12.5	10.8	17.8	49.6	29.1	37.8	16.5	14.4	13.0
15	14.7	13.0	12.7	12.5	10.5	18.6	36.3	25.7	37.8	19.3	14.0	13.3
16	14.7	13.2	13.6	11.6	10.5	17.6	42.4	33.3	35.0	20.4	14.0	12.6
17	14.9	13.7	13.6	11.3	10.2	16.9	39.6	32.8	38.8	20.7	14.0	12.3
18	14.9	13.7	13.3	11.3	10.5	17.9	66.7	33.3	67.0	19.0	14.0	12.3
19	14.7	13.0	12.5	11.3	10.5	22.9	38.5	28.1	55.5	16.9	13.3	12.3
20	14.9	13.0	12.5	11.3	10.5	23.6	32.1	25.2	38.4	16.5	13.3	12.6
21	14.9	13.0	12.5	11.3	10.8	34.0	28.2	35.0	31.7	16.9	13.3	13.7
22	14.7	13.2	12.5	11.3	10.5	39.7	27.2	35.0	30.7	19.0	17.6	13.0
23	14.4	13.0	12.2	11.1	10.3	33.1	29.2	43.1	30.7	16.9	17.9	13.0
24	14.2	13.2	12.5	10.8	10.2	26.3	30.1	31.2	28.1	15.5	15.1	12.6
25	14.7	13.0	12.2	11.1	10.2	20.0	28.7	25.7	26.2	14.7	14.0	13.0
26	14.9	13.0	12.2	11.3	11.3	18.9	24.9	27.6	23.8	13.7	13.7	13.0
27	14.9	13.0	12.2	11.6	11.6	17.9	43.0	37.8	23.8	15.1	14.0	13.0
28	14.7	13.0	12.2	11.6	11.6	18.2	30.1	50.7	23.4	15.5	14.0	17.9
29	14.2	13.9	11.9	11.9	11.9	19.3	31.1	52.7	27.6	14.0	13.7	15.1
30	13.9	11.9	11.9	11.3	15.3	20.7	26.8	67.7	40.1	14.4	14.4	14.0
31	13.7				13.6		27.2	58.9		13.7		13.7

M E S	RESUMEN ANUAL											
	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	MAXIMOS		MINIMOS		MIEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA					
ENERO	2	16.9	30	12.8	14.8	.80	.64	39 632				
FEBRERO	4	15.7	35	11.8	13.5	.76	.68	32 598				
MARZO	1 ^o	14.4	27	10.8	12.7	.71	.58	33 974				
ABRIL	30	13.3	Vs	9.67	11.7	.67	.54	30 209				
MAYO	30	16.4	Vs	8.82	11.1	.78	.51	29 834				
JUNIO	14	55.4	Vs	11.0	19.1	1.79	.60	49 520				
JULIO	11	194	1 ^o	17.4	34.4	3.10	.83	92 243				
AGOSTO	11	235	Vs	21.6	34.2	3.28	.94	91 480				
SEPTIEMBRE	23	252	12	18.2	34.8	3.40	.86	90 204				
OCTUBRE	18	35.5	30	11.9	18.2	1.32	.65	48 876				
NOVIEMBRE	17	41.1	18	11.6	15.2	1.48	.64	39 383				
DICIEMBRE	22	21.1	19	10.5	13.4	.91	.61	35 805				
ANUAL	1X-18	252	V-Vs	8.82	19.5	3.40	.51	613 758				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA AÑO 1975 CORRIENTE ESTACION CHORROS DEL VARAL
RIO TEPALCATEPEC RIO ITZICUARO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	14.0	13.7	11.6	10.6	9.53	11.7	22.0	21.9	45.4	29.4	13.8	13.1
2	14.0	13.7	11.9	10.6	9.79	12.0	25.1	21.4	37.6	27.2	14.1	12.8
3	13.3	13.2	11.9	10.6	9.79	11.4	23.9	21.4	42.7	24.9	14.4	13.1
4	13.3	13.2	11.4	10.6	10.6	14.1	20.9	19.4	53.3	23.8	13.8	13.1
5	13.3	13.2	11.4	10.8	10.6	13.5	22.0	19.4	52.5	23.5	13.8	13.1
6	13.3	12.9	11.4	11.4	10.1	12.2	25.5	32.1	77.1	22.0	13.8	13.1
7	13.0	12.9	11.4	11.4	10.1	12.2	23.2	40.7	50.3	22.0	13.8	13.4
8	12.6	12.9	11.6	10.6	9.79	11.7	23.6	40.7	42.0	22.0	13.4	12.8
9	12.6	12.9	11.6	10.6	9.79	11.7	23.6	40.7	42.0	22.0	13.4	12.8
10	13.0	12.7	12.1	10.3	10.1	10.8	28.3	31.3	45.4	20.6	13.4	12.8
11	13.0	12.7	11.4	10.6	11.1	11.4	33.4	23.6	72.7	20.6	13.4	13.1
12	13.0	12.4	11.1	10.3	11.1	11.7	34.3	30.1	130	22.0	13.1	13.1
13	12.6	12.7	11.4	10.6	11.1	14.1	38.3	26.8	182	21.3	13.1	13.1
14	12.6	12.4	11.1	10.8	10.6	15.1	27.5	26.3	94.2	20.6	12.8	13.1
15	11.9	12.4	11.4	10.3	10.3	14.7	27.5	31.6	126	20.6	13.4	12.8
16	11.9	12.4	11.4	10.3	10.3	13.5	36.5	29.1	96.2	19.6	13.4	12.8
17	12.3	12.7	11.9	10.3	9.79	12.9	36.0	32.1	77.1	18.9	13.4	12.8
18	12.6	12.7	11.1	10.3	10.3	14.1	28.7	27.7	63.4	21.3	13.1	12.8
19	14.0	12.1	11.1	10.1	11.1	14.4	27.9	27.2	64.2	21.3	13.1	12.8
20	20.4	12.1	11.1	10.3	10.8	13.8	29.1	31.1	46.1	18.3	13.1	13.4
21	20.0	12.1	10.8	10.6	10.6	16.0	25.1	38.5	43.4	16.9	13.1	13.4
22	16.9	12.1	10.8	10.3	10.1	19.5	23.9	37.9	43.4	16.0	13.4	13.8
23	15.1	12.4	11.4	10.1	9.79	19.5	23.9	41.8	49.6	16.0	13.4	13.1
24	15.1	12.4	11.4	10.1	9.79	19.5	23.9	41.8	49.6	16.0	13.4	13.1
25	14.0	11.9	10.6	10.3	10.3	18.8	27.1	44.1	42.7	15.6	13.4	12.8
26	14.4	11.9	10.6	10.3	10.6	22.4	28.7	44.1	34.5	15.3	12.4	13.4
27	14.0	11.6	10.6	10.3	10.6	18.8	27.1	44.1	34.5	15.3	12.4	13.4
28	14.0	11.9	11.6	10.3	10.3	18.8	26.7	35.2	30.5	16.0	12.5	12.2
29	12.3	11.9	11.6	10.3	12.4	37.8	36.5	40.7	28.8	15.0	13.1	12.5
30	12.6	11.4	11.4	10.1	11.6	26.3	29.5	45.3	29.9	15.0	12.8	12.8
31	13.3	11.1	11.1	9.79	11.6	25.9	23.9	37.4	27.2	14.4	12.8	12.8
					11.9	26.3	26.3	33.1		14.1		

RESUMEN ANUAL

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³
	M A X I M O S		M I N I M O S		D I A		G A S T O		E S C A L A S E X T R E M A S EN METROS		M E D I O		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA							
ENERO	20	30.9	15	9.84	13.9	1.19	0.59	37 231					
FEBRERO	10	14.5	Vs	10.6	12.6	0.72	0.57	30 478					
MARZO	10	13.4	Vs	9.27	11.3	0.68	0.52	30 238					
ABRIL	28	12.4	Vs	8.48	10.4	0.64	0.49	26 976					
MAYO	28	15.8	Vs	8.48	10.5	0.77	0.49	28 115					
JUNIO	28	102	Vs	9.39	16.4	2.46	0.55	42 497					
JULIO	11	124	Vs	17.7	27.5	2.78	0.82	73 628					
AGOSTO	29	161	Vs	16.7	32.0	2.80	0.82	85 714					
SEPTIEMBRE	13	483	Vs	23.7	60.0	4.30	1.00	115 631					
OCTUBRE	1	47.7	Vs	11.6	19.7	1.52	0.56	52 788					
NOVIEMBRE	2	16.0	Vs	10.8	13.4	0.70	0.53	34 613					
DICIEMBRE	5	15.6	Vs	11.1	13.1	0.69	0.54	35 086					
ANUAL	IX-13	483	Vs -Vs	8.48	20.1	4.30	0.49	632 995					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA CUENCA ARO 1976 CORRIENTE ESTACION
C.F.E. RIO TEPALCATEPEC RIO ITZICUARO CHORROS DEL VAPAR

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	13.9	12.2	11.4	10.6	9.35	9.00	32.0	25.7	39.0	27.5	23.2	26.9
2	13.9	12.5	11.4	11.2	9.60	9.30	35.1	21.4	45.2	28.7	23.2	26.2
3	13.7	12.5	11.4	11.2	9.60	9.30	35.1	21.4	45.2	28.7	23.2	26.2
4	13.4	12.2	11.2	11.2	9.60	9.50	19.9	29.0	60.5	25.7	19.5	23.5
5	13.4	12.2	11.2	11.2	9.60	14.0	19.9	29.0	60.5	25.7	19.5	23.5
6	13.1	12.2	11.7	10.4	8.90	12.1	25.2	24.0	69.8	60.5	18.8	21.1
7	13.1	12.2	11.7	10.4	8.90	12.1	25.2	24.0	69.8	60.5	18.8	21.1
8	12.8	12.5	11.7	10.4	9.13	11.5	44.5	49.5	44.5	53.0	19.9	21.1
9	12.8	12.5	11.7	10.4	9.13	11.5	44.5	49.5	44.5	53.0	19.9	21.1
10	12.5	12.2	10.9	11.2	9.60	11.8	65.5	24.0	46.0	81.5	17.8	20.1
11	13.1	12.0	10.9	10.6	9.60	12.5	38.0	34.0	39.0	46.0	17.5	19.9
12	13.1	11.7	10.9	10.1	9.13	12.0	74.2	29.5	39.0	69.8	17.1	19.9
13	12.8	12.0	10.6	10.4	9.13	14.5	56.2	26.2	33.0	93.7	17.1	19.5
14	12.8	12.0	10.1	10.1	9.13	15.8	50.2	25.2	47.2	60.5	16.8	19.0
15	12.8	12.0	11.2	10.6	9.13	14.5	36.2	23.2	37.4	56.7	16.8	18.2
16	12.5	12.2	10.9	11.2	9.90	20.2	43.2	26.2	42.0	50.9	16.3	18.8
17	12.5	12.0	10.9	10.9	10.1	19.0	35.8	27.2	41.5	48.0	23.2	19.0
18	11.8	12.0	10.9	10.9	9.35	15.3	32.2	40.3	43.5	48.0	23.2	19.0
19	12.8	11.7	11.2	10.1	9.90	15.1	36.2	38.0	59.2	56.7	20.7	18.8
20	12.5	11.7	11.4	9.60	9.35	14.5	30.1	65.5	42.0	42.8	38.0	18.2
21	12.5	12.0	11.2	9.60	9.13	14.0	22.1	50.9	35.1	42.0	35.8	17.5
22	12.8	12.0	10.6	9.60	9.35	14.0	42.0	56.7	31.2	39.0	33.0	18.2
23	12.5	11.4	10.6	9.60	9.60	16.0	34.8	57.5	34.0	36.9	33.0	16.0
24	12.5	11.4	10.6	9.60	9.90	15.3	35.1	54.4	31.0	35.1	31.2	17.1
25	12.5	11.7	10.9	9.90	9.35	16.2	29.1	54.4	39.0	34.0	31.0	17.1
26	12.8	11.4	10.6	10.4	8.90	16.2	26.3	49.5	33.0	32.5	29.8	16.3
27	12.5	11.4	10.9	9.90	8.90	16.2	25.7	52.3	31.0	30.3	29.5	16.3
28	12.2	11.4	11.4	9.60	8.90	19.0	22.3	50.0	40.3	29.5	29.0	16.0
29	12.2	11.7	11.2	9.90	8.90	15.8	21.3	47.2	45.2	28.0	28.0	16.0
30	12.2	11.7	11.2	9.90	9.35	17.8	19.8	47.2	33.4	23.5	27.5	16.0
31	12.2	11.7	11.2	9.90	9.60	17.8	19.9	47.2	33.4	24.9	27.5	15.8

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	M A X I M A	M I N I M A		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	2	14.8	Vs	11.4	12.8	0.66	0.54	34.346	
FEBRERO	4	13.9	24	10.6	12.0	0.63	0.51	30.069	
MARZO	1°	12.8	31	9.35	11.1	0.59	0.46	29.633	
ABRIL	2	13.1	24	8.90	10.4	0.60	0.44	27.037	
MAYO	11	10.9	27	7.70	9.38	0.52	0.40	25.115	
JUNIO	25	33.5	1°	8.40	14.3	1.15	0.40	37.105	
JULIO	12	278	8	17.0	36.2	3.26	0.74	102.308	
AGOSTO	23	237	6	18.2	38.8	2.83	0.74	98.542	
SEPTIEMBRE	24	308	28	24.2	43.7	3.20	0.89	113.315	
OCTUBRE	6	417	4	22.3	46.8	3.73	0.84	125.470	
NOVIEMBRE	19	259	16	14.2	26.4	2.95	0.63	68.367	
DICIEMBRE	Vs	28.0	29	14.7	18.3	0.97	0.64	51.801	
ANUAL	X-6	417	V-27	7.70	23.3	3.73	0.40	743.108	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

ESTACION
 CHORROS DEL VARAL

CORRIENTE
 RIO ITZICUARO

ANO 1977

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA
 RIO TEPALCATEPEC

DEPENDENCIA
 C.FE.

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	16.0	13.7	12.5	10.5	11.4	15.0	26.4	26.4	24.0	24.0	15.4	12.8
2	16.8	13.2	12.5	10.5	10.5	14.1	24.7	23.6	40.3	21.5	14.4	12.8
3	16.8	13.7	12.5	10.5	9.70	13.5	21.7	23.6	52.4	23.3	30.6	13.2
4	15.8	13.7	12.5	11.2	10.0	14.7	22.6	20.0	32.7	31.5	17.6	13.5
5	15.0	13.2	13.0	10.3	9.40	14.7	21.7	19.3	28.4	37.0	17.9	13.8
6	15.0	13.2	13.2	10.3	9.70	13.2	22.3	20.8	30.6	25.6	16.3	13.2
7	14.2	13.7	13.2	11.2	9.45	15.4	28.0	23.3	25.9	20.8	15.7	12.8
8	14.2	13.0	12.0	11.4	9.70	14.1	33.1	24.7	25.3	19.3	14.7	12.8
9	14.6	13.0	11.9	11.5	10.0	20.0	32.7	30.6	23.3	18.6	14.1	12.8
10	14.6	13.0	12.5	11.5	9.70	21.2	31.1	51.7	23.6	18.6	15.4	12.6
11	14.0	12.7	12.0	11.5	10.0	19.0	27.5	27.5	23.6	17.9	22.3	13.2
12	14.2	13.0	12.7	11.2	10.0	17.3	24.7	23.6	25.3	17.9	15.4	13.8
13	15.0	13.2	12.7	11.2	10.0	16.0	21.7	22.6	24.4	16.9	14.7	15.4
14	14.2	13.0	12.7	10.5	9.70	15.0	24.7	39.2	28.9	16.3	14.4	13.2
15	14.6	12.5	12.0	10.3	10.5	24.7	30.6	36.5	36.5	15.4	14.4	13.2
16	14.6	12.5	12.0	10.3	10.8	36.0	23.3	24.4	21.7	16.0	14.1	13.2
17	14.6	12.5	11.9	10.3	9.70	22.3	30.6	23.0	25.9	15.4	14.7	16.3
18	15.3	12.5	11.9	10.8	9.40	31.5	32.3	22.6	30.6	15.7	14.7	13.5
19	15.0	12.5	12.0	10.8	9.10	28.4	35.5	30.6	40.3	15.7	14.4	13.2
20	15.0	12.5	12.0	10.5	9.40	32.7	31.5	24.7	39.7	15.7	14.4	12.6
21	14.6	14.0	12.5	10.5	10.5	35.0	30.6	23.0	25.3	15.4	14.1	12.6
22	14.6	13.2	11.9	10.3	11.2	28.0	29.8	21.7	33.1	15.7	13.8	12.3
23	14.2	13.2	11.6	10.3	11.2	56.5	35.0	25.9	30.2	16.6	13.5	12.6
24	14.0	13.0	11.6	10.3	10.5	37.6	31.1	25.3	30.2	17.3	12.8	12.6
25	14.0	12.7	11.6	10.5	10.3	26.4	32.3	21.7	24.0	15.0	12.8	12.8
26	14.0	12.7	11.9	11.2	12.0	21.7	44.0	22.3	21.2	14.1	12.8	12.6
27	13.7	12.7	12.0	11.2	11.5	24.7	46.3	26.4	20.0	15.7	12.8	12.6
28	13.7	13.0	12.5	11.2	11.5	20.5	30.6	24.4	18.6	15.0	13.2	12.6
29	14.0	11.6	11.6	10.5	12.0	17.3	28.4	29.3	21.2	17.3	13.8	12.3
30	14.0	11.6	11.6	11.2	12.6	19.0	27.1	24.7	20.8	20.0	12.8	12.3
31	13.7	11.2	11.2	11.2	12.6	19.0	31.5	21.7	20.8	17.6	12.8	12.6

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMOS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	3	18.0	26	12.5	0.73	0.51	39304
FEBRERO	20	18.2	28	11.6	0.74	0.54	31662
MARZO	2	14.0	25	10.5	0.62	0.50	32657
ABRIL	8 y 20	13.5	19	6.70	0.62	0.38	27641
MAYO	26	21.5	13	7.70	0.86	0.42	27968
JUNIO	23	143	1 ^a	11.2	2.48	0.54	59296
JULIO	26	345	1 ^a	17.9	3.35	0.76	79724
AGOSTO	2	279	5	17.9	3.16	0.76	69477
SEPTIEMBRE	14	196	28	17.3	2.80	0.74	73589
OCTUBRE	4	161	28	12.8	2.60	0.60	50365
NOVIEMBRE	3	122	24 y 25	11.4	2.31	0.55	39604
DICIEMBRE	13	11.9	29	10.5	0.76	0.52	35052
ANUAL	26-VI	345	19-IV	6.70	3.36	0.38	566329

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	CUENCA RIO TEPALCATEPEC			CORRIENTE RIO ITZICUARO			ESTACION CHORROS DEL VARAL		
	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s
	1963								
ENE.	12.9	11.3	30 250	27.5	9.72	13.3	17.0	10.7	12.8
FEB.	12.9	9.41	25 882	12.7	9.23	10.9	15.5	10.8	12.4
MAR.	12.0	9.02	27 279	12.4	9.34	10.9	15.5	9.94	11.3
ABR.	11.1	8.77	24 599	11.5	8.96	9.94	11.9	9.14	10.4
MAY.	11.1	8.84	25 153	10.8	8.58	9.67	13.3	8.52	10.2
JUN.	39.5	8.33	30 765	68.6	8.58	14.9	69.3	8.94	13.7
JUL.	171	13.8	63 473	172	14.2	21.9	78.1	13.5	18.3
AGO.	189	16.0	76 570	110	15.0	22.1	317	15.8	42.3
SEP.	145	19.3	79 469	247	19.2	35.0	368	21.4	38.8
OCT.	303	16.2	76 129	98.9	12.7	21.0	361	12.6	23.2
NOV.	32.5	11.8	41 897	31.0	11.3	13.7	17.3	11.99	13.3
DIC.	48.6	11.0	36 729	30.6	11.0	14.1	14.0	11.7	12.6
ANUAL	303	8.33	538 195	247	8.58	16.5	368	8.52	18.3
	1964								
ENE.	14.5	11.3	32 985	115	12.5	19.5	19.0	12.7	15.0
FEB.	14.7	11.2	29 870	17.8	12.3	14.5	23.0	12.3	14.7
MAR.	12.4	10.3	30 241	15.0	10.8	12.6	59.0	11.8	15.9
ABR.	24.7	9.75	28 212	13.3	10.4	11.7	17.8	10.8	12.6
MAY.	30.7	9.40	30 443	18.7	10.0	12.7	17.0	10.0	12.0
JUN.	30.7	10.6	43 484	380	10.8	25.9	59.0	10.4	16.5
JUL.	210	15.8	71 387	110	15.5	22.5	174	17.0	28.2
AGO.	113	17.2	60 711	511	15.5	40.3	142	16.3	27.3
SEP.	175	16.8	78 338	349	33.3	57.5	380	19.8	42.0
OCT.	75.5	13.2	59 488	193	22.3	38.9	145	15.0	29.7
NOV.	17.2	11.2	35 337	50.1	15.5	21.2	28.9	13.9	17.7
DIC.	14.4	10.6	34 426	20.5	14.5	16.9	38.5	12.3	15.4
ANUAL	210	9.40	545 755	511	10.0	24.5	380	10.0	20.6
	1965								
ENE.	15.6	10.4	33 644	17.4	11.2	12.8	16.3	11.9	13.8
FEB.	13.9	9.50	28 318	18.3	11.0	12.7	14.5	11.1	12.4
MAR.	13.3	8.80	30 087	13.9	10.6	12.1	13.3	10.7	11.9
ABR.	43.8	8.80	27 005	12.7	9.50	10.9	14.0	10.2	11.5
MAY.	36.7	8.80	27 295	12.5	9.20	10.5	28 081	9.25	11.2
JUN.	103	12.3	31 296	417	9.50	19.9	95.6	10.7	16.6
JUL.	427	12.3	47 047	272	14.5	30.4	138	13.7	20.6
AGO.	463	13.9	72 332	352	15.3	38.5	339	16.6	30.2
SEP.	159	13.9	96 455	295	19.0	42.6	404	23.0	47.9
OCT.	20.5	12.3	66 831	267	17.0	28.8	283	18.9	38.4
NOV.	25.7	11.2	39 330	90.0	15.8	20.3	29.5	14.7	18.0
DIC.	427	8.80	37 168	19.8	12.8	15.2	40.84	12.3	15.0
ANUAL	427	8.80	536 808	417	9.20	21.2	404	9.25	20.7
	1966								
ENE.	14.5	12.3	32 985	115	12.5	19.5	52 247	12.7	15.0
FEB.	14.7	11.2	29 870	17.8	12.3	14.5	35 106	12.3	14.7
MAR.	12.4	10.3	30 241	15.0	10.8	12.6	33 761	11.8	15.9
ABR.	24.7	9.75	28 212	13.3	10.4	11.7	30 352	10.8	12.6
MAY.	30.7	9.40	30 443	18.7	10.0	12.7	34 044	10.0	12.0
JUN.	30.7	10.6	43 484	380	10.8	25.9	67 237	10.4	16.5
JUL.	210	15.8	71 387	110	15.5	22.5	60 230	17.0	28.2
AGO.	113	17.2	60 711	511	15.5	40.3	107 897	16.3	27.3
SEP.	175	16.8	78 338	349	33.3	57.5	149 127	19.8	42.0
OCT.	75.5	13.2	59 488	193	22.3	38.9	184 192	15.0	29.7
NOV.	17.2	11.2	35 337	50.1	15.5	21.2	55 072	13.9	17.7
DIC.	14.4	10.6	34 426	20.5	14.5	16.9	45 179	12.3	15.4
ANUAL	210	9.40	545 755	511	10.0	24.5	774 444	10.0	20.6
	1967								
ENE.	15.6	10.4	33 644	17.4	11.2	12.8	34 314	11.9	13.8
FEB.	13.9	9.50	28 318	18.3	11.0	12.7	30 809	11.1	12.4
MAR.	13.3	8.80	30 087	13.9	10.6	12.1	32 497	10.7	11.9
ABR.	43.8	8.80	27 005	12.7	9.50	10.9	14.0	10.2	11.5
MAY.	36.7	8.80	27 295	12.5	9.20	10.5	28 081	9.25	11.2
JUN.	103	12.3	31 296	417	9.50	19.9	51 662	10.7	16.6
JUL.	427	12.3	47 047	272	14.5	30.4	81 511	13.7	20.6
AGO.	463	13.9	72 332	352	15.3	38.5	103 026	16.6	30.2
SEP.	159	13.9	96 455	295	19.0	42.6	110 526	23.0	47.9
OCT.	20.5	12.3	66 831	267	17.0	28.8	283	18.9	38.4
NOV.	25.7	11.2	39 330	90.0	15.8	20.3	52 497	14.7	18.0
DIC.	427	8.80	37 168	19.8	12.8	15.2	40.84	12.3	15.0
ANUAL	427	8.80	536 808	417	9.20	21.2	671 016	9.25	20.7
	1971								
ENE.	15.6	10.4	33 644	17.4	11.2	12.8	34 314	11.9	13.8
FEB.	13.9	9.50	28 318	18.3	11.0	12.7	30 809	11.1	12.4
MAR.	13.3	8.80	30 087	13.9	10.6	12.1	32 497	10.7	11.9
ABR.	43.8	8.80	27 005	12.7	9.50	10.9	14.0	10.2	11.5
MAY.	36.7	8.80	27 295	12.5	9.20	10.5	28 081	9.25	11.2
JUN.	103	12.3	31 296	417	9.50	19.9	51 662	10.7	16.6
JUL.	427	12.3	47 047	272	14.5	30.4	81 511	13.7	20.6
AGO.	463	13.9	72 332	352	15.3	38.5	103 026	16.6	30.2
SEP.	159	13.9	96 455	295	19.0	42.6	110 526	23.0	47.9
OCT.	20.5	12.3	66 831	267	17.0	28.8	283	18.9	38.4
NOV.	25.7	11.2	39 330	90.0	15.8	20.3	52 497	14.7	18.0
DIC.	427	8.80	37 168	19.8	12.8	15.2	40.84	12.3	15.0
ANUAL	427	8.80	536 808	417	9.20	21.2	671 016	9.25	20.7

II-0960.3.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA CUENCA CORRIENTE ESTACION
C.F.E. RIO TEPALCATEPEC RIO ITZICUARO CHORROS DEL VARAL

M E S	1 9 5 5			1 9 5 6			1 9 5 7			1 9 5 8		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³
ENERO	30 852		37 835	1.115			32 750	.644			32 764	3.078
FEBRERO	26 210		35 883	2.623			28 224	.730			24 452	1.473
MARZO	28 002		36 229	4.171			30 002	.696			23 088	.402
ABRIL	26 091		41 745	4.380			26 766	.597			22 661	.839
MAYO	23 039		41 791	21.433			27 053	.725			23 358	.538
JUNIO	35 892		60 587	24.783			32 669	42.183			40 252	20.093
JULIO	23 039		68 452	64.851			40 972	55.438			74 277	77.712
AGOSTO	35 892	129.545	75 744	50.375			58 894	165.090			73 338	38.864
SEPTIEMBRE	92 820		92 304	99.056			60 951	43.671			116 295	120.198
OCTUBRE	93 201	37.451	48 652	19.627			43 299	21.797			80 662	9.396
NOVIEMBRE	48 104	7.844	39 336	2.627			29 743	2.178			58 301	3.054
DICIEMBRE	43 050	3.781	36 021	0.482			28 004	1.150			40 063	.649
ANUAL	638 797		614 579	295.842			439 327	334.899			609 511	276.296
				% ACARREO POR VOL. 0.04813			% ACARREO POR VOL. 0.076230	% ACARREO POR VOL. 0.045330			% ACARREO POR VOL. 0.045330	
	1 9 5 9			1 9 6 0			1 9 6 1			1 9 6 2		
ENERO	34 421	.922	45 030	.613			34 282	1.010			29 184	.782
FEBRERO	30 315	.677	38 895	.373			29 979	1.044			25 077	.578
MARZO	31 148	.946	36 587	.373			30 940	.608			27 485	.613
ABRIL	35 600	.922	33 733	.259			28 839	1.442			26 341	.705
MAYO	31 786	.901	33 651	.306			28 124	1.356			27 551	.705
JUNIO	42 925	3.118	36 031	6.327			43 217	24.907			38 858	29.314
JULIO	69 715	101.127	64 336	75.375			53 506	40.868			53 440	70.935
AGOSTO	92 879	94.175	62 540	46.089			62 210	87.322			68 479	266.524
SEPTIEMBRE	65 716	25.478	76 385	109.245			62 225	48.389			118 863	316.955
OCTUBRE	126 136	45.507	52 991	20.768			41 464	21.811			71 367	39.259
NOVIEMBRE	64 654	10.595	42 617	3.014			28 500	.865			37 461	1.338
DICIEMBRE	41 410	1.013	36 846	.789			28 549	.941			34 902	1.060
ANUAL	665 705	285.381	559 642	263.836			471 835	230.463			559 808	1.060
		% ACARREO POR VOL. 0.042860		% ACAREO POR VOL. 0.047140			% ACARREO POR VOL. 0.048840	% ACAREO POR VOL. 0.048840			% ACARREO POR VOL. 0.048840	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

II-0960.4.02

DEPENDENCIA CUENCA ESTACION
C. F. E. RIO TEPALCATEPEC RIO ITZICUARO CHORROS DEL VARAL

M E S	1 9 6 3			1 9 6 4			1 9 6 5			1 9 6 6		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL.
ENERO	30 250	1,215	0.099820	35 578	.826	0.046010	34 226	.825	0.070200	32 985	.776	0.044740
FEBRERO	25 882	.947		27 374	.440		30 033	.456		29 870	.507	
MARZO	27 279	.633		29 263	.496		30 354	.569		30 241	.563	
ABRIL	24 599	.549		25 783	.346		27 072	.532		28 212	.378	
MAYO	25 153	.562		25 909	.602		27 259	.463		30 443	5.953	
JUNIO	30 765	.769		38 650	.829		35 605	1.017		43 484	4.930	
JULIO	63 473	143.467		58 681	112.031		48 946	63.813		71 387	99.170	
AGOSTO	76 570	235.438		59 188	54.739		113 232	104.885		71 544	43.210	
SEPTIEMBRE	79 469	114.821		90 816	51.977		100 680	173.762		78 388	71.379	
OCTUBRE	76 129	35.148		56 352	15.949		62 062	60.739		59 488	15.775	
NOVIEMBRE	41 897	2.843		35 484	.729		34 457	.830		35 337	.883	
DICIEMBRE	36 729	.853		37 720	.673		33 730	.572		34 426	.676	
ANUAL	538 195	537.245		520 798	235.637		577 656	408.463		545 755	244.190	
	% ACARREO POR VOL. 0.099820			% ACARREO POR VOL. 0.046010			% ACARREO POR VOL. 0.070200			% ACARREO POR VOL. 0.044740		
	1 9 6 7			1 9 6 8			1 9 6 9			1 9 7 0		
ENERO	52 247	10.589		40 180	.825		33 644	.641		34 314	.582	
FEBRERO	35 106	.753		36 827	.756		28 318	.455		30 809	.660	
MARZO	33 761	.814		42 681	3.925		30 087	.618		32 497	.609	
ABRIL	30 352	.623		32 030	.627		27 005	.627		28 217	.806	
MAYO	34 044	2.037		32 638	.687		27 295	4.167		28 081	.803	
JUNIO	67 237	119.903		42 798	5.312		31 296	1.956		51 662	.1433	
JULIO	60 230	11.616		47 062	47.062		47 047	8.863		81 511	.1292	
AGOSTO	107 897	168.662		73 222	77.570		72 332	12.852		103 026	.1504	
SEPTIEMBRE	149 127	78.025		108 967	106.407		96 455	122.822		110 526	.1834	
OCTUBRE	104 192	18.885		79 509	8.306		66 831	24.405		77 042	.0127	
NOVIEMBRE	55 072	2.459		45 940	1.887		39 330	1.019		52 497	.0037	
DICIEMBRE	45 179	.847		41 163	2.536		37 168			40 834		
ANUAL	774 444	415.293		651 481	536.808		536 808			671 016		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

M E S	DEPENDENCIA		CUENCA		CORRIENTE		ESTACION		VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³
	C.F.E.	RIO TEPALCATEPEC	RIO ITZICUARO	CHORROS DEL VARAL									
	1 9 7 1		1 9 7 2		1 9 7 3		1 9 7 4						
ENERO	36 839	.658	35 449	.506	35 338	1.230	39 632	.849					
FEBRERO	29 997	.402	30 047	.429	31 118	.472	32 598	.437					
MARZO	31 795	.624	29 874	.562	32 536	.465	33 974	.455					
ABRIL	29 763	.664	27 790	.421	31 380	.476	30 209	.459					
MAYO	29 872	1.146	30 386	8.641	36 225	2.210	29 834	.613					
JUNIO	43 140	30.929	63 310	53.506	38 548	3.956	49 520	38.992					
JULIO	55 261	98.486	75 150	82.464	86 012	110.046	92 243	45.780					
AGOSTO	80 790	47.427	102 355	218.624	112 169	69.824	91 480	26.730					
SEPTIEMBRE	124 062	95.123	84 009	64.952	112 509	64.195	90 204	34.625					
OCTUBRE	102 822	37.062	57 731	3.461	95 903	24.472	48 876	1.047					
NOVIEMBRE	46 750	.877	42 945	1.669	52 094	1.574	39 383	.528					
DICIEMBRE	40 150		38 262	.649	41 642	.706	35 805	.447					
ANUAL	651 241		618 339	435.984	700 474	279.626	613 758	150.962					
	1 9 7 5		1 9 7 6		1 9 7 7								
ENERO	37 231	.598											
FEBRERO	30 478	.436											
MARZO	30 238	.486											
ABRIL	26 976	.434											
MAYO	28 115	1.347											
JUNIO	42 497	44.640											
JULIO	73 628	18.345											
AGOSTO	85 714	75.423											
SEPTIEMBRE	155 631	24.717											
OCTUBRE	52 788	.650											
NOVIEMBRE	34 613	.433											
DICIEMBRE	35 086	.438											
ANUAL	632 555	168.287											

II-0960.4.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION CHORROS DEL VARAL SOBRE EL RIO ITZICUARO

AÑO	A G U A MILES DE m ³	A Z O L V E MILES DE m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1956	614 579	295.842	0.048130
1957	439 327	334.899	0.076230
1958	609 511	276.296	0.045330
1959	665 705	285.381	0.042860
1960	559 642	263.836	0.047140
1961	471 835	230.463	0.048840
1963	538 195	537.245	0.099820
1964	520 798	239.637	0.046010
1965	577 656	408.463	0.070710
1966	545 755	244.190	0.044740
1967	774 444	415.293	0.053620
1972	617 316	435.984	0.070620
1973	700 474	279.626	0.039910
1974	613 758	150.962	0.024590
1975	632 995	168.287	0.026580
MEDIO ANUAL	592 133	304.427	0.051412

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

EL PUERTO

CORRIENTE

RIO COTIJA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BAJO LERMA

CUENCA CORRIENTE
L. SAN JUANICO RIO COTLIJA
AÑO DE 1971

ESTACION
EL PUERTO

DIA	ENE	FEB	MAR	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
				ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC					
1	.034	.067	.035	.027	.020	.039	.165	.255	.472	1.998	.282	.174					
2	.034	.064	.036	.027	.021	.093	.151	.341	.680	3.850	.269	.160					
3	.033	.067	.035	.027	.021	.076	.127	.270	3.497	1.137	.257	.066					
4	.093	.066	.036	.027	.021	.137	.125	.325	3.954	.534	.256	.342					
5	.095	.067	.034	.027	.023	.137	.173	.370	1.854	.361	.254	.209					
6	.096	.066	.034	.027	.021	.450	.125	.591	3.008	14.225	.241	.167					
7	.093	.032	.032	.026	.021	.134	.130	.979	1.453	2.821	.233	.158					
8	.101	.065	.032	.024	.021	.120	.132	.647	1.085	1.283	.233	.158					
9	.105	.057	.032	.024	.021	.089	.161	2.900	.587	.870	.222	.158					
10	.100	.056	.031	.027	.021	.086	.216	1.943	1.461	.593	.210	.158					
11	.105	.055	.031	.027	.019	.232	.182	.834	1.046	.520	.210	.158					
12	.099	.056	.031	.025	.015	.135	.087	.510	.415	.208	.208	.153					
13	.090	.055	.030	.022	.015	.334	.4646	.520	2.314	.925	.285	.147					
14	.088	.054	.029	.023	.015	3.898	.454	.520	4.255	1.300	.223	.144					
15	.088	.053	.029	.023	.019	.161	.153	.401	5.520	.210	.210	.144					
16	.082	.052	.028	.022	.015	.149	.358	.378	9.115	14.72	.209	.144					
17	.083	.052	.029	.022	.015	.135	.850	.281	2.150	3.197	.205	.144					
18	.087	.051	.029	.022	.015	.201	.434	.281	1.741	2.057	.205	.144					
19	.088	.051	.029	.022	.015	.126	.5046	.286	2.245	2.747	.195	.144					
20	.092	.047	.027	.023	.011	.111	.759	.276	1.567	1.644	.193	.144					
21	.090	.047	.026	.021	.015	.136	.354	.246	1.921	1.952	.190	.133					
22	.083	.047	.023	.022	.013	.130	.284	.242	.522	.723	.176	.133					
23	.083	.048	.023	.021	.013	.102	.571	1.836	1.853	.283	.172	.133					
24	.069	.048	.023	.021	.013	.094	.1233	.619	.743	.403	.170	.132					
25	.082	.045	.020	.021	.015	.722	.288	.365	.643	.385	.243	.130					
26	.082	.045	.020	.021	.015	2.315	.235	.365	.839	.509	.243	.130					
27	.082	.035	.020	.021	1.773	.211	.199	1.053	.425	1.558	.179	.130					
28	.082	.038	.020	.021	.106	.192	.284	.376	.683	.591	.177	.130					
29	.081	.029	.020	.021	.100	1.373	1.267	.248	1.898	.352	.166	.130					
30	.076	.029	.020	.021	.106	.360	.811	.247	.958	.323	.175	.130					
31	.070	.027	.020	.021	.106	.390	.541	.541	.393	.393	.48	.130					

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	11	.117	.054	.067	.52	.22	240
FEBRERO	2	.095	.052	.037	.51	.51	132
MARZO	1	.037	.051	.026	.031	.49	82
ABRIL	19	.028	.050	.021	.50	.49	61
MAYO	27	2.740	.050	.021	.023	.46	230
JUNIO	26	2.650	2.32	.015	.436	.52	1136
JULIO	16	82.560	4.54	.106	1.173	.53	3142
AGOSTO	5	31.334	2.33	2	2.93	.61	1984
SEPTIEMBRE	4	2.028	2.20	.310	1.871	.61	4650
OCTUBRE	16	66.800	4.12	.233	2.025	.61	5425
NOVIEMBRE	25	3.400	.86	.158	.225	.55	584
DICIEMBRE	3	7.540	1.16	.130	.177	.53	475
A N U A L		82.560	4.54	.015	.49	.48	18339

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA L. SAN JUANITO R. GOTIJA EL PLACITO
AÑO DE 1972

DIA	EVE	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV				
1	.123	.076	.052	.036	.015	.011	.006	.013	.013	.039	.046	.071	.092	.359	.112	.248
2	.115	.050	.034	.014	.015	.012	.004	.012	.012	.024	.024	.041	.071	.291	.112	.254
3	.103	.026	.011	.006	.014	.016	.008	.008	.016	.026	.026	.046	.076	.288	.136	.215
4	.111	.056	.031	.018	.014	.010	.006	.010	.010	.021	.021	.031	.049	.276	.112	.192
5	.117	.049	.020	.014	.014	.015	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.256	.166	.192
6	.101	.045	.020	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.256	.102	.165
7	.090	.040	.019	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
8	.094	.045	.024	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
9	.092	.045	.023	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
10	.103	.045	.023	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
11	.096	.045	.023	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
12	.097	.042	.021	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
13	.094	.042	.019	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
14	.094	.043	.019	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
15	.094	.043	.019	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
16	.091	.048	.020	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
17	.087	.043	.020	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
18	.084	.042	.020	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
19	.083	.041	.020	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
20	.084	.039	.021	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
21	.084	.042	.023	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
22	.081	.039	.021	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
23	.083	.042	.021	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
24	.073	.038	.022	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
25	.081	.037	.025	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
26	.081	.034	.024	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
27	.073	.034	.023	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
28	.074	.037	.022	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
29	.082	.035	.021	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
30	.075	.035	.021	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165
31	.075	.022	.022	.014	.014	.016	.008	.014	.014	.026	.026	.036	.049	.226	.113	.165

RESUMEN ANUAL

DIA	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	.131	.053	.077	.52	.54	245
FEBRERO	1	.082	.037	.029	.50	.50	116
MARZO	12	.136	.053	.017	.48	.57	83
ABRIL	16	.052	.055	.048	.21	.55	53
MAYO	27	.044	.057	.012	.49	.67	80
JUNIO	15	.088	.068	.024	.49	.49	54.00
JULIO	18	.094	.034	.010	.55	3.41	40.68
AGOSTO	13	.117	.033	.025	.58	.58	22.1
SEPTIEMBRE	13	.074	.033	.024	.57	2.03	22.1
OCTUBRE	10	.050	.033	.012	.53	1.16	53
NOVIEMBRE	20	.050	.033	.012	.52	1.21	52
DECEMBRE	1	.059	.059	.030	.52	.59	36.4
ANUAL		.086	.068	.012	.48	.52	164.9

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LERMA L. SAN JUANICO R. COTIJA EL PUERTO
ANC De 973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.112	.055	.034	.032	.013	.131	4.671	.619	.930	.505	.366	.152
2	.161	.080	.037	.037	.027	.137	4.097	.319	.665	.429	.307	.157
3	.132	.071	.046	.033	.029	.068	1.809	.288	.617	.928	.492	.157
4	.112	.074	.042	.032	.023	.078	1.142	.276	.576	.430	.252	.157
5	.104	.081	.041	.034	.032	.058	.893	2.311	1.124	.387	.276	.157
6	.112	.066	.035	.034	.037	.058	.992	.356	.516	.364	.263	.157
7	.112	.051	.030	.030	.033	.049	1.407	.606	.806	.247	.146	.157
8	.112	.044	.029	.029	.033	.050	1.154	.353	.985	.113	.233	.157
9	.112	.044	.029	.029	.033	1.164	9.977	4.977	2.874	.292	.233	.157
10	.112	.046	.029	.029	.033	1.164	5.144	.554	1.846	.296	.233	.157
11	.112	.052	.027	.037	.029	1.257	3.203	5.978	1.329	.309	.233	.157
12	.112	.058	.025	.037	.029	1.257	1.102	1.400	3.675	.277	.233	.157
13	.105	.056	.025	.037	.029	1.108	1.817	1.400	3.675	.277	.233	.157
14	.073	.052	.025	.037	.029	.074	2.811	1.817	1.400	.665	.233	.157
15	.091	.053	.024	.036	.029	.074	1.088	1.817	1.400	3.675	.277	.233
16	.112	.058	.024	.036	.029	.066	.871	1.217	1.400	3.675	.277	.233
17	.112	.058	.024	.036	.029	.066	.646	1.217	1.400	3.675	.277	.233
18	.112	.058	.024	.036	.029	.066	.537	1.217	1.400	3.675	.277	.233
19	.112	.058	.024	.036	.029	.066	.484	1.217	1.400	3.675	.277	.233
20	.112	.058	.024	.036	.029	.066	.484	1.217	1.400	3.675	.277	.233
21	.106	.052	.024	.036	.029	.066	.484	1.217	1.400	3.675	.277	.233
22	.106	.052	.024	.036	.029	.066	.484	1.217	1.400	3.675	.277	.233
23	.106	.052	.024	.036	.029	.066	.484	1.217	1.400	3.675	.277	.233
24	.106	.052	.024	.036	.029	.066	.484	1.217	1.400	3.675	.277	.233
25	.106	.052	.024	.036	.029	.066	.484	1.217	1.400	3.675	.277	.233
26	.106	.052	.024	.036	.029	.066	.484	1.217	1.400	3.675	.277	.233
27	.104	.037	.024	.036	.029	.066	.484	1.217	1.400	3.675	.277	.233
28	.083	.036	.024	.036	.029	.066	.484	1.217	1.400	3.675	.277	.233
29	.083	.036	.024	.036	.029	.066	.484	1.217	1.400	3.675	.277	.233
30	.083	.036	.024	.036	.029	.066	.484	1.217	1.400	3.675	.277	.233
31	.081	.036	.024	.036	.029	.066	.484	1.217	1.400	3.675	.277	.233

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3	
	P A X I O S		E S C A L A		I N I T I O		G A S T O		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	J/Lm	J/Lm	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	
ENERO	2	.278	.60	5	.473	.52	.48	1.02	.60	.48	.52	2.89	.48	
FEBRERO	18	.194	.57	27	.023	.48	.48	.061	.061	.48	.48	1.48	.48	
MARZO	3	.058	.51	20	.017	.46	.46	.025	.025	.46	.46	.78	.46	
ABRIL	6	.343	.02	18	.011	.45	.45	.046	.046	.45	.45	1.05	.45	
MAYO	18	1.066	1.49	1	.011	.45	.45	.131	.131	1.49	.45	3.45	.45	
JUNIO	9	2.376	2.24	20	.033	.49	.49	.475	.475	2.24	.49	12.1	.49	
JULIO	7	10.620	4.85	1	.224	.58	.58	2.338	2.338	4.85	.58	62.62	.58	
AGOSTO	28	10.152	3.86	8	.224	.58	.58	1.515	1.515	3.86	.58	40.59	.58	
SEPTIEMBRE	10	31.035	4.71	7	.420	.59	.59	2.261	2.261	4.71	.59	58.60	.59	
OCTUBRE	15	28.962	2.55	12	.263	.59	.59	.726	.726	2.55	.59	19.45	.59	
NOVIEMBRE	1	4.42	.63	27	.157	.54	.54	.214	.214	.63	.54	5.45	.54	
DICIEMBRE	25	.177	.55	7	.195	.53	.53	.151	.151	.55	.53	4.19	.53	
A N U A L		131.330	4.03		.811	.45	.45	.675	.675	4.85	.45	212.98	.45	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BAJO LEXMA L. SAN JUANICO R. GOTIJA EL PUERTO
AÑO DE 1974

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.157	.110	.055	.045	.023	.233	1.015	3.312	.832	.270	.152	.184
2	.157	.110	.055	.045	.023	.233	.814	1.326	.647	.267	.150	.184
3	.157	.110	.055	.045	.023	.130	1.037	.509	.487	.265	.150	.184
4	.157	.110	.059	.045	.023	.111	.347	.230	.425	.227	.128	.165
5	.157	.110	.060	.045	.023	.113	.355	.263	.411	.220	.128	.165
6	.154	.108	.055	.045	.029	.099	4.338	.250	.438	.220	.128	.165
7	.113	.079	.055	.055	.029	.092	1.156	.215	.298	.220	.128	.165
8	.110	.077	.055	.046	.023	.074	.883	.215	.255	.220	.128	.165
9	.110	.077	.055	.045	.023	.074	.595	.200	.255	.246	.150	.184
10	.110	.077	.055	.045	.023	1.583	.934	.200	.255	.256	.200	.184
11	.110	.077	.055	.045	.023	.283	.193	.256	.255	.256	.200	.184
12	.110	.063	.063	.045	.023	1.583	.192	.256	.255	.256	.200	.184
13	.110	.077	.059	.045	.023	.821	5.107	.192	.635	.233	.183	.188
14	.110	.077	.046	.040	.023	1.712	1.821	.220	.593	.220	.152	.188
15	.110	.067	.045	.037	.023	1.166	.601	1.322	.255	.245	.123	.188
16	.110	.067	.045	.037	.023	.191	.401	.217	.245	.285	.100	.187
17	.110	.067	.045	.037	.023	.130	.373	.181	.245	.222	.100	.187
18	.110	.067	.045	.037	.023	.100	.320	2.792	1.932	.234	.100	.185
19	.192	.067	.045	.037	.023	.285	2.586	.693	.302	.247	.124	.184
20	.151	.067	.045	.030	.046	3.975	.697	.715	.255	.222	.103	.182
21	.110	.055	.045	.029	.043	1.357	3.530	.220	.230	.220	.160	.175
22	.110	.055	.045	.029	.043	2.583	.255	.220	.220	.237	.160	.175
23	.110	.055	.045	.029	.043	3.598	.276	.222	.220	.245	1.139	.172
24	.110	.055	.045	.029	.043	4.967	.362	.202	.229	.223	.267	.172
25	.110	.064	.045	.029	.032	.913	6.019	.139	.223	.223	.169	.173
26	.110	.056	.045	.029	.038	.592	1.194	.663	.220	.207	.190	.173
27	.110	.055	.045	.029	.038	.505	.553	.387	.220	.195	.100	.173
28	.110	.055	.045	.029	.043	.458	1.146	3.833	.253	.187	.100	.195
29	.110	.055	.045	.029	.055	.576	.660	1.080	.446	.245	.100	.195
30	.110	.055	.045	.029	.055	.656	.509	2.176	.293	.185	.160	.195
31	.110	.045	.045	.029	.158	.372	1.846	.203	.282	.135	.100	.182

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO		MINIMO		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	
ENERO	16	.260	16	.05	11	.113	.53	53	125	65	53	335	
FEBRERO	1	.114	3	.03	21	.055	.50	50	.876	53	50	185	
MARZO	4	.067	21	.045	14	.045	.49	49	.876	51	49	133	
ABRIL	29	.055	20	.029	20	.029	.47	47	.358	21	47	106	
MAYO	19	2.260	7	.023	6	.023	.46	46	.373	28	46	106	
JUNIO	19	2.260	2.23	.074	7	.074	.51	51	.867	2.28	51	2247	
JULIO	2	3.213	3.13	.235	11	.235	.59	59	1.494	3.13	59	4082	
AGOSTO	20	4.260	2.19	.173	16	.173	.54	54	.410	2.19	54	2400	
SEPTIEMBRE	17	7.004	1.02	.200	20	.200	.52	52	.355	1.02	52	1063	
OCTUBRE	14	3.832	.81	.185	25	.185	.52	52	.355	.81	52	641	
NOVIEMBRE	22	7.597	1.08	.180	14	.180	.50	50	.187	1.08	50	494	
DICIEMBRE	26	4.274	.54	.071	31	.071	.49	49	.334	.54	49	259	
ANUAL		43.260	2.19	.023		.023				3.13		12115	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUJOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BAJO LERMA

CUENCA
L. SAN JUANICO
AÑO DE 1975

ESTACION
EL PUERTO
EL COTIJA

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.173	.079	.061	.039	.020	.005	.054	.096	9.561	.575	.157	.144
2	.172	.077	.061	.039	.013	.034	.032	.218	9.364	.875	.157	.144
3	.160	.077	.066	.036	.013	.040	.111	.234	6.066	.320	.159	.142
4	.162	.078	.064	.036	.013	.041	.557	.506	5.130	.270	.161	.138
5	.163	.079	.065	.038	.013	.046	1.122	.611	12.773	.253	.159	.120
6	.165	.080	.065	.037	.013	.041	1.885	6.166	9.522	.191	.119	.119
7	.163	.078	.063	.037	.013	.033	.153	2.263	2.949	.192	.127	.127
8	.160	.078	.063	.036	.013	.021	.136	7.590	2.416	.231	.127	.127
9	.160	.079	.059	.033	.013	.020	.102	4.379	2.100	.205	.124	.124
10	.161	.080	.057	.033	.013	.021	1.026	1.672	5.722	.213	.124	.124
11	.161	.080	.055	.032	.013	.024	6.140	1.162	2.179	.192	.123	.123
12	.161	.080	.054	.031	.013	.036	.081	12.130	14.21	.178	.122	.122
13	.163	.080	.052	.032	.013	.054	.411	2.835	2.488	.180	.122	.120
14	.163	.080	.053	.032	.017	.032	.347	2.464	15.331	.176	.122	.122
15	.161	.078	.051	.032	.017	.033	2.866	2.632	9.993	.183	.124	.124
16	.161	.076	.051	.030	.013	.040	7.492	5.407	7.977	.163	.124	.124
17	.161	.075	.050	.030	.017	.025	4.848	2.354	7.227	.141	.140	.120
18	.160	.076	.046	.029	.017	.012	9.285	9.449	0.094	.166	.149	.916
19	.099	.077	.040	.022	.017	.024	2.005	3.736	5.712	.180	.151	.171
20	.293	.075	.047	.021	.017	.016	2.734	3.695	5.352	.178	.151	.136
21	.592	.074	.047	.021	.017	.021	1.761	9.433	9.947	.152	.136	.136
22	.243	.073	.045	.020	.017	.015	1.965	0.381	4.374	.150	.120	.120
23	.133	.072	.046	.020	.016	.027	.893	4.736	2.693	.150	.119	.119
24	.092	.071	.046	.022	.016	.019	.562	2.630	1.966	.150	.114	.114
25	.085	.068	.045	.021	.017	.015	.475	3.031	1.553	.149	.116	.116
26	.184	.066	.043	.020	.017	.042	4.02	2.295	1.369	.150	.148	.114
27	.084	.069	.040	.021	.016	.043	.333	1.932	1.037	.150	.105	.105
28	.082	.071	.039	.020	.013	3.214	.272	1.776	.950	.150	.147	.104
29	.082	.071	.039	.020	1.360	.019	.204	6.720	.837	.150	.146	.104
30	.083	.071	.038	.020	.077	.463	.204	2.331	.750	.150	.106	.106
31	.080	.069	.038	.020	.094	.689	.689	3.238	.750	.150	.146	.105

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	DIAS	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1.286	.077	3	.88	.102	.77	273.
FEBRERO	.691	.49	26	.49	.076	.49	194.
MARZO	.070	.49	31	.034	.052	.49	138.
ABRIL	.140	.46	29	.019	.025	.48	74.
MAYO	6.250	.80	23	.49	.071	.48	190.
JUNIO	21.890	1.68	20	.015	.164	.80	476.
JULIO	31.151	2.30	1	.041	1.505	2.30	4191.
AGOSTO	97.021	4.25	1	.032	3.713	4.25	5946.
SEPTIEMBRE	106.850	4.34	29	.068	6.357	4.34	16477.
OCTUBRE	1.740	.80	17	.130	.205	.80	561.
NOVIEMBRE	.258	.63	23	.146	.161	.63	416.
DICIEMBRE	6.374	1.24	29	.104	1.152	1.24	486.
ANUAL	106.850	4.34		.015	1.060	4.34	33416.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUJOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BAJO LERMA

CUENCA
L. SAN JUANICO
ANC DE -376

CORRIENTE
K. COTIJA
EL PUERTO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												DTC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	.106	.084	.053	.044	.043	.010	.201	2.005	8.381	1.636	1.636	1.611	
2	.105	.063	.061	.044	.037	.010	6.172	8.020	5.403	1.212	1.212	1.334	
3	.106	.063	.061	.044	.037	.010	1.105	1.264	4.832	1.500	1.500	1.230	
4	.109	.085	.057	.045	.033	.010	.852	.703	6.715	1.452	1.452	1.083	
5	.102	.084	.056	.045	.036	.010	.603	.503	5.034	1.452	1.452	1.065	
6	.104	.085	.057	.046	.036	.010	10.77	7.012	3.666	3.370	3.370	.994	
7	.104	.079	.050	.045	.017	.072	.920	7.534	5.906	.303	.303	.874	
8	.102	.082	.050	.043	.014	.010	.551	9.482	4.607	50.80	50.80	.800	
9	.102	.085	.047	.044	.014	.010	12.66	7.121	24.89	71.93	71.93	.800	
10	.104	.076	.044	.044	.014	.010	2.848	4.316	7.383	14.56	14.56	.744	
11	.105	.066	.044	.044	.014	.010	18.15	2.629	6.254	8.262	8.262	.718	
12	.105	.065	.044	.044	.014	.010	1.58	2.951	5.331	6.762	6.762	.650	
13	.104	.066	.046	.041	.011	.010	5.871	1.471	3.894	6.046	6.046	.627	
14	.101	.066	.045	.038	.012	.010	2.212	1.195	5.864	5.283	5.283	.576	
15	.101	.067	.046	.035	.011	.016	1.793	.975	6.871	4.177	4.177	.575	
16	.101	.067	.046	.039	.011	.016	4.283	1.603	10.84	3.433	3.433	.577	
17	.101	.068	.041	.039	.011	1.175	3.492	6.775	7.327	2.788	2.788	.526	
18	.102	.067	.044	.039	.011	.679	5.416	1.279	6.796	2.249	2.249	1.484	
19	.102	.066	.044	.039	.011	.136	2.310	3.913	6.386	1.870	1.870	1.464	
20	.096	.063	.043	.039	.011	.105	1.196	6.352	3.221	1.512	1.512	1.487	
21	.085	.078	.044	.039	.011	.087	1.196	15.34	2.569	1.490	1.490	1.459	
22	.086	.077	.044	.040	.012	.090	.990	15.34	2.569	1.379	1.379	1.487	
23	.092	.077	.044	.041	.011	.131	1.674	7.186	2.351	1.522	1.522	.475	
24	.081	.076	.043	.040	.011	1.014	2.320	1.994	1.994	1.251	1.251	4.500	
25	.081	.077	.044	.039	.011	.921	4.819	9.751	2.466	1.260	1.260	4.500	
26	.080	.078	.045	.039	.011	.348	2.691	11.86	2.137	1.220	1.220	3.171	
27	.083	.077	.044	.040	.011	5.705	1.294	9.486	1.870	1.113	1.113	2.462	
28	.086	.063	.044	.040	.011	.910	.956	7.266	1.599	6.80	6.80	4.476	
29	.084	.059	.044	.040	.010	.400	.785	5.402	2.383	1.073	1.073	4.882	
30	.083	.043	.044	.043	.010	.641	.695	6.650	1.969	1.090	1.090	4.476	
31	.084	.046	.046	.043	.011	1.921	4.872	4.872	1.969	.870	.870	4.472	

RESUMEN ANUAL

M A X I M O S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M ³	
	DIA	GASTO		DIA		GASTO		DIA		GASTO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
		ESCALA	M ³	ESCALA	M ³	ESCALA	M ³	ESCALA	M ³	ESCALA	M ³	MAXIMA		MINIMA
ENERO	3	.107	.53	26	.080	.57	.096	.57	26	.080	.57	25.7		
FEBRERO	17	.085	.57	28	.059	.53	.081	.55	20.4	.55	.57	20.4		
MARZO	3	.063	.56	17	.035	.53	.048	.55	12.8	.55	.55	12.8		
ABRIL	6	.050	.55	14	.037	.54	.041	.54	10.7	.54	.54	10.7		
MAYO	4	.047	.55	27	.039	.52	.017	.52	4.6	.55	.52	4.6		
JUNIO	2	.075	2.07	52	.011	.52	.504	.52	2.07	.52	.52	130.6		
JULIO	17	.082	2.94	62	.170	.62	3.935	.62	2.94	.62	.62	105.9		
AGOSTO	22	.075	4.42	70	.530	.70	5.045	.70	4.42	.70	.70	135.12		
SEPTIEMBRE	9	.071	6.32	78	1.424	.78	5.431	.78	6.32	.78	.78	142.08		
OCTUBRE	8	.075	4.55	5	.225	.76	6.596	.76	4.55	.76	.76	176.72		
NOVIEMBRE	18	.075	5.44	5	.350	.79	7.105	.79	5.44	.79	.79	184.26		
DICIEMBRE	19	.075	1.48	19	.450	.88	4.767	.88	1.48	.88	.88	205.4		
A N U A L		225.200	5.44		.039	.52	2.485	.52	5.44			790.58		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA L. SAN JUANICO
CORRIENTE R. COTIJA
ESTACION EL PUERTO
ANO DE 1977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	+24	+216	+377	+051	+042	+072	1.134	1.227	+535	+518	+157	+131
2	+396	+213	+075	+050	+042	+066	+644	1.024	1.066	+480	+145	+131
3	+397	+163	+073	+050	+042	+134	+665	+836	1.219	+477	+147	+131
4	+401	+185	+074	+050	+042	+627	+642	+753	1.202	+477	+147	+131
5	+361	+154	+074	+045	+042	+318	+679	+733	1.407	+437	+137	+132
6	+371	+121	+070	+047	+042	+160	5.110	+735	1.447	+454	+147	+134
7	+401	+053	+060	+044	+042	+332	1.005	1.005	1.201	+333	+201	+152
8	+394	+051	+061	+043	+042	+379	+861	+750	1.444	+334	+154	+144
9	+398	+089	+068	+043	+042	+178	5.926	6.38	1.522	1.522	+152	+138
10	+387	+083	+065	+042	+042	3.761	3.372	5.90	1.545	1.545	+152	+138
11	+322	+051	+064	+041	+042	2.626	1.265	5.88	2.922	2.922	+135	+135
12	+311	+051	+064	+041	+042	1.637	1.581	5.39	7.144	1.137	+335	+140
13	+311	+051	+065	+041	+042	1.932	1.666	4.52	2.983	1.94	+244	+142
14	+312	+051	+065	+041	+042	1.369	1.476	1.411	3.400	1.411	+163	+140
15	+312	+052	+065	+042	+057	1.238	1.365	1.051	1.074	1.051	+153	+140
16	+303	+066	+063	+047	+134	3.537	1.305	6.37	1.208	1.139	2.850	+141
17	+303	+066	+062	+041	+134	3.366	1.305	5.39	3.680	1.139	+141	+141
18	+312	+065	+064	+042	+159	1.044	1.476	4.71	3.401	1.139	+141	+141
19	+314	+065	+064	+042	+109	1.044	1.476	4.71	1.813	1.476	+141	+141
20	+311	+061	+061	+055	+143	1.104	1.522	1.305	1.666	1.666	+133	+133
21	+307	+079	+061	+049	+140	4.568	1.522	1.572	1.051	1.051	+133	+133
22	+301	+080	+069	+042	+134	1.522	1.522	6.00	1.051	1.051	+133	+133
23	+294	+070	+067	+042	+123	3.444	1.522	5.33	1.051	1.051	+133	+133
24	+283	+079	+050	+043	+163	7.937	1.522	4.80	1.051	1.051	+133	+133
25	+286	+078	+050	+043	+102	1.448	1.752	4.61	1.051	1.051	+133	+133
26	+281	+078	+055	+042	+201	4.448	1.513	4.45	1.051	1.051	+133	+133
27	+272	+078	+055	+042	+201	2.11	1.362	4.02	1.051	1.051	+133	+133
28	+270	+078	+055	+042	+191	2.08	1.362	4.02	1.051	1.051	+133	+133
29	+251	+078	+054	+039	+305	2.20	3.079	4.60	1.051	1.051	+133	+133
30	+233	+078	+053	+042	+166	11.47	1.445	5.88	1.051	1.051	+133	+133
31	+215	+078	+053	+042	+392	1.822	1.822	4.63	1.051	1.051	+133	+133

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		MINIMO		MAXIMO		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	ESCALA	ESCALA	
ENERO	1	472	31	214	86	86	870
FEBRERO	2	214	28	207	85	85	255
MARZO	1	277	30	203	82	82	169
ABRIL	20	165	27	203	77	77	115
MAYO	26	720	21	204	78	78	288
JUNIO	30	116.201	4	204	78	78	4954
JULIO	17	61.221	4	520	90	90	4916
AGOSTO	20	7.663	14	330	82	82	1980
SEPTIEMBRE	2	126.207	4.05	433	82	82	8776
OCTUBRE	11	7.131	17	138	81	81	934
NOVIEMBRE	20	6.495	4	124	79	79	931
DICIEMBRE	7	114	20	128	83	83	366
ANUAL		126.207	4.05	436	77	77	23755

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROPETRICOS MENSUALES

GLAVE 19 500 115 675 00 0 H 772 16 00

ESTACION EL PUERTO

RIC GOTIJA

CORRIENTE

CUENCA L. SAN JORNICO

DIVISION BAJO TERRA

MES	1961			1962			1963		
	GASTO MAXIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MINIMO M3/S
ENE	1.32	203.	.10	.12	.02	.03	.08	55.	.03
FEB	.02	50.	.04	.01	.02	.01	.05	38.	.01
MAR	.02	32.	.01	.01	.01	.01	.06	26.	.01
ABR	.06	19.	.01	.00	.01	.00	3.97	15.	.00
MAY	.03	19.	.01	.00	.01	.00	2.40	17.	.00
JUN	15.12	1057.	.42	4.00	.51	.01	25.65	1334.	.01
JUL	57.10	3625.	1.35	19.27	.46	.08	17.55	1232.	.08
AGO	24.50	2984.	.11	1.11	.53	.14	52.20	1448.	.14
SEP	51.60	1888.	.11	28.67	.53	.15	48.20	4785.	.15
OCT	20.33	712.	.05	6.70	.12	.41	38.80	1086.	.27
NOV	30.03	239.	.04	1.13	.05	.06	13.93	207.	.13
DIC	30.04	85.	.04	.34	.05	.06	48.15	162.	.17
ANUAL	574.00	11042.1	.33	55.10	3.33	.33	52.20	40282.	.00
1964									
ENE	.31	309.	.12	.03	.04	.04	.28	94.	.03
FEB	.11	170.	.07	.03	.06	.06	.61	145.	.02
MAR	.15	75.	.03	.01	.02	.02	.05	49.	.01
ABR	.02	36.	.01	.01	.01	.01	.32	32.	.01
MAY	.50	55.	.02	.01	.03	.03	0.20	79.	.01
JUN	13.08	571.	.22	3.70	.16	.01	05.80	2652.	.01
JUL	13.14	675.	.25	39.35	.02	.09	28.65	3993.	.09
AGO	23.30	2135.	.01	55.73	.10	1.93	56.61	5317.	1.15
SEP	75.30	3352.	.15	55.43	.32	1.54	6.02	3580.	.12
OCT	13.93	967.	.21	37.70	.63	1.670	18.75	1670.	.33
NOV	3.07	311.	.12	1.12	.04	.07	.15	179.	.05
DIC	4.46	361.	.13	.88	.04	.06	.15	161.	.10
ANUAL	753.11	9115.	.29	55.33	.01	.47	65.30	14787.	.01
1965									
ENE	67.70	5424.	.203	.06	.09	.09	.11	231.	.05
FEB	.14	260.	.11	.06	.11	.11	.06	289.	.04
MAR	.12	153.	.06	.04	.07	.07	.04	209.1	.02
ABR	1.00	131.	.05	.03	.05	.05	.03	129.	.02
MAY	5.11	244.	.09	.04	.03	.03	.11	254.	.01
JUN	31.07	2254.	.01	2.52	.03	.28	.97	731.	.03
JUL	33.54	2441.	.15	3.76	.17	1.73	83.40	4628.	.04
AGO	1.33	823.	.12	1.59	.17	1.45	37.35	4566.	.16
SEP	74.54	3263.	.42	34.19	.50	2.76	28.31	7157.	.23
OCT	31.50	4585.	.20	1.71	.17	.06	31.91	1774.	.19
NOV	3.00	596.	.12	.23	.03	.21	.65	396.	.15
DIC	1.74	355.	.11	.13	.11	.35	.31	301.	.11
ANUAL	1034.2	20537.	.61	93.53	.33	.73	43.40	23176.	.60

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
DATOS HIDROPETRICOS MENSUALES

MES	BAJO BALSAS			CUENACA			CORRIENTE			ESTACION			CLAVE		
	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
	1974														
ENE	.96	.05	211.	.11	.07	240.	.09	.07	240.	.13	.07	240.	.09	.07	240.
FEB	.19	.04	127.	.07	.04	132.	.05	.04	132.	.08	.03	132.	.05	.03	132.
MAR	.05	.02	91.	.04	.03	82.	.03	.03	82.	.10	.02	82.	.03	.02	82.
ABR	.02	.01	32.	.03	.02	61.	.02	.02	61.	.05	.01	61.	.02	.01	61.
MAY	.01	.01	16.	.02	.02	22.70	.02	.02	230.	.04	.01	230.	.02	.01	230.
JUN	.08	.01	285.4	.03	.03	1136.	.04	.03	1136.	.08	.02	1136.	.02	.01	1136.
JUL	31.21	.18	3301.	.36	.11	3136.	.44	.11	3136.	.49	.16	3136.	.16	.16	3136.
AUG	33.30	.22	6627.	.30	.22	1984.	.30	.22	1984.	.41	.19	1984.	.27	.27	1984.
AGO	33.30	.22	6627.	.30	.22	1984.	.30	.22	1984.	.41	.19	1984.	.27	.27	1984.
SEP	36.79	.30	1395.9	.33	.31	37.46	.33	.31	37.46	.37	.22	37.46	.22	.22	37.46
OCT	6.28	.15	1153.	.23	.15	5425.	.23	.15	5425.	.29	.11	5425.	.11	.11	5425.
NOV	1.39	.12	477.	.30	.18	584.	.23	.18	584.	.29	.09	584.	.09	.09	584.
DIC	1.15	.05	363.	.13	.05	475.	.18	.05	475.	.29	.03	475.	.03	.03	475.
ANUAL	53.72	.01	19412.	.62	.02	18339.	.58	.02	18339.	.98	.06	18339.	.52	.01	16449.
	1973														
ENE	.28	.06	289.	.50	.11	335.	.12	.11	335.	1.29	.06	335.	.10	.06	273.
FEB	.20	.05	168.	.11	.06	185.	.08	.06	185.	.08	.07	185.	.07	.07	184.
MAR	.06	.02	79.	.07	.05	133.	.05	.05	133.	.07	.04	133.	.05	.05	130.
ABR	.34	.04	105.	.03	.03	100.	.04	.03	100.	.16	.02	100.	.02	.02	70.
MAY	12.36	.01	343.	.04	.02	196.	.04	.02	196.	.42	.02	196.	.02	.02	150.
JUN	23.76	.04	1241.	.28	.07	2247.	.28	.07	2247.	.62	.02	2247.	.02	.02	176.
JUL	106.39	.22	6262.	.41	.24	4002.	.41	.24	4002.	.21	.08	4002.	.08	.08	419.
AUG	60.53	.22	4259.	.26	.17	2480.	.26	.17	2480.	.37	.09	2480.	.09	.09	492.
AGO	60.53	.22	4259.	.26	.17	2480.	.26	.17	2480.	.37	.09	2480.	.09	.09	492.
SEP	81.36	.42	5860.	.30	.22	1063.	.30	.22	1063.	.10	.05	1063.	.05	.05	647.
SEP	81.36	.42	5860.	.30	.22	1063.	.30	.22	1063.	.10	.05	1063.	.05	.05	647.
OCT	29.36	.28	1545.	.33	.19	641.	.33	.19	641.	1.74	.13	641.	.13	.13	561.
NOV	.42	.16	545.	.19	.10	484.	.19	.10	484.	.27	.15	484.	.15	.15	418.
DIC	.17	.14	419.	.07	.07	249.	.07	.07	249.	.37	.10	249.	.10	.10	488.
ANUAL	106.33	.01	21293.	.62	.02	12115.	.53	.02	12115.	100.05	.02	12115.	.02	.02	33416.
	1976														
ENE	.11	.06	257.	.07	.21	670.	.32	.21	670.	.21	.32	670.	.32	.32	670.
FEB	.09	.03	204.	.22	.08	255.	.11	.08	255.	.11	.11	255.	.11	.11	255.
MAR	.06	.04	120.	.05	.05	169.	.06	.05	169.	.05	.06	169.	.06	.06	169.
ABR	.05	.04	107.	.04	.04	115.	.04	.04	115.	.04	.04	115.	.04	.04	115.
MAY	.05	.04	46.	.04	.04	288.	.04	.04	288.	.04	.04	288.	.04	.04	288.
JUN	25.45	.01	1306.	.20	.04	4554.	.20	.04	4554.	.19	.11	4554.	.11	.11	4554.
JUL	48.38	.17	10339.	.20	.04	1776.	.20	.04	1776.	.17	.17	1776.	.17	.17	1776.
AUG	55.48	.54	13512.	.06	.39	4916.	.06	.39	4916.	.06	.39	4916.	.06	.39	4916.
AGO	55.48	.54	13512.	.06	.39	4916.	.06	.39	4916.	.06	.39	4916.	.06	.39	4916.
SEP	92.97	1.42	14208.	.23	.43	934.	.23	.43	934.	.23	.43	934.	.23	.43	934.
SEP	92.97	1.42	14208.	.23	.43	934.	.23	.43	934.	.23	.43	934.	.23	.43	934.
OCT	1.31	.25	17672.	.35	.14	831.	.35	.14	831.	.35	.14	831.	.35	.14	831.
OCT	1.31	.25	17672.	.35	.14	831.	.35	.14	831.	.35	.14	831.	.35	.14	831.
NOV	2.25	.20	10426.	.19	.13	631.	.19	.13	631.	.19	.13	631.	.19	.13	631.
DIC	13.10	.45	2054.	.17	.13	366.	.17	.13	366.	.17	.13	366.	.17	.13	366.
ANUAL	225.30	.01	78458.	.24	.02	23755.	.75	.02	23755.	.21	.32	23755.	.32	.32	23755.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

LOS OLIVOS

CORRIENTE

CANAL LOS OLIVOS

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARÍA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICAS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO LOS OLIVOS G. LOS OLIVOS L.O. OLIVOS
 AÑO DE '971

DIVISION JAJO BALSAS

DIA	GASTOS MEDIO DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	SEP	OCT	NOV					
1	1.895	1.655	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824
2	1.291	1.453	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503
3	1.441	1.617	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219	1.219
4	1.930	1.665	1.331	1.331	1.331	1.331	1.331	1.331	1.331	1.331	1.331	1.331	1.331	1.331	1.331	1.331	1.331
5	1.195	1.639	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586
6	1.195	1.639	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586	1.586
7	1.195	1.600	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351
8	1.584	1.604	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351	1.351
9	1.185	1.665	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
10	1.185	1.246	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530
11	1.530	1.218	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883
12	1.530	1.218	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883
13	1.530	1.217	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883
14	1.530	1.225	1.627	1.627	1.627	1.627	1.627	1.627	1.627	1.627	1.627	1.627	1.627	1.627	1.627	1.627	1.627
15	1.520	1.861	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354
16	1.215	1.127	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884
17	1.215	1.127	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884	1.884
18	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
19	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
20	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
21	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
22	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
23	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
24	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
25	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
26	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
27	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
28	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
29	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
30	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
31	1.115	1.205	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709

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	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	2.3	0.4	1.297	0.331	4.268	0.00	4.936
FEBRERO	3	0.4	1.297	0.331	4.268	0.00	4.936
MARZO	25	0.4	1.297	0.331	4.268	0.00	4.936
ABRIL	2	0.4	1.297	0.331	4.268	0.00	4.936
MAYO	3	0.4	1.297	0.331	4.268	0.00	4.936
JUNIO	2	0.4	1.297	0.331	4.268	0.00	4.936
JULIO	31	0.4	1.297	0.331	4.268	0.00	4.936
AGOSTO	31	0.4	1.297	0.331	4.268	0.00	4.936
SEPTIEMBRE	23	0.4	1.297	0.331	4.268	0.00	4.936
OCTUBRE	1	0.4	1.297	0.331	4.268	0.00	4.936
NOVIEMBRE	1	0.4	1.297	0.331	4.268	0.00	4.936
DICIEMBRE	4	0.4	1.297	0.331	4.268	0.00	4.936
ANUAL			1.297	0.331	4.268	0.00	4.936

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
CUENCA CORRIENTE ESTACION
CANAL LOS OLIVOS LOS OLIVOS

AÑO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIDOS DE ARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	1.393	438	1.391	1.551	357	1.43	1.127	309	2.780	2.312	2.746	0.62		
2	1.393	361	1.500	1.559	284	1.41	0.94	357	2.392	3.031	2.747	0.62		
3	1.393	636	1.460	1.590	516	1.12	2.92	358	2.511	3.551	2.745	0.55		
4	1.387	1.029	1.103	1.577	676	1.19	3.58	355	2.509	3.585	2.593	0.69		
5	1.352	918	1.585	1.635	723	1.12	2.94	179	2.840	3.516	2.476	1.06		
6	1.352	918	1.585	1.635	723	1.12	2.94	179	2.840	3.516	2.476	1.06		
7	1.363	1.257	1.447	1.796	1.343	1.13	2.55	113	3.404	3.393	2.471	0.21		
8	0.83	1.525	1.462	1.688	1.565	1.13	1.94	455	3.477	3.537	2.463	0.22		
9	0.822	1.525	1.462	1.688	1.565	1.13	1.94	455	3.512	3.556	2.469	0.19		
10	1.019	1.525	1.713	1.641	471	1.06	1.57	503	3.127	3.417	2.469	0.282		
11	1.019	1.525	1.713	1.641	471	1.06	1.57	503	3.360	2.287	2.287	0.275		
12	1.019	1.525	1.621	1.718	264	1.09	2.34	1.019	2.769	3.195	2.153	0.254		
13	1.021	1.465	1.126	1.734	264	1.03	2.70	1.043	2.771	2.955	2.159	0.259		
14	1.021	1.566	1.574	1.835	223	1.01	2.81	1.121	2.810	2.798	2.151	0.256		
15	1.024	1.315	1.771	1.880	223	1.00	2.85	1.102	3.174	2.803	2.154	0.362		
16	1.024	1.315	1.855	1.825	1.87	1.01	1.95	1.248	3.691	2.801	2.051	0.225		
17	1.024	1.419	1.983	1.743	1.83	1.04	1.16	1.829	3.693	2.694	2.080	0.885		
18	1.024	1.193	2.012	1.740	323	1.24	1.16	1.829	3.693	2.694	2.080	0.885		
19	1.024	1.255	1.585	1.487	355	1.03	0.64	2.728	2.877	2.701	1.955	0.610		
20	1.024	1.052	1.672	1.520	354	1.22	0.81	2.284	2.722	2.722	1.897	0.656		
21	1.024	1.034	1.888	1.623	283	1.20	0.80	1.902	2.297	2.754	1.650	0.543		
22	1.024	1.242	1.942	1.631	347	1.20	0.84	2.290	2.295	2.729	1.760	0.501		
23	1.024	1.365	1.955	1.647	373	1.20	0.84	2.724	0.977	2.743	1.562	0.440		
24	1.024	1.389	1.963	1.660	417	1.17	0.85	1.871	0.94	2.748	1.562	0.365		
25	1.053	1.366	2.011	1.640	486	1.14	0.86	2.374	0.54	2.845	1.065	0.362		
26	1.230	1.656	1.968	1.247	424	1.15	0.86	2.891	0.56	2.893	0.830	0.390		
27	1.310	0.585	1.961	1.305	414	1.23	0.85	2.983	0.82	2.933	0.800	0.390		
28	1.353	0.950	1.961	1.305	414	1.23	0.85	2.983	0.82	2.933	0.800	0.390		
29	1.353	0.950	1.961	1.305	414	1.23	0.85	2.983	0.82	2.933	0.800	0.390		
30	1.358	0.950	1.940	1.480	414	1.33	0.80	2.693	1.060	2.765	0.229	0.325		
31	1.358	0.950	1.542	1.088	433	1.43	0.66	2.821	2.812	2.835	0.596	0.354		
			1.514	1.491	433	1.43	0.66	3.326	2.201	2.774	0.667	0.366		

RESUMEN ANUAL

MES	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
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO		
ENERO	27	1.258	0.35	0.22	0.95	2882
FEBRERO	7	1.525	1.02	0.61	1.02	2809
MARZO	13	2.025	1.12	0.85	1.12	4331
ABRIL	13	1.281	1.10	0.23	1.10	4154
MAYO	4	0.769	0.94	0.11	0.94	889
JUNIO	16	0.463	0.56	0.31	0.56	328
JULIO	3	0.383	0.56	0.00	0.56	366
AGOSTO	31	3.545	1.53	0.33	1.52	4841
SEPTIEMBRE	13	3.696	1.42	0.00	1.50	5912
OCTUBRE	4	3.593	1.36	1.07	1.36	7966
NOVIEMBRE	1	2.791	1.17	0.00	1.17	4983
DICIEMBRE	18	0.664	0.56	0.37	0.62	865
ANUAL		3.634	1.442	0.00	1.52	39431

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CIVISION BALSAS CUERENCA CORRIENTE ESTACION
R. LOS OLIVOS C. LOS OLIVOS LOS OLIVOS

ANO DE 1974

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	1.372	1.517	1.517	1.726	1.971	1.133	2.08	2.133	3.966	3.966	2.756	1.341			
2	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
3	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
4	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
5	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
6	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
7	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
8	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
9	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
10	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
11	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
12	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
13	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
14	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
15	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
16	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
17	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
18	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
19	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
20	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
21	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
22	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
23	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
24	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
25	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
26	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
27	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
28	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
29	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
30	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			
31	1.177	1.469	1.469	1.624	1.963	1.099	1.45	2.103	4.016	4.016	2.752	1.110			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES EN
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	4.242	0.033	1.447	0.033	1.337	1.12	0.66	26.88
FEBRERO	4.242	0.033	1.447	0.033	1.337	1.12	0.66	33.55
MARZO	4.242	0.033	1.447	0.033	1.337	1.12	0.66	46.24
ABRIL	4.242	0.033	1.447	0.033	1.337	1.12	0.66	39.48
MAYO	4.242	0.033	1.447	0.033	1.337	1.12	0.66	15.20
JUNIO	4.242	0.033	1.447	0.033	1.337	1.12	0.66	35.0
JULIO	4.242	0.033	1.447	0.033	1.337	1.12	0.66	7.44
AGOSTO	4.242	0.033	1.447	0.033	1.337	1.12	0.66	4.235
SEPTIEMBRE	4.242	0.033	1.447	0.033	1.337	1.12	0.66	8.773
OCTUBRE	4.242	0.033	1.447	0.033	1.337	1.12	0.66	7.655
NOVIEMBRE	4.242	0.033	1.447	0.033	1.337	1.12	0.66	1.312
DICIEMBRE	4.242	0.033	1.447	0.033	1.337	1.12	0.66	2.143
ANUAL	4.242	0.033	1.447	0.033	1.337	1.12	0.66	43.740

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA R. LOS OLIVOS
CORRIENTE CILIOS OLIVOS
ESTACION LOS OLIVOS
AÑO DE '976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCY	NOV	DIC			
1	2.147	1.256	1.685	1.191	3.52	1.110	0.954	1.131	1.223	3.390	1.223	0.85			
2	2.187	9.956	1.692	1.134	3.41	1.09	0.955	1.122	1.468	3.066	1.468	0.77			
3	2.187	9.959	1.648	1.048	3.31	0.79	0.921	1.124	1.416	2.614	1.416	0.75			
4	2.187	9.960	1.463	1.085	2.73	0.83	0.866	1.234	1.103	2.614	1.849	0.65			
5	2.240	9.958	1.454	1.092	2.51	0.80	0.800	2.251	3.999	2.403	2.455	0.85			
6	2.240	9.956	1.437	1.113	3.03	0.87	1.102	0.889	3.981	1.033	2.456	0.98			
7	3.043	9.953	1.411	1.083	2.73	1.155	1.155	1.155	3.978	0.70	2.456	0.659			
8	2.117	9.951	1.402	1.083	2.94	0.72	1.084	1.240	3.981	0.70	2.457	1.025			
9	2.117	9.945	1.413	9.23	2.51	0.76	0.876	2.480	3.941	1.014	2.480	1.014			
10	1.691	1.177	1.465	0.000	2.63	0.82	0.82	2.238	3.914	0.70	2.528	0.943			
11	1.551	1.254	1.471	0.63	2.67	0.72	1.158	2.226	3.909	0.70	2.577	0.900			
12	1.751	1.458	1.473	5.06	2.87	0.72	1.159	1.165	3.883	0.70	2.676	0.900			
13	1.609	1.626	1.441	5.78	2.61	0.72	1.158	1.142	3.877	0.70	2.446	0.900			
14	1.751	1.663	1.403	6.29	2.51	0.94	1.107	1.174	3.864	0.70	2.476	0.891			
15	1.056	1.669	1.384	5.56	1.21	1.179	0.665	2.297	3.753	0.70	1.786	1.092			
16	1.622	1.570	1.376	6.58	1.03	1.134	0.000	3.506	3.722	0.70	1.745	1.245			
17	1.611	1.570	1.376	6.58	1.03	1.134	0.000	3.506	3.722	0.70	1.745	1.245			
18	1.611	1.566	1.369	6.30	4.07	1.134	0.335	3.628	3.628	0.70	1.745	1.235			
19	1.611	1.708	1.405	6.26	4.66	1.148	0.166	3.05	3.527	0.70	1.745	1.227			
20	1.591	1.628	1.435	6.27	3.31	1.134	0.105	2.215	3.453	0.70	1.745	1.227			
21	1.110	1.515	1.459	6.04	3.33	1.173	0.46	1.147	3.467	1.444	1.217	1.217			
22	1.042	1.515	1.459	6.14	2.93	1.20	0.166	1.144	3.467	1.444	1.217	1.217			
23	1.042	1.507	1.457	3.84	2.61	1.09	0.166	1.151	3.467	1.444	1.217	1.217			
24	1.006	1.648	1.508	3.80	2.33	0.99	0.187	1.144	3.467	1.444	1.217	1.217			
25	1.987	1.921	1.466	3.76	1.45	0.94	0.181	1.373	3.546	1.444	1.217	1.217			
26	1.563	1.921	1.346	3.77	1.00	0.90	0.153	1.745	3.456	1.444	1.217	1.217			
27	1.244	1.555	1.211	1.45	0.97	0.95	0.164	2.366	3.456	0.63	1.222	1.222			
28	1.193	1.827	1.202	2.36	0.97	0.94	0.235	3.086	3.441	0.63	1.222	1.222			
29	1.233	1.684	1.202	3.74	0.90	0.94	0.235	4.286	3.441	0.63	1.222	1.222			
30	1.130	1.370	1.203	3.70	1.02	0.94	0.242	4.195	3.446	0.63	1.222	1.222			
31	1.330	1.196	1.196	1.06	1.06	0.94	0.242	4.141	3.446	0.63	1.222	1.222			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN PILES HI
	DIA	M A X I M O S	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	7	3.715	0.87	0.917	0.58	4452.4
FEBRERO	27	1.596	0.79	0.943	0.56	3596.6
MARZO	2	1.638	0.72	1.195	0.62	3793.4
ABRIL	1	1.195	0.62	0.000	0.00	1543.4
MAYO	19	4.98	0.52	0.073	0.33	652.4
JUNIO	16	1.96	0.32	0.042	0.30	254.4
JULIO	30	6.242	0.64	0.000	0.00	355.4
AGOSTO	23	6.242	1.06	0.000	0.00	2135.4
SEPTIEMBRE	1	6.142	1.03	3.441	0.91	9762.4
OCTUBRE	1	2.541	0.34	0.07	0.28	1622.4
NOVIEMBRE	11	1.648	0.63	0.97	0.84	3155.4
DICIEMBRE	31	1.648	0.63	0.095	0.32	2508.4
ANUAL		6.236	1.06	0.000	0.00	34028.4

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIPOLOGIA

DIVISION BALSAS

CUENCA R.-LOS OLIVOS
CORRIENTE C.-LOS OLIVOS
ESTACION R.-LOS OLIVOS

ANO DE '977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	EHE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	1.888	1.444	1.790	2.973	1.865	1.801	1.182	1.231	2.286	3.327	3.327	1.255	1.958	
2	1.188	1.559	1.805	2.660	550	1.861	1.182	1.258	2.067	3.327	3.327	1.255	1.958	
3	1.231	1.622	1.791	2.973	510	1.791	1.182	1.258	0.000	3.327	3.327	1.255	1.958	
4	974	1.660	1.848	2.971	1.086	1.791	1.182	1.258	0.000	3.327	3.327	1.255	1.958	
5	1.559	1.559	1.763	2.958	1.336	1.763	1.182	1.258	0.000	3.327	3.327	1.255	1.958	
6	1.181	1.558	1.660	2.130	1.033	1.763	1.182	1.258	1.033	3.327	3.327	1.255	1.958	
7	1.744	1.558	1.636	2.192	1.054	1.636	1.182	1.258	1.054	3.327	3.327	1.255	1.958	
8	2.792	1.467	1.611	2.138	1.047	1.611	1.182	1.258	1.047	3.327	3.327	1.255	1.958	
9	2.264	1.467	1.611	2.138	1.047	1.611	1.182	1.258	1.047	3.327	3.327	1.255	1.958	
10	2.257	1.420	1.633	2.077	1.043	1.633	1.182	1.258	1.043	3.327	3.327	1.255	1.958	
11	2.595	1.353	1.640	1.392	1.135	1.640	1.182	1.258	1.135	3.327	3.327	1.255	1.958	
12	2.377	1.276	1.753	1.779	1.071	1.753	1.182	1.258	1.071	3.327	3.327	1.255	1.958	
13	2.211	1.276	1.697	1.619	1.037	1.697	1.182	1.258	1.037	3.327	3.327	1.255	1.958	
14	2.088	1.202	1.795	1.528	1.053	1.795	1.182	1.258	1.053	3.327	3.327	1.255	1.958	
15	2.088	1.241	1.734	1.536	1.025	1.734	1.182	1.258	1.025	3.327	3.327	1.255	1.958	
16	2.088	1.447	1.644	1.537	1.006	1.644	1.182	1.258	1.006	3.327	3.327	1.255	1.958	
17	2.100	1.436	2.035	1.477	1.014	2.035	1.182	1.258	1.014	3.327	3.327	1.255	1.958	
18	1.995	1.446	2.135	1.435	1.013	2.135	1.182	1.258	1.013	3.327	3.327	1.255	1.958	
19	1.911	1.451	2.137	1.476	1.111	2.137	1.182	1.258	1.111	3.327	3.327	1.255	1.958	
20	2.014	1.448	2.113	1.472	1.111	2.113	1.182	1.258	1.111	3.327	3.327	1.255	1.958	
21	2.029	1.438	2.074	1.525	1.111	2.074	1.182	1.258	1.111	3.327	3.327	1.255	1.958	
22	2.022	1.358	2.195	1.058	1.073	2.195	1.182	1.258	1.073	3.327	3.327	1.255	1.958	
23	2.034	1.519	2.256	1.036	1.054	2.256	1.182	1.258	1.054	3.327	3.327	1.255	1.958	
24	1.639	1.583	2.219	1.032	1.054	2.219	1.182	1.258	1.054	3.327	3.327	1.255	1.958	
25	1.420	1.629	2.029	1.029	1.054	2.029	1.182	1.258	1.054	3.327	3.327	1.255	1.958	
26	1.425	1.688	2.193	1.048	1.054	2.193	1.182	1.258	1.054	3.327	3.327	1.255	1.958	
27	1.441	1.748	2.168	1.050	1.054	2.168	1.182	1.258	1.054	3.327	3.327	1.255	1.958	
28	1.433	1.860	2.160	1.049	1.054	2.160	1.182	1.258	1.054	3.327	3.327	1.255	1.958	
29	1.433	1.860	1.856	1.049	1.054	1.856	1.182	1.258	1.054	3.327	3.327	1.255	1.958	
30	1.433	2.335	1.603	1.063	1.054	2.335	1.182	1.258	1.054	3.327	3.327	1.255	1.958	
31	1.433	2.046	2.046	1.065	1.054	2.046	1.182	1.258	1.054	3.327	3.327	1.255	1.958	

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN HILOS M3
	H A X I P O S	G A S T O	E S C A L A	D I A	M A X I M O	M I N I M O	E S C A L A	G A S T O	M A X I M O	M I N I M O	E S C A L A	V O L U M E N	
ENERO	12	2.854	82	4	1.970	58	1.759	58	3.327	3.327	1.255	4710	
FEBRERO	28	1.854	69	11	1.275	57	1.512	57	3.327	3.327	1.255	3657	
MARZO	22	2.603	79	8	1.293	61	1.944	61	3.327	3.327	1.255	5101	
ABRIL	6	2.131	61	30	1.945	56	1.575	56	3.327	3.327	1.255	4093	
MAYO	4	1.646	58	17	1.322	46	1.058	46	3.327	3.327	1.255	1495	
JUNIO	2	1.394	50	30	1.033	0.00	1.05	0.00	3.327	3.327	1.255	438	
JULIO	26	2.575	65	22	1.033	0.00	1.05	0.00	3.327	3.327	1.255	2544	
AGOSTO	3	2.190	43	14	1.033	0.00	1.645	0.82	3.327	3.327	1.255	6405	
SEPTIEMBRE	15	3.660	89	2	1.033	0.00	3.104	0.00	3.327	3.327	1.255	8051	
OCTUBRE	5	3.574	100	25	2.843	83	3.542	83	3.327	3.327	1.255	9594	
NOVIEMBRE	1	2.541	90	3	1.227	43	1.493	43	3.327	3.327	1.255	3767	
DICIEMBRE	2	2.335	72	14	1.033	0.00	1.871	0.00	3.327	3.327	1.255	2332	
A N U A L		4.650	83		1.033	0.00	1.531	0.00	3.327	3.327	1.255	51339	

II-1000.2.18

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANTACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJA BALSAS			CUENCA R. LOS OLIVOS			CORRIENTE G. LOS OLIVOS			ESTACION G. LOS OLIVOS			CLAVE		
	GASTO MAXIMO M3/S	MIANIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	MIANIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	MIANIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	MIANIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	MIANIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
1961															
ENE				1.35	4.26	1.30	3.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FEB				1.26	1.10	.90	2.103	.46	0.00	.22	0.00	.22	0.00	.22	0.00
MAR				.59	0.00	.42	1.138	.17	.04	.11	.04	.11	.04	.11	307.
ABR				.50	.05	.20	508.	.17	.06	.13	.06	.13	.06	.13	329.
MAY				.22	.10	.15	409.	.14	.06	.12	.06	.12	.06	.12	331.
JUN				.22	.05	.06	166.	.17	.05	.13	.05	.13	.05	.13	335.
JUL	.06		160.	.05	0.00	.01	20.	.13	0.00	.07	0.00	.07	.13	0.00	184.
AGO	.05		26.	0.00	0.00	0.00	0.	.00	0.00	.13	0.00	.13	0.00	0.00	360.
SEP	1.42		457.	0.00	0.00	0.	0.	4.09	0.00	1.98	0.00	1.98	4.09	0.00	5132.
OCT	1.42		3543.	0.00	0.00	0.	0.	.75	0.00	.25	0.00	.25	.75	0.00	879.
NOV	1.40		3259.	0.00	0.00	0.	0.	1.50	0.00	.75	0.00	.75	1.50	0.00	3041.
DIC	1.31		3511.	0.00	0.00	0.	0.	2.34	0.00	.71	0.00	.71	2.34	0.00	5420.
ANUAL				1.35	4.00	2.25	7.915	4.09	0.00	2.53	0.00	2.53	4.09	0.00	16661.
1962															
ENE				.93	0.00	.20	546.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
FEB			2611.	0.00	0.00	0.	0.	.33	0.00	.03	0.00	.03	.33	0.00	77.
MAR			2843.	.47	0.00	.26	693.	.24	0.00	.11	0.00	.11	.24	0.00	297.
ABR			3583.	.58	.20	.39	1220.	.29	0.00	.16	0.00	.16	.29	0.00	403.
MAY			3993.	.71	.06	.26	1942.	.20	0.00	.10	0.00	.10	.20	0.00	266.
JUN			1178.	4.44	0.00	1.57	734.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
JUL			0.	3.35	0.00	1.39.	4.210.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
AGO			2347.	3.16	0.00	1.62	1.139.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
SEP			2768.	3.32	0.00	1.94	4.206.	1.36	0.00	.66	0.00	.66	1.36	0.00	1703.
OCT			7014.	3.32	0.00	1.94	4.206.	3.66	0.00	.79	0.00	.79	3.66	0.00	1703.
NOV			9424.	3.12	1.13	2.49	6.458.	2.35	0.00	1.33	0.00	1.33	2.35	0.00	3502.
DIC			1817.	1.18	0.00	.83	2.217.	1.86	0.00	.96	0.00	.96	1.86	0.00	3594.
ANUAL			40564.	4.44	4.00	8.83	27.665.	3.66	0.00	4.43	0.00	4.43	3.66	0.00	13426.
1964															
ENE				.71	.37	2611.	546.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
FEB			2611.	.75	1.01	2843.	693.	.47	0.00	.26	0.00	.26	.47	0.00	297.
MAR			3583.	.93	1.34	3993.	1220.	.58	0.00	.39	0.00	.39	.58	0.00	403.
ABR			4383.	1.45	1.69	5083.	1942.	.88	0.00	.59	0.00	.59	.88	0.00	566.
MAY			5083.	1.45	1.69	5083.	1942.	.88	0.00	.59	0.00	.59	.88	0.00	566.
JUN			1178.	0.00	.45	1178.	734.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
JUL			0.	0.00	0.00	0.	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
AGO			2347.	0.00	0.00	0.	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
SEP			2768.	.68	1.07	2768.	4.206.	1.36	0.00	.66	0.00	.66	1.36	0.00	1703.
OCT			7014.	2.34	2.62	7014.	4.206.	3.66	0.00	.79	0.00	.79	3.66	0.00	1703.
NOV			9424.	3.25	3.25	9424.	6.458.	2.35	0.00	1.33	0.00	1.33	2.35	0.00	3502.
DIC			1817.	1.18	1.08	1817.	2.217.	1.86	0.00	.96	0.00	.96	1.86	0.00	3594.
ANUAL			40564.	1.23	1.23	40564.	27.665.	3.66	0.00	4.43	0.00	4.43	3.66	0.00	13426.
1967															
ENE				.00	.37	1004.	1557.	.93	0.00	.23	0.00	.23	.93	0.00	608.
FEB			1004.	.35	1.09	2645.	1210.	1.41	0.00	.91	0.00	.91	1.41	0.00	2200.
MAR			2308.	1.00	1.09	2308.	1186.	2.00	0.00	.79	0.00	.79	2.00	0.00	3715.
ABR			3663.	1.22	1.33	3663.	1569.	2.74	0.00	1.82	0.00	1.82	2.74	0.00	4715.
MAY			592.	0.65	.82	592.	767.	2.96	0.00	.39	0.00	.39	2.96	0.00	1059.
JUN			0.	0.00	0.00	0.	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
JUL			0.	0.00	0.00	0.	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
AGO			353.	0.00	.13	353.	630.	.26	0.00	.15	0.00	.15	.26	0.00	382.
SEP			4793.	0.00	0.00	0.	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
OCT			4793.	1.79	1.79	4793.	3734.	1.30	0.00	.31	0.00	.31	1.30	0.00	623.
NOV			4039.	0.00	0.00	0.	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
DIC			1793.	0.00	0.00	0.	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
ANUAL			2775.	1.05	1.05	2775.	1442.	3.12	0.00	1.23	0.00	1.23	3.12	0.00	3265.
ANUAL			29160.	1.04	1.04	29160.	31769.	4.36	0.00	4.08	0.00	4.08	4.36	0.00	27665.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

146 C II-1000.3.02

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJO BALSAS			CUENCA R. LOS OLIVOS			CORRIENTE G. LOS OLIVOS			ESTACION LOS OLIVOS			CLAVE			
	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	1.36	0.00	0.20	527*	3.47	0.00	1.66	4436*	1.36	0.00	0.62	1.08	1.52	0.00	1.08	2802*
FEB	2.23	0.32	1.22	2959*	1.68	0.90	1.27	3082*	1.52	0.36	0.82	1.12	1.52	0.36	1.12	2809*
MAR	2.55	0.00	1.96	2017*	1.96	1.13	1.56	4182*	2.03	0.59	0.82	1.62	2.03	0.59	1.62	4331*
ABR	2.22	1.00	1.84	4758*	2.19	1.51	1.81	4679*	1.68	0.42	0.83	1.83	1.68	0.42	1.83	4154*
MAY	2.88	0.00	0.95	2539*	1.54	0.15	0.66	1774*	0.77	0.11	0.33	1.89	0.77	0.11	0.33	4889*
JUN	0.50	0.00	0.08	203*	0.27	0.00	0.10	555*	0.16	0.00	0.00	1.38	0.16	0.00	1.38	329*
JUL	0.50	0.00	0.10	260*	1.50	0.00	0.30	799*	0.38	0.00	0.00	1.28	0.38	0.00	1.28	366*
AGO	0.50	0.00	0.01	18*	1.74	0.00	0.38	1035*	3.54	0.00	0.00	1.62	3.54	0.00	1.62	4341*
SEPT	2.79	0.00	1.43	3699*	4.35	0.00	2.26	5867*	3.70	0.00	0.00	2.26	3.70	0.00	2.26	5912*
OCT	3.74	1.15	3.11	8323*	4.56	1.49	3.93	10538*	3.59	2.30	2.30	2.97	3.59	2.30	2.97	7966*
NOV	3.07	0.00	1.95	5049*	4.39	2.17	2.84	7372*	2.79	0.00	0.00	1.77	2.79	0.00	1.77	4583*
DIC	1.55	0.46	0.97	2606*	3.27	0.99	2.00	5362*	0.67	0.06	0.32	0.69	0.67	0.06	0.32	869*
ANUAL	3.74	0.00	1.05	32960*	4.56	0.30	1.57	49362*	3.70	0.00	0.00	1.52	3.70	0.00	1.52	39431*
ENE	0.56	0.10	0.31	629*	1.50	0.61	1.00	2688*	2.28	0.00	0.00	1.15	2.28	0.00	1.15	3075*
FEB	0.63	0.28	0.44	1055*	1.53	1.18	1.39	3355*	1.90	1.27	1.27	1.57	1.90	1.27	1.57	3795*
MAR	0.70	0.41	0.58	1565*	2.50	0.00	1.73	4624*	2.54	1.60	1.60	1.96	2.54	1.60	1.96	5241*
ABR	0.83	0.00	0.54	1383*	1.78	1.01	1.52	3948*	1.60	0.46	0.46	1.99	1.60	0.46	1.99	2569*
MAY	0.50	0.00	0.18	482*	1.24	0.06	0.57	1520*	0.57	0.03	0.03	0.67	0.57	0.03	0.67	328*
JUN	0.10	0.00	0.06	155*	0.21	0.00	0.13	350*	0.22	0.03	0.03	0.13	0.22	0.03	0.13	328*
JUL	0.11	0.00	0.09	252*	0.30	0.00	0.28	744*	0.92	0.04	0.04	0.16	0.92	0.04	0.16	430*
AGOSTO	3.12	0.00	0.86	2301*	3.03	0.33	1.59	4235*	3.64	0.00	0.00	1.52	3.64	0.00	1.52	4079*
SEPT	4.25	0.00	1.85	4796*	4.08	0.00	3.38	8773*	4.74	2.75	2.75	3.93	4.74	2.75	3.93	10175*
OCT	3.42	1.17	2.37	6359*	4.20	0.00	2.78	7455*	4.43	1.34	1.34	3.30	4.43	1.34	3.30	8642*
NOV	1.42	0.85	1.34	3485*	2.76	0.76	1.51	3912*	1.95	0.65	0.65	1.00	1.95	0.65	1.00	2810*
DIC	1.31	0.61	1.25	3349*	1.54	0.00	0.80	2143*	2.05	0.80	0.80	1.04	2.05	0.80	1.04	2795*
ANUAL	4.25	0.00	0.83	26027*	4.20	0.00	1.59	43749*	4.74	0.00	0.00	1.43	4.74	0.00	1.43	45008*
ENE	3.72	0.95	1.66	4452*	2.45	0.97	1.76	4710*	2.45	1.76	1.76	4710*	2.45	1.76	1.76	4710*
FEB	2.00	0.95	1.44	3596*	1.41	1.28	1.51	3657*	1.28	1.28	1.28	3657*	1.28	1.28	1.28	3657*
MAR	1.70	1.20	1.42	3763*	2.26	1.29	1.90	5101*	2.26	1.29	1.29	4693*	2.26	1.29	1.29	4693*
ABR	1.20	0.66	0.60	1503*	2.19	0.91	1.58	4693*	1.58	0.91	0.91	1.95	1.58	0.91	1.95	4693*
MAY	0.50	0.07	0.20	682*	1.15	0.33	0.66	1495*	0.66	0.33	0.33	0.88	0.66	0.33	0.88	1495*
JUN	0.19	0.04	0.10	256*	0.39	0.00	0.17	0.88	0.17	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.17	0.88
JUL	0.54	0.00	0.13	352*	2.39	0.00	0.95	2544*	0.95	0.00	0.00	2.544*	0.95	0.00	0.00	2544*
AGO	0.59	0.00	0.09	2189*	3.13	0.00	1.64	4405*	3.11	0.00	0.00	3.11	3.11	0.00	3.11	4405*
SEPT	3.40	0.67	1.77	9762*	4.06	0.00	3.58	9594*	4.06	0.00	0.00	3.58	4.06	0.00	3.58	9594*
OCT	3.90	0.67	0.68	1862*	3.37	2.84	3.58	9594*	3.37	2.84	2.84	3.58	3.37	2.84	3.58	9594*
NOV	2.98	0.05	1.22	3195*	2.34	0.23	1.45	3767*	2.34	0.23	0.23	3.767*	2.34	0.23	3.767*	
DIC	1.42	0.07	0.94	2503*	2.40	0.00	0.87	2333*	2.40	0.00	0.00	0.87	2.40	0.00	0.87	2333*
ANUAL	4.29	0.50	1.03	34323*	4.06	0.00	1.59	50189*	4.06	0.00	0.00	1.59	4.06	0.00	1.59	50189*

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

EL CARRIZO

CORRIENTE

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBDIRECCION DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
SALSAS

CUENCA
RIO JAYATES
ANO DE 1972

ESTACION
EL CARPIZO

DIA	GASTOS, MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCY	NOV	DIC					
1	428	333	212	144	129	129	1208	5.045	1.317	1.317	1.317	1.317	1.317	1.317	1.317	1.317	1.317
2	428	333	206	140	119	103	1373	5.030	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218
3	442	329	204	142	115	132	384	4.745	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304	1.304
4	592	329	196	144	115	795	2.152	5.040	3.567	3.567	3.567	3.567	3.567	3.567	3.567	3.567	3.567
5	541	254	189	147	118	2.253	1.269	6.555	6.157	6.157	6.157	6.157	6.157	6.157	6.157	6.157	6.157
6	522	254	185	158	113	572	340	4.625	2.765	2.765	2.765	2.765	2.765	2.765	2.765	2.765	2.765
7	484	243	187	152	110	7.932	743	3.455	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877
8	476	243	189	150	111	9.072	595	2.733	2.137	2.137	2.137	2.137	2.137	2.137	2.137	2.137	2.137
9	462	243	188	148	104	866	1.849	2.157	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877
10	442	243	186	146	104	419	1.849	2.157	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877
11	438	243	176	152	104	364	1.849	2.157	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877
12	448	243	173	144	110	361	1.849	2.157	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877
13	426	243	166	144	119	433	1.849	2.157	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877
14	402	243	163	133	156	386	1.849	2.157	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877
15	398	243	173	124	156	281	1.849	2.157	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877
16	398	243	170	120	127	6.297	4.313	2.337	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079
17	393	241	164	120	112	6.095	1.513	2.337	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079
18	393	241	164	120	112	6.095	1.513	2.337	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079
19	393	241	164	120	112	6.095	1.513	2.337	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079
20	393	241	166	120	101	10.07	7.501	1.440	2.872	2.872	2.872	2.872	2.872	2.872	2.872	2.872	2.872
21	393	243	155	134	892	2.328	18.31	6.197	2.605	2.605	2.605	2.605	2.605	2.605	2.605	2.605	2.605
22	393	234	155	132	894	5.362	13.50	3.510	3.511	3.511	3.511	3.511	3.511	3.511	3.511	3.511	3.511
23	393	244	153	134	894	5.362	3.312	1.490	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282	5.282
24	393	244	152	140	109	3.677	6.762	1.262	5.172	5.172	5.172	5.172	5.172	5.172	5.172	5.172	5.172
25	393	244	153	139	111	12.56	3.048	1.037	5.833	5.833	5.833	5.833	5.833	5.833	5.833	5.833	5.833
26	393	232	152	146	126	5.187	1.377	1.037	4.470	4.470	4.470	4.470	4.470	4.470	4.470	4.470	4.470
27	393	232	155	140	119	2.353	2.764	1.213	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470
28	393	230	171	140	414	18.72	5.313	1.760	2.825	2.825	2.825	2.825	2.825	2.825	2.825	2.825	2.825
29	393	230	171	140	414	5.610	4.535	2.034	2.110	2.110	2.110	2.110	2.110	2.110	2.110	2.110	2.110
30	393	230	148	134	528	4.993	19.35	1.725	1.760	1.760	1.760	1.760	1.760	1.760	1.760	1.760	1.760
31	393	230	151	134	404	2.339	3.557	1.104	1.545	1.545	1.545	1.545	1.545	1.545	1.545	1.545	1.545
					284		7.185	3.495									

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	DIA	ESCALA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	4	0.9	332	0.4	0.9	0.3	1142
FEBRERO	1	0.3	214	0.4	0.4	0.3	608
MARZO	1	0.4	145	0.3	0.4	0.4	461
ABRIL	6	0.4	115	0.3	0.4	0.3	359
MAYO	28	0.7	0.97	0.3	0.7	0.3	402
JUNIO	27	1.5	1.65	0.4	1.5	0.4	12452
JULIO	23	1.5	1.69	0.5	1.5	0.5	16546
AGOSTO	4	1.0	1.97	0.5	1.0	0.5	7750
SEPTIEMBRE	1	1.3	0.97	0.5	1.3	0.5	8250
OCTUBRE	5	1.1	2.50	0.5	1.1	0.5	3677
NOVIEMBRE	24	1.1	3.34	0.5	1.1	0.5	1773
DICIEMBRE	1	0.6	2.63	0.5	0.6	0.5	987
ANUAL		1.58	0.87	0.3	1.58	0.3	48325

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FISCOS HIDROLÓGICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
 BAÑAS
 CORRIENTE
 RIO YAITAN
 ESTACION
 EL CARPIZ
 AÑO DE 1973

DIA	ERE	FEV	MAR	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
				ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC					
1	254	238	203	169	114	079	183	171	2448	1609	6806	14954					
2	263	242	193	158	112	079	154	079	2364	3075	2426	14054					
3	258	245	197	164	113	085	145	079	2778	2761	2448	14054					
4	268	249	182	147	103	084	155	103	1676	2456	2880	14054					
5	266	253	189	147	112	086	155	103	1913	2245	2877	14054					
6	269	259	183	120	115	089	174	103	1463	2461	2461	14025					
7	264	260	183	120	115	090	167	103	1264	1917	2454	14025					
8	269	264	189	190	115	078	293	103	1968	1886	1911	9955					
9	269	267	193	132	104	078	183	103	2837	1767	1862	9955					
10	269	271	194	183	108	085	161	103	6301	1819	1862	9955					
11	246	275	195	153	112	085	169	103	1117	2790	1847	9955					
12	245	278	190	147	106	120	124	103	1811	4118	1798	9955					
13	230	282	198	153	117	103	103	103	1277	4118	1801	9955					
14	230	286	200	152	118	085	103	103	1047	6131	1891	9955					
15	242	289	207	172	127	079	103	103	9307	3567	1636	9955					
16	243	293	204	166	119	079	103	103	7985	2126	1690	9955					
17	238	297	201	162	125	077	103	103	1563	8113	1801	9955					
18	239	292	194	145	127	075	177	103	9927	5165	1422	9955					
19	236	276	191	145	124	073	182	103	5485	4277	1374	9955					
20	236	260	197	126	124	075	182	103	3568	3744	1245	9955					
21	236	244	193	126	123	058	101	103	4061	2990	1483	879					
22	236	229	177	126	112	045	101	103	2914	2920	1423	864					
23	236	213	181	128	110	074	101	103	3524	283	1430	864					
24	236	212	184	128	110	074	101	103	3026	2420	142	864					
25	236	210	187	140	110	059	103	103	1263	3026	142	864					
26	236	210	174	143	110	055	103	103	1421	2525	146	877					
27	234	201	167	139	105	055	103	103	9536	2719	1497	879					
28	236	197	178	137	109	053	103	103	4263	4045	1226	879					
29	236	197	162	136	107	053	103	103	6665	1824	1204	879					
30	236	153	153	120	079	051	103	103	4958	2413	1051	877					
31	236	172	172	120	079	051	103	103	9459	1451	1554	864					
							6269		1833								

RESUMEN ANUAL

MES	DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES MX
		ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	31	271	51	229	43	49	1706
FEBRERO	18	293	56	190	63	245	612
MARZO	7	225	51	186	64	68	612
ABRIL	6	217	52	118	67	68	612
MAYO	10	2726	76	979	63	62	612
JUNIO	31	5076	80	071	64	62	612
JULIO	31	26603	130	161	67	81	352
AGOSTO	31	50667	155	1008	87	68	1706
SEPTIEMBRE	11	224000	270	1216	83	89	1706
OCTUBRE	11	192060	226	1320	90	82	2068
NOVIEMBRE	7	7800	129	1056	73	79	2068
DICIEMBRE	7	1080	173	862	77	75	6733
ANUAL		224000	270	871	81	41	2106

II-1020.2.10

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISICA GALFES		CULMINA RIO OTATES		CORRIENTE RIC TAJITAN		EL ESTACION		CLAVE		VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO P3/S	GASTO MAXIMO P3/S
	GASTO PUNING M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO P3/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			
1969													
ENE	.32	.20	695.	.66	.36	.51	1369.	.61	.39	.47	1255.		
FEB	.23	.17	548.	.48	.31	.34	824.	.40	.32	.36	879.		
MAR	.22	.13	399.	.33	.17	.23	622.	.34	.18	.22	602.		
ABR	.14	.09	292.	.18	.15	.16	420.	.19	.15	.16	414.		
MAY	.14	.09	365.	.25	.09	.13	364.	1.58	.41	.20	536.		
JUN	.97	.14	365.	.44.80	.09	1.97	5094.	5.40	.13	.73	1694.		
JUL	.00	.25	6878.	15.50	.68	4.83	12924.	15.29	.29	1.37	3656.		
AGO	58.00			56.60	2.15	12.79	34259.	43.60	.88	6.10	21001.		
SEP	50.60			50.00	4.28	15.22	39685.	43.60	.60	.86	2219.		
OCT	36.66			15.72	1.45	4.06	10885.	33.00	.60	.86	2219.		
NOV	1.93	.86	3217.	3.13	1.01	1.42	3673.	1.25	.91	.53	1424.		
DIC	1.23	.87	2066.	1.13	.40	.74	1394.	.61	.91	.53	1424.		
ANU.L				52.00	.89	3.52	111854.						
1970													
1971													
1972													
ENE	.65	.39	1142.	.27	.23	.25	658.	.84	.35	.48	1294.		
FEB	.35	.24	641.	.30	.19	.25	612.	.35	.16	.21	513.		
MAR	.22	.17	461.	.23	.15	.19	607.	.17	.10	.14	376.		
ABR	.16	.12	359.	.22	.12	.15	401.	.11	.05	.08	295.		
MAY	1.16	.09	402.	.73	.08	.15	400.	3.73	.05	.15	419.		
JUN	53.23	.17	12152.	5.37	.07	.37	952.	13.70	.17	1.33	3447.		
JUL	63.32	.47	10549.	24.60	.14	.67	1786.	89.90	.85	4.44	11866.		
AGO	15.72	1.09	7753.	54.67	1.01	6.53	17483.	113.80	.33	2.08	5571.		
SEP	42.58	.37	8256.	24.00	1.22	1.13	28853.	82.80	.60	4.30	11451.		
OCT	25.80	.56	3377.	152.04	1.32	7.55	28235.	5.47	.70	1.45	3879.		
NOV	6.20	.38	1773.	74.60	1.05	1.83	4733.	1.70	.36	.60	1265.		
DIC	.29	.26	957.	1.08	.34	.93	2496.	1.01	.24	.35	534.		
ANU.L	63.35	.09	48325.	224.00	.07	2.51	79141.	113.80	.05	1.30	40555.		
1974													

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

OBREGON

CORRIENTE

RIO TAIXTAN

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

1. NOMBRE DE LA ESTACION: OBREGON (ANTES EL CARRIZO)
2. CLAVE: 18-500-115-435-00-000-H-247-16-00
3. CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:

3.1. HIDROGRAFIA:	NOMBRE	NUMERO DE CLASIFICACION
3.1.1. COLECTOR GENERAL	RIO BALSAS	500
3.1.2. AFLUENTE:	RIO TEPALCATEPEC	115
3.1.3. SUBAFLUENTE:	RIO EL CAJON	435
3.1.5. ESTACION	OBREGON	247

CORRIENTE: RIO TAIXTAN O TICUILUCAN

El Río Taixtán o Ticuilucan tiene su origen a unos 20 Km. al norte de la población de Coahuacán de Matamoros, Mich., desciende desde una altitud de 1 500 m s.n.m. de entre los Cerros La Campana y El Venado en el Estado de Jalisco, casi inmediatamente cruza los límites de los Estados de Jalisco y Michoacán y se interna en este último con dirección general al este-noreste, rumbo que conserva hasta su confluencia con el Río Otates.

El Río Taixtán tiene una longitud en su colector de 50 Km. aproximadamente, a lo largo de los cuales recibe una serie de escurrimientos secundarios, así como algunos de importancia. Entre los que destacan están las Barrancas de Alonso y Del Padre, las cuales confluyen a 4.5 y 4.3 Km aguas arriba del sitio de afloros.

De la corriente señalada en primer término se aprovecha un caudal de 40 l/s para abastecimiento de agua potable a la población de Tepalcatepec, Mich. Aguas abajo de este aprovechamiento se localiza el sitio de la Derivadora Tepemezquites y 500 m adelante el de la Estación Hidrométrica Obregón; río abajo se sitúan en ambos márgenes las rancherías El Cirfan, Obregón, Tepemezquites, Los Habillos, San Isidro, Plaza Vieja, La Romera, El Cansangue, Terrenatillo; finalmente a la altura de la Ranchería Carapuato se une al Río Otates.

La lluvia media anual en su cuenca queda comprendida entre los 1 000 a 900 mm.

3.2. AREA DE CUENCA:

El área de cuenca hasta el sitio de la Estación Hidrométrica es de 295.0 Km.²

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

- 3.3. COORDENADAS: Long. W.G.: 103°02'45" Lat. N: 19°00'08"
- 3.4. UBICACION: La Estación Hidrométrica "Obregón" se localiza en el Municipio de Tepalcatepec, Estado de Michoacán, sobre el Río Taixtán o Ticuilucan, a 500 m aguas abajo del Rancho Obregón, a - 500 m aguas arriba de la Derivadora Tepemezquites, a 1.5 Km de la Presa Derivadora -- Taixtán, a 4.5 aguas abajo de la Ranchería El Cirián, a 38 Km al noreste de Coalcomán de Matamoros y 20 Km al sureste de Tepalcatepec, Mich.
- 3.5. ACCESO: Para llegar al sitio de la estación hidrométrica, se parte de la población de Tepalcatepec, Mich., hacia el suroeste por la carretera estatal N° 120 que lleva a la vecina población de Coalcomán habiendo transitado unos - 23 Km. se llega al sitio donde se prosigue - por una brecha que parte a la izquierda y con un desarrollo final de 200 m conduce al sitio de aforos.
4. OBJETO DE SU INSTALACION: Determinar el volumen escurrido para el proyecto de la presa de Almacenamiento sobre el Río Taixtán.
5. CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES:
- 5.1. CONDICIONES DEL TRAMO: La estación se instaló en un tramo recto en una longitud de 200 m limitada sobre la margen izquierda por cerros de altura media, sobre la margen derecha se extienden unos 50 m los materiales que integran a éstas son primordialmente grava-arena con boleos, el cauce es arenoso.
- 5.2. SECCION DE AFOROS: La sección de aforos se encuentra perpendicular al eje del escurrimiento, su forma geométricamente tiende a ser trapecial, los materiales que integran las márgenes así como el cauce son los descritos en el tramo.
- 5.3. ESCALA: Los niveles de la corriente se observan por lo regular a las 6, 12 y 18 horas, en una escala que consta de dos tramos con capacidad - de 1.50 m. cada uno, el primero está instalado en el canal de acceso al limnigrafo y el - segundo grabado sobre el muro del limnigrafo. Las observaciones se iniciaron con fecha 10 - de julio de 1973, continuándose regularmente hasta la fecha.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

- 5.4. ESTRUCTURA PARA AFOROS: La estructura para aforos consiste en un sistema de cable-vía y canastilla, el primero tiene un diámetro de 5/8" y se apoya en torres de concreto armado, la de la margen derecha con altura de 5.32 m y la de la izquierda de 3.55 m; el claro entre apoyos es de 70 m.
- 5.5. AFOROS: Los aforos se practican por el método de sección y velocidad, la primera se determina mediante sondeos mientras que la segunda se obtiene con molinete hidráulico, este se manipula desde la estructura para aforos; durante el estiaje se afora vadeando en secciones variables.
- 5.6. REGISTRO GRAFICO DE NIVELES: El registro gráfico y automático de los niveles de la corriente se determina mediante un limnógrafo marca Rossbach tipo Campirano, instalado en una estructura con las siguientes características: caseta de sección rectangular, pozo formado con un tubo de asbesto-cemento de 15 cm. de diámetro y una profundidad de 4.30 m. La comunicación con la corriente se realiza en forma directa. Los registros en esta estructura se iniciaron el día 10. de julio de 1973, continuándose regularmente hasta la fecha.
- 5.7. SÓLIDOS EN SUSPENSION: No se practican muestreos de sedimentos.
6. GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES:
- 6.1. GASTO MAXIMO: El gasto máximo instantáneo se presentó el 8 de octubre de 1976, con valor de 471 m³/s y lectura de escala de 3.18 m.
- 6.2. GASTO MAXIMO AFORADO: El día 8 de octubre de 1976 se aforó un gasto máximo de 456 m³/s, con una lectura de escala media de 3.19 m, velocidad media de 2.362 m/s y una profundidad máxima de 3.20 m.
- 6.3. GASTO MINIMO: El gasto mínimo se presentó el 25 de marzo de 1975 con valor de 0.024 m³/s y lectura de escala de 0.49 m.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

7. CALCULO HIDROMETRICO: El cálculo hidrométrico se realizó por los métodos de (L. E.) y (Q. E.) el primero se aplicó durante las fechas en que se presentaron escurrimientos notables y la segunda durante el estiaje, esta información se codificó, perforó y procesó en la computadora CDC-CYBER, propiedad de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. A continuación se publican datos del período de Agosto de 1973 al 31 de diciembre de 1977.
8. ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO: La Estación Climatológica se localiza a 150 m sobre la margen izquierda, del sitio de la estructura del cable-vía y canastilla; el sitio de observaciones cuenta con los siguientes elementos y períodos de observación: termómetro, pluviómetro, evaporómetro y veleta.
- Lluvia: desde Julio de 1969
 Temperatura: desde Julio de 1969
 Evaporación: desde Julio de 1969
9. NOTAS: La Estación Hidrométrica "Obregón" sustituyó a la antigua Estación El Carrizo, la cual se localizaba a 5 Km aguas arriba, el motivo se debió a que en este sitio se utilizaba como estructura para aforar un vertedor el cual durante la época de crecientes el escurrimiento rebasaba las orillas del mismo.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS

CUENCA RIO OYATES ANO DE 1974

CORRIENTE RIO TALTAN OREGON

ESTACION OREGON

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	478	345	156	108	651	326	3254	1282	4561	3564	720	356
2	658	345	157	108	651	641	3254	1282	4561	3564	700	356
3	568	327	167	107	659	5235	3254	1282	4561	3564	700	356
4	565	259	168	104	676	361	2873	880	1648	1986	570	349
5	573	259	165	104	691	175	1584	565	1420	1773	554	354
6	573	259	160	104	657	198	1584	565	1420	1643	586	345
7	550	259	153	106	657	172	4133	752	1213	1472	588	351
8	511	259	155	105	669	170	2300	1619	971	1337	537	337
9	447	259	163	103	695	246	2300	1619	971	1353	537	325
10	461	259	161	103	694	250	2135	1305	800	2375	541	320
11	489	193	163	103	693	463	1793	1337	886	1815	529	296
12	489	172	154	103	693	463	3363	1295	867	1827	503	266
13	481	172	161	102	682	828	3512	1013	867	1827	503	266
14	495	172	156	104	654	762	2706	742	2809	1163	479	294
15	463	172	156	106	657	1136	2300	577	2172	1207	478	291
16	437	172	155	107	657	1072	1286	598	2195	2015	480	242
17	474	172	149	107	657	9407	6197	548	1489	1741	501	239
18	474	172	149	107	657	9407	6197	548	1489	1741	501	239
19	465	178	140	103	654	3761	3437	537	1459	1394	473	239
20	465	178	140	103	654	3761	3437	537	1459	1394	473	239
21	446	177	124	107	654	1536	2489	406	1011	1080	471	239
22	441	169	122	109	654	2469	1871	433	3019	984	461	242
23	440	172	119	107	652	1416	2110	459	2823	947	413	291
24	437	174	117	107	657	1029	1547	611	852	916	413	294
25	432	171	107	107	657	771	2520	802	5452	854	395	294
26	432	167	103	107	657	595	1717	965	4276	854	389	294
27	432	165	100	106	657	419	1441	1531	3256	864	387	288
28	432	165	101	107	657	600	1399	1886	2517	806	375	277
29	393	165	101	107	657	517	1334	5600	8115	751	364	273
30	345	194	104	105	659	1408	1525	2375	4449	760	356	283
31	345	185	105	105	645	1535	1535	1040	4449	760	356	283

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN MILES DE M ³
	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA			
ENERO	1	802	75	71	405	75	1208
FEBRERO	1	305	71	64	212	75	613
MARZO	5	168	64	62	112	68	375
ABRIL	2	116	66	60	879	68	205
MAYO	23	673	94	61	153	66	140
JUNIO	17	760	111	67	1330	114	3667
JULIO	15	900	132	62	437	102	11895
AGOSTO	10	800	130	68	2850	100	5511
SEPTIEMBRE	22	820	170	60	4312	170	11511
OCTUBRE	10	965	174	62	1444	170	3891
NOVIEMBRE	4	701	180	63	496	176	1895
DICIEMBRE	21	1011	180	63	543	183	3361
ANUAL		113280	180	62	1299	182	40958

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS CUENCA CORRIENTE ESTACION
RIO TAYTAN RIO TAYTAN OROGON

ANO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	552	256	373	029	059	182	197	195	392	253	1229	506			
2	384	230	373	030	059	177	1280	1360	3021	273	1229	497			
3	384	223	373	030	060	168	1141	1358	2123	258	1229	489			
4	313	223	373	029	060	221	810	1151	1151	290	1229	520			
5	300	201	373	029	060	221	787	1050	052	266	1229	518			
6	288	181	373	031	077	229	661	1054	647	1097	1229	511			
7	279	181	370	036	066	229	525	1034	7751	2062	1229	509			
8	259	181	369	033	065	201	525	1034	3751	1961	362	511			
9	259	181	373	042	065	200	495	1034	2502	1687	362	511			
10	278	181	375	039	067	200	495	1034	2115	1603	395	527			
11	271	191	375	040	066	195	461	1034	2115	1603	395	527			
12	272	191	375	041	075	195	461	1034	2115	1603	395	527			
13	271	167	373	042	075	220	226	1034	2115	1603	395	527			
14	238	192	371	041	079	257	1567	1034	2115	1603	395	527			
15	216	195	375	046	089	277	616	1034	2115	1603	395	527			
16	212	204	375	044	089	298	3861	1034	2115	1603	395	527			
17	208	195	375	047	102	298	1771	1034	2115	1603	395	527			
18	204	203	375	051	102	307	1509	1034	2115	1603	395	527			
19	201	211	373	051	102	305	1302	1034	2115	1603	395	527			
20	482	203	390	050	102	307	1302	1034	2115	1603	395	527			
21	806	210	382	050	102	277	1356	1034	2115	1603	395	527			
22	614	192	373	052	102	1836	1025	1034	2115	1603	395	527			
23	486	192	373	052	102	1836	1025	1034	2115	1603	395	527			
24	401	192	373	052	102	1836	1025	1034	2115	1603	395	527			
25	374	192	373	052	102	1836	1025	1034	2115	1603	395	527			
26	354	192	373	052	102	1836	1025	1034	2115	1603	395	527			
27	309	192	373	052	102	1836	1025	1034	2115	1603	395	527			
28	299	192	373	052	102	1836	1025	1034	2115	1603	395	527			
29	289	192	373	052	102	1836	1025	1034	2115	1603	395	527			
30	271	192	373	052	102	1836	1025	1034	2115	1603	395	527			
31	656	125	325	058	150	825	8516	4596	1373	1234	506	466			

RESUMEN ANUAL

MES	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 H3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	21	197	20	197	331	181	62	888	
FEBRERO	1	174	25	169	180	68	59	436	
MARZO	26	265	25	269	180	68	59	166	
ABRIL	30	282	25	284	180	68	59	116	
MAYO	30	223	9	227	180	68	59	239	
JUNIO	25	203	3	167	180	68	59	280	
JULIO	15	1034	6	380	180	68	59	26387	
AGOSTO	24	117520	20	2350	180	68	59	19416	
SEPTIEMBRE	3	107760	30	1740	180	68	59	30782	
OCTUBRE	10	75510	31	1270	180	68	59	5726	
NOVIEMBRE	1	589	28	506	180	68	59	2118	
DICIEMBRE	6	589	22	666	180	68	59	1376	
ANUAL		117520		824	2957	187	49	90806	

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y FERTILIZANTES HIDRAULICOS

SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN-DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA

DIVISION BALSAS CUENCA COORIENTE ESTACION RIO OTATES PIO TAYKTAN OMBEGON

ANO DE 1977

DIA	ENÉ	FEB	MAR	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
				ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	EN METROS		EN MILES M3						
1	708	377	271	133	675	100	572	1446	5423	3433	247	237						
2	708	374	260	149	655	148	731	912	4635	2016	360	231						
3	708	329	217	150	644	183	1492	554	1165	1805	566	235						
4	641	326	212	152	677	120	521	500	9190	1509	500	237						
5	647	326	212	160	666	268	521	500	5292	1510	567	240						
6	651	326	212	153	673	142	4740	4740	6610	1393	567	248						
7	659	325	187	168	675	697	3550	2196	46274	1411	567	226						
8	585	323	181	139	676	837	1566	8350	1337	2867	606	226						
9	585	278	187	158	655	961	1873	2163	7331	2867	606	226						
10	584	275	191	158	655	1072	1720	2193	4381	1377	606	226						
11	584	275	190	157	646	846	1660	2440	3391	1634	566	226						
12	522	272	191	152	674	891	267	3471	5135	2482	369	272						
13	539	275	174	152	651	892	312	4636	2678	2483	372	281						
14	531	272	153	123	650	630	404	2736	2736	1830	377	282						
15	507	227	146	116	650	891	470	1542	3251	1796	386	280						
16	522	226	144	115	692	102	404	7913	2527	1274	357	281						
17	512	256	125	114	690	200	390	2533	2337	1056	357	281						
18	507	275	134	122	690	890	1391	2223	2223	886	358	281						
19	658	275	106	122	690	130	134	126	1966	865	358	281						
20	546	279	129	130	690	130	130	130	1966	865	358	281						
21	547	337	140	149	690	140	140	140	1966	865	358	281						
22	534	326	140	157	690	140	140	140	1966	865	358	281						
23	534	326	135	150	690	140	140	140	1966	865	358	281						
24	492	281	110	149	622	121	131	131	1966	865	358	281						
25	468	281	123	151	622	121	131	131	1966	865	358	281						
26	445	276	124	151	622	121	131	131	1966	865	358	281						
27	428	278	133	137	699	133	133	133	1966	865	358	281						
28	422	278	162	162	699	133	133	133	1966	865	358	281						
29	377	278	130	130	699	133	133	133	1966	865	358	281						
30	377	268	129	130	699	133	133	133	1966	865	358	281						
31	377	268	131	140	699	133	133	133	1966	865	358	281						

P E S U M E N A N U A L

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	19	773	24	377	62	57	1660
FEBRERO	21	628	15	224	54	54	721
MARZO	1	275	24	110	54	54	443
ABRIL	5	165	29	895	52	54	336
MAYO	16	330	10	945	74	46	289
JUNIO	25	265	1	100	104	52	4582
JULIO	22	1385	1	200	107	55	2761
AGOSTO	25	9600	3	500	166	56	16920
SEPTIEMBRE	8	1385	27	1333	167	64	9872
OCTUBRE	12	3800	29	367	132	58	3818
NOVIEMBRE	3	562	25	217	132	58	859
DICIEMBRE	5	268	14	154	137	53	487
A N U A L		98660		945	134	46	12489

II-1025.2.06

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

EL CAJON

CORRIENTE

RIO EL CAJON

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS

CUENCA CORRIENTE ESTACION
RIO TEPALCATEPEC RIO EL CAJON EL CAJON

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	OCT	SEP	AGO	JUL	JUN	MAY	ABR	MAR	FEB	ENE	DIA	OIC					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														13	14	15	16	17
1	•517	•080	•043	•016	•012	•014	•150	1.331	29.12	30.48	4.045	1.266																		
2	•504	•087	•046	•016	•012	•014	•150	1.291	50.64	28.17	3.556	1.256																		
3	•493	•089	•044	•016	•011	•014	•151	1.659	38.96	20.35	3.595	1.251																		
4	•475	•086	•044	•015	•011	•014	•150	1.241	16.77	15.40	3.006	1.241																		
5	•455	•085	•043	•015	•011	•014	•174	2.222	11.28	15.48	2.751	1.283																		
6	•407	•054	•044	•015	•010	•014	•0534	0.770	15.09	20.34	2.750	1.328																		
7	•393	•055	•043	•014	•010	•014	1.313	3.435	15.31	22.18	2.664	1.296																		
8	•274	•044	•043	•015	•010	•023	3.280	0.026	12.61	15.25	2.592	1.233																		
9	•227	•047	•043	•015	•010	•022	•922	2.409	7.600	11.68	2.481	1.190																		
10	•250	•055	•043	•015	•010	•031	•456	1.742	6.789	16.59	2.370	1.201																		
11	•266	•054	•043	•014	•010	•027	1.225	1.717	4.876	10.68	2.422	1.168																		
12	•253	•071	•043	•013	•010	•016	1.297	1.559	4.970	11.70	2.452	1.169																		
13	•275	•071	•043	•013	•010	•016	1.639	1.371	4.950	8.09	2.453	1.151																		
14	•273	•062	•043	•016	•008	•016	1.966	1.397	3.669	10.12	2.287	1.100																		
15	•259	•050	•043	•017	•008	•015	2.906	4.835	54.28	3.291	2.286	1.035																		
16	•261	•076	•043	•017	•008	•015	2.367	4.331	34.49	26.54	2.234	•986																		
17	•253	•076	•042	•016	•007	•024	1.715	3.157	25.13	29.70	2.187	•885																		
18	•253	•075	•042	•015	•007	•032	1.711	2.209	20.04	19.53	1.715	•886																		
19	•229	•053	•042	•019	•007	•032	1.965	5.636	15.60	13.00	1.781	•841																		
20	•193	•061	•041	•017	•006	•032	1.456	4.696	11.10	11.14	1.727	•850																		
21	•133	•059	•028	•018	•006	•033	1.051	3.098	6.932	13.07	1.835	•835																		
22	•143	•058	•016	•016	•017	•035	•855	5.740	7.664	3.016	1.636	•819																		
23	•143	•058	•016	•016	•017	•035	•991	2.852	2.683	8.244	1.379	•775																		
24	•154	•054	•016	•016	•016	•037	•803	5.557	10.45	7.000	1.415	•757																		
25	•051	•051	•016	•015	•014	•036	•041	5.150	7.684	6.994	1.459	•731																		
26	•145	•050	•016	•015	•014	•039	•756	3.537	6.495	5.062	1.400	•748																		
27	•107	•049	•016	•014	•014	•036	0.561	3.030	6.151	4.700	1.383	•752																		
28	•112	•049	•016	•013	•013	•033	2.678	2.331	7.817	4.450	1.396	•742																		
29	•193	•049	•016	•013	•014	•016	1.703	1.225	6.870	4.300	1.370	•708																		
30	•283	•016	•012	•014	•013	•014	1.265	1.225	9.170	4.300	1.297	•704																		
31	•184	•016	•014	•014	•014	•014	1.306	7.011	2.287	4.300	•675	•675																		

RESUMEN ANUAL

M A X I M O S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN PILES M3
	DIA	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA		GASTO	ESCALA	
ENERO	2	•515	30	•973	0.00	0.250	671	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	671
FEBRERO	6	•102	27	•043	0.00	•334	178	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	178
MARZO	1	•051	22	•015	0.00	•015	91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91
ABRIL	15	•016	12	•012	0.00	•015	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39
MAYO	24	•015	22	•035	0.00	•014	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28
JUNIO	30	•156	21	•014	0.00	•042	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110
JULIO	6	32.501	1	•150	•21	2.092	•21	•93	•93	•21	•21	5602	•21	•93	•21	5602
AGOSTO	31	120.001	6	•740	•24	4.963	•24	•24	•24	•24	13292	•24	•24	•24	•24	13292
SEPTIEMBRE	1	320.001	23	•750	•30	16.214	•30	•30	•30	•30	42026	•30	•30	•30	•30	42026
OCTUBRE	2	97.401	28	•430	•34	13.513	•34	•34	•34	•34	36193	•34	•34	•34	•34	36193
NOVIEMBRE	1	4.215	30	•275	•37	2.113	•37	•37	•37	•37	5650	•37	•37	•37	•37	5650
DICIEMBRE	6	1.254	30	•036	•33	•996	•33	•33	•33	•33	2664	•33	•33	•33	•33	2664
A N U A L		320.001	2.820	•036	•000	3.375	•000	2.820	•000	2.820	105947	•000	•000	•000	•000	105947

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS MINERALES

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
EALAS

CUENCA
RIO TEPALCATEPEC RIO EL CAJON
AÑO DE 1973

CORRIENTE
EL CAJON

ESTACION
EL CAJON

OTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.593	.091	.004	.012	.003	.009	6.197	1.471	3.083	11.73	3.690	1.508
2	.195	.051	.051	.012	.003	.008	3.438	1.423	2.782	11.36	3.459	1.271
3	.390	.051	.049	.012	.003	.007	2.566	2.637	2.916	6.859	3.138	1.254
4	.383	.051	.048	.012	.003	.007	1.948	4.896	2.295	5.807	2.907	1.269
5	.375	.051	.045	.012	.003	.006	1.598	2.768	2.078	4.604	2.902	1.300
6	.377	.051	.044	.012	.003	.007	1.889	2.240	1.889	4.935	2.807	1.272
7	.173	.051	.044	.012	.003	.007	1.592	1.951	1.752	3.935	2.749	1.245
8	.327	.051	.044	.012	.003	.006	3.117	2.235	3.700	3.218	2.657	1.198
9	.322	.051	.042	.012	.003	.007	2.565	3.172	2.877	2.997	2.865	1.185
10	.322	.051	.042	.012	.003	.007	2.033	7.546	2.850	2.984	2.068	1.168
11	.322	.051	.042	.012	.003	.007	1.811	7.041	14.28	71.75	2.613	1.083
12	.315	.051	.041	.009	.003	.007	1.952	9.273	9.540	54.60	2.219	1.086
13	.303	.051	.041	.009	.003	.007	2.063	7.863	81.52	81.52	2.138	1.047
14	.293	.051	.041	.009	.003	.006	1.347	7.863	6.861	4.704	2.411	1.047
15	.281	.051	.040	.008	.003	.006	1.263	7.079	4.704	59.06	2.411	1.047
16	.283	.051	.040	.008	.003	.006	2.206	6.161	3.512	16.20	1.956	.624
17	.245	.051	.040	.008	.003	.006	1.418	3.793	7.453	12.60	1.780	.624
18	.193	.051	.039	.008	.003	.006	1.253	3.286	8.773	8.773	1.769	.624
19	.196	.051	.039	.008	.003	.006	2.450	3.030	7.829	1.804	1.804	.624
20	.196	.051	.039	.008	.003	.006	1.574	3.030	4.623	5.326	1.804	.624
21	.193	.051	.039	.008	.003	.006	1.091	2.012	3.830	5.826	1.777	.624
22	.146	.051	.039	.008	.003	.006	.970	2.012	5.294	4.393	1.659	.624
23	.143	.062	.039	.009	.003	.006	1.597	1.816	3.886	4.475	1.627	.624
24	.140	.072	.039	.009	.003	.006	2.207	1.262	2.937	4.322	1.603	.624
25	.194	.071	.039	.009	.003	.006	2.967	2.288	4.847	4.491	1.611	.624
26	.191	.069	.039	.009	.003	.006	2.885	3.773	5.901	5.380	1.594	.624
27	.191	.069	.039	.009	.003	.006	2.199	4.030	3.427	5.516	1.542	.624
28	.191	.066	.039	.009	.003	.006	1.977	5.570	35.15	7.239	1.458	.624
29	.191	.066	.039	.009	.003	.006	2.155	5.842	12.82	4.814	1.521	.624
30	.191	.066	.039	.009	.003	.006	23.93	11.41	11.32	4.499	1.506	.624
31	.191	.066	.039	.009	.003	.006	1.762	5.944	3.748	3.748	1.506	.624

RESUMEN ANUAL

M A X I M O S	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGURO Y ESCALA EN METROS		MINIMOS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	OTA	ESCALA	OTA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	.335	25	.031	.243	.31	.24	651.
FEBRERO	23	.092	26	.065	.087	.24	.24	210.
MARZO	1	.065	30	.012	.026	.17	.17	75.
ABRIL	6	.113	11	.039	.010	.14	.14	26.
MAYO	1	.605	1	.009	.009	.14	.14	24.
JUNIO	39	94.242	5	.606	1.539	1.10	.14	3989.
JULIO	1	15.200	12	.952	2.045	.70	.28	5476.
AGOSTO	10	42.000	24	1.243	4.523	.90	.30	12115.
SEPTIEMBRE	28	75.534	11	1.240	7.937	1.06	.30	20314.
OCTUBRE	15	828.000	77	2.335	14.002	.36	.36	37503.
NOVIEMBRE	1	3.700	26	1.395	2.212	.42	.35	5734.
DICIEMBRE	1	1.522	15	.624	.890	.30	.30	2383.
ANUAL		2268.000		1.770	2.808	1.70	.14	86500.

SECRETARÍA DE AGRICULTUR Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION EALSAS
 CORRIENTE R. EL GAJON
 R. TEPALCATEPEC
 ANO DE 1974

ESTACION EL GAJON

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	0.24	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
2	0.27	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
3	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
4	0.53	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
5	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
6	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
7	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
8	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
9	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
10	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
11	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
12	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
13	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
14	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
15	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
22	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
23	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
24	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
25	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
26	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
27	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
28	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
29	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
30	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
31	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO EN METROS CUBICOS		ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA					
ENERO	0.54	0.22	21	0.351	0.28	0.30	0.42	0.20	0.48	1140
FEBRERO	0.36	0.28	20	0.22	0.17	0.22	0.17	0.12	0.22	477
MARZO	0.51	0.22	25	0.25	0.17	0.22	0.17	0.12	0.22	87
ABRIL	0.52	0.22	10	0.15	0.11	0.15	0.11	0.07	0.15	43
MAYO	0.76	0.32	9	0.15	0.10	0.15	0.10	0.07	0.15	84
JUNIO	0.59	0.37	2	0.15	0.10	0.15	0.10	0.07	0.15	16
JULIO	0.50	0.30	20	1.700	0.30	1.700	0.30	0.20	0.40	7302
AGOSTO	0.49	0.33	21	0.33	0.27	0.33	0.27	0.20	0.40	1644
SEPTIEMBRE	0.50	0.35	3	2.000	0.30	2.000	0.30	0.20	0.40	2835
OCTUBRE	0.49	0.34	29	1.150	0.28	1.150	0.28	0.20	0.40	2699
NOVIEMBRE	0.49	0.33	25	0.69	0.24	0.69	0.24	0.20	0.40	993
DICIEMBRE	0.46	0.24	17	0.27	0.20	0.27	0.20	0.10	0.30	265
ANUAL	0.40	0.25	135	0.15	0.11	0.15	0.11	0.07	0.15	72615

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION--DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
EALSAS

CUENCA
CORRIENTE
RIO TEPALCATEPEC RIO EL CAJON
AÑO DE 1975

ESTACION
EL CAJON

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												DIC
	EVE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV		
1	.274	.249	.041	.025	.019	.012	2.514	7.856	9.443	7.914	2.041	.951	
2	.274	.245	.040	.025	.013	.012	1.595	6.400	14.15	7.007	2.061	.922	
3	.274	.247	.039	.024	.012	.017	3.788	6.375	15.77	6.202	2.061	.846	
4	.274	.226	.035	.023	.012	.020	1.685	7.028	11.35	6.044	1.938	.817	
5	.274	.224	.033	.023	.012	.020	1.530	8.045	10.20	6.047	1.911	.811	
6	.274	.224	.035	.023	.012	.017	1.530	9.425	6.384	6.134	1.748	.905	
7	.270	.224	.034	.023	.012	.015	3.155	13.05	6.200	6.177	1.675	.802	
8	.266	.224	.034	.021	.011	.015	1.755	10.02	9.460	5.956	1.045	.784	
9	.266	.224	.039	.020	.011	.015	1.673	8.652	15.08	5.956	1.422	.815	
10	.273	.224	.038	.020	.010	.014	1.668	8.351	10.73	5.711	1.042	.764	
11	.281	.224	.041	.020	.010	.012	6.318	10.81	21.18	5.684	1.279	.740	
12	.284	.224	.040	.020	.010	.012	63.50	9.216	6.011	5.296	1.162	.760	
13	.277	.224	.042	.020	.011	.012	33.18	7.935	6.135	5.197	1.166	.760	
14	.283	.224	.040	.020	.011	.012	28.65	7.756	83.09	4.563	1.069	.761	
15	.255	.222	.040	.020	.011	.012	57.27	19.32	72.95	3.322	1.009	.760	
16	.229	.160	.037	.019	.011	.012	54.56	1.85	79.85	2.842	1.009	.760	
17	.217	.037	.032	.013	.011	.012	18.92	8.525	4.705	2.618	.989	.760	
18	.212	.027	.033	.013	.011	.012	16.02	8.863	37.09	2.514	1.042	.760	
19	.221	.024	.029	.013	.011	.012	20.58	9.312	39.15	2.513	1.004	.658	
20	.221	.026	.027	.013	.011	.012	14.55	9.333	36.10	2.513	1.004	.643	
21	.268	.029	.027	.013	.011	.012	40.18	9.200	21.59	2.459	.376	.540	
22	.278	.032	.025	.012	.011	.012	10.06	7.022	24.57	2.283	.369	.523	
23	.259	.035	.025	.012	.011	.012	2.409	6.520	13.50	2.312	.369	.523	
24	.260	.036	.025	.012	.011	.012	1.320	9.566	16.24	2.179	.366	.523	
25	.281	.037	.028	.011	.011	.012	26.52	10.40	14.20	2.138	.906	.525	
26	.280	.035	.025	.011	.011	.012	12.24	8.159	12.48	2.300	.950	.525	
27	.281	.036	.025	.012	.011	.012	13.58	7.293	10.09	2.017	.948	.525	
28	.286	.040	.025	.012	.012	.012	17.74	6.418	9.500	2.017	.972	.423	
29	.243	.025	.025	.012	.012	.012	9.823	6.045	9.640	1.986	.951	.408	
30	.243	.025	.025	.012	.012	.012	17.35	6.045	6.300	1.986	.951	.408	
31	.243	.025	.025	.015	.012	.012	3.225	6.945	6.300	1.986	.951	.408	
							3.044	7.700	1.893				

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	H A X I P O S	ESCALA	JIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN MILES M3				
ENERO	22	.292	.22	17	.206	.20	.258	MAX: 22 MIN: .20	.891				
FEBRERO	1	.245	.21	19	.023	.12	1.43	.21 .12	347				
MARZO	13	.045	.12	22	.025	.10	.333	.12 .10	87				
ABRIL	1	.025	.10	22	.011	.07	.017	.10 .07	45				
MAYO	1	.014	.07	8	.039	.06	.011	.08 .06	30				
JUNIO	23	189.750	1.21	1	.012	.08	1.636	1.21 .08	4240				
JULIO	21	346.000	1.55	2	1.533	.26	17.421	1.55 .26	46661				
AGOSTO	15	32.750	.85	29	5.600	.85	8.484	.85 .46	22723				
SEPTIEMBRE	14	188.000	1.26	8	5.800	.41	25.740	1.40 .47	66719				
OCTUBRE	1	6.300	.50	30	1.833	.41	3.932	.50 .41	10566				
NOVIEMBRE	1	2.661	.40	25	.904	.38	1.274	.41 .38	3302				
DICIEMBRE	2	.597	.37	28	.403	.30	.603	.38 .30	1829				
ANUAL		346.000	1.55		.033	.06	4.935	1.55 .06	157341				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO TEPALCATEPEC RIO EL CAJON EL CAJON
 ANO DE 1976

DIVISION BALSAS

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	.403	.195	.060	.033	.024	.007	1.876	5.439	4.063	4.040	4.237	5.000	
2	.481	.152	.054	.032	.025	.004	1.856	4.110	4.828	4.338	4.871	4.871	
3	.481	.157	.056	.036	.025	.008	1.368	13.849	4.351	3.420	3.420	3.420	
4	.403	.158	.053	.034	.025	.009	1.098	5.853	4.240	2.971	3.394	2.934	
5	.403	.149	.055	.034	.025	.008	4.006	4.605	4.632	3.734	3.061	2.934	
6	.362	.150	.055	.034	.025	.009	4.183	9.096	4.632	19.778	3.369	2.934	
7	.371	.151	.059	.036	.025	.009	2.651	13.842	4.853	12.06	3.010	2.836	
8	.386	.152	.054	.036	.020	.008	2.940	7.174	4.836	22.61	2.682	2.836	
9	.373	.153	.051	.033	.020	.008	3.135	5.662	27.51	15.12	2.600	2.533	
10	.352	.154	.045	.029	.016	.006	5.219	16.643	17.44	74.44	2.600	2.533	
11	.349	.155	.042	.029	.014	.005	7.338	5.219	9.826	45.08	2.568	2.526	
12	.321	.156	.041	.030	.011	.003	8.614	2.803	7.020	58.24	2.512	2.526	
13	.317	.157	.043	.031	.009	.003	1.842	3.393	8.765	35.58	2.080	2.352	
14	.307	.158	.045	.028	.007	.002	9.442	5.113	9.695	29.70	2.080	2.352	
15	.308	.159	.046	.028	.007	.002	4.736	4.208	3.318	17.65	2.080	2.352	
16	.331	.160	.046	.028	.007	.002	4.376	4.416	2.954	14.17	2.080	2.352	
17	.331	.161	.046	.028	.007	.002	4.693	5.943	5.621	12.53	4.098	2.168	
18	.307	.162	.046	.028	.007	.002	2.954	5.943	7.885	11.59	10.97	2.096	
19	.307	.163	.046	.029	.007	.002	3.640	5.444	6.241	13.54	4.663	2.027	
20	.296	.164	.042	.029	.007	.002	2.230	10.30	5.639	12.22	3.002	1.959	
21	.297	.165	.042	.030	.007	.002	1.778	6.885	6.241	7.622	2.136	1.890	
22	.277	.166	.036	.026	.003	.002	5.901	6.181	5.135	6.847	1.561	1.821	
23	.272	.167	.038	.024	.003	.002	4.152	5.494	5.144	5.194	1.026	1.752	
24	.273	.168	.038	.023	.003	.003	8.232	9.837	4.376	5.044	7.587	1.683	
25	.275	.169	.035	.023	.003	.003	6.395	7.452	5.179	5.044	6.794	1.546	
26	.259	.170	.034	.021	.003	.003	6.395	5.808	4.621	5.841	6.250	1.477	
27	.241	.171	.034	.021	.003	.003	3.182	5.431	4.621	6.410	5.993	1.408	
28	.226	.172	.031	.026	.003	.003	3.413	4.784	12.84	4.790	5.763	1.408	
29	.211	.173	.032	.024	.007	.002	30.29	4.208	9.947	4.232	5.448	1.335	
30	.196	.174	.035	.024	.007	.002	6.468	4.080				1.270	
31	.196	.175	.035	.024	.007	.002							

RESUMEN ANUAL

DIA	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	
ENERO	1	404	30	31	139	28	315	315	30	28	28	854	
FEBRERO	1	135	23	18	032	28	089	089	28	28	28	224	
MARZO	2	061	28	29	023	25	045	045	26	26	26	119	
ABRIL	4	044	26	28	013	20	030	030	20	20	20	78	
MAYO	6	028	23	23	003	08	012	012	20	20	20	31	
JUNIO	28	48.000	1.10	1	007	10	994	994	1.10	1.10	1.10	2578	
JULIO	30	18.1.000	1.77	1	600	40	7.116	7.116	1.77	1.77	1.77	19066	
AGOSTO	1	72.800	1.93	2	3.278	47	6.347	6.347	1.93	1.93	1.93	16999	
SEPTIEMBRE	9	13.6.000	1.33	17	2.730	52	6.964	6.964	1.33	1.33	1.33	18051	
OCTUBRE	9	65.0.000	2.90	4	2.760	53	26.861	26.861	2.90	2.90	2.90	71944	
NOVIEMBRE	13	335.600	1.70	12	2.083	26	10.875	10.875	1.70	1.70	1.70	28198	
DICIEMBRE	1	54.000	1.29	31	1.235	22	2.356	2.356	1.29	1.29	1.29	6295	
A N U A L		650.000	2.90		6.03	0.8	5.214	5.214	2.90	2.90	2.90	164426	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION BALSAS CUENCA CORRIENTE ESTACION EL CAJON 18 500 115 435 00 0 H 123 16 00 CLAVE

MES	1967			1968			1969				
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO 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	43.89	3.9	4.32	3.3	1.7	.33	888.	.88	.42	.57	1533.
FEB	58	2.9	3.7	2.5	1.0	.24	601.	.49	.10	.25	608.
MAR	25	1.2	1.9	15.10	1.3	.85	2270.	.11	.85	.07	7188.
ABR	15	0.7	1.2	306.	0.3	.08	213.	.08	.04	.06	163.
MAY	10	0.4	0.6	173.	0.1	.05	131.	.06	.03	.04	116.
JUN	3.56	0.05	1.61	150.00	0.3	5.36	13906.	2.34	.01	1.4	374.
JUL	67.34	1.35	4.39	11760.	1.0	6.31	18232.	240.00	.40	7.73	20701.
AGO	44.25	1.35	5.53	14824.	2.38	9.43	25266.	564.00	2.00	36.95	98976.
SEP	57.85	2.90	13.22	34269.	6.10	29.84	77339.	199.29	10.40	23.61	61204.
OCT	25.85	2.69	7.53	20163.	4.25	19.37	53208.	134.46	3.53	13.43	36126.
NOV	1.59	1.32	1.86	2617.	3.25	4.64	15220.	3.55	1.44	2.29	5945.
DIC	2.39	0.3	1.72	1923.	4.30	2.39	7731.	1.69	0.55	1.22	3267.
ANUAL	67.34	0.4	3.34	105383.	187.30	6.33	215304.	568.00	0.1	7.27	225221.
1970											
ENE	30	0.5	4.69	1846.	0.0	.52	671.	.51	.14	.30	613.
FEB	59	0.21	3.36	873.	0.0	.05	176.	.18	.06	.12	301.
MAR	21	0.3	0.4	104.	0.0	.02	91.	.06	.01	.02	49.
ABR	33	0.3	0.3	67.	0.1	.02	39.	.02	.01	.02	42.
MAY	33	0.00	0.1	39.	0.1	.01	28.	.02	.02	.02	46.
JUN	15.30	0.00	0.78	2011.	0.1	.15	110.	.86.46	.01	5.98	15501.
JUL	55.30	0.77	4.08	10926.	0.15	32.50	5602.	117.00	2.00	12.16	32565.
AGO	216.50	2.12	13.71	24688.	7.7	4.96	13292.	64.44	4.84	10.56	26281.
SEP	164.50	6.87	18.58	48159.	1.75	16.21	42026.	220.00	3.60	13.97	26438.
OCT	144.30	2.64	7.33	18820.	97.40	9.30	36193.	86.52	1.54	3.65	9770.
NOV	44.50	0.67	1.31	3406.	4.30	2.49	15650.	3.45	1.02	1.43	3696.
DIC	76.	0.47	0.58	1556.	1.35	1.35	2668.	1.43	1.00	0.84	2241.
ANUAL	215.50	0.00	3.69	116498.	320.40	3.38	106547.	220.00	0.1	3.86	121742.
1971											
ENE	40	0.05	2.4	651.	0.35	.83	1140.	.29	.21	.26	691.
FEB	39	0.07	0.9	210.	0.06	.20	477.	.25	.02	.14	347.
MAR	17	0.1	0.3	75.	0.3	.03	87.	.05	.03	.03	87.
ABR	11	0.1	0.1	20.	0.2	.02	43.	.01	.01	.02	45.
MAY	0.1	0.1	0.1	20.	0.2	.03	84.	.03	.01	.01	30.
JUN	84.24	0.1	1.54	3963.	0.2	2.70	7002.	189.75	0.1	1.64	4240.
JUL	134.20	0.53	2.24	5479.	1.70	5.82	15846.	340.00	1.53	17.42	46661.
AGO	42.30	1.24	4.52	12115.	0.89	2.33	6232.	332.75	5.60	8.48	22723.
SEP	79.55	1.24	7.64	20314.	2.50	19.56	28598.	188.00	5.80	25.74	66719.
OCT	223.30	2.34	14.00	37903.	26.20	3.59	9637.	0.30	1.50	3.94	10666.
NOV	14.70	1.43	2.21	5733.	0.65	1.02	2652.	2.00	.80	1.27	3302.
DIC	1.53	0.62	0.89	2383.	0.27	0.47	1267.	3.06	0.1	0.6	1829.
ANUAL	224.30	0.1	2.81	93500.	265.30	2.31	72813.	340.00	0.1	4.93	151341.
1972											
ENE	30	0.5	4.69	1846.	0.0	.52	671.	.51	.14	.30	613.
FEB	59	0.21	3.36	873.	0.0	.05	176.	.18	.06	.12	301.
MAR	21	0.3	0.4	104.	0.0	.02	91.	.06	.01	.02	49.
ABR	33	0.3	0.3	67.	0.1	.02	39.	.02	.01	.02	42.
MAY	33	0.00	0.1	39.	0.1	.01	28.	.02	.02	.02	46.
JUN	15.30	0.00	0.78	2011.	0.1	.15	110.	.86.46	.01	5.98	15501.
JUL	55.30	0.77	4.08	10926.	0.15	32.50	5602.	117.00	2.00	12.16	32565.
AGO	216.50	2.12	13.71	24688.	7.7	4.96	13292.	64.44	4.84	10.56	26281.
SEP	164.50	6.87	18.58	48159.	1.75	16.21	42026.	220.00	3.60	13.97	26438.
OCT	144.30	2.64	7.33	18820.	97.40	9.30	36193.	86.52	1.54	3.65	9770.
NOV	44.50	0.67	1.31	3406.	4.30	2.49	15650.	3.45	1.02	1.43	3696.
DIC	76.	0.47	0.58	1556.	1.35	1.35	2668.	1.43	1.00	0.84	2241.
ANUAL	215.50	0.00	3.69	116498.	320.40	3.38	106547.	220.00	0.1	3.86	121742.
1973											
ENE	40	0.05	2.4	651.	0.35	.83	1140.	.29	.21	.26	691.
FEB	39	0.07	0.9	210.	0.06	.20	477.	.25	.02	.14	347.
MAR	17	0.1	0.3	75.	0.3	.03	87.	.05	.03	.03	87.
ABR	11	0.1	0.1	20.	0.2	.02	43.	.01	.01	.02	45.
MAY	0.1	0.1	0.1	20.	0.2	.03	84.	.03	.01	.01	30.
JUN	84.24	0.1	1.54	3963.	0.2	2.70	7002.	189.75	0.1	1.64	4240.
JUL	134.20	0.53	2.24	5479.	1.70	5.82	15846.	340.00	1.53	17.42	46661.
AGO	42.30	1.24	4.52	12115.	0.89	2.33	6232.	332.75	5.60	8.48	22723.
SEP	79.55	1.24	7.64	20314.	2.50	19.56	28598.	188.00	5.80	25.74	66719.
OCT	223.30	2.34	14.00	37903.	26.20	3.59	9637.	0.30	1.50	3.94	10666.
NOV	14.70	1.43	2.21	5733.	0.65	1.02	2652.	2.00	.80	1.27	3302.
DIC	1.53	0.62	0.89	2383.	0.27	0.47	1267.	3.06	0.1	0.6	1829.
ANUAL	224.30	0.1	2.81	93500.	265.30	2.31	72813.	340.00	0.1	4.93	151341.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y PESQUERIAS HIDRAULICAS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIETOMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BALSAS			CUENCA RIO TEPALCATEPEC			CORRIENTE RIO EL CAJON			ESTACION EL CAJON			CLAVE 18 500 115 435 0 J U H 123 16 00
	GASTO MAXIMO P3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO PICO P3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL PILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	
ENE	41	15	32	454	1.27	.55	.55	.43	2.483				
FEB	19	03	09	224	.55	.34	.34	.43	1.035				
MAR	16	02	14	113	.36	.06	.06	.17	.450				
ABR	14	02	13	78	.06	.02	.02	.04	.99				
MAY	203	00	01	31	.04	.02	.02	.03	.79				
JUN	43	01	09	2578	114.30	.02	.02	3.70	9588				
JUL	181	06	7.12	19066	47.30	.51	.51	3.34	8536				
AGO	72	3.28	6.35	16959	4.45	2.47	2.47	9.01	26285				
SEP	130	2.70	6.96	18051	148.30	3.24	3.24	6.18	21209				
OCT	650	2.76	26.66	71544	7.30	1.43	1.43	2.36	6329				
NOV	335	2.68	10.87	23183	1.56	.66	.66	.94	2440				
DIC	54	1.24	2.35	6295	.55	.24	.24	.32	847				
ANUAL	650	0.00	5.21	164425	148.30	.02	.02	2.53	79789				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

PUNTA DE AGUA

CORRIENTE

CANAL DOLORES

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL DOLORES

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1971	AGO	7	0.502	0.413	1971	NOV	22	0.616	0.543
		11	0.546	0.456			24	0.682	0.536
		13	0.527	0.421			26	0.664	0.534
		16	0.443	0.313			29	0.662	0.588
		18	0.360	0.208			DIC	3	0.651
		20	0.343	0.216		6		0.629	0.702
		23	0.229	0.037		8		0.687	0.761
		27	0.599	0.540		10		0.757	0.977
		30	0.590	0.550		13		0.689	0.783
		SEP	1	0.577		0.513	1972	ENE	4
	3		0.545	0.470	6	0.634			0.501
	6		0.482	0.387	8	0.609			0.465
	8		0.529	0.445	10	0.577			0.449
	10		0.529	0.430	13	0.662			0.646
	13		0.651	0.651	17	0.632			0.672
	17		0.234	0.116	20	0.536			0.375
	21		0.449	0.345	24	0.523			0.477
	25		0.619	0.654	27	0.467			0.589
	28		0.693	0.805	31	0.428			0.441
	OCT	30	0.696	0.829	FEB	3	0.413	0.442	
		4	0.290	0.149		8	0.404	0.387	
		6	0.253	0.105		11	0.392	0.450	
		8	0.372	0.276		16	0.377	0.461	
		11	0.387	0.273		19	0.341	0.419	
		13	0.373	0.260		25	0.318	0.420	
		18	0.603	0.603		MAR	16	0.465	0.822
		21	0.459	0.370			ABR	4	0.457
		23	0.559	0.489		16		0.517	0.914
		26	0.341	0.185		21	0.337	0.687	
	28	0.593	0.474	MAY	29	0.482	0.206		
30	0.656	0.481	31		0.445	0.201			
NOV	3	0.837	0.880	JUN	3	0.402	0.173		
	5	0.592	0.852		6	0.371	0.153		
	12	0.361	0.538		9	0.443	0.199		
	17	0.613	0.558		12	0.442	0.186		
	19	0.613	0.558		14	0.254	0.053		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL DOLORES

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1972	JUN	16	0.254	0.053	1972	OCT	4	0.575	0.844	
		19	0.259	0.048			7	0.538	1.034	
		30	0.393	0.137			10	0.527	0.832	
	JUL	3	0.393	0.137		16	0.605	0.566		
		5	0.357	0.120		18	0.572	0.574		
		7	0.352	0.125		20	0.703	0.614		
		10	0.471	0.421		24	0.591	0.457		
		12	0.460	0.384		26	0.565	0.691		
		14	0.458	0.331		28	0.531	0.601		
		17	0.489	0.333		31	0.546	0.557		
		20	0.480	0.244		NOV	3	0.546	0.523	
		24	0.430	0.157			6	0.552	0.461	
		26	0.427	0.166			8	0.557	0.458	
		28	0.444	0.158			10	0.523	0.427	
		31	0.422	0.170			13	0.571	0.477	
		AGO	2	0.407			0.145	16	0.498	0.350
			4	0.387			0.130	18	0.576	0.355
	7		0.448	0.171			21	0.438	0.333	
	9		0.488	0.162			23	0.516	0.378	
	11		0.570	0.858			25	0.539	0.395	
	14		0.385	0.094			28	0.474	0.224	
	17		0.408	0.107			30	0.582	0.228	
	19		0.406	0.095			DIC	2	0.508	0.184
	22		0.514	0.606				5	0.543	0.203
	24		0.508	0.584		7		0.550	0.208	
	26	0.502	0.612	9		0.481		0.285		
	SEP	29	0.512	0.632		12	0.557	0.156		
		1973	4	0.550		0.171	ENE	3	0.561	0.479
			11	0.703		0.161		5	0.684	0.286
			13	0.620		0.405		8	0.577	0.296
19			0.568	0.370	10	0.677		0.289		
21			0.592	0.501	12	0.666		0.293		
23			0.586	0.532	16	0.619		0.317		
26			0.534	0.476	18	0.576		0.547		
28			0.597	0.570	FEB	23		0.224	0.448	
30			0.600	0.524		27		0.285	0.378	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL DOLORES

ANO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	ANO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1973	MAR	2	0.194	0.066	1973	JUL	27	0.450	0.335
		5	0.817	0.628			31	0.476	0.320
		7	0.487	0.693		AGO	3	0.417	0.211
		9	0.500	0.669			6	0.423	0.204
		12	0.475	0.652			10	0.506	0.392
		14	0.456	0.585			13	0.543	0.447
		17	0.431	0.587			16	0.458	0.276
		23	0.440	0.613			21	0.322	0.066
		26	0.442	0.692			23	0.494	0.339
		28	0.410	0.620			27	0.593	0.751
	30	0.399	0.704	27	0.370	0.128			
	ABR	3	0.441	0.554	31	0.377	0.116		
		5	0.444	0.742	SEP	4	0.380	0.101	
		7	0.465	0.840		6	0.339	0.095	
		10	0.439	0.792		12	0.477	0.350	
		12	0.417	0.838		13	0.488	0.340	
		14	0.406	0.794		17	0.436	0.265	
		17	0.415	0.940		18	0.426	0.258	
		23	0.327	0.787		19	0.440	0.276	
		25	0.313	0.766		20	0.336	0.195	
		MAY	3	0.214	0.524	21	0.377	0.075	
	7		0.225	0.506	24	0.354	0.073		
	11		0.415	0.581	26	0.328	0.064		
	14		0.370	0.130	27	0.371	0.117		
	18		0.395	0.107	OCT	2	0.563	0.169	
	21		0.495	0.385		4	0.545	0.476	
	30	0.537	0.431	12	0.533	0.534			
	JUN	6	0.408	0.319	16	0.404	0.137		
		8	0.351	0.382	18	0.385	0.097		
		11	0.375	0.547	23	0.396	0.114		
JUL	13	0.293	0.410	24	0.384	0.098			
	11	0.266	0.038	25	0.481	0.320			
	17	0.353	0.072	29	0.482	0.368			
	19	0.391	0.119	31	0.486	0.370			
	23	0.346	0.117	NOV	5	0.476	0.339		
	25	0.508	0.498		7	0.437	0.300		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL DOLORES

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1973	NOV	9	0.478	0.220	1974	ABR	22	0.266	0.605
		13	0.504	0.310			24	0.225	0.524
		22	0.486	0.400			26	0.199	0.476
		26	0.492	0.393		MAY	2	0.217	0.481
	28	0.489	0.397	6			0.215	0.440	
	DIC	4	0.419	0.166			8	0.212	0.436
		6	0.431	0.368			10	0.402	0.907
		10	0.439	0.718		13	0.382	0.882	
	1974	ENE	12	0.294		0.127	14	0.380	0.889
			JUN	3		0.191	0.343	3	0.394
7				0.258	0.600	6	0.310	0.362	
9				0.196	0.442	10	0.347	0.411	
11				0.162	0.377	12	0.298	0.370	
14				0.161	0.384	17	0.309	0.339	
16				0.175	0.427	19	0.293	0.270	
18				0.179	0.426	21	0.284	0.251	
22		0.173		0.407	24	0.299	0.215		
FEB		20	0.431	0.844	JUL	26	0.285	0.206	
		22	0.426	0.852		1	0.355	0.252	
		27	0.436	0.819		3	0.337	0.213	
MAR		4	0.403	0.737		4	0.332	0.215	
		6	0.336	0.604		8	0.343	0.216	
		8	0.292	0.544	10	0.368	0.238		
		12	0.332	0.781	12	0.314	0.198		
		14	0.252	0.518	17	0.269	0.081		
		18	0.203	0.425	19	0.281	0.085		
	20	0.107	0.168	22	0.278	0.078			
	25	0.387	0.807	24	0.340	0.228			
	27	0.448	0.970	26	0.338	0.184			
	ABR	1	0.429	1.011	AGO	29	0.314	0.164	
3		0.411	0.999	1		0.309	0.154		
5		0.488	1.187	5		0.306	0.168		
8		0.425	1.022	7		0.268	0.114		
10		0.396	0.958	9		0.297	0.140		
16		0.272	0.537	12		0.308	0.174		
18		0.218	0.413	13		0.279	0.165		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL DOLORES

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1974	AGO	14	0.280	0.180	1974	DIC	9	0.484	0.556	
		15	0.286	0.202			11	0.470	0.576	
		20	0.222	0.094			17	0.611	0.585	
		22	0.229	0.100			19	0.429	0.499	
		27	0.225	0.098			23	0.405	0.541	
		29	0.241	0.109			25	0.491	0.498	
	SEP	2	0.231	0.098		27	0.371	0.556		
		4	0.234	0.100		30	0.365	0.663		
		6	0.186	0.081		1975	ENE	2	0.371	0.597
		10	0.171	0.072				7	0.374	0.534
	17	0.184	0.056	9				0.413	0.591	
	OCT	1	0.538	0.457				13	0.319	0.293
		3	0.514	0.563	16			0.329	0.496	
		7	0.408	0.778	20			0.330	0.575	
		9	0.427	0.700	22	0.280	0.419			
		11	0.437	0.649	24	0.292	0.403			
		14	0.467	0.604	27	0.268	0.368			
		16	0.466	0.675	29	0.277	0.393			
		18	0.571	0.436	FEB	24	0.601	0.889		
	23	0.657	0.635	26		0.532	0.904			
	25	0.608	0.599	MAR	7	0.505	0.776			
	28	0.628	0.588		11	0.518	0.780			
	30	0.939	0.726		13	0.499	0.696			
	NOV	1	0.899		0.713	17	0.470	0.685		
		4	0.776		0.686	19	0.496	0.663		
		6	0.736		0.644	25	0.380	0.339		
		8	0.651		0.570	ABR	8	0.442	0.924	
		12	0.645		0.626		17	0.507	0.969	
		14	0.633	0.584	MAY	8	0.339	0.603		
		18	0.617	0.626		15	0.355	0.737		
		21	0.647	0.583	JUN	3	0.649	0.674		
	26	0.715	0.610	18		0.666	0.802			
	28	0.527	0.535	30		0.716	0.424			
	DIC	2	0.507	0.506	JUL	2	0.728	0.456		
		4	0.640	0.529		3	0.700	0.383		
		6	0.650	0.575		7	0.620	0.416		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL DOLORES

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1975	JUL	9	0.734	0.439	1975	NOV	3	0.507	0.363
		11	0.682	0.406			5	0.459	0.680
		14	0.710	0.435			7	0.455	0.707
		17	0.727	0.459			10	0.819	0.776
		21	0.742	0.480			12	0.721	0.767
		22	0.723	0.454			15	0.682	0.723
		24	0.689	0.429			17	0.709	0.713
		28	0.733	0.441			17	0.511	0.676
	30	0.443	0.172	24		0.473	0.744		
	AGO	6	0.202	0.025		26	0.419	0.467	
		19	0.693	0.603		DIC	1	0.176	0.267
		21	0.774	0.697			3	0.258	0.510
		25	0.381	0.556	10		0.430	0.641	
	27	0.624	0.431	12	0.576		0.668		
	SEP	2	0.700	0.478	1976	ENE	16	0.592	0.667
		4	0.476	0.464			2	0.528	0.669
		6	0.491	0.466			6	0.511	0.645
		8	0.456	0.424			8	0.491	0.623
		10	0.362	0.531			12	0.453	0.676
		17	0.592	0.597			14	0.409	0.618
		19	0.695	0.519			16	0.386	0.597
		22	0.724	0.593			20	0.366	0.580
		24	0.682	0.461			22	0.333	0.586
		26	0.359	0.348			26	0.326	0.628
	OCT	1	0.602	0.362	FEB	18	0.774	0.714	
		3	0.478	0.329		20	0.376	0.784	
		6	0.334	0.347		23	0.388	0.813	
		8	0.320	0.328		25	0.355	0.716	
		10	0.326	0.354		MAR	1	0.334	0.583
		13	0.358	0.437			3	0.315	0.547
15		0.314	0.347	5			0.307	0.535	
17		0.392	0.761	8			0.355	0.701	
20		0.417	0.819	10			0.367	0.751	
23		0.403	0.774	12			0.348	0.714	
27		0.604	0.819	16			0.372	0.724	
29		0.569	0.763	18			0.337	0.672	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL DOLORES

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1976	MAR	22	0.346	0.680	1976	JUL	16	0.537	0.580	
		24	0.331	0.674			19	0.539	0.582	
		26	0.305	0.586			21	0.562	0.608	
	ABR	29	0.333	0.669		23	0.551	0.594		
		1	0.225	0.390		26	0.282	0.222		
		5	0.330	0.743		29	0.284	0.241		
		7	0.273	0.592		AGO	3	0.286	0.244	
		9	0.225	0.437			5	0.288	0.292	
		12	0.271	0.580			9	0.333	0.371	
		19	0.261	0.602			11	0.323	0.386	
		21	0.256	0.605			16	0.324	0.402	
		23	0.156	0.207			18	0.407	0.363	
		26	0.167	0.288			20	0.422	0.389	
		28	0.189	0.392			23	0.385	0.386	
		MAY	3	0.239			0.571	25	0.371	0.379
			5	0.223			0.578	27	0.271	0.380
			7	0.738			0.572	30	0.399	0.441
			10	0.361			0.560	SEP	2	0.185
		12	0.418	0.838			6		0.379	0.533
	JUN	1	0.540	0.606			8		0.420	0.852
		3	0.506	0.528			10		0.385	0.820
		7	0.460	0.830			13		0.309	0.597
		9	0.665	0.806		17	0.401		0.548	
		11	0.450	0.691		20	0.453		0.493	
		14	0.510	0.798		22	0.319		0.309	
		16	0.500	0.826		24	0.345	0.328		
		18	0.468	0.717		27	0.242	0.358		
	21	0.682	0.771	29		0.205	0.316			
	JUL	24	0.633	0.665		OCT	1	0.216	0.342	
		28	0.630	0.667			4	0.276	0.270	
		1	0.635	0.713			5	0.265	0.240	
		5	0.702	0.883			7	0.291	0.239	
7		0.627	0.731	11	0.428		0.351			
9		0.610	0.709	14	0.318		0.289			
12		0.611	0.721	19	0.261		0.173			
14		0.570	0.652	21	0.124		0.096			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIROMETRICA
PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL DOLORES

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1976	OCT	25	0.165	0.119	1977	MAR	14	0.339	0.735
		27	0.129	0.087			16	0.320	0.714
		29	0.123	0.086			18	0.321	0.719
	NOV	2	0.261	0.364		22	0.387	0.994	
		4	0.325	0.765		24	0.325	0.824	
		8	0.356	0.929		28	0.335	0.799	
		10	0.414	0.811		30	0.310	0.716	
		12	0.417	0.819		ABR	4	0.305	0.533
		18	0.411	0.804			11	0.333	0.671
		19	0.748	1.182			15	0.364	0.844
	23	0.180	0.101	19			0.645	0.826	
	29	0.237	0.314	21		0.499	0.480		
	DIC	2	0.455	0.321		25	0.358	0.880	
		6	0.401	0.266		27	0.334	0.824	
		8	0.401	0.285		MAY	2	0.340	0.746
		10	0.404	0.288			4	0.320	0.673
		13	0.366	0.284			9	0.311	0.695
16	0.400	0.279	11	0.312	0.709				
1977	ENE	5	0.517	0.600	30	0.482	0.551		
		7	0.533	0.607	JUN	1 ^a	0.481	0.514	
		10	0.283	0.610		6	0.383	0.371	
		12	0.243	0.509		8	0.301	0.375	
		14	0.264	0.539		10	0.339	0.337	
	19	0.534	1.284	14		0.330	0.349		
	21	0.417	1.021	16	0.320	0.319			
	24	0.443	1.050	20	0.288	0.239			
	26	0.356	0.924	22	0.280	0.238			
	FEB	18	0.374	0.965	24	0.319	0.297		
		21	0.387	1.057	27	0.154	0.074		
		23	0.327	0.909	29	0.127	0.058		
		25	0.322	0.888	JUL	18	0.269	0.488	
	MAR	1	0.324	0.906		20	0.201	0.397	
		3	0.303	0.853		22	0.190	0.328	
7		0.317	0.876	25		0.221	0.355		
9	0.695	0.848	27	0.383		0.323			
11	0.758	0.863	29	0.256		0.300			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL DOLORES

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1977	AGO	2	0.333	0.443	1977	NOV	9	0.447	0.944
		4	0.380	0.349			14	0.495	1.087
		8	0.288	0.353			16	0.492	1.065
		10	0.191	0.340			28	0.243	0.337
		12	0.265	0.327		DIC	5	0.388	1.124
		16	0.274	0.409			7	0.579	0.993
		18	0.273	0.208			9	0.619	0.972
		22	0.251	0.127			13	0.683	1.044
		24	0.320	0.486					
		26	0.325	0.548					
	30	0.517	0.545						
	SEP	2	0.418	0.387					
		5	0.226	0.137					
		6	0.194	0.154					
		7	0.188	0.150					
		8	0.207	0.180					
		14	0.338	0.420					
		17	0.197	0.309					
		21	0.399	1.004					
		23	0.329	0.991					
		26	0.422	1.086					
	OCT	28	0.432	1.132					
		3	0.512	1.031					
		5	0.463	1.239					
		7	0.397	1.043					
		10	0.392	1.003					
		12	0.384	0.987					
		17	0.446	0.976					
		19	0.437	1.013					
		21	0.428	1.034					
		24	0.445	1.061					
	NOV	26	0.532	1.012					
		28	0.482	0.987					
		1°	0.387	1.007					
			4	0.449	0.961				
			7	0.449	0.946				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

PUNTA DE AGUA

CORRIENTE

CANAL PINZANDARO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL PINZANDARO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1971	JUN	28	0.446	3.070	1971	SEP	17	0.590	5.873
		30	0.452	3.362			21	0.538	5.111
	JUL	2	0.463	3.497		23	0.542	1.679	
		5	0.460	3.057		25	0.634	7.419	
		7	0.578	5.131		28	0.599	6.295	
		9	0.265	0.556		30	0.584	6.314	
		12	0.603	5.765		OCT	4	0.368	1.954
		14	0.622	6.628			6	0.312	1.684
		16	0.647	6.642			8	0.446	3.756
		19	0.695	5.425			11	0.427	3.526
		21	0.610	6.078			13	1.050	3.835
		23	0.578	5.256			18	0.495	4.909
	26	0.476	3.664	21			0.496	4.658	
	28	0.503	4.419	23			0.505	4.740	
	30	0.510	4.274	26			0.500	4.637	
	AGO	4	0.535	4.934			28	0.485	4.495
		6	0.510	4.390		30	0.501	5.254	
		9	0.502	4.463		NOV	3	0.369	4.037
		11	0.487	4.324			5	0.384	4.164
		13	0.521	4.579			8	0.472	5.185
		16	0.553	4.748			10	0.471	4.960
		18	0.531	4.032			12	0.494	5.387
		20	0.547	4.777			17	0.569	5.726
		23	0.552	4.604			19	0.556	5.551
		25	0.550	4.302			22	0.536	5.433
	27	0.541	3.748	24			0.539	5.377	
	30	0.599	5.618	26			0.537	5.459	
	SEP	1	0.593	5.582		DIC	29	0.545	5.670
		3	0.594	5.494			3	0.535	5.434
		6	0.595	5.381			6	0.507	5.122
		8	0.599	5.522			8	0.492	4.804
		10	0.585	5.378			10	0.501	4.861
		13	0.604	5.813			13	0.517	5.107

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL PINZANDARO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s		
1972	ENE	4	0.500	4.962	1972	JUL	7	0.597	6.136		
		6	0.511	4.794			10	0.620	6.833		
		8	0.497	4.637			12	0.617	6.243		
		10	0.537	4.915			14	0.631	6.025		
		13	0.517	4.697			17	0.663	7.059		
		17	0.528	4.853			20	0.496	2.914		
		20	0.510	4.592			24	0.581	5.831		
		24	0.582	6.180			26	0.460	2.243		
		27	0.564	5.884			28	0.471	2.462		
		31	0.364	5.956			31	0.473	2.229		
		FEB	3	0.570			5.871	AGO	2	0.441	2.048
			8	0.570			6.230		4	0.420	1.824
			11	0.592			6.522		7	0.449	2.159
			16	0.632			6.879		9	0.505	3.790
	17		0.609	6.658	11	0.502	3.744				
	25		0.613	6.764	14	0.517	3.910				
	MAR		8	0.572	5.943	17	0.534		4.538		
		29	0.565	6.326	19	0.570	5.173				
	ABR	11	0.630	6.639	22	0.627	5.265				
		21	0.636	7.096	24	0.449	3.844				
	MAY	29	0.580	4.889	26	0.570	5.205				
		31	0.557	4.724	29	0.550	5.194				
	JUN	3	0.559	4.700	SEP	4	0.273	1.017			
		6	0.532	4.541		11	0.555	5.171			
		9	0.465	2.841		13	0.533	4.901			
		12	0.431	2.432		19	0.559	5.779			
		14	0.462	2.855		21	0.555	5.117			
		16	0.471	2.894		23	0.579	6.163			
		19	0.496	3.226		26	0.590	6.136			
		21	0.446	3.813		28	0.609	6.140			
		23	0.460	3.065		30	0.585	5.613			
		26	0.449	2.695		OCT	4	0.585	5.613		
	28	0.415	2.181	6	0.583		5.797				
	30	0.472	2.955	10	0.581		6.028				
	JUL	3	0.483	2.853	16	0.568	6.007				
		5	0.625	7.018	18	0.563	5.842				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL PINZANDARO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1972	OCT	20	0.553	5.601	1973	MAR	14	0.570	5.816
		24	0.552	5.669			17	0.553	5.357
		26	0.264	5.715			20	0.372	1.309
		28	0.584	5.973			23	0.582	5.388
		31	0.548	5.493			26	0.561	5.251
	NOV	3	0.555	5.645		28	0.579	6.171	
		6	0.529	5.393		30	0.533	5.005	
		8	0.546	5.571		ABR	3	0.554	4.761
		10	0.529	5.209			5	0.580	6.389
		13	0.529	5.476			7	0.550	6.221
		15	0.520	5.361			10	0.580	6.680
		18	0.537	5.559			12	0.567	6.462
		21	0.535	5.685		14	0.583	6.597	
		23	0.531	5.591		17	0.573	6.487	
		25	0.536	5.673		23	0.550	6.019	
	28	0.535	5.686	25		0.557	6.168		
	30	0.533	5.634	MAY		3	0.530	5.843	
	DIC	2	0.522			5.772	7	0.515	5.079
		5	0.519			4.363	9	0.526	5.349
		7	0.516			4.294	11	0.494	4.437
9		0.518	4.071		14	0.346	1.261		
12	0.507	3.300	16	0.332	0.828				
1973	ENE	3	0.561	5.835	18	0.458	3.912		
		5	0.554	5.878	21	0.451	4.242		
		8	0.554	5.933	23	0.442	4.019		
		10	0.563	6.082	25	0.416	3.336		
		12	0.573	6.200	28	0.441	3.947		
	16	0.589	5.969	30	0.447	3.955			
	18	0.561	5.721	JUN	6	0.463	3.978		
	FEB	23	0.578		5.430	8	0.495	4.778	
		27	0.586		5.752	11	0.495	5.227	
	MAR	2	0.554	5.402	13	0.497	5.108		
		5	0.550	5.269	JUL	3	0.226	0.184	
		7	0.572	6.146		4	0.234	0.448	
9		0.566	6.018	5		0.175	0.160		
12		0.577	6.307						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL PINZANDARO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1973	JUL	6	0.374	0.128	1973	OCT	10	0.766	5.786	
		9	0.743	4.264			12	0.782	6.317	
		11	0.779	5.845			16	0.674	3.857	
		13	0.696	4.422			18	0.766	6.247	
		17	0.735	5.032			23	0.728	5.378	
		19	0.757	5.658			24	0.707	4.912	
		23	0.717	4.407			25	0.702	4.299	
		25	0.729	5.339		29	0.543	2.422		
	AGO	27	0.803	6.226		31	0.576	2.460		
		31	0.809	5.649		NOV	5	0.895	7.102	
		3	0.784	5.637			7	0.857	6.850	
		6	0.717	4.265			9	0.799	6.105	
		8	0.534	0.946			13	0.709	4.595	
		10	0.790	5.376			22	0.795	5.887	
		13	0.791	5.504	26		0.850	6.897		
		16	0.659	3.378	28	0.818	6.613			
		21	0.805	5.750	30	0.589	2.790			
		23	0.827	8.571	DIC	4	0.757	7.011		
		27	0.796	5.358		6	0.827	6.822		
		29	0.703	2.886		10	0.787	6.242		
		SEP	31	0.706	3.310	1974	ENE	12	0.839	7.098
	4		0.734	3.546	3			0.779	6.638	
	6		0.835	6.109	7			0.725	6.052	
	12		0.486	0.840	9			0.672	5.403	
	13		0.490	0.805	11			0.726	7.240	
	17		0.515	0.803	14			0.722	7.221	
	18		0.460	0.650	16			0.693	6.636	
	9		0.430	0.617	18			0.672	5.689	
	20		0.470	0.683	22			0.731	7.475	
	21		0.419	0.625	24			0.685	6.526	
	24		0.433	0.606	FEB			20	0.758	8.295
25	0.462		0.690	22				0.761	8.132	
26	0.423		0.585	25				0.441	2.218	
27	0.648		2.737	27				0.745	8.250	
OCT	2		0.651	2.762				MAR	4	0.774
	4		0.767	5.426	6				0.743	7.834
	8		0.564	1.804	8				0.742	7.630

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESIMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL PINZANDARO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1974	MAR	12	0.705	7.508	1974	JUL	10	0.593	3.196
		14	0.682	6.394			12	0.467	2.686
		18	0.683	6.223			17	0.536	2.452
		20	0.699	6.483			19	0.569	2.699
		25	0.680	6.489			22	0.422	0.828
	ABR	27	0.702	6.919		24	0.511	2.936	
		1 ^a	0.707	6.286		AGO	26	0.574	4.163
		3	0.640	4.917			29	0.607	4.518
		5	0.705	5.758			1	0.509	5.500
		8	0.686	6.459			5	0.664	6.150
		10	0.589	6.164			7	0.607	5.448
		16	0.752	7.522			9	0.192	0.367
		18	0.752	7.095			12	0.298	0.495
		19	0.718	7.242			13	0.365	0.623
		24	0.646	7.135			14	0.349	0.564
		26	0.621	6.755			15	0.333	0.557
		MAY	2	0.559			4.917	20	0.745
	6		0.597	6.121	22	0.702	4.457		
	8		0.680	8.000	27	0.557	2.127		
	10		0.554	4.724	29	0.693	5.142		
	13		0.419	0.659	SEP	2	0.722	5.407	
	14		0.479	0.748		4	0.647	4.783	
	16		0.345	0.295		6	0.671	4.851	
	10		0.631	3.371		10	0.699	5.132	
	JUN	6	0.764	5.615	17	0.573	4.737		
		10	0.733	6.065	19	0.662	4.980		
		12	0.741	6.007	23	0.675	6.366		
		17	0.662	3.954	25	0.687	5.248		
		19	0.689	4.454	27	0.684	5.404		
		21	0.712	4.996	OCT	1	0.686	4.939	
		24	0.557	3.098		3	0.622	4.856	
		26	0.584	2.998		7	0.708	6.075	
		1	0.715	3.748		9	0.644	5.715	
		JUL	3	0.809	7.359	11	0.638	5.911	
	4		0.712	5.873	14	0.638	6.336		
	8		0.569	2.907	16	0.532	3.061		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL PINZAN DARO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s		
1974	OCT	18	0.586	5.299	1975	FEB	18	0.257	0.370		
		23	0.615	5.248			19	0.287	0.344		
		25	0.612	5.403			20	0.285	0.313		
		28	0.606	5.659			21	0.287	0.317		
		30	0.599	5.789			24	0.688	5.485		
	NOV	1	0.593	5.807		26	0.567	5.525			
		4	0.608	6.037		MAR	7	0.551	5.476		
		6	0.560	5.512			11	0.634	7.039		
		8	0.563	5.399			13	0.591	5.930		
		12	0.588	5.716			17	0.614	6.332		
		14	0.568	5.474			19	0.589	5.355		
		18	0.579	5.769		25	0.580	5.870			
		21	0.607	5.274		ABR	1	0.583	5.643		
		26	0.716	6.006			21	0.550	4.791		
		DIC	28	0.714		6.033	MAY	12	0.576	5.201	
	2		0.685	4.881		15		0.532	5.064		
	4		0.571	4.533		JUN	4	0.369	2.762		
	6		0.565	5.119			11	0.459	2.939		
	9		0.528	4.982			18	0.404	3.233		
	11		0.640	5.425			23	0.502	4.903		
	17		0.691	6.417			30	0.317	1.845		
	19		0.645	5.462		JUL	2	0.305	1.739		
	23		0.663	5.929			3	0.348	2.283		
	25		0.570	4.593			7	0.365	2.353		
	27		0.645	5.823			9	0.486	4.351		
	30		0.691	6.901			11	0.376	2.790		
	1975		ENE	2			0.704	5.978	14	0.460	4.252
				7			0.704	6.146	17	0.307	0.907
				9			0.713	7.284	21	0.325	1.215
		13		0.685		6.655	22	0.349	2.168		
16		0.670		5.558	24	0.474	4.272				
20		0.673		7.105	28	0.328	1.527				
22		0.580		4.958	30	0.447	3.849				
24		0.621		5.626	AGO	4	0.416	3.216			
27		0.653		7.242		6	0.478	4.124			
29		0.715		7.521		8	0.486	3.918			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL PINZANDARO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1975	AGO	11	0.488	4.263	1975	NOV	24	0.538	6.631
		13	0.471	3.853			26	0.557	6.827
		18	0.477	3.859		DIC	1	0.532	6.491
		19	0.406	3.344			3	0.550	6.642
		21	0.463	3.807			8	0.167	0.266
		25	0.409	3.133			9	0.182	0.342
		27	0.482	2.957			10	0.552	6.650
	SEP	2	0.434	3.530	12	0.534	6.460		
		4	0.490	5.038	16	0.525	6.107		
		6	0.473	4.118	1976	ENE	2	0.516	6.233
		8	0.563	6.081			6	0.541	6.482
		10	0.443	3.943		8	0.508	5.903	
		17	0.446	5.039		12	0.563	7.169	
		19	0.363	2.662		14	0.547	6.835	
		22	0.435	4.250		16	0.534	6.724	
		24	0.459	4.669		20	0.539	6.641	
		26	0.489	5.389		22	0.535	6.570	
	OCT	1	0.464	4.713		26	0.551	6.810	
		3	0.504	5.804		FEB	18	0.565	7.126
		6	0.526	6.441	20		0.557	5.906	
		8	0.510	6.020	23		0.577	6.415	
		10	0.514	6.070	25		0.559	5.939	
		13	0.536	6.411	MAR		1	0.573	6.136
		15	0.519	6.240			3	0.547	5.835
		17	0.499	5.899			5	0.562	6.190
		20	0.527	6.317			8	0.544	5.904
		23	0.522	6.210			10	0.574	6.406
27	0.523	6.334	12	0.557			6.025		
29	0.530	6.345	16	0.564		5.936			
NOV	3	0.545	6.660	18		0.557	5.873		
	5	0.518	6.155	22	0.555	5.731			
	7	0.524	6.245	24	0.550	5.637			
	10	0.535	6.499	26	0.522	5.065			
	12	0.538	6.535	29	0.538	5.360			
	15	0.549	6.642	ABR	1	0.492	4.655		
	17	0.547	6.770		5	0.585	6.267		
	19	0.533	6.629		7	0.538	5.322		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL PINZANDARO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1976	ABR	9	0.530	5.062	1976	AGO	3	0.529	6.405
		12	0.534	5.250			5	0.529	6.422
		19	0.546	5.475			9	0.514	5.265
		21	0.540	5.538			11	0.498	5.086
		23	0.506	4.572			16	0.520	5.567
		26	0.516	4.705			18	0.523	5.716
		28	0.530	4.959			20	0.522	5.582
	MAY	3	0.535	5.113		23	0.516	5.674	
		5	0.528	5.779		25	0.513	5.475	
		7	0.526	5.894		27	0.507	5.280	
		10	0.560	6.405		30	0.536	5.577	
	JUN	12	0.541	6.286		SEP	2	0.512	5.105
		1	0.516	5.102			6	0.546	6.102
		3	0.496	4.886			8	0.563	7.086
		7	0.510	6.130	10		0.569	7.097	
		9	0.473	4.646	13		0.551	6.875	
		11	0.403	3.170	17		0.542	6.510	
		14	0.534	5.214	20		0.543	6.551	
		16	0.496	4.669	24	0.530	6.919		
		18	0.488	4.435	27	0.522	6.508		
		21	0.503	4.886	29	0.538	6.738		
		23	0.396	2.238	OCT	1	0.544	6.894	
		24	0.514	5.819		4	0.567	7.662	
		28	0.526	6.247		5	0.431	3.920	
		JUL	1	0.480		4.791	7	0.456	4.258
	5		0.397	3.161		11	0.458	3.777	
	7		0.496	4.793		14	0.488	4.262	
	9		0.490	4.650		19	0.464	4.259	
	12		0.526	5.689	21	0.519	6.058		
	14		0.481	4.692	25	0.540	6.628		
	16		0.469	4.354	27	0.517	5.951		
19	0.440		3.986	29	0.520	6.233			
21	0.527	5.158	NOV	2	0.515	6.123			
23	0.418	3.386		4	0.494	5.730			
26	0.514	5.044		8	0.514	5.543			
29	0.511	4.977		10	0.513	5.554			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL PINZANDARO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1976	NOV	12	0.504	5.043	1977	ABR	4	0.516	5.695	
		18	0.498	5.323			11	0.527	5.930	
		19	0.502	5.774			15	0.540	5.580	
		23	0.258	1.934			19	0.543	5.861	
		25	0.233	0.926			21	0.530	6.094	
		29	0.423	3.439			25	0.518	6.087	
	DIC	2	0.427	3.550		MAY	27	0.497	5.598	
		6	0.527	5.720			2	0.512	5.874	
		8	0.524	5.538			4	0.516	5.432	
		10	0.496	5.414			9	0.519	5.495	
		13	0.515	5.628			11	0.473	4.725	
		16	0.473	4.965			30	0.314	1.845	
	1977	ENE	5	0.472		4.797	JUN	1	0.284	2.914
			7	0.472		5.162		6	0.371	2.366
			10	0.512		5.772		8	0.418	3.163
			12	0.476		5.220		10	0.379	2.439
14			0.512	6.278	14	0.363		2.272		
19			0.507	5.930	16	0.354		2.200		
FEB		21	0.511	6.262	20	0.392	2.616			
		24	0.535	5.980	22	0.320	1.677			
		26	0.471	4.687	24	0.348	2.113			
		18	0.561	7.562	27	0.365	2.273			
MAR	21	0.543	7.365	JUL	29	0.468	4.132			
	23	0.532	7.317		1	0.294	1.003			
	25	0.540	7.371		4	0.436	3.316			
	1	0.528	6.839		6	0.406	2.957			
	3	0.494	4.970		8	0.403	2.846			
	7	0.584	6.955		11	0.397	2.753			
	7	0.557	7.384		13	0.408	2.898			
	11	0.541	6.966		18	0.423	3.667			
14	0.573	7.561	20	0.503	4.202					
16	0.545	7.007	22	0.507	4.563					
18	0.541	6.967	25	0.498	4.446					
22	0.565	7.293	27	0.498	4.484					
24	0.518	6.163	29	0.511	4.474					
28	0.542	6.775	AGO	2	0.543	4.778				
30	0.545	6.648		4	0.501	4.337				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 PUNTA DE AGUA SOBRE EL CANAL PINZANDARO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1977	AGO	8	0.475	4.337	1977	NOV	9	0.549	7.042
		10	0.479	4.439			11	0.239	0.641
		12	0.476	4.462			14	0.536	6.814
		16	0.487	4.645			16	0.478	4.307
		18	0.462	3.916			18	0.144	0.157
		22	0.482	5.284			28	0.478	3.277
		24	0.466	4.980			DIC	5	0.539
	26	0.492	5.625	7	0.533	5.350			
	30	0.409	2.717	9	0.527	5.372			
	SEP	2	0.538	6.398	13	0.515		5.354	
		5	0.308	1.287					
		6	0.269	0.889					
		7	0.268	0.869					
		8	0.281	0.940					
		9	0.190	0.379					
		12	0.232	0.906					
		13	0.283	0.875					
		14	0.433	3.083					
		19	0.500	4.802					
		21	0.496	4.888					
		23	0.548	6.225					
		26	0.575	7.047					
		28	0.566	6.893					
	OCT	3	0.545	7.013					
		5	0.543	6.958					
		7	0.542	6.988					
		10	0.516	6.449					
		12	0.535	6.861					
		17	0.523	6.363					
		19	0.552	7.651					
		21	0.523	6.688					
		24	0.542	6.982					
		26	0.535	6.791					
		28	0.549	7.084					
	NOV	1	0.549	7.054					
		4	0.536	6.870					
		7	0.538	6.943					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

EL CHARCO

CORRIENTE

RIO CHILA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDROLÓGICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION...-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
 DIVISION PALSAZ
 CUENCA CORRIENTE
 RIO TAPALCATEPEC RIO CHILA
 EL CHARCO
 AHC DE 973

DIA	GAJOS MEDIO DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	SEP						
1	512	403	265	216	155	97	97	1099	2662					3254	3006	1182
2	495	359	263	209	152	97	97	1347	2247					3006	2787	1162
3	473	357	253	204	150	97	97	1597	2048					2696	2447	1175
4	462	354	261	204	136	97	138	2690	1870				7273	2447	2096	1175
5	454	352	259	204	134	97	1733	3628					4443	2447	2447	1100
6	443	387	261	204	134	97	3455	2911	3334				3643	2535	2447	1072
7	433	353	251	204	134	97	3420	2461	4794				3021	2327	2447	1025
8	426	351	261	204	133	116	4508	2447	2903				2471	2171	2171	1021
9	425	354	253	210	145	314	1603	2447	6597				2903	2447	2447	1021
10	433	354	249	216	154	314	1281	2200	6597				2717	2447	2447	1021
11	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
12	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
13	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
14	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
15	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
16	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
17	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
18	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
19	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
20	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
21	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
22	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
23	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
24	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
25	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
26	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
27	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
28	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
29	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
30	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
31	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
32	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
33	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
34	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
35	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
36	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
37	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
38	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
39	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
40	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
41	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
42	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
43	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
44	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
45	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
46	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
47	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
48	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
49	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
50	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
51	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
52	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
53	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
54	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
55	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
56	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
57	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
58	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
59	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
60	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
61	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
62	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
63	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
64	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
65	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
66	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
67	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
68	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
69	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
70	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
71	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
72	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
73	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
74	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
75	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
76	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
77	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
78	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
79	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
80	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
81	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
82	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
83	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
84	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
85	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
86	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
87	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
88	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447	1014
89	433	354	249	210	154	312	1178	1718	1473				2545	2447	2447</	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUJIOS

SUDDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS

CUENCA CORRIENTE RIO TEPALCATEPEC RIO CHILA EL CHARGO

ESTACION EL CHARGO

AÑO DE '976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	143	240	182	101	079	050	1323	1976	1030	844	1300	1244
2	343	240	175	165	079	049	910	1392	1338	654	1294	1215
3	443	604	170	168	073	074	456	2436	2101	257	1203	1175
4	313	316	159	143	081	066	765	1024	2468	658	1132	1147
5	317	286	153	137	080	080	983	934	2512	339	1086	1118
6	318	273	153	113	082	078	928	7035	1292	851	987	1044
7	350	252	152	117	080	080	495	2930	1163	979	937	1010
8	350	252	150	111	075	075	665	1215	1420	970	865	956
9	304	242	127	103	075	075	077	1912	627	866	866	911
10	307	239	129	107	073	073	543	1256	311	866	866	911
11	237	238	134	111	069	069	2225	2111	2045	826	826	845
12	290	235	119	112	064	064	1823	1125	9112	753	753	773
13	280	227	113	108	062	062	1791	1375	5592	719	719	773
14	275	226	124	106	061	061	866	1218	2046	665	665	773
15	277	226	130	107	064	064	1737	1338	3527	228	228	273
16	271	221	132	107	059	059	2105	2943	3113	773	773	773
17	270	220	116	107	046	046	1163	7268	2408	3509	3509	3509
18	269	223	116	108	046	046	1163	1163	3432	773	773	773
19	267	217	112	108	055	055	1744	3114	5616	773	773	773
20	265	209	109	107	046	046	1126	6107	3508	773	773	773
21	265	209	109	104	046	046	644	278	2530	3239	4034	4034
22	253	209	107	037	046	046	708	2046	2424	2676	773	773
23	259	209	113	036	046	046	514	1885	2428	3140	3140	3140
24	253	209	113	036	046	046	522	2046	2428	2497	2497	2497
25	262	182	117	032	046	046	543	1814	2219	2200	2200	2200
26	262	177	108	033	046	046	475	1668	2017	1823	1823	1823
27	258	183	109	036	046	046	386	1435	2090	1663	1663	1663
28	255	184	113	030	046	046	1187	1435	1742	1669	1669	1669
29	252	184	113	030	046	046	1255	1516	1643	1583	1583	1583
30	244	184	113	030	046	046	3027	1252	1077	1498	1498	1498
31	243	182	102	079	046	046	1883	1159	6030	1479	1319	1319
								993				

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	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	243	30	54	50	760
FEBRERO	530	26	64	64	579
MARZO	184	31	48	45	344
ABRIL	224	29	48	45	283
MAYO	537	17	43	43	160
JUNIO	5400	2	136	42	827
JULIO					
AGOSTO					
SEPTIEMBRE					
OCTUBRE					
NOVIEMBRE					
DICIEMBRE					
A N U A L	1.251	14	31	91	2365

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS

CUENCA CORRIENTE RIO TEPALCATEPEC RIO CHILA

ESTACION EL CHARCO

ANO DE '977

		GASTOS MEDIO DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI	TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI			
1	775	619	339	236	137	209	136	1042	404	1502	404	392				
2	775	419	341	238	183	411	628	1042	404	1501	404	390				
3	768	419	336	237	179	317	845	752	1499	1499	486	595				
4	647	419	331	222	170	243	3464	591	1403	1403	622	396				
5	604	419	332	222	166	202	1203	625	3832	3832	621	391				
6	597	417	327	222	162	226	845	1584	3896	1276	639	481				
7	591	385	327	225	163	226	854	1831	3276	1218	652	484				
8	590	383	322	225	164	209	830	4143	4143	1133	661	378				
9	527	363	327	234	162	209	1030	2697	4002	1086	606	374				
10	529	363	327	234	165	209	794	2621	4134	1062	594	374				
11	525	363	315	224	163	806	801	2103	2903	1122	565	375				
12	496	363	310	241	162	470	1157	1952	1749	1153	549	376				
13	493	363	306	236	166	3073	692	1920	2069	1153	537	377				
14	523	363	304	231	166	541	516	1849	1894	1095	517	373				
15	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
16	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
17	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
18	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
19	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
20	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
21	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
22	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
23	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
24	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
25	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
26	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
27	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
28	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
29	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
30	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				
31	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	373				

RESUMEN ANUAL

		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MIL M3
		MAX	MIN	GASTO	ESCALA	MAX	MIN	GASTO	ESCALA	MAX	MIN	ESCALAS EXTREMAS	VOLUMEN			
ENERO	1	775	619	339	236	137	209	136	1042	404	1502	404	392	404	392	
FEBRERO	1	419	341	238	183	411	628	1042	404	1501	404	390	404	390	390	
MARZO	2	419	336	237	179	317	845	752	1499	1499	486	595	1499	486	595	
ABRIL	11	419	331	222	166	202	1203	625	3832	3832	621	391	3832	621	391	
MAYO	31	417	327	222	162	226	845	1584	3896	1276	639	481	3896	639	481	
JUNIO	31	385	327	225	163	226	854	1831	3276	1218	652	484	3276	652	484	
JULIO	4	590	383	322	225	164	209	830	4143	4143	1133	661	4143	1133	661	
AGOSTO	21	527	363	327	234	162	209	1030	2697	4002	1086	606	4002	1086	606	
SEPTIEMBRE	12	529	363	327	234	165	209	794	2621	4134	1062	594	4134	1062	594	
OCTUBRE	7	525	363	315	224	163	806	801	2103	2903	1122	565	2903	1122	565	
NOVIEMBRE	7	496	363	310	241	162	470	1157	1952	1749	1153	549	1749	1153	549	
DICIEMBRE	1	493	363	306	236	166	3073	692	1920	2069	1153	537	2069	1153	537	
ANUAL	1	523	363	302	229	164	479	516	1849	1894	1020	519	1894	1020	519	

II-1060.2.10

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BALSAZ			CUENCA RIO TEPALCATEPEC			CORRIENTE RIO CHILA			ESTACION EL CHARCO			CLAVE 18 500 115 380 00 0 M 36 16 00		
	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 MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	
1975															
1976															
1977															
1978															
1979															
1980															
1981															
1982															
1983															
1984															
1985															
1986															
1987															
1988															
1989															
1990															
1991															
1992															
1993															
1994															
1995															
1996															
1997															
1998															
1999															
2000															
2001															
2002															
2003															
2004															
2005															
2006															
2007															
2008															
2009															
2010															
2011															
2012															
2013															
2014															
2015															
2016															
2017															
2018															
2019															
2020															
2021															
2022															
2023															
2024															
2025															
2026															
2027															
2028															
2029															
2030															

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

BUENAVISTA

CORRIENTE

CANAL BUENAVISTA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 BUENAVISTA SOBRE EL CANAL PRINCIPAL BUENAVISTA

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m /s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1970	OCT	30	0.479	0.636	1971	JUL	30	0.501	0.508	
		NOV	3	0.491			0.657	AGO	2	0.504
		10	0.487	0.619		6	0.517		0.531	
		13	0.492	0.615		7	0.533		0.553	
		20	0.513	0.647		19	0.526		0.577	
		26	0.492	0.603		21	0.516		0.470	
		28	0.488	0.583		24	0.449		0.414	
	DIC	1	0.493	0.583		SEP	5		0.546	0.638
		12	0.461	0.530			11		0.543	0.619
		17	0.492	0.573			18		0.783	0.614
	1971	ENE	7	0.506		0.578	25		0.545	0.592
			15	0.495		0.568	OCT	2	0.523	0.574
FEB	NO SE PRACTICARON AFOROS			9	0.449	0.421				
MAR	3	0.514	0.426	16	0.478	0.581				
	10	0.516	0.436	23	0.479	0.604				
	17	0.510	0.425	NOV	29	0.510	0.613			
	20	0.519	0.440		3	0.521	0.621			
	27	0.510	0.419	6	0.498	0.545				
ABR	2	0.518	0.429	8	0.493	0.527				
	3	0.520	0.430	13	0.454	0.565				
	7	0.501	0.418	17	0.505	0.546				
	16	0.480	0.447	24	0.482	0.493				
	24	0.470	0.421	29	0.488	0.524				
	28	0.455	0.402	DIC	2	0.459	0.475			
MAY	3	0.455	0.401		11	0.535	0.551			
	8	0.496	0.478	14	0.475	0.480				
	10	0.447	0.424	18	0.451	0.469				
JUN	1	0.374	0.398	1972	ENE	8	0.446	0.455		
	12	0.408	0.414			13	0.451	0.435		
	18	0.445	0.502	22	0.407	0.394				
	19	0.415	0.454	25	0.451	0.430				
	21	0.462	0.550	29	0.476	0.467				
	26	0.441	0.533	FEB	4	0.471	0.456			
JUL	1	0.423	0.544		10	0.460	0.456			
	17	0.496	0.456	12	0.457	0.452				
	22	0.568	0.621	14	0.469	0.468				
	24	0.535	0.617	19	0.458	0.437				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 BUENAVISTA SOBRE CANAL PRINCIPAL BUENAVISTA

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1972	FEB	24	0.524	0.464	1972	OCT	28	0.478	0.464
		28	0.522	0.461			30	0.439	0.490
	MAR	4	0.524	0.477		NOV	3	0.435	0.492
		27	0.516	0.464			11	0.437	0.495
	ABR	8	0.466	0.465		DIC	18	0.486	0.449
		14	0.504	0.457			1	0.453	0.427
		19	0.478	0.402			2	0.454	0.428
	MAY	22	0.456	0.382		9	0.483	0.456	
		8	0.433	0.418		11	0.474	0.450	
		16	0.437	0.391		16	0.467	0.464	
		20	0.443	0.397		1973	ENE	2	0.418
	25	0.384	0.344	5				0.441	0.403
	JUN	22	0.422	0.380		8	0.430	0.392	
		3	0.414	0.414		10	0.418	0.388	
		16	0.405	0.410		17	0.428	0.401	
		17	0.380	0.395		FEB	24	0.421	0.402
		27	0.452	0.447			26	0.434	0.414
	JUL	29	0.425	0.450		MAR	3	0.448	0.420
		1	0.422	0.404			5	0.400	0.384
		5	0.431	0.416			6	0.395	0.380
		8	0.430	0.362			16	0.370	0.361
		14	0.440	0.483			17	0.359	0.347
		22	0.425	0.493			24	0.359	0.345
		27	0.455	0.520			26	0.359	0.334
	AGO	29	0.436	0.600		30	0.308	0.363	
		5	0.425	0.567		ABR	7	0.373	0.362
		12	0.374	0.392			12	0.384	0.366
19		0.492	0.511	17	0.387		0.377		
26		0.472	0.480	23	0.362		0.327		
30	0.509	0.495	27	0.356	0.317				
SEP	1	0.525	0.510	MAY	4	0.352	0.344		
	9	0.427	0.453		JUN	5	0.428	0.469	
	18	0.426	0.472			8	0.533	0.516	
	23	0.493	0.516		11	0.475	0.414		
OCT	7	0.482	0.468	JUL	2	0.494	0.437		
	14	0.421	0.481		6	0.463	0.368		
	21	0.484	0.505		9	0.497	0.445		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
RIIRNAVISTA SOBRE CANAL PRINCIPAL BUENAVISTA

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1973	JUL	13	0.500	0.452	1974	ABR	8	0.377	0.394	
		17	0.481	0.419			10	0.445	0.498	
		20	0.479	0.431			19	0.358	0.382	
		30	0.471	0.421			22	0.370	0.394	
	AGO	2	0.475	0.454		26	0.348	0.356		
		6	0.455	0.347		MAY	6	0.374	0.390	
		9	0.480	0.405			9	0.316	0.319	
		17	0.515	0.516			17	0.325	0.333	
		SEP	23	0.492		0.547	JUN	5	0.434	0.298
	30		0.515	0.509		13		0.478	0.396	
	3		0.504	0.579		21		0.477	0.441	
	OCT		10	0.505		0.583	JUL	8	0.470	0.425
			18	0.420		0.420		11	0.474	0.427
		20	0.453	0.462		12		0.457	0.412	
		27	0.518	0.564		18		0.477	0.442	
		2	0.441	0.511		29		0.508	0.947	
	NOV	9	0.446	0.499		AGO	6	0.480	0.453	
		12	0.409	0.491			12	0.469	0.503	
		16	0.435	0.454			16	0.477	0.517	
		20	0.439	0.468			22	0.483	0.436	
		29	0.437	0.547			26	0.459	0.498	
	DIC	5	0.420	0.498		SEP	3	0.486	0.506	
		9	0.420	0.493			12	0.488	0.509	
		16	0.419	0.495			20	0.488	0.529	
21		0.342	0.440	27	0.421		0.469			
29		0.412	0.475	OCT	1		0.452	0.530		
ENE	6	0.436	0.500		4	0.453	0.534			
	7	0.434	0.498		11	0.419	0.487			
1974	ENE	4	0.379		0.391	18	0.429	0.480		
		11	0.400	0.397	16	0.442	0.511			
		17	0.401	0.433	25	0.453	0.524			
		25	0.402	0.428	NOV	1	0.454	0.459		
	FEB	19	0.216	0.450		8	0.421	0.467		
		MAR	6	0.439		0.486	15	0.452	0.530	
	11		0.421	0.459		22	0.394	0.424		
	14	0.443	0.497	DIC	2	0.398	0.443			
28	0.363	0.384	6		0.391	0.406				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 BUENAVISTA SOBRE CANAL PRINCIPAL BUENAVISTA

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1974	DIC	12	0.398	0.443	1975	OCT	10	0.498	0.603
1975	ENE	3	0.392	0.405			14	0.433	0.604
		8	0.366	0.393			16	0.470	0.590
		17	0.375	0.401			22	0.400	0.458
		24	0.356	0.374		NOV	6	0.405	0.466
	FEB	18	0.390	0.417			12	0.377	0.449
		21	0.293	0.359			13	0.382	0.454
	MAR	6	0.350	0.361			17	0.384	0.434
		19	0.341	0.369			27	0.390	0.435
		20	0.337	0.362		DIC	4	0.492	0.544
		26	0.349	0.374			8	0.390	0.388
	ABR	1	0.342	0.360			11	0.453	0.336
		3	0.332	0.334	1976	ENE	5	0.407	0.347
		8	0.333	0.333			20	0.434	0.359
		11	0.359	0.385			26	0.463	0.394
	MAY	14	0.333	0.366		FEB	12	0.428	0.364
	JUN	9	0.332	0.368			17	0.401	0.346
		27	0.503	0.462			26	0.462	0.369
	JUL	1	0.502	0.467		MAR	5	0.473	0.379
		11	0.490	0.477			12	0.461	0.353
		16	0.520	0.569			19	0.475	0.409
		21	0.521	0.601			25	0.444	0.351
		31	0.519	0.587			29	0.498	0.446
	AGO	5	0.516	0.568		ABR	2	0.501	0.447
		12	0.518	0.654			26	0.501	0.447
		14	0.519	0.541		MAY	3	0.469	0.403
		19	0.521	0.554			30	0.528	0.382
		21	0.491	0.585		JUN	8	0.554	0.411
		27	0.511	0.470			14	0.527	0.378
	SEP	1	0.492	0.494			21	0.453	0.346
		5	0.515	0.573			25	0.460	0.353
		8	0.492	0.532			29	0.608	0.533
		18	0.484	0.515		JUL	1	0.612	0.547
		23	0.424	0.459			5	0.506	0.411
		25	0.493	0.498			7	0.531	0.429
		29	0.453	0.596			20	0.504	0.410
	OCT	1	0.441	0.623			23	0.612	0.545

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 BUENAVISTA SOBRE CANAL PRINCIPAL BUENAVISTA

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1976	JUL	26	0.515	0.453	1977	ENE	10	0.601	0.539	
		AGO	2	0.601			0.543	14	0.411	0.423
	4		0.602	0.545		17	0.401	0.410		
	6		0.565	0.554		21	0.420	0.431		
	10		0.615	0.554		FEB	23	0.455	0.361	
	12		0.572	0.562			MAR	8	0.461	0.368
	20		0.546	0.513				14	0.429	0.338
	23		0.551	0.492		17		0.458	0.356	
	24		0.592	0.533		24	0.456	0.353		
	26		0.550	0.492		ABR	1	0.438	0.329	
	30		0.530	0.475			14	0.434	0.330	
	SEP	10	0.550	0.562		18	0.456	0.361		
		14	0.562	0.555		21	0.426	0.381		
		20	0.533	0.475		25	0.389	0.347		
		24	0.507	0.478		28	0.407	0.372		
		28	0.457	0.420		MAY	6	0.410	0.386	
		30	0.542	0.475			11	0.414	0.386	
	OCT	5	0.572	0.557		30	0.442	0.454		
		11	0.453	0.439		JUN	7	0.407	0.369	
		12	0.457	0.438			9	0.393	0.379	
		18	0.460	0.443		14	0.393	0.360		
		26	0.459	0.438		17	0.399	0.363		
		28	0.485	0.523		20	0.370	0.340		
		29	0.458	0.491		21	0.406	0.347		
		NOV	1	0.476		0.512	24	0.362	0.304	
	5		0.484	0.536		27	0.516	0.382		
	11		0.446	0.436		JUL	1	0.321	0.252	
	18		0.458	0.436			5	0.365	0.309	
	23		0.961	0.437			7	0.410	0.348	
	25		0.429	0.327			16	0.414	0.350	
	29	0.446	0.413	20		0.404	0.402			
	DIC	2	0.436	0.433		26	0.408	0.405		
7		0.394	0.381	AGO	5	0.538	0.501			
10		0.433	0.418		9	0.538	0.501			
14		0.459	0.437		13	0.469	0.439			
1977		ENE	3		0.434	0.455	16	0.593	0.606	
	7		0.435		0.452	19	0.540	0.501		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 BUENAVISTA SOBRE EL CANAL PRINCIPAL BUENAVISTA

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1977	AGO	26	0.595	0.542					
		SEP	2	0.419	0.356				
			6	0'607	0.558				
			20	0.555	0.506				
			23	0.519	0.447				
	28	0.519	0.446						
	OCT	3	0.560	0.532					
		6	0.581	0.555					
		10	0.573	0.541					
		17	0.581	0.557					
		20	0.602	0.609					
		26	0.534	0.480					
		31	0.590	0.601					
		NOV	7	0.556	0.495				
	9		0.563	0.501					
	14		0.549	0.536					
	17		0.548	0.537					
	24		0.508	0.509					
	28		0.510	0.514					
	30		0.508	0.509					
	DIC	1	0.572	0.538					
		5	0.494	0.519					
		12	0.553	0.580					
		15	0.505	0.499					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

ZIMANCA

CORRIENTE

CANAL ZIMANCA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 ZIMANCA SOBRE EL CANAL ZIMANCA

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s		
1971	JUL	29	0.460	0.264	1972	MAY	22	0.296	0.195		
		AGO	5	0.614			0.537	29	0.223	0.219	
			12	0.436			0.234	JUN	19	0.468	0.310
			16	0.484			0.306		JUL	7	0.598
			30	0.522			0.305	10		0.619	0.531
	SEP	6	0.624	0.529		20	0.681	0.641			
		9	0.499	0.349		AGO	18	0.664	0.688		
		13	0.616	0.490			21	0.620	0.601		
		23	0.714	0.728			25	0.676	0.713		
		27	0.699	0.802			28	0.679	0.524		
	OCT	11	0.642	0.611			SEP	25	0.595	0.485	
		25	0.710	0.703		28		0.468	0.308		
	NOV	11	0.520	0.301		OCT		5	0.660	0.602	
		18	0.498	0.327			23	0.735	0.905		
		22	0.444	0.274			26	0.587	0.472		
		DIC	25	0.495		0.321	NOV	6	0.631	0.561	
	4		0.477	0.304		9		0.615	0.491		
	6		0.509	0.337		13		0.991	0.472		
	9		0.488	0.306		20		0.593	0.467		
16	0.502		0.322	23	0.596	0.458					
1972	ENE	3	0.440	0.261	DIC	4	0.483	0.282			
		6	0.435	0.243		12	0.566	0.427			
		10	0.403	0.227		1973	ENE	3	0.474	0.331	
		17	0.457	0.274				12	0.530	0.365	
	21	0.462	0.271	FEB	27			0.474	0.285		
	24	0.444	0.252		MAR	12	0.470	0.294			
	FEB	1	0.463	0.284		19	0.471	0.282			
		8	0.439	0.254		22	0.451	0.256			
		17	0.316	0.137	ABR	3	0.437	0.244			
		21	0.451	0.344		5	0.477	0.314			
		25	0.434	0.307		10	0.473	0.298			
	MAR	11	0.402	0.190	24	0.451	0.268				
		24	0.439	0.313	MAY	8	0.411	0.212			
ABR	3	0.440	0.237	16		0.461	0.274				
	MAY	9	0.400	0.209		21	0.390	0.190			
18		0.412	0.218	24		0.585	0.494				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 ZIMANCA SOBRE EL CANAL ZIMANCA

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1973	MAY	29	0.585	0.475	1974	SEP	NO HUBO ESCURRIMIENTO		
	JUN	6	0.537	0.394		OCT	9	0.535	0.436
	JUL	18	0.480	0.314		23	0.516	0.380	
		24	0.592	0.491		28	0.514	0.376	
	AGO	3	0.589	0.669		NOV	5	0.438	0.294
		13	0.606	0.543			7	0.442	0.293
		24	0.702	0.887			12	0.475	0.318
	SEP	27	0.712	0.909		14	0.438	0.293	
		6	0.618	0.655		26	0.461	0.304	
	OCT	25	0.700	0.886		DIC	4	0.458	0.298
		4	0.643	0.790			10	0.469	0.323
	1974	OCT	8	0.705		0.890	1975	ENE	2
11			0.592	0.672	9	0.459			0.300
NOV		6	0.522	0.397	23	0.457		0.310	
		17	0.466	0.305	FEB	20		0.461	0.294
22		0.536	0.360	26		0.454		0.283	
DIC		27	0.525	0.335	MAR	5		0.418	0.237
		12	0.441	0.255		12		0.419	0.238
ENE		8	0.399	0.234	ABR	7		0.421	0.244
		14	0.405	0.250		14		0.436	0.290
FEB		24	0.403	0.230	17	0.451		0.279	
	25	0.418	0.264	22	0.457	0.278			
MAR	12	0.428	0.261	29	0.534	0.265			
	20	0.427	0.256	MAY	5	0.458	0.287		
25	0.466	0.320	JUN		2	0.452	0.274		
ABR	9	0.471	0.321	JUL	NO HUBO ESCURRIMIENTO				
	18	0.471	0.322	AGO	NO HUBO ESCURRIMIENTO				
MAY	25	0.428	0.256	SEP	9	0.458	0.283		
	8	0.344	0.298	19	0.463	0.293			
JUN	14	0.476	0.334	26	0.603	0.772			
	3	0.458	0.303	OCT	6	0.647	0.814		
JUL	12	0.482	0.331		3	0.645	0.805		
	NO HUBO ESCURRIMIENTO				13	0.643	0.791		
AGO	13	0.454	0.376	21	0.612	0.670			
	19	0.489	0.385	24	0.606	0.652			
	27	0.684	0.809	NOV	11	0.456	0.285		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 ZIMANCA SOBRE EL CANAL ZIMANCA

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1975	NOV	15	0.459	0.291	1976	DIC	8	0.419	0.346
		25	0.454	0.308	1977	ENE	5	0.468	0.415
	DIC	2	0.474	0.359	11		0.467	0.418	
		5	0.475	0.355	18		0.467	0.407	
			17	0.421	0.244		24	0.467	0.414
1976	ENE	12	0.450	0.303	FEB NO SE PRACTICARON AFOROS				
		23	0.473	0.360	MAR	9	0.288	0.258	
	FEB	4	0.440	0.301		23	0.285	0.289	
		9	0.435	0.292		29	0.274	0.287	
		20	0.412	0.329	ABR	4	0.314	0.363	
		23	0.404	0.317		11	0.285	0.308	
	MAR	1	0.413	0.327		19	0.364	0.297	
		4	0.419	0.343	27	0.408	0.345		
		8	0.464	0.382	MAY	4	0.370	0.296	
	16	0.396	0.312	JUN		1	0.389	0.334	
		22	0.411		0.328	6	0.368	0.293	
		24	0.391	0.308	10	0.377	0.313		
	ABR	6	0.397	0.310	13	0.357	0.273		
		19	0.399	0.313	JUL	18	0.627	0.761	
	MAY	10	0.393	0.307		22	0.627	0.767	
		JUN	10	0.481		0.449	25	0.359	0.274
			18	0.408	0.311	28	0.348	0.245	
	JUL	NO HUBO ESCURRIMIENTO				AGO	2	0.363	0.254
	AGO	5	0.516	0.591	4		0.379	0.273	
		9	0.506	0.579	10	0.559	0.711		
		16	0.525	0.614	24	0.444	0.338		
		25	0.559	0.698	30	0.385	0.258		
		SEP	7	0.507	0.579	SEP	7	0.451	0.349
	9		0.506	0.582	21		0.580	0.586	
	13		0.525	0.614	OCT	5	0.432	0.453	
	23		0.468	0.370		21	0.289	0.196	
	OCT	4	0.506	0.573	NOV	1	0.292	0.197	
25		0.506	0.575	4		0.370	0.245		
NOV	2	0.472	0.373	8		0.349	0.260		
	4	0.416	0.396	21	0.297	0.200			
	8	0.417	0.394	DIC	6	0.037	0.250		
	16	0.359	0.311		13	0.411	0.325		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

GUARANDICHO

CORRIENTE

CANAL GUARANDICHO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

1. NOMBRE DE LA ESTACION: GUARANDICHO
2. CLAVE: 18-500-115-350-CD-103-H-002-16-01
3. CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:
- | 3.1. HIDROGRAFIA: | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| 3.1.1. COLECTOR GENERAL: | Rfo Balsas | 500 |
| 3.1.2. AFLUENTE: | Rfo Tepalcapetec | 115 |
| 3.1.3. SUBAFLUENTE: | Rfo Buenavista | 350 |
| 3.1.4. CANAL: | Canal Guarandicho | 103 |
| 3.1.5. ESTACION: | Guarandicho | 002 |
| CORRIENTE: | Canal Guarandicho | |
- Los manantiales Guarandicho afloran en las cercanías del poblado San Juan de Los Plátanos, - Mich., a once km al WNW de Apatzingán de la -- Constitución, Mich., y a 9 km al ESE de Santa-Ana Amatlán, Mich.
- El agua de estos manantiales es utilizada principalmente en riego en el Distrito Cupatitzio-Tepalcapetec, también la usan para efectos domésticos, ésta es conducida por el canal Guarandicho el cual está excavado en tierra, tiene una longitud de 2.5 km, una plantilla promedio de 4.50 m y un tirante de 1 m, este canal vierte sus aguas al dren San Antonio. El gas-to que aflora es medido en la estación hidrométrica "Guarandicho" que opera la Comisión del Río Balsas de la S.A.R.H.
- 3.3. COORDENADAS: Lat. N.: 19° 07' 50"; Long. W.G.: 102° 27' 20"
- 3.4. UBICACION: La estación hidrométrica "Guarandicho" se localiza sobre el canal del mismo nombre a unos -- 360 m del sitio donde afloran los manantiales, a unos 2 km al WSW del poblado de San Juan de Los Plátanos y a 11 km al WNW de Apatzingán de la Constitución, Mich., dentro del municipio - del mismo nombre del estado de Michoacán.
- 3.5. ACCESO: Con origen en la ciudad de Apatzingán hacia el NW por la carretera federal N° 120 que conduce a Tepalcapetec, Mich., se recorren 15 km, para llegar al sitio donde se continúa a pie rumbo - al S durante unos 500 m hasta el sitio donde - aflora el manantial y de éste hasta el sitio - de afloros.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

4. OBJETO DE SU INSTALACION: Determinar los volúmenes que afloran del manantial y que se utilizan en riego.
5. CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES:
- 5.1. CONDICIONES DEL TRAMO: El tramo en el que se localiza la estación es recto en unos 20 m de longitud, enclavado en una zona plana de abundante vegetación de tipo tropical, las márgenes son bajas y están constituidas por limos y arcillas, mientras que en el cauce predominan los cantos rodados.
- 5.2. SECCION DE AFOROS: La sección de aforos es rectangular poco variable, ya que está limitada lateralmente por los muros de concreto que sostienen la pasarela de aforos, la posición es perpendicular al sentido de la corriente.
- 5.3. ESCALA: Los niveles de la corriente se observan en una escala de concreto armado, vertical la cual se localiza en la margen derecha; su capacidad máxima de registro es de 70 cm y se desconoce la elevación de la cota del cero. Las observaciones se iniciaron el 16 de Diciembre de 1968, únicamente se observan cuando se practica el aforo correspondiente.
- 5.4. ESTRUCTURA PARA AFOROS: La estructura para aforos consiste en una pasarela de fierro ángulo de 4.74 m de largo y 40 cm de ancho, apoyada en muros de concreto armado.
- 5.5. AFOROS: Los aforos se practican por el método de sección y velocidad, determinándose esta última con un molinete A. Ott Kempton N° 9288 habiéndose iniciado la práctica de éstos el 16 de Diciembre de 1968; continuándose hasta la fecha.
- 5.6. REGISTRO GRAFICO DE NIVELES: La estación no cuenta con limnógrafo para determinar en forma gráfica los niveles de la corriente.
- 5.7. SOLIDOS EN SUSPENSION: No se practican muestreos de sedimentos en esta estación.
6. GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES:
- 6.1. GASTO MAXIMO: El día 10 de Septiembre de 1973, se registró un gasto máximo instantáneo de 1.59 m³/s con una lectura de escala de 0.60 m.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

- 6.2. GASTO MAXIMO AFORADO: El gasto máximo de 1.59 m³/s, fue aforado con molinete hidráulico, habiéndose registrado para dicho aforo una velocidad media de 0.678 m/s y una profundidad máxima de 0.45 m.
- 6.3. GASTO MINIMO: El gasto mínimo registrado corresponde al día 19 de abril de 1972 con valor de .625 m³/s y escala de 0.27 m.
7. CALCULO HIDROMETRICO: El cálculo hidrométrico se elaboró por el método de (Q. E.), que consta primordialmente -- en realizar interpolaciones lineales entre los aforos, esta información se codificó, perforó y posteriormente se procesó en el computador - CDC-CYBER del Centro de Cálculo Electrónico de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. A continuación se publican datos para el período del 1º de Noviembre de 1968 al 31 - de Diciembre de 1977.
8. ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO: No hay. La más cercana se localiza a once Km al sureste de la estación "Guarandicho", en -- Apatzingán, Mich. Es operada por la S.A.R.H.- y funciona desde enero de 1952 con pluviómetro, termómetro y veleta. Fue suspendida en 1953.
- Reanudó sus operaciones con pluviómetro, termómetro, evaporómetro y veleta a partir de junio de 1968.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
 CUENCA CORRIENTE
 DREN SAN ANTONIO CANAL GUARANDIHO GUARANDIHO
 AÑO DE 1966

DIAS	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1												.790
2												.790
3												.790
4												.790
5												.790
6												.790
7												.790
8												.790
9												.790
10												.790
11												.790
12												.790
13												.790
14												.790
15												.790
16												.790
17												.790
18												.790
19												.790
20												.790
21												.790
22												.790
23												.790
24												.790
25												.790
26												.790
27												.790
28												.790
29												.790
30												.790
31												.790

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MLDIC	ESUMAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO						
FEBRERO						
MARZO						
ABRIL						
MAYO						
JUNIO						
JULIO						
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
TOTAL			.790	.32	.32	2116.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
CUENCA CORRIENTE
DREN SAN ANTONIO CANAL GUARANDICHO
ESTACION GUARANDICHO
AÑO DE 1970

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.805	.789	.757	.751	.761	.744	.936	.929	.885	.854	.795	.714
2	.804	.751	.750	.752	.763	.744	.930	.929	.886	.852	.792	.715
3	.803	.793	.750	.753	.763	.744	.930	.930	.886	.850	.789	.716
4	.802	.753	.755	.754	.753	.744	.916	.933	.886	.847	.786	.718
5	.801	.754	.754	.755	.754	.745	.937	.937	.887	.845	.783	.715
6	.800	.754	.754	.755	.754	.746	.942	.941	.887	.843	.780	.721
7	.799	.755	.753	.756	.757	.747	.897	.945	.888	.841	.776	.722
8	.798	.755	.753	.757	.757	.748	.896	.949	.888	.839	.773	.723
9	.793	.756	.752	.758	.758	.749	.899	.953	.888	.836	.770	.725
10	.797	.756	.751	.758	.759	.751	.901	.957	.889	.834	.767	.726
11	.795	.757	.751	.759	.759	.751	.903	.960	.889	.832	.764	.727
12	.795	.757	.751	.759	.759	.752	.904	.956	.889	.830	.761	.725
13	.794	.758	.750	.760	.755	.752	.906	.951	.890	.828	.757	.730
14	.793	.758	.749	.761	.754	.754	.907	.946	.890	.826	.754	.732
15	.792	.758	.748	.761	.753	.754	.909	.940	.888	.823	.751	.733
16	.792	.759	.749	.761	.752	.756	.911	.935	.886	.821	.748	.734
17	.791	.760	.747	.761	.752	.756	.912	.930	.886	.819	.745	.736
18	.793	.758	.747	.761	.751	.751	.913	.925	.881	.817	.742	.737
19	.793	.758	.746	.761	.751	.751	.914	.923	.881	.815	.738	.739
20	.789	.753	.740	.761	.750	.750	.916	.915	.877	.812	.735	.740
21	.787	.760	.745	.761	.750	.750	.917	.910	.875	.810	.732	.741
22	.785	.758	.745	.761	.749	.750	.918	.905	.873	.808	.729	.743
23	.785	.757	.745	.761	.749	.754	.915	.900	.871	.806	.726	.744
24	.785	.773	.747	.761	.749	.754	.920	.895	.869	.804	.723	.744
25	.784	.770	.747	.761	.749	.754	.921	.890	.867	.802	.719	.744
26	.783	.760	.743	.761	.747	.753	.924	.886	.865	.799	.710	.744
27	.782	.763	.743	.761	.746	.753	.924	.885	.862	.797	.713	.744
28	.783	.759	.749	.761	.748	.753	.926	.885	.860	.797	.713	.744
29	.785	.750	.750	.761	.745	.753	.926	.885	.858	.797	.713	.744
30	.786	.750	.750	.761	.745	.753	.927	.885	.856	.797	.713	.744
31	.787	.751	.751	.761	.744	.753	.928	.885	.856	.797	.713	.735

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO		MINIMO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	1	.805	39	.742	30	.792	30	.792	30	1903			
FEBRERO	14	.796	38	.757	30	.767	30	.767	30	2009			
MARZO	1	.757	38	21	.745	.750	30	.750	30	1967			
ABRIL	14	.761	38	31	.751	.755	30	.755	30	2015			
MAYO	1	.761	39	31	.744	.744	30	.744	30	2109			
JUNIO	30	.537	43	27	.836	.814	43	.814	43	2650			
JULIO	1	.537	43	26	.836	.814	43	.814	43	2471			
AGOSTO	11	.561	43	7	.855	.826	43	.826	43	2279			
SEPTIEMBRE	14	.594	43	30	.855	.826	43	.826	43	2201			
OCTUBRE	1	.855	42	27	.737	.737	42	.737	42	1965			
NOVIEMBRE	23	.744	40	31	.713	.713	40	.713	40	1965			
DICIEMBRE	1	.744	43	31	.705	.705	43	.705	43	1965			
ANUAL		.561	43		.705	.705	43	.705	43	23433			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION PALSAS
CUENCA CORRIENTE
DREN SAN ANTONIO CANAL GUARANICHU ESTACION GUARANICHU
ANC DE -371

DIA	ETC	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	.731	.712	.704	.703	.723	.776	.733	.661	.636	.653	.639	.639	.636	.653	.639	.639
2	.733	.716	.704	.747	.725	.775	.735	.662	.636	.653	.639	.639	.636	.653	.639	.639
3	.731	.716	.700	.745	.726	.779	.735	.662	.636	.653	.639	.639	.636	.653	.639	.639
4	.693	.716	.703	.742	.723	.775	.734	.665	.637	.655	.640	.640	.637	.655	.640	.640
5	.698	.716	.703	.742	.723	.775	.734	.665	.637	.655	.640	.640	.637	.655	.640	.640
6	.695	.716	.703	.737	.723	.774	.734	.666	.638	.656	.640	.640	.638	.656	.640	.640
7	.695	.716	.703	.737	.723	.774	.734	.666	.638	.656	.640	.640	.638	.656	.640	.640
8	.693	.716	.703	.735	.723	.775	.735	.665	.637	.655	.640	.640	.637	.655	.640	.640
9	.691	.716	.703	.730	.723	.775	.735	.665	.637	.655	.640	.640	.637	.655	.640	.640
10	.693	.716	.703	.727	.723	.774	.734	.664	.638	.656	.640	.640	.638	.656	.640	.640
11	.683	.716	.703	.725	.722	.774	.733	.664	.638	.656	.640	.640	.638	.656	.640	.640
12	.685	.716	.703	.722	.722	.774	.733	.664	.638	.656	.640	.640	.638	.656	.640	.640
13	.685	.716	.703	.722	.722	.774	.733	.664	.638	.656	.640	.640	.638	.656	.640	.640
14	.683	.716	.703	.722	.722	.774	.733	.664	.638	.656	.640	.640	.638	.656	.640	.640
15	.681	.716	.703	.720	.720	.773	.732	.663	.637	.655	.639	.639	.637	.655	.639	.639
16	.683	.716	.703	.722	.722	.774	.733	.664	.638	.656	.640	.640	.638	.656	.640	.640
17	.683	.716	.703	.722	.722	.774	.733	.664	.638	.656	.640	.640	.638	.656	.640	.640
18	.675	.716	.703	.722	.722	.774	.733	.664	.638	.656	.640	.640	.638	.656	.640	.640
19	.675	.716	.703	.722	.722	.774	.733	.664	.638	.656	.640	.640	.638	.656	.640	.640
20	.673	.716	.703	.722	.722	.774	.733	.664	.638	.656	.640	.640	.638	.656	.640	.640
21	.672	.716	.703	.722	.722	.774	.733	.664	.638	.656	.640	.640	.638	.656	.640	.640
22	.667	.716	.703	.722	.722	.773	.732	.663	.637	.655	.639	.639	.637	.655	.639	.639
23	.663	.716	.703	.722	.722	.773	.732	.663	.637	.655	.639	.639	.637	.655	.639	.639
24	.667	.716	.703	.722	.722	.773	.732	.663	.637	.655	.639	.639	.637	.655	.639	.639
25	.665	.716	.703	.722	.722	.773	.732	.663	.637	.655	.639	.639	.637	.655	.639	.639
26	.665	.716	.703	.722	.722	.773	.732	.663	.637	.655	.639	.639	.637	.655	.639	.639
27	.665	.716	.703	.722	.722	.773	.732	.663	.637	.655	.639	.639	.637	.655	.639	.639
28	.665	.714	.703	.722	.722	.772	.732	.663	.637	.655	.639	.639	.637	.655	.639	.639
29	.665	.714	.703	.722	.722	.772	.732	.663	.637	.655	.639	.639	.637	.655	.639	.639
30	.665	.714	.703	.722	.722	.772	.732	.663	.637	.655	.639	.639	.637	.655	.639	.639
31	.663	.714	.703	.722	.722	.772	.732	.663	.637	.655	.639	.639	.637	.655	.639	.639

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	GASTO	ESCALA	JUL	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	MAXIMA	MINIMA					
ENERO	1	50	25	6055	44	691	42	1824	50	42	1824	50	42	1824	
FEBRERO	1	39	1	691	42	716	42	1732	55	39	1732	55	39	1732	
MARZO	30	50	1	704	47	704	47	1949	56	56	1949	56	56	1949	
ABRIL	1	54	12	722	51	722	51	1886	54	51	1886	54	51	1886	
MAYO	31	53	40	722	52	722	52	2006	53	52	2006	53	52	2006	
JUNIO	1	52	1	735	52	735	52	1911	53	52	1911	53	52	1911	
JULIO	31	57	1	731	52	731	52	2072	57	52	2072	57	52	2072	
AGOSTO	30	58	1	731	57	731	57	2250	58	57	2250	58	57	2250	
SEPTIEMBRE	10	53	21	693	56	693	56	2177	53	56	2177	53	56	2177	
OCTUBRE	31	57	1	693	59	693	59	2325	57	59	2325	57	59	2325	
NOVIEMBRE	9	40	31	634	57	634	57	2420	40	46	2420	40	46	2420	
DICIEMBRE	1	46	31	644	44	644	44	2350	46	46	2350	46	46	2350	
ANUAL		46		655	44	655	44	24302	59	39	24302	59	39	24302	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CIVISION BALSAS
 CUENCA CORRIENTE ESTACION
 DREN SAN ANTONIO CANAL GUARANDICHO
 AÑO DE -972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP						
1	.814	.754	.724	.717	.644	.752	.856	.849	.811	.876	.857	.876	.857	.977	
2	.814	.750	.720	.712	.647	.756	.856	.853	.807	.875	.884	.874	.884	.984	
3	.814	.746	.720	.707	.654	.760	.845	.857	.804	.874	.911	.874	.911	.994	
4	.814	.742	.729	.702	.652	.764	.835	.861	.800	.873	.938	.873	.938	.997	
5	.814	.738	.731	.697	.655	.763	.833	.865	.797	.863	.965	.871	.965	1.004	
6	.814	.734	.733	.692	.653	.772	.827	.870	.794	.871	.992	.871	.992	1.011	
7	.814	.730	.735	.687	.660	.776	.821	.874	.793	.874	1.017	.874	1.017	1.019	
8	.814	.727	.730	.681	.663	.783	.814	.878	.787	.869	1.046	.869	1.046	1.024	
9	.814	.723	.738	.676	.666	.784	.810	.882	.784	.864	1.074	.864	1.074	1.024	
10	.814	.719	.740	.671	.663	.788	.804	.885	.780	.866	1.001	.866	1.001	1.038	
11	.814	.715	.742	.666	.671	.792	.796	.893	.778	.865	1.128	.865	1.128	1.044	
12	.814	.711	.743	.661	.674	.793	.793	.879	.783	.864	1.155	.864	1.155	1.051	
13	.814	.707	.745	.651	.674	.800	.800	.876	.799	.861	1.176	.861	1.176	1.054	
14	.814	.703	.747	.646	.673	.802	.802	.872	.794	.862	1.166	.862	1.166	1.064	
15	.814	.700	.749	.646	.662	.808	.808	.869	.803	.861	1.151	.861	1.151	1.071	
16	.814	.701	.751	.640	.645	.815	.815	.865	.805	.861	1.137	.861	1.137	1.074	
17	.814	.702	.752	.635	.652	.822	.822	.862	.812	.859	1.122	.859	1.122	1.064	
18	.814	.704	.753	.630	.654	.830	.830	.858	.817	.857	1.107	.857	1.107	1.064	
19	.814	.706	.756	.626	.654	.834	.834	.855	.823	.855	1.098	.855	1.098	1.064	
20	.805	.707	.759	.624	.652	.838	.838	.852	.823	.852	1.078	.852	1.078	1.064	
21	.801	.709	.759	.624	.650	.842	.842	.846	.823	.855	1.063	.855	1.063	1.064	
22	.797	.711	.762	.630	.645	.847	.847	.845	.824	.853	1.049	.853	1.049	1.111	
23	.793	.712	.762	.631	.641	.845	.845	.841	.824	.852	1.026	.852	1.026	1.111	
24	.789	.716	.753	.633	.639	.845	.845	.839	.852	.851	1.005	.851	1.005	1.111	
25	.784	.717	.753	.634	.637	.843	.843	.834	.850	.843	1.005	.843	1.005	1.111	
26	.781	.719	.743	.636	.637	.843	.843	.827	.863	.843	1.005	.843	1.005	1.111	
27	.775	.721	.743	.633	.635	.841	.841	.824	.874	.845	1.005	.845	1.005	1.110	
28	.771	.723	.730	.634	.634	.841	.841	.821	.874	.845	1.005	.845	1.005	1.110	
29	.767	.722	.733	.634	.632	.841	.841	.821	.877	.845	1.005	.845	1.005	1.110	
30	.762	.723	.723	.642	.644	.841	.841	.817	.877	.845	1.005	.845	1.005	1.110	
31	.753	.723	.723	.642	.643	.843	.843	.814	.877	.844	1.005	.844	1.005	1.105	

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO		MINIMO		GASTO MEDIO		ESCALA		MAXIMA	MINIMA					
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA							
1	814	754	724	717	644	752	856	849	811	876	857	876	857	2146	
2	814	750	720	712	647	756	856	853	807	875	884	874	884	1805	
3	814	746	720	707	654	760	845	857	804	874	911	874	911	1795	
4	814	742	729	702	652	764	835	861	800	873	938	873	938	1795	
5	814	738	731	697	655	763	833	865	797	863	965	871	965	2100	
6	814	734	733	692	653	772	827	870	794	871	992	871	992	2100	
7	814	730	735	687	660	776	821	874	793	874	1017	874	1017	2187	
8	814	727	730	681	663	783	814	878	787	869	1046	869	1046	2238	
9	814	723	738	676	666	784	810	882	784	864	1074	864	1074	2238	
10	814	719	740	671	663	788	804	885	780	866	1001	866	1001	2303	
11	814	715	742	666	671	792	796	893	778	865	1128	865	1128	2303	
12	814	711	743	661	674	793	793	879	783	864	1155	864	1155	2303	
13	814	707	745	651	674	800	800	876	799	861	1176	861	1176	2303	
14	814	703	747	646	673	802	802	872	794	862	1166	862	1166	2303	
15	814	700	749	646	662	808	808	869	803	861	1151	861	1151	2303	
16	814	701	751	640	645	815	815	865	805	861	1137	861	1137	2303	
17	814	702	752	635	652	822	822	862	812	859	1122	859	1122	2303	
18	814	704	753	630	654	830	830	858	817	857	1107	857	1107	2303	
19	814	706	756	626	654	834	834	855	823	855	1098	855	1098	2303	
20	805	707	759	624	652	838	838	852	823	852	1078	852	1078	2303	
21	801	709	759	624	650	842	842	846	823	855	1063	855	1063	2303	
22	797	711	762	630	645	847	847	845	824	853	1049	853	1049	2303	
23	793	712	762	631	641	845	845	841	852	851	1026	851	1026	2303	
24	789	716	753	633	639	845	845	839	852	851	1005	851	1005	2303	
25	784	717	753	634	637	843	843	834	850	843	1005	843	1005	2303	
26	781	719	743	636	637	843	843	827	863	843	1005	843	1005	2303	
27	775	721	743	633	635	841	841	824	874	845	1005	845	1005	2303	
28	771	723	730	634	634	841	841	821	874	845	1005	845	1005	2303	
29	767	722	733	634	632	841	841	821	877	845	1005	845	1005	2303	
30	762	723	723	642	644	841	841	817	877	844	1005	844	1005	2303	
31	753	723	723	642	643	843	843	814	877	844	1005	844	1005	2303	
ANUAL		1.101		442	625		450	826		48	27		2693		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUJIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALDAS
CUENJA
CORRIENTE
DREN SAN ANTONIO
CANAL GUARANDIHO
GUARANDIHO
ESTACION
AÑO DE '973

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	1.103	.954	.923	.845	.947	.963	.851	.863	1.139	1.089	1.008	.962			
2	1.103	.950	.831	.839	.870	.804	.854	.868	1.189	1.085	1.006	.940			
3	1.103	.942	.839	.830	.930	.860	.857	.973	1.238	1.081	1.004	.938			
4	1.103	.934	.847	.823	.946	.856	.860	.978	1.288	1.077	1.001	.936			
5	1.107	.926	.851	.826	.953	.852	.862	.984	1.333	1.073	.999	.932			
6	1.107	.918	.835	.816	.949	.849	.865	.989	1.388	1.069	.997	.931			
7	1.105	.910	.814	.817	.911	.845	.868	.994	1.438	1.065	.995	.925			
8	1.105	.894	.813	.819	.876	.841	.870	.998	1.487	1.061	.992	.925			
9	1.105	.884	.773	.819	.837	.837	.935	.995	1.537	1.057	.990	.925			
10	1.104	.866	.753	.821	.849	.833	.911	.981	1.577	1.055	.986	.923			
11	1.107	.878	.732	.821	.844	.829	.879	.987	1.555	1.053	.986	.921			
12	1.103	.871	.715	.822	.852	.825	.881	.993	1.523	1.051	.984	.918			
13	1.173	.863	.725	.823	.852	.822	.882	.979	1.491	1.049	.981	.916			
14	1.171	.855	.731	.824	.853	.823	.865	.975	1.459	1.046	.979	.914			
15	1.161	.847	.754	.824	.854	.826	.871	.968	1.426	1.044	.977	.912			
16	1.162	.839	.776	.826	.860	.828	.881	.957	1.394	1.042	.975	.914			
17	1.163	.831	.776	.827	.871	.828	.827	.918	1.362	1.040	.973	.914			
18	1.134	.823	.769	.828	.874	.829	.817	.968	1.331	1.039	.970	.916			
19	1.134	.815	.802	.829	.877	.831	.826	.964	1.298	1.036	.968	.914			
20	1.121	.817	.817	.830	.881	.833	.826	.959	1.266	1.034	.966	.911			
21	1.121	.809	.823	.831	.885	.834	.824	.959	1.234	1.031	.964	.909			
22	1.117	.805	.823	.832	.883	.836	.826	.957	1.202	1.029	.962	.907			
23	1.112	.805	.849	.831	.892	.834	.826	.970	1.172	1.027	.959	.905			
24	1.107	.805	.845	.832	.892	.834	.831	.970	1.140	1.025	.957	.903			
25	1.101	.800	.851	.833	.893	.833	.821	.971	1.110	1.023	.955	.901			
26	.936	.803	.852	.834	.893	.833	.821	.972	1.105	1.021	.953	.898			
27	.905	.803	.857	.834	.896	.834	.821	.972	1.102	1.019	.951	.897			
28	.881	.803	.864	.834	.896	.836	.822	.974	1.099	1.016	.949	.894			
29	.875	.803	.862	.834	.897	.836	.822	.974	1.096	1.014	.946	.892			
30	.870	.803	.857	.834	.897	.836	.822	.974	1.093	1.012	.946	.890			
31	.865	.803	.852	.834	.892	.836	.822	.974	1.094	1.010	.946	.887			

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILCS. P3
	MAXIMO GASTO	MINIMO GASTO	ESCALA	DIA	MAXIMO GASTO	MINIMO GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA						
ENERO	1	1.105	.448	31	.962	.443	43	.48	.43	261.6					
FEBRERO	1	.562	.443	23	.733	.443	40	.43	.40	207.7					
MARZO	29	.862	.446	12	.712	.446	46	.46	.41	217.4					
ABRIL	3	.532	.443	5	.615	.448	48	.48	.42	217.3					
MAYO	3	1.005	.444	10	.844	.442	42	.47	.42	239.2					
JUNIO	1	.876	.443	13	.821	.443	53	.57	.49	217.1					
JULIO	31	.560	.444	18	.614	.444	61	.44	.44	234.9					
AGOSTO	1	1.114	.448	1	.968	.444	44	.48	.48	263.5					
SEPTIEMBRE	10	1.537	.460	30	1.031	.449	49	.60	.48	337.6					
OCTUBRE	1	1.431	.449	31	1.033	.448	48	.50	.48	279.1					
NOVIEMBRE	1	1.005	.448	30	.943	.447	47	.48	.47	253.0					
DICIEMBRE	1	.543	.445	31	.877	.444	44	.44	.44	243.7					
ANUAL		1.537	.460		.712	.446	46	.62	.40	2592.5					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA CORRIENTE ESTACION
 DREN SAN ANTONIO CANAL GUARANGICHO GUARANGICHO
 AÑO DE -97*

DIVISION BALSAS

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	.375	.804	.789	.835	.911	.967	1.017	1.053	.945	.970	.874	.937			
2	.373	.801	.790	.834	.912	.969	1.015	1.053	.954	.969	.875	.944			
3	.379	.798	.791	.838	.913	.974	1.013	1.052	.960	.965	.876	.951			
4	.364	.795	.792	.842	.914	.974	1.011	1.052	.966	.961	.877	.957			
5	.365	.795	.793	.846	.915	.976	1.005	1.052	.971	.956	.875	.964			
6	.369	.789	.795	.849	.919	.978	1.007	1.052	.972	.952	.879	.971			
7	.363	.786	.796	.853	.917	.980	1.004	1.051	.972	.947	.880	.971			
8	.357	.784	.797	.857	.919	.982	1.002	1.050	.972	.945	.881	.975			
9	.354	.781	.798	.861	.921	.985	1.004	1.044	.972	.938	.882	.973			
10	.352	.778	.800	.865	.921	.987	1.002	1.037	.972	.934	.884	.973			
11	.349	.775	.801	.869	.923	.989	1.000	1.037	.972	.934	.884	.971			
12	.349	.773	.802	.873	.923	.991	1.000	1.033	.972	.924	.886	.967			
13	.344	.771	.803	.877	.927	.994	1.001	1.036	.972	.920	.887	.965			
14	.341	.770	.804	.881	.927	.996	1.002	1.036	.972	.915	.885	.964			
15	.333	.772	.806	.884	.931	.998	1.002	1.032	.972	.911	.889	.962			
16	.337	.774	.807	.888	.934	1.003	1.003	1.034	.972	.902	.880	.960			
17	.335	.775	.808	.892	.935	1.002	1.017	1.034	.972	.892	.881	.958			
18	.333	.776	.809	.896	.934	1.004	1.022	1.034	.972	.887	.882	.956			
19	.331	.777	.810	.897	.934	1.006	1.026	1.034	.972	.883	.883	.954			
20	.329	.778	.812	.898	.932	1.009	1.031	1.034	.972	.880	.885	.952			
21	.327	.779	.815	.899	.934	1.011	1.036	1.034	.972	.884	.889	.950			
22	.324	.780	.814	.901	.939	1.014	1.040	1.034	.972	.879	.890	.948			
23	.322	.782	.817	.902	.949	1.015	1.045	1.034	.972	.875	.890	.946			
24	.319	.783	.817	.903	.950	1.017	1.056	1.034	.972	.870	.893	.944			
25	.314	.785	.819	.905	.952	1.019	1.054	1.034	.971	.867	.891	.942			
26	.315	.785	.820	.905	.952	1.023	1.054	1.034	.971	.867	.891	.941			
27	.314	.786	.820	.905	.957	1.023	1.054	1.034	.971	.863	.893	.939			
28	.312	.787	.821	.907	.959	1.024	1.054	1.034	.971	.863	.893	.938			
29	.311	.787	.821	.907	.961	1.024	1.053	1.034	.970	.861	.892	.937			
30	.311	.787	.824	.909	.963	1.023	1.053	1.034	.970	.861	.892	.937			
31	.310	.787	.827	.912	.965	1.023	1.053	1.034	.970	.861	.891	.933			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		VOLUMEN EN MIL ES.M3
	OTA	ESCALA	OTA	ESCALA	
ENERO	1	.777	31	.47	2246.
FEBRERO	1	.805	13	.51	1894.
MARZO	31	.822	1	.50	2161.
ABRIL	30	.810	1	.49	2279.
MAYO	31	.806	1	.49	2507.
JUNIO	27	1.024	42	.43	2742.
JULIO	25	1.054	42	.42	2659.
AGOSTO	2	1.053	27	.39	339
SEPTIEMBRE	5	.872	1	.48	2516.
OCTUBRE	1	.870	25	.45	2430.
NOVIEMBRE	30	.854	1	.46	2413.
DICIEMBRE	7	.877	31	.48	2555.
ANUAL		1.054		.51	28899.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSAESCUENCA
CARRIENTE
ESTACION
GUARANICHU GUARANICHU
ANC DE -975

DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												DIA
							MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	31	31	31	31	31	31	946	957	974	989	944	1.043	1.113	1.177	1.065	923			
2	30	30	30	30	30	30	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
3	29	29	29	29	29	29	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
4	28	28	28	28	28	28	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
5	27	27	27	27	27	27	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
6	26	26	26	26	26	26	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
7	25	25	25	25	25	25	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
8	24	24	24	24	24	24	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
9	23	23	23	23	23	23	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
10	22	22	22	22	22	22	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
11	21	21	21	21	21	21	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
12	20	20	20	20	20	20	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
13	19	19	19	19	19	19	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
14	18	18	18	18	18	18	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
15	17	17	17	17	17	17	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
16	16	16	16	16	16	16	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
17	15	15	15	15	15	15	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
18	14	14	14	14	14	14	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
19	13	13	13	13	13	13	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
20	12	12	12	12	12	12	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
21	11	11	11	11	11	11	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
22	10	10	10	10	10	10	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
23	9	9	9	9	9	9	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
24	8	8	8	8	8	8	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
25	7	7	7	7	7	7	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
26	6	6	6	6	6	6	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
27	5	5	5	5	5	5	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
28	4	4	4	4	4	4	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
29	3	3	3	3	3	3	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
30	2	2	2	2	2	2	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			
31	1	1	1	1	1	1	937	974	942	987	962	1.040	1.116	1.176	1.058	925			

RESUMEN MENSUAL

DIA	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 PILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	31	536	41	913	924	40	491	2874
FEBRERO	28	564	42	936	943	42	491	2892
MARZO	29	563	42	936	943	42	491	2892
ABRIL	1	551	47	893	925	52	445	2294
MAYO	1	574	37	849	885	45	437	2278
JUNIO	30	531	45	840	874	46	442	2255
JULIO	23	1.172	45	935	1.046	46	444	2801
AGOSTO	31	1.111	54	1.000	1.045	54	448	2809
SEPTIEMBRE	23	1.132	56	1.111	1.135	56	454	2933
OCTUBRE	1	1.177	56	1.100	1.136	56	446	3041
NOVIEMBRE	1	1.062	57	914	975	56	447	2928
DECEMBER	9	537	56	776	817	56	444	2346
A N O T A L	1.102		56	776	817	56	437	3532

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
DIVISION BALSAS
CUENCA CORRIENTE
ORDEN SAN ANTONIO CANAL GUARANDIHO GUARANDIHO
ESTACION AÑO JE - 976

DIA	EHE	FEE	MAR	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
				ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP									
1	.772	.754	.840	.810	.855	.821	.856	.850	.855	.850	.855	.850	.855	.850	.855	.850	.855	.850
2	.764	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
3	.790	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
4	.743	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
5	.741	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
6	.733	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
7	.733	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
8	.735	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
9	.736	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
10	.737	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
11	.739	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
12	.743	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
13	.743	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
14	.744	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
15	.745	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
16	.745	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
17	.747	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
18	.748	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
19	.751	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
20	.751	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
21	.752	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
22	.753	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
23	.755	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
24	.755	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
25	.757	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
26	.759	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
27	.760	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
28	.760	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
29	.760	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
30	.760	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883
31	.760	.806	.852	.871	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883	.852	.883

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO	ESCALA	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MIL CUBICOS
	MAXIMO	MINIMO				MAXIMA	MINIMA	
ENERO	776	776	6	772	38	44	38	2007
FEBRERO	610	610	1	761	38	38	38	2219
MARZO	671	671	30	810	38	40	38	983
ABRIL	671	671	30	810	43	43	43	5178
MAYO	682	682	6	811	44	44	44	2268
JUNIO	660	660	8	839	53	53	53	2208
JULIO	660	660	1	879	50	46	46	2468
AGOSTO	671	671	19	835	48	51	48	2315
SEPTIEMBRE	671	671	24	810	56	56	56	2385
OCTUBRE	671	671	15	737	42	50	42	2285
NOVIEMBRE	671	671	15	837	56	56	56	2597
DICIEMBRE	671	671	6	878	42	42	42	2561
ANUAL	671	671	173	878	36	56	38	27559

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUJIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
CUENCA CORRIENTE ESTACION
DREN SAN ANTONIO CANAL GUARANICHMO GUARANICHMO
ANO DE '977

DIA	GASTOS MEDIO DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	663	733	742	885	853	692	944	919	936	999	960	897			
2	680	736	747	891	836	713	945	930	938	943	960	895			
3	687	753	753	897	823	734	943	941	940	907	901	901			
4	754	733	759	880	817	754	942	952	942	896	902	902			
5	731	764	764	885	835	775	943	963	944	888	888	905			
6	751	733	770	884	793	756	933	960	944	880	913	913			
7	755	723	775	834	791	818	937	958	944	872	921	921			
8	755	726	761	853	769	837	936	957	943	866	929	929			
9	779	725	756	882	757	858	934	956	943	866	936	936			
10	776	723	732	881	745	813	955	955	943	867	944	944			
11	773	721	738	881	733	855	931	952	944	869	952	952			
12	770	719	730	883	721	826	929	952	947	869	955	955			
13	767	718	738	879	739	837	928	950	954	870	960	960			
14	764	710	744	873	638	840	926	949	949	871	960	960			
15	782	713	826	873	695	825	941	947	957	873	960	960			
16	780	713	826	873	694	843	923	946	961	876	960	960			
17	759	711	831	877	693	844	922	944	965	876	960	960			
18	757	709	837	876	692	846	920	943	973	891	960	960			
19	755	707	842	879	691	847	919	941	980	883	960	960			
20	754	706	848	875	693	846	917	948	989	885	960	960			
21	752	704	854	874	689	846	915	935	985	888	960	960			
22	750	702	859	874	688	845	914	935	1004	889	960	960			
23	748	701	865	873	683	844	914	935	1012	892	960	960			
24	747	700	870	873	687	844	914	935	1018	892	960	960			
25	745	704	876	873	686	843	914	935	1019	893	960	960			
26	743	713	881	873	685	843	914	935	1019	893	960	960			
27	742	715	882	872	684	843	914	935	1019	895	960	960			
28	740	720	883	872	683	843	914	935	1019	896	960	960			
29		726	884	872	682	843	914	935	1019	896	960	960			
30		731	885	871	682	843	914	935	1019	896	960	960			
31		736		863	682	843	914	935	1019	896	960	960			

RESUMEN ANUAL

DIA	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	521	31	805	956	45	2294	44
FEBRERO	505	28	733	767	45	1856	47
MARZO	735	24	639	821	49	1926	48
ABRIL	835	1	739	821	50	2126	50
MAYO	837	31	859	821	49	2351	49
JUNIO	855	29	632	723	49	1889	49
JULIO	547	1	682	823	50	2384	42
AGOSTO	545	22	914	823	50	2479	50
SEPTIEMBRE	501	1	914	943	50	2445	50
OCTUBRE	1015	1	935	974	50	2605	48
NOVIEMBRE	1015	8	895	885	50	2304	42
DICIEMBRE	565	1	636	882	46	2531	44
ANUAL	1015	33	632	882	50	27196	42

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

MES	CUENCA JORN SAN ANTONIO CANAL GUARANILCHO GUARANILCHO										ESTACION		CLAVE			
	DIVISION BALSAS					CORRIENTE					18 500 115 350 CD 103 H		2 16 01			
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	COSTO PELLO P3/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
1968																
ENE					.60	.63	.76	2027.	.81	.76	.79	2122.	.81	.76	.79	2122.
FEB				.34	.34	.73	.91	1955.	.90	.76	.75	1503.	.90	.76	.75	1503.
MAR				.54	.74	.75	.75	2128.	.76	.75	.75	2009.	.76	.75	.75	2009.
ABR				.34	.84	.75	.79	2863.	.76	.75	.75	1567.	.76	.75	.75	1567.
MAY				.33	.84	.84	.84	2246.	.76	.84	.75	2015.	.76	.84	.75	2015.
JUN				.33	.80	.80	.81	2168.	.94	.84	.81	2109.	.94	.84	.81	2109.
JUL				.36	.85	.85	.91	2449.	.94	.90	.91	2450.	.94	.90	.91	2450.
AGO				.35	.84	.84	.88	2358.	.86	.88	.88	2471.	.86	.88	.88	2471.
SEPT				.34	.87	.87	.89	2358.	.87	.89	.88	2279.	.86	.89	.88	2279.
OCT				.39	.89	.89	.87	2203.	.86	.86	.86	2201.	.86	.86	.86	2201.
NOV				.39	.76	.76	.76	2033.	.76	.76	.75	1544.	.76	.76	.75	1544.
DIC	.79		.79	2116.	.33	.80	.82	2200.	.74	.74	.81	1962.	.74	.74	.81	1962.
ANUAL	.79		.79	2116.	.36	.83	.83	26176.	.96	.74	.81	25433.	.96	.74	.81	25433.
1971																
ENE	.71		.67	1324.	.31	.70	.83	21465.	1.11	.96	1.05	2612.	1.11	.96	1.05	2612.
FEB	.72		.65	1732.	.76	.72	.72	1502.	.96	.72	.86	2077.	.96	.72	.86	2077.
MAR	.75		.73	1943.	.72	.74	.81	1989.	.86	.71	.81	2171.	.86	.71	.81	2171.
ABR	.75		.72	1886.	.75	.63	.68	1705.	.93	.84	.84	2173.	.93	.84	.84	2173.
MAY	.78		.75	2006.	.75	.64	.69	1650.	1.02	.84	.89	2392.	1.02	.84	.89	2392.
JUN	.78		.72	1911.	.37	.75	.81	2100.	.87	.82	.84	2176.	.87	.82	.84	2176.
JUL	.39		.74	2072.	.36	.78	.82	2187.	.96	.84	.88	2349.	.96	.84	.88	2349.
AGC	.36		.84	2253.	.39	.81	.85	2286.	1.11	.96	.98	2635.	1.11	.96	.98	2635.
SEP	.37		.80	2177.	.38	.70	.82	2123.	1.59	1.09	1.30	3376.	1.59	1.09	1.30	3376.
OCT	.39		.82	2325.	.38	.84	.86	2303.	1.09	1.01	1.04	2709.	1.09	1.01	1.04	2709.
NOV	.34		.85	2420.	1.18	.93	.84	2590.	1.01	.94	.98	2530.	1.01	.94	.98	2530.
DIC	.34		.81	2354.	1.11	.87	1.07	2854.	.94	.88	.91	2637.	.94	.88	.91	2637.
ANUAL	.34		.67	24902.	1.13	.83	.83	26038.	1.59	.71	.95	29225.	1.59	.71	.95	29225.
1974																
ENE	.38		.81	2246.	.94	.91	.92	2474.	.76	.73	.75	2007.	.76	.73	.75	2007.
FEB	.38		.77	1834.	.36	.94	.94	2262.	.81	.94	.81	2013.	.81	.94	.81	2013.
MAR	.33		.76	2161.	1.11	.95	.98	2630.	.87	.81	.85	2281.	.87	.81	.85	2281.
ABR	.31		.82	2279.	.35	.84	.88	2294.	.87	.82	.84	2175.	.87	.82	.84	2175.
MAY	.37		.91	2504.	.97	.85	.93	2478.	.89	.81	.85	2263.	.89	.81	.85	2263.
JUN	1.02		.97	2587.	.94	.85	.85	2255.	.88	.88	.85	2208.	.88	.88	.85	2208.
JUL	1.02		.95	2742.	1.07	.94	1.05	2801.	.96	.84	.92	2464.	.96	.84	.92	2464.
AGO	1.15		.92	2653.	1.11	1.00	1.05	2809.	.95	.95	.84	2315.	.95	.95	.84	2315.
SEP	1.15		.95	2514.	1.18	1.11	1.15	2993.	1.03	.81	.92	2383.	1.03	.81	.92	2383.
OCT	1.37		.87	2433.	1.13	1.07	1.14	3041.	.94	.74	.85	2285.	.94	.74	.85	2285.
NOV	1.33		.87	2313.	1.17	.91	.91	2523.	1.12	.90	1.00	2597.	1.12	.90	1.00	2597.
DIC	1.33		.93	2525.	.34	.73	.88	2348.	1.07	.87	.86	2561.	1.07	.87	.86	2561.
ANUAL	1.15		.77	23333.	1.13	.73	.98	30332.	1.12	.73	.87	27559.	1.12	.73	.87	27559.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

CUENCA CORRIENTE ESTACION
 BALSAS DREN SAN ANTONIO CANAL GUARANJILLO GUARAHOICHO

DIVISION 1977

CLAVE
 10 500 115 350 C0 103 H 2 16 01

MES	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO PCCO P3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3				
ENE	.32	.81	.86	2254.				
FEB	.31	.74	.77	1856.				
MAR	.74	.70	.72	1926.				
ABR	.39	.74	.82	2128.				
MAY	.35	.86	.83	2351.				
JUN	.86	.68	.73	1889.				
JUL	.35	.62	.39	2384.				
AGO	.35	.91	.93	2479.				
SEP	.46	.91	.94	2445.				
OCT	1.02	.97	.97	2609.				
NOV	1.02	.87	.89	2304.				
DIC	.36	.91	.95	2531.				
ANUAL	1.02	.62	.86	27196.				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

1. NOMBRE DE LA ESTACION: * PARACUARO N° 1
2. CLAVE: 18-500-115-350-CD-103-H-002-16-01
3. CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:

3.1. HIDROGRAFIA:	NOMBRE	NUMERO DE CLASIFICACION
3.1.1. COLECTOR GENERAL:	Río Balsas	500
3.1.2. AFLUENTE:	Río Tepalcatepec	115
3.1.3. SUBAFLUENTE:	Río Cancita	350
3.1.4. CANAL:	Parácuaro N° 1	103
3.1.5. ESTACION:	Parácuaro N° 1	002
CORRIENTE:	Canal Parácuaro N° 1	

Los manantiales Parácuaro afloran en la población del mismo nombre, en el estado de Michoacán, se considera que sus aguas provienen de infiltraciones que ocurren en las faldas del volcán Tancítaro.

El canal Parácuaro N° 1 es alimentado por las aguas de uno de estos manantiales, sus dimensiones son pequeñas ya que tiene de plantilla 2 m y un tirante máximo de 50 cm, su longitud se estima en 5.2 km, sus aguas se utilizan para riego en la segunda unidad del Distrito de Riego Cupatitzio-Tepalcatepec. Los sobrantes que escurren por este canal se descargan al canal N° 2 y de éste al arroyo Uspero.

- 3.3. COORDENADAS: Long. W.G.: 102° 13' 05" Lat. N.: 19° 09' 05"
- 3.4. UBICACION: La estación se encuentra a unos 50 m aguas abajo del sitio donde aflora uno de los manantiales, a 1.2 km al NNE centro de la población, en el municipio de Parácuaro del estado de Michoacán.
- 3.5. ACCESO: Con origen en la ciudad de Uruapan, Mich., hacia el S por la carretera Federal N° 37, rumbo a Playa Azul, Mich., se recorren 58 km hasta el entronque con la carretera federal N° 120 (crucero Cuatro Caminos), por esta última vía se prosigue a la derecha hacia Apatzingán, Mich., durante 19 km, tras los cuales se llega al sitio donde parte la carretera asfaltada que con un recorrido final de 17 km arriba a la población de Parácuaro, ya en esta se prosigue hacia el NNE a 1.2 km hasta el sitio de afloros.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

240 II-1111.1.02

4. OBJETO DE SU INSTALACION: Cuantificar los volúmenes que se utilizan en riego.
5. CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURA, APARATO Y OBSERVACIONES:
- 4.1. CONDICIONES DEL TRAMO Se halla instalada en un tramo recto de unos 80 m de longitud aproximadamente, el cual no está afectado por caídas ni remansos, los márgenes son de tierra vegetal y grava, con abundante vegetación de tipo selvático.
- 5.2. SECCION DE AFOROS: La sección de aforos es de forma rectangular, normal al tramo, limitada lateralmente por los muros de concreto donde se encuentra empotrada la pasarela de aforos, los materiales del lecho son tierra y grava.
- 5.3. ESCALA: Para determinar los niveles de la corriente se cuenta con una escala de cemento grabada - cm. a cm., la cual se encuentra en la margen derecha, tiene una capacidad máxima de registro de 70 cm. las observaciones en esta escala se iniciaron con fecha 15 de noviembre de 1968.
- 5.4. ESTRUCTURA PARA AFOROS: Se utiliza como estructura para aforos una pasarela de fierro ángulo de 40 cm. de ancho y 2 m de largo, la cual se encuentra empotrada en dos muros de concreto armado.
- 5.5. AFOROS: Estos se practican por el procedimiento de - sección y velocidad, midiéndose esta última - con molinete A.Ott Kempten No. 7734. Las mediciones se iniciaron el 15 de noviembre de - 1968, continuándose en forma regular hasta la fecha.
- 5.6. REGISTRO GRAFICO DE NIVELES: No se cuenta con limnógrafo para determinar - los niveles de la corriente en forma gráfica.
- 5.7. SOLIDOS EN SUSPENSION: No se practican muestreos de sedimentos en esta estación hidrométrica.
6. GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES:
- 6.1. GASTO MAXIMO: El gasto máximo instantáneo se presentó el 8 de julio de 1974 con valor de .433 m³/s y esca de 0.54 m.
- 6.2. GASTO MAXIMO AFORADO: El gasto máximo de .433 m³/s fue aforado con molinete hidráulico, habiéndose registrado - para dicho aforo una velocidad media de 0.846 m/s y una profundidad máxima de 0.35 m.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

241 2 II-1111.1.03

- 6.3. GASTO MINIMO: El gasto mínimo registrado corresponde al día 6 de Enero de 1969 con valor de 0.33 m³/s y una lectura de escala de 0.21 m.
7. CALCULO HIDROMETRICO: El cálculo hidrométrico se realizó por el método de (Q. E.) que consiste en realizar interpolaciones lineales entre los aforos, esta información se codificó, perforó y posteriormente se procesó en el computador electrónico CDC-CYBER, del Centro de Cálculo de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. A continuación se publican datos para el período del 1° de Noviembre al 31 de Diciembre de 1977.
8. ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO: La estación climatológica más cercana se encuentra instalada a 1.5 km al SW de la población de Parécuaro, consta de los siguientes elementos: pluviómetro, termómetro, evaporómetro y veleta. Las observaciones se iniciaron en el mes de julio de 1969, para lluvia, para temperatura y evaporación el mes de Febrero de 1974.

II-1111.1.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUPERSECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
GALSAS

CUENCA CORRIENTE ESTACION
ARROYO USPERO CANAL NUMERO UNO PARAGUARO NO. 1
AÑO DE 1970

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	.141	.106	.097	.092	.092	.075	.108	.222	.256	.324	.353	.364			
2	.135	.101	.094	.090	.082	.072	.175	.204	.244	.324	.351	.363			
3	.130	.107	.091	.089	.082	.071	.163	.196	.232	.324	.349	.357			
4	.124	.105	.091	.089	.083	.070	.151	.173	.226	.325	.349	.351			
5	.113	.103	.091	.088	.083	.071	.144	.172	.225	.326	.359	.368			
6	.114	.104	.091	.087	.083	.076	.129	.173	.244	.327	.359	.368			
7	.113	.105	.092	.087	.083	.082	.123	.173	.254	.328	.360	.370			
8	.114	.104	.092	.086	.083	.080	.110	.173	.261	.329	.360	.368			
9	.114	.105	.092	.086	.083	.080	.110	.173	.264	.330	.360	.368			
10	.122	.105	.095	.084	.084	.094	.145	.174	.264	.330	.360	.368			
11	.117	.108	.096	.084	.084	.100	.181	.174	.272	.332	.360	.368			
12	.112	.101	.093	.084	.084	.111	.175	.175	.282	.332	.352	.360			
13	.113	.103	.092	.084	.082	.111	.247	.176	.293	.336	.352	.360			
14	.109	.100	.091	.082	.082	.117	.266	.176	.293	.343	.356	.362			
15	.103	.103	.091	.081	.085	.123	.266	.179	.304	.351	.339	.359			
16	.103	.103	.090	.080	.085	.129	.280	.189	.314	.351	.333	.359			
17	.107	.105	.090	.080	.085	.135	.305	.193	.318	.357	.333	.362			
18	.107	.105	.082	.080	.085	.144	.329	.208	.323	.359	.326	.362			
19	.103	.105	.086	.080	.085	.147	.347	.219	.326	.360	.321	.362			
20	.103	.105	.086	.080	.085	.153	.359	.234	.328	.362	.322	.362			
21	.103	.103	.091	.081	.086	.159	.371	.249	.329	.362	.322	.362			
22	.103	.107	.091	.081	.086	.164	.378	.254	.329	.362	.322	.362			
23	.110	.107	.100	.081	.086	.170	.379	.259	.333	.355	.323	.362			
24	.105	.109	.104	.081	.086	.179	.367	.279	.333	.355	.324	.362			
25	.105	.109	.104	.081	.086	.185	.356	.294	.334	.351	.324	.362			
26	.103	.106	.104	.081	.086	.195	.345	.308	.336	.351	.324	.362			
27	.110	.102	.104	.081	.087	.204	.333	.319	.334	.343	.323	.362			
28	.113	.104	.104	.081	.087	.235	.322	.318	.340	.339	.321	.362			
29	.114	.100	.100	.082	.084	.226	.311	.316	.343	.338	.319	.362			
30	.114	.100	.093	.082	.084	.217	.297	.311	.345	.344	.317	.362			
31	.113	.085	.082	.082	.081	.193	.274	.298	.345	.351	.315	.362			
				.082	.081		.254	.283	.336	.356	.313				
				.073	.073		.232	.269		.355					

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES
	M A X I M O S		M I N I M O S		DIA	GASTO MEDIO	ESCALA	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		GASTO MEDIO	VOLUMEN EN MILES		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO				MAXIMA	MINIMA				
ENERO	1	.144	33	.093	20	.095	.34	.38	.34	.113	.302		
FEBRERO	1	.132	35	.090	7	.095	.34	.36	.34	.095	240		
MARZO	24	.108	35	.081	18	.093	.34	.35	.34	.093	250		
ABRIL	1	.134	35	.091	18	.083	.32	.35	.32	.083	216		
MAYO	27	.087	33	.077	31	.094	.34	.35	.34	.094	225		
JUNIO	24	.105	41	.082	5	.104	.34	.43	.34	.104	365		
JULIO	21	.131	42	.082	7	.121	.32	.40	.32	.121	682		
AGOSTO	25	.122	42	.082	4	.122	.36	.45	.36	.122	612		
SEPTIEMBRE	29	.137	47	.089	6	.129	.39	.47	.39	.129	773		
OCTUBRE	20	.103	44	.082	2	.103	.34	.44	.34	.103	917		
NOVIEMBRE	1	.122	43	.081	16	.122	.40	.43	.40	.122	869		
DICIEMBRE	1	.131	45	.081	17	.131	.36	.43	.36	.131	599		
A N U A L		.131	45	.081		.132	.34	.47	.32	.132	6652		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALZAS

CUENCA
ARROYO USPERO
AÑO DE 1971

CORRIENTE
CANAL NUMERO UNO
ESTACION
PARACUARO NO. 1

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	194	226	186	190	193	158	176	142	117	236	276	204
2	205	225	185	138	103	140	156	143	117	285	276	233
3	201	223	189	135	103	143	156	143	120	275	275	245
4	202	222	190	133	103	134	135	111	124	262	275	242
5	204	220	189	131	103	135	135	091	123	254	281	241
6	205	219	188	128	112	135	141	091	123	264	276	236
7	209	217	187	126	112	135	144	093	126	281	272	221
8	203	216	177	124	112	135	144	093	138	319	269	210
9	209	214	172	122	112	135	144	094	138	343	279	215
10	210	213	172	119	112	135	137	094	116	329	279	215
11	211	211	171	117	112	135	136	093	099	312	272	221
12	213	210	169	115	112	135	136	093	100	274	274	227
13	214	208	165	113	103	134	137	099	103	278	273	233
14	215	207	156	110	103	134	145	103	107	261	275	235
15	217	205	147	108	103	134	156	106	113	289	250	248
16	213	204	138	106	107	135	156	106	120	302	238	243
17	213	202	129	104	106	135	145	099	127	300	220	202
18	220	201	119	104	103	134	151	097	130	296	220	175
19	222	199	110	104	103	134	152	097	123	293	200	177
20	223	198	108	103	103	134	153	097	116	292	180	182
21	224	196	103	103	103	134	155	099	110	290	172	187
22	225	195	103	106	102	133	152	111	110	282	159	196
23	227	193	105	109	103	133	142	113	114	277	159	202
24	228	192	111	111	103	132	139	119	128	265	199	196
25	223	190	116	111	103	132	134	119	128	283	229	196
26	231	188	110	111	103	132	136	157	131	284	226	193
27	232	187	105	110	103	132	138	156	125	278	219	190
28	231	186	103	110	103	132	138	151	126	278	194	191
29	230	185	103	110	103	131	138	151	126	276	168	213
30	229	184	103	109	103	131	138	146	119	276	159	210
31	223	183	103	109	103	131	139	142	164	277	159	204

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	
ENERO	27	232	37	1	199	43	541
FEBRERO	4	227	55	28	139	39	456
MARZO	1	190	36	20	103	34	394
ABRIL	1	141	39	17	104	38	300
MAYO	29	145	40	16	105	36	316
JUNIO	13	186	44	12	131	40	441
JULIO	1	181	44	24	132	40	441
AGOSTO	26	156	46	5	103	44	365
SEPTIEMBRE	30	201	45	11	137	46	309
OCTUBRE	9	245	48	1	204	50	42
NOVIEMBRE	6	262	48	30	147	42	766
DICIEMBRE	16	247	53	18	172	42	607
ANUAL		345	53	18	172	42	565
					174	34	5437

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS

CUENCA ARROYO USPERO

CORRIENTE CUAL NUMERO UNO

ESTACION PASADUERO NO. 1

ANO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIDOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.193	.156	.134	.175	.201	.104	.194	.096	.207	.170	.196	.158
2	.184	.165	.133	.175	.200	.102	.192	.094	.283	.179	.169	.101
3	.173	.169	.136	.174	.200	.153	.182	.091	.236	.163	.181	.184
4	.171	.162	.139	.174	.200	.152	.182	.085	.251	.183	.175	.187
5	.171	.161	.141	.174	.193	.145	.176	.082	.229	.179	.175	.153
6	.171	.160	.144	.173	.193	.144	.161	.066	.231	.169	.176	.184
7	.171	.158	.147	.173	.193	.150	.163	.091	.242	.162	.176	.215
8	.217	.157	.150	.172	.198	.157	.163	.092	.279	.165	.178	.216
9	.202	.156	.152	.172	.193	.159	.157	.087	.305	.179	.178	.216
10	.187	.154	.155	.172	.197	.160	.151	.087	.268	.169	.191	.212
11	.174	.153	.156	.171	.195	.159	.145	.104	.268	.171	.153	.191
12	.163	.153	.161	.171	.193	.157	.135	.114	.279	.169	.183	.154
13	.163	.155	.163	.171	.184	.154	.135	.114	.279	.165	.184	.155
14	.181	.157	.160	.170	.178	.154	.137	.115	.264	.165	.187	.158
15	.183	.157	.169	.170	.172	.153	.135	.077	.257	.166	.199	.160
16	.183	.150	.167	.173	.163	.172	.141	.077	.249	.166	.208	.153
17	.187	.146	.149	.169	.174	.188	.142	.088	.242	.163	.211	.152
18	.180	.153	.134	.173	.173	.194	.142	.138	.236	.168	.213	.097
19	.184	.159	.135	.172	.157	.196	.136	.179	.230	.167	.215	.096
20	.183	.168	.139	.179	.147	.196	.136	.181	.243	.172	.216	.096
21	.181	.168	.142	.179	.156	.176	.135	.182	.230	.177	.215	.096
22	.180	.170	.146	.184	.165	.166	.135	.195	.237	.189	.200	.096
23	.173	.162	.150	.190	.172	.164	.134	.197	.232	.189	.200	.096
24	.177	.157	.151	.196	.163	.166	.133	.207	.234	.196	.195	.096
25	.176	.161	.151	.201	.163	.159	.135	.211	.235	.198	.193	.096
26	.175	.157	.157	.201	.163	.152	.146	.216	.229	.192	.190	.096
27	.175	.161	.163	.201	.149	.148	.149	.217	.189	.207	.189	.096
28	.172	.159	.163	.201	.184	.153	.131	.219	.160	.210	.186	.096
29	.170	.159	.169	.201	.154	.161	.116	.234	.163	.209	.185	.096
30	.163	.150	.163	.201	.155	.173	.116	.292	.166	.207	.184	.096
31	.163	.163	.163	.201	.163	.163	.102	.333	.166	.203	.184	.096

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	ME	MAX	MIN	MAX	MIN	
ENERO	22	6	.82	.106	.34	.42	.34	497.
FEBRERO	22	29	.29	.129	.24	.30	.24	393.
MARZO	16	1	.36	.129	.27	.36	.27	400.
ABRIL	25	10	.30	.103	.36	.36	.36	466.
MAYO	1	27	.36	.134	.35	.35	.35	471.
JUNIO	20	6	.39	.149	.36	.36	.36	423.
JULIO	1	31	.43	.173	.36	.36	.36	392.
AGOSTO	31	15	.49	.206	.28	.28	.28	391.
SEPTIEMBRE	1	28	.46	.157	.37	.37	.37	624.
OCTUBRE	23	7	.42	.161	.46	.46	.46	403.
NOVIEMBRE	21	4	.43	.175	.38	.38	.38	497.
DICIEMBRE	7	16	.42	.173	.42	.42	.42	375.
ANUAL			.49	.070	.28	.49	.24	5413.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA GORRIENTE ESTACION
ARROYO USERO CANAL NUMERO UNO PARACURAO NO. 1
AÑO DE 1974

DIVISION BALSAS

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	217	145	151	157	131	194	334	346	277	315	244	298			
2	211	145	153	156	134	193	423	324	272	274	239	275			
3	153	144	153	157	131	193	426	331	271	274	239	274			
4	133	144	160	157	142	161	424	274	284	272	232	187			
5	132	144	159	157	145	173	424	255	299	270	233	186			
6	124	143	146	157	153	173	427	214	314	268	247	187			
7	117	143	143	155	155	177	431	216	317	258	251	187			
8	111	143	141	158	158	176	431	214	319	230	267	184			
9	107	142	146	155	154	176	431	215	321	231	253	181			
10	105	142	143	153	153	173	411	211	314	226	237	174			
11	107	142	155	143	152	182	411	208	322	222	222	160			
12	131	141	156	138	157	203	374	205	266	223	215	157			
13	130	141	160	132	156	221	335	203	266	224	237	155			
14	111	141	132	126	159	233	335	206	263	224	247	152			
15	114	140	131	120	155	233	342	210	263	225	263	150			
16	121	140	134	115	137	236	345	213	261	225	258	145			
17	124	140	137	113	134	239	345	214	261	225	258	145			
18	113	140	139	112	133	241	344	219	259	226	313	142			
19	123	140	141	114	139	243	345	222	259	226	326	140			
20	127	141	141	116	139	243	345	222	259	226	326	140			
21	131	142	133	116	139	243	345	222	259	226	326	140			
22	136	139	130	119	138	243	345	222	259	226	326	140			
23	143	136	135	123	132	243	345	222	259	226	326	140			
24	143	133	133	125	133	243	345	222	259	226	326	140			
25	143	130	139	117	133	243	345	222	259	226	326	140			
26	147	126	139	113	133	243	345	222	259	226	326	140			
27	147	122	132	113	133	243	345	222	259	226	326	140			
28	145	127	132	112	132	243	345	222	259	226	326	140			
29	142	127	126	112	130	243	345	222	259	226	326	140			
30	143	126	126	112	130	243	345	222	259	226	326	140			
31	143	127	127	112	130	243	345	222	259	226	326	140			
31	143	129	129	112	130	243	345	222	259	226	326	140			
31	143	148	148	129	137	246	345	222	259	226	326	140			

AÑO	RESUMEN ANUAL												VOLUMEN EN MIL CUBICOS
	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												
	DIA	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		ESCALAS EN METROS		VOLUMEN EN MIL CUBICOS	
ENERO	2	226	145	112	113	113	113	113	42	42	42		359
FEBRERO	1	195	145	113	113	113	113	113	36	36	36	336	
MARZO	20	195	146	113	113	113	113	113	36	36	36	336	
ABRIL	1	195	146	113	113	113	113	113	36	36	36	336	
MAYO	11	155	144	111	111	111	111	111	44	44	44	404	
JUNIO	29	173	144	112	112	112	112	112	53	53	53	604	
JULIO	29	173	144	112	112	112	112	112	53	53	53	604	
AGOSTO	22	172	144	112	112	112	112	112	54	54	54	604	
SEPTIEMBRE	21	172	144	112	112	112	112	112	54	54	54	604	
OCTUBRE	21	172	144	112	112	112	112	112	54	54	54	604	
NOVIEMBRE	22	172	144	112	112	112	112	112	54	54	54	604	
DICIEMBRE	1	172	144	112	112	112	112	112	54	54	54	604	
ANUAL	1	172	144	112	112	112	112	112	54	54	54	604	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIFUSION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDRALLGIA

DIVISION BALSAS

CUENGA CORRIENTE PARACION
ARROYO USPERO CANAL NUMERO UNO PARACUARO NO. 1
ANO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	EHE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.113	.059	.055	.064	.118	.086	.177	.236	.258	.222	.199	.271
2	.103	.058	.056	.064	.113	.086	.176	.234	.266	.228	.221	.277
3	.104	.057	.057	.065	.103	.086	.172	.232	.274	.228	.243	.283
4	.103	.056	.054	.067	.121	.151	.174	.231	.282	.242	.265	.288
5	.103	.056	.063	.067	.103	.155	.176	.235	.291	.249	.281	.287
6	.102	.055	.062	.067	.122	.157	.178	.240	.287	.254	.278	.286
7	.103	.054	.063	.066	.122	.159	.186	.243	.282	.256	.277	.285
8	.103	.054	.064	.066	.114	.161	.181	.254	.285	.277	.277	.283
9	.103	.053	.065	.066	.119	.162	.186	.267	.266	.258	.276	.282
10	.103	.052	.067	.067	.113	.161	.175	.276	.267	.256	.276	.282
11	.102	.051	.068	.067	.119	.161	.181	.276	.267	.256	.276	.282
12	.104	.051	.068	.068	.119	.160	.181	.276	.267	.256	.276	.282
13	.103	.050	.067	.067	.119	.160	.182	.276	.266	.252	.275	.281
14	.107	.049	.067	.067	.109	.161	.183	.276	.265	.252	.275	.281
15	.105	.048	.068	.069	.086	.161	.186	.276	.265	.248	.274	.285
16	.103	.048	.067	.067	.086	.162	.181	.276	.265	.248	.274	.285
17	.104	.047	.066	.066	.086	.163	.184	.276	.264	.244	.272	.285
18	.104	.046	.066	.066	.085	.154	.184	.276	.264	.244	.272	.285
19	.103	.046	.066	.066	.085	.154	.184	.276	.264	.244	.272	.285
20	.103	.044	.066	.066	.085	.154	.184	.276	.264	.244	.272	.285
21	.105	.044	.066	.066	.085	.152	.184	.276	.263	.243	.275	.286
22	.103	.044	.066	.066	.085	.152	.184	.276	.263	.243	.275	.286
23	.103	.044	.066	.066	.085	.152	.184	.276	.263	.243	.275	.286
24	.107	.045	.066	.066	.085	.157	.184	.276	.263	.243	.275	.286
25	.105	.047	.066	.066	.085	.159	.184	.276	.263	.243	.275	.286
26	.106	.049	.065	.065	.085	.159	.184	.276	.263	.243	.275	.286
27	.106	.050	.064	.064	.085	.159	.184	.276	.263	.243	.275	.286
28	.106	.052	.064	.064	.085	.159	.184	.276	.263	.243	.275	.286
29	.106	.052	.064	.064	.085	.159	.184	.276	.263	.243	.275	.286
30	.106	.052	.064	.064	.085	.159	.184	.276	.263	.243	.275	.286
31	.103	.053	.064	.064	.086	.173	.236	.291	.221	.178	.270	.261

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		ESCALAS EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMO	MINIMO		
ENERO	.111	.057	31	.093	.072	.37	24.7
FEBRERO	.055	.032	21	.042	.026	.36	17.2
MARZO	.058	.034	1	.054	.030	.38	21.0
ABRIL	.107	.040	1	.064	.038	.40	23.4
MAYO	.121	.040	15	.068	.038	.40	26.8
JUNIO	.172	.044	1	.080	.038	.44	28.6
JULIO	.256	.049	2	.133	.044	.49	35.4
AGOSTO	.302	.052	4	.193	.048	.52	42.2
SEPTIEMBRE	.297	.054	30	.223	.046	.52	48.8
OCTUBRE	.298	.054	31	.172	.044	.50	66.9
NOVIEMBRE	.233	.050	1	.138	.045	.50	61.7
DICIEMBRE	.285	.050	17	.203	.045	.56	59.1
ANUAL	.202	.042	.28	.172	.045	.52	541.1

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FISCOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSAZ

CUENCA
ARROYO USPERO
CORRIENTE
CANAL NUMERO UNO
ESTACION
PARACOMUNO NO. 1
AÑO JE. '976

G.14	ERE	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
		ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILLES.MI	
1	.261	.097	.093	.131	.093	.107	.087	.171	.124					
2	.261	.100	.094	.125	.091	.108	.086	.169	.124					
3	.261	.102	.094	.125	.091	.109	.085	.169	.124					
4	.261	.105	.094	.122	.077	.109	.084	.166	.118					
5	.261	.106	.094	.112	.078	.108	.083	.165	.113					
6	.261	.105	.095	.114	.078	.107	.082	.166	.107					
7	.248	.103	.096	.114	.079	.107	.083	.168	.102					
8	.248	.102	.096	.095	.079	.103	.088	.169	.102					
9	.248	.102	.096	.095	.079	.103	.088	.169	.102					
10	.159	.107	.096	.085	.080	.094	.098	.166	.101					
11	.133	.099	.096	.097	.080	.094	.098	.166	.101					
12	.107	.096	.096	.106	.090	.092	.113	.159	.096					
13	.137	.094	.096	.115	.089	.092	.113	.156	.093					
14	.105	.093	.096	.115	.089	.088	.114	.153	.090					
15	.103	.094	.096	.107	.079	.088	.115	.149	.088					
16	.101	.095	.096	.101	.073	.087	.116	.146	.085					
17	.101	.096	.096	.095	.082	.086	.117	.142	.082					
18	.137	.097	.088	.085	.084	.082	.117	.142	.082					
19	.133	.098	.089	.091	.087	.079	.119	.139	.081					
20	.126	.098	.093	.091	.084	.079	.126	.135	.079					
21	.126	.099	.093	.121	.089	.075	.132	.132	.078					
22	.123	.099	.093	.121	.089	.075	.132	.132	.078					
23	.123	.087	.093	.120	.091	.068	.146	.128	.072					
24	.123	.087	.093	.117	.092	.065	.152	.125	.075					
25	.124	.094	.093	.117	.092	.064	.152	.124	.074					
26	.124	.094	.093	.114	.093	.064	.158	.124	.073					
27	.126	.096	.096	.114	.095	.063	.163	.123	.071					
28	.126	.097	.091	.104	.097	.063	.168	.123	.070					
29	.126	.097	.093	.105	.098	.064	.170	.123	.069					
30	.126	.092	.095	.105	.102	.072	.172	.123	.066					
31	.126	.092	.092	.093	.102	.081	.173	.123	.066					
		.092	.092	.093	.102	.088	.172	.123	.065					
		.095	.093	.085	.115	.088	.171	.123	.065					
		.095	.093	.085	.115	.088	.171	.123	.065					

RESUMEN ANUAL

ENFRO	DIA	M A X I M O S		M I N I M O S		GASTO MEDIC	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN MILLES.MI
		GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA			
ENERO	0	.265	.450	.25	.52	.142	50	380.
FEBRERO	20	.127	.444	1	.45	.113	44	283.
MARZO	1	.127	.444	17	.407	.098	44	261.
ABRIL	5	.137	.434	28	.392	.096	34	253.
MAYO	6	.134	.434	13	.435	.094	34	242.
JUNIO	30	.126	.443	1	.433	.101	43	262.
JULIO	4	.133	.444	19	.43	.098	44	290.
AGOSTO	3	.136	.434	3	.477	.086	44	232.
SEPTIEMBRE	5	.135	.435	27	.452	.097	36	224.
OCTUBRE	29	.173	.440	7	.482	.123	40	330.
NOVIEMBRE	1	.171	.440	25	.443	.146	34	379.
DICIEMBRE	3	.125	.434	31	.423	.089	34	238.
A N U A L		.265	.450		.462	.107	.50	3376.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAZ
CUENCA GORRIENTE ESTACION
ARROYO USPERO CANAL NUMERO UNO PARAQUARO NO.1

ANO DE 1977

DIA	CUE	GASTOS MEDIO DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	OCT	VOLUMEN EN MILES M3
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP							
1	.062	.073	.077	.081	.087	.095	.104	.111	.117	.121	.126	.130	.134	.137	.140	.144
2	.061	.073	.077	.082	.087	.093	.098	.103	.108	.113	.118	.123	.128	.133	.138	.143
3	.059	.073	.077	.081	.086	.091	.096	.101	.106	.111	.116	.121	.126	.131	.136	.141
4	.053	.072	.076	.080	.084	.088	.092	.096	.100	.104	.108	.112	.116	.120	.124	.128
5	.059	.072	.076	.080	.084	.088	.092	.096	.100	.104	.108	.112	.116	.120	.124	.128
6	.061	.072	.076	.080	.084	.088	.092	.096	.100	.104	.108	.112	.116	.120	.124	.128
7	.062	.074	.078	.082	.086	.090	.094	.098	.102	.106	.110	.114	.118	.122	.126	.130
8	.062	.074	.078	.082	.086	.090	.094	.098	.102	.106	.110	.114	.118	.122	.126	.130
9	.061	.077	.081	.085	.089	.093	.097	.101	.105	.109	.113	.117	.121	.125	.129	.133
10	.061	.079	.083	.087	.091	.095	.099	.103	.107	.111	.115	.119	.123	.127	.131	.135
11	.061	.085	.089	.093	.097	.101	.105	.109	.113	.117	.121	.125	.129	.133	.137	.141
12	.061	.085	.089	.093	.097	.101	.105	.109	.113	.117	.121	.125	.129	.133	.137	.141
13	.062	.079	.083	.087	.091	.095	.099	.103	.107	.111	.115	.119	.123	.127	.131	.135
14	.063	.079	.083	.087	.091	.095	.099	.103	.107	.111	.115	.119	.123	.127	.131	.135
15	.063	.079	.083	.087	.091	.095	.099	.103	.107	.111	.115	.119	.123	.127	.131	.135
16	.076	.077	.079	.081	.083	.085	.087	.089	.091	.093	.095	.097	.099	.101	.103	.105
17	.082	.077	.079	.081	.083	.085	.087	.089	.091	.093	.095	.097	.099	.101	.103	.105
18	.087	.077	.079	.081	.083	.085	.087	.089	.091	.093	.095	.097	.099	.101	.103	.105
19	.085	.063	.068	.073	.078	.083	.088	.093	.098	.103	.108	.113	.118	.123	.128	.133
20	.084	.063	.068	.073	.078	.083	.088	.093	.098	.103	.108	.113	.118	.123	.128	.133
21	.084	.063	.068	.073	.078	.083	.088	.093	.098	.103	.108	.113	.118	.123	.128	.133
22	.084	.063	.068	.073	.078	.083	.088	.093	.098	.103	.108	.113	.118	.123	.128	.133
23	.084	.063	.068	.073	.078	.083	.088	.093	.098	.103	.108	.113	.118	.123	.128	.133
24	.076	.055	.058	.061	.064	.067	.070	.073	.076	.079	.082	.085	.088	.091	.094	.097
25	.076	.055	.058	.061	.064	.067	.070	.073	.076	.079	.082	.085	.088	.091	.094	.097
26	.072	.055	.058	.061	.064	.067	.070	.073	.076	.079	.082	.085	.088	.091	.094	.097
27	.071	.050	.053	.056	.059	.062	.065	.068	.071	.074	.077	.080	.083	.086	.089	.092
28	.071	.050	.053	.056	.059	.062	.065	.068	.071	.074	.077	.080	.083	.086	.089	.092
29	.072	.050	.053	.056	.059	.062	.065	.068	.071	.074	.077	.080	.083	.086	.089	.092
30	.072	.050	.053	.056	.059	.062	.065	.068	.071	.074	.077	.080	.083	.086	.089	.092
31	.073	.052	.055	.058	.061	.064	.067	.070	.073	.076	.079	.082	.085	.088	.091	.094

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIAS	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	19	.068	.32	.27	.32	.27	186.
FEBRERO	22	.101	.34	.28	.34	.28	195.
MARZO	7	.094	.32	.28	.32	.28	221.
ABRIL	19	.095	.34	.34	.34	.34	209.
MAYO	2	.032	.40	.38	.40	.36	223.
JUNIO	24	.163	.36	.29	.40	.29	295.
JULIO	23	.197	.38	.35	.38	.35	461.
AGOSTO	30	.174	.38	.34	.38	.30	423.
SEPTIEMBRE	1	.174	.40	.32	.40	.32	333.
OCTUBRE	21	.225	.40	.35	.40	.36	461.
NOVIEMBRE	11	.224	.41	.36	.41	.38	519.
DICIEMBRE	1	.187	.38	.30	.38	.30	319.
ANUAL		.225	.40	.35	.41	.27	3986.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BALSAS			CUENCA ARROYO USPERO			CORRIENTE CANAL NUMERO UNO			ESTACION PARACACO NO. 1			CLAVE 18 500 115 260 00 139 H 2 16 01		
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILCS M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILCS M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILCS M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILCS M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILCS M3
1966															
1969															
ENE				.08	.03	.05	.14	.10	.11	.14	.10	.11	.10	.11	.302.
FEB				.06	.06	.08	.11	.09	.11	.14	.10	.11	.10	.11	.240.
MAR				.06	.06	.08	.11	.09	.11	.14	.10	.11	.09	.11	.250.
ABR				.11	.05	.06	.09	.08	.08	.09	.08	.08	.08	.08	.216.
MAY				.12	.07	.08	.12	.08	.08	.26	.07	.08	.08	.08	.225.
JUN				.15	.05	.10	.258.	.08	.08	.26	.07	.14	.08	.08	.365.
JUL				.24	.12	.17	.460.	.12	.12	.38	.12	.25	.25	.25	.682.
AGO				.17	.06	.12	.308.	.12	.17	.32	.17	.308.	.17	.17	.612.
SEP				.28	.13	.21	.544.	.23	.23	.35	.22	.30	.22	.30	.773.
OCT				.26	.21	.23	.606.	.22	.22	.36	.22	.34	.22	.34	.917.
NOV	.24	.22	559.	.24	.20	.22	566.	.22	.22	.35	.22	.34	.22	.34	869.
DIC	.22	.11	307.	.22	.18	.22	480.	.18	.18	.31	.18	.22	.18	.18	599.
ANUAL	.22	.11		.28	.03	.13	4140.	.13	.13	.30	.07	.19	.07	.19	6052.
1971															
1972															
ENE	.23	.20	531.	.22	.17	.18	487.	.18	.18	.18	.18	.18	.18	.18	250.
FEB	.23	.15	498.	.17	.13	.16	393.	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	237.
MAR	.19	.10	394.	.17	.13	.15	406.	.15	.15	.15	.15	.15	.15	.15	266.
ABR	.14	.10	300.	.20	.17	.18	466.	.18	.18	.18	.18	.18	.18	.18	274.
MAY	.15	.11	313.	.20	.14	.18	471.	.18	.18	.18	.18	.18	.18	.18	322.
JUN	.19	.13	441.	.20	.14	.16	423.	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	359.
JUL	.18	.13	385.	.20	.14	.15	392.	.15	.15	.20	.15	.17	.15	.15	460.
AGO	.16	.05	309.	.20	.08	.15	391.	.15	.15	.17	.14	.15	.15	.15	403.
SEP	.20	.10	317.	.32	.12	.24	624.	.24	.24	.22	.22	.17	.22	.17	467.
OCT	.35	.20	760.	.21	.16	.18	493.	.18	.18	.19	.18	.16	.18	.16	428.
NOV	.28	.15	607.	.22	.18	.19	497.	.19	.19	.23	.19	.19	.23	.19	495.
DIC	.25	.17	563.	.22	.13	.14	379.	.14	.14	.22	.17	.19	.22	.17	513.
ANUAL	.35	.09	5487.	.35	.03	.17	5413.	.17	.17	.23	.08	.14	.23	.08	4452.
1974															
1975															
ENE	.22	.11	353.	.11	.00	.09	267.	.09	.09	.27	.09	.14	.27	.09	380.
FEB	.15	.12	336.	.06	.04	.05	122.	.05	.05	.13	.10	.11	.13	.10	283.
MAR	.16	.11	360.	.07	.05	.06	170.	.06	.06	.13	.07	.10	.13	.07	261.
ABR	.16	.11	346.	.12	.06	.09	234.	.09	.09	.09	.09	.10	.09	.09	283.
MAY	.23	.13	404.	.12	.09	.10	268.	.10	.10	.09	.09	.09	.09	.09	262.
JUN	.35	.13	644.	.13	.09	.15	396.	.13	.13	.08	.08	.10	.08	.10	262.
JUL	.43	.21	535.	.15	.17	.21	554.	.17	.21	.13	.08	.11	.290.	.08	290.
AGO	.33	.21	710.	.30	.23	.27	722.	.27	.27	.11	.11	.08	.09	.09	232.
SEP	.34	.22	750.	.25	.22	.26	669.	.26	.26	.11	.06	.09	.22	.06	226.
OCT	.33	.22	664.	.26	.17	.23	617.	.23	.23	.17	.17	.12	.17	.12	330.
NOV	.34	.24	724.	.28	.19	.27	691.	.27	.27	.17	.17	.12	.27	.12	379.
DIC	.23	.11	425.	.29	.16	.22	721.	.22	.22	.13	.05	.09	.23	.05	234.
ANUAL	.43	.11	6633.	.33	.04	.17	5411.	.17	.17	.27	.06	.11	.27	.06	3376.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

1. NOMBRE DE LA ESTACION: PARACUARO N° 2
2. CLAVE: 18-500-115-260-CD-138-H-004-16-02
3. CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:
- | 3.1. HIDROGRAFIA: | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| 3.1.1. COLECTOR GENERAL: | Rfo Balsas | 500 |
| 3.1.2. AFLUENTE: | Rfo Tepalcatepec | 115 |
| 3.1.3. SUBAFLUENTE: | Rfo Cancita | 260 |
| 3.1.4. CANAL: | Parácuaro N° 2 | 138 |
| 3.1.5. ESTACION: | Parácuaro N° 2 | 004 |
| CORRIENTE: | Canal Parácuaro N° 2 | |
- Los manantiales Parácuaro afloran en la población del mismo nombre, en el estado de Michoacán, se considera que sus aguas provienen de infiltraciones que ocurren en las faldas del volcán Tancitaro, en su vertiente que mira al Sur donde la precipitación pluvial es del orden de los 1 500 mm, como valor medio anual. - El canal Parácuaro N° 2 es alimentado por las aguas de uno de estos manantiales, las dimensiones del mismo son pequeñas, tiene una plantilla de 4 m y un tirante máximo de 1 m, las aguas que se derivan por este canal se utilizan en riego en la segunda unidad del Distrito de Riego Cupatitzio-Tepalcatepec, que comprende en esta parte unas 3 000 ha. Los sobrantes de este canal se descargan al arroyo Uspero, - afluente del río Cancita.
- 3.3. COORDENADAS: Long. W.G.: 102° 13' 10" Lat. N.: 19° 08' 55".
- 3.4. UBICACION: La estación se encuentra a unos 70 m del sitio donde aflora uno de los manantiales, a 1 km al NE del centro de la población, en el municipio de Parácuaro del estado de Michoacán.
- 3.5. ACCESO: Con origen en la ciudad de Uruapan, Mich., hacia el S por la carretera federal N° 37, rumbo a Playa Azul, Mich., se recorren 58 km hasta el entronque con la carretera federal N° 120 - (cruce Cuatro Caminos), por esta última vía se prosigue a la derecha hacia Aptzingán, - Mich., durante 19 km, tras los cuales se llega al sitio donde parte la carretera asfaltada - que con un recorrido final de 17 km conduce a la población de Parácuaro, ya en ésta se prosigue hacia el NE 1 km hasta el sitio de aforos.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

4. OBJETO DE SU INSTALACION: Cuantificar los volúmenes que se utilizan en riego.
5. CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES:
- 5.1. CONDICIONES DEL TRAMO: El tramo donde se realizan los aforos es recto en unos 50 m de longitud, el cual no está afectado por caídas ni remansos, las márgenes son de tierra vegetal y pequeños cantos rodados, con abundante vegetación.
- 5.2. SECCION DE AFOROS: La sección de aforos es trapecial, normal al eje del tramo, las márgenes están constituidas por los materiales descritos en el tramo, el cauce está formado principalmente por grava y cantos rodados grandes.
- 5.3. ESCALA: Los niveles del escurrimiento se determinan con una escala de concreto, vertical situada en la margen derecha, con una capacidad máxima de registro de 1 m.
- 5.4. ESTRUCTURA PARA AFOROS: No se cuenta con estructura para realizar -- los aforos, éstos se realizan vadeando, a -- unos 30 m aguas arriba del sitio donde se tenía instalada una pasarela de fierro ángulo.
- 5.5. AFOROS: Estos se practican por el procedimiento de -- sección y velocidad, midiéndose esta última con un molinete A. Ott Kempton N° 7734 las -- observaciones se iniciaron el mes de Noviembre de 1968.
- 5.6. REGISTRO GRAFICO DE NIVELES: No se cuenta con limnógrafo para determinar los niveles de la corriente en forma gráfica.
- 5.7. SOLIDOS EN SUSPENSION: No se practican muestreos de sedimentos en esta estación hidrométrica.
6. GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES:
- 6.1. GASTO MAXIMO: El gasto máximo instantáneo se presentó el 7 de Marzo de 1974 con valor de 1.16 m³/s y escala de 0.40 m.
- 6.2. GASTO MAXIMO AFORADO: El gasto máximo de 1.16 m³/s fue aforado con molinete hidráulico, habiéndose registrado -- para dicho aforo una velocidad media de 0.707 m/s y una profundidad máxima de 0.30 m.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

7. CALCULO HIDROMETRICO:

El cálculo hidrométrico se elaboró por el método de (Q. E.) que consiste en realizar interpolaciones lineales entre los aforos, esta información se codificó, perforó y posteriormente se procesó en el computador electrónico CDC-CYBER, del Centro de Cálculo de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. A continuación se publican datos para el período del 1° de Noviembre de 1968 al 31 de Diciembre de 1977.

8. ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO:

La estación climatológica más cercana se encuentra instalada a 1.5 km al SW de la población de Parácuaro, consta de los siguientes elementos: pluviómetro, termómetro, evaporómetro y veleta. Las observaciones se iniciaron en el mes de Julio de 1969, para lluvias, para temperatura y evaporación en el mes de Febrero de 1974.

II-1112.1.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
SALSAS

CUENCA CORRIENTE ESTACION
ARROYO USPERO CANAL NUMERO DOS PARAGUARO NO. 2
AÑO DE 1968

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1											.711	.875
2											.711	.875
3											.711	.950
4											.711	.996
5											.711	.897
6											.711	.795
7											.711	.795
8											.711	.824
9											.711	.865
10											.711	.870
11											.711	.886
12											.711	.879
13											.711	.868
14											.711	.862
15											.720	.856
16											.762	.848
17											.808	.853
18											.850	.859
19											.866	.859
20											.878	.888
21											.887	.888
22											.891	.886
23											.883	.883
24											.931	.881
25											.974	.878
26											.952	.876
27											.922	.873
28											.906	.871
29											.892	.868
30											.880	.866
31											.880	.863

RESUMEN ANUAL

M A X I M O S	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIAS	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
GENERO						
FEBRERO						
MARZO						
ABRIL						
MAYO						
JUNIO						
JULIO						
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE	25	.585	1	.611	.48	2069*
NOVIEMBRE	4	1.023	6	.775	.43	2331*
DICIEMBRE						
A N U A L						

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION DALSAS
CUENCA CORRIENTE ESTACION
ARROYO USPERO CANAL NUMERO DOS PARACUARO NO. 2
ANO DE 1973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.812	.817	.819	.826	.851	.825	.861	.893	.846	.865	.899	.885
2	.813	.805	.819	.824	.853	.819	.855	.873	.847	.874	.897	.884
3	.803	.796	.820	.829	.850	.812	.853	.853	.848	.876	.896	.881
4	.807	.798	.822	.835	.849	.805	.856	.851	.848	.879	.895	.883
5	.805	.800	.825	.841	.843	.805	.864	.851	.848	.881	.894	.886
6	.803	.802	.828	.846	.843	.779	.870	.852	.847	.884	.895	.885
7	.803	.806	.831	.851	.848	.762	.872	.852	.846	.886	.900	.892
8	.840	.815	.834	.854	.847	.745	.863	.853	.848	.889	.907	.896
9	.856	.825	.837	.857	.847	.738	.854	.854	.848	.891	.913	.899
10	.863	.832	.834	.860	.846	.764	.847	.854	.850	.894	.918	.902
11	.846	.831	.834	.863	.846	.793	.849	.854	.857	.896	.916	.905
12	.831	.829	.829	.866	.845	.815	.852	.852	.874	.899	.919	.912
13	.820	.829	.825	.869	.845	.816	.861	.848	.899	.900	.917	.918
14	.822	.828	.820	.872	.844	.816	.862	.846	.898	.898	.909	.924
15	.824	.828	.816	.875	.844	.815	.866	.846	.933	.896	.900	.931
16	.827	.828	.811	.875	.843	.818	.896	.846	.940	.895	.902	.937
17	.828	.828	.807	.875	.843	.829	.894	.846	.942	.891	.904	.941
18	.825	.830	.805	.873	.842	.841	.926	.845	.942	.906	.918	.940
19	.822	.834	.813	.871	.842	.852	.922	.839	.938	.912	.932	.947
20	.813	.842	.821	.870	.841	.863	.918	.833	.933	.915	.935	.933
21	.810	.846	.830	.868	.841	.875	.913	.831	.928	.912	.931	.933
22	.805	.838	.838	.866	.843	.895	.908	.841	.924	.903	.906	.927
23	.811	.828	.844	.864	.843	.895	.903	.852	.919	.900	.903	.926
24	.813	.821	.852	.862	.833	.836	.908	.863	.915	.906	.903	.927
25	.805	.820	.843	.862	.833	.830	.902	.863	.912	.907	.902	.925
26	.797	.813	.846	.854	.833	.833	.893	.860	.914	.900	.900	.923
27	.736	.813	.843	.857	.837	.800	.889	.851	.916	.900	.898	.921
28	.820	.819	.840	.855	.835	.800	.881	.844	.919	.907	.896	.917
29	.833	.837	.837	.854	.833	.817	.887	.844	.917	.903	.892	.917
30	.834	.854	.834	.854	.831	.875	.895	.845	.901	.903	.893	.915
31	.827	.831	.831	.854	.823	.862	.891	.846	.901	.901	.893	.913

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	DIA	DIAS	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	21	27	.62	.821	.62	2200.	
FEBRERO	10	3	.62	.821	.62	1986.	
MARZO	24	16	.63	.825	.63	2220.	
ABRIL	16	2	.64	.825	.64	2223.	
MAYO	1	31	.64	.843	.64	2257.	
JUNIO	29	9	.64	.834	.64	2162.	
JULIO	18	21	.64	.831	.64	2361.	
AGOSTO	1	21	.64	.852	.64	2281.	
SEPTIEMBRE	18	8	.64	.844	.64	2310.	
OCTUBRE	20	5	.64	.839	.64	2404.	
NOVIEMBRE	13	18	.64	.877	.64	2331.	
DICIEMBRE	17	3	.64	.893	.64	2448.	
A N U A L			.64	.862	.64	27194.	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANLACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS CUENCA CORRIENTE ESTACION
ARROYO USPERO CANAL NUMERO DOS PARACUARO NO. 2
ANO DE 1972

DIA	ENC.	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	OCT	SEP	DIC
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	AGO	AGO	AGO	AGO	AGO				
1	.744	.755	.761	.862	.835	.875	.892	.822	.813	.766	.851	.866					
2	.745	.754	.767	.858	.834	.889	.896	.829	.756	.806	.858	.882					
3	.745	.754	.773	.853	.834	.893	.835	.807	.761	.823	.865	.881					
4	.745	.753	.779	.849	.834	.886	.883	.841	.774	.832	.871	.879					
5	.746	.753	.784	.845	.833	.872	.840	.841	.774	.837	.873	.876					
6	.750	.753	.793	.840	.833	.867	.823	.862	.750	.833	.875	.868					
7	.750	.752	.796	.836	.833	.890	.867	.813	.834	.830	.873	.860					
8	.777	.752	.799	.831	.832	.913	.866	.786	.746	.833	.854	.854					
9	.771	.751	.827	.827	.823	.912	.877	.837	.837	.837	.896	.851					
10	.764	.751	.806	.804	.823	.912	.844	.833	.833	.825	.902	.856					
11	.753	.750	.809	.818	.823	.902	.838	.867	.894	.862	.902	.853					
12	.751	.750	.813	.814	.819	.891	.852	.767	.942	.817	.959	.858					
13	.747	.752	.816	.809	.827	.844	.862	.820	.943	.896	.896	.862					
14	.755	.753	.820	.805	.855	.892	.779	.863	.941	.824	.893	.865					
15	.762	.750	.823	.801	.822	.895	.843	.780	.839	.829	.847	.870					
16	.761	.739	.826	.796	.831	.881	.768	.768	.836	.834	.880	.871					
17	.761	.719	.828	.792	.861	.875	.791	.791	.834	.841	.871	.859					
18	.761	.703	.830	.821	.893	.903	.825	.825	.832	.853	.866	.865					
19	.760	.715	.834	.821	.893	.902	.825	.825	.829	.864	.876	.850					
20	.753	.727	.838	.848	.890	.952	.830	.778	.821	.891	.885	.851					
21	.759	.769	.829	.845	.859	.842	.837	.766	.901	.871	.890	.854					
22	.733	.754	.763	.841	.863	.832	.844	.759	.846	.866	.874	.859					
23	.753	.756	.717	.839	.837	.930	.851	.772	.804	.861	.871	.856					
24	.753	.756	.743	.837	.823	.927	.850	.793	.804	.861	.875	.856					
25	.750	.762	.767	.835	.835	.922	.861	.774	.808	.866	.876	.860					
26	.757	.748	.772	.835	.835	.917	.850	.768	.782	.873	.873	.860					
27	.757	.751	.797	.835	.861	.910	.835	.773	.775	.880	.867	.861					
28	.750	.755	.810	.835	.861	.891	.808	.778	.771	.882	.862	.863					
29	.750	.758	.844	.835	.864	.876	.791	.799	.774	.892	.862	.864					
30	.755	.844	.835	.867	.867	.883	.804	.821	.776	.858	.856	.866					
31	.755	.855	.855	.870	.870	.811	.811	.849	.774	.849	.856	.867					

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												GASTO MEDIC	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	M A X I M O S													MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	JIA	JIA	JIA	JIA	JIA	JIA	JIA	JIA	JIA				
ENERO	8	.775	.38	19	.744	.36							.757	.38	.36	2027.
FEBRERO	24	.797	.39	19	.744	.36							.752	.39	.36	1885.
MARZO	31	.653	.38	23	.706	.36							.801	.38	.36	2145.
ABRIL	1	.803	.38	18	.787	.37							.830	.38	.37	2150.
MAYO	25	.562	.43	16	.737	.42							.865	.43	.40	2318.
JUNIO	20	.596	.45	6	.861	.43							.942	.45	.43	2337.
JULIO	20	.893	.50	29	.787	.47							.847	.50	.48	2268.
AGOSTO	31	.892	.48	22	.755	.40							.790	.48	.40	2117.
SEPTIEMBRE	12	.546	.45	7	.723	.39							.835	.48	.39	2163.
OCTUBRE	28	.835	.42	1	.776	.40							.844	.42	.42	2261.
NOVIEMBRE	11	.803	.48	1	.843	.42							.877	.45	.42	2274.
DICIEMBRE	2	.682	.43	18	.828	.48							.862	.48	.48	2309.
A N U A L		.562	.43		.731	.33							.832	.50	.36	26254.

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSA

CUENCA CORRIENTE ESTACION
ARROYO USPERO CANAL NUMERO DOS PARQUEO NO. 2
AÑO DE '974

DIA		GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
ENE		MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017
2	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
3	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
4	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007
5	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012
6	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013
7	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
8	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021
9	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043
10	1.062	1.062	1.062	1.062	1.062	1.062	1.062	1.062	1.062	1.062	1.062	1.062	1.062
11	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061
12	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059
13	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056
14	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
15	1.081	1.081	1.081	1.081	1.081	1.081	1.081	1.081	1.081	1.081	1.081	1.081	1.081
16	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087
17	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061
18	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065
19	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072
20	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073
21	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079
22	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079
23	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069
24	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041
25	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039
26	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035
27	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033
28	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
29	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027
30	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024
31	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021

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	
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		E N	
DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA
ENERO	1.094	1	916	1.037	50	50	2779
FEBRERO	1.015	1	943	1.037	40	39	2563
MARZO	1.165	28	839	1.003	40	38	2848
ABRIL	1.015	18	902	971	46	42	2516
MAYO	1.115	31	731	965	46	40	2327
JUNIO	1.112	13	758	944	42	38	2189
JULIO	1.094	11	804	904	44	38	2422
AGOSTO	1.051	13	844	901	38	38	2391
SEPTIEMBRE	1.048	20	817	891	38	37	2284
OCTUBRE	1.038	14	835	892	40	38	2470
NOVIEMBRE	1.030	14	740	885	40	38	2294
DICIEMBRE	1.020	11	824	894	38	38	2196
A N U A L	1.100	11	783	922	50	37	29077

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
CORRIENTE CANAL NUMERO DOS PARAGUARO NO. 2
ARROYO USPERO ANO DE 1975

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	.821	.815	.823	.793	.855	.851	.847	.842	.833	.871	.844	.854			
2	.823	.818	.826	.793	.854	.854	.821	.837	.841	.879	.847	.856			
3	.822	.820	.823	.791	.853	.851	.824	.832	.843	.887	.851	.859			
4	.815	.822	.821	.785	.852	.872	.827	.837	.845	.895	.854	.863			
5	.833	.825	.819	.784	.852	.867	.836	.875	.847	.904	.861	.865			
6	.801	.827	.811	.784	.846	.860	.832	.905	.850	.906	.872	.876			
7	.829	.829	.805	.783	.845	.864	.835	.932	.864	.883	.874	.883			
8	.792	.832	.793	.783	.843	.843	.841	.898	.864	.879	.874	.890			
9	.813	.834	.752	.782	.845	.854	.854	.893	.870	.860	.875	.897			
10	.805	.837	.765	.781	.840	.843	.864	.888	.872	.867	.870	.895			
11	.783	.839	.781	.840	.840	.843	.863	.883	.872	.866	.874	.874			
12	.781	.841	.782	.840	.846	.846	.861	.879	.876	.866	.863	.870			
13	.773	.844	.783	.852	.843	.846	.861	.870	.874	.872	.867	.867			
14	.777	.846	.785	.854	.852	.854	.857	.854	.880	.892	.883	.867			
15	.783	.846	.789	.854	.857	.864	.864	.853	.882	.921	.864	.854			
16	.781	.846	.789	.854	.856	.864	.865	.851	.863	.906	.860	.860			
17	.793	.851	.787	.853	.856	.872	.862	.852	.883	.906	.866	.863			
18	.801	.856	.795	.862	.855	.882	.865	.855	.875	.882	.869	.867			
19	.807	.858	.800	.863	.857	.883	.862	.852	.881	.885	.882	.871			
20	.817	.859	.807	.863	.858	.882	.864	.853	.880	.884	.882	.875			
21	.835	.858	.803	.870	.865	.887	.876	.856	.891	.884	.884	.885			
22	.850	.836	.799	.871	.863	.883	.864	.860	.891	.884	.886	.863			
23	.843	.835	.795	.863	.863	.883	.865	.864	.892	.885	.877	.866			
24	.844	.834	.790	.863	.863	.883	.867	.868	.898	.885	.876	.876			
25	.837	.833	.789	.859	.859	.883	.866	.873	.892	.883	.877	.874			
26	.830	.832	.793	.857	.854	.883	.866	.877	.894	.880	.869	.878			
27	.822	.831	.793	.857	.853	.883	.866	.874	.894	.877	.866	.868			
28	.815	.830	.793	.856	.854	.883	.863	.874	.884	.874	.853	.868			
29	.811	.831	.793	.856	.853	.883	.863	.836	.884	.871	.853	.890			
30	.811	.831	.793	.855	.843	.883	.845	.836	.884	.862	.853	.894			
31	.813	.833	.793	.847	.847	.883	.846	.837	.874	.863	.853	.898			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		ESCALA EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN MILES M3
	M.A.X.I.M.O.S.	ESCALA		M.A.X.I.M.O.S.	ESCALA		
ENERO	.651	.339	14	.776	.38	.39	2167.
FEBRERO	.864	.33	1	.844	.38	.30	2023.
MARZO	.825	.35	11	.793	.37	.36	2138.
ABRIL	.671	.342	10	.732	.37	.37	2167.
MAYO	.655	.33	15	.773	.38	.38	2205.
JUNIO	.691	.33	19	.803	.37	.39	2295.
JULIO	.693	.33	17	.790	.37	.37	2289.
AGOSTO	.608	.34	4	.829	.37	.40	2311.
SEPTIEMBRE	.621	.34	1	.838	.38	.40	2275.
OCTUBRE	.627	.34	20	.872	.37	.38	2345.
NOVIEMBRE	.679	.33	1	.842	.38	.38	2244.
DICIEMBRE	.602	.34	17	.872	.38	.40	2331.
ANUAL	.627	.34		.776	.36	.36	26703.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DISEÑO Y RELACION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

CIVILIAN
BALSAS

CUENCA
ARROYO USPEPO
AÑO DE 1976

CORRIENTE
CANAL NUMERO DOS
ESTACION
PARAGUARO NO. 2

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	304	305	304	371	344	342	353	359	306	252	399	392	392	389	389	389
2	306	304	310	374	345	345	355	357	323	252	361	323	323	323	361	375
3	310	304	315	376	345	349	357	355	347	252	302	347	347	347	302	367
4	314	303	318	379	342	352	360	352	343	252	304	343	343	304	304	364
5	320	302	312	384	341	355	362	349	335	252	305	335	335	305	305	361
6	323	302	305	387	343	359	365	348	335	252	306	335	335	306	306	358
7	327	301	308	391	340	362	366	348	333	252	308	333	333	308	308	355
8	331	301	312	394	340	362	367	348	333	252	309	333	333	309	309	355
9	334	300	315	397	340	362	367	348	333	252	310	333	333	310	310	355
10	337	300	318	400	340	362	367	348	333	252	311	333	333	311	311	355
11	341	300	321	403	340	362	367	348	333	252	312	333	333	312	312	355
12	344	300	324	406	340	362	367	348	333	252	313	333	333	313	313	355
13	348	300	327	409	340	362	367	348	333	252	314	333	333	314	314	355
14	351	300	330	412	340	362	367	348	333	252	315	333	333	315	315	355
15	354	300	333	415	340	362	367	348	333	252	316	333	333	316	316	355
16	357	300	336	418	340	362	367	348	333	252	317	333	333	317	317	355
17	360	300	339	421	340	362	367	348	333	252	318	333	333	318	318	355
18	363	300	342	424	340	362	367	348	333	252	319	333	333	319	319	355
19	366	300	345	427	340	362	367	348	333	252	320	333	333	320	320	355
20	369	300	348	430	340	362	367	348	333	252	321	333	333	321	321	355
21	372	300	351	433	340	362	367	348	333	252	322	333	333	322	322	355
22	375	300	354	436	340	362	367	348	333	252	323	333	333	323	323	355
23	378	300	357	439	340	362	367	348	333	252	324	333	333	324	324	355
24	381	300	360	442	340	362	367	348	333	252	325	333	333	325	325	355
25	384	300	363	445	340	362	367	348	333	252	326	333	333	326	326	355
26	387	300	366	448	340	362	367	348	333	252	327	333	333	327	327	355
27	390	300	369	451	340	362	367	348	333	252	328	333	333	328	328	355
28	393	300	372	454	340	362	367	348	333	252	329	333	333	329	329	355
29	396	300	375	457	340	362	367	348	333	252	330	333	333	330	330	355
30	399	300	378	460	340	362	367	348	333	252	331	333	333	331	331	355
31	402	300	381	463	340	362	367	348	333	252	332	333	333	332	332	355

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 A X I M A		M I N I M A				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	ESCALA	DIA	GASTO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO			
ENERO	6	331	1	340	1	340	30	315	30	30	30	30	2450		
FEBRERO	20	325	18	345	18	345	40	304	40	40	40	40	2264		
MARZO	4	320	31	370	31	370	40	307	40	40	40	40	2377		
ABRIL	22	328	13	367	13	367	40	306	40	40	40	40	2336		
MAYO	31	340	29	364	29	364	40	303	40	40	40	40	2426		
JUNIO	8	365	1	362	1	362	40	303	40	40	40	40	2259		
JULIO	15	383	1	352	1	352	40	307	40	40	40	40	2322		
AGOSTO	31	394	16	346	16	346	40	305	40	40	40	40	2316		
SEPTIEMBRE	3	351	27	342	27	342	40	307	40	40	40	40	2295		
OCTUBRE	25	367	7	353	7	353	40	305	40	40	40	40	2340		
NOVIEMBRE	9	314	22	340	22	340	40	303	40	40	40	40	2329		
DICIEMBRE	1	301	14	340	14	340	40	302	40	40	40	40	2252		
A N U A L		355	44	342	44	342	40	306	40	40	40	40	2300		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
CUENCA ARROYO USPERO
CANAL NUMERO DOS PARACUARO NO.2
CORRIENTE ESTACION
ANO DE '977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.727	.759	.950	.862	.749	.806	.838	.816	.837	.834	.881	.874
2	.826	.613	.851	.861	.749	.806	.827	.835	.839	.834	.875	.877
3	.825	.627	.851	.861	.749	.805	.816	.835	.841	.830	.872	.880
4	.824	.641	.852	.862	.750	.805	.816	.836	.842	.827	.877	.884
5	.823	.655	.854	.865	.754	.803	.816	.836	.844	.829	.864	.866
6	.821	.685	.855	.865	.752	.799	.784	.836	.846	.832	.891	.884
7	.821	.684	.856	.865	.753	.784	.776	.836	.848	.835	.897	.880
8	.827	.684	.859	.869	.754	.784	.784	.836	.850	.842	.903	.878
9	.833	.686	.861	.871	.755	.793	.793	.836	.852	.848	.905	.888
10	.845	.686	.866	.871	.755	.802	.802	.836	.855	.855	.905	.888
11	.845	.687	.866	.871	.755	.802	.802	.836	.855	.855	.905	.888
12	.850	.689	.871	.876	.757	.803	.803	.836	.857	.861	.905	.884
13	.855	.690	.876	.881	.757	.803	.803	.836	.857	.861	.905	.884
14	.857	.692	.877	.883	.757	.803	.803	.836	.857	.861	.905	.884
15	.847	.647	.844	.832	.755	.804	.804	.836	.855	.874	.899	.895
16	.824	.643	.824	.812	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
17	.824	.639	.824	.812	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
18	.815	.637	.815	.803	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
19	.817	.644	.817	.805	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
20	.820	.653	.820	.808	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
21	.823	.662	.823	.811	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
22	.829	.671	.829	.813	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
23	.837	.685	.837	.814	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
24	.831	.685	.831	.817	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
25	.823	.685	.823	.817	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
26	.803	.673	.803	.819	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
27	.797	.681	.797	.819	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
28	.795	.681	.795	.819	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
29	.794	.681	.794	.819	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
30	.793	.681	.793	.819	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895
31	.792	.681	.792	.819	.755	.803	.803	.836	.855	.874	.899	.895

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN PILES 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	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	14	.855	.42	.732	31	.732	.41	.41	.824	.42	.41	.41	2206.		
FEBRERO	24	.698	.44	.792	1	.792	.41	.41	.859	.44	.41	.41	2078.		
MARZO	28	.864	.42	.802	14	.802	.41	.41	.839	.42	.41	.41	2248.		
ABRIL	31	.662	.42	.761	30	.761	.41	.41	.825	.44	.41	.41	2149.		
MAYO	31	.665	.42	.748	2	.748	.42	.42	.821	.42	.41	.41	2078.		
JUNIO	24	.691	.44	.773	16	.773	.44	.44	.821	.44	.41	.41	2127.		
JULIO	24	.643	.44	.774	7	.774	.44	.44	.806	.44	.41	.41	2159.		
AGOSTO	2	.836	.44	.804	1	.804	.44	.44	.835	.44	.41	.41	2237.		
SEPTIEMBRE	26	.833	.37	.836	1	.836	.44	.44	.850	.37	.37	.37	2229.		
OCTUBRE	23	.606	.38	.826	4	.826	.37	.37	.871	.38	.38	.38	2333.		
NOVIEMBRE	11	.606	.38	.826	16	.826	.38	.38	.854	.38	.38	.38	2290.		
DICIEMBRE	12	.899	.38	.872	1	.872	.38	.38	.893	.38	.38	.38	2432.		
A N O T O T A L		.696	.38	.733	1	.733	.40	.40	.841	.44	.44	.44	26527.		

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

DIVISION BALSAS CUENCA ARROYO USPLRO CORRIENTE ESTACION PARACUARO NO. 2 CLAVE
 DATOS HIIDROMETRICOS MENSUALES 16 500 115 260 C0 136 H 4 16 02

MES	GASTO MAXIMO		GASTO MENSUAL	GASTO P.E.C.I.C.	VOLUMEN MENSUAL	ESTACION PARACUARO NO. 2		CLAVE
	M3/S	M3/S				ARROYO USPLRO	CORRIENTE	
1977								
ENE	.36	.75	.82	2206.				
FEB	.30	.86	.86	2278.				
MAR	.86	.80	.84	2243.				
ABR	.86	.76	.83	2149.				
MAY	.81	.75	.78	2073.				
JUN	.89	.74	.82	2127.				
JUL	.84	.77	.81	2159.				
AGO	.34	.80	.84	2237.				
SEP	.38	.84	.86	2229.				
OCT	.91	.83	.87	2333.				
NOV	.81	.87	.88	2294.				
DIC	.30	.87	.89	2392.				
ANUPL	.91	.74	.84	2627.				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

1. NOMBRE DE LA ESTACION: PARACUARO N° 3
2. CLAVE: 18-500-115-260-CD-137-H-006-16-03
3. CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:
- | 3.1. HIDROGRAFIA: | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| 3.1.1. COLECTOR GENERAL: | Río Balsas | 500 |
| 3.1.2. AFLUENTE: | Río Tepalcatepec | 115 |
| 3.1.3. SUBAFLUENTE: | Río Cancita | 260 |
| 3.1.4. CANAL: | Parácuaro N° 3 | 127 |
| 3.1.5. ESTACION: | Parácuaro N° 3 | 006 |
| CORRIENTE: | Canal Parácuaro N° 3 | |

Los manantiales Parácuaro afloran en la población del mismo nombre, en el estado de Michoacán, se considera que sus aguas provienen de infiltraciones que ocurren en las faldas del volcán Tancitaro, en su vertiente que mira al Sur donde la precipitación pluvial es del orden de los 1 500 mm como valor medio anual.

El canal Parácuaro N° 3 deriva agua de uno de estos manantiales, las dimensiones del mismo son pequeñas; tiene una plantilla de 1.94 m y un tirante máximo de 70 cm, las aguas que se derivan por este canal se utilizan en riego en la segunda unidad del Distrito de Riego Cupatitzio-Tepalcatepec que comprende en esta parte unas 3 000 ha, en las cuales se cosecha principalmente: arroz, sorgo, melón, sandía y otros frutales propios de zonas tropicales.

Los sobrantes de este canal se descargan al arroyo Uspero.

- 3.3. COORDENADAS: Long. W.G.: 102° 13' 35" Lat. N.: 19° 08' 50".
- 3.4. UBICACION: La estación se encuentra a unos 50 m donde aflora el manantial, dentro del balneario Parácuaro, en el municipio del mismo nombre del estado de Michoacán.
- 3.5. ACCESO: Con origen en la ciudad de Uruapan, Mich., hacia el S por la carretera federal N° 37, rumbo a Playa Azul, Mich., se recorren 58 km hasta el entronque con la carretera federal N° 120 (cruce Cuatro Caminos), por esta última ca-

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

rrretera se prosigue a la derecha rumbo Apatzingán, Mich., durante 19 km, tras los cuales se llega al sitio donde parte a la derecha la carretera asfaltada que con un recorrido final de 17 km conduce a la población de Parácuaro, ya en esta se prosigue hasta el balneario, en cuyo sitio se localiza la estación de aforos.

4. OBJETO DE SU INSTALACION: Cuantificar los volúmenes que se utilizan en riego.
5. CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES:
- 5.1. CONDICIONES DEL TRAMO: Se halla instalada en un tramo recto de unos - 50 m de longitud, el cual no está afectado por caídas, ni remansos, la margen derecha está limitada por una pared de mampostería, mientras que la margen izquierda los materiales que la constituyen son principalmente tierra vegetal, arcilla y grava con abundante vegetación compuesta principalmente por helechos. El cauce es gravo-arenoso.
- 5.2. SECCION DE AFOROS: La sección de aforos es de forma rectangular - limitada lateralmente por los estribos de concreto de un pequeño puente, el cauce está constituido principalmente por grava.
- 5.3. ESCALA: Los niveles de la corriente se observan en una escala de concreto, vertical situada en la margen izquierda, a 2.10 m aguas abajo de la sección principal, está graduada para registrar - un tirante máximo de 70 cm. Las observaciones se iniciaron el 15 de noviembre de 1968.
- 5.4. ESTRUCTURA PARA AFOROS: Se utiliza como estructura para aforar, un pequeño puente de concreto arqueado de 2.10 m de ancho y 2.60 m de longitud.
- 5.5. AFOROS: Estos se practican por el procedimiento de sección y velocidad, midiéndose ésta última con la ayuda de un molinete A. Ott Kempton N° 7734. Las mediciones comenzaron a efectuarse el día 15 de Noviembre de 1968, continuándose en forma regular hasta la fecha.
- 5.6. REGISTRO GRAFICO DE NIVELES: No se cuenta con limnógrafo ni estructura para determinar en forma gráfica los niveles de la corriente.
- 5.7. SOLIDOS EN SUSPENSION: No se practican muestreos de sedimentos en esta estación hidrométrica.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

6. GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES:

- 6.1. GASTO MAXIMO: El día 5 de Octubre de 1972 se registró un gasto máximo instantáneo de .537 m³/s con una lectura de escala de 0.39 m.
- 6.2. GASTO MAXIMO AFORADO: El gasto máximo de .537 m³/s fue aforado con - molinete hidráulico, habiéndose registrado para dicho aforo una velocidad media de 0.694 m /s y una profundidad máxima de 0.27 m.
- 6.3. GASTO MINIMO: El gasto mínimo registrado corresponde al día - 8 de Enero de 1974, con valor de .314 m³/s y - escala de 0.36 m.

7. CALCULO HIDROMETRICO:

El cálculo hidrométrico se elaboró por el método de (Q. E.) que consiste primordialmente en realizar interpolaciones lineales entre los -- aforos, esta información se codificó, perforó y posteriormente se procesó en el computador - CDC-CYBER, del Centro de Cálculo de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. A continuación se publican datos para el período del 1° de Noviembre de 1968 al 31 de Diciembre de 1977.

8. ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO:

La estación climatológica más cercana es la de nominada Parácuaro, la cual está ubicada a 1.5 km al SW de la población, la cual cuenta con - los siguientes aparatos meteorológicos: pluviómetro, termómetro, evaporómetro y veleta. Las observaciones se iniciaron en el mes de Julio de 1969, para lluvia y temperatura el mes de - Febrero de 1974.

II-1113.1.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

CIVILIAN
TALSAS

CUENCA
ARROYO USPERO

CORRIENTE
CANAL NO. 3

ESTACION
PARAGUARO NO. 3

ANO DE - 969

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	OCT	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	401	444	51	372	375	393	394	391	399	395	396	420			
2	405	425	41	371	395	390	393	393	397	394	401	417			
3	409	350	47	370	366	393	421	396	383	396	406	415			
4	413	376	47	369	369	390	428	393	372	397	410	416			
5	415	375	47	365	369	395	425	376	373	399	414	415			
6	422	374	47	367	367	386	422	371	372	401	410	417			
7	425	368	46	366	366	386	442	364	372	407	421	419			
8	431	363	45	363	363	383	443	361	369	407	422	423			
9	433	349	45	363	363	390	437	369	369	409	416	423			
10	435	347	45	366	366	390	431	365	365	409	403	427			
11	435	347	44	367	367	387	434	364	368	411	403	427			
12	435	343	37	357	357	387	434	367	387	413	395	427			
13	435	340	36	347	347	387	435	367	392	413	390	427			
14	435	340	35	347	356	390	425	397	402	419	391	426			
15	435	340	35	366	366	397	426	425	402	422	392	426			
16	435	340	36	362	362	391	415	421	406	422	393	425			
17	435	340	36	368	368	368	410	413	411	413	399	424			
18	435	340	37	362	362	390	407	415	413	400	396	424			
19	435	340	38	362	362	394	405	405	405	417	397	423			
20	435	340	38	363	363	393	405	405	402	424	399	423			
21	435	340	42	362	362	415	404	401	402	437	400	420			
22	435	340	42	364	364	419	405	402	406	443	402	415			
23	435	340	42	360	360	412	407	400	410	443	407	416			
24	435	340	43	367	367	413	413	398	415	450	413	416			
25	435	340	43	378	378	409	413	375	418	459	410	416			
26	435	340	42	377	377	413	415	370	411	436	423	419			
27	435	340	42	376	376	412	411	394	405	412	427	412			
28	435	340	42	375	375	399	407	396	402	392	425	411			
29	435	340	42	374	374	398	404	396	400	390	423	410			
30	435	340	42	373	373	394	402	397	397	409	422	409			
31	435	340	42	401	401	402	402	393	397	392	422	408			

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		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	8	447	354	46	46	1065
FEBRERO	4	451	374	46	42	1030
MARZO	1	475	343	45	34	1116
ABRIL	1	408	373	62	40	998
MAYO	27	424	343	62	35	1025
JUNIO	21	414	334	38	32	1028
JULIO	8	444	330	40	36	1118
AGOSTO	19	425	353	38	36	1004
SEPTIEMBRE	25	421	357	36	34	1024
OCTUBRE	27	405	339	36	34	1109
NOVIEMBRE	25	428	333	35	34	1056
DICIEMBRE	11	427	437	35	34	1125
A N U A L			343	62	34	12726

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS

CUENCA ARROYO USPERO
CANAL NO. 3
AÑO DE 1971

ESTACION PARACUARO NO. 3

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	E/1	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.459	.456	.450	.380	.387	.410	.421	.447	.433	.393	.415	.374
2	.460	.452	.442	.381	.387	.403	.426	.453	.425	.382	.395	.383
3	.460	.449	.462	.381	.380	.403	.426	.453	.425	.378	.377	.371
4	.461	.445	.473	.380	.380	.403	.426	.453	.424	.374	.363	.362
5	.461	.441	.472	.379	.380	.403	.426	.453	.424	.376	.362	.365
6	.462	.437	.471	.380	.380	.403	.426	.453	.424	.376	.364	.376
7	.462	.434	.471	.380	.382	.413	.427	.453	.428	.415	.371	.381
8	.463	.430	.471	.380	.385	.412	.428	.453	.428	.427	.373	.377
9	.463	.426	.471	.380	.389	.412	.428	.453	.416	.432	.384	.374
10	.464	.422	.471	.379	.389	.413	.428	.453	.411	.425	.376	.375
11	.465	.419	.471	.379	.387	.412	.428	.453	.415	.426	.377	.372
12	.465	.415	.471	.375	.383	.412	.428	.453	.415	.430	.369	.379
13	.465	.411	.471	.373	.383	.412	.428	.453	.421	.433	.364	.381
14	.466	.407	.471	.373	.397	.419	.434	.453	.421	.439	.354	.377
15	.467	.404	.471	.373	.427	.417	.435	.453	.421	.439	.359	.377
16	.467	.400	.471	.373	.447	.419	.437	.453	.421	.439	.359	.377
17	.467	.396	.471	.373	.466	.419	.444	.453	.421	.439	.359	.377
18	.467	.392	.471	.373	.484	.419	.444	.453	.421	.439	.359	.377
19	.467	.389	.471	.373	.503	.420	.447	.453	.421	.439	.359	.377
20	.467	.385	.471	.373	.521	.420	.447	.453	.421	.439	.359	.377
21	.467	.381	.471	.373	.539	.420	.447	.453	.421	.439	.359	.377
22	.467	.377	.471	.373	.557	.420	.447	.453	.421	.439	.359	.377
23	.467	.374	.471	.373	.575	.420	.447	.453	.421	.439	.359	.377
24	.467	.370	.471	.373	.593	.420	.447	.453	.421	.439	.359	.377
25	.467	.366	.471	.373	.611	.420	.447	.453	.421	.439	.359	.377
26	.467	.362	.471	.373	.629	.420	.447	.453	.421	.439	.359	.377
27	.467	.359	.471	.373	.647	.420	.447	.453	.421	.439	.359	.377
28	.467	.355	.471	.373	.665	.420	.447	.453	.421	.439	.359	.377
29	.467	.351	.471	.373	.683	.420	.447	.453	.421	.439	.359	.377
30	.467	.347	.471	.373	.701	.420	.447	.453	.421	.439	.359	.377
31	.467	.343	.471	.373	.719	.420	.447	.453	.421	.439	.359	.377

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.		MEDIOS		M.A.X.I.M.O.S.		M.I.N.I.M.O.S.		MEDIOS			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO		
ENERO	27	.473	37	.37	31	.454	37	.37	37	.466	37	.37	1246	.37
FEBRERO	1	.456	37	.37	28	.353	36	.36	40	.445	37	.36	984	.36
MARZO	11	.426	38	.38	13	.335	36	.36	37	.376	38	.36	1006	.36
ABRIL	24	.445	38	.38	17	.373	38	.38	33	.376	33	.36	994	.36
MAYO	15	.454	38	.38	20	.393	36	.36	39	.396	30	.36	1061	.36
JUNIO	23	.421	36	.36	3	.403	41	.41	41	.416	36	.36	1078	.36
JULIO	24	.456	38	.38	1	.423	36	.36	44	.444	36	.36	1178	.36
AGOSTO	25	.415	36	.36	17	.371	41	.41	49	.419	36	.36	1121	.36
SEPTIEMBRE	25	.447	36	.36	4	.372	41	.41	44	.414	36	.36	1072	.36
OCTUBRE	30	.444	38	.38	19	.422	37	.37	39	.395	38	.36	1057	.36
NOVIEMBRE	1	.422	37	.37	25	.407	42	.42	42	.424	41	.41	964	.41
DICIEMBRE	30	.385	36	.36	16	.344	36	.36	33	.373	36	.36	999	.36
A N U A L		.415	.33		.335		.36		.445		.38		12760	.38

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
DALSAS

CUENCA
ARROYO USPERO
CANAL NO. 3
AÑO DE - 1972

ESTACION
PARACUARO NO. 3

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	481	402	367	430	412	424	493	451	452	519	409	376
2	438	399	367	430	413	434	490	445	450	516	404	372
3	367	356	371	427	407	443	468	439	448	522	399	374
4	386	356	371	424	405	434	465	431	446	510	396	377
5	435	351	377	421	403	427	473	424	444	513	404	381
6	435	368	381	413	403	421	464	419	442	437	404	390
7	391	386	384	415	393	419	464	413	440	370	408	394
8	393	383	383	412	395	413	466	411	435	367	411	378
9	385	380	384	412	395	413	466	411	435	368	413	384
10	377	378	382	406	393	414	476	420	447	379	409	362
11	374	375	387	403	392	414	477	414	447	376	404	362
12	387	373	389	403	392	376	466	407	475	379	396	361
13	430	372	397	409	403	373	455	397	480	373	383	363
14	432	372	397	409	403	373	455	397	480	373	384	366
15	426	367	405	391	405	379	463	383	489	374	391	370
16	425	352	407	386	405	379	463	408	493	380	395	374
17	424	346	390	386	405	379	446	395	487	385	391	380
18	422	370	375	382	413	402	435	396	501	393	387	344
19	421	354	379	375	410	409	439	388	501	392	388	346
20	420	405	380	369	413	471	439	389	498	391	389	347
21	411	421	359	368	421	409	441	394	485	392	390	385
22	417	427	382	372	424	409	441	409	485	392	390	385
23	415	410	377	393	429	477	447	405	472	393	381	382
24	411	356	385	407	423	418	450	407	469	395	385	386
25	413	357	392	421	413	434	456	407	469	402	388	396
26	411	356	393	420	403	401	456	390	462	402	388	397
27	403	395	384	419	432	433	467	413	505	407	387	399
28	401	373	382	417	437	410	441	419	483	408	387	399
29	407	383	392	415	403	313	445	419	483	408	387	399
30	405	414	414	414	403	434	451	443	507	413	379	405
31	404	414	414	414	413	434	451	443	492	412	379	405

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
	MAXIMO		MINIMO		GASTO MEDIO		ESCALA		ESCALAS EXTREMAS		ESCALAS EXTREMAS		
	DIA	HASTA	DIA	HASTA	JIA	GASTO	JIA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
15	427	436	11	377	36	403	36	36	36	36	36	1080	
22	432	37	17	333	34	396	34	34	34	34	34	967	
31	425	37	1	362	34	388	34	34	34	34	34	1039	
1	433	36	20	303	36	404	36	36	36	36	36	1047	
23	428	36	27	333	36	407	36	36	36	36	36	1091	
23	512	39	15	368	37	442	37	37	37	37	37	1147	
1	506	38	27	433	38	457	38	38	38	38	38	1224	
31	453	38	15	373	38	412	38	38	38	38	38	1104	
23	534	39	19	430	39	474	39	39	39	39	39	1228	
5	537	39	7	395	39	441	39	39	39	39	39	1101	
3	414	35	30	373	35	394	35	35	35	35	35	1021	
31	537	36	12	354	36	383	36	36	36	36	36	1026	
ANUAL	537	33	33	339	34	415	34	34	34	34	34	13074	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSAS

GUENAJA
ARROYO USPERO
CANAL NO. 3
MHO DE -973

ESTACION
PARACUARO NO. 3

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.407	.308	.379	.364	.357	.337	.337	.432	.376	.364	.370	.364	.370	.364
2	.403	.367	.377	.361	.361	.361	.362	.403	.379	.354	.369	.354	.369	.365
3	.411	.386	.375	.353	.361	.363	.360	.393	.379	.351	.369	.351	.369	.370
4	.411	.385	.375	.350	.361	.363	.360	.392	.376	.350	.368	.350	.368	.372
5	.402	.384	.372	.350	.359	.362	.359	.370	.359	.348	.367	.348	.367	.371
6	.394	.363	.363	.349	.359	.363	.355	.359	.346	.346	.356	.346	.356	.371
7	.391	.362	.361	.344	.354	.361	.353	.353	.350	.345	.356	.345	.356	.378
8	.383	.361	.357	.346	.352	.362	.362	.364	.356	.343	.354	.343	.354	.378
9	.383	.360	.367	.348	.351	.366	.372	.372	.361	.343	.357	.343	.357	.378
10	.393	.379	.376	.350	.355	.367	.373	.373	.366	.351	.357	.351	.357	.378
11	.397	.378	.377	.352	.357	.374	.379	.374	.367	.357	.356	.357	.356	.378
12	.393	.377	.376	.351	.358	.378	.379	.374	.365	.353	.356	.353	.356	.378
13	.400	.376	.377	.346	.353	.376	.372	.374	.361	.354	.357	.354	.357	.373
14	.407	.375	.376	.341	.361	.376	.365	.374	.346	.359	.355	.359	.355	.373
15	.415	.374	.375	.339	.364	.376	.368	.375	.346	.363	.359	.363	.359	.373
16	.413	.373	.378	.337	.364	.377	.368	.374	.348	.365	.373	.365	.373	.370
17	.409	.373	.375	.336	.363	.375	.365	.372	.348	.365	.374	.365	.374	.369
18	.400	.372	.376	.337	.364	.375	.361	.370	.354	.365	.375	.365	.375	.369
19	.393	.371	.376	.340	.377	.363	.372	.367	.354	.367	.376	.367	.376	.368
20	.393	.370	.376	.342	.375	.375	.365	.365	.361	.364	.378	.365	.378	.367
21	.397	.369	.375	.344	.373	.367	.377	.363	.360	.379	.378	.363	.378	.367
22	.395	.368	.372	.346	.373	.366	.377	.362	.360	.379	.383	.366	.377	.367
23	.395	.370	.367	.348	.369	.365	.382	.362	.362	.383	.383	.366	.377	.366
24	.394	.372	.372	.349	.363	.363	.383	.363	.359	.388	.388	.366	.377	.366
25	.394	.374	.359	.343	.349	.364	.382	.365	.361	.383	.383	.365	.377	.365
26	.393	.375	.356	.347	.347	.364	.381	.366	.366	.377	.377	.364	.377	.364
27	.392	.377	.353	.348	.343	.367	.385	.367	.366	.376	.376	.364	.376	.364
28	.391	.379	.359	.350	.349	.368	.389	.369	.369	.382	.382	.363	.382	.363
29	.391	.379	.359	.352	.345	.371	.389	.372	.372	.378	.378	.361	.378	.363
30	.383	.374	.354	.354	.360	.374	.397	.374	.374	.378	.378	.361	.378	.362
31	.381	.366	.366	.347	.366	.366	.400	.375	.375	.373	.373	.364	.373	.361

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3	
	DIA		GASTO		ESCALA		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3			
	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	16	.421	.36	.36	9	.337	.36	.399	.36	.36	.36	1066	.36	
FEBRERO	1	.384	.36	.36	22	.369	.36	.377	.36	.36	.36	942	.36	
MARZO	15	.382	.36	.36	29	.347	.36	.365	.36	.36	.36	989	.36	
ABRIL	1	.386	.36	.36	17	.335	.36	.348	.36	.36	.36	902	.36	
MAYO	31	.397	.36	.36	8	.352	.36	.365	.36	.36	.36	990	.36	
JUNIO	7	.402	.36	.36	26	.361	.36	.376	.36	.36	.36	983	.36	
JULIO	31	.400	.38	.38	17	.345	.36	.374	.36	.35	.35	1001	.36	
AGOSTO	2	.406	.38	.38	17	.359	.36	.372	.36	.36	.36	996	.36	
SEPTIEMBRE	27	.388	.38	.38	13	.349	.36	.362	.36	.36	.36	938	.36	
OCTUBRE	1	.371	.36	.36	23	.342	.36	.352	.36	.36	.36	944	.36	
NOVIEMBRE	23	.394	.36	.36	8	.352	.36	.365	.36	.36	.36	956	.36	
DICIEMBRE	11	.408	.39	.39	1	.359	.36	.372	.36	.36	.36	995	.36	
ANUAL		.421	.36	.36		.332	.36	.370	.36	.36	.36	11675	.36	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION 3ALSAS
CUENCA ARROYO USPERO
CANAL NO. 3
CORRIENTE PARACUARO NO. 3
ESTACION
ANO DE 1974

DIA	C/E	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	.361	.343	.345	.354	.364	.373	.411	.346	.379	.301	.380	.362				
2	.359	.344	.348	.356	.370	.372	.421	.344	.384	.340	.375	.365				
3	.326	.345	.351	.358	.373	.367	.411	.342	.386	.330	.375	.371				
4	.322	.346	.354	.361	.374	.357	.400	.341	.386	.329	.366	.376				
5	.323	.347	.355	.363	.376	.353	.385	.339	.368	.373	.364	.378				
6	.319	.347	.355	.366	.376	.351	.376	.337	.352	.377	.372	.380				
7	.310	.348	.355	.368	.374	.353	.367	.337	.354	.374	.361	.374				
8	.320	.349	.353	.371	.361	.366	.361	.337	.353	.360	.367	.374				
9	.336	.350	.353	.373	.360	.373	.366	.336	.361	.374	.384	.368				
10	.336	.351	.353	.372	.360	.372	.366	.334	.361	.381	.364	.368				
11	.335	.352	.353	.371	.360	.371	.366	.334	.361	.381	.364	.368				
12	.335	.352	.353	.370	.359	.370	.366	.332	.361	.378	.366	.368				
13	.334	.353	.354	.370	.359	.370	.366	.330	.359	.387	.375	.365				
14	.334	.354	.355	.369	.358	.369	.365	.329	.358	.388	.376	.364				
15	.337	.354	.356	.368	.357	.368	.363	.328	.358	.389	.373	.362				
16	.351	.356	.358	.363	.363	.363	.352	.327	.357	.390	.372	.359				
17	.350	.356	.357	.362	.362	.362	.350	.325	.356	.390	.372	.359				
18	.337	.357	.357	.367	.362	.362	.350	.323	.356	.390	.371	.356				
19	.333	.358	.358	.366	.362	.362	.348	.322	.356	.390	.370	.356				
20	.342	.358	.358	.365	.362	.362	.348	.321	.356	.390	.370	.356				
21	.345	.359	.359	.365	.362	.362	.348	.320	.356	.390	.370	.356				
22	.347	.359	.359	.364	.362	.362	.347	.319	.356	.390	.370	.356				
23	.343	.358	.358	.367	.362	.362	.347	.318	.356	.390	.370	.356				
24	.343	.358	.358	.367	.362	.362	.347	.317	.356	.390	.370	.356				
25	.340	.358	.358	.366	.362	.362	.346	.316	.356	.390	.370	.356				
26	.341	.358	.358	.365	.362	.362	.345	.315	.356	.390	.370	.356				
27	.341	.358	.358	.365	.362	.362	.345	.314	.356	.390	.370	.356				
28	.342	.358	.358	.364	.362	.362	.344	.313	.356	.390	.370	.356				
29	.342	.358	.358	.364	.362	.362	.344	.312	.356	.390	.370	.356				
30	.342	.358	.358	.364	.362	.362	.344	.311	.356	.390	.370	.356				
31	.343	.358	.358	.364	.362	.362	.344	.310	.356	.390	.370	.356				

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIC	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	37	.363	8	.314	.337	.37	.36	903
FEBRERO	26	.355	1	.343	.355	.36	.36	859
MARZO	13	.372	20	.336	.358	.36	.36	960
ABRIL	24	.382	18	.334	.362	.36	.36	939
MAYO	16	.383	7	.359	.375	.36	.36	1003
JUNIO	26	.388	4	.359	.377	.36	.36	978
JULIO	2	.324	31	.345	.371	.36	.36	994
AGOSTO	31	.377	13	.323	.350	.36	.36	935
SEPTIEMBRE	3	.386	6	.353	.363	.36	.36	940
OCTUBRE	18	.391	1	.354	.362	.36	.36	1024
NOVIEMBRE	3	.386	26	.353	.371	.36	.36	963
DICIEMBRE	7	.392	31	.355	.372	.36	.36	959
ANUAL		.424		.314	.363	.37	.36	11462

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
CUENCA ARROYO USPERO
CORRIENTE CANAL NO. 3
ESTACION PARACUARU NO. 3
ANC DE -975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.334	.370	.344	.339	.353	.340	.357	.351	.348	.405	.403	.374		
2	.332	.369	.343	.338	.352	.339	.352	.354	.346	.405	.396	.376		
3	.331	.365	.341	.342	.351	.335	.352	.356	.344	.400	.392	.375		
4	.331	.368	.339	.336	.350	.325	.352	.357	.340	.398	.387	.374		
5	.335	.368	.339	.337	.343	.329	.353	.351	.340	.395	.381	.372		
6	.333	.367	.341	.347	.336	.326	.353	.347	.339	.376	.376	.375		
7	.342	.367	.343	.357	.341	.341	.348	.341	.341	.394	.376	.382		
8	.346	.367	.345	.357	.336	.335	.353	.350	.345	.394	.376	.386		
9	.349	.366	.347	.357	.343	.349	.351	.352	.352	.395	.377	.386		
10	.351	.366	.351	.360	.351	.344	.345	.356	.356	.396	.377	.388		
11	.352	.365	.351	.369	.353	.353	.352	.356	.360	.397	.377	.380		
12	.353	.365	.350	.370	.353	.353	.352	.357	.363	.398	.377	.377		
13	.355	.364	.349	.371	.353	.353	.353	.353	.367	.399	.377	.374		
14	.356	.364	.347	.372	.353	.356	.354	.357	.367	.399	.377	.374		
15	.356	.363	.346	.373	.354	.346	.356	.351	.374	.400	.395	.372		
16	.357	.363	.345	.373	.354	.347	.359	.350	.377	.402	.395	.384		
17	.357	.362	.344	.373	.347	.346	.362	.351	.384	.404	.404	.395		
18	.358	.361	.347	.373	.347	.346	.362	.352	.400	.392	.393	.387		
19	.358	.361	.353	.370	.346	.330	.362	.353	.413	.389	.384	.398		
20	.363	.359	.358	.370	.346	.335	.361	.351	.411	.387	.387	.395		
21	.371	.354	.356	.369	.345	.335	.359	.341	.408	.385	.396	.400		
22	.377	.353	.355	.369	.345	.335	.356	.339	.405	.383	.393	.402		
23	.363	.351	.353	.368	.344	.347	.356	.337	.402	.380	.396	.403		
24	.361	.350	.349	.364	.344	.344	.356	.336	.399	.377	.399	.404		
25	.363	.349	.349	.363	.343	.346	.356	.334	.400	.384	.398	.406		
26	.365	.348	.343	.363	.343	.344	.357	.332	.400	.384	.384	.407		
27	.368	.347	.342	.358	.342	.342	.342	.334	.401	.387	.369	.408		
28	.370	.346	.341	.357	.341	.341	.355	.344	.403	.384	.359	.409		
29	.372	.346	.341	.356	.341	.341	.353	.352	.404	.384	.361	.411		
30	.371	.346	.341	.355	.344	.344	.352	.351	.404	.384	.361	.412		
31	.370	.346	.339	.350	.340	.340	.351	.350	.405	.399	.365	.413		

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	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	22	.580	.37	.36	.359	.37	.36	951.
FEBRERO	1	.370	.36	.36	.345	.36	.36	873.
MARZO	19	.360	.36	.36	.333	.36	.36	928.
ABRIL	17	.374	.36	.36	.337	.36	.36	934.
MAYO	12	.365	.36	.36	.334	.36	.36	929.
JUNIO	13	.357	.36	.36	.323	.36	.36	896.
JULIO	13	.364	.36	.36	.323	.36	.36	951.
AGOSTO	13	.360	.36	.36	.331	.36	.36	933.
SEPTIEMBRE	19	.415	.38	.38	.333	.38	.38	976.
OCTUBRE	1	.432	.38	.38	.393	.38	.38	1054.
NOVIEMBRE	17	.497	.38	.38	.359	.38	.38	998.
DICIEMBRE	31	.454	.39	.39	.367	.39	.39	1047.
ANUAL		.415	.38	.38	.323	.36	.36	11461.

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSA

CUENCA
ARROYO USPERO
ANO DE 1976

LORRIENTE
CANAL NO. 3
ESTACION
PARACUARO NO. 3

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP						
1	415	382	386	389	384	395	408	409	426	415	423	415	415	415	
2	416	383	392	390	389	395	413	404	436	406	419	406	419	424	
3	414	383	393	391	393	396	413	402	443	397	414	397	414	420	
4	421	384	404	391	394	396	419	407	437	386	421	386	409	421	
5	426	385	405	392	402	396	422	413	423	382	406	412	406	412	
6	440	385	407	395	417	396	423	413	421	387	409	403	409	403	
7	423	386	400	391	403	397	416	414	415	391	413	394	413	394	
8	413	386	400	390	401	398	408	417	416	390	416	386	416	386	
9	393	387	404	391	391	401	401	417	416	403	416	386	419	375	
10	384	387	401	393	392	402	401	416	420	405	417	403	417	375	
11	389	388	407	394	391	409	401	414	421	412	414	386	414	386	
12	388	389	403	395	391	407	401	412	423	417	410	395	410	395	
13	382	389	403	395	393	409	404	409	424	421	407	413	407	413	
14	385	390	405	397	388	412	424	407	426	425	404	422	404	422	
15	382	380	404	395	391	414	404	404	436	428	401	415	401	415	
16	382	381	377	394	390	416	444	431	447	431	398	405	405	405	
17	382	382	375	393	390	413	443	413	456	434	395	405	395	405	
18	381	381	377	391	391	421	442	423	453	434	383	397	383	397	
19	381	386	380	390	391	421	441	434	448	423	387	404	387	404	
20	381	386	383	393	391	421	441	441	443	410	401	397	401	397	
21	360	387	386	387	392	423	443	438	438	430	405	403	405	397	
22	363	389	389	392	392	423	443	433	433	401	403	397	403	397	
23	374	391	392	384	392	420	435	428	427	403	404	397	404	397	
24	376	393	392	392	393	434	445	429	427	403	404	397	404	397	
25	377	394	383	380	393	411	429	424	407	406	397	397	400	397	
26	379	393	389	378	393	423	424	423	396	409	399	397	402	397	
27	373	391	387	376	394	421	421	422	390	414	402	397	402	397	
28	373	389	387	375	394	380	418	422	399	419	405	397	405	397	
29	380	386	383	378	394	381	416	422	410	424	407	397	407	397	
30	381	386	383	381	393	392	413	421	419	424	410	397	407	397	
31	382	388	388	388	395	411	421	421	421	424	410	397	410	397	

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN PILES.M3
	GASTO						ESCALA						MAXIMA	MINIMA	
	DIA	M	A	X	I	M	DIA	M	A	X	I	M			
ENERO	6	445	445	445	445	445	12	40	40	40	40	40	40	37	1029
FEBRUERO	26	416	383	392	390	389	1	38	38	38	38	38	38	36	973
MARZO	4	414	383	404	391	394	17	38	38	38	38	38	38	36	1046
ABRIL	14	421	384	404	391	394	26	38	38	38	38	38	38	38	1006
MAYO	6	426	385	405	392	396	1	38	38	38	38	38	38	37	1054
JUNIO	16	440	385	407	395	417	29	37	37	37	37	37	37	36	1051
JULIO	15	423	386	400	391	397	1	36	36	36	36	36	36	35	1132
AGOSTO	23	413	386	404	390	398	3	36	36	36	36	36	36	34	1120
SEPTIEMBRE	17	384	387	401	393	401	27	36	36	36	36	36	36	36	1120
OCTUBRE	18	424	386	403	394	394	5	36	36	36	36	36	36	36	1101
NOVIEMBRE	1	424	386	403	394	394	18	36	36	36	36	36	36	36	1101
DICIEMBRE	3	432	386	403	394	394	10	36	36	36	36	36	36	36	1054
A N U A L								35	35	35	35	35	35	34	1274

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION--DIRECCION GENERAL DE ESTUARIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
JALSAS

CUENCA
ARROYO USPERO
CANAL NO. 3
AÑO DE 1977

ESTACION
PARACUARO NO. 3

DTA	LHE	GASTOS MEDIO-DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	.597	4.07	3.93	4.04	3.64	3.63	3.75	3.69	3.53	3.54	3.96	4.04	
2	.595	4.07	4.11	4.05	3.66	3.58	3.84	3.70	3.82	3.77	3.56	4.03	
3	.595	4.06	4.13	4.05	3.66	3.62	3.84	3.71	3.81	3.70	3.56	4.04	
4	.594	4.06	4.15	4.05	3.67	3.66	4.00	3.71	3.81	3.69	3.59	4.05	
5	.594	4.06	4.17	4.03	3.67	3.70	3.94	3.72	3.80	3.69	3.62	4.07	
6	.593	4.06	4.13	4.03	3.68	3.73	3.87	3.73	3.79	3.75	3.65	4.07	
7	.594	4.06	4.20	3.97	3.68	3.70	3.81	3.73	3.78	3.79	3.67	4.07	
8	.593	4.10	4.19	3.95	3.68	3.66	3.82	3.74	3.78	3.80	3.68	4.09	
9	.595	4.14	4.11	3.92	3.63	3.63	3.84	3.75	3.77	3.80	3.68	4.09	
10	.595	4.17	4.06	3.69	3.63	3.62	3.84	3.75	3.77	3.80	3.65	4.09	
11	.595	4.17	4.11	3.69	3.63	3.68	3.84	3.76	3.77	3.80	3.63	4.03	
12	.593	4.15	3.90	3.64	3.60	3.60	3.90	3.77	3.76	3.81	3.60	4.00	
13	.593	4.15	3.91	3.64	3.60	3.60	3.92	3.77	3.75	3.81	3.58	3.92	
14	.597	4.12	3.67	3.78	3.69	3.69	3.95	3.76	3.72	3.81	3.56	3.92	
15	.596	4.09	3.69	3.74	3.73	3.81	3.93	3.75	3.70	3.81	3.53	3.92	
16	.595	4.05	3.94	3.69	3.83	3.87	3.99	3.79	3.67	3.81	3.51	3.92	
17	.594	4.01	3.94	3.65	3.81	3.92	4.01	3.80	3.62	3.81	3.89	3.92	
18	.593	3.98	3.83	3.51	3.82	3.97	4.01	3.81	3.62	3.77	3.86	3.92	
19	.594	3.95	3.87	3.59	3.83	3.92	3.92	3.81	3.59	3.76	3.86	3.92	
20	.595	3.93	3.84	3.65	3.84	4.06	3.81	3.82	3.58	3.74	3.85	3.92	
21	.597	3.93	3.81	3.73	3.86	4.10	3.83	3.83	3.51	3.80	3.83	3.92	
22	.597	3.90	3.77	3.83	3.87	4.01	3.83	3.83	3.54	3.89	3.83	3.92	
23	.598	3.90	3.76	3.79	3.88	3.95	3.90	3.84	3.54	3.92	3.97	3.92	
24	.598	3.90	3.73	3.76	3.93	3.96	4.00	3.85	3.71	4.02	3.97	3.92	
25	.599	3.90	3.73	3.74	3.93	3.96	4.03	3.85	3.78	4.08	4.03	3.92	
26	.599	3.93	3.83	3.71	3.93	3.95	3.95	3.80	3.80	4.06	4.03	3.92	
27	.599	3.93	3.83	3.67	3.93	3.76	3.75	3.80	3.80	4.00	4.02	3.92	
28	.599	3.94	3.82	3.62	3.94	3.71	3.63	3.84	3.83	3.96	4.02	3.92	
29	.593	3.95	3.82	3.62	3.94	3.70	3.63	3.84	3.85	3.96	4.01	3.92	
30	.593	3.93	3.80	3.61	3.93	3.70	3.65	3.81	3.85	3.96	4.00	3.92	
31	.597	4.04	4.04	3.61	3.75	3.70	3.67	3.81	3.87	3.96	4.00	3.92	

RESUMEN ANUAL

M A X I M O S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN PILES M3
	DIA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	14	36	333	36	36	1084
FEBRERO	10	36	338	35	35	974
MARZO	7	36	374	36	36	1062
ABRIL	4	36	357	36	36	987
MAYO	31	36	362	36	36	1014
JUNIO	21	36	378	36	36	930
JULIO	25	36	361	36	36	1034
AGOSTO	20	36	364	36	36	1014
SEPTIEMBRE	30	36	357	36	36	970
OCTUBRE	25	36	364	36	36	1029
NOVIEMBRE	3	36	397	36	36	1030
DICIEMBRE	5	36	331	36	36	1056
A N U A L		35	357	36	36	12234

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION, -JEREGCION GENERAL DE ESTUCIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROPETRICOS MENSUALES

CUENCA
 ARROYO USPLRU
 BALSA-S

CORRIENTE
 CANAL NO. 3

ESTACION
 PARAGUARI NO. 3

CLAVE
 13 500 115 260 UO 137 H 6 16 U3

MES	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO PROM. M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3				
1977								
ENE	**2	*35	**0	138**				
FEB	**2	*36	**0	97**				
MAR	**1	*37	**0	1062*				
ABR	**1	*38	**8	987*				
MAY	**0	*38	**8	1014*				
JUN	**1	*38	**8	983*				
JUL	**1	*39	**8	1034*				
AGO	**3	*37	**8	1014*				
SEP	**3	*36	**7	970*				
OCT	**1	*36	**8	1029*				
NOV	**1	*38	**0	1030*				
DIC	**1	*39	**8	1059*				
ANUAL	**2	*38	**3	1223**				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

1. NOMBRE DE LA ESTACION: PARACUARO N° 4
2. CLAVE: 18-500-115-315-CD-347-H-002-16-04
3. CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:
- | 3.1. HIDROGRAFIA: | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| 3.1.1. COLECTOR GENERAL: | Rfo Balsas | 500 |
| 3.1.2. AFLUENTE: | Rfo Tepalcatepec | 115 |
| 3.1.3. SUBAFLUENTE: | Arroyo Nahuatzen | 315 |
| 3.1.4. CANAL: | Parácuaro N° 4 | 347 |
| 3.1.5. ESTACION: | Parácuaro N° 4 | 002 |
| CORRIENTE: | Canal Parácuaro N° 4 | |
- Los manantiales Parácuaro afloran en la población del mismo nombre, a unos 15 km al ENE de Apatzingán, Mich., se considera que sus aguas provienen de infiltraciones que ocurren en las faldas del volcán Tancitaro donde la precipitación pluvial es del orden de los 1 500 mm de lluvia media anual. El Canal Parácuaro N° 4 es alimentado por aguas de uno de estos manantiales, este canal es de dimensiones pequeñas, tiene una plantilla de 1.90 m y un tirante máximo de 70 cm, la margen izquierda está revestida de mampostería, las aguas de este canal se utilizan en riego en la segunda unidad del Distrito Cupatizío-Tepalcatepec. Los sobrantes que escurren por este canal junto con los del Canal N° 5, se descargan al arroyo Pitayo-afluente del arroyo Nahuatzen.
- 3.3. COORDENADAS: Long. W.G.: 102° 13' 30"; Lat. N.: 19° 09' 06"
- 3.4. UBICACION: Se encuentra dentro del Balneario Parácuaro a unos 150 m del sitio donde aflora el manantial, en el municipio de Parácuaro del estado de Michoacán.
- 3.5. ACCESO: Con origen en la ciudad de Uruapan, Mich., hacia el S por la carretera federal N° 37 que -- conduce a Playa Azul, Mich., se recorren 58 km para llegar al cruce Cuatro Caminos, donde se prosigue a la derecha rumbo a Apatzingán, Mich., durante 19 km para llegar al sitio donde a la derecha parte la carretera asfaltada que con desarrollo de 17 km lleva a la población de Parácuaro, de ésta se prosigue al NW hasta el sitio de afloros.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

4. OBJETO DE SU INSTALACION: Determinar los volúmenes que escurren por este canal y que se utilizan en riego.
5. CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES:
- 5.1. CONDICIONES DEL TRAMO: Se halla instalada en un tramo recto de unos - 40 m de longitud, el cual no está afectado por caídas ni remansos, la margen izquierda está - revestida con mampostería, mientras que la derecha, sin revestimiento está compuesta principalmente por tierra vegetal, con abundante vegetación de tipo tropical.
- 5.2. SECCION DE AFOROS: La sección de aforos de forma trapecial, normal al eje del escurrimento las márgenes están constituidas por tierra vegetal y cantos - rodados grandes. El cauce está compuesto principalmente por grava.
- 5.3. ESCALA: Los niveles de la corriente se observan en una escala vertical instalada en la margen izquierda, es de concreto graduada para registrar un tirante máximo de 70 cm; las observaciones se realizan por lo regular cuando se efectúa el aforo correspondiente, se cuenta con datos a - partir del mes de noviembre de 1968, hasta la fecha.
- 5.4. ESTRUCTURA PARA AFOROS: Se utiliza como estructura para aforar una pasarela de fierro ángulo de 40 cm de ancho por 2.90 m de longitud, empotrada en muros de mampostería.
- 5.5. AFOROS: Se practican por el procedimiento de sección y velocidad, midiéndose ésta última con un molinete A. Ott Kempton N° 7734 las mediciones comenzaron a efectuarse el mes de Noviembre de - 1968.
- 5.6. REGISTRO GRAFICO DE NIVELES: No se cuenta con limnógrafo para determinar en forma gráfica los niveles de la corriente.
- 5.7. SOLIDOS EN SUSPENSION: No se practican muestreos de sedimentos en esta estación hidrométrica.
6. GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES:
- 6.1. GASTO MAXIMO: El día 14 de Agosto de 1975 se registró un gasto máximo instantáneo de .647 m³/s con una lectura de escala de 0.40 m.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

- 6.2. GASTO MAXIMO AFORADO: El gasto máximo de .647 m³/s fué aforado con molinete hidráulico, habiéndose registrado para dicho aforo una velocidad media de 0.580 m/s y una profundidad máxima de 0.30 m.
- 6.3. GASTO MINIMO: El gasto mínimo registrado corresponde al día 11 de Agosto de 1970 con valor de .268 m³/s y escala de 0.46 m.
7. CALCULO HIDROMETRICO: El cálculo hidrométrico se elaboró por el método de (Q. E.), que consiste primordialmente en realizar interpolaciones lineales entre los aforos, está información se codificó, perforó y posteriormente se procesó en el computador CDC-CYBER, del Centro de Cálculo de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. A continuación se publican datos para el período del 1° de Noviembre de 1968 al 31 de Diciembre de 1977.
8. ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO: La estación climatológica más cercana es la denominada Parácuaro de la S.A.R.H., la cual está instalada a 1.5 km al SW de la población, cuenta con los siguientes aparatos meteorológicos: pluviómetro, termómetro, evaporómetro y veleta. Las observaciones se iniciaron para lluvia en Julio de 1969; para temperatura y evaporación Febrero de 1974.

II-1114.1.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSAZ

CUENCA
ARROYO PITAYO

COMIENTE
CANAL NO.4

ESTACION
PARACURURO NO.4

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	SEP	NOV	NOV			
1	.162	.161	.374	.337	.391	.414	.387	.371	.351	.301	.365	.367			
2	.161	.165	.374	.334	.383	.419	.385	.371	.351	.303	.360	.374			
3	.161	.168	.374	.358	.422	.422	.393	.367	.352	.367	.350	.375			
4	.167	.171	.374	.379	.421	.421	.406	.382	.352	.372	.353	.377			
5	.166	.165	.374	.375	.399	.421	.406	.385	.356	.372	.353	.373			
6	.167	.165	.374	.382	.389	.421	.403	.381	.356	.381	.360	.369			
7	.161	.166	.337	.387	.387	.381	.381	.361	.367	.342	.364	.364			
8	.162	.165	.340	.399	.399	.399	.398	.371	.373	.372	.366	.360			
9	.166	.178	.351	.386	.386	.352	.392	.377	.383	.365	.361	.362			
10	.166	.163	.353	.383	.381	.352	.391	.377	.360	.360	.350	.352			
11	.160	.169	.373	.386	.376	.367	.401	.390	.353	.360	.351	.352			
12	.166	.164	.378	.388	.377	.355	.411	.394	.354	.365	.346	.368			
13	.163	.169	.392	.386	.374	.374	.412	.395	.344	.365	.342	.363			
14	.165	.164	.382	.384	.385	.381	.413	.397	.340	.364	.345	.365			
15	.167	.169	.381	.382	.359	.355	.414	.395	.336	.364	.349	.366			
16	.163	.164	.380	.380	.384	.394	.415	.386	.332	.362	.352	.362			
17	.163	.170	.379	.379	.382	.395	.418	.396	.329	.360	.356	.367			
18	.163	.176	.380	.381	.359	.394	.418	.399	.326	.368	.359	.368			
19	.165	.163	.393	.395	.373	.373	.421	.396	.336	.368	.363	.367			
20	.161	.167	.358	.391	.391	.368	.419	.394	.345	.378	.366	.365			
21	.163	.168	.375	.396	.383	.384	.418	.394	.344	.378	.366	.365			
22	.162	.162	.357	.400	.374	.384	.418	.394	.351	.375	.373	.363			
23	.167	.167	.363	.400	.373	.383	.420	.368	.354	.366	.373	.361			
24	.163	.167	.364	.399	.384	.384	.417	.360	.359	.364	.373	.361			
25	.162	.173	.360	.397	.385	.390	.417	.360	.354	.364	.373	.361			
26	.167	.174	.356	.396	.385	.390	.417	.360	.354	.364	.373	.361			
27	.163	.174	.363	.396	.386	.396	.417	.360	.354	.364	.373	.361			
28	.165	.174	.363	.394	.404	.402	.402	.367	.360	.366	.371	.376			
29	.165	.174	.329	.393	.407	.405	.365	.351	.360	.367	.367	.375			
30	.167	.167	.330	.392	.407	.395	.365	.351	.361	.369	.363	.373			
31	.163	.163	.332	.392	.410	.395	.368	.351	.361	.370	.364	.371			

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												MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	PASTO	ESCALA	GASTO MEDIC	MAXIMA	MINIMA						
FEBRERO	4	.424	.424	27	.334	.36	.377	.45	.36	.36	.36	.36	1013		
MARZO	4	.396	.403	22	.313	.43	.367	.43	.50	.48	.38	.38	888		
ABRIL	22	.404	.404	29	.323	.47	.363	.47	.47	.47	.44	.44	995		
MAYO	31	.411	.407	17	.337	.46	.342	.342	.46	.46	.44	.44	1023		
JUNIO	3	.423	.406	7	.353	.44	.391	.391	.47	.44	.44	.44	1014		
JULIO	24	.423	.403	29	.395	.42	.395	.42	.46	.46	.42	.42	1069		
AGOSTO	2	.372	.406	9	.324	.43	.354	.43	.46	.46	.45	.45	914		
SEPTIEMBRE	9	.317	.408	18	.329	.45	.353	.45	.46	.46	.44	.44	986		
OCTUBRE	27	.374	.405	13	.357	.44	.368	.44	.46	.46	.44	.44	936		
NOVIEMBRE	27	.374	.405	13	.357	.44	.368	.44	.46	.46	.44	.44	936		
DICIEMBRE	18	.424	.405	11	.318	.44	.375	.44	.46	.46	.44	.44	1004		
A N U A L					.315	.43	.373		.50	.36			11750		

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

CIVISION BALSAS CUENCA ARROYO PITAYO LANC DE -971 ESTACION PARAGUARO NO.4

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	473	479	482	494	485	474	473	486	481	459	493	483	485	485	485	485
2	480	474	482	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
3	481	468	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
4	482	462	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
5	483	457	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
6	484	446	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
7	485	440	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
8	486	435	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
9	487	429	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
10	488	423	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
11	489	418	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
12	490	412	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
13	491	407	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
14	492	401	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
15	493	396	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
16	494	390	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
17	495	384	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
18	496	379	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
19	497	373	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
20	498	368	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
21	499	362	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
22	500	357	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
23	501	351	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
24	502	345	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
25	503	340	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
26	504	334	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
27	505	329	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
28	506	323	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
29	507	317	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
30	508	311	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485
31	509	305	483	492	483	477	477	486	481	485	494	483	485	485	485	485

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALAS EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO MEDIO		MAXIMA		MINIMA		EN METROS	EN METROS			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALA	ESCALA	ESCALA					
ENERO	27	504	52	1	478	51	471	471	51	52	51	1316			
FEBRERO	1	482	51	28	329	48	494	494	48	51	48	977			
MARZO	23	498	53	2	515	48	491	491	48	50	48	1073			
ABRIL	2	497	53	17	543	46	399	399	46	50	46	1012			
MAYO	22	508	46	27	399	46	362	362	46	44	46	964			
JUNIO	23	378	44	10	337	44	304	304	44	44	44	942			
JULIO	24	445	46	1	372	44	401	401	44	46	44	1074			
AGOSTO	31	517	46	10	388	44	425	425	44	46	44	1150			
SEPTIEMBRE	25	516	44	30	421	45	511	511	45	49	45	1324			
OCTUBRE	31	576	47	16	431	44	492	492	44	47	44	1291			
NOVIEMBRE	1	512	45	13	354	40	434	434	40	45	40	1088			
DICIEMBRE	2	456	44	16	350	46	424	424	46	42	46	1124			
ANUAL		516	44		315	48	443	443	48	52	48	1335			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION SALINAS
LUENCA
ARROYO PITAYO
CANAL NO.4
AÑO DE 1973

CORRIENTE
PARACUARO NO.4

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	E/E	FEE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV			
1	443	450	460	443	443	443	443	426	407	457	455	532		
2	422	452	473	433	443	443	443	423	410	440	461	535		
3	421	453	480	429	457	447	443	424	413	433	469	538		
4	424	455	486	432	459	443	443	425	414	428	477	532		
5	425	457	492	433	460	443	443	427	416	422	495	497		
6	425	459	499	433	465	443	443	429	416	422	483	464		
7	446	460	493	432	466	443	443	427	414	410	483	464		
8	435	462	484	427	465	443	443	427	414	409	482	462		
9	423	464	487	423	462	443	443	423	414	406	484	460		
10	431	465	485	421	461	443	443	404	413	426	484	462		
11	435	467	483	427	463	443	443	406	417	440	486	460		
12	433	469	483	431	465	443	443	406	417	440	486	460		
13	441	471	480	449	463	443	443	411	416	446	486	460		
14	444	472	471	441	463	443	443	413	416	446	486	460		
15	439	474	464	446	460	443	443	413	416	446	486	460		
16	431	476	464	422	460	443	443	413	416	446	486	460		
17	431	478	463	420	460	443	443	413	416	446	486	460		
18	431	479	463	420	460	443	443	413	416	446	486	460		
19	423	481	458	425	460	443	443	412	416	446	486	460		
20	430	483	459	424	460	443	443	412	416	446	486	460		
21	432	485	467	425	460	443	443	412	416	446	486	460		
22	433	485	471	422	460	443	443	412	416	446	486	460		
23	435	482	456	421	460	443	443	412	416	446	486	460		
24	437	479	445	421	460	443	443	412	416	446	486	460		
25	433	476	451	429	460	443	443	412	416	446	486	460		
26	440	472	459	435	460	443	443	412	416	446	486	460		
27	442	469	462	438	460	443	443	412	416	446	486	460		
28	443	466	460	440	460	443	443	412	416	446	486	460		
29	445	460	440	442	460	443	443	412	416	446	486	460		
30	447	443	440	443	460	443	443	412	416	446	486	460		
31	443	447	447	445	443	443	443	412	416	446	486	460		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES H3
	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	5	450	443	442	436	443	442	1168
FEBRERO	22	458	444	449	469	444	442	1135
MARZO	6	437	444	443	465	444	444	1255
ABRIL	1	447	444	449	430	444	444	1115
MAYO	17	450	450	446	485	446	446	1299
JUNIO	1	490	448	454	477	446	446	1237
JULIO	24	450	450	442	481	442	442	1287
AGOSTO	23	456	443	431	421	443	443	1127
SEPTIEMBRE	23	493	442	438	451	442	442	1169
OCTUBRE	16	450	443	439	462	443	443	1238
NOVIEMBRE	23	451	444	449	408	444	444	1214
DICIEMBRE	4	450	444	443	438	444	442	1064
ANUAL		455	453	442	454	450	436	14310

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA
DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
SALSAS ARROYO PITAYO CANAL NO.4 PARACUARO NO.4
ANO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	4.00	4.60	3.99	3.76	4.52	3.95	4.54	3.73	3.91	4.39	4.21	4.52
2	3.97	3.99	4.00	3.73	4.51	3.93	4.52	3.73	3.77	4.32	4.20	4.52
3	3.96	3.98	4.01	3.74	4.51	3.90	4.54	3.79	3.84	4.30	4.20	4.52
4	4.02	3.97	4.03	3.84	4.51	4.17	4.54	3.91	3.84	4.30	4.20	4.52
5	4.03	3.95	4.04	3.81	4.50	4.13	4.52	3.90	3.86	4.30	4.20	4.52
6	4.02	3.96	4.03	3.76	4.44	4.13	4.52	3.79	3.87	4.30	4.20	4.52
7	4.13	3.94	4.02	3.71	4.33	4.17	4.51	3.75	3.81	4.32	4.21	4.52
8	4.07	3.92	4.01	3.67	4.31	4.16	4.52	3.75	3.87	4.30	4.20	4.52
9	4.06	3.91	4.01	3.62	4.32	4.15	4.53	3.72	3.85	4.31	4.21	4.52
10	4.07	3.90	4.00	3.58	4.33	4.10	4.54	3.70	3.84	4.33	4.21	4.52
11	4.03	3.93	3.93	3.58	4.35	4.09	4.54	3.67	3.84	4.33	4.21	4.52
12	4.11	3.98	3.94	3.70	4.34	4.09	4.52	3.65	3.97	4.34	4.21	4.52
13	4.13	3.97	3.93	3.82	4.25	4.03	4.51	3.62	3.84	4.33	4.21	4.52
14	4.13	3.96	3.95	3.95	4.10	4.09	4.17	3.62	3.84	4.33	4.21	4.52
15	4.15	3.95	3.91	4.08	4.08	4.14	4.14	3.64	3.84	4.33	4.21	4.52
16	4.15	3.93	3.91	4.20	4.00	4.11	4.16	3.62	3.84	4.33	4.21	4.52
17	4.15	3.92	3.93	4.38	4.05	4.11	4.15	3.59	3.84	4.33	4.21	4.52
18	4.15	3.90	3.87	4.33	4.03	4.08	4.26	3.57	3.84	4.33	4.21	4.52
19	4.15	3.80	3.87	4.66	4.02	4.05	4.49	3.54	3.84	4.33	4.21	4.52
20	4.15	3.81	3.87	4.68	4.01	4.01	4.73	3.55	3.84	4.33	4.21	4.52
21	4.13	3.90	3.87	4.72	4.00	3.93	4.36	3.54	3.84	4.33	4.21	4.52
22	4.08	3.91	3.86	4.70	3.99	3.92	4.52	3.53	3.84	4.33	4.21	4.52
23	3.95	3.92	3.86	4.71	3.97	3.92	5.47	3.53	3.84	4.33	4.21	4.52
24	3.96	3.93	3.85	4.59	3.96	3.91	5.66	3.53	3.84	4.33	4.21	4.52
25	3.93	3.94	3.85	4.49	3.93	3.91	5.65	3.53	3.84	4.33	4.21	4.52
26	3.93	3.95	3.84	4.49	3.93	3.90	5.67	3.53	3.84	4.33	4.21	4.52
27	3.97	3.96	3.92	4.50	3.92	3.90	5.66	3.53	3.84	4.33	4.21	4.52
28	4.01	3.97	3.91	4.50	3.91	3.94	5.70	3.53	3.84	4.33	4.21	4.52
29	4.04	3.90	3.80	4.51	3.83	3.80	5.71	3.53	3.84	4.33	4.21	4.52
30	4.03	3.87	3.77	4.52	3.83	3.88	5.73	3.53	3.84	4.33	4.21	4.52
31	4.02	3.87	3.73	4.52	3.87	3.88	5.74	3.53	3.84	4.33	4.21	4.52

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAYOR GASTO		MENOR GASTO		GASTO MEDIO		ESCALA MAXIMA		ESCALA MINIMA		ESCALA MEDIO		
ENERO	14	4.15	3.3	24	3.94	3.8	3.8	4.06	3.0	3.8	3.8	1087	
FEBRERO	1	4.31	3.6	20	3.79	3.6	3.6	3.91	3.0	3.8	3.8	946	
MARZO	5	4.34	3.6	16	3.69	3.6	3.6	3.84	3.0	3.8	3.8	1043	
ABRIL	23	4.74	4.0	11	3.55	3.8	3.8	4.12	3.0	3.8	3.8	1077	
MAYO	1	4.52	4.0	31	3.96	3.8	3.8	4.15	4.0	3.8	3.8	1115	
JUNIO	3	4.15	3.9	3	3.82	3.8	3.8	4.02	4.0	3.8	3.8	1044	
JULIO	31	4.75	4.6	1	3.34	3.9	3.9	4.73	4.0	3.9	3.9	1267	
AGOSTO	14	4.47	4.8	13	3.53	4.6	4.6	5.10	4.0	4.6	4.6	1638	
SEPTIEMBRE	9	4.40	4.8	3	4.44	4.8	4.8	5.53	4.0	4.8	4.8	1632	
OCTUBRE	15	4.61	4.8	31	4.21	4.6	4.6	4.45	4.2	4.8	4.8	1191	
NOVIEMBRE	11	4.68	4.2	1	4.21	4.8	4.8	4.45	4.2	4.8	4.8	1164	
DICIEMBRE	11	4.55	4.2	5	4.34	4.6	4.6	4.42	4.2	4.8	4.8	1185	
ANUAL		4.47	4.0		3.55	3.8	3.8	4.50	4.8	3.8	3.8	14182	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANILACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA CORRIENTE ESTACION
 ARROYO PITAYO CANAL NO.4 PARACUARO NO.4
 AÑO DE 1977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.381	.365	.403	.414	.406	.444	.429	.472	.402	.423	.400	.404
2	.379	.364	.359	.414	.412	.451	.425	.459	.402	.423	.400	.404
3	.373	.363	.385	.415	.412	.451	.436	.463	.396	.413	.403	.416
4	.374	.362	.376	.415	.413	.445	.430	.463	.393	.408	.405	.423
5	.380	.362	.370	.415	.413	.449	.430	.462	.390	.409	.405	.431
6	.396	.361	.365	.415	.413	.449	.431	.461	.387	.411	.405	.438
7	.409	.360	.362	.415	.413	.449	.431	.461	.384	.413	.404	.440
8	.414	.362	.367	.415	.414	.449	.431	.460	.381	.412	.403	.442
9	.421	.363	.373	.414	.414	.449	.431	.460	.378	.412	.405	.441
10	.431	.363	.379	.414	.413	.449	.431	.459	.375	.411	.408	.441
11	.437	.364	.385	.414	.414	.449	.431	.459	.372	.411	.414	.440
12	.442	.364	.391	.414	.409	.449	.431	.458	.369	.410	.414	.440
13	.447	.364	.397	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
14	.453	.364	.403	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
15	.459	.364	.409	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
16	.465	.364	.415	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
17	.471	.364	.421	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
18	.477	.364	.427	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
19	.483	.364	.433	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
20	.489	.364	.439	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
21	.495	.364	.445	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
22	.501	.364	.451	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
23	.507	.364	.457	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
24	.513	.364	.463	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
25	.519	.364	.469	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
26	.525	.364	.475	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
27	.531	.364	.481	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
28	.537	.364	.487	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
29	.543	.364	.493	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
30	.549	.364	.499	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440
31	.555	.364	.505	.414	.409	.449	.431	.457	.366	.410	.414	.440

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN MILES H3
	DIAS	DIAS	DIAS	ESCALA			
ENERO	11	16	16	39	302	43	1023.4
FEBRERO	23	14	361	42	372	43	899.4
MARZO	25	7	363	42	395	42	1065.4
ABRIL	4	29	392	42	409	42	1103.4
MAYO	31	13	399	42	412	36	1131.4
JUNIO	3	28	415	43	416	33	1151.4
JULIO	11	20	415	37	514	46	1351.4
AGOSTO	11	31	443	38	453	45	1212.4
SEPTIEMBRE	26	20	363	36	380	36	1097.4
OCTUBRE	1	28	390	40	419	44	1097.4
NOVIEMBRE	22	16	373	38	440	40	1057.4
DICIEMBRE	3	1	404	37	437	39	1172.4
ANUAL	537	46	324	42	416	46	1317.4

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

DATOS HIDROPETRICOS MENSUALES

CUENCA ARROYO PITAYO
 CORRIENTE CANAL NO.4
 ESTACION PARAGUARO NO.4
 CLAVE 18 500 115 315 CJ 347 H 2 16 04

DIVISION BALSAS

1977

MES	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO PICO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
ENE	44	36	38	1023
FEB	41	32	37	899
MAR	42	36	40	1065
ABR	42	35	41	1061
MAY	44	40	44	1103
JUN	45	42	44	1131
JUL	60	42	50	1351
AGO	48	40	45	1212
SEP	43	38	39	1006
OCT	43	39	41	1097
NOV	44	37	41	1057
DIC	44	36	44	1172
ANUAL	50	32	42	13175

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

303 = II-1115.1.01

1. NOMBRE DE LA ESTACION: PARACUARO N° 5
2. CLAVE: 18-500-115-315-CD-348-H-004-16-05
3. CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:
- | 3.1. HIDROGRAFIA: | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| 3.1.1. COLECTOR GENERAL: | Río Balsas | 500 |
| 3.1.2. AFLUENTE: | Río Tepalcatepec | 115 |
| 3.1.3. SUBAFLUENTE: | Río Arroyo Nahuatzen | 315 |
| 3.1.4. CANAL: | Parácuaro N° 5 | 348 |
| 3.1.5. ESTACION: | Parácuaro N° 5 | 004 |
| CORRIENTE: | Canal Parácuaro N° 5 | |
- Los manantiales Parácuaro afloran en la población del mismo nombre, a unos 15 km al ENE de Apatzingán, Mich., se considera que sus aguas provienen de infiltraciones que ocurren en las faldas del volcán Tancítaro donde la precipitación pluvial es del orden de los 1 500 mm de lluvia media anual. El canal Parácuaro N° 5 es alimentado por aguas que provienen de uno de estos manantiales, este canal es de pequeñas dimensiones tiene una plantilla de 2.70 m y un tirante máximo de 1 m, la margen izquierda está revestida de mampostería en una longitud de 300 m en la parte correspondiente a sus orígenes, las aguas de este canal se utilizan en riego en la segunda unidad del Distrito Cupatitzio-Tepalcatepec. Los sobrantes se descargan al arroyo Pitayo afluente del arroyo Nahuatzen.
- 3.3. COORDENADAS: Long. W.G.: 102° 13' 30"; Lat. N.: 19° 09' 05"
- 3.4. UBICACION: Se encuentra a un km al NW de la población, a unos 200 m del sitio donde aflora uno de los manantiales, dentro del municipio de Parácuaro del estado de Michoacán.
- 3.5. ACCESO: Con origen en la ciudad de Uruapan, Mich., hacia el S por la carretera federal N° 37 que conduce a Playa Azul, Mich., se recorren 58 km para llegar al cruce Cuatro Caminos, donde se prosigue a la derecha rumbo Apatzingán, Mich., durante 19 km para llegar al sitio donde a la derecha parte la carretera asfaltada que con desarrollo de 17 km lleva a la población de Parácuaro de ésta se prosigue un km al NW hasta el sitio de afloras.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

4. OBJETO DE SU INSTALACION: Determinar los volúmenes que escurren por este canal y que se utilizan en riego.
5. CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES:
- 5.1. CONDICIONES DEL TRAMO: Se halla instalada en un tramo recto de unos - 65 m de longitud, el cual no está afectado por caídas ni remansos, la margen izquierda está - revestida con mampostería, mientras que la derecha, sin revestimiento está compuesta principalmente por tierra vegetal, con abundante vegetación.
- 5.2. SECCION DE AFOROS: La sección es de forma rectangular, normal al eje del escurrimiento, limitada lateralmente - por la pared de mampostería en la margen izquierda y en la otra por un muro de mampostería donde se apoya la pasarela de aforos. El cauce está compuesto principalmente por grava.
- 5.3. ESCALA: Los niveles de la corriente se observan en una escala vertical instalada en la margen derecha a 40 cm aguas abajo de la sección principal, - la cual es de concreto, graduada para registrar un tirante máximo de 1 m, las observaciones se realizan por lo regular cuando se efectúa el aforo correspondiente, se cuenta con datos a partir del mes de Noviembre de 1968.
- 5.4. ESTRUCTURA PARA AFOROS: Se utiliza como estructura para aforar, una pasarela de fierro ángulo de 40 cm de ancho y -- 2.69 m de largo, empotrada en muros de mampostería.
- 5.5. AFOROS: Se practican por el procedimiento de sección y velocidad, midiéndose esta última con un molinete A. Ott Kempton N° 7734. Las mediciones comenzaron a efectuarse el mes de Noviembre de - 1968.
- 5.6. REGISTRO GRAFICO DE NIVELES: No se cuenta con limnógrafo para determinar en forma gráfica los niveles de la corriente.
- 5.7. SOLIDOS EN SUSPENSION: No se practican muestreos de sedimentos en esta estación hidrométrica.
6. GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES:
- 6.1. GASTO MAXIMO: El día 9 de Diciembre de 1971, se registró un gasto máximo instantáneo de 1.30 m³/s con una lectura de escala de 0.85 m.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

- 6.2. GASTO MAXIMO AFORADO: El gasto máximo de 1.30 m³/s fué aforado con molinete hidráulico, habiéndose registrado para dicho aforo una velocidad media de 0.606 m/s y una profundidad máxima de 0.65 m.
- 6.3. GASTO MINIMO: El gasto mínimo registrado corresponde al día 18 de Diciembre de 1971 con valor de .481 m³/s y escala de 0.44 m.
7. CALCULO HIDROMETRICO: El cálculo hidrométrico se elaboró por el método (Q. E.) que consiste primordialmente en realizar interpolaciones lineales entre los aforos, esta información se codificó, perforó y posteriormente se procesó en el computador CDC-CYBER, del Centro de Cálculo de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. A continuación se publican datos para el período del 1° de Noviembre de 1968 al 31 de Diciembre de 1977.
8. ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO: La estación climatológica más cercana es la denominada Parácuaro de la S.A.R.H., la cual está instalada a 1.5 km al SW de la población, cuenta con los siguientes aparatos meteorológicos: pluviómetro, termómetro, evaporómetro y veleta. las observaciones se iniciaron en el mes de Julio de 1969, para lluvia; para temperatura y evaporación el mes de Febrero de 1974.

II-1115.1.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS CUENCA CORRIENTE ESTACION
 ARROYO PITAYO CANAL NO.5 PARACUARU NO.5
 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											489	532
2											489	558
3											443	563
4											489	566
5											489	570
6											489	572
7											489	570
8											489	565
9											489	566
10											489	556
11											489	568
12											489	620
13											489	681
14											489	686
15											489	682
16											481	674
17											481	658
18											456	637
19											501	615
20											513	616
21											527	611
22											543	603
23											567	598
24											565	591
25											556	595
26											511	578
27											504	572
28											502	565
29											505	555
30											505	552
31											505	552

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	MAXIMO		MEDIO		MINIMO		GASTO		ESCALA		ESCALAS EXTREMAS EN MILES				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA			
ENERO															
FEBRERO															
MARZO															
ABRIL															
MAYO															
JUNIO															
JULIO															
AGOSTO															
SEPTIEMBRE															
OCTUBRE	25	594						483						38	
NOVIEMBRE	13	616						517						45	
ANUAL														45	1307
														40	1593

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-JIRACION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
 BALSAS

CUENGA GORRIENTE
 ARROYO PITAJJ
 ANO DE 1969

ESTACION
 PARACUAR NO.5

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	OCT	SEP	AGO	JUL	JUN	MAY	ABR	MAR	FEB	ENE	DIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542													543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987
1	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000																																													

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN PILES M3
	DIA	CASTA	ESCALA	DIA	CASTA	ESCALA	DIA	CASTA	ESCALA	DIA	CASTA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	21	571	441	23	462	36	36	462	36	462	36	462	42	42	1397.4	
FEBRERO	14	585	448	28	522	42	42	522	42	522	42	522	50	50	1577.4	
MARZO	25	614	445	4	511	42	42	511	42	511	42	511	45	45	1477.4	
ABRIL	30	601	443	1	539	42	42	539	42	539	42	539	49	49	1580.4	
MAYO	4	725	443	24	623	47	47	623	47	623	47	623	50	50	1783.4	
JUNIO	12	768	442	1	617	44	44	617	44	617	44	617	48	48	1867.4	
JULIO	2	775	446	26	526	47	47	526	47	526	47	526	50	50	1638.4	
AGOSTO	23	639	451	1	531	46	46	531	46	531	46	531	51	51	1608.4	
SEPTIEMBRE	13	639	451	2	529	46	46	529	46	529	46	529	51	51	1608.4	
OCTUBRE	16	771	456	11	671	48	48	671	48	671	48	671	50	50	1949.4	
NOVIEMBRE	1	671	454	8	614	42	42	614	42	614	42	614	46	46	1671.4	
DICIEMBRE	13	636	450	4	633	43	43	633	43	633	43	633	46	46	1776.4	
ANUAL		775	454	462	462	46	46	462	46	462	46	462	56	56	20052.4	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
DALZAS

AGUENCA
ARROYO PITAYO
AÑO DE 1970

ESTACION
CANAL 10.5
PARACUARO NO.5

DIA	ENC	EEB	PAB	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	GIG
1	0877	0533	0626	0687	0614	0744	0715	0822	0600	0518	0556	0604
2	0836	0642	0636	0636	0613	0744	0650	0836	0663	0526	0556	0607
3	0594	0545	0656	0687	0624	0734	0672	0849	0665	0544	0556	0612
4	0702	0629	0660	0689	0623	0723	0691	0854	0684	0552	0556	0620
5	0711	0644	0664	0633	0633	0711	0713	0851	0654	0505	0583	0628
6	0714	0644	0671	0633	0633	0700	0734	0843	0643	0577	0583	0637
7	0701	0649	0671	0631	0642	0683	0747	0835	0632	0502	0551	0645
8	0691	0676	0674	0687	0673	0673	0734	0827	0623	0502	0551	0653
9	0693	0610	0673	0666	0652	0673	0711	0818	0621	0514	0551	0662
10	0700	0622	0681	0644	0659	0673	0701	0820	0620	0547	0551	0670
11	0707	0622	0680	0627	0661	0686	0717	0794	0618	0539	0556	0674
12	0707	0614	0679	0611	0666	0695	0735	0798	0611	0532	0556	0663
13	0709	0617	0673	0595	0670	0748	0752	0700	0604	0534	0561	0651
14	0697	0622	0677	0579	0675	0721	0768	0658	0598	0523	0551	0640
15	0698	0626	0677	0583	0683	0735	0781	0659	0591	0509	0541	0628
16	0729	0631	0676	0551	0694	0745	0783	0621	0584	0504	0533	0616
17	0674	0631	0675	0554	0694	0743	0793	0634	0577	0563	0520	0607
18	0673	0631	0675	0553	0693	0741	0795	0632	0570	0544	0524	0606
19	0633	0655	0678	0583	0633	0754	0813	0601	0564	0504	0526	0605
20	0637	0610	0682	0567	0633	0756	0826	0611	0557	0564	0533	0605
21	0690	0610	0686	0571	0733	0753	0832	0620	0559	0559	0552	0605
22	0673	0612	0654	0575	0712	0844	0845	0622	0543	0529	0564	0604
23	0694	0615	0694	0580	0717	0764	0845	0622	0537	0533	0577	0604
24	0631	0615	0694	0584	0722	0762	0854	0623	0530	0503	0586	0604
25	0635	0566	0694	0588	0726	0761	0855	0626	0523	0543	0591	0602
26	0643	0566	0694	0583	0734	0753	0864	0635	0510	0533	0593	0603
27	0641	0613	0693	0597	0735	0758	0868	0645	0509	0548	0595	0603
28	0633	0622	0692	0601	0737	0756	0865	0653	0503	0577	0597	0602
29	0522	0691	0691	0645	0733	0752	0851	0655	0499	0564	0600	0602
30	0522	0650	0683	0640	0740	0740	0832	0657	0505	0595	0602	0602
31	0527	0683	0683	0642	0742	0742	0816	0658	0505	0594	0602	0601

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	6	715	55	547	45	1717
FEBRERO	19	602	50	523	46	1451
MARZO	24	697	55	613	51	1815
ABRIL	7	635	54	543	46	1596
MAYO	31	747	60	632	50	1840
JUNIO	23	764	62	641	51	1896
JULIO	24	673	66	669	50	2092
AGOSTO	4	501	60	509	46	1495
SEPTIEMBRE	14	667	60	611	50	1515
OCTUBRE	13	652	69	640	49	1547
NOVIEMBRE	30	577	51	513	46	1450
DICIEMBRE	11	677	53	601	51	1685
ANUAL		673	66	647	46	20430

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSAZ

CORRIENTE
CORRIENTE
CANAL NO.5

ESTACION
PARA CUARO NO.5

AÑO DE
1971

DIA	E.H.	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	D.T.C.
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV				
1	591	656	612	602	565	443	474	465	523	628	575	575				
2	593	557	633	601	505	443	483	400	523	660	575	575				
3	593	557	633	597	505	444	487	400	523	631	575	575				
4	593	559	635	593	503	444	490	400	523	575	575	575				
5	593	635	635	588	503	444	492	407	506	575	575	575				
6	593	635	636	584	503	442	493	409	506	575	575	575				
7	593	633	633	580	503	431	487	477	506	575	575	575				
8	593	605	631	575	503	431	481	503	506	575	575	575				
9	597	606	629	571	502	428	474	524	516	553	587	587				
10	597	607	629	567	502	428	474	524	516	553	587	587				
11	597	608	623	562	501	410	477	524	516	553	587	587				
12	596	610	626	558	501	407	484	509	509	566	587	587				
13	596	611	625	554	501	407	484	509	509	566	587	587				
14	595	612	631	549	501	402	493	512	512	581	597	597				
15	595	614	637	545	500	402	496	520	520	603	597	597				
16	594	615	642	541	500	401	511	529	529	610	603	603				
17	594	616	642	534	492	401	510	537	537	616	603	603				
18	594	617	643	523	477	402	500	539	539	621	616	616				
19	593	619	643	517	477	402	488	539	539	621	616	616				
20	593	620	640	501	452	403	464	528	528	624	616	616				
21	593	621	628	502	452	403	464	528	528	624	616	616				
22	592	623	616	503	447	404	464	519	519	625	616	616				
23	592	624	605	506	447	404	475	517	517	627	616	616				
24	594	625	604	510	447	404	484	517	517	627	616	616				
25	591	626	603	522	446	405	472	512	512	627	616	616				
26	591	628	603	534	446	405	472	494	494	566	587	587				
27	591	629	603	545	449	405	485	478	478	566	587	587				
28	591	630	603	557	449	405	485	467	467	566	587	587				
29	591	630	602	566	445	405	485	463	463	558	571	571				
30	591	602	602	566	444	402	482	478	478	572	571	571				
31	591	602	602	566	444	402	482	495	495	581	565	565				
		602	602	566	444	402	482	510	510	581	565	565				

RESUMEN ANUAL

DIA	M.A.X.I.M.O.S.		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		M.I.N.I.M.O.		ESCALA		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILCUBOS
	EN	EN	EN	EN	EN	EN	EN	EN		MAXIMO	MINIMO	
ENERO	1	631	631	51	530	40	40	595	51	48	1594	
FEBRERO	26	631	631	52	535	40	40	603	52	48	1493	
MARZO	29	643	642	52	542	51	51	624	52	48	1673	
ABRIL	1	642	642	52	542	50	50	654	52	50	1430	
MAYO	1	566	566	51	443	44	44	523	51	44	1400	
JUNIO	11	544	544	51	443	43	43	402	50	43	1250	
JULIO	17	522	522	43	427	46	46	496	46	45	1285	
AGOSTO	19	545	545	40	429	44	44	451	46	44	1392	
SEPTIEMBRE	23	603	603	48	477	45	45	527	48	45	1365	
OCTUBRE	23	631	631	50	543	46	46	602	50	46	1621	
NOVIEMBRE	23	628	628	50	501	48	48	592	52	48	1534	
DICIEMBRE	7	637	637	49	443	44	44	495	48	44	1537	
ANUAL		637	637	49	443	44	44	570	48	43	17373	

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

CIVILIAN
TALSAS

GULHGA
ARROY PITAYO

CORRIENTE
CANAL 00.5

ESTACION
PRACGUARO N0.5

ANO DE '973

DIA	GASTOS MEDIO-DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGURO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	322	759	703	747	791	646	769	771	1005	1006	976	976		
2	324	756	630	741	793	643	773	773	1005	1006	976	976		
3	322	758	630	737	775	639	764	773	1002	1002	976	976		
4	313	750	679	743	773	636	610	702	1013	1013	976	976		
5	301	777	660	740	752	635	642	722	1009	1009	976	976		
6	337	766	666	729	786	644	644	701	1004	1004	976	976		
7	392	774	667	722	782	647	652	732	1007	1007	976	976		
8	397	758	733	732	792	647	657	719	1010	1010	976	976		
9	302	765	652	746	792	635	661	719	1014	1014	976	976		
10	304	762	662	756	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
11	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
12	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
13	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
14	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
15	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
16	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
17	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
18	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
19	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
20	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
21	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
22	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
23	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
24	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
25	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
26	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
27	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
28	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
29	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
30	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		
31	304	759	662	755	792	643	661	719	1017	1017	976	976		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGURO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O		G A S T O		M I N I M O		M I N I M O		E S C A L A		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIC	MEDIC	MEDIC	MEDIC	MEDIC	MEDIC	MEDIC	MEDIC	
ENERO	18	632	16	729	60	59	604	61	58	61	58	2153	
FEBRERO	1	791	16	743	60	59	748	61	58	61	58	1810	
MARZO	27	761	26	693	54	59	712	56	58	56	58	1906	
ABRIL	24	642	7	713	60	56	765	61	58	61	58	1978	
MAYO	17	646	3	775	63	63	832	63	63	63	63	2222	
JUNIO	17	652	21	661	63	56	763	63	58	63	58	1978	
JULIO	24	504	31	721	63	56	827	62	58	62	58	2214	
AGOSTO	24	1002	7	701	63	56	827	62	58	62	58	2214	
SEPTIEMBRE	23	1205	1	1001	63	56	1077	61	58	61	58	2758	
OCTUBRE	1	1016	6	833	63	68	941	69	64	69	64	2919	
NOVIEMBRE	6	1016	6	642	69	66	836	68	66	68	66	2172	
DICIEMBRE	4	852	11	695	61	59	851	61	59	61	59	2253	
TOTAL		1205		642	63	56	832	61	58	61	58	26227	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
 BALSAS

CUENCA
 ARROYO PITAYO
 AÑO DE 1974

ESTACION
 PARAGUARO NO.5

DIA	EHE	FEB	MAR	GASTOS MEDIOS CUARTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
				ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	NOV	NOV	NOV	NOV
1	937	951	977	926	973	936	950	976	891	860	857				
2	927	956	923	899	883	843	759	758	709	614	557				
3	927	960	981	867	894	843	752	746	710	614	564				
4	951	964	880	836	769	709	753	734	715	626	569				
5	970	969	973	905	713	636	753	722	701	626	575				
6	983	973	953	873	773	754	754	754	663	646	601				
7	1003	978	937	742	737	733	755	703	655	646	613				
8	1011	972	936	710	731	700	755	713	654	629	625				
9	1000	972	907	665	737	732	754	731	652	629	603				
10	963	951	913	679	771	793	757	750	642	611	577				
11	905	955	933	676	793	758	758	758	608	602	566				
12	860	945	945	673	769	731	755	787	582	579	555				
13	941	804	922	673	793	793	759	788	585	582	554				
14	911	859	932	667	841	841	781	781	590	585	553				
15	967	813	937	664	793	793	761	761	595	595	551				
16	992	817	946	665	759	761	761	737	601	601	557				
17	970	822	935	679	753	735	762	718	604	604	557				
18	989	826	964	691	757	796	762	729	611	611	549				
19	973	842	936	689	759	807	764	740	604	604	546				
20	953	852	925	686	809	821	764	754	577	577	536				
21	953	853	939	683	767	827	765	722	503	503	543				
22	953	858	936	633	771	821	766	620	591	591	542				
23	938	859	934	677	774	814	767	619	514	514	541				
24	945	861	937	676	773	805	767	623	609	609	526				
25	921	863	932	679	781	803	768	628	610	610	538				
26	925	862	932	679	793	803	769	633	628	628	543				
27	930	863	933	677	792	770	770	637	639	639	543				
28	934	863	934	676	793	773	770	642	650	650	532				
29	939	863	934	675	795	771	771	649	661	661	543				
30	944	884	933	675	793	759	772	663	672	672	549				
31	947	911	911	802	773	773	773	677	672	672	530				

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	
ENERO	1	945	63	650	60	796	2131
FEBRERO	21	934	67	743	64	817	1978
MARZO	12	901	63	820	64	873	2315
ABRIL	1	934	68	661	64	715	1854
MAYO	7	944	64	676	64	794	2019
JUNIO	21	955	69	743	68	791	2050
JULIO	31	973	69	759	68	791	2040
AGOSTO	13	942	62	813	65	706	1930
SEPTIEMBRE	3	917	58	673	54	633	1642
OCTUBRE	2	903	60	602	50	642	1736
NOVIEMBRE	12	934	54	659	54	557	1443
DICIEMBRE	7	960	56	623	56	609	1503
TOTAL	1405	859	63	659	63	717	22622

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSAS

GUENGA
ARROYO PITAYO

LORRIENTE
CANAL NO.5

ESTACION
PARACUERO NO.5

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	524	648	665	544	627	545	559	577	666	705	535	635			
2	527	647	668	544	623	545	585	572	667	683	577	635			
3	525	646	670	554	613	536	585	567	667	680	561	620			
4	523	645	673	603	600	540	572	560	668	636	545	602			
5	521	644	672	606	599	546	566	551	666	613	536	599			
6	526	643	675	605	592	548	561	545	662	620	544	597			
7	557	642	684	604	585	539	555	553	663	729	552	595			
8	613	641	683	604	573	634	556	503	610	846	556	593			
9	615	640	682	603	574	623	592	573	631	917	558	593			
10	612	639	681	616	563	649	592	582	653	845	561	593			
11	606	638	680	605	562	652	575	592	676	756	565	606			
12	603	637	679	604	564	650	602	602	699	670	572	615			
13	595	635	678	621	555	655	633	633	721	601	583	633			
14	591	634	677	601	554	654	586	586	744	593	595	646			
15	591	633	676	582	549	644	593	593	767	592	597	655			
16	589	632	675	582	549	644	593	602	785	595	619	645			
17	583	631	674	582	549	644	593	612	786	598	627	636			
18	581	630	673	582	549	644	593	621	793	602	621	636			
19	584	629	672	582	549	644	593	631	825	607	617	636			
20	587	628	671	582	549	644	593	644	862	608	625	637			
21	590	627	670	582	549	644	593	663	904	611	634	643			
22	593	626	669	582	549	644	593	666	953	613	643	638			
23	594	625	668	582	549	644	593	668	1000	614	652	638			
24	597	624	667	582	549	644	593	670	1050	611	661	639			
25	598	623	666	582	549	644	593	672	1100	609	664	639			
26	599	622	665	582	549	644	593	673	1150	608	664	640			
27	600	621	664	582	549	644	593	674	1200	606	663	641			
28	601	620	663	582	549	644	593	675	1250	605	663	641			
29	602	619	662	582	549	644	593	676	1300	604	663	642			
30	603	618	661	582	549	644	593	677	1350	603	663	642			
31	604	617	660	582	549	644	593	678	1400	602	663	643			

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		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	652	50	597	56	50	1600
FEBRERO	654	6	643	54	54	1555
MARZO	672	31	616	56	52	1645
ABRIL	671	4	573	56	50	1528
MAYO	631	55	563	54	52	1509
JUNIO	656	4	575	56	50	1531
JULIO	617	24	558	54	50	1494
AGOSTO	675	76	615	52	52	1645
SEPTIEMBRE	643	6	604	61	54	1779
OCTUBRE	643	15	654	64	54	1742
NOVIEMBRE	658	5	600	56	50	1554
DICIEMBRE	658	14	667	54	54	1681
ANUAL	643	69	611	64	50	19240

SECRETARÍA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARÍA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS

CUENCA ASROYO PITAYO
AÑO DE 1976

CORRIENTE CANAL NO.5
ESTACION PARACUARO NO.5

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.643	.644	.612	.645	.763	.765	.793	.802	.807	.756	.826	.607		
2	.644	.645	.611	.679	.761	.761	.785	.816	.803	.763	.833	.590		
3	.645	.646	.610	.713	.753	.758	.784	.816	.793	.768	.839	.577		
4	.645	.647	.615	.747	.757	.754	.757	.847	.793	.774	.845	.577		
5	.645	.647	.644	.768	.755	.750	.773	.861	.803	.773	.845	.579		
6	.641	.648	.676	.741	.750	.746	.736	.863	.803	.755	.859	.580		
7	.645	.649	.707	.710	.742	.742	.742	.857	.797	.740	.813	.572		
8	.651	.650	.732	.682	.773	.742	.813	.877	.777	.744	.823	.572		
9	.657	.650	.729	.682	.791	.727	.836	.824	.756	.810	.810	.565		
10	.663	.651	.729	.660	.810	.747	.811	.739	.810	.757	.802	.561		
11	.669	.652	.726	.649	.815	.707	.778	.745	.794	.764	.794	.580		
12	.674	.653	.724	.639	.827	.696	.812	.754	.770	.760	.786	.602		
13	.672	.654	.721	.628	.833	.745	.814	.762	.776	.776	.773	.625		
14	.665	.654	.715	.621	.833	.676	.815	.764	.762	.770	.767	.647		
15	.658	.655	.715	.627	.825	.655	.801	.816	.766	.781	.762	.670		
16	.653	.656	.710	.633	.825	.655	.817	.816	.766	.783	.755	.692		
17	.643	.656	.706	.640	.821	.645	.807	.815	.765	.786	.747	.711		
18	.635	.655	.706	.647	.818	.647	.804	.817	.769	.791	.741	.705		
19	.628	.646	.703	.654	.814	.649	.803	.811	.779	.779	.744	.705		
20	.621	.637	.700	.660	.812	.665	.811	.805	.790	.794	.746	.701		
21	.613	.635	.697	.667	.806	.691	.801	.784	.785	.794	.751	.696		
22	.613	.633	.694	.676	.803	.697	.821	.761	.790	.787	.752	.692		
23	.635	.631	.691	.691	.799	.721	.721	.738	.792	.779	.733	.687		
24	.635	.629	.691	.703	.793	.715	.715	.722	.780	.772	.713	.683		
25	.639	.626	.686	.724	.791	.717	.717	.747	.766	.754	.679	.674		
26	.643	.623	.683	.740	.783	.718	.718	.733	.752	.762	.693	.674		
27	.640	.617	.680	.756	.784	.706	.706	.747	.752	.762	.679	.674		
28	.641	.614	.681	.769	.784	.693	.736	.761	.742	.782	.665	.670		
29	.642	.614	.683	.767	.776	.683	.736	.774	.745	.804	.651	.665		
30	.643	.614	.684	.765	.773	.677	.752	.789	.749	.822	.637	.661		
31	.644	.613	.682	.765	.763	.674	.755	.802	.753	.825	.623	.657		
								.811		.826		.652		

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						
	DIAS	MAX. M.	ESCALA	DIAS	MIN. M.	ESCALA	DIAS	MAX. M.	ESCALA	DIAS	MIN. M.	ESCALA	
ENERO	12	.675	.54	22	.617	.52	2	.642	.54	52	.54	1777	
FEBREO	19	.657	.54	23	.613	.52	3	.642	.54	52	.54	1659	
MARZO	9	.735	.57	26	.637	.52	4	.672	.57	52	.57	1799	
ABRIL	5	.777	.59	14	.611	.52	5	.695	.56	52	.56	1787	
MAYO	13	.637	.60	16	.753	.56	6	.793	.60	56	.56	2124	
JUNIO	3	.775	.60	18	.634	.54	7	.716	.66	56	.56	1830	
JULIO	9	.648	.62	19	.691	.54	8	.743	.62	54	.54	1990	
AGOSTO	6	.674	.62	24	.713	.54	9	.803	.62	54	.54	1930	
SEPTIEMBRE	1	.649	.59	10	.636	.58	10	.773	.58	58	.58	2133	
OCTUBRE	5	.627	.58	17	.737	.58	11	.773	.58	58	.58	2043	
NOVIEMBRE	5	.656	.58	3	.767	.58	12	.760	.58	58	.58	1971	
DICIEMBRE	17	.674	.62	10	.657	.49	13	.823	.60	49	.49	1715	
ANUAL		.674	.62		.657	.49		.823	.62	.49		22789	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
LUENGA ARROYO PITAYO
CORRIENTE GENRAL NO.5
ANIO DE 1977
ESTACION PARAGUARO NO.5

DIA	C.M.E.	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	OCT	DIC
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	NOV	OCT	DIC				
1	647	661	746	785	791	710	767	786	755	803	722	722	725	643		
2	642	660	734	785	767	723	772	789	753	798	712	712	725	642		
3	647	659	714	786	772	744	777	788	750	793	713	713	727	641		
4	632	658	707	785	773	743	783	797	748	788	714	714	720	641		
5	632	657	707	785	797	743	786	797	748	781	714	714	720	641		
6	632	656	703	784	793	743	786	793	743	786	713	713	720	647		
7	631	656	703	784	793	743	786	793	743	786	713	713	720	654		
8	631	656	703	784	793	743	786	793	743	786	713	713	720	655		
9	630	655	703	784	793	743	786	793	743	786	713	713	720	655		
10	628	652	701	783	791	741	785	791	741	785	712	712	719	656		
11	627	651	701	783	791	741	785	791	741	785	712	712	719	656		
12	625	649	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
13	624	648	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
14	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
15	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
16	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
17	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
18	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
19	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
20	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
21	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
22	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
23	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
24	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
25	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
26	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
27	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
28	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
29	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
30	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		
31	620	644	700	782	789	740	784	790	740	784	712	712	719	657		

RESUMEN ANUAL

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.	M.I.N.I.M.O.	ESCALA	GASTO	ESCALA	GASTO	M.A.X.I.M.	M.I.N.I.M.	ESCALA	
ENERO	661	660	620	786	740	647	803	712	50	1734
FEBRERO	660	659	620	785	734	647	798	712	50	1671
MARZO	659	658	620	785	734	647	798	712	50	2054
ABRIL	658	657	620	785	734	647	798	712	50	1993
MAYO	657	656	620	785	734	647	798	712	50	2088
JUNIO	656	655	620	784	734	647	798	712	50	2116
JULIO	656	655	620	784	734	647	798	712	50	2232
AGOSTO	655	654	620	784	734	647	798	712	50	2093
SEPTIEMBRE	655	654	620	784	734	647	798	712	50	1924
OCTUBRE	655	654	620	784	734	647	798	712	50	2047
NOVIEMBRE	655	654	620	784	734	647	798	712	50	1796
DICIEMBRE	655	654	620	784	734	647	798	712	50	1752
ANUAL	654	653	620	783	734	647	791	712	50	23374

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION-JIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROPETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BALSAS			CUENCA ARROYO PITAYO			CORRIENTE CANAL N°5			ESTACION PARACUARC N°5			ULAVE		
	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
	1968														
ENE															
FEB															
MAR															
ABR															
MAY															
JUN															
JUL															
AGO															
SEP															
OCT															
NOV	.59	.65	1307.												
DIC	.83	.52	1593.												
ANUAL															
	1968														
ENE				.57	.46	1397.	.52	.65	1397.	.72	.52	.65	.72	.52	1737.
FEB				.74	.52	1577.	.55	.66	1577.	.79	.53	.66	.83	.53	1451.
MAR				.61	.51	1477.	.55	.70	1477.	.79	.64	.76	.83	.64	1815.
ABR				.66	.59	1580.	.61	.70	1580.	.74	.62	.76	.83	.62	1596.
MAY				.73	.63	1783.	.67	.74	1783.	.74	.61	.74	.83	.61	1830.
JUN				.77	.65	1467.	.72	.76	1467.	.76	.67	.76	.83	.67	1896.
JUL				.78	.53	1698.	.63	.67	1698.	.67	.67	.70	.83	.67	2092.
AGO				.67	.53	1608.	.60	.66	1608.	.66	.59	.71	.83	.59	1895.
SEP				.70	.53	1668.	.64	.67	1668.	.67	.50	.58	.83	.50	1515.
OCT				.77	.67	1949.	.73	.66	1949.	.66	.51	.58	.83	.51	1547.
NOV			1307.	.67	.61	1671.	.64	.69	1671.	.69	.51	.56	.83	.51	1490.
DIC			1593.	.78	.45	1776.	.66	.68	1776.	.68	.60	.62	.83	.60	1664.
ANUAL				.73	.45	20352.	.64	.47	20352.	.47	.50	.65	.83	.50	24498.
	1971														
ENE	.60	.59	1594.	.66	.40	1471.	.55	.55	1471.	.63	.76	.80	.83	.76	2153.
FEB	.63	.60	1463.	.59	.53	1483.	.56	.57	1483.	.79	.71	.75	.83	.71	1810.
MAR	.34	.60	1673.	.65	.55	1529.	.61	.66	1529.	.76	.66	.71	.83	.66	1506.
ABR	.60	.50	1430.	.66	.57	1580.	.64	.61	1580.	.81	.72	.76	.83	.72	1979.
MAY	.57	.44	1400.	.72	.60	1722.	.64	.64	1722.	.90	.78	.83	.83	.78	2227.
JUN	.54	.44	1250.	.73	.64	1883.	.64	.64	1883.	.85	.68	.76	.83	.68	1979.
JUL	.52	.46	1285.	.74	.62	1739.	.65	.65	1739.	.90	.71	.83	.83	.71	2214.
AGO	.55	.46	1342.	.73	.50	1537.	.57	.63	1537.	1.00	.70	.84	.83	.70	2250.
SEP	.50	.47	1365.	.68	.63	2156.	.63	.63	2156.	1.27	.80	.84	.83	.80	2793.
OCT	.69	.55	1621.	.74	.72	2195.	.82	.82	2195.	1.52	.89	.94	.83	.89	2519.
NOV	.63	.56	1534.	.67	.69	1960.	.76	.64	1960.	1.81	.84	.84	.83	.84	2175.
DIC	1.31	.42	1397.	.67	.75	2193.	.82	.69	2193.	1.81	.81	.83	.83	.81	2263.
ANUAL	1.31	.42	17573.	1.24	.42	21393.	.68	.68	21393.	1.27	.64	.83	.83	.64	26227.
	1974														
ENE	1.03	.65	2131.	.65	.52	1600.	.60	.60	1600.	.66	.61	.64	.83	.61	1727.
FEB	.34	.75	1973.	.66	.63	1555.	.64	.64	1555.	.66	.64	.64	.83	.64	1609.
MAR	.36	.83	2333.	.68	.55	1649.	.62	.62	1649.	.74	.60	.64	.83	.60	1799.
ABR	.33	.66	1654.	.67	.59	1528.	.59	.78	1528.	.78	.62	.69	.83	.62	1787.
MAY	.30	.68	2113.	.63	.55	1509.	.56	.64	1509.	.64	.75	.79	.83	.75	2124.
JUN	.33	.75	2353.	.66	.50	1531.	.54	.78	1531.	.64	.63	.71	.83	.63	1830.
JUL	.77	.76	2443.	.62	.51	1494.	.56	.65	1494.	.78	.65	.74	.83	.65	1990.
AGO	.32	.61	1890.	.68	.54	1649.	.62	.62	1649.	.87	.72	.80	.83	.72	2153.
SEP	.72	.57	1642.	.63	.51	1779.	.59	.61	1779.	.81	.74	.77	.83	.74	2003.
OCT	.76	.56	1735.	.65	.59	1742.	.65	.65	1742.	.83	.76	.78	.83	.76	2683.
NOV	.63	.56	1443.	.67	.53	1554.	.60	.67	1554.	.85	.62	.76	.83	.62	1571.
DIC	.66	.53	1503.	.60	.53	1681.	.63	.63	1681.	.71	.56	.64	.83	.56	1715.
ANUAL	1.03	.50	22822.	.64	.50	19240.	.61	.61	19240.	.87	.56	.72	.83	.56	22789.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

CUENCA ARROYO PITAYO
 CORRIENTE CANAL NO.5
 ESTACION PARACUARO NO.5
 CLAVE 18 508 115 315 CU 346 M 4 16 05

MES	DIVISION BALSAS			CUENCA ARROYO PITAYO		CORRIENTE CANAL NO.5		ESTACION PARACUARO NO.5		CLAVE	
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3						
1977											
ENE	.57	.62	.65		1734.						
FEB	.75	.66	.69		1671.						
MAR	.83	.70	.77		2054.						
ABR	.80	.73	.77		1993.						
MAY	.82	.72	.78		2083.						
JUN	.88	.72	.78		2613.						
JUL	.90	.77	.83		2232.						
AGO	.79	.76	.78		2083.						
SEP	.81	.65	.74		1924.						
OCT	.87	.68	.76		2347.						
NOV	.73	.64	.69		1784.						
DIC	.86	.64	.65		1752.						
ANUAL	.80	.62	.74		23374.						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

1. NOMBRE DE LA ESTACION: PARACUARO N° 6
2. CLAVE: 18-600-115-315-CD-349-H-006-16-06
3. CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:

3.1. HIDROGRAFIA:	NOMBRE	NUMERO DE CLASIFICACION
3.1.1. COLECTOR GENERAL	Rfo Balsas	500
3.1.2. AFLUENTE:	Rfo Tepalcapetec	115
3.1.3. SUBAFLUENTE:	Arroyo Nahuatzen	315
3.1.4. CANAL:	Parácuaro N° 6	349
3.1.5. ESTACION:	Parácuaro N° 6	006
CORRIENTE:	Canal Parácuaro N° 6	

Los manantiales Parácuaro afloran en la población del mismo nombre, a unos 15 km al ENE de Apatzingán, Mich., se considera que sus aguas provienen de infiltraciones que ocurren en las faldas del volcán Tancitaro donde la precipitación pluvial es del orden de los 1 500 mm de lluvia anual. Este canal es alimentado por -- aguas provenientes de uno de estos manantiales, sus dimensiones con respecto a su sección son: 2.30 m de plantilla con un tirante máximo de 1 m, corre a cielo abierto, la margen izquierda en sus primeros 300 m está limitada por un muro de mampostería, sus aguas se utilizan en -- riego de segunda unidad del Distrito de Riego-Cupatitzio-Tepalcapetec, que comprende unas -- 3 000 ha, dedicadas al cultivo de arroz, sor-- go, melón, sandía y árboles frutales.

- 3.3. COORDENADAS: Long. W.G.: 102° 13' 30" Lat. N.: 19° 09' 06".
- 3.4. UBICACION: La estación hidrométrica se encuentra a unos- 200 m del sitio donde aflora el manantial a - un km al NW de la población de Parácuaro en - el el municipio del mismo nombre del estado - de Michoacán.
- 3.5. ACCESO: Con origen en la ciudad de Uruapan, Mich., ha- cia el S por la carretera federal N° 37, rum- bo a Playa Azul, Mich., se recorren 58 km pa- ra llegar al crucero Cuatro Caminos, de este se prosigue a la derecha por la carretera fe- deral N° 120 rumbo a Apatzingán, Mich., duran- te 19 km para llegar al sitio donde a la dere- cha parte la carretera asfaltada que con un de

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

sarrollo de 17 km lleva a la población de Parícuaro, ya en esto se prosigue al NW durante un km hasta el sitio de aforos.

4. OBJETO DE SU INSTALACION: Determinar los volúmenes que escurren por este canal y que se utilizan en riego.
5. CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES:
- 5.1. CONDICIONES DEL TRAMO: Se halla instalada en un tramo recto a unos - 75 m de longitud, el cual no está afectado -- por caídas ni remansos, la margen izquierda - está revestida con mampostería, mientras que la margen derecha, sin revestimiento está com- puesta principalmente por tierra vegetal, con abundante vegetación.
- 5.2. SECCION DE AFOROS: La sección de aforos es de forma rectangular, normal al eje del escurrimiento, limitada lateralmente por la pared de mampostería en la margen izquierda y en la otra por un muro de concreto, donde se encuentra empotrada la pasarela de aforos, esto hace que sea poco va- riable. El cauce está compuesto principalmen- te por grava.
- 5.3. ESCALA: Los niveles de la corriente se observan en -- una escala vertical instalada en la margen de derecha a 35 cm aguas arriba de la sección de aforos, es de concreto graduada para regis- - trar un tirante máximo de 1 m, las observacio- nes se realizan por lo general, cuando se - - efectúa el aforo correspondiente, se cuenta - con datos a partir del mes de noviembre de -- 1968 a la fecha.
- 5.4. ESTRUCTURA PARA AFOROS: Se utiliza como estructura para aforar, una - pasarela de fierro ángulo de 40 cm de ancho y 2.50 m de largo, empotrada en muros de mampos- tería.
- 5.5. AFOROS: Se practican por el procedimiento de sección- y velocidad, midiéndose esta última con molinete A. Ott Kempton N° 7734. Las mediciones- comenzaron a efectuarse en el mes de Noviem- - bre de 1968.
- 5.6. REGISTRO GRAFICO DE NIVELES: No se cuenta con limnógrafo para determinar - en forma gráfica los niveles de la corriente.
- 5.7. SOLIDOS EN SUSPENSION: No se practican muestreos de sedimentos en es- ta estación hidrométrica.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

6. GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES:
- 6.1. GASTO MAXIMO: El día 10 de Enero de 1969, se registró un gasto máximo instantáneo de 1.05 m³/s con una lectura de escala de 0.60 m.
- 6.2. GASTO MAXIMO AFORADO: El gasto máximo de 1.05 m³/s fue aforado con molinete hidráulico, habiéndose registrado para dicho aforo una velocidad media de 0.639 m/s y una profundidad máxima de 0.45 m.
- 6.3. GASTO MINIMO: El gasto mínimo registrado corresponde al día 10 de Julio de 1972 con valor de 0.00 m³/s y escala de 0.0 m.
7. CALCULO HIDROMETRICO: El cálculo hidrométrico se elaboró por el método de (Q. E.) que consiste primordialmente en realizar interpolaciones lineales, entre los aforos, esta información se codificó, perforó y posteriormente se procesó en el computador CDC-CYBER, del Centro de Cálculo de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. A continuación se publican datos para el período del 1° de Noviembre de 1968 al 31 de Diciembre de 1977.
8. ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO: La estación climatológica más cercana es la denominada Parácuaro de la S.A.R.H., la cual está instalada a 1.5 km al SW de la población y a 400 m al S de la estación hidrométrica, cuenta con los siguientes aparatos meteorológicos: pluviómetro, termómetro, evaporómetro y veleta. Las observaciones se iniciaron en el mes de Julio de 1969, para lluvia ; para temperatura y evaporación el mes de Febrero de 1974.

II-1116.1.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
 BALSAS

CUENCA
 ARROYO NAHUATZILI CANAL NO.6
 AÑO DE 1968

ESTACION
 PARAGUARO NO.6

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1												.757
2											.847	.750
3											.847	.705
4											.847	.671
5											.847	.720
6											.847	.722
7											.847	.664
8											.847	.667
9											.847	.680
10											.847	.693
11											.847	.712
12											.847	.755
13											.847	.794
14											.847	.790
15											.844	.779
16											.827	.767
17											.809	.746
18											.789	.735
19											.759	.761
20											.726	.782
21											.705	.768
22											.687	.751
23											.684	.735
24											.663	.749
25											.637	.761
26											.619	.774
27											.630	.786
28											.640	.799
29											.649	.812
30											.624	.824
31											.757	.837

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS											VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO		MINIMO		GASTO MEDIO		ESCALA		ESCALAS EXTREMAS		EN METROS	
DIA	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN		MAX
ENERO												
FEBRERO												
MARZO												
ABRIL												
MAYO												
JUNIO												
JULIO												
AGOSTO												
SEPTIEMBRE												
OCTUBRE												
NOVIEMBRE												
DICIEMBRE												
ANUAL	1	.647	21	.60	.693	.62	.62	.65	.60	.60	2078.	
	31	.642	7	.54	.634	.61	.61	.68	.56	.56	2099.	

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
JALSAS

CUENCA
ARROYO MAHUATZIN CANAL NO.6
AÑO DE 1970

ESTACION
PARACUARO NO.6

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.777	.914	.733	.633	.883	.939	.726	.691	.897	.792	.718	.718
2	.773	.857	.707	.637	.886	.831	.711	.690	.889	.787	.717	.717
3	.769	.885	.689	.740	.884	.803	.732	.689	.892	.790	.715	.715
4	.765	.894	.685	.743	.882	.774	.742	.697	.874	.788	.696	.696
5	.761	.914	.683	.706	.881	.744	.745	.690	.866	.785	.675	.675
6	.763	.914	.683	.709	.877	.714	.746	.694	.853	.782	.654	.654
7	.745	.919	.678	.717	.877	.685	.748	.698	.850	.783	.633	.633
8	.794	.956	.738	.758	.875	.655	.734	.703	.843	.783	.620	.620
9	.755	.851	.673	.761	.873	.625	.711	.707	.825	.784	.631	.631
10	.713	.849	.671	.713	.871	.592	.701	.711	.835	.792	.644	.644
11	.703	.820	.672	.806	.872	.559	.711	.711	.827	.792	.644	.644
12	.701	.820	.672	.806	.872	.559	.711	.711	.827	.792	.644	.644
13	.695	.815	.673	.802	.873	.541	.737	.691	.811	.760	.665	.665
14	.698	.815	.673	.802	.873	.541	.737	.691	.811	.760	.665	.665
15	.700	.815	.674	.802	.874	.601	.756	.670	.803	.752	.674	.674
16	.702	.815	.674	.806	.874	.633	.753	.675	.803	.752	.674	.674
17	.704	.815	.675	.813	.875	.658	.738	.675	.803	.752	.674	.674
18	.704	.815	.675	.813	.875	.658	.738	.675	.803	.752	.674	.674
19	.700	.815	.674	.809	.875	.662	.719	.675	.803	.752	.674	.674
20	.698	.815	.674	.809	.875	.662	.719	.675	.803	.752	.674	.674
21	.693	.815	.674	.808	.875	.670	.721	.675	.803	.752	.674	.674
22	.693	.815	.674	.808	.875	.670	.721	.675	.803	.752	.674	.674
23	.693	.815	.674	.808	.875	.670	.721	.675	.803	.752	.674	.674
24	.693	.815	.674	.808	.875	.670	.721	.675	.803	.752	.674	.674
25	.693	.815	.674	.808	.875	.670	.721	.675	.803	.752	.674	.674
26	.693	.815	.674	.808	.875	.670	.721	.675	.803	.752	.674	.674
27	.693	.815	.674	.808	.875	.670	.721	.675	.803	.752	.674	.674
28	.693	.815	.674	.808	.875	.670	.721	.675	.803	.752	.674	.674
29	.693	.815	.674	.808	.875	.670	.721	.675	.803	.752	.674	.674
30	.693	.815	.674	.808	.875	.670	.721	.675	.803	.752	.674	.674
31	.693	.815	.674	.808	.875	.670	.721	.675	.803	.752	.674	.674

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO		ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	29	645	64	58	783	68	58	2036
FEBRERO	7	524	68	713	806	68	68	1954
MARZO	16	741	63	56	678	60	56	1817
ABRIL	16	515	67	631	833	67	59	2160
MAYO	1	695	67	843	801	67	66	2306
JUNIO	1	844	66	54	693	66	54	1769
JULIO	14	772	62	643	724	62	64	1929
AGOSTO	1	713	61	53	695	62	62	1861
SEPTIEMBRE	29	514	70	59	786	70	59	2038
OCTUBRE	1	611	70	66	806	70	65	2198
NOVIEMBRE	3	711	66	66	751	66	65	1967
DICIEMBRE	31	731	63	68	804	64	63	1853
A N U A L		549	68	58	758	70	58	2389

SECRETARIA DE REGUADOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSAZ

LAGUNZA
ARROYO NAVAZTIN
CANAL NO.6
ANC JE _971

ESTACION
PARACUARO NO.6

DIA	GASTOS MEDIO-DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI		
1	.732	.772	.764	.668	.707	.701	.759	.913	.943	.703	.723	.776		
2	.733	.772	.764	.668	.707	.706	.759	.913	.943	.703	.723	.776		
3	.735	.771	.763	.691	.733	.686	.811	.915	.931	.700	.716	.785		
4	.737	.771	.763	.694	.733	.686	.811	.915	.931	.700	.716	.785		
5	.739	.771	.763	.696	.734	.684	.814	.914	.931	.702	.717	.786		
6	.741	.770	.753	.693	.735	.683	.812	.917	.931	.702	.717	.786		
7	.741	.770	.753	.693	.735	.683	.812	.917	.931	.702	.717	.786		
8	.743	.770	.757	.704	.747	.692	.824	.927	.941	.706	.721	.787		
9	.744	.773	.748	.707	.745	.689	.851	.951	.965	.709	.724	.787		
10	.745	.765	.746	.710	.743	.687	.879	.966	.980	.709	.724	.787		
11	.745	.765	.746	.710	.743	.687	.879	.966	.980	.709	.724	.787		
12	.743	.769	.753	.712	.743	.686	.872	.966	.980	.709	.724	.787		
13	.751	.768	.752	.718	.743	.686	.872	.966	.980	.709	.724	.787		
14	.752	.768	.744	.720	.744	.684	.874	.969	.983	.710	.725	.788		
15	.754	.768	.763	.723	.744	.685	.885	.987	.999	.710	.725	.788		
16	.753	.768	.773	.726	.744	.684	.884	.987	.999	.710	.725	.788		
17	.757	.767	.773	.728	.744	.681	.882	.985	.997	.711	.726	.789		
18	.753	.767	.778	.728	.744	.682	.882	.985	.997	.711	.726	.789		
19	.763	.767	.773	.729	.744	.683	.891	.989	.999	.711	.726	.789		
20	.762	.766	.771	.728	.744	.684	.884	.985	.997	.711	.726	.789		
21	.763	.766	.742	.727	.744	.685	.883	.989	.999	.711	.726	.789		
22	.765	.765	.712	.726	.744	.686	.884	.989	.999	.711	.726	.789		
23	.760	.765	.688	.712	.744	.687	.884	.989	.999	.711	.726	.789		
24	.761	.765	.686	.717	.744	.688	.884	.989	.999	.711	.726	.789		
25	.771	.765	.685	.714	.744	.685	.883	.987	.999	.711	.726	.789		
26	.771	.765	.685	.714	.744	.685	.883	.987	.999	.711	.726	.789		
27	.773	.764	.687	.713	.744	.683	.881	.985	.997	.711	.726	.789		
28	.773	.764	.687	.713	.744	.683	.881	.985	.997	.711	.726	.789		
29	.772	.764	.689	.713	.744	.683	.881	.985	.997	.711	.726	.789		
30	.772	.764	.689	.713	.744	.683	.881	.985	.997	.711	.726	.789		
31	.772	.764	.689	.713	.744	.683	.881	.985	.997	.711	.726	.789		

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALA EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S												M A X I M A	M I N I M A	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA			
ENERO	27	.772	.601	1	.731	.603		.755	.61		.61	2022*			
FEBRERO	1	.772	.601	28	.704	.601		.766	.61		.61	1858*			
MARZO	16	.736	.601	11	.600	.60		.731	.62		.62	1958*			
ABRIL	17	.728	.602	1	.633	.62		.712	.62		.62	1846*			
MAYO	25	.665	.607	13	.635	.60		.743	.67		.67	1991*			
JUNIO	5	.637	.608	12	.733	.66		.826	.68		.68	2142*			
JULIO	29	.607	.604	1	.795	.66		.896	.74		.66	2401*			
AGOSTO	26	.636	.604	10	.751	.66		.833	.74		.66	2365*			
SEPTIEMBRE	4	.634	.604	11	.743	.70		.850	.70		.70	2224*			
OCTUBRE	2	.634	.604	7	.671	.62		.737	.62		.62	1974*			
NOVIEMBRE	15	.771	.694	4	.643	.60		.733	.64		.64	1900*			
DICIEMBRE	21	.645	.671	9	.643	.60		.676	.64		.64	1812*			
A N U A L		15.047	.774		2.013	.60		.777	.74		.60	2.4493*			

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS CUENCA CORRIENTE ESTACION PARAGUARO NO.6
ARROYO NAHUATZIN CANAL NO.4 AÑO DE 1972

OTA	E-NE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.852	.813	.765	.763	.763	.531	.606	.831	.601	.536	.791	.621
2	.831	.811	.764	.763	.757	.506	.594	.830	.503	.603	.698	.636
3	.810	.809	.763	.765	.757	.597	.744	.831	.503	.603	.694	.675
4	.783	.808	.761	.767	.732	.682	.565	.830	.512	.607	.689	.717
5	.767	.816	.760	.769	.732	.604	.584	.825	.512	.607	.651	.751
6	.753	.804	.759	.771	.707	.607	.595	.804	.481	.602	.665	.753
7	.804	.832	.757	.773	.695	.613	.585	.782	.459	.607	.659	.735
8	.843	.800	.756	.775	.614	.614	.577	.767	.483	.620	.672	.674
9	.843	.798	.754	.777	.595	.595	.576	.771	.507	.634	.672	.618
10	.851	.796	.753	.779	.662	.578	.168	.772	.513	.644	.676	.613
11	.866	.755	.752	.781	.686	.583	.168	.757	.517	.641	.691	.614
12	.831	.752	.750	.783	.686	.590	.168	.759	.522	.620	.693	.615
13	.865	.767	.743	.785	.681	.626	.168	.720	.529	.620	.700	.622
14	.830	.762	.759	.785	.654	.610	.168	.700	.536	.610	.710	.628
15	.843	.777	.759	.789	.642	.639	.168	.686	.542	.617	.721	.627
16	.843	.769	.762	.791	.646	.608	.168	.691	.549	.626	.729	.625
17	.833	.762	.763	.793	.646	.608	.168	.691	.549	.626	.729	.625
18	.837	.766	.766	.792	.646	.608	.168	.691	.549	.626	.729	.625
19	.837	.766	.766	.792	.646	.608	.168	.691	.549	.626	.729	.625
20	.837	.766	.766	.792	.646	.608	.168	.691	.549	.626	.729	.625
21	.834	.814	.769	.782	.716	.582	.911	.778	.583	.576	.716	.627
22	.832	.830	.762	.781	.713	.578	.895	.766	.579	.580	.705	.627
23	.830	.817	.758	.782	.700	.599	.886	.712	.575	.579	.646	.626
24	.824	.813	.784	.825	.677	.616	.874	.662	.574	.577	.652	.625
25	.826	.757	.804	.841	.654	.600	.864	.663	.572	.597	.660	.625
26	.824	.752	.773	.831	.633	.583	.872	.655	.573	.598	.667	.624
27	.821	.774	.735	.819	.614	.564	.872	.672	.584	.590	.673	.624
28	.813	.774	.704	.806	.595	.567	.859	.691	.594	.572	.673	.624
29	.813	.767	.715	.794	.576	.573	.847	.708	.592	.618	.642	.623
30	.817	.773	.781	.793	.553	.591	.843	.716	.591	.618	.642	.623
31	.815	.747	.747	.781	.539	.539	.846	.708	.591	.702	.616	.622

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDICO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILAS M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	70	70	.825	.70	.67	2211.
FEBRERO	80	64	.793	.66	.60	1988.
MARZO	81	62	.754	.63	.63	2019.
ABRIL	84	65	.788	.65	.63	2043.
MAYO	77	63	.677	.63	.56	1814.
JUNIO	64	62	.592	.62	.56	1633.
JULIO	71	61	.675	.70	.60	1807.
AGOSTO	60	63	.744	.68	.59	1993.
SEPTIEMBRE	59	62	.545	.59	.50	1413.
OCTUBRE	57	57	.605	.57	.52	1624.
NOVIEMBRE	54	50	.604	.60	.54	1773.
DICIEMBRE	62	59	.642	.62	.54	1720.
ANUAL	70	60	.696	.70	.60	21937.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS

CUENCA ARROYO NAHUATZIN CANAL NO.6 AÑO DE 1973

ESTACION PARACUARO NO.6

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												UIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV		
1	.622	.660	.669	.647	.630	.603	.556	.754	.762	.635	.553	.839	
2	.622	.650	.643	.643	.640	.600	.556	.754	.763	.627	.559	.856	
3	.621	.651	.643	.640	.614	.609	.556	.745	.764	.637	.565	.872	
4	.620	.653	.651	.638	.607	.612	.493	.736	.756	.649	.572	.867	
5	.615	.655	.660	.644	.613	.613	.457	.726	.728	.660	.576	.790	
6	.611	.657	.666	.644	.633	.635	.458	.717	.703	.672	.600	.725	
7	.612	.658	.663	.642	.630	.632	.461	.710	.705	.634	.671	.715	
8	.613	.658	.663	.642	.630	.632	.464	.710	.702	.695	.742	.705	
9	.613	.652	.660	.642	.630	.632	.467	.714	.702	.699	.734	.703	
10	.611	.655	.664	.642	.630	.632	.475	.726	.703	.675	.772	.696	
11	.615	.657	.664	.642	.630	.632	.512	.739	.687	.648	.756	.696	
12	.613	.657	.664	.642	.630	.632	.512	.739	.687	.648	.756	.696	
13	.613	.657	.664	.642	.630	.632	.512	.739	.687	.648	.756	.696	
14	.611	.656	.663	.642	.630	.632	.528	.751	.687	.648	.740	.730	
15	.661	.710	.661	.628	.560	.556	.515	.744	.540	.589	.736	.737	
16	.653	.714	.649	.626	.563	.553	.509	.731	.529	.560	.772	.730	
17	.658	.716	.659	.624	.560	.553	.500	.731	.526	.509	.805	.730	
18	.663	.717	.661	.622	.558	.552	.492	.682	.522	.514	.825	.732	
19	.665	.719	.664	.617	.561	.550	.486	.655	.522	.524	.835	.732	
20	.667	.721	.662	.616	.560	.549	.485	.708	.535	.525	.844	.733	
21	.672	.723	.663	.613	.567	.534	.484	.762	.547	.530	.854	.734	
22	.670	.722	.663	.611	.573	.611	.483	.833	.549	.535	.836	.735	
23	.672	.714	.664	.609	.576	.597	.482	.813	.552	.541	.836	.735	
24	.674	.705	.667	.614	.573	.533	.477	.800	.554	.545	.745	.737	
25	.676	.696	.653	.622	.542	.509	.450	.786	.564	.547	.763	.738	
26	.677	.687	.653	.631	.535	.509	.454	.773	.564	.547	.763	.738	
27	.673	.678	.661	.629	.534	.504	.466	.759	.631	.552	.792	.735	
28	.643	.669	.655	.629	.531	.503	.462	.749	.680	.557	.814	.735	
29	.643	.669	.655	.625	.534	.505	.458	.758	.672	.562	.807	.735	
30	.636	.664	.651	.622	.537	.502	.454	.752	.660	.567	.823	.742	
31	.636	.664	.651	.622	.537	.502	.454	.752	.664	.559	.823	.743	

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

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN PILES M3
	M A X I M O S		E S C A L A		J U N T O		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	JUN	GASTO	ESCALA	JUN	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	
ENERO	31	.617	.57	11	.603	.54	54	.650	.54	57	54	57	1742
FEBRERO	22	.624	.54	28	.605	.56	56	.703	.56	54	56	54	1700
MARZO	6	.609	.56	3	.603	.56	56	.653	.56	54	56	56	1749
ABRIL	7	.700	.62	24	.637	.56	56	.632	.56	62	62	62	1638
MAYO	1	.621	.59	19	.537	.52	52	.625	.52	58	58	58	1560
JUNIO	21	.627	.59	19	.537	.52	52	.625	.52	58	58	58	1501
JULIO	26	.771	.62	9	.454	.62	62	.663	.62	63	63	63	1493
AGOSTO	23	.616	.63	16	.537	.63	63	.745	.63	63	63	63	1966
SEPTIEMBRE	9	.704	.62	18	.513	.52	52	.632	.52	61	61	61	1637
OCTUBRE	9	.705	.61	16	.506	.54	54	.625	.54	61	61	61	1637
NOVIEMBRE	22	.671	.68	1	.551	.56	56	.745	.68	68	68	68	1935
DECEMBER	4	.630	.63	11	.631	.62	62	.737	.62	68	68	68	2045
A N U A L		.636	.63		.454	.52	52	.650		.68	.62	.68	20405

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS CUENCA CORRIENTE ESTACION
ARROYO NAHUATZIN Canal No.6 PARAGUARO No.6
ANO JE 1974

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	743	659	686	747	651	620	612	643	745	771	949	795
2	744	700	697	740	661	617	595	648	714	811	923	795
3	737	701	692	732	676	624	628	652	696	798	897	795
4	733	702	697	723	697	651	659	657	715	782	871	805
5	723	703	706	714	697	659	675	662	721	766	846	802
6	713	703	706	706	659	659	666	666	687	750	826	795
7	695	734	752	697	711	662	652	672	707	750	907	795
8	686	735	757	669	687	665	638	686	732	780	791	798
9	693	707	760	680	678	625	612	658	712	769	789	814
10	691	707	760	680	678	625	612	658	712	769	789	814
11	680	700	757	666	697	673	661	705	779	758	788	857
12	663	708	778	693	687	661	663	732	798	744	786	854
13	655	709	815	692	677	661	641	739	799	745	760	847
14	644	710	840	685	669	649	630	793	797	746	730	841
15	632	711	822	688	667	649	620	782	797	747	717	864
16	620	712	831	684	664	649	609	786	796	747	695	827
17	613	712	779	677	662	620	598	731	795	748	674	826
18	600	713	756	670	659	613	612	796	795	750	652	813
19	600	713	756	670	659	613	612	796	795	750	652	813
20	653	675	742	693	653	622	638	788	785	762	638	800
21	688	672	745	679	648	629	620	730	801	773	766	786
22	691	687	746	673	645	635	604	742	806	779	793	766
23	693	703	740	669	642	615	615	759	805	807	721	773
24	694	703	740	669	642	615	615	759	805	807	721	773
25	694	718	741	672	639	676	676	775	803	879	757	766
26	695	731	739	670	636	634	670	732	800	898	793	759
27	695	734	690	667	634	660	660	809	791	914	817	752
28	696	724	680	664	631	630	650	831	781	930	813	746
29	697	657	667	661	628	650	640	831	772	946	807	735
30	693	675	675	659	622	625	634	804	763	963	807	732
31	699	673	673	659	622	625	635	775	763	972	801	725

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	GASTO	ESCALA	M.I.N.I.M.U.M	GASTO	ESCALA	M.I.N.I.M.U.M	GASTO	ESCALA	M.I.N.I.M.U.M	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
ENERO	3	733	694	17	639	57	607	60	607	64	57	1839	1839
FEBRERO	24	716	61	21	654	59	745	60	743	65	59	1735	1735
MARZO	14	697	65	23	675	60	743	60	743	65	60	1989	1989
ABRIL	1	700	62	16	633	58	683	58	683	62	58	1769	1769
MAYO	7	717	60	31	621	56	683	56	683	60	56	1777	1777
JUNIO	24	695	60	3	615	56	721	56	721	60	56	1866	1866
JULIO	6	694	59	40	694	59	636	59	636	56	56	1704	1704
AGOSTO	29	695	54	1	694	57	751	57	751	64	57	2012	2012
SEPTIEMBRE	23	697	54	6	673	60	774	60	774	64	60	1997	1997
OCTUBRE	31	695	54	6	673	60	802	60	802	64	60	2027	2027
NOVIEMBRE	1	695	63	19	634	60	769	60	769	66	60	1892	1892
DICIEMBRE	11	692	61	31	722	61	793	61	793	66	61	2330	2330
A N U A L		675	70	59	639	56	727	56	727	70	56	22326	22326

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS CUENCA CORRIENTE ESTACION
ARROYO NAHUATZIN CANAL NO.6 PARAGUARO NO.6
ANO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGURO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	SEP	SEP	SEP			
1	719	766	668	720	641	649	677	671	700	743	650	664			
2	712	761	670	726	642	653	642	676	697	722	652	655			
3	702	756	672	723	643	655	640	683	694	701	655	641			
4	681	751	675	700	645	673	640	679	693	679	657	629			
5	664	746	673	708	646	677	641	654	687	658	657	630			
6	651	741	673	718	644	680	641	632	685	640	651	632			
7	656	736	672	728	632	683	642	626	688	634	650	634			
8	705	731	671	739	622	685	645	622	692	629	651	636			
9	723	726	669	749	623	689	676	618	692	627	651	637			
10	743	716	660	753	620	683	698	614	707	634	652	642			
11	743	711	660	741	613	690	706	610	716	642	652	642			
12	753	711	663	736	623	691	695	605	724	650	656	654			
13	763	706	660	731	627	694	693	609	733	655	671	654			
14	776	701	656	726	635	703	694	622	742	653	671	652			
15	773	691	653	722	641	724	689	643	751	645	671	652			
16	782	691	649	717	642	733	701	650	763	645	670	659			
17	783	686	646	699	642	753	703	657	762	645	673	667			
18	780	681	643	694	643	766	703	663	742	646	684	675			
19	791	676	637	690	643	774	693	670	725	646	691	683			
20	780	668	637	691	643	763	682	674	725	644	691	683			
21	752	655	630	681	644	759	671	669	728	634	673	695			
22	731	653	630	682	644	737	666	676	730	624	664	707			
23	753	657	631	680	645	724	664	684	732	622	654	715			
24	782	659	632	680	645	711	682	684	738	691	645	723			
25	783	661	631	682	646	699	641	700	756	695	640	731			
26	783	662	632	682	646	699	645	700	771	695	651	738			
27	782	664	632	684	647	674	645	714	767	651	664	742			
28	731	666	637	684	647	662	645	713	762	654	672	754			
29	781	666	637	688	648	649	658	713	757	657	669	762			
30	775	664	637	689	648	651	662	707	752	657	670	762			
31	773	664	639	699	649	667	667	704	752	649	665	778			

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGURO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO MEDIO		MAXIMA		MINIMA		EN METROS				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	20	794	2	643	21	643	21	702	64	64	54	2036			
FEBRERO	1	768	63	653	6	653	7	702	63	63	58	1697			
MARZO	31	717	61	643	25	643	25	677	61	61	58	1813			
ABRIL	10	757	62	631	18	631	18	679	62	62	60	1788			
MAYO	31	645	62	613	30	613	30	639	60	60	58	1712			
JUNIO	19	777	69	633	60	633	60	695	66	66	58	1812			
JULIO	18	705	62	633	2	633	2	668	62	62	60	1790			
AGOSTO	27	715	62	633	13	633	13	663	62	62	58	1777			
SEPTIEMBRE	26	745	64	684	6	684	6	727	64	64	60	1804			
OCTUBRE	1	745	64	610	23	610	23	652	64	64	59	1747			
NOVIEMBRE	19	694	63	637	25	637	25	642	62	62	60	1716			
DICIEMBRE	31	732	63	624	4	624	4	643	63	63	60	1828			
ANUAL		794	64	632		632		694	74	74	54	21572			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DISEÑO Y OPERACION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSAS

CUENCA
ARROYO NAHUATZIN
CANAL NO.6
AÑO DE 1976

ESTACION
PARAGUARO NO.6

DIA	GASTOS MEDIO-DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DTC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DTC			
1	.786	.636	.606	.617	.594	.578	.771	.580	.603	.590	.526	.653			
2	.794	.635	.600	.619	.591	.577	.742	.562	.606	.576	.527	.664			
3	.802	.635	.594	.621	.594	.577	.710	.541	.606	.575	.523	.666			
4	.810	.634	.581	.623	.593	.576	.677	.523	.598	.583	.530	.676			
5	.794	.634	.582	.622	.592	.576	.645	.502	.589	.583	.532	.675			
6	.730	.633	.582	.613	.590	.575	.623	.482	.580	.582	.532	.672			
7	.685	.633	.561	.597	.595	.574	.660	.495	.573	.582	.543	.668			
8	.672	.632	.439	.588	.591	.576	.704	.503	.571	.542	.543	.664			
9	.640	.632	.440	.592	.596	.576	.737	.521	.569	.546	.553	.625			
10	.640	.631	.453	.597	.596	.593	.715	.521	.569	.546	.553	.625			
11	.633	.631	.460	.602	.597	.602	.691	.522	.573	.546	.549	.605			
12	.633	.630	.444	.607	.582	.611	.666	.520	.577	.546	.544	.586			
13	.654	.630	.493	.612	.587	.620	.642	.514	.581	.549	.539	.550			
14	.650	.629	.506	.615	.586	.629	.619	.503	.584	.555	.537	.550			
15	.643	.628	.519	.611	.586	.630	.600	.503	.576	.558	.526	.543			
16	.635	.628	.532	.607	.585	.608	.600	.499	.570	.561	.521	.552			
17	.623	.627	.544	.603	.582	.606	.602	.502	.564	.564	.516	.555			
18	.621	.626	.547	.598	.583	.603	.603	.505	.566	.564	.515	.561			
19	.613	.621	.550	.597	.584	.602	.606	.509	.569	.564	.527	.561			
20	.605	.618	.553	.597	.584	.602	.606	.517	.572	.542	.544	.562			
21	.604	.623	.559	.591	.584	.603	.625	.541	.575	.542	.544	.563			
22	.602	.623	.559	.594	.583	.605	.633	.566	.578	.533	.571	.563			
23	.607	.633	.553	.594	.583	.605	.633	.566	.578	.533	.571	.563			
24	.604	.634	.561	.590	.582	.604	.632	.592	.581	.530	.603	.564			
25	.604	.634	.564	.590	.582	.604	.631	.611	.582	.528	.637	.564			
26	.601	.633	.564	.579	.581	.605	.625	.611	.582	.528	.637	.564			
27	.601	.633	.574	.579	.581	.605	.631	.639	.583	.525	.662	.566			
28	.603	.631	.582	.575	.580	.606	.643	.607	.583	.525	.655	.568			
29	.607	.631	.590	.573	.580	.606	.650	.605	.570	.526	.649	.567			
30	.607	.631	.593	.570	.579	.604	.634	.604	.560	.526	.642	.567			
31	.606	.631	.608	.567	.579	.604	.616	.602	.553	.526	.639	.569			
	.636			.573		.598		.601		.526					

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			DIA	H I N I M O A		ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MIL.CS.M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA					
ENERO	.617	.617	.72	22	.532	.68		.665	.72	.65	1781.
FEBRERO	.638	.600	.60	26	.593			.626	.65	.60	1568.
MARZO	.616	.600	.60	8	.425	.54		.541	.60	.54	1449.
ABRIL	.625	.600	.60	30	.506			.597	.60	.60	1547.
MAYO	.637	.600	.60	6	.549	.60		.575	.60	.60	1540.
JUNIO	.630	.600	.60	6	.574	.60		.635	.60	.60	1647.
JULIO	.676	.600	.60	31	.539	.70		.650	.70	.60	1741.
AGOSTO	.608	.600	.60	6	.482	.54		.545	.68	.58	1464.
SEPTIEMBRE	.608	.600	.60	30	.551	.57		.576	.58	.57	1498.
OCTUBRE	.625	.600	.60	26	.512	.54		.547	.57	.54	1465.
NOVIEMBRE	.665	.600	.60	18	.512	.54		.565	.60	.54	1464.
DICIEMBRE	.631	.600	.60	14	.534	.57		.593	.61	.57	1527.
A N U A L	.617	.617	.72		.425	.54		.594	.72	.54	18746.

SECRETARIA DE PLANEACION Y DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA
 DIRECCION DE HIDROLOGIA

CIVILIAN
 DIVISION DE ALFAROS
 GUAYAMA, GUAYAMA, GUAYAMA
 ESTACION PARACUARO NO. 6
 AÑO DE 1977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DTC									
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DTC												
1	571	580	579	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	
2	571	580	579	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	
3	575	570	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594
4	581	573	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594
5	581	573	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594
6	615	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602
7	627	576	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601
8	622	576	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601
9	622	576	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601
10	613	621	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642
11	613	621	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642
12	617	556	559	562	564	567	569	572	574	577	579	582	584	587	589	592	594	597	599	602	604	607	609	612
13	607	556	559	562	564	567	569	572	574	577	579	582	584	587	589	592	594	597	599	602	604	607	609	612
14	603	553	556	559	561	564	567	569	572	574	577	579	582	584	587	589	592	594	597	599	602	604	607	609
15	593	584	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604
16	592	575	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601
17	585	566	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592
18	582	557	561	564	567	569	572	574	577	579	582	584	587	589	592	594	597	599	602	604	607	609	612	615
19	584	552	557	561	564	567	569	572	574	577	579	582	584	587	589	592	594	597	599	602	604	607	609	612
20	586	546	550	553	556	559	562	565	568	571	574	577	580	583	586	589	592	595	598	601	604	607	610	613
21	583	541	544	547	550	553	556	559	562	565	568	571	574	577	580	583	586	589	592	595	598	601	604	607
22	591	528	531	534	537	540	543	546	549	552	555	558	561	564	567	570	573	576	579	582	585	588	591	594
23	594	544	547	550	553	556	559	562	565	568	571	574	577	580	583	586	589	592	595	598	601	604	607	610
24	595	553	556	559	562	565	568	571	574	577	580	583	586	589	592	595	598	601	604	607	610	613	616	619
25	592	553	556	559	562	565	568	571	574	577	580	583	586	589	592	595	598	601	604	607	610	613	616	619
26	583	574	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594
27	584	574	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594
28	584	574	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594
29	585	552	555	558	561	564	567	570	573	576	579	582	585	588	591	594	597	600	603	606	609	612	615	618
30	585	552	555	558	561	564	567	570	573	576	579	582	585	588	591	594	597	600	603	606	609	612	615	618
31	585	552	555	558	561	564	567	570	573	576	579	582	585	588	591	594	597	600	603	606	609	612	615	618

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		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	7	594	594	593	595	1593
FEBRERO	11	582	582	581	582	1385
MARZO	7	584	584	583	584	1559
ABRIL	3	585	585	584	585	1493
MAYO	2	585	585	584	585	1559
JUNIO	21	584	584	583	584	1528
JULIO	21	583	583	582	583	1579
AGOSTO	26	583	583	582	583	1579
SEPTIEMBRE	30	584	584	583	584	1579
OCTUBRE	30	584	584	583	584	1579
NOVIEMBRE	30	584	584	583	584	1579
DICIEMBRE	31	584	584	583	584	1579
TOTAL	31	585	585	584	585	15913

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DISECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

CUENCA CORRIENTE ESTACION
BALSAS ARROYO NAHUATZIN CANAL NO.6 PARACUARU NO.6

CLAVE
10 500 115 315 00 349 H E 1E 06

MES	1966			1967			1970			1971			1972			1973			1974			1975			1976					
	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	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3			
ENE																														
FEB																														
MAR																														
ABR																														
MAY																														
JUN																														
JUL																														
AGO																														
SEP																														
OCT																														
NOV																														
DIC																														
ANUAL																														
ENE	.77	.73	2022.	.46	.75	2211.	.83	.79	1988.	.69	.72	2211.	.83	.79	1988.	.69	.72	2211.	.61	.67	1780.	.65	.67	1780.	.65	.67	1780.	.65	.67	1780.
FEB	.77	.76	1853.	.84	.77	1853.	.81	.77	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.
MAR	.78	.67	1853.	.81	.77	1853.	.81	.77	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.
ABR	.73	.65	1846.	.85	.73	1846.	.85	.73	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.
MAY	.87	.66	1991.	.78	.74	1991.	.78	.74	1991.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.	.75	.76	1958.
JUN	.80	.80	2102.	.65	.83	2102.	.65	.83	2102.	.52	.52	1533.	.52	.52	1533.	.52	.52	1533.	.52	.52	1533.	.52	.52	1533.	.52	.52	1533.	.52	.52	1533.
JUL	1.05	.80	2401.	.93	.93	2401.	.93	.93	2401.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.
AGO	1.00	.75	2365.	.84	.88	2365.	.84	.88	2365.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.
SEP	.98	.74	2224.	.74	.86	2224.	.74	.86	2224.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.
OCT	.98	.67	1974.	.74	.86	1974.	.74	.86	1974.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.
NOV	.78	.65	1900.	.73	.74	1900.	.73	.74	1900.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.
DIC	.71	.62	1832.	.76	.76	1832.	.76	.76	1832.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.
ANUAL	1.05	.82	24493.	.93	.93	24493.	.93	.93	24493.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.	.85	.85	1993.
ENE	.75	.61	1839.	.79	.64	1839.	.79	.64	1839.	.64	.64	2006.	.75	.75	2006.	.82	.82	2006.	.59	.59	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.
FEB	.74	.65	1705.	.77	.65	1705.	.77	.65	1705.	.64	.64	2006.	.75	.75	2006.	.82	.82	2006.	.59	.59	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.
MAR	.85	.68	1989.	.72	.64	1989.	.72	.64	1989.	.64	.64	2006.	.75	.75	2006.	.82	.82	2006.	.59	.59	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.
ABR	.75	.63	1763.	.76	.63	1763.	.76	.63	1763.	.64	.64	2006.	.75	.75	2006.	.82	.82	2006.	.59	.59	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.
MAY	.72	.62	1777.	.65	.62	1777.	.65	.62	1777.	.64	.64	2006.	.75	.75	2006.	.82	.82	2006.	.59	.59	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.
JUN	.74	.62	1860.	.78	.64	1860.	.78	.64	1860.	.64	.64	2006.	.75	.75	2006.	.82	.82	2006.	.59	.59	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.
JUL	.68	.55	1764.	.55	.64	1764.	.55	.64	1764.	.64	.64	2006.	.75	.75	2006.	.82	.82	2006.	.59	.59	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.
AGO	.64	.64	2012.	.72	.60	2012.	.72	.60	2012.	.64	.64	2006.	.75	.75	2006.	.82	.82	2006.	.59	.59	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.
SEP	.81	.68	1957.	.77	.68	1957.	.77	.68	1957.	.64	.64	2006.	.75	.75	2006.	.82	.82	2006.	.59	.59	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.
OCT	.79	.74	2147.	.75	.62	2147.	.75	.62	2147.	.64	.64	2006.	.75	.75	2006.	.82	.82	2006.	.59	.59	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.
NOV	.86	.63	1992.	.69	.64	1992.	.69	.64	1992.	.64	.64	2006.	.75	.75	2006.	.82	.82	2006.	.59	.59	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.
DIC	.36	.72	2130.	.73	.63	2130.	.73	.63	2130.	.64	.64	2006.	.75	.75	2006.	.82	.82	2006.	.59	.59	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.
ANUAL	.83	.55	22926.	.79	.60	22926.	.79	.60	22926.	.64	.64	2006.	.75	.75	2006.	.82	.82	2006.	.59	.59	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.	.64	.64	1761.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

EL ZOPILOTE

CORRIENTE

CANAL EL ZOPILOTE

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 EL ZOPILOTE SOBRE EL CANAL PRINCIPAL EL ZOPILOTE

ANO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	ANO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1970	MAR	28	0.494	0.163	1971	MAY	10	0.351	0.129
		ABR	3	0.202			0.075	12	0.347
		6	0.358	0.207		14	0.348	0.127	
		9	0.519	0.126		17	0.347	0.126	
		14	0.512	0.191		19	0.347	0.128	
	JUN	1	0.479	0.102		21	0.349	0.132	
		18	0.436	0.164		24	0.345	0.133	
		20	0.436	0.155		26	0.351	0.135	
		22	0.438	0.167		28	0.473	0.208	
	JUL	6	0.420	0.063		31	0.474	0.209	
		16	0.430	0.092		JUN	2	0.422	0.186
	NOV	30	0.268	0.073			4	0.407	0.166
DIC	4	0.291	0.067	7	0.407		0.168		
	7	0.290	0.067	9	0.421		0.185		
	10	0.284	0.065	11	0.420	0.188			
1971	ENE	26	0.539	0.257	14	0.426	0.187		
	MAR	3	0.333	0.163	JUL	9	0.380	0.178	
		5	0.331	0.153		12	0.382	0.128	
	8	0.506	0.274	14		0.379	0.173		
	10	0.507	0.275	16		0.382	0.173		
	15	0.506	0.277	19		0.438	0.200		
	17	0.506	0.276	21		0.435	0.199		
	24	0.507	0.278	23		0.436	0.196		
	29	0.506	0.273	26		0.380	0.164		
	31	0.506	0.271	28	0.378	0.165			
	ABR	3	0.497	0.239	AGO	30	0.399	0.148	
		5	0.492	0.216		2	0.399	0.175	
		7	0.494	0.232		4	0.403	0.178	
		12	0.497	0.238		6	0.409	0.178	
		6	0.494	0.233		16	0.471	0.218	
		19	0.496	0.231		18	0.406	0.113	
		21	0.495	0.225		20	0.416	0.117	
		23	0.496	0.198		23	0.434	0.142	
26		0.497	0.199	25		0.397	0.114		
28		0.495	0.183	27		0.415	0.120		
	30	0.493	0.197	30	0.511	0.187			
MAY	3	0.494	0.199	SEP	1	0.486	0.176		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 EL ZOPILOTE SOBRE EL CANAL PRINCIPAL EL ZOPILOTE

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1971	SEP	3	0.561	0.234	1972	JUN	19	0.316	0.174
		6	0.294	0.057			21	0.304	0.177
		8	0.270	0.043			23	0.302	0.174
		10	0.265	0.052			26	0.280	0.153
		13	0.306	0.055			28	0.286	0.159
				30			0.290	0.163	
1972	ENE	NO HUBO ESCURRIEMIENTO				JUL	3	0.421	0.315
	FEB	18	0.306	0.188			5	0.403	0.281
		21	0.268	0.159			7	0.399	0.287
		23	0.275	0.165			10	0.414	0.313
		25	0.283	0.167			12	0.426	0.326
		28	0.299	0.179			14	0.422	0.317
		MAR	17	0.329		0.207	17	0.342	0.190
			20	0.337	0.215	21	0.404	0.299	
	22		0.289	0.187	26	0.417	0.318		
	24		0.364	0.228	28	0.393	0.293		
	27		0.344	0.214	31	0.390	0.288		
	29		0.310	0.188	AGO	2	0.385	0.281	
	ABR		3	0.341		0.219	4	0.377	0.272
		8	0.501	0.198		7	0.368	0.256	
		17	0.279	0.158		9	0.371	0.261	
		19	0.290	0.176		14	0.367	0.255	
		21	0.336	0.209		16	0.391	0.287	
	MAY	24	0.364	0.235		18	0.409	0.305	
		8	0.311	0.177	21	0.377	0.279		
		10	0.329	0.204	23	0.403	0.295		
		12	0.353	0.220	25	0.396	0.287		
		17	0.387	0.252	28	0.396	0.278		
		19	0.372	0.238	30	0.399	0.300		
		22	0.385	0.256	SEP	4	0.411	0.312	
		24	0.309	0.185		8	0.423	0.310	
		26	0.407	0.297		11	0.427	0.318	
		29	0.417	0.309		13	0.435	0.327	
31	0.416	0.311	15	0.497		0.297			
JUN	2	0.431	0.320	18		0.500	0.306		
	16	0.328	0.184	20		0.511	0.316		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 EL ZOPILOTE SOBRE EL CANAL PRINCIPAL EL ZOPILOTE

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1972	SEP	22	0.478	0.283	1973	FEB	23	0.458	0.205
		25	0.497	0.301			28	0.411	0.178
	OCT	2	0.497	0.315		MAR	2	0.470	0.217
		4	0.507	0.321			5	0.440	0.204
		6	0.505	0.326			7	0.430	0.172
		11	0.468	0.280			9	0.437	0.180
		13	0.460	0.274			12	0.408	0.165
		16	0.449	0.265			16	0.406	0.156
		18	0.427	0.246			19	0.398	0.161
		20	0.408	0.226			21	0.447	0.176
		23	0.411	0.232			23	0.373	0.149
		25	0.418	0.236			26	0.386	0.155
	27	0.413	0.231	28		0.345	0.158		
	30	0.426	0.240	30		0.335	0.159		
	NOV	6	0.411	0.231		ABR	2	0.325	0.147
		8	0.481	0.323			9	0.315	0.138
		10	0.485	0.332			11	0.315	0.133
		13	0.481	0.327			13	0.387	0.179
		15	0.491	0.334			16	0.396	0.186
		17	0.490	0.331			18	0.329	0.117
		22	0.491	0.335			23	0.339	0.126
		24	0.499	0.345			25	0.387	0.182
		27	0.489	0.340			27	0.349	0.125
		29	0.454	0.274			30	0.334	0.120
	DIC	1	0.445	0.267		MAY	2	0.354	0.126
		4	0.453	0.269			4	0.339	0.120
		6	0.449	0.262			9	0.319	0.102
8		0.440	0.256	11	0.311		0.097		
11		0.442	0.260	14	0.347		0.124		
15		0.455	0.274	16	0.330		0.097		
1973	ENE	3	0.499	0.351	JUN	18	0.310	0.091	
		5	0.448	0.285		4	0.353	0.127	
		8	0.458	0.207		6	0.388	0.183	
		10	0.451	0.201		8	0.403	0.192	
		12	0.465	0.213		11	0.356	0.200	
		15	0.435	0.193		13	0.347	0.193	
		17	0.450	0.197		15	0.369	0.205	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 EL ZOPILOTE SOBRE EL CANAL PRINCIPAL EL ZOPILOTE

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1973	JUN	18	0.367	0.209	1974	ENE	9	0.405	0.140	
		20	0.364	0.216			11	0.410	0.152	
		22	0.378	0.227			14	0.334	0.151	
		25	0.370	0.219			21	0.342	0.149	
	JUL	9	0.162	0.053		23	0.341	0.150		
		11	0.149	0.048		25	0.338	0.142		
		13	0.173	0.058		FEB	20	0.341	0.133	
		16	0.166	0.054			22	0.334	0.125	
		18	0.265	0.062			25	0.321	0.120	
		20	0.238	0.057		27	0.334	0.143		
		23	0.265	0.061		MAR	6	0.355	0.162	
		25	0.338	0.162			8	0.356	0.158	
	27	0.351	0.165	11			0.331	0.133		
	30	0.340	0.161	13		0.359	0.166			
	AGO	27	0.376	0.103		18	0.310	0.116		
		29	0.406	0.108		20	0.342	0.160		
		31	0.415	0.113		22	0.318	0.131		
	SEP	3	0.397	0.112		27	0.298	0.115		
		5	0.413	0.109		29	0.316	0.125		
	OCT	NO SE PRACTICARON AFOROS				ABR	1	0.312	0.126	
	NOV	5	0.409	0.108			15	0.349	0.164	
		7	0.434	0.118		17	0.349	0.167		
		12	0.282	0.071		22	0.324	0.132		
		14	0.300	0.078		23	0.345	0.162		
		16	0.300	0.072		26	0.340	0.157		
		19	0.308	0.080		29	0.350	0.154		
		21	0.295	0.078		MAY	3	0.329	0.156	
26		0.295	0.075	6	0.300		0.123			
28		0.325	0.078	8	0.328		0.134			
30		0.325	0.080	13	0.370		0.128			
DIC	3	0.286	0.068	15	0.354	0.124				
	5	0.421	0.117	17	0.379	0.136				
	7	0.418	0.112	JUN	NO HUBO ESCURRIMIENTO					
	10	0.408	0.107	JUL	NO HUBO ESCURRIMIENTO					
	12	0.386	0.098	AGO	NO HUBO ESCURRIMIENTO					
1974	ENE	4	0.401	0.142	SEP	NO HUBO ESCURRIMIENTO				
		7	0.386	0.139	OCT	NO HUBO ESCURRIMIENTO				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 EL ZOPILOTE SOBRE EL CANAL PRINCIPAL EL ZOPILOTE

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1974	NOV		NO HUBO ESCURRIMIENTO		1975	SEP	3	0.433	0.091
	DIC		NO HUBO ESCURRIMIENTO				5	0.399	0.087
1975	ENE		NO HUBO ESCURRIMIENTO				11	0.407	0.092
	FEB		NO HUBO ESCURRIMIENTO				18	0.401	0.089
	MAR	10	0.430	0.098			22	0.395	0.087
		14	0.417	0.090			23	0.398	0.094
		20	0.383	0.085			25	0.397	0.089
		24	0.412	0.098			29	0.415	0.093
	ABR	1	0.389	0.091			30	0.433	0.104
		2	0.387	0.089		OCT	3	0.443	0.101
		14	0.482	0.186			7	0.430	0.098
		15	0.445	0.159			8	0.419	0.093
		21	0.487	0.187			10	0.410	0.086
		22	0.412	0.145		NOV	NO HUBO ESCURRIMIENTO		
		24	0.506	0.172		DIC	3	0.399	0.091
		26	0.492	0.163			5	0.385	0.084
	MAY	7	0.411	0.144			9	0.380	0.082
		9	0.381	0.135			12	0.433	0.097
		13	0.397	0.139			16	0.419	0.093
		14	0.453	0.174	1976	ENE	7	0.404	0.088
		16	0.395	0.139			8	0.391	0.090
	JUN	2	0.409	0.143			9	0.425	0.102
		5	0.397	0.138			14	0.379	0.078
		6	0.387	0.135			15	0.411	0.092
		11	0.464	0.161			21	0.375	0.078
		12	0.436	0.150			26	0.390	0.082
		16	0.448	0.156			27	0.402	0.094
		20	0.494	0.173		FEB	19	0.220	0.077
		24	0.431	0.151			23	0.254	0.088
		25	0.394	0.137			25	0.254	0.087
	JUL	3	0.501	0.170			27	0.267	0.092
		7	0.509	0.173		MAR	3	0.228	0.077
		9	0.526	0.183			5	0.234	0.078
		11	0.559	0.208			12	0.220	0.073
	AGO		NO HUBO ESCURRIMIENTO				19	0.328	0.153
	SEP	2	0.415	0.093			23	0.335	0.157

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROLOGICA
 EL ZOPILOTE SOBRE EL CANAL PRINCIPAL EL ZOPILOTE

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1976	MAR	25	0.342	0.160	1977	ENE	6	0.309	0.094
		29	0.296	0.138			10	0.297	0.090
	ABR	2	0.362	0.173		13	0.311	0.101	
		6	0.298	0.137		20	0.316	0.096	
		9	0.302	0.142		25	0.303	0.094	
		19	0.288	0.135		28	0.332	0.105	
		21	0.299	0.140		FEB	1	0.303	0.092
		23	0.280	0.125			8	0.327	0.192
	MAY	3	0.294	0.133		11	0.334	0.103	
		7	0.303	0.143		16	0.299	0.103	
		14	0.305	0.146		21	0.307	0.105	
		JUN	1	0.276		0.121	25	0.262	0.097
	17		0.291	0.122		MAR	1	0.289	0.100
	23	0.296	0.134	11			0.287	0.113	
		28	0.328	0.155		16	0.289	0.114	
		JUL	5	0.097		0.009	22	0.454	0.219
	16		0.232	0.023		ABR	12	0.393	0.144
	20	0.222	0.022	18			0.396	0.144	
		22	0.230	0.053		21	0.394	0.145	
		23	0.257	0.027		25	0.392	0.134	
		29	0.237	0.055		28	0.356	0.138	
		AGO	12	0.221		0.021	MAY	9	0.377
	23		0.169	0.047		12		0.367	0.115
		26	0.184	0.049		31	0.363	0.117	
		30	0.221	0.072		JUN	3	0.366	0.120
	SEP	9	0.237	0.074			7	0.324	0.102
		13	0.219	0.068		10	0.366	0.117	
		24	0.184	0.049		14	0.358	0.116	
		28	0.259	0.062		JUL	NO HUBO ESCURRIMIENTO		
	OCT	4	0.238	0.072		SEP	27	0.238	0.055
NOV	3	0.266	0.064	OCT	18	0.194	0.054		
	8	0.230	0.087	21	0.234	0.068			
	23	0.307	0.046	NOV	4	0.233	0.067		
	DIC	6	0.340		0.131	9	0.179	0.048	
9		0.377	0.123	14	0.185	0.049			
13	0.368	0.117	17	0.297	0.077				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROLOGICA
 EL ZOPILOTE SOBRE EL CANAL PRINCIPAL EL ZOPILOTE

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1977	NOV	23	0.295	0.077					
		28	0.276	0.071					
	DIC	2	0.276	0.072					
		7	0.298	0.072					
		13	0.295	0.077					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

ENMEDIO

CORRIENTE

CANAL ENMEDIO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 ENMEDIO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL ENMEDIO

ANO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	ANO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1971	SEP	22	0.838	0.945	1971	DIC	29	0.544	0.373
		24	0.798	0.881			31	0.536	0.360
		27	0.252	0.993	1972	ENE	7	0.584	0.417
	OCT	4	0.786	0.784			10	0.795	0.735
		6	0.643	0.516			12	0.810	0.755
		8	0.700	0.584		14	0.798	0.744	
		11	0.651	0.606		FEB	14	0.796	0.721
		13	0.817	0.815			16	0.806	0.761
		15	0.822	0.743			18	0.702	0.528
		18	0.686	0.650			21	0.635	0.466
		20	0.743	0.669			23	0.642	0.465
		26	0.776	0.809			25	0.645	0.472
		28	0.705	0.667			28	0.703	0.519
	NOV	3	0.812	0.786		MAR	6	0.691	0.525
		5	0.703	0.641			17	0.803	0.703
		8	0.730	0.720			20	0.797	0.692
		10	0.703	0.690			22	0.818	0.725
		12	0.899	0.687			24	0.789	0.683
		17	0.882	0.670			27	0.787	0.669
		19	0.877	0.663		29	0.777	0.654	
		22	0.820	0.658		ABR	3	0.825	0.702
		24	0.854	0.675			8	1.139	0.875
		26	0.808	0.601			17	0.773	0.575
	29	0.751	0.607	19		0.784	0.641		
	DIC	1	0.784	0.624		21	0.809	0.655	
		3	0.831	0.673		24	0.824	0.687	
		6	0.817	0.670		MAY	8	0.768	0.569
		8	0.810	0.645			10	0.800	0.670
		10	0.822	0.700			12	0.826	0.680
		13	0.842	0.682	17		0.799	0.590	
15		0.841	0.730	19	0.783		0.597		
17		0.803	0.642	22	0.785		0.608		
20		0.617	0.317	24	0.766		0.596		
22		0.586	0.293	26	0.772		0.663		
24	0.636	0.318	29	0.804	0.699				
27	0.640	0.329	31	0.787	0.678				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 ENMEDIO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL ENMEDIO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1972	JUN	2	0.779	0.672	1972	SEP	13	0.843	0.699
		7	0.777	0.609			15	0.836	0.836
		9	0.793	0.625			18	0.819	0.803
		14	0.814	0.659			22	0.825	0.818
		16	0.830	0.671			25	0.824	0.822
		19	0.773	0.624		OCT	2	0.803	0.781
		21	0.730	0.571			4	0.827	0.791
		23	0.687	0.475			6	0.840	0.830
		26	0.678	0.461			11	0.799	0.762
		28	0.679	0.478			13	0.801	0.771
	30	0.680	0.472	16	0.810	0.778			
	JUL	3	0.605	0.415	18	0.805	0.768		
		5	0.613	0.406	20	0.566	0.440		
		7	0.793	0.693	23	0.575	0.450		
		10	0.618	0.413	25	0.576	0.456		
		12	0.632	0.430	27	0.560	0.432		
		14	0.652	0.437	30	0.597	0.469		
		17	0.608	0.404	NOV	6	0.591	0.462	
		21	0.602	0.394		8	0.716	0.680	
		26	0.670	0.461		10	0.725	0.693	
		28	0.682	0.468		13	0.716	0.672	
	31	0.739	0.587	15		0.738	0.686		
	AGO	2	0.734	0.586	17	0.700	0.662		
		4	0.761	0.621	22	0.716	0.667		
		7	0.775	0.629	24	0.726	0.700		
		9	0.751	0.596	27	0.735	0.688		
		14	0.759	0.615	29	0.644	0.575		
		16	0.787	0.644	DIC	1	0.673	0.584	
		18	0.748	0.589		4	0.568	0.571	
		21	0.776	0.633		6	0.684	0.595	
		23	0.780	0.718		8	0.726	0.637	
		25	0.804	0.734		11	0.717	0.624	
	28	0.821	0.750	15	0.712	0.628			
	30	0.803	0.755	1973	ENE	3	0.729	0.709	
	SEP	4	0.767			0.816	5	0.732	0.659
		8	0.851			0.706	8	0.644	0.527
		11	0.842			0.679	10	0.651	0.535

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 ENMEDIO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL ENMEDIO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1973	ENE	12	0.636	0.515	1973	JUN	11	0.668	0.589
		15	0.668	0.552			13	0.659	0.568
		17	0.641	0.518			15	0.667	0.575
	FEB	23	0.662	0.543		13	0.675	0.605	
		28	0.501	0.360		20	0.658	0.559	
	MAR	2	0.682	0.563		22	0.695	0.616	
		5	0.689	0.572		25	0.743	0.679	
	ABR	7	0.582	0.411		JUL	2	0.728	0.534
		9	0.584	0.405			4	0.722	0.523
		12	0.570	0.393			6	0.744	0.549
		16	0.601	0.423			9	0.621	0.380
		19	0.560	0.385			11	0.606	0.359
		21	0.676	0.534			13	0.629	0.371
		23	0.683	0.530			16	0.696	0.604
		26	0.691	0.539			18	0.669	0.674
		28	0.495	0.298			20	0.720	0.634
		30	0.563	0.364			23	0.703	0.716
		2	0.498	0.305			25	0.695	0.696
		9	0.377	0.202			27	0.680	0.683
	MAY	11	0.389	0.211		AGO	30	0.719	0.736
		13	0.529	0.329			6	0.739	0.658
		16	0.522	0.320			8	0.759	0.486
		18	0.596	0.435			10	0.746	0.473
		23	0.598	0.439			13	0.750	0.489
		25	0.557	0.353			15	0.770	0.508
		27	0.420	0.225			17	0.784	0.533
		30	0.409	0.221			20	0.752	0.481
		2	0.498	0.289			22	0.715	0.456
		4	0.485	0.283			24	0.755	0.492
	JUN	9	0.510	0.304		SEP	27	0.753	0.593
11		0.505	0.297	29	0.768		0.614		
14		0.518	0.309	31	0.798		0.626		
16		0.429	0.235	3	0.807		0.655		
18		0.531	0.311	5	0.796		0.662		
4		0.579	0.366	14	0.768		0.611		
6		0.518	0.315	17	0.793		0.750		
8		0.441	0.245	19	0.783		0.705		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 ENMEDIO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL ENMEDIO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1973	SEP	21	0.784	0.693	1974	ENE	23	0.833	0.783
		24	0.805	0.768			25	0.838	0.804
		26	0.802	0.658		FEB	20	0.838	0.799
		28	0.793	0.761			22	0.774	0.644
	OCT	1	0.758	0.606		25	0.874	0.858	
		3	0.726	0.687		27	0.804	0.690	
		5	0.788	0.756		MAR	6	0.844	0.839
		8	0.777	0.614			8	0.841	0.796
		10	0.773	0.615			11	0.792	0.691
		13	0.810	0.761		13	0.827	0.814	
		17	0.845	0.835		18	0.880	0.871	
		19	0.831	0.806		20	0.777	0.687	
	22	0.799	0.617	22		0.781	0.686		
	24	0.772	0.713	27		0.831	0.823		
	26	0.810	0.778	29		0.813	0.779		
	29	0.818	0.764	ABR		10	0.805	0.760	
	NOV	5	0.779			0.623	15	0.768	0.633
		7	0.818			0.661	17	0.742	0.585
		12	0.868			0.946	22	0.779	0.634
		14	0.968	0.934		23	0.704	0.541	
		16	0.846	0.926		26	0.811	0.701	
		19	0.854	0.738		29	0.714	0.538	
		21	0.856	0.950		MAY	3	0.765	0.624
		26	0.809	0.762			6	0.790	0.739
	28	0.862	0.852	8			0.845	0.823	
	30	0.819	0.719	13		0.782	0.632		
	DIC	3	0.875	0.943		15	0.815	0.652	
		5	0.802	0.667		17	0.781	0.637	
		7	0.815	0.665		JUN	5	0.735	0.653
		10	0.851	0.832			6	0.746	0.673
12	0.814	0.721	7	0.728	0.641				
1974	ENE	4	0.748	0.606	10	0.746	0.679		
		7	0.769	0.615	13	0.756	0.700		
		9	0.763	0.633	17	0.771	0.709		
		11	0.848	0.806	19	0.867	0.857		
		14	0.780	0.632	20	0.804	0.719		
		21	0.786	0.646	25	0.848	0.831		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 ENMEDIO SOBREL EL CANAL PRINCIPAL ENMEDIO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1974	JUN	27	0.811	0.730	1974	NOV	28	0.875	0.681
	JUL	1	0.848	0.802				29	0.855
		15	0.833	0.800		DIC	3	0.852	0.661
		16	0.814	0.729			5	0.872	0.692
		17	0.851	0.837			6	0.861	0.684
		22	0.812	0.732			9	0.864	0.688
		23	0.827	0.827			12	0.855	0.672
		26	0.788	0.723			13	0.866	0.693
		29	0.805	0.808	1975	ENE	7	0.860	0.669
	AGO	5	0.764	0.672				8	0.459
		6	0.832	0.825			10	0.455	0.171
		14	0.757	0.687			16	0.855	0.718
		16	0.819	0.791			21	0.827	0.686
		26	0.759	0.689			23	0.846	0.714
		27	0.820	0.797			27	0.831	0.691
	SEP	2	0.815	0.786			28	0.876	0.757
		4	0.842	0.829		FEB	18	0.782	0.632
		9	0.766	0.709			19	0.825	0.698
		11	0.822	0.806			24	0.856	0.747
		17	0.757	0.695		MAR	3	0.835	0.705
		18	0.829	0.799			4	0.852	0.733
		24	0.810	0.742			10	0.839	0.596
		25	0.824	0.766			14	0.831	0.691
	OCT	9	0.806	0.753			20	0.786	0.643
		10	0.801	0.718			24	0.863	0.749
		14	0.866	0.845		ABR	1	0.879	0.703
		17	0.820	0.784			2	0.867	0.739
		21	0.803	0.742			14	0.725	0.684
		23	0.818	0.785			15	0.681	0.624
		28	0.919	0.878			21	0.719	0.676
		29	0.896	0.843			22	0.822	0.699
	NOV	1	0.920	0.882			24	0.745	0.672
		4	0.854	0.788			26	0.680	0.634
		11	0.921	0.871		MAY	7	0.735	0.664
		18	0.892	0.855			9	0.774	0.714
		21	0.841	0.777			13	0.760	0.704
		25	0.856	0.784			14	0.818	0.767

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 ENMEDIO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL ENMEDIO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s			
1975	MAY	16	0.766	0.714	1975	SEP	25	0.768	0.766			
		JUN	2	0.780			0.732	29	0.857	0.893		
		5	0.816	0.689		30	0.819	0.835				
			6	0.866		0.748	OCT	3	0.845	0.892		
			11	0.734		0.705		7	0.796	0.799		
			12	0.735		0.698		8	0.831	0.849		
			16	0.734		0.705		10	0.843	0.894		
			20	0.773		0.751		14	0.835	0.832		
			24	0.685		0.625	16	0.804	0.810			
			25	0.726		0.697	21	0.812	0.802			
		JUL	3	0.773		0.751	22	0.853	0.863			
			7	0.771		0.756	27	0.790	0.788			
			9	0.823		0.828	28	0.877	0.909			
			11	0.812		0.812	29	0.805	0.802			
			14	0.851		0.883	NOV	3	0.821	0.824		
			16	0.815		0.835		4	0.834	0.844		
			21	0.851		0.885		7	0.798	0.798		
			22	0.821		0.847		10	0.871	0.904		
			28	0.834		0.872		13	0.801	0.798		
			29	0.835		0.888	14	0.824	0.842			
			30	0.784		0.701	18	0.790	0.790			
		AGO	5	0.819		0.848	21	0.860	0.890			
				11		0.784	0.770	24	0.812	0.802		
				12		0.800	0.826	27	0.871	0.911		
				15		0.795	0.809	DIC	1	0.811	0.805	
				18		0.852	0.907		3	0.857	0.895	
			19	0.785		0.798	5		0.803	0.798		
			25	0.826		0.854	9		0.845	0.889		
			26	0.831		0.849	16		0.849	0.861		
			28	0.788		0.797	17	0.797	0.784			
		SEP	2	0.819		0.840	1976	ENE	7	0.760	0.727	
				3		0.783			0.789	8	0.830	0.837
				5		0.794			0.789	9	0.833	0.831
			11	0.815	0.833	14			0.846	0.856		
			18	0.816	0.839	15			0.841	0.868		
			22	0.792	0.786	21			0.794	0.791		
		23	0.817	0.843	26	0.782	0.735					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 ENMEDIO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL ENMEDIO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s		
1976	ENE	27	0.867	0.907	1976	AGO	26	0.969	0.759		
		FEB	19	0.843			0.846	30	0.234	0.714	
			23	0.818			0.801	SEP	9	0.950	0.755
			25	0.841			0.856		13	0.910	0.681
			27	0.845			0.833		24	0.963	0.748
	MAR	3	0.742	0.709		28	0.970	0.812			
		5	0.844	0.849		OCT	4	0.990	0.722		
		12	0.795	0.779			14	0.997	0.979		
		19	0.724	0.652			25	1.014	0.771		
		23	0.723	0.646		28	0.996	0.775			
		25	0.726	0.653		NOV	3	0.963	0.685		
		29	0.668	0.588			8	0.979	0.658		
		ABR	2	0.725		0.664	16	0.676	0.536		
	6		0.688	0.614		23	0.812	0.762			
	9		0.721	0.649		29	0.691	0.574			
	19		0.677	0.662		DIC	6	0.793	0.582		
	21		0.670	0.657			9	0.778	0.574		
	MAY	23	0.640	0.618		13	0.821	0.554			
		3	0.677	0.665		1977	ENE	6	0.683	0.589	
		7	0.703	0.706				10	0.690	0.590	
14		0.711	0.714	13	0.651			0.585			
JUN	1	0.700	0.686	20	0.624			0.547			
	17	0.806	0.566	25	0.635	0.565					
	23	0.881	0.653	28	0.605	0.509					
	28	0.881	0.664	FEB	1	0.607	0.509				
JUL	5	0.781	0.549		8	0.670	0.507				
	8	0.593	0.346		11	0.637	0.477				
	16	0.671	0.416	16	0.730	0.527					
	20	0.848	0.640	21	0.227	0.536					
AGO	23	0.873	0.625	25	0.650	0.548					
	27	0.968	0.814	MAR	1	0.632	0.541				
	29	0.860	0.645		11	0.650	0.586				
	4	0.923	0.696	16	0.653	0.585					
	9	0.947	0.781	22	0.722	0.713					
	12	0.920	0.734	ABR	12	0.762	0.726				
	17	0.951	0.754		18	0.766	0.732				
	23	0.956	0.773		21	0.723	0.684				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 ENMEDIO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL ENMEDIO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1977	ABR	25	0.763	0.721					
		28	0.701	0.636					
	MAY	9	0.743	0.674					
		12	0.741	0.673					
		31	0.739	0.627					
	JUN	3	0.727	0.626					
		7	0.738	0.594					
		10	0.732	0.619					
		14	0.726	0.583					
		27	0.551	0.407					
	JUL	30	0.556	0.415					
		8	0.546	0.396					
		14	0.681	0.662					
			19	0.677	0.611				
			29	0.685	0.599				
	AGO	NO SE PRACTICARON AFOROS							
	SEP	12	0.676	0.725					
		27	0.628	0.604					
	OCT	6	0.679	0.724					
		13	0.751	0.873					
		18	0.717	0.822					
			21	0.720	0.822				
	NOV	4	0.722	0.826					
		9	0.674	0.703					
		14	0.679	0.709					
		17	0.621	0.650					
		23	0.650	0.624					
		28	0.651	0.598					
DIC	2	0.646	0.589						
	7	0.641	0.583						
	13	0.658	0.601						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

CARRIZO

CORRIENTE

CANAL CARRIZO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CARRIZO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL CARRIZO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1971	OCT	4	0.750	0.837	1972	ENE	7	0.681	0.507	
		6	0.796	0.869			10	0.470	0.182	
		8	0.739	0.769			12	0.471	0.178	
		11	0.774	0.810			14	0.464	0.202	
		13	0.857	1.123		FEB	14	0.699	0.535	
		15	0.785	0.796			16	0.701	0.511	
		18	0.714	0.628			18	0.797	0.672	
		20	0.738	0.739			21	0.732	0.574	
		26	0.798	0.859		23	0.757	0.604		
		NOV	3	0.774		0.671	25	0.762	0.606	
			7	0.686		0.599	28	0.757	0.609	
			8	0.723		0.614	MAR	3	0.580	0.468
			9	0.772		0.699		17	0.709	0.566
			10	0.709		0.598		20	0.709	0.547
	12		0.743	0.649		22		0.705	0.535	
	17		0.767	0.656		24		0.727	0.577	
	19		0.783	0.665		27		0.730	0.546	
	22		0.691	0.485		29	0.718	0.563		
	24		0.689	0.492		ABR	3	0.744	0.566	
	26	0.752	0.571	8			0.517	0.416		
	29	0.696	0.476	14			0.448	0.296		
	DIC	1	0.770	0.561		17	0.815	0.702		
		2	0.763	0.602		19	0.743	0.554		
		6	0.705	0.512		21	0.747	0.592		
		8	0.795	0.632		24	0.690	0.534		
		10	0.757	0.586		MAY	8	0.814	0.713	
		13	0.822	0.661			10	0.798	0.692	
		5	0.806	0.655			12	0.790	0.684	
		17	0.757	0.543			17	0.833	0.740	
		20	0.627	0.307			19	0.762	0.590	
		22	0.623	0.288			22	0.776	0.611	
24		0.635	0.309	24	0.763		0.576			
27		0.644	0.327	26	0.811		0.683			
29		0.675	0.478	29	0.817	0.718				
31		0.704	0.513	31	0.802	0.700				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CARRIZO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL CARRIZO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1972	JUN	2	0.825	0.725	1972	OCT	13	0.782	0.551	
		5	0.821	0.827			16	0.788	0.543	
		7	0.784	0.607			18	0.797	0.564	
		9	0.796	0.644			20	0.780	0.594	
		12	0.830	0.819			23	0.775	0.574	
		14	0.782	0.638			25	0.765	0.587	
		19	0.804	0.661			27	0.767	0.580	
		20	0.796	0.642			30	0.780	0.613	
		21	0.781	0.633			NOV	3	0.866	0.857
		23	0.795	0.708				6	0.772	0.607
		26	0.801	0.656				8	0.879	0.720
		28	0.785	0.628				10	0.876	0.733
		30	0.793	0.638				13	0.862	0.722
		JUL	3	0.693				0.436	15	0.839
	5		0.688	0.425	17	0.848		0.706		
	7		0.832	0.815	22	0.852		0.700		
	10		0.683	0.412	24	0.842		0.694		
	12		0.694	0.439	27	0.828		0.708		
	14		0.703	0.445	29	0.836	0.647			
	AGO	25	0.836	0.795	DIC	1	0.842	0.657		
		28	0.820	0.780		4	0.860	0.680		
		30	0.828	0.802		6	0.848	0.662		
	SEP	1	0.841	0.786	8	0.836	0.675			
		4	0.827	0.771	11	0.853	0.701			
		6	0.832	0.836	15	0.830	0.692			
		8	0.782	0.535	1973	ENE	3	0.843	0.721	
		11	0.800	0.557			5	0.854	0.633	
		13	0.767	0.508			8	0.809	0.466	
		15	0.761	0.486			10	0.798	0.450	
		18	0.758	0.501			12	0.806	0.441	
		20	0.430	0.448			15	0.817	0.472	
		22	0.753	0.472			17	0.792	0.446	
		25	0.750	0.493			FEB	23	0.786	0.430
OCT	2	0.781	0.532	28				0.740	0.406	
	4	0.785	0.522	MAR			2	0.854	0.627	
	6	0.794	0.569				5	0.857	0.645	
	11	0.760	0.495		7	0.658	0.479			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CARRIZO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL CARRIZO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1973	MAR	9	0.648	0.469	1973	JUN	25	0.798	0.737
		12	0.661	0.489			27	0.838	0.878
		16	0.648	0.480			29	0.850	0.908
		19	0.680	0.502		JUL	2	0.790	0.656
		21	0.634	0.427			4	0.794	0.672
		23	0.659	0.440			6	0.791	0.644
		26	0.653	0.453			9	0.623	0.385
		28	0.615	0.396			11	0.629	0.380
		30	0.563	0.333			13	0.630	0.393
		ABR	2	0.572			0.341	16	0.584
	6		0.841	0.866	18	0.589	0.352		
	9		0.555	0.323	20	0.638	0.402		
	11		0.625	0.404	23	0.598	0.348		
	13		0.434	0.199	24	0.628	0.407		
	16		0.446	0.213	27	0.660	0.425		
	18		0.539	0.290	30	0.693	0.477		
	23		0.574	0.323	AGO	1	0.857	0.953	
	25		0.611	0.390		3	0.874	0.949	
	27		0.658	0.454		6	0.714	0.504	
	30	0.660	0.464	8		0.674	0.442		
	MAY	2	0.597	0.383		10	0.654	0.417	
		4	0.554	0.327		13	0.657	0.430	
		9	0.568	0.336		15	0.741	0.516	
		11	0.556	0.325	17	0.633	0.409		
		14	0.598	0.395	20	0.613	0.347		
		16	0.564	0.337	22	0.815	0.660		
		18	0.617	0.416	24	0.799	0.652		
		JUN	4	0.660	0.470	27	0.865	1.033	
	6		0.679	0.508	29	0.893	1.055		
	8		0.680	0.517	31	0.886	1.035		
11	0.591		0.337	SEP	3	0.864	0.992		
13	0.602		0.348		5	0.863	1.036		
15	0.605		0.358		10	0.957	1.169		
18	0.594		0.367		12	0.882	1.020		
20	0.627		0.385		14	0.808	0.638		
22	0.705		0.491		17	0.792	0.749		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CARRIZO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL CARRIZO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1973	SEP	19	0.784	0.751	1974	ENE	14	0.675	0.528
		21	0.773	0.714			21	0.708	0.544
		24	0.800	0.771			23	0.679	0.443
		26	0.818	0.646		25	0.650	0.425	
		28	0.808	0.787		FEB	20	0.745	0.581
	OCT	1	0.774	0.721			22	0.764	0.627
		3	0.743	0.693			25	0.722	0.570
		5	0.796	0.759		27	0.787	0.688	
		8	0.837	0.643		MAR	6	0.679	0.456
		10	0.818	0.633			8	0.778	0.644
		15	0.822	0.812			11	0.788	0.682
		17	0.839	0.839		13	0.704	0.557	
		19	0.814	0.804		18	0.704	0.559	
		22	0.840	0.662		20	0.803	0.697	
		24	0.756	0.702		22	0.766	0.634	
	26	0.811	0.773	27		0.714	0.545		
	29	0.795	0.598	29		0.807	0.687		
	NOV	5	0.830	0.661		ABR	10	0.767	0.649
		7	0.752	0.690			15	0.711	0.555
		12	0.694	0.559			17	0.719	0.577
		14	0.706	0.573			22	0.701	0.558
		16	0.845	0.706			23	0.717	0.594
		19	0.707	0.573			26	0.755	0.633
		21	0.799	0.708			29	0.733	0.607
		26	0.702	0.563		MAY	3	0.762	0.652
		28	0.812	0.771			6	0.753	0.632
		30	0.866	0.698			8	0.706	0.551
	DIC	3	0.662	0.514		13	0.742	0.577	
		5	0.815	0.667		15	0.745	0.581	
		7	0.857	0.759		17	0.732	0.584	
10		0.713	0.572	JUN	5	0.635	0.426		
12	0.844	0.758	6		0.652	0.439			
1974	ENE	4	0.678		0.446	7	0.653	0.434	
		7	0.701		0.464	10	0.680	0.493	
		9	0.693	0.536	13	0.700	0.532		
		11	0.818	0.677	17	0.706	0.546		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CARRIZO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL CARRIZO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1974	JUN	19	0.814	0.729	1974	OCT	4	0.836	0.763	
		20	0.777	0.642			9	0.779	0.660	
		25	0.697	0.551			10	0.824	0.722	
		27	0.740	0.589			14	0.752	0.602	
	JUL	1	0.748	0.627		17	0.775	0.621		
		3	0.517	0.274		21	0.791	0.657		
		4	0.547	0.300		23	0.768	0.610		
		9	0.870	0.773		28	0.753	0.611		
		10	0.856	0.722		29	0.752	0.621		
		15	0.796	0.675		NOV	1	0.808	0.726	
		16	0.753	0.617			4	0.795	0.658	
		17	0.811	0.701			11	0.787	0.699	
		22	0.748	0.586			18	0.756	0.647	
		23	0.810	0.693			21	0.795	0.723	
	26	0.754	0.587	25	0.758		0.643			
	AGO	29	0.775	0.638	28	0.713	0.570			
		5	0.711	0.533	29	0.734	0.588			
		6	0.863	0.708	DIC	3	0.697	0.539		
		9	0.950	0.810		5	0.669	0.497		
		12	0.786	0.628		6	0.688	0.529		
		14	0.898	0.805		9	0.703	0.540		
		16	0.765	0.590		12	0.652	0.503		
		19	0.785	0.630		13	0.725	0.580		
		SEP	20	0.812	0.703	1975	ENE	7	0.666	0.522
			26	0.777	0.621			8	0.327	0.136
	27		0.800	0.681	10			0.325	0.135	
	2		0.810	0.687	16		0.769	0.671		
	4		0.817	0.691	21		0.758	0.658		
	9		0.808	0.639	23		0.709	0.581		
	11		0.777	0.595	27		0.767	0.672		
	17		0.818	0.665	28		0.753	0.640		
18	0.803		0.679	FEB	18		0.690	0.533		
24	0.810		0.688		19		0.729	0.585		
25	0.807	0.692	24		0.744	0.629				
OCT	27	0.770	0.638	MAR	3	0.745	0.645			
	3	0.796	0.693		4	0.727	0.582			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CARRIZO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL CARRIZO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1975	MAR	10	0.476	0.314	1975	AGO	5	0.772	0.678
		14	0.623	0.436			11	0.757	0.661
		20	0.711	0.577			12	0.778	0.687
		24	0.750	0.640			15	0.803	0.701
	ABR	1	0.72	0.587		18	0.766	0.686	
		2	0.751	0.632		19	0.770	0.651	
		14	0.619	0.435		25	0.783	0.691	
		15	0.632	0.463		26	0.725	0.613	
		21	0.645	0.479		28	0.751	0.635	
		22	0.710	0.542		SEP	2	0.787	0.691
		26	0.658	0.483			3	0.753	0.633
		MAY	7	0.617		0.451	5	0.758	0.637
	9		0.677	0.485		11	0.773	0.671	
	13		0.668	0.478		18	0.750	0.625	
	14		0.701	0.537		22	0.767	0.647	
	16		0.682	0.488		25	0.773	0.683	
	25		0.717	0.537		25	0.781	0.656	
	JUN	5	0.704	0.532		29	0.736	0.624	
		6	0.658	0.481		30	0.760	0.639	
		11	0.546	0.375		OCT	3	0.783	0.658
		12	0.582	0.378			7	0.814	0.711
		16	0.564	0.391			8	0.791	0.709
		20	0.674	0.491			10	0.759	0.649
		24	0.580	0.380			14	0.765	0.657
		25	0.671	0.485			16	0.754	0.633
	JUL	3	0.715	0.604			21	0.712	0.579
		7	0.731	0.621			22	0.776	0.660
		9	0.738	0.635		27	0.744	0.626	
		11	0.767	0.687		28	0.805	0.689	
		14	0.767	0.677		29	0.785	0.656	
16		0.786	0.690	NOV	3	0.705	0.577		
21		0.763	0.670		4	0.755	0.635		
22		0.809	0.741		7	0.706	0.580		
28		0.788	0.688		10	0.764	0.653		
29		0.784	0.688		13	0.766	0.648		
30	0.797	0.832	14		0.723	0.595			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CARRIZO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL CARRIZO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1975	NOV	18	0.736	0.604	1976	MAY	7	0.749	0.584
		21	0.726	0.600			14	0.768	0.595
		24	0.752	0.639		JUN	1	0.714	0.515
		27	0.734	0.599			17	0.720	0.588
	DIC	1	0.759	0.638		23	0.706	0.480	
		3	0.696	0.573		26	0.708	0.483	
		5	0.749	0.641		JUL	5	0.768	0.759
		9	0.730	0.599			8	0.593	0.318
		12	0.743	0.627		12	0.793	0.910	
		16	0.762	0.641		16	0.646	0.407	
1976	ENE	7	0.714	0.585	20	0.681	0.359		
		8	0.743	0.625	23	0.707	0.407		
		9	0.756	0.618	27	0.629	0.327		
		14	0.766	0.646	29	0.720	0.420		
		15	0.743	0.614	AGO	4	0.647	0.289	
		21	0.722	0.593		9	0.720	0.661	
	26	0.727	0.598	12		0.755	0.627		
	27	0.767	0.652	17	0.744	0.690			
	FEB	19	0.734	0.540	23	0.794	0.638		
		23	0.731	0.544	26	0.758	0.557		
		25	0.777	0.605	30	0.715	0.462		
		27	0.728	0.542	SEP	6	0.736	0.732	
	MAR	3	0.718	0.532		9	0.662	0.402	
		5	0.765	0.586		13	0.716	0.466	
		12	0.762	0.580	20	0.743	0.752		
		19	0.723	0.531	24	0.704	0.691		
		23	0.772	0.584	28	0.755	0.602		
	25	0.742	0.555	OCT	4	0.729	0.607		
	29	0.740	0.545		14	0.718	0.885		
ABR	2	0.786	0.612	25	0.608	0.476			
	6	0.743	0.550	28	0.604	0.473			
	9	0.776	0.608	NOV	3	0.637	0.677		
	19	0.493	0.089		8	0.640	0.698		
	21	0.725	0.537		16	0.624	0.681		
	23	0.726	0.532	23	0.610	0.639			
MAY	3	0.721	0.527	29	0.530	0.453			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CARRIZO SOBRE EL CANAL PRINCIPAL CARRIZO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s		
1976	DIC	6	0.543	0.417	1977	JUL	8	0.646	0.424		
		9	0.545	0.420			14	0.520	0.343		
		13	0.550	0.387			19	0.517	0.339		
1977	ENE	6	0.645	0.331			22	0.819	0.808		
		10	0.654	0.356			26	0.823	0.821		
		13	0.639	0.301			29	0.648	0.428		
		20	0.669	0.334			AGO NO SE PRACTICARON AFOROS				
		25	0.657	0.331			SEP	12	0.607	0.446	
	FEB		28	0.676	0.329			19	0.782	0.687	
			1	0.683	0.334			23	0.790	0.698	
			8	0.762	0.308			27	0.634	0.460	
			11	0.699	0.277			OCT	6	0.635	0.461
			16	0.639	0.474			13	0.844	0.808	
	MAR		21	0.480	0.292			18	0.875	0.826	
			25	0.627	0.429			21	0.849	0.810	
			1	0.482	0.293			26	0.805	0.940	
			11	0.577	0.374			NOV	4	0.843	0.806
			16	0.502	0.312			9	0.830	0.810	
ABR		22	0.499	0.311			14	0.824	0.792		
		12	0.438	0.256			17	0.775	0.686		
		18	0.415	0.235			23	0.776	0.666		
		21	0.435	0.250			28	0.768	0.650		
		25	0.444	0.257			DIC	2	0.762	0.633	
MAY		28	0.394	0.227			7	0.769	0.649		
		9	0.376	0.200			13	0.754	0.638		
		12	0.360	0.192							
		31	0.653	0.440							
		JUN	3	0.638			0.425				
JUL		7	0.718	0.545							
		10	0.550	0.360							
		14	0.767	0.583							
		20	0.885	0.779							
		23	0.859	0.863							
		27	0.804	0.692							
		30	0.880	0.777							
JUL	5	0.804	0.692								

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

LAS BURRAS

CORRIENTE

CANAL LAS BURRAS

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 LAS BURRAS SOBRE EL CANAL PRINCIPAL LAS BURRAS

ARO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	ARO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s			
1971	SEP	10	0.725	0.767	1971	DIC	13	0.836	0.832			
		13	0.716	0.802			15	0.840	0.789			
		15	0.797	0.919			17	0.754	0.694			
		17	0.682	0.696			20	0.823	0.723			
		20	0.743	0.81			22	0.817	0.727			
		22	0.765	0.855			24	0.842	0.746			
		24	0.715	0.729			27	0.856	0.753			
		27	0.717	0.786			29	0.856	0.774			
		29	0.783	0.930			31	0.828	0.729			
		OCT	1	0.736			0.797	1972	ENE	7	0.857	0.779
			4	0.738			0.769			10	0.779	0.707
			6	0.710			0.738			12	0.812	0.751
	8		0.704	0.686	14	0.821	0.762					
	11		0.840	0.863	FEB	14	0.668		0.471			
	13		0.857	0.888		16	0.687		0.492			
	15		0.787	0.818		18	0.736		0.554			
	18		0.729	0.798		21	0.703		0.475			
	20		0.764	0.784		23	0.671		0.469			
	26		0.742	0.757	25	0.709	0.498					
	NOV		3	0.796	0.789	28	0.722		0.526			
		4	0.739	0.761	MAR	2	0.497	0.336				
		5	0.751	0.744		2	0.458	0.320				
		8	0.757	0.749		13	0.709	0.404				
		10	0.819	0.855		17	0.500	0.345				
		12	0.788	0.787		20	0.523	0.369				
		17	0.737	0.736		22	0.519	0.362				
		19	0.819	0.778		24	0.544	0.373				
		22	0.800	0.766	27	0.731	0.367					
		24	0.755	0.704	29	0.732	0.372					
	26	0.851	0.798	ABR	3	0.718	0.393					
	29	0.842	0.808		17	0.750	0.420					
	DIC	1	0.825		0.801	19	0.721	0.380				
		3	0.795	0.766	21	0.721	0.388					
6		0.762	0.763	24	0.714	0.394						
8		0.813	0.789	MAY	8	0.745	0.581					
10		0.806	0.803		10	0.721	0.562					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
LAS BURRAS SOBRE EL CANAL PRINCIPAL LAS BURRAS

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1972	MAY	12	0.696	0.543	1972	AGO	11	0.808	1.394
		17	0.646	0.609			14	0.646	0.870
		19	0.714	0.660			16	0.666	0.917
		22	0.744	0.597			18	0.612	0.743
		24	0.732	0.602			21	0.621	0.760
		26	0.688	0.538			23	0.620	0.750
		29	0.718	0.570			25	0.634	0.774
	JUN	31	0.759	0.622		28	0.613	0.737	
		2	0.739	0.596		30	0.626	0.755	
		5	0.738	0.605		SEP	1	0.656	0.899
		7	0.239	0.055			4	0.607	0.683
		9	0.582	0.392			6	0.798	1.412
		12	0.883	0.864			8	0.620	0.694
		14	0.728	0.668			11	0.612	0.663
		16	0.633	0.729			13	0.505	0.471
		19	0.642	0.705			15	0.501	0.456
		21	0.634	0.683		18	0.607	0.676	
		23	0.655	0.757		22	0.596	0.663	
		23	0.650	0.714		25	0.600	0.630	
		28	0.623	0.665		OCT	2	0.607	0.677
		30	0.595	0.602			4	0.612	0.654
		JUL	3	0.639			0.736	6	0.616
	5		0.624	0.683			11	0.438	0.334
	7		0.574	0.701			13	0.442	0.341
	10		0.607	0.745			16	0.449	0.358
	12		0.617	0.670			18	0.440	0.350
	14		0.648	0.875		20	0.460	0.372	
	17		0.657	0.899		23	0.605	0.670	
	19		0.790	1.173		23	0.575	0.663	
	21		0.648	0.862		27	0.690	0.674	
	26		0.610	0.743		30	0.582	0.667	
	AGO	28	0.653	0.884		NOV	3	0.657	0.906
		31	0.649	0.895			6	0.602	0.702
		2	0.655	0.877			8	0.619	0.747
		4	0.616	0.750			10	0.629	0.762
		7	0.656	0.887			13	0.600	0.692
		9	0.669	0.909			15	0.598	0.684

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMENTRICA
 LAS BURRAS SOBRE EL CANAL PRONCPAL LAS BURRAS

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1972	NOV	17	0.586	0.656	1973	ABR	13	0.560	0.695	
		22	0.446	0.356			16	0.542	0.663	
		24	0.461	0.372			18	0.478	0.449	
		27	0.462	0.391			23	0.477	0.451	
		29	0.453	0.370			25	0.455	0.415	
	DIC	1	0.466	0.386		27	0.453	0.405		
		4	0.447	0.362		30	0.467	0.421		
		6	0.491	0.448		MAY	2	0.514	0.473	
		8	0.493	0.454			4	0.519	0.489	
		11	0.501	0.462			11	0.447	0.389	
		1973	ENE	15		0.506	0.469	14	0.522	0.490
	3			0.492		0.409	16	0.546	0.667	
	5			0.501		0.413	18	0.510	0.497	
	8			0.502		0.420	JUN	4	0.459	0.412
	10			0.487		0.402		6	0.510	0.485
12	0.506		0.431	8	0.577	0.578				
15	0.520		0.448	11	0.383	0.260				
17	0.502		0.423	13	0.380	0.251				
FEB	23		0.521	0.443	15	0.374	0.246			
	28		0.517	0.496	18	0.362	0.238			
MAR	2	0.357	0.252	20	0.385	0.246				
	5	0.368	0.267	22	0.395	0.274				
	7	0.463	0.358	25	0.695	0.938				
	9	0.456	0.349	27	0.746	1.034				
1973	ABR	12	0.364	0.247	29	0.733	1.122			
		16	0.365	0.251	JUL	2	0.694	0.822		
		19	0.434	0.337		4	0.698	0.844		
		21	0.455	0.352		6	0.666	0.755		
		23	0.438	0.335		9	0.671	0.771		
		26	0.453	0.359		11	0.671	0.759		
		28	0.455	0.340	13	0.678	0.753			
		30	0.463	0.358	16	0.664	0.701			
		2	0.451	0.346	18	0.651	0.693			
		6	0.690	1.016	20	0.616	0.619			
		9	0.536	0.621	23	0.668	0.689			
11	0.542	0.616	25	0.670	0.716					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROLOGICA
 LAS BURRAS SOBRE EL CANAL PRINCIPAL LAS BURRAS

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1973	JUL	27	0.628	0.627	1973	OCT	24	0.733	0.945	
		30	0.602	0.609			26	0.727	0.864	
	AGO	1	0.817	1.299		NOV	29	0.710	0.941	
		3	0.805	1.253			5	0.694	0.797	
		6	0.647	0.675			7	0.667	0.720	
		8	0.695	0.696			12	0.644	0.709	
		10	0.708	0.811			14	0.668	0.705	
		13	0.639	0.686			16	0.704	0.781	
		15	0.653	0.688			19	0.688	0.731	
		17	0.693	0.804			21	0.694	0.722	
		20	0.700	0.790			26	0.684	0.778	
		22	0.637	0.715			28	0.632	0.698	
	24	0.653	0.741	30		0.643	0.725			
	27	0.741	0.981	DIC		3	0.654	0.706		
	29	0.736	0.971			3	0.631	0.653		
	31	0.729	0.969			7	0.650	0.710		
	SEP	3	0.741	0.985		10	0.631	0.644		
		3	0.769	1.071		12	0.581	0.622		
		10	0.830	1.247		1974	ENE	4	0.636	0.700
		12	0.753	1.043				7	0.592	0.615
		14	0.794	1.050			9	0.603	0.644	
		17	0.734	0.927			11	0.553	0.554	
		19	0.716	0.907			14	0.650	0.737	
		21	0.721	0.913			21	0.682	0.755	
		24	0.744	0.995			23	0.660	0.723	
		26	0.664	0.807			25	0.602	0.627	
	28	0.800	1.089	FEB			20	0.624	0.629	
	OCT	1	0.735				0.948	22	0.621	0.648
		3	0.726			0.928	25	0.638	0.660	
		5	0.728	0.917		27	0.678	0.771		
		8	0.692	0.833		MAR	6	0.608	0.633	
10		0.688	0.813	8	0.614		0.637			
13		0.816	1.131	11	0.613		0.666			
17	0.811	1.100	13	0.600	0.648					
19	0.797	1.101	18	0.639	0.707					
22	0.707	0.865	20	0.623	0.692					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

1130.2.09

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 LAS BURRAS SOBRE EL CANAL PRINCIPAL LAS BURRAS

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1974	MAR	22	0.576	0.615	1974	JUL	26	0.711	0.842
		27	0.631	0.700			29	0.675	0.784
	ABR	29	0.621	0.665		AGO	5	0.651	0.717
		10	0.642	0.738			6	0.671	0.703
		15	0.676	0.789			9	0.715	0.830
		17	0.667	0.804			12	0.764	0.956
		22	0.662	0.753			14	0.698	0.859
		23	0.691	0.838			16	0.757	0.924
		26	0.641	0.710			19	0.796	1.027
		29	0.684	0.754			20	0.812	1.081
	MAY	3	0.705	0.827		26	0.694	0.818	
		6	0.641	0.712		27	0.794	1.069	
		8	0.642	0.716		SEP	2	0.765	0.939
		13	0.624	0.680			4	0.737	0.917
		15	0.635	0.709			9	0.663	0.758
	17	0.612	0.679	11			0.654	0.744	
	JUN	5	0.594	0.633			17	0.659	0.739
		6	0.615	0.651		18	0.637	0.697	
		7	0.634	0.677		24	0.668	0.767	
		10	0.697	0.772		25	0.732	0.826	
		13	0.648	0.678		27	0.702	0.847	
		17	0.675	0.765		OCT	3	0.663	0.810
		19	0.673	0.806			4	0.692	0.876
		20	0.724	0.911			9	0.685	0.785
		25	0.679	0.756			10	0.660	0.731
		27	0.644	0.701			14	0.640	0.683
	JUL	1	0.726	0.906		17	0.649	0.697	
		2	0.719	0.986		21	0.652	0.710	
		4	0.774	1.089		23	0.625	0.662	
		9	0.791	1.139		28	0.614	0.651	
10		0.759	1.059	29	0.611	0.636			
15		0.781	1.125	NOV	1	0.640	0.693		
16		0.748	0.967		4	0.608	0.635		
17		0.670	0.816		11	0.643	0.692		
22		0.703	0.858		18	0.654	0.697		
23		0.642	0.684		21	0.682	0.780		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 LAS BURRAS SOBRE EL CANAL PRINCIPAL LAS BURRAS

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1974	NOV	25	0.656	0.748	1975	MAY	13	0.460	0.407	
		28	0.684	0.808			14	0.468	0.385	
		29	0.671	0.789			16	0.510	0.465	
	DIC	3	0.636	0.723		JUN	2	0.482	0.443	
		5	0.658	0.770			5	0.497	0.456	
		6	0.667	0.756			6	0.551	0.526	
		9	0.654	0.750			11	0.454	0.387	
		12	0.709	0.838			12	0.456	0.391	
	1975	ENE	13	0.623		0.695	16	0.446	0.369	
			7	0.750		0.958	20	0.557	0.530	
			8	0.763		0.991	24	0.550	0.523	
		FEB	10	0.924		1.017	JUL	25	0.589	0.587
			16	0.636		0.649		3	0.556	0.567
21			0.631	0.644	7	0.586		0.598		
23			0.672	0.710	9	0.647		0.730		
27			0.657	0.688	11	0.711		0.862		
28			0.653	0.691	14	0.751		0.944		
18			0.701	0.778	16	0.333		0.922		
19			0.665	0.698	21	0.740		0.937		
MAR	24	0.623	0.637	22	0.682	0.821				
	3	0.660	0.693	28	0.655	0.768				
ABR	4	0.633	0.640	29	0.651	0.785				
	10	0.602	0.583	30	0.673	0.792				
	14	0.613	0.600	AGO	5	0.30	0.735			
	20	0.510	0.474		11	0.634	0.708			
	24	0.518	0.486		12	0.609	0.698			
	1	0.621	0.697		15	0.616	0.711			
	2	0.632	0.658		18	0.657	0.777			
	9	0.606	0.680		19	0.621	0.699			
	14	0.606	0.598		25	0.682	0.814			
	15	0.571	0.541		26	0.647	0.761			
21	0.565	0.542	28		0.640	0.757				
22	0.497	0.453	SEP		2	0.633	0.743			
24	0.486	0.440		3	0.648	0.762				
26	0.455	0.388		5	0.603	0.693				
MAY	7	0.479		0.404	11	0.631	0.742			
	9	0.488		0.437	18	0.650	0.784			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 LAS BURRAS SOBRE EL CANAL PRINCIPAL LAS BURRAS

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1975	SEP	22	0.636	0.748	1976	ENE	21	0.609	0.682	
		25	0.664	0.773			26	0.617	0.678	
		25	0.647	0.767			27	0.638	0.731	
		OCT	29	0.621		0.706	FEB	19	0.574	0.610
			30	0.620		0.718		23	0.570	0.610
	3		0.622	0.713		25		0.598	0.468	
	7		0.658	0.778		27		0.587	0.456	
	8		0.680	0.840		MAR		3	0.653	0.500
	10		0.664	0.779			5	0.644	0.508	
	14		0.657	0.759			12	0.570	0.422	
	16		0.557	0.622			19	0.551	0.415	
	21		0.605	0.688			23	0.580	0.444	
	NOV		22	0.545		0.614	25	0.552	0.404	
			27	0.581		0.647	29	0.569	0.442	
			28	0.542		0.597	ABR	6	0.600	0.518
			29	0.589		0.657		9	0.532	0.388
			3	0.581		0.650		19	0.558	0.455
			4	0.541		0.584	21	0.604	0.533	
		7	0.546	0.614		23	0.570	0.489		
		10	0.595	0.664		MAY	3	0.596	0.554	
		13	0.587	0.660			7	0.600	0.556	
		14	0.551	0.622			14	0.617	0.592	
		18	0.593	0.662		JUN	1	0.639	0.627	
		21	0.547	0.604			17	0.790	0.745	
		24	0.595	0.673			23	0.611	0.593	
		DIC	27	0.592		0.657	28	0.668	0.682	
			1	0.587		0.659	JUL	5	0.671	0.834
	3		0.625	0.713		8		0.633	0.646	
	5		0.587	0.655		12		0.772	1.083	
	9		0.649	0.748		16	0.703	0.803		
12	0.607		0.677	20	0.655	0.653				
16	0.620		0.712	23	0.660	0.655				
1976	ENE		1	0.595	0.660	27	0.609	0.595		
			8	0.556	0.617	29	0.611	0.593		
			9	0.643	0.733	AGO	4	0.582	0.571	
		14	0.619	0.704	9		0.640	0.675		
		15	0.645	0.739	12		0.530	0.427		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 LAS BURRAS SOBRE EL CANAL PRINCIPAL LAS BURRAS

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1976	AGO	17	0.609	0.633	1977	MAR	1	0.588	0.616
		23	0.711	0.772			11	0.618	0.637
		26	0.639	0.655			16	0.639	0.691
		30	0.674	0.669			22	0.557	0.485
	SEP	6	0.720	0.956		ABR	12	0.588	0.493
		9	0.625	0.611			18	0.588	0.495
		13	0.643	0.658			21	0.605	0.540
		20	0.800	1.006			25	0.607	0.535
	OCT	24	0.640	0.657		MAY	28	0.617	0.537
		28	0.639	0.672			9	0.601	0.566
		4	0.740	0.850			12	0.618	0.578
		11	0.748	0.943			31	0.757	0.892
	NOV	14	0.702	0.812		JUN	3	0.738	0.812
		19	0.662	0.617			7	0.712	0.752
		25	0.653	0.606			10	0.797	1.061
		28	0.722	0.762			14	0.742	0.796
	DIC	3	0.643	0.651		JUL	20	0.713	0.867
		8	0.668	0.691			23	0.785	1.126
		16	0.643	0.612			27	0.776	0.823
		23	0.741	0.857			30	0.755	0.801
1977	ENE	29	0.695	0.730	5	0.840	1.277		
		6	0.645	0.606	8	0.630	0.486		
		9	0.666	0.674	14	0.708	0.837		
		13	0.659	0.662	19	0.697	0.733		
	FEB	6	0.581	0.554	22	0.829	1.148		
		10	0.596	0.579	26	0.848	1.271		
		13	0.591	0.577	29	0.709	0.844		
		20	0.591	0.559	AGO	NO SE PRACTICARON AFOROS			
	FEB	25	0.574	0.543	SEP	12	0.734	0.872	
		28	0.587	0.557	19	0.764	1.085		
		1	0.591	0.561	23	0.813	1.143		
		8	0.736	0.924	27	0.708	0.837		
11		0.694	0.825	OCT	6	0.779	1.085		
16		0.653	0.752	13	0.773	1.060			
21		0.760	0.999	18	0.726	0.883			
25		0.601	0.639	21	0.760	1.015			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 LAS BURRAS SOBRE EL CANAL PRINCIPAL LAS BURRAS

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1977	OCT	26	0.803	1.091						
		NOV	4	0.755	0.981					
			9	0.722	0.901					
			14	0.722	0.871					
			17	0.719	0.870					
			23	0.710	0.800					
	28		0.713	0.826						
	DIC	2	0.607	0.594						
		7	0.606	0.558						
		13	0.652	0.677						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

CORONDIRO

CORRIENTE

CANAL ANTUNEZ

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSAZ

CUENCA
ACONQUIRO

ESTACION
CORONDIRA

ANO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AGO	NOV	DIC			
1	6.335	6.546	5.463	4.159	5.241	7.572	6.098	4.600	3.981	6.110	9.268	9.219			
2	6.335	6.508	5.272	4.201	7.917	7.917	6.843	6.955	3.869	6.955	9.605	6.758			
3	6.338	6.470	6.158	4.364	7.193	7.275	6.846	8.806	3.756	7.626	9.745	8.297			
4	6.355	6.432	6.638	4.983	5.174	7.308	6.211	9.550	3.644	7.797	8.877	7.973			
5	6.471	6.394	6.512	5.141	5.157	7.416	6.418	10.006	3.975	7.520	7.869	8.169			
6	6.491	6.356	6.328	4.765	5.135	7.375	7.078	10.17	5.923	7.510	6.960	8.259			
7	6.578	6.318	6.145	4.604	5.115	6.656	7.803	10.23	7.510	6.166	6.942	8.324			
8	6.578	6.280	5.361	3.944	5.095	6.559	7.608	10.13	6.715	6.289	7.430	9.324			
9	7.374	6.204	5.777	3.510	5.074	5.318	7.351	9.347	5.649	8.411	8.512	9.611			
10	7.669	6.165	5.593	3.372	5.053	7.091	8.472	8.272	5.553	8.526	8.478	9.540			
11	7.836	6.116	5.209	4.196	6.183	6.183	6.976	7.611	5.312	8.602	8.337	9.474			
12	7.836	5.226	4.862	3.809	6.504	7.611	6.866	6.866	5.115	8.589	8.196	9.328			
13	6.591	6.050	5.062	4.073	4.895	6.759	7.335	6.484	5.101	8.383	6.055	9.222			
14	6.591	6.052	4.875	4.073	4.895	6.585	7.614	6.484	5.101	8.504	7.914	9.116			
15	6.595	5.976	4.679	3.290	5.339	6.219	7.982	6.324	5.101	8.683	7.773	9.010			
16	6.595	5.976	4.679	3.290	5.339	7.424	7.424	6.164	5.101	8.682	7.632	8.904			
17	6.595	5.333	4.306	3.026	5.061	5.877	7.817	6.000	5.101	9.041	7.491	8.798			
18	6.595	5.300	4.134	2.425	5.132	5.672	7.817	5.821	0.000	9.220	7.474	8.682			
19	6.595	5.302	4.134	2.425	5.132	4.920	7.852	5.701	0.000	9.377	7.923	8.346			
20	6.595	5.324	4.138	4.577	5.365	5.285	8.049	5.890	0.000	9.447	6.417	8.840			
21	6.595	5.786	4.138	4.577	5.365	5.278	8.085	6.058	1.431	9.353	6.417	8.374			
22	6.595	5.748	4.138	4.577	5.365	5.678	8.207	6.004	1.020	9.353	6.417	8.374			
23	6.595	5.710	4.138	4.577	5.365	5.682	8.268	6.016	1.100	9.353	6.417	8.374			
24	6.595	5.672	4.138	4.577	5.365	5.682	8.268	6.016	1.100	9.353	6.417	8.374			
25	6.595	5.634	4.138	4.577	5.365	5.682	8.268	6.016	1.100	9.353	6.417	8.374			
26	6.595	5.596	4.138	4.577	5.365	5.682	8.268	6.016	1.100	9.353	6.417	8.374			
27	6.595	5.558	4.138	4.577	5.365	5.682	8.268	6.016	1.100	9.353	6.417	8.374			
28	6.595	5.520	4.138	4.577	5.365	5.682	8.268	6.016	1.100	9.353	6.417	8.374			
29	6.595	5.482	4.138	4.577	5.365	5.682	8.268	6.016	1.100	9.353	6.417	8.374			
30	6.595	5.444	4.138	4.577	5.365	5.682	8.268	6.016	1.100	9.353	6.417	8.374			
31	6.595	5.406	4.138	4.577	5.365	5.682	8.268	6.016	1.100	9.353	6.417	8.374			

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		V. LUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	11.450	3.108	0.000	6.555	3.06	2.55	17877.
FEBRERO	11.450	3.108	0.000	6.555	3.06	2.55	15069.
MARZO	11.450	3.108	0.000	6.555	3.06	2.55	13141.
ABRIL	11.450	3.108	0.000	6.555	3.06	2.55	12198.
MAYO	11.450	3.108	0.000	6.555	3.06	2.55	14291.
JUNIO	11.450	3.108	0.000	6.555	3.06	2.55	14756.
JULIO	11.450	3.108	0.000	6.555	3.06	2.55	14366.
AGOSTO	11.450	3.108	0.000	6.555	3.06	2.55	14837.
SEPTIEMBRE	11.450	3.108	0.000	6.555	3.06	2.55	12730.
OCTUBRE	11.450	3.108	0.000	6.555	3.06	2.55	2273.
NOVIEMBRE	11.450	3.108	0.000	6.555	3.06	2.55	22151.
DICIEMBRE	11.450	3.108	0.000	6.555	3.06	2.55	22234.
ANUAL	11.450	3.108	0.000	6.555	3.06	2.55	205712.

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA
ACCORDADO
CORRIENTE
CANAL ANTUNEZ
ESTACION
CARGOLIRI
ANO DE 1973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												UCI	M3	DIA
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	7.562	5.174	5.634	5.607	5.532	6.039	10.806	6.260	7.737	7.016	4.667	6.394			
2	7.562	4.648	5.635	5.182	5.262	6.068	5.906	7.111	7.875	5.200	4.419	6.652			
3	7.134	4.565	5.390	5.293	5.197	6.097	7.750	7.811	8.014	5.057	4.136	6.906			
4	6.527	4.282	5.108	5.498	5.310	6.126	6.594	7.858	8.125	6.263	3.958	7.110			
5	6.549	3.999	4.895	5.512	5.368	6.155	5.514	7.829	8.135	5.824	3.729	7.183			
6	7.077	3.730	4.944	5.730	5.417	6.184	4.961	7.868	8.118	5.163	4.012	7.446			
7	6.915	3.870	4.999	5.826	5.467	6.213	4.780	8.106	8.000	4.452	5.946	6.322			
8	6.681	4.007	4.385	5.856	5.516	6.242	4.751	8.351	8.820	3.820	7.148	5.786			
9	6.695	4.062	4.966	5.826	5.500	6.271	4.723	8.474	8.000	3.768	6.286	5.285			
10	6.948	4.117	4.948	5.826	5.615	6.300	4.755	8.797	8.140	3.792	7.932	4.960			
11	6.991	4.172	4.533	5.526	5.657	6.329	4.974	7.765	8.000	3.728	7.528	5.721			
12	6.947	4.227	4.920	5.426	5.666	6.358	5.067	7.763	8.000	3.754	7.528	7.353			
13	6.547	4.263	4.906	5.326	5.673	6.387	5.146	7.760	8.000	6.866	6.622	7.600			
14	6.505	4.024	4.892	5.226	5.673	6.416	5.224	7.758	8.000	6.190	6.251	7.643			
15	6.033	4.243	4.878	5.126	5.686	6.445	5.303	7.755	3.220	5.515	5.976	7.681			
16	5.760	4.693	4.864	5.026	5.650	6.474	5.382	7.852	3.680	4.944	6.039	7.719			
17	5.936	5.144	4.795	5.152	5.485	6.503	5.461	5.941	3.680	4.714	6.135	7.757			
18	5.748	5.594	4.517	6.019	5.504	6.532	5.520	6.569	3.680	4.511	6.230	7.795			
19	5.779	5.946	4.440	6.074	5.543	6.561	5.472	7.452	4.107	4.307	6.331	7.833			
20	5.930	5.952	5.103	6.040	5.581	6.562	5.279	8.273	6.112	4.403	6.448	7.871			
21	5.949	5.193	5.439	6.007	5.620	6.227	5.116	8.757	7.767	3.899	6.439	7.909			
22	5.944	5.969	5.637	5.939	5.658	6.342	4.958	8.756	7.968	4.221	8.079	7.947			
23	5.902	5.760	5.831	5.939	5.774	6.457	4.800	8.591	7.968	6.519	6.009	7.985			
24	5.944	5.826	5.942	5.906	5.735	6.112	4.641	8.402	8.057	8.339	6.091	8.023			
25	5.786	5.902	5.951	5.872	5.997	6.112	4.564	8.023	11.566	7.648	6.185	8.062			
26	5.670	5.909	5.951	5.838	5.812	6.309	5.069	8.834	11.900	6.717	6.263	8.100			
27	5.670	5.909	5.951	5.838	5.812	6.309	5.069	7.834	11.900	5.786	6.271	8.138			
28	5.554	5.809	5.951	5.771	5.683	6.872	5.335	7.681	11.900	4.855	6.271	8.176			
29	5.554	5.951	5.951	5.737	5.528	10.57	5.602	7.668	11.900	4.801	6.271	8.214			
30	5.507	5.951	5.951	5.704	5.566	10.64	5.816	7.668	11.900	3.884	6.271	8.252			
31	5.503	5.951	5.951	5.605	6.005	10.64	5.835	7.668	11.900	4.685	6.271	8.290			

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				ESCALA EN METROS	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO					
ENERO	22	7.262	2.540	3.0	5.503	6.485	2.60	2.60	16567
FEBRERO	22	6.022	2.540	36	5.503	6.485	2.60	2.60	15931
MARZO	24	5.951	2.540	19	4.298	5.301	2.20	2.20	14198
ABRIL	14	6.112	2.43	17	4.536	5.201	2.08	2.08	14526
MAYO	21	6.028	2.49	23	5.128	5.273	2.40	2.40	15069
JUNIO	21	10.640	2.92	26	5.514	5.273	2.20	2.20	17503
JULIO	21	10.640	2.92	25	5.503	5.273	2.20	2.20	14886
AGOSTO	22	8.904	2.866	17	5.613	7.768	2.68	2.68	20605
SEPTIEMBRE	25	11.900	3.04	6	0.000	0.000	0.00	0.00	15109
OCTUBRE	4	11.900	3.04	9	3.232	5.513	3.04	3.04	2.05
NOVIEMBRE	3	6.455	2.62	6	3.528	6.037	2.10	2.10	14766
DICIEMBRE	31	6.309	2.50	10	4.847	7.350	2.52	2.52	19655
ANUAL		11.900	3.04		0.000	6.049	3.04	0.00	190765

S F O 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
SUBSECRETARIA DE FLANEAION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSAZ

CUENCA
A. CORONDIRÓ
AÑO DE 1974

CORRIENTE
G. ANTUNEZ

ESTACION
CORONDIRÓ

DIA	CNE	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI			
1	8.309	7.269	6.050	6.639	5.266	5.509	7.779	3.136	7.209	6.406	7.763	8.172			
2	9.309	7.114	6.326	6.725	5.041	5.547	6.815	3.359	7.588	7.904	7.979	7.321			
3	7.270	6.939	6.502	6.616	5.586	5.566	5.851	3.724	7.935	7.904	8.195	6.729			
4	0.000	6.764	6.791	6.434	5.101	5.624	4.887	4.103	8.179	7.818	8.278	7.459			
5	7.386	6.569	6.655	6.338	5.662	4.093	5.321	4.033	8.464	8.023	8.273	7.653			
6	8.441	6.449	6.547	6.304	5.701	3.937	5.108	5.208	8.552	8.271	9.408	7.521			
7	8.285	6.306	6.664	6.211	5.779	3.842	5.273	5.670	8.002	8.506	9.079	7.575			
8	7.490	5.851	6.768	6.083	5.493	3.746	5.333	5.833	8.642	8.642	9.079	7.581			
9	6.605	5.795	6.739	5.379	5.816	3.631	3.440	5.962	7.766	8.555	8.066	7.581			
10	6.956	5.780	6.637	4.846	5.784	3.279	3.279	6.222	7.737	8.443	7.529	7.581			
11	7.654	5.586	6.655	4.805	5.555	3.492	3.492	6.222	7.737	8.443	7.012	7.581			
12	7.855	6.957	6.613	4.822	5.629	3.280	3.280	6.596	7.719	8.218	6.495	7.581			
13	3.006	6.034	6.571	4.838	5.969	3.299	3.299	7.079	7.711	8.106	6.340	7.581			
14	8.101	5.973	6.582	4.835	5.495	6.007	3.318	7.225	7.702	7.594	7.544	7.581			
15	7.892	6.065	6.819	4.871	5.490	6.046	3.291	7.624	7.993	7.926	8.703	7.581			
16	7.151	6.226	7.034	4.979	5.490	6.084	3.159	7.557	7.684	8.053	9.098	7.581			
17	6.725	6.352	7.348	5.313	5.490	6.122	3.279	7.638	7.751	8.146	9.403	7.581			
18	7.226	6.478	6.478	5.236	5.490	6.161	3.388	7.737	7.319	8.026	9.698	7.581			
19	7.331	6.322	6.594	5.262	5.490	6.199	3.286	7.816	7.319	8.026	9.903	7.581			
20	7.387	6.345	6.798	5.232	5.490	6.237	3.157	7.814	6.978	7.744	9.919	7.581			
21	7.444	6.228	7.102	5.308	5.490	6.276	3.028	7.815	6.671	7.613	9.864	7.581			
22	7.420	5.939	7.346	5.334	5.490	6.314	2.899	7.868	6.364	7.527	9.575	7.581			
23	7.252	5.912	7.346	5.300	5.490	6.352	2.771	7.918	6.105	7.500	9.259	7.581			
24	7.434	5.912	7.326	5.041	5.490	6.391	2.713	7.933	6.051	7.638	8.943	7.581			
25	7.595	5.912	7.306	4.827	5.490	6.429	2.924	7.944	6.022	7.640	8.712	7.581			
26	7.378	5.912	7.213	4.904	5.490	6.469	3.116	7.955	5.992	7.623	8.793	7.581			
27	7.377	5.912	6.886	5.016	5.490	6.579	3.114	7.934	5.963	7.607	8.701	7.581			
28	7.377	5.912	6.600	5.127	5.490	6.207	3.090	7.789	5.833	7.616	8.607	7.581			
29	7.377	5.912	6.570	5.246	5.490	6.261	3.065	7.592	5.904	7.724	8.597	7.581			
30	7.377	6.570	6.570	5.367	5.490	6.261	3.046	7.073	5.880	7.785	8.597	7.581			
31	7.377	6.570	6.570	5.490	5.490	6.261	3.044	7.019	5.880	7.687	8.597	7.581			

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

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALA EN METROS	VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA			
ENERO	1	8.177	2.430	0.000	1.00	19491.
FEBRUERO	1	7.377	2.44	5.768	2.30	15111.
MARZO	15	7.579	2.44	5.512	2.30	16237.
ABRIL	2	6.760	2.44	4.784	2.20	14116.
MAYO	8	6.147	2.44	4.845	2.18	14741.
JUNIO	23	8.261	2.48	5.490	2.24	16261.
JULIO	1	8.261	2.48	2.658	1.90	9812.
AGOSTO	27	7.965	2.48	3.044	1.92	17874.
SEPTIEMBRE	6	8.620	2.56	5.878	2.28	17332.
OCTUBRE	8	8.677	2.56	5.878	2.28	21109.
NOVIEMBRE	19	5.921	2.68	6.443	2.34	22194.
DICIEMBRE	1	6.597	2.64	6.576	2.36	20224.
A N U A L		5.921	2.68	0.000	1.00	207905.

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
CUENCA A. CORONADO
CORRIENTE CANAL ANTUNEZ M.O. CORONADO
ESTACION ANO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	7.837	8.298	6.734	6.315	7.421	4.948	4.615	5.349	4.795	4.795	7.177	5.992	7.290	7.177	5.992
2	7.836	8.534	6.736	5.890	7.083	5.491	5.426	4.642	4.853	7.290	7.096	7.515	7.290	7.096	7.515
3	6.836	8.683	6.723	5.731	6.083	6.033	6.237	4.083	4.911	7.290	7.063	9.771	7.290	7.063	9.771
4	8.235	7.787	6.709	5.536	6.423	6.356	7.048	4.169	4.969	7.361	7.174	8.357	7.361	7.174	8.357
5	5.834	7.972	6.747	5.573	6.690	5.855	7.630	4.331	5.027	7.797	7.203	8.729	7.797	7.203	8.729
6	5.469	8.250	6.952	5.823	5.758	5.274	7.355	4.935	5.084	8.260	6.928	8.101	8.260	6.928	8.101
7	5.000	8.528	7.170	5.242	6.998	4.694	6.998	4.695	5.142	8.278	6.928	7.676	8.278	6.928	7.676
8	6.688	7.836	7.338	4.701	5.092	4.242	6.640	4.817	5.223	7.040	6.331	7.832	7.040	6.331	7.832
9	6.688	8.853	7.605	4.851	4.760	4.210	6.283	4.835	5.387	5.727	6.331	7.744	5.727	6.331	7.744
10	7.068	8.261	6.703	5.953	4.610	4.210	5.926	4.241	5.560	4.414	5.734	6.837	4.414	5.734	6.837
11	7.448	8.139	6.773	5.053	4.114	4.210	5.568	3.856	5.732	3.330	5.553	5.846	3.330	5.553	5.846
12	7.820	7.779	6.254	4.068	4.210	4.210	5.256	4.036	5.905	3.248	5.813	4.865	3.248	5.813	4.865
13	6.415	7.776	6.266	4.068	4.412	4.210	4.293	4.293	6.077	3.202	6.114	4.555	3.202	6.114	4.555
14	6.832	7.828	6.476	4.690	4.677	4.210	5.212	4.742	6.295	3.105	6.416	6.466	3.105	6.416	6.466
15	6.415	7.876	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
16	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
17	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
18	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
19	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
20	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
21	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
22	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
23	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
24	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
25	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
26	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
27	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
28	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
29	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
30	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466
31	6.667	7.910	6.806	4.728	4.677	4.210	5.213	5.214	6.423	3.105	6.719	6.466	3.105	6.719	6.466

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3		
	MAXIMO	MINIMO	DIAS	GASTO	ESCALA	DIAS	GASTO	ESCALA	DIAS	GASTO	ESCALA	DIAS	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA
ENERO	20	2	20	8.479	2.66	7	5.271	2.90	7	5.271	2.90	7	5.271	2.90	2.66	2.42	20297.
FEBRERO	9	9	9	5.036	2.70	25	6.355	2.50	25	6.355	2.50	25	6.355	2.50	2.70	2.30	19432.
MARZO	18	18	18	9.420	2.74	25	5.884	2.46	25	5.884	2.46	25	5.884	2.46	2.74	2.40	18433.
ABRIL	12	12	12	8.133	2.62	9	4.582	2.36	9	4.582	2.36	9	4.582	2.36	2.62	2.36	17729.
MAYO	1	1	1	7.587	2.56	10	4.455	2.40	10	4.455	2.40	10	4.455	2.40	2.56	2.39	13690.
JUNIO	7	7	7	6.508	2.60	8	4.210	2.64	8	4.210	2.64	8	4.210	2.64	2.60	2.39	11708.
JULIO	5	5	5	7.757	3.00	11	4.210	2.48	11	4.210	2.48	11	4.210	2.48	3.00	2.64	15354.
AGOSTO	15	15	15	6.510	2.68	11	3.778	2.68	11	3.778	2.68	11	3.778	2.68	2.68	2.18	13001.
SEPTIEMBRE	20	20	20	7.503	2.70	18	4.766	2.40	18	4.766	2.40	18	4.766	2.40	2.72	2.00	15853.
OCTUBRE	7	7	7	6.627	2.60	18	2.825	2.40	18	2.825	2.40	18	2.825	2.40	2.80	2.03	15942.
NOVIEMBRE	5	5	5	7.276	3.02	26	2.078	1.90	26	2.078	1.90	26	2.078	1.90	2.62	1.90	15049.
DICIEMBRE	3	3	3	10.090	3.02	13	3.561	2.28	13	3.561	2.28	13	3.561	2.28	3.02	2.28	17856.
ANUAL				10.090	3.02		2.078	1.90		2.078	1.90		2.078	1.90	3.02	1.90	194250.

SECRETARÍA DE RECURSOS HIDRÁULICOS
SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN, DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA

DIVISION BALSAS
CUENCA A. GURONDEARU
CORRIENTE CANAL ANTUNEZ N.D. KOKONDIRO
ESTACION ANO DE 1977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI		
1	5.590	5.362	5.653	5.574	5.239	7.521	6.668	5.390	9.278	6.847	4.007			
2	5.033	5.403	5.529	5.238	4.885	5.349	7.462	6.737	8.779	6.103	5.480			
3	5.395	5.441	5.330	4.898	4.884	5.459	7.442	6.782	8.272	6.134	5.656			
4	6.757	5.467	5.205	4.558	4.533	5.659	7.403	6.741	7.827	5.961	5.709			
5	7.706	5.452	5.016	4.401	5.175	5.679	7.327	6.464	7.548	5.405	5.762			
6	7.192	5.517	4.827	4.604	5.429	5.889	7.131	5.550	7.233	4.813	5.811			
7	7.395	5.550	4.723	4.656	5.633	5.899	6.925	4.997	7.400	4.415	6.049			
8	7.002	5.610	4.834	4.624	5.937	6.009	6.370	3.866	7.513	4.787	5.458			
9	6.619	5.571	5.037	4.593	5.187	6.119	6.515	2.994	7.618	4.971	5.190			
10	5.631	5.296	5.361	4.561	4.357	6.309	6.228	3.250	7.498	6.026	4.752			
11	4.805	5.361	4.763	4.529	6.203	6.338	6.104	3.565	6.783	6.259	4.752			
12	4.405	5.460	4.349	4.859	6.243	6.446	6.432	4.017	6.939	6.490	4.534			
13	4.293	5.560	3.935	5.361	6.129	6.558	5.947	4.946	7.218	6.387	4.315			
14	4.424	5.650	3.685	5.920	5.656	6.668	5.768	5.350	7.465	6.298	4.156			
15	4.655	5.759	3.937	5.822	5.571	6.776	6.632	5.314	7.150	6.270	4.300			
16	4.897	5.442	4.261	5.695	5.286	6.888	6.491	5.905	6.781	6.411	4.665			
17	4.916	5.872	4.585	5.568	5.101	6.998	6.350	4.717	6.411	5.982	4.827			
18	4.930	5.920	4.824	5.441	5.245	7.108	5.209	4.886	5.072	5.991	4.790			
19	5.012	5.920	4.726	5.701	5.613	7.218	5.068	7.097	6.115	6.025	4.952			
20	5.075	5.979	4.694	6.057	5.582	7.320	5.068	7.211	4.906	6.230	5.116			
21	5.075	6.022	4.694	6.055	5.519	7.527	5.068	7.211	4.906	6.230	5.116			
22	5.075	6.022	4.694	6.055	5.519	7.527	5.068	7.211	4.906	6.230	5.116			
23	5.075	6.022	4.694	6.055	5.519	7.527	5.068	7.211	4.906	6.230	5.116			
24	5.075	6.022	4.694	6.055	5.519	7.527	5.068	7.211	4.906	6.230	5.116			
25	5.075	6.022	4.694	6.055	5.519	7.527	5.068	7.211	4.906	6.230	5.116			
26	5.075	6.022	4.694	6.055	5.519	7.527	5.068	7.211	4.906	6.230	5.116			
27	5.075	6.022	4.694	6.055	5.519	7.527	5.068	7.211	4.906	6.230	5.116			
28	5.075	6.022	4.694	6.055	5.519	7.527	5.068	7.211	4.906	6.230	5.116			
29	5.075	6.022	4.694	6.055	5.519	7.527	5.068	7.211	4.906	6.230	5.116			
30	5.075	6.022	4.694	6.055	5.519	7.527	5.068	7.211	4.906	6.230	5.116			
31	5.075	6.022	4.694	6.055	5.519	7.527	5.068	7.211	4.906	6.230	5.116			

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAX	MIN	ME	ESCALA	DIAS	GASTO	ESCALA	ESCALA	ESCALA	ESCALA	ESCALA	ESCALA	
ENERO	9	2.68	2.68	12	4.726	2.34	5.605	2.68	2.68	2.34	15013.		
FEBRERO	24	6.101	1.25	10	5.245	2.54	5.701	2.54	2.54	2.34	13792.		
MARZO	30	5.704	2.46	14	3.872	2.32	4.934	2.32	2.46	2.46	13216.		
ABRIL	20	6.945	2.55	5	4.289	2.36	5.262	2.36	2.55	2.36	13691.		
MAYO	10	6.385	2.52	2	4.871	2.42	5.499	2.42	2.52	2.42	14728.		
JUNIO	21	7.541	2.65	1	5.184	2.45	6.698	2.45	2.86	2.86	17362.		
JULIO	1	7.541	2.70	20	4.556	2.40	6.199	2.40	2.86	2.86	16602.		
AGOSTO	19	7.322	2.70	9	2.771	1.95	5.891	1.95	2.70	2.70	15780.		
SEPTIEMBRE	29	16.560	3.08	9	2.695	2.10	5.865	2.10	3.08	3.08	15254.		
OCTUBRE	11	6.001	2.70	24	5.549	2.44	6.796	2.44	2.72	2.72	18202.		
NOVIEMBRE	11	6.001	2.58	24	2.306	2.00	5.130	2.00	2.58	2.58	13296.		
DICIEMBRE	7	6.216	2.56	1	3.698	2.14	5.149	2.14	2.56	2.56	13762.		
ANUAL		16.560	3.08		2.305	2.00	5.731	2.00	3.08	3.08	18075.		

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BALSAS		CUENCA A. CORONDIRO		CORRIENTE CANAL ANTUNEZ		ESTACION CORONDIRO		CLAVE		VOLUMEN MENSUAL MILES M ³		
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	18 500	115 145		50 H	2
	1968												
ENE				7.70	3.93	4.914.	7.84	3.08	5.15		13793.		
FEB			4.62	2.23	3.59	8693.	6.05	1.98	3.09		9650.		
MAR			6.04	1.63	3.46	9266.	4.84	1.65	3.62		9166.		
ABR			3.46	2.43	2.34	7374.	8.19	8.9	4.9		12845.		
MAY			7.80	2.46	4.60	12318.	5.23	2.77	4.01		10749.		
JUN			5.63	2.32	4.35	10510.	8.74	0.00	4.47		11882.		
JUL			7.11	3.64	4.16	11139.	10.80	0.00	3.65		9771.		
AGO			7.88	3.71	5.49	14713.	8.94	1.73	4.41		11877.		
SEP			6.57	3.48	4.97	12871.	11.21	0.00	8.06		20881.		
OCT			10.35	3.47	7.11	19055.	10.70	2.87	8.91		23869.		
NOV	7.68	6.46	17998.	9.93	7.26	8.44	10.86	3.17	7.95		20600.		
DIC	8.32	6.35	20251.	5.05	7.18	19228.	8.86	4.63	7.44		19816.		
ANU-L			11.35	1.63	5.14	161982.	11.21	0.06	5.4		17469.		
	1971												
ENE	6.43	3.34	12229.	7.76	6.44	17877.	7.26	5.58	6.19		16567.		
FEB	6.26	3.65	13077.	6.97	5.46	15069.	6.33	3.63	4.93		11931.		
MAR	5.83	4.26	11674.	6.72	4.14	13191.	5.95	4.26	5.70		14198.		
ABR	5.82	2.73	9913.	6.34	2.86	6.71	12198.	6.11	4.93		14628.		
MAY	3.33	3.02	8093.	7.26	1.77	16291.	6.02	5.15	5.62		15060.		
JUN	2.32	2.98	16369.	8.14	6.73	6.48	10.64	5.90	6.75		17873.		
JUL	5.48	6.17	20596.	11.17	0.30	6.86	18366.	10.64	4.50		14866.		
AGO	5.88	5.63	6.61	11.28	3.58	18537.	10.80	5.61	7.77		20895.		
SEP	8.78	8.78	17712.	11.46	0.30	4.92	12730.	1.90	0.00		15100.		
OCT	8.76	0.30	6.37	5.56	8.51	22784.	11.90	3.23	6.51		15676.		
NOV	6.30	0.30	4.77	11.07	5.95	5214.	8.50	3.53	6.34		15647.		
DIC	6.86	0.30	4.64	5.66	7.26	8.53	8.31	4.85	7.45		19684.		
ANU-L	5.88	0.60	162432.	11.45	3.50	256712.	11.90	0.00	6.05		190765.		
	1974												
ENE	8.94	0.30	13491.	6.42	6.62	19874.	8.71	5.27	7.52		20297.		
FEB	7.38	6.25	15111.	7.76	5.97	17232.	9.4	6.36	7.76		19832.		
MAR	7.56	5.91	18237.	7.76	3.98	13609.	9.42	5.84	6.9		18433.		
ABR	6.66	4.78	14113.	6.99	3.26	11291.	5.13	4.51	6.4		17755.		
MAY	6.45	4.35	14741.	7.73	3.96	15093.	7.69	4.66	5.11		13690.		
JUN	2.46	5.43	16261.	7.3	6.03	16618.	6.51	4.21	4.42		11708.		
JUL	7.66	3.66	9812.	7.65	3.20	15676.	7.76	4.21	5.73		15399.		
AGO	7.97	3.04	17874.	4.22	5.37	14391.	6.61	3.78	4.85		13071.		
SEP	5.82	5.38	5.3742.	7.6	3.95	14526.	7.50	4.77	6.12		15853.		
OCT	5.88	7.68	11103.	6.53	3.56	18898.	8.43	2.83	5.91		15842.		
NOV	5.92	6.34	22194.	6.43	5.13	16499.	7.28	2.08	5.81		15049.		
DIC	2.60	6.58	20284.	6.30	5.74	18886.	13.09	3.97	6.67		17856.		
ANU-L	5.52	0.30	237935.	6.59	3.20	152852.	10.69	2.08	6.16		164250.		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

CORONDIRO

CORRIENTE

CANAL PARA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARÍA DE RECURSOS HIDRÁULICOS
SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN-DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA
CUENCA CORRIENTE ESTACION
A. CORONCURO C. PARA GURDINGO
AÑO DE 1972

DIVISION
3ALSAS

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												UCY	NSV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC			
1	1.037	.812	.696	1.548	1.094	1.113	1.686	.777	.551	1.463	1.977	1.616			
2	1.037	.812	.506	1.526	1.064	1.091	1.705	.987	.436	1.572	1.976	1.575			
3	1.040	.812	.529	1.504	1.088	.933	1.724	.871	.321	1.656	1.828	1.539			
4	1.055	.812	.585	1.461	1.085	.891	1.743	.721	.266	1.649	1.241	1.505			
5	1.060	.812	.654	1.362	1.082	.861	1.711	.619	.440	1.632	1.333	1.462			
6	1.100	.812	.726	1.294	1.073	.831	1.484	.615	.631	1.632	1.497	1.358			
7	1.118	.812	.797	1.186	1.001	.801	1.366	.596	.965	1.651	1.249	1.249			
8	1.124	.812	.868	1.091	1.073	.739	1.291	.574	.756	1.799	1.799	1.140			
9	1.127	.812	.939	.729	1.070	.574	1.342	.552	.876	1.821	1.852	1.064			
10	1.131	.812	1.011	.729	1.067	.744	1.389	.552	.840	1.866	1.947	1.135			
11	1.136	.812	1.077	.533	1.064	.821	1.347	.531	.814	1.953	2.133	1.206			
12	1.141	.812	1.125	.871	1.061	.883	1.294	.514	.787	2.013	2.058	1.216			
13	1.146	.812	1.157	1.036	1.058	.927	1.249	.514	.790	2.048	1.979	1.219			
14	1.148	.812	1.168	1.137	1.055	.843	1.211	.540	.902	2.052	1.990	1.222			
15	1.151	.812	1.190	1.305	1.052	.735	1.176	.640	1.024	1.900	1.800	1.225			
16	1.112	.812	1.152	1.238	1.049	1.146	1.146	.750	1.147	1.826	1.711	1.229			
17	1.092	.812	1.052	1.232	1.045	1.113	1.113	.836	1.127	1.750	1.621	1.232			
18	1.073	.812	.977	1.007	1.007	.959	1.080	.806	1.392	1.831	1.555	1.235			
19	1.054	.812	.944	.959	1.043	.834	1.048	.792	1.515	1.927	1.579	1.238			
20	1.034	.812	.934	.940	1.037	.806	1.021	.807	1.637	2.035	1.510	1.242			
21	1.015	.812	1.017	.913	1.035	.817	1.017	.825	1.760	2.119	1.562	1.246			
22	.996	.812	1.109	.866	1.033	.861	1.017	.856	1.682	1.942	1.748	1.248			
23	.976	.812	1.204	.897	1.031	.896	.932	.940	1.602	1.789	1.578	1.251			
24	.957	.812	1.303	.926	1.029	.926	.990	.999	1.479	1.814	1.733	1.255			
25	.938	.812	1.416	1.002	1.027	.861	.847	.923	1.415	1.867	1.728	1.258			
26	.918	.812	1.531	1.084	1.025	.691	.655	.830	1.450	1.900	1.710	1.261			
27	.899	.812	1.620	1.146	1.023	.570	.535	.736	1.511	1.943	1.632	1.264			
28	.880	.812	1.613	1.148	1.021	.595	.579	.697	1.460	1.978	1.674	1.268			
29	.860	.812	1.598	1.131	1.019	.627	.627	.847	1.259	1.980	1.655	1.271			
30	.841	.812	1.582	1.104	1.023	.660	.596	.937	1.356	1.979	1.637	1.274			
31	.822	.812	1.567	1.056	1.056	.555	.555	.727	1.356	1.978	1.637	1.277			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN MILES M3		
	MAY		JUN		JUL		AGO		SEPT		OCT			ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			MAXIMA
ENERO	1	1.134	1	1.112	1	1.113	1	1.033	1	1.033	1	1.033	.66	.53	2767*
FEBRUERO	1	.812	1	.812	1	.812	1	.812	1	.812	1	.812	.59	.59	2035*
MARZO	2	1.034	2	1.034	2	1.034	2	1.034	2	1.034	2	1.034	.66	.59	2896*
ABRIL	1	1.053	1	1.053	1	1.053	1	1.053	1	1.053	1	1.053	.66	.50	2832*
MAYO	1	1.036	1	1.036	1	1.036	1	1.036	1	1.036	1	1.036	.59	.46	2820*
JUNIO	3	1.076	3	1.076	3	1.076	3	1.076	3	1.076	3	1.076	.66	.36	2320*
JULIO	1	1.760	1	1.760	1	1.760	1	1.760	1	1.760	1	1.760	.66	.32	3010*
AGOSTO	2	1.039	2	1.039	2	1.039	2	1.039	2	1.039	2	1.039	.66	.36	1985*
SEPTIEMBRE	22	1.367	22	1.367	22	1.367	22	1.367	22	1.367	22	1.367	.66	.32	2363*
OCTUBRE	21	2.169	21	2.169	21	2.169	21	2.169	21	2.169	21	2.169	.66	.64	4981*
NOVIEMBRE	11	2.169	11	2.169	11	2.169	11	2.169	11	2.169	11	2.169	.66	.64	4981*
DICIEMBRE	1	1.628	1	1.628	1	1.628	1	1.628	1	1.628	1	1.628	.66	.59	3437*
ANUAL		2.169		2.169		2.169		2.169		2.169		2.169	.66	.32	35904*

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSAZ

CUENCA
A. CONDONIRO
ANO DE 1974

GOBIERNO
C. PARA M.I.
CORONJICO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC		
1	1.632	1.104	1.951	1.278	1.604	1.650	1.917	1.402	1.322	1.006	1.202	1.280		
2	1.630	1.093	1.872	1.395	1.659	1.645	1.954	1.116	1.374	1.124	1.243	1.711		
3	1.621	1.083	1.893	1.379	1.659	1.640	1.991	1.128	1.374	1.263	1.254	1.674		
4	1.598	1.073	1.912	1.337	1.635	1.627	1.940	1.140	1.431	1.207	1.254	1.771		
5	1.553	1.062	1.926	1.253	1.632	1.617	1.977	1.152	1.663	1.309	1.034	1.835		
6	1.517	1.054	1.929	1.165	1.624	1.616	1.976	1.162	1.723	1.432	1.034	1.832		
7	1.448	1.033	1.929	1.077	1.619	1.619	1.979	1.179	1.738	1.531	1.299	1.827		
8	1.308	1.014	1.988	1.066	1.614	1.614	1.988	1.182	1.750	1.524	1.299	1.826		
9	1.369	1.007	1.907	1.074	1.609	1.609	1.984	1.221	1.759	1.490	1.292	1.826		
10	1.378	1.007	1.878	1.074	1.604	1.604	1.978	1.217	1.761	1.454	1.289	1.825		
11	1.446	1.007	1.887	1.074	1.598	1.598	1.987	1.212	1.762	1.418	1.285	1.825		
12	1.480	1.242	1.896	1.074	1.593	1.593	1.987	1.245	1.762	1.363	1.283	1.824		
13	1.480	1.006	1.904	1.074	1.588	1.588	1.987	1.233	1.763	1.347	1.322	1.824		
14	1.530	1.006	1.921	1.074	1.583	1.583	1.987	1.233	1.764	1.311	1.548	1.823		
15	1.477	1.006	1.929	1.074	1.578	1.578	1.987	1.233	1.765	1.301	1.760	1.823		
16	1.436	1.006	1.916	1.074	1.572	1.572	1.987	1.233	1.765	1.388	1.941	1.822		
17	1.400	1.006	1.916	1.074	1.567	1.567	1.987	1.233	1.819	1.459	1.940	1.822		
18	1.197	1.006	1.916	1.074	1.562	1.562	1.987	1.233	1.819	1.422	1.967	1.821		
19	1.224	1.006	1.916	1.074	1.557	1.557	1.987	1.233	1.819	1.372	1.977	1.821		
20	1.258	1.006	1.916	1.074	1.552	1.552	1.987	1.233	1.819	1.323	1.002	1.820		
21	1.258	1.006	1.916	1.074	1.547	1.547	1.987	1.233	1.819	1.270	1.014	1.820		
22	1.292	1.006	1.916	1.074	1.542	1.542	1.987	1.233	1.819	1.205	1.014	1.819		
23	1.292	1.006	1.916	1.074	1.536	1.536	1.987	1.233	1.819	1.156	1.014	1.818		
24	1.292	1.006	1.916	1.074	1.531	1.531	1.987	1.233	1.819	1.171	1.014	1.818		
25	1.292	1.006	1.916	1.074	1.525	1.525	1.987	1.233	1.819	1.156	1.014	1.818		
26	1.176	1.006	1.916	1.074	1.520	1.520	1.987	1.233	1.819	1.119	1.014	1.816		
27	1.154	1.006	1.916	1.074	1.514	1.514	1.987	1.233	1.819	1.119	1.014	1.816		
28	1.154	1.006	1.916	1.074	1.508	1.508	1.987	1.233	1.819	1.103	1.014	1.816		
29	1.154	1.006	1.916	1.074	1.502	1.502	1.987	1.233	1.819	1.131	1.014	1.816		
30	1.154	1.006	1.916	1.074	1.496	1.496	1.987	1.233	1.819	1.154	1.014	1.816		
31	1.114	1.006	1.916	1.074	1.490	1.490	1.987	1.233	1.819	1.170	1.014	1.816		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN MILES M3					
ENERO	1	1.633	1.91	31	1.109	1.82	1.347	1.347	1.78	3607.					
FEBRERO	12	1.375	1.84	22	1.770	1.74	1.336	1.336	1.74	2265.					
MARZO	31	1.205	1.94	30	1.841	1.77	1.988	1.988	1.77	2647.					
ABRIL	2	1.413	1.02	31	1.667	1.02	1.915	1.915	1.02	2372.					
MAYO	10	1.338	1.03	31	1.653	1.03	1.745	1.745	1.03	1995.					
JUNIO	28	1.727	1.92	30	1.449	1.73	1.590	1.590	1.73	1528.					
JULIO	1	1.449	1.73	30	1.674	1.53	1.153	1.153	1.53	410.					
AGOSTO	13	1.405	1.86	1	1.095	1.48	1.264	1.264	1.48	708.					
SEPTIEMBRE	18	1.051	1.18	1	1.309	1.85	1.747	1.747	1.85	1936.					
OCTUBRE	7	1.544	1.26	1	1.557	1.265	1.265	1.265	1.09	3442.					
NOVIEMBRE	4	1.234	1.24	13	1.280	1.72	1.242	1.242	1.09	2032.					
DICIEMBRE	3	1.843	1.04	3	1.647	1.90	1.810	1.810	1.04	2170.					
TOTAL	1	1.633	1.91	3	1.674	1.50	1.796	1.796	1.42	25113.					

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
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
B-LSAS

CUENCA
A. CORDOBA

CORRIENTE
CAPARA TI, I.

ESTACION
CORONAURO

ANO DE
1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	613	1,185	1,164	376	363	754	866	512	645	1,105	1,237	1,214
2	810	552	1,126	481	464	718	873	523	643	1,297	1,132	1,116
3	608	821	1,088	471	564	689	879	534	635	1,455	1,030	1,201
4	895	1,019	1,035	455	664	556	865	556	641	1,468	1,158	1,233
5	862	1,047	923	431	664	494	892	596	640	1,508	1,092	1,325
6	921	1,055	806	407	865	480	898	618	618	1,538	1,245	1,424
7	1,404	1,064	701	384	701	474	965	491	654	1,608	1,270	1,523
8	1,381	1,077	643	356	643	668	1,200	615	737	1,656	1,281	1,592
9	1,441	1,089	589	336	589	670	1,149	544	871	1,611	1,292	1,568
10	1,461	1,108	536	313	783	501	1,209	573	759	1,544	1,305	1,547
11	1,443	1,152	488	289	888	560	1,234	593	719	1,427	1,319	1,331
12	1,422	1,193	479	265	714	499	1,072	579	689	1,406	1,295	1,265
13	1,401	1,210	477	241	809	449	892	561	721	1,201	1,241	1,134
14	1,380	1,224	478	221	996	463	712	571	758	1,207	1,241	1,134
15	1,354	1,258	479	226	559	863	576	686	795	1,570	1,216	1,068
16	1,301	1,252	490	243	890	863	602	780	832	1,461	1,198	1,023
17	1,250	1,250	479	265	802	863	640	828	902	1,497	1,180	1,049
18	1,298	1,201	460	288	706	863	655	856	1,051	1,518	1,160	1,069
19	1,355	1,191	439	312	609	863	666	946	1,030	1,535	1,155	1,050
20	1,355	1,167	418	335	594	863	681	925	991	1,567	1,173	1,110
21	1,420	1,183	416	375	633	863	694	953	1,631	1,631	1,193	1,130
22	1,480	1,179	375	465	718	863	694	759	823	1,471	1,213	1,150
23	1,446	1,176	353	555	787	863	648	633	824	1,672	1,233	1,213
24	1,411	1,171	333	520	854	863	606	506	842	1,340	1,257	1,378
25	1,373	1,169	324	472	921	863	634	431	808	1,378	1,255	1,372
26	1,355	1,162	317	422	953	863	603	547	860	1,396	1,199	1,352
27	1,337	1,182	316	370	881	863	607	683	1,052	1,427	1,477	1,352
28	1,319	1,183	316	322	779	863	611	653	1,039	1,486	1,474	1,382
29	1,309	1,183	316	313	761	863	604	643	1,026	1,539	1,494	1,239
30	1,302	1,183	316	313	773	863	594	644	1,015	1,585	1,494	1,311
31	1,302	1,183	316	313	774	863	511	644	910	1,629	1,494	1,312

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

MES	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
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	22	1,526	74	800	54	54	1,262	70	3381
FEBRERO	1	1,302	70	748	54	54	1,141	54	2759
MARZO	1	1,183	66	316	38	38	547	38	1466
ABRIL	23	1,576	40	216	30	30	361	30	936
MAYO	14	1,022	40	313	38	38	762	62	2041
JUNIO	13	863	58	463	44	44	746	58	1938
JULIO	11	1,274	73	507	73	73	783	73	2098
AGOSTO	13	956	62	607	40	40	837	62	1704
SEPTIEMBRE	10	1,073	68	723	36	36	1,316	68	2168
OCTUBRE	21	1,754	90	235	74	74	1,272	90	3524
NOVIEMBRE	23	1,654	94	1,037	84	84	1,266	94	3296
DICIEMBRE	1	1,594	94	1,012	94	94	1,266	94	3391
A N U A L		1,754	90	216	30	30	910	30	28703

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
CUENCA ALGONCINCO
CORRIENTE C. PARA N. I.
ANNO DE 1976
ESTACION CORDOVIDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												GCT	NIV	DEC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	NOV			
1	1.279	1.075	1.166	1.054	1.159	1.182	1.363	1.555	1.364	1.010	1.022	1.035			
2	1.214	1.375	1.193	1.146	1.430	2.96	363	442	413	1.287	1.047	1.267			
3	1.154	1.345	1.223	1.305	1.286	4.31	363	381	462	1.327	1.071	1.757			
4	1.093	1.404	1.259	1.465	1.537	5.37	363	395	511	1.293	1.079	1.597			
5	1.016	1.440	1.286	1.601	1.998	5.20	363	441	569	1.165	1.071	1.395			
6	1.036	1.455	1.326	1.615	1.853	4.89	363	486	608	1.086	1.016	1.194			
7	1.050	1.367	1.367	1.514	1.709	4.57	363	532	657	932	956	1.044			
8	1.176	1.603	1.406	1.446	1.565	4.70	370	577	711	926	897	1.067			
9	1.259	1.604	1.449	1.533	1.599	4.02	403	572	781	926	837	1.046			
10	1.273	1.645	1.437	1.631	1.319	4.39	361	521	854	926	778	872			
11	1.317	1.325	1.195	1.729	3.70	3.97	4.75	2.45	926	926	749	666			
12	1.430	1.100	1.980	1.850	2.90	3.94	5.10	2.91	998	926	790	501			
13	1.959	1.304	1.997	1.952	2.19	3.94	5.46	3.64	1.078	926	851	496			
14	1.034	1.332	1.041	1.706	2.18	3.92	5.82	5.10	1.143	926	913	466			
15	1.091	1.340	1.035	1.645	2.18	3.90	5.82	5.10	1.143	926	913	466			
16	1.628	1.347	1.221	1.543	2.18	3.88	6.17	6.64	1.196	926	974	1.017			
17	1.755	1.355	1.593	1.471	2.18	3.87	6.69	8.18	1.180	926	1.017	988			
18	1.761	1.362	1.670	1.399	2.18	3.85	7.24	1.086	1.279	926	987	960			
19	1.797	1.365	1.738	1.347	2.18	3.83	7.24	1.086	1.396	926	951	932			
20	1.622	1.348	1.706	1.362	2.18	3.81	7.30	8.76	1.478	926	915	903			
21	1.804	1.326	1.607	1.347	2.18	3.80	7.10	8.76	1.442	926	879	875			
22	1.743	1.303	1.524	1.277	2.18	3.78	6.90	7.57	1.373	926	843	857			
23	1.594	1.278	1.420	1.403	2.18	3.76	6.69	6.37	1.314	926	814	877			
24	1.620	1.247	1.146	1.425	2.18	3.74	6.69	4.95	1.353	926	805	897			
25	1.663	1.272	1.245	1.225	2.18	3.73	6.29	5.32	1.218	926	844	901			
26	1.707	1.369	1.376	1.259	2.18	3.71	6.12	4.43	1.218	926	807	903			
27	1.737	1.198	1.260	1.612	2.18	3.69	6.11	4.16	1.107	901	834	905			
28	1.714	1.170	1.125	1.846	2.18	3.67	6.11	3.90	1.010	925	823	908			
29	1.697	1.170	1.601	1.603	2.18	3.66	6.11	3.63	1.010	956	863	910			
30	1.719	1.170	1.967	1.645	2.18	3.64	6.11	3.40	1.010	966	894	913			
31	1.741	1.088	1.088	1.645	2.18	3.64	6.11	3.40	1.010	1.007	936	926			

RESUMEN ANUAL

LNEA J	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		ESCALA		DIA		M I N I M O S		GASTO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
	D.A.	GASTO	ESCALA	ESCALA	ESCALA	GASTO	GASTO	ESCALAS EXTREMAS	ESCALAS EXTREMAS	EN METROS	MINIMA	MAXIMA	
ENE J	20	1.928	94	70	597	1.463	69	3918.					
FEBRUAR	1	1.743	90	412	1.383	90	76	3664.					
MARZO	19	1.821	90	528	1.295	90	76	3468.					
ABRIL	13	2.033	92	1.019	1.495	92	76	3876.					
MAYO	1	1.610	92	211	1.455	90	66	1218.					
JUNIO	7	1.554	1.00	139	392	1.00	56	1015.					
JULIO	13	1.754	1.02	363	550	1.02	84	1472.					
AGOSTO	18	1.120	1.00	224	886	1.00	47	1445.					
SEPTIEMBRE	20	1.507	94	340	980	94	70	2956.					
OCTUBRE	2	1.327	84	882	980	84	68	2626.					
NOVIEMBRE	3	1.065	74	723	922	74	62	2390.					
DICIEMBRE	3	1.841	94	338	986	94	54	2540.					
ANUAL		2.033	92	139	954	92	56	30089.	1.02	1.02	47		

SECRETARÍA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA CORRIENTE ESTACION
A. CORONDIRO C. PARA N. I. GURONDIR)

DIVISION BALSAS

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												GCT	N.V.	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	829	770	632	737	640	702	623	1073	634	1209	839	849			
2	316	777	636	761	624	699	640	1084	569	1411	840	860			
3	580	790	679	734	616	696	652	1084	504	1014	845	867			
4	1003	819	681	700	610	693	665	1048	439	823	801	873			
5		850	683	653	638	690	677	1023	383	523	801	879			
6	864	881	685	550	662	689	689	1043	379	768	742	880			
7		880	700	597	709	684	684	1067	362	784	704	881			
8	816	824	787	570	681	713	681	1091	345	731	731	874			
9	752	795	870	625	736	725	713	1115	327	805	734	907			
10	875	885	907	652	755	678	738	1126	292	810	734	957			
11	871	880	794	679	718	671	750	1077	252	757	750	864			
12	871	925	669	816	673	668	759	1000	274	728	825	842			
13	871	790	665	1174	649	665	753	986	284	706	905	821			
14	680	755	660	1124	664	746	662	981	366	769	969	806			
15	685	720	585	1040	683	659	739	940	363	737	967	824			
16	690	692	559	957	702	656	731	742	347	767	930	857			
17	695	688	614	874	736	653	724	754	332	798	813	894			
18	700	685	636	790	813	653	724	575	316	825	808	856			
19	705	683	544	745	692	647	720	1094	301	864	814	856			
20	710	680	439	732	571	643	723	1076	282	911	821	854			
21	715	695	334	760	1050	640	725	1000	291	706	737	828			
22	720	760	285	724	1129	637	721	898	405	666	603	662			
23	725	828	420	687	1159	634	662	722	789	686	605	696			
24	730	843	569	650	974	631	592	691	641	674	326	664			
25	735	728	682	687	602	628	628	725	851	633	529	730			
26	740	715	677	720	774	625	622	732	870	633	604	764			
27	745	709	662	711	760	622	622	738	947	699	607	798			
28	750	703	648	696	745	622	622	1022	745	841	607	826			
29	755	703	634	681	731	622	622	1041	748	835	615	828			
30	760	650	622	666	717	622	622	1051	1343	836	349	828			
31	765	748	795	666	622	1062	639	1284	1284	837	435	828			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3	
	DIA		GASTO		ESCALA		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3				
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA								
ENERO	1021	76	669	48	772	44	76	2066						
FEBRERO	7	56	907	52	773	52	60	1870						
MARZO	10	60	959	38	628	38	60	1681						
ABRIL	13	67	1221	37	752	37	67	1950						
MAYO	23	66	1202	50	766	50	66	2051						
JUNIO	31	50	1704	60	658	60	66	1706						
JULIO	31	64	1067	50	750	50	64	2008						
AGOSTO	13	78	1151	44	909	44	78	1916						
SEPTIEMBRE	29	96	1311	96	538	96	96	2178						
OCTUBRE	14	96	1259	90	613	90	96	1830						
NOVIEMBRE	14	106	976	58	706	58	106	1830						
DICIEMBRE	27	60	829	41	581	41	60	1555						
ANUAL			1311		232		721	1896			36	22725		

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION BALZAS CUENCA A. CORONDIRO ESTACION CORRIENTE CORONDIRO CANAL PARA CLAVE 18 500 115 145 00 50 H 4 12 00

MES	GASTO		VOLUMEN MENSUAL MILES M3	CORRIENTE		ESTACION CORONDIRO	CANAL PARA	CLAVE
	MAXIMO M3/S	MEDIO M3/S		GASTO M3/S	ESTACION CORONDIRO			
1977								
ENE	1.02	.67		.77				
FEB	.91	.68	2060.	.77				
MAR	.94	.25	1873.	.63				
ABR	1.22	.54	1954.	.75				
MAY	1.20	.61	2051.	.77				
JUN	.70	.62	1706.	.66				
JUL	1.07	.53	2008.	.75				
AGO	1.16	.42	2435.	.51				
SEPT	1.34	.26	1394.	.54				
OCT	1.26	.62	2178.	.81				
NOV	.98	.23	1833.	.71				
DIC	.83	.40	1555.	.58				
TOT.	1.34	.23	22725.	.72				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

1. NOMBRE DE LA ESTACION: ARCEO
2. CLAVE: 18-500-115-147-00-000-H-038-16-00
3. CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:
- | 3.1 HIDROGRAFIA: | NOMBRE | NUMERO DE CLASIFICACION |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| 3.1.1. COLECTOR GENERAL: | Río Balsas | 500 |
| 3.1.2. AFLUENTE: | Río Tepalcatepec | 115 |
| 3.1.3. SUBAFLUENTE: | Arroyo Las Cruces | 147 |
| 3.1.5. ESTACION: | Arceo | 038 |
| CORRIENTE: | Arroyo Las Cruces | |

El arroyo Las Cruces es una corriente michoacana que se origina en las estribaciones del cerro Ortigal, el cual se localiza a unos 20 Km al NW de la población de Tumbiscatio, Mich., - descendiendo desde una altitud de 2 000 m s.n.m., con dirección al SE, la cual conserva hasta - las cercanías de la ranhería Las Parotas, de este sitio cambia su trayectoria hacia el NE, tras un recorrido de 32 Km recibe por la margen izquierda al arroyo de La Higuera y más -- adelante por la misma margen el arroyo El Limón, siendo su curso sinuoso en esta última - parte por lo accidentado de la topografía.

Más adelante cruza por la ranhería Arceo en - cuyas inmediaciones la Comisión del Río Balsas tiene instalada y opera la estación del mismo nombre, aguas abajo recibe por la margen derecha las aportaciones del arroyo Los Chivos, a partir de donde cambia su rumbo al norte durante 4.2 Km y luego nuevamente corre al NE para hacer cruce con la carretera federal No. 37 - (tramo Cuatro Caminos - Arteaga) antes de descargar sus aguas al río Tepalcatepec tras un - recorrido total de 92 Km aproximadamente, con una pendiente media de 0.01956.

Las características pluviométricas en su cuenca se resumen de la siguiente manera: Lluvia - media anual en su cuenca queda comprendida entre los 600 y 900 mm.

- 3.2 AREA DRENADA: El área de cuenca hasta el sitio de la estación hidrométrica es de 424.4 Km²
- 3.3 COORDENADAS: Long. W.G.: 102°16' 08"; Lat. N.: 18°43' 12" .

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

- 3.4. UBICACION: Se encuentra instalada sobre el arroyo Las Cruces, en las inmediaciones de la rancharía Arceo a 24.2 km al NNE, de la población de Tumbiscatio de Ruiz, así como a 3 km al S del poblado La Higuera, en el municipio de Tumbiscatio en el estado de Michoacán.
- 3.5. ACCESO: Con origen en la ciudad de Uruapan, Mich., hacia el S por la carretera federal N° 37, rumbo a Playa Azul, Mich., se recorren 70 km para en trancar con la carretera de terracería que parte a la derecha y que conduce a Tumbiscatio; -siguiendo por ésta se llega al poblado La Higuera tras un recorrido de 19 km, de este último sitio se prosigue a pie por una brecha durante 3 km aproximadamente hacia la rancharía Arceo, sitio donde se tiene instalada la estación hidrométrica.
4. OBJETO DE SU INSTALACION: Estudiar el régimen hidráulico del arroyo Las Cruces y aplicar esa información básica en los estudios hidrológicos para el proyecto de una presa de almacenamiento.
5. CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES:
- 5.1. CONDICIONES DEL TRAMO: Se halla instalada en un tramo recto de unos 90 m de longitud, el cual no está afectado por caídas ni remansos, la margen derecha está constituida principalmente por roca, mientras que la izquierda por arena arcillosa con bolenos. El lecho está constituido por grava y arena.
- 5.2. SECCION DE AFOROS: La sección de aforos es trapecial, normal al eje del escurrimiento, los materiales que integran las márgenes y el lecho, son los descritos en el tramo.
- 5.3. ESCALA: Los niveles de la corriente se observan manualmente en una escala, localizada en la margen derecha en las cercanías de la sección de vadeo. Es de concreto y consta de 2 tramos verticales el primero registra de 0 a 1.00 m y el otro de 1.00 a 4.50 m, este último está grabado sobre el muro de concreto del limnógrafo. Las observaciones se iniciaron en esta escala con fecha 20 de Junio de 1974, continuándose en forma regular hasta la fecha.
- El cero de la escala con referencia al nivel del mar es de 260 m, altitud determinada con altímetro.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

- 5.4. ESTRUCTURAS PARA AFOROS: No se cuenta con estructura para realizar aforos, los que se realizan son por vadeo a unos 20 m aguas abajo de la estructura del limnigrafo.
- 5.5. AFOROS: Estos se practican por el método de sección y velocidad, midiéndose esta última con la ayuda de un molinete marca Chope N° 3517. Las mediciones se iniciaron el día 16 de Julio de 1974, por ser una estación de vadeo no se aforan las crecientes de la corriente.
- 5.6. REGISTRO GRAFICO DE NIVELES: Los registros gráficos de los niveles de la corriente, se obtienen con un limnigrafo Ross- - bach R-IV N° 1274, cuya estructura está situada en la margen derecha consiste esencialmente en un tubo de fierro de 15 cm de diámetro con una altura de 5.70 m, adosado a una pila de -- concreto de 30 x 35 cm de sección y 5.50 m de altura; el aparato está instalado en una caseta de fibra de vidrio, complementa la estructura una pasarela de concreto con barandal, la - comunicación con la corriente se hace en forma directa, esta estructura empezó a funcionar el mes de Junio de 1974.
- 5.7. SOLIDOS EN SUSPENSION: No se practican muestreos de sedimentos en esta estación hidrométrica.
6. GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES:
- 6.1. GASTO MAXIMO: El día 7 de Octubre de 1976, se presentó un -- gasto máximo de 500 m³/s con una lectura de es - cala de 4.46 m. Esta avenida se calculó por - sección y pendiente.
- 6.2. GASTO MAXIMO AFORADO: El 21 de noviembre de 1976 se aforó con molinete hidráulico un gasto máximo de 18.4 m³/s ha - biéndose registrado para dicho aforo una lectu - ra de escala media de 1.30 m; velocidad media de 2.643 m /s y profundidad máxima de 0.64 m.
- 6.3. GASTO MINIMO: Durante varias ocasiones y principalmente en - el estiaje no hay escurrimiento, registrándose por lo tanto gasto nulo.
7. CALCULO HIDROMETRICO
- El cálculo hidrométrico se elaboró por el méto - do de (Q. E.) que consiste primordialmente en realizar interpolaciones lineales, entre los - aforos; para algunas fechas se realizó por (L. E.) trazando curvas de gastos, la que se extra - poló para obtener el gasto máximo. Esta infor - mación se codificó, perforó y posteriormente - se procesó en el computador CDC-CYBER, del Cen - tro de Cálculo de la Secretaría de Agricultu - ra y Recursos Hidráulicos.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

8. ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO:

Se cuenta con estación climatológica en el sitio, la cual se halla instalada a unos 130 m de la hidrométrica, en la margen derecha del arroyo Las Cruces dispone para observaciones meteorológicas de los siguientes elementos: pluviómetro, termómetro, evaporómetro y veleta, las observaciones se iniciaron para lluvia el mes de Julio de 1974, para termómetro el mes de Septiembre de 1975, para evaporómetro el mes de Junio de 1975.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

CUPATITZIO (C.F.E.)

CORRIENTE

RIO CUPATITZIO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO EL MARQUES

ANO 1971
CORRIENTE
RIO CUPATITZIO

ESTACION
CUPATITZIO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.95	9.75	9.40	10.7	9.40	8.60
2	8.60	8.25	7.85	8.25	8.25	8.60	9.40	10.7	10.2	10.2	8.60	8.60
3	8.60	8.25	7.85	8.25	8.25	8.95	10.2	11.2	9.40	10.2	8.60	8.60
4	8.25	8.25	7.85	8.25	7.85	8.95	9.75	9.75	9.75	10.2	8.95	8.95
5	8.25	8.25	8.25	8.25	8.95	8.60	9.40	10.7	10.2	9.40	8.95	8.95
6	8.25	8.25	7.85	8.25	7.85	8.95	9.75	9.75	9.75	10.7	8.95	8.60
7	8.25	8.60	8.25	8.25	8.25	8.95	9.40	9.40	10.7	9.75	8.95	8.60
8	8.25	8.60	7.85	8.25	7.85	8.25	9.40	8.95	9.40	10.2	8.95	8.60
9	8.25	8.60	7.85	8.25	7.85	7.85	8.95	8.95	9.40	10.7	8.95	8.25
10	8.25	8.25	7.85	7.50	7.85	8.60	8.95	8.95	9.40	10.2	8.60	7.85
11	8.25	8.25	7.85	7.85	8.25	8.60	8.95	8.95	9.40	10.7	8.60	8.95
12	8.25	8.60	7.85	7.85	8.25	8.60	9.75	8.95	9.75	9.75	8.95	8.95
13	7.85	8.60	8.25	8.25	8.60	8.95	10.2	8.95	9.40	9.75	8.95	8.60
14	7.85	8.60	8.25	8.25	8.25	9.40	9.40	9.40	11.2	10.2	8.60	8.95
15	7.85	7.85	7.85	8.25	8.25	10.2	9.75	9.40	10.7	9.40	8.95	8.60
16	7.85	7.85	7.85	7.85	8.25	8.95	8.95	8.95	10.2	9.40	8.95	8.60
17	7.85	8.60	8.25	8.25	8.25	8.95	9.40	8.95	9.40	9.40	8.60	8.25
18	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.95	10.2	8.95	9.75	9.40	8.60	8.60
19	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	9.75	10.7	9.40	9.40	9.40	8.60	8.60
20	8.25	8.25	8.25	7.85	8.25	9.75	10.7	9.40	9.40	9.40	8.60	8.60
21	8.25	8.25	7.85	7.85	8.25	9.75	9.75	8.95	9.40	9.40	8.60	8.60
22	8.25	8.25	8.25	8.25	7.85	9.75	9.40	8.95	10.2	9.75	8.25	8.25
23	7.85	8.25	8.25	8.25	7.85	9.75	9.75	9.40	9.40	9.40	8.25	8.25
24	7.85	8.95	8.25	8.25	7.85	9.40	9.75	9.40	10.7	9.75	8.25	8.25
25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	9.40	10.2	9.40	8.60	9.75	8.60	7.85
26	8.25	8.25	8.25	8.25	7.85	8.95	9.40	8.95	8.25	9.40	8.60	8.25
27	8.25	8.25	8.25	7.85	8.25	10.2	10.7	8.95	8.25	9.40	8.60	8.25
28	8.25	8.25	8.25	8.25	8.60	10.2	9.40	8.60	10.7	9.40	8.60	8.25
29	7.85	8.25	8.25	8.25	8.25	9.75	9.75	8.60	10.7	8.95	8.60	7.85
30	7.85	8.25	8.25	8.25	8.60	8.95	8.95	8.95	9.75	8.95	8.60	7.85
31	8.25	8.25	8.25	8.25	8.60	8.95	9.40	9.40	9.75	9.40	8.60	7.85

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	DIA	GASTO			
ENERO	Vs	11.2	30	6.15	8.18	0.60	0.46	21 912	
FEBRERO	24	12.2	27	6.15	8.35	0.62	0.46	20 194	
MARZO	21	12.8	13	6.15	8.11	0.63	0.46	21 713	
ABRIL	Vs	15.2	Vs	6.65	8.08	0.67	0.48	20 940	
MAYO	Vs	11.2	8	6.15	8.23	0.60	0.46	22 032	
JUNIO	Vs	43.9	9	6.15	9.11	1.02	0.46	23 611	
JULIO	14	50.9	Vs	7.50	9.60	1.09	0.51	25 717	
AGOSTO	13	45.9	19	7.25	9.33	1.04	0.50	24 997	
SEPTIEMBRE	2	65.2	24	7.25	9.76	1.23	0.50	25 295	
OCTUBRE	23	26.9	20	7.85	9.76	0.83	0.52	26 136	
NOVIEMBRE	Vs	15.2	21	7.85	8.73	0.67	0.50	22 638	
DICIEMBRE	9	26.0	Vs	6.95	8.41	0.82	0.46	22 513	
ANUAL	IX-23	65.2	Vs -Vs	6.15	8.81	1.23	0.46	277 698	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

INSTITUCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA CUENCA AÑO 1972 CORRIENTE ESTACION
C.F.E. RIO EL MARQUES RIO CUPATITZIO CUPATITZIO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	8.25	7.85	7.85	7.50	8.60	8.60	10.7	9.75	9.75	8.95	9.40	8.60
2	8.25	7.85	7.85	7.50	7.85	6.60	10.7	9.75	9.40	8.95	9.75	8.60
3	7.85	7.50	7.85	7.50	7.50	8.60	10.7	9.75	9.40	8.60	8.95	8.95
4	8.25	7.50	7.85	7.50	7.85	8.95	9.75	9.75	10.2	8.60	9.40	8.95
5	7.85	7.50	8.25	7.50	7.85	9.40	10.2	10.2	9.75	8.60	8.95	8.25
6	8.25	7.50	7.85	7.25	7.85	9.40	10.2	9.75	9.40	8.60	8.95	7.85
7	8.25	7.50	7.85	7.50	7.85	9.40	10.2	9.75	9.40	8.95	8.60	7.85
8	7.85	7.50	8.25	7.50	7.85	9.40	10.2	9.40	8.95	8.95	8.60	7.85
9	7.85	7.50	8.25	7.85	7.50	8.95	10.2	9.40	9.40	9.75	8.60	7.85
10	8.25	7.50	8.60	8.25	7.50	8.60	10.2	10.2	9.40	8.95	8.95	8.60
11	7.85	7.85	8.25	7.85	7.85	9.40	10.7	9.75	9.75	8.95	8.95	8.60
12	7.85	7.85	8.25	8.25	7.50	9.40	12.2	9.40	8.95	8.95	8.95	8.95
13	7.85	7.85	8.25	8.25	7.85	9.75	11.7	9.40	8.95	8.95	8.60	8.25
14	7.85	7.85	8.25	7.85	8.95	9.40	10.2	9.40	9.40	8.95	8.60	7.85
15	7.50	7.85	7.85	7.85	7.50	9.40	9.75	11.2	9.40	8.95	8.25	7.85
16	7.85	8.25	7.85	7.85	7.50	10.2	9.75	9.75	8.95	8.95	8.25	7.85
17	7.85	8.25	7.85	7.85	7.50	9.40	9.75	9.40	9.40	9.40	8.25	8.25
18	7.85	7.85	8.25	7.85	7.50	8.60	10.2	9.40	10.2	8.60	8.60	8.25
19	7.85	7.85	8.25	7.85	7.50	8.95	9.40	9.75	9.40	8.60	8.60	8.25
20	7.85	7.85	8.25	7.85	7.50	8.95	9.40	9.75	9.40	8.60	8.60	8.25
21	7.85	8.25	7.85	7.85	7.50	8.60	9.40	9.75	9.40	8.60	8.60	8.25
22	7.85	8.25	7.85	7.85	7.50	8.60	9.40	9.75	10.2	8.60	8.60	8.25
23	8.95	7.50	7.85	8.25	8.25	8.95	11.2	9.75	9.40	8.95	8.60	7.85
24	8.25	7.50	7.85	8.25	8.25	8.60	10.2	9.75	8.95	8.95	8.60	7.85
25	7.85	7.85	7.50	8.25	8.60	8.60	10.2	9.75	8.95	9.40	8.95	7.85
26	7.50	7.85	7.50	7.85	9.40	8.60	10.2	9.75	10.2	8.95	8.60	8.60
27	7.50	8.25	7.50	7.85	7.50	8.25	9.40	10.7	9.40	8.95	8.60	7.50
28	7.85	7.85	7.50	7.85	8.60	8.25	11.2	9.75	8.95	8.95	8.60	7.50
29	7.85	7.85	7.85	7.85	8.25	9.40	9.75	10.2	8.95	8.95	8.60	7.50
30	7.85	7.85	7.85	7.85	8.95	9.75	9.40	9.75	8.95	9.40	8.60	7.25
31	7.85	7.85	7.50	7.50	8.95	9.75	9.40	9.75	8.95	9.40	8.60	7.50

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		M A X I M A	M I N I M A	
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O	M E D I O				
ENERO	Vs	10.7	Vs	6.65	7.93	0.59	0.48	21 238	
FEBRERO	16	9.75	Vs	6.65	7.75	0.57	0.48	19 420	
MARZO	14	11.2	Vs	6.65	7.88	0.60	0.48	21 118	
ABRIL	13	10.7	18	6.40	7.84	0.59	0.47	20 318	
MAYO	26	24.4	18	6.15	7.93	0.80	0.46	21 242	
JUNIO	30	82.6	Vs	7.25	8.99	1.40	0.50	23 307	
JULIO	13	71.1	13	7.85	10.3	1.29	0.52	27 619	
AGOSTO	4	57.0	4	7.25	9.75	1.15	0.50	26 109	
SEPTIEMBRE	26	57.0	Vs	8.25	9.39	1.15	0.53	24 327	
OCTUBRE	17	33.8	Vs	6.65	8.97	0.91	0.48	24 017	
NOVIEMBRE	2	35.6	21	7.25	8.73	0.93	0.50	22 617	
DICIEMBRE	Vs	9.75	Vs	6.40	8.07	0.57	0.47	21 606	
ANUAL	V1-30	82.6	V-18	6.15	8.63	1.40	0.46	272 938	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA AÑO 1973 CORRIENTE ESTACION
RIO EL MARQUES RIO CUPATITZIO CUPATITZIO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	E.N.E.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	8.25	9.28	8.86	9.28	8.44	9.28	9.73	10.3	10.6	11.6	11.6	11.6
2	7.25	9.28	8.64	9.28	8.444	9.28	10.1	10.3	11.2	10.9	11.6	11.6
3	7.50	9.28	8.66	9.28	8.44	9.28	9.73	10.3	10.3	10.9	11.6	11.9
4	7.60	9.28	9.70	9.28	9.28	10.1	9.46	10.6	10.9	10.9	11.6	11.9
5	7.60	9.28	9.70	9.28	8.86	9.28	9.19	10.3	10.9	11.2	11.6	11.6
6	6.95	8.86	8.86	10.5	8.86	9.28	9.19	10.0	10.6	10.9	11.6	11.6
7	6.95	8.86	8.86	10.1	8.86	8.44	9.45	10.0	10.9	10.9	11.6	11.9
8	7.25	9.86	8.86	10.1	8.66	9.28	9.73	10.3	10.9	11.2	11.6	11.6
9	7.50	8.86	9.70	01.1	8.68	9.28	9.73	9.73	10.0	11.6	11.6	11.6
10	6.95	9.28	9.28	8.86	8.86	8.86	9.73	10.2	10.6	11.9	11.6	11.6
11	6.95	8.86	9.28	8.86	8.86	8.86	10.0	13.4	10.6	11.6	11.6	11.6
12	6.95	9.28	9.70	8.86	8.86	8.86	9.46	9.46	10.6	12.2	11.9	11.6
13	6.95	9.28	9.28	8.86	8.86	9.73	9.73	10.3	10.3	11.2	11.9	11.6
14	6.95	9.28	8.86	9.70	10.1	8.86	9.46	10.0	10.9	12.2	11.9	11.6
15	7.25	8.86	8.86	9.70	9.28	8.86	9.46	10.0	10.6	11.6	11.9	11.9
16	7.25	8.86	8.86	8.86	9.28	8.86	9.46	9.73	10.6	11.6	11.9	11.9
17	7.25	8.86	8.86	8.86	9.28	8.86	9.46	9.73	10.3	11.9	11.6	11.9
18	7.25	9.28	8.86	9.28	9.28	8.86	9.73	9.73	10.6	11.6	11.6	11.9
19	6.95	9.28	8.86	9.70	9.70	8.86	9.73	9.73	10.3	11.6	11.6	11.9
20	7.25	8.86	8.86	9.28	9.70	8.86	9.73	9.73	10.6	11.6	11.6	11.9
21	7.25	8.86	8.86	9.28	9.70	11.8	9.73	9.46	10.9	11.6	11.6	11.6
22	7.25	8.86	8.86	9.28	9.28	11.4	10.0	9.46	10.3	11.6	11.6	11.6
23	7.25	8.86	8.86	8.44	9.28	12.7	10.3	9.46	10.6	11.6	11.6	11.6
24	6.95	8.86	8.86	8.44	9.28	10.5	10.0	9.46	10.9	11.6	11.6	11.9
25	6.95	8.86	8.86	8.44	9.28	10.5	10.3	10.2	10.3	11.6	11.6	11.9
26	7.60	9.28	9.28	8.44	9.28	11.0	10.0	10.3	10.3	11.6	11.9	12.2
27	6.95	8.86	9.28	8.44	9.28	11.8	10.0	10.9	10.6	13.0	11.6	12.2
28	6.95	9.28	9.28	8.44	9.28	10.5	10.0	10.6	11.6	12.6	11.6	11.9
29	7.25	8.44	9.28	8.44	9.28	10.5	9.73	10.9	10.6	11.9	11.6	11.6
30	7.25	8.44	9.28	8.44	9.28	10.5	9.73	10.6	10.6	11.6	11.6	11.6
31	6.95	9.28	9.28	8.44	9.28	10.5	10.0	10.6	10.6	11.6	11.6	11.9

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	2/3	9.40	Vs	5.70	7.18	0.56	0.44	19 221	
FEBRERO	4	15.2	3	6.33	9.10	0.64	0.44	22 021	
MARZO	6	13.1	Vs	6.76	9.08	0.59	0.44	24 218	
ABRIL	14	26.1	Vs	6.33	9.26	0.90	0.43	23 989	
MAYO	21	16.9	Vs	6.76	9.17	0.68	0.44	24 573	
JUNIO	11	31.6	16	6.33	9.75	1.03	0.43	25 263	
JULIO	11	38.7	7	8.19	9.72	1.05	0.50	26 028	
AGOSTO	10	39.8	Vs	8.93	10.1	1.05	0.53	27 081	
SEPTIEMBRE	2	46.0	20	9.91	10.7	1.10	0.54	27 826	
OCTUBRE	10	66.9	10	9.73	11.6	1.23	0.56	31 145	
NOVIEMBRE	13	14.6	Vs	10.9	11.6	0.70	0.60	30 179	
DICIEMBRE	18	14.6	Vs	10.6	11.8	0.70	0.59	31 622	
ANUAL	X-1°	56.9	I-Vs	5.70	9.93	1.23	0.43	313 266	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA AÑO 1974 CORRIENTE ESTACION CUPATITZIO
RIO EL MARQUES RIO CUPATITZIO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	10.9	10.1	10.3	10.1	10.1	10.9	12.3	10.8	11.7	12.7	12.3	11.7
2	10.7	10.1	10.3	10.1	10.3	10.9	12.7	11.4	12.0	11.7	11.7	12.3
3	10.5	10.3	10.3	10.1	10.1	10.9	12.7	11.1	12.7	11.7	11.7	12.3
4	10.7	10.5	10.3	10.1	10.3	10.9	13.9	11.1	13.0	11.4	12.0	11.7
5	10.7	10.3	10.3	10.1	10.5	10.9	13.9	11.1	12.3	11.4	12.3	11.7
6	10.9	10.3	10.1	10.1	10.5	11.1	13.4	11.1	12.3	11.1	12.3	11.7
7	10.9	10.1	10.1	10.1	10.5	11.1	12.3	11.7	12.3	11.4	11.7	11.7
8	10.9	10.1	10.1	10.1	10.5	10.9	11.9	11.4	12.3	11.4	11.7	11.7
9	10.9	10.3	10.3	10.1	10.1	10.9	12.3	11.1	12.7	11.4	11.7	11.7
10	10.7	10.3	10.3	10.1	10.3	11.1	12.7	10.8	13.0	11.4	12.0	11.7
11	10.3	10.9	10.3	10.1	11.3	11.3	12.7	10.8	13.0	11.4	12.0	11.7
12	10.5	10.1	10.3	10.1	10.3	11.1	12.3	11.1	14.9	11.4	12.0	11.7
13	10.3	10.1	10.3	10.1	10.3	10.9	13.4	11.1	11.4	11.4	12.0	11.7
14	10.1	10.3	10.1	10.1	9.85	10.9	12.7	11.7	11.4	12.0	11.7	11.7
15	10.1	10.3	10.1	10.1	10.1	10.9	13.4	11.4	11.7	11.7	12.0	11.7
16	10.1	10.1	10.1	10.1	9.85	10.3	12.3	11.4	10.8	11.7	12.0	11.7
17	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.5	12.3	11.7	11.7	11.7	12.0	11.7
18	10.1	10.3	10.1	10.1	10.1	10.5	12.7	11.7	11.7	11.7	12.0	11.7
19	10.3	10.3	10.1	10.1	10.3	10.3	11.6	12.3	11.4	11.4	12.3	11.7
20	10.3	10.3	10.3	10.1	10.1	10.1	11.6	12.3	10.8	11.4	12.0	11.7
21	10.5	10.3	10.3	10.1	10.5	10.9	11.9	12.0	11.1	11.4	12.0	11.7
22	10.3	10.3	10.1	10.1	10.3	10.1	11.6	12.3	12.0	12.0	12.0	11.7
23	10.1	10.7	10.3	10.1	10.1	10.1	11.9	12.0	11.7	11.7	12.0	11.7
24	10.1	10.5	10.3	10.1	10.1	8.85	11.6	12.0	11.4	11.7	12.0	11.7
25	10.3	10.3	10.1	10.1	10.3	9.85	11.2	12.0	11.7	11.7	12.0	11.1
26	10.1	10.3	10.1	10.1	10.3	9.63	11.2	12.0	11.4	11.7	12.0	11.1
27	10.1	10.3	10.1	10.1	10.5	9.63	12.3	12.7	11.7	12.3	11.7	11.4
28	10.1	10.3	10.1	10.1	10.9	9.85	11.6	12.3	11.7	12.3	11.7	11.4
29	10.3	10.3	10.1	10.1	11.3	10.1	11.6	13.7	12.0	12.3	11.7	10.8
30	10.3	10.1	9.85	10.1	10.9	9.85	11.6	12.7	12.0	12.3	11.7	10.8
31	10.1	10.1	10.1	10.1	10.7	10.7	11.6	13.0	12.0	12.3	11.7	11.4

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	11.6	28	8.78	10.4	0.67	0.54	27 789	
FEBRERO	24	11.6	14	8.78	10.3	0.67	0.54	24 832	
MARZO	17	10.1	18	8.78	10.2	0.66	0.54	27 255	
ABRIL	30	11.6	Vs	8.57	10.1	0.67	0.53	26 128	
MAYO	27	14.5	Vs	8.78	10.3	0.81	0.54	27 495	
JUNIO	15	24.8	26	9.21	10.5	1.29	0.56	27 270	
JULIO	5	46.6	27	10.2	10.3	1.03	0.53	32 878	
AGOSTO	18	127	Vs	9.70	11.8	1.49	0.53	31 593	
SEPTIEMBRE	12	120	14	10.2	12.0	1.47	0.55	31 113	
OCTUBRE	22	45.9	7/14	10.5	11.7	1.11	0.56	31 364	
NOVIEMBRE	6	17.0	Vs	10.8	12.0	0.74	0.57	31 082	
DICIEMBRE	31	14.1	Vs	9.97	11.6	0.67	0.54	31 007	
ANUAL	VIII-18	127	IV-Vs	8.57	11.1	1.49	0.53	349 806	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

ESTACION
CUPATITZIO

CORRIENTE
RIO CUPATITZIO

ANO 1975

CUENCA
RIO EL MARQUES

DEPENDENCIA
C.F.E.

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	11.1	10.4	10.1	10.1	10.1	10.1	12.6	10.4	15.0	11.6	11.2	12.6
2	10.4	10.4	10.1	9.78	9.78	10.1	11.6	11.2	15.6	12.6	11.2	12.6
3	10.4	10.4	9.78	9.78	10.1	9.78	12.1	10.8	14.0	12.6	11.6	12.6
4	10.4	10.7	9.78	9.48	9.78	11.4	11.6	11.2	14.0	13.0	12.1	12.1
5	10.4	10.4	9.78	9.78	10.7	10.7	12.1	10.8	14.0	9.2	12.1	112.1
6	10.7	9.78	9.48	9.78	9.48	10.4	12.6	11.6	13.0	10.8	13.1	12.1
7	10.7	9.78	9.48	10.1	9.78	10.4	12.1	11.2	15.0	12.6	11.6	12.1
8	10.7	10.1	9.78	10.1	10.7	10.4	13.0	10.4	16.0	12.6	11.6	12.1
9	10.7	10.1	9.78	10.1	10.4	10.4	12.6	10.8	13.5	12.6	11.6	12.1
10	10.7	10.1	9.78	9.78	10.1	10.4	12.6	11.2	15.0	12.6	11.6	12.1
11	11.4	9.78	9.48	9.78	10.1	10.4	13.5	10.8	21.1	13.0	12.1	12.1
12	10.7	9.78	9.78	9.78	10.4	11.4	11.6	11.2	15.6	12.6	12.1	12.1
13	10.7	9.78	9.48	9.78	10.7	10.7	12.1	11.2	16.0	13.0	12.6	12.1
14	10.7	9.78	9.48	9.78	10.1	10.4	13.5	10.4	13.0	12.1	12.6	11.6
15	10.4	10.1	9.78	9.48	11.1	11.1	10.4	12.6	14.6	12.1	12.6	12.1
16	10.4	9.78	9.78	10.1	9.48	9.78	12.1	12.1	13.0	11.6	12.1	12.6
17	10.4	9.78	9.78	9.48	10.1	10.4	12.6	11.2	13.9	12.1	12.1	12.6
18	10.4	9.78	9.78	9.48	9.48	10.1	11.6	11.2	12.6	11.6	12.1	12.6
19	11.7	10.4	9.78	9.48	9.48	10.4	11.2	11.6	13.0	11.6	12.1	12.6
20	11.7	11.4	9.78	9.78	10.1	10.4	11.6	11.2	13.0	11.6	12.1	12.6
21	11.4	10.1	9.78	9.78	10.1	10.4	12.1	11.6	12.6	11.6	12.1	12.6
22	10.7	10.1	9.78	9.78	10.1	10.7	11.2	11.6	12.6	12.6	12.1	12.6
23	10.7	10.7	9.78	9.78	10.1	10.7	10.8	10.8	12.1	12.6	12.1	12.6
24	10.4	11.1	9.48	9.78	9.20	11.1	11.2	11.6	12.6	12.6	12.1	12.6
25	10.7	11.1	9.48	9.48	9.20	11.1	10.8	10.8	13.5	12.1	12.6	12.6
26	10.7	10.7	9.48	9.78	9.48	11.1	11.2	11.6	12.6	12.1	12.6	12.6
27	10.4	10.1	9.78	9.78	10.1	11.1	11.2	12.1	12.6	11.6	12.6	11.6
28	10.4	10.4	10.4	10.1	9.78	12.5	11.2	12.1	12.6	12.1	12.1	11.2
29	10.4	10.4	9.78	10.1	10.1	12.5	11.2	12.1	12.6	11.6	12.1	11.2
30	10.4	10.4	9.78	9.78	10.1	12.1	10.4	13.0	12.1	11.6	12.1	10.8
31	10.4	10.4	9.78	9.78	10.1	12.1	10.4	16.0	12.1	11.6	12.1	10.8
								14.6		11.6		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MINIMOS			MAXIMA	MINIMA	
	MAX	MIN	OS			
ENERO						
FEBRERO	21	4	12.9	15	8.92	28 763
MARZO	Vs	Vs	11.7	Vs	8.65	24 794
ABRIL	Vs	Vs	11.4	Vs	8.39	26 019
MAYO	27	21	21.7	Vs	8.39	25 483
JUNIO	21	21	85.7	2/3	8.92	26 266
JULIO	17	17	54.2	10	8.90	27 952
AGOSTO	24	15	68.6	15	9.20	31 473
SEPTIEMBRE	13	13	63.8	29	10.4	31 416
OCTUBRE	13	13	35.2	5	7.0	35 812
NOVIEMBRE	6	6	14.0	10	10.4	32 494
DICIEMBRE	28	28	14.0	20	10.0	31 421
ANUAL	VI-21	X-5	85.7	X-5	7.0	354 161
						1.40
						0.48

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA ARO 1976 CORRIENTE ESTACION
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA RIO EL MARQUES RIO CUPATITZIO CUPATITZIO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	11.2	10.8	10.4	10.4	10.0	9.60	11.6	9.20	9.20	8.50	10.0	9.60
2	10.8	11.6	10.8	10.8	10.4	10.4	12.1	9.60	9.20	9.20	9.20	9.60
3	11.6	12.1	10.8	10.4	10.0	10.4	10.4	9.60	8.50	8.50	9.60	9.20
4	13.0	11.6	10.4	10.8	9.60	9.20	10.0	9.60	8.50	8.50	9.60	10.0
5	12.6	11.2	10.8	10.0	9.20	11.2	10.8	10.4	10.0	8.90	9.60	10.0
6	11.2	11.2	10.4	10.0	10.0	10.0	10.8	10.4	8.50	8.90	9.60	9.60
7	11.2	10.4	10.4	10.0	10.0	10.4	10.4	9.60	8.50	14.6	9.20	9.60
8	10.8	11.2	10.4	10.0	10.4	10.4	11.2	9.60	9.60	15.0	9.20	9.60
9	10.8	11.6	10.4	10.0	10.8	10.0	10.0	9.60	9.20	10.8	9.20	9.60
10	10.8	12.1	10.4	10.0	10.8	10.0	10.4	9.60	8.90	11.0	9.20	9.60
11	10.8	11.6	10.0	10.0	10.0	10.4	10.4	11.2	8.90	9.60	9.20	9.60
12	11.2	11.2	10.0	9.60	9.60	11.2	10.4	10.4	8.90	10.0	9.20	9.60
13	11.6	11.2	10.0	9.60	9.60	12.1	10.4	10.4	8.50	9.60	9.20	9.60
14	11.6	11.2	10.0	9.60	9.60	10.0	10.4	10.4	8.50	9.60	9.20	9.60
15	11.2	10.8	10.4	10.0	10.4	10.8	10.4	10.4	10.0	10.0	9.20	9.60
16	10.8	10.8	10.4	10.0	10.4	10.8	10.4	10.8	8.50	9.60	9.20	9.60
17	11.2	11.2	10.4	10.0	9.60	10.0	10.0	12.6	8.90	10.0	10.8	9.60
18	12.1	10.8	10.0	10.0	9.60	10.0	10.0	12.1	8.90	10.0	9.20	9.60
19	12.1	10.4	10.0	10.0	10.0	9.60	10.0	10.8	8.50	10.0	12.1	9.60
20	11.2	10.4	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	11.2	8.50	9.60	10.0	10.0
21	10.8	10.8	10.4	10.0	10.0	10.4	10.0	11.6	8.50	9.60	9.60	10.0
22	11.2	10.4	10.0	10.0	9.60	10.4	10.0	10.4	8.10	9.60	9.60	9.60
23	10.8	10.8	10.0	9.60	9.60	11.2	10.8	11.2	8.50	9.60	9.60	9.60
24	10.8	10.8	10.0	9.60	9.20	10.4	10.8	11.2	8.50	9.60	9.60	9.60
25	11.2	10.8	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	9.20	8.50	9.60	9.60	9.60
26	10.8	10.4	10.0	10.0	9.60	10.4	10.0	11.6	8.50	9.60	9.60	9.60
27	10.8	10.0	12.1	9.60	9.60	9.60	10.0	7.70	9.20	9.60	9.60	9.60
28	10.8	10.0	11.6	9.20	10.0	10.4	10.4	9.60	9.20	9.60	9.60	9.60
29	10.8	10.0	10.8	9.60	10.0	10.8	10.4	9.60	8.50	9.60	9.60	9.60
30	10.8	10.8	10.0	9.60	10.0	10.0	10.0	9.20	8.50	9.60	9.60	9.60
31	10.8	10.8	10.8	10.8	10.0	10.0	10.4	9.20	8.50	9.60	9.60	9.60

RESUMEN ANUAL

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³
	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 EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	13	14.0	8	9.20	11.3	0.65	0.54	30.136	0.54	0.54	30.136		
FEBRERO	3	16.0	25	8.90	11.0	0.69	0.53	27.606	0.53	0.53	27.606		
MARZO	21	13.5	1	8.90	10.4	0.64	0.52	27.937	0.52	0.52	27.937		
ABRIL	1	14.0	Vs	8.50	9.97	0.65	0.51	28.849	0.51	0.51	28.849		
MAYO	10	16.0	24	8.10	9.80	0.69	0.52	26.260	0.52	0.52	26.260		
JUNIO	14	45.4	4	8.50	10.3	1.13	0.54	27.833	0.54	0.54	27.833		
JULIO	31	39.4	Vs	9.20	10.4	1.05	0.47	27.345	0.47	0.47	27.345		
AGOSTO	26	92.6	28	6.60	10.2	1.62	0.48	22.873	0.48	0.48	22.873		
SEPTIEMBRE	9	28.7	17	7.00	8.82	0.90	0.49	26.282	0.49	0.49	26.282		
OCTUBRE	8	28.0	4	7.40	9.81	0.89	0.51	24.886	0.51	0.51	24.886		
NOVIEMBRE	6	28.0	Vs	8.90	9.61	0.89	0.51	25.738	0.51	0.51	25.738		
DICIEMBRE	19	28.0	22	8.10	9.61	0.64	0.47	319.506	0.47	0.47	319.506		
ANUAL	VII/26	92.6	VIII/28	6.60	10.1	1.62	0.47						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DELEGACION C.F.E. CUENCA RIO EL MARQUES CORRIENTE RIO CUPATITZIO ESTACION CUPATITZIO
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA AÑO 1977

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	9.20	8.10	7.70	7.00	7.70	8.50	10.0	10.4	10.0	10.4	10.8	10.4
2	9.20	8.10	7.70	7.00	7.00	8.90	10.0	10.4	10.0	10.4	10.8	10.4
3	9.20	8.10	7.70	7.00	7.49	8.90	9.60	10.4	12.1	11.2	10.8	10.8
4	9.60	8.10	7.70	7.40	7.00	8.90	10.0	10.4	10.4	10.8	10.8	10.8
5	9.60	8.10	8.10	7.00	7.00	9.20	9.60	10.8	10.8	10.4	10.8	10.8
6	9.60	8.10	8.10	7.00	7.00	8.90	11.6	10.0	10.0	10.4	10.8	10.4
7	9.60	8.10	8.10	7.00	7.00	9.20	10.0	9.60	10.0	11.2	10.8	10.8
8	9.60	8.50	7.70	6.60	7.00	9.20	11.6	10.0	10.0	10.4	10.8	10.4
9	9.60	7.70	7.70	6.60	7.00	10.0	10.8	10.0	10.8	10.4	10.8	10.4
10	9.60	7.40	7.70	6.60	7.00	10.0	9.60	10.8	10.0	10.4	11.2	10.8
11	9.60	7.40	7.70	7.00	7.00	10.4	10.0	10.4	10.0	10.4	10.8	10.8
12	10.0	7.70	7.70	7.00	6.60	10.4	10.0	10.4	9.60	10.4	10.8	11.2
13	9.60	7.70	7.70	7.00	6.60	9.60	9.60	10.8	10.0	10.4	10.4	10.8
14	9.60	7.70	8.10	7.00	6.60	10.0	10.8	10.8	10.8	10.4	10.4	10.8
15	9.60	7.70	8.10	6.60	6.30	10.0	11.2	9.60	10.4	10.4	10.4	10.8
16	9.60	7.70	7.70	6.60	7.00	11.2	10.0	9.20	10.8	10.4	10.4	11.2
17	9.60	7.70	7.70	6.60	7.00	9.60	10.0	9.60	10.8	10.4	10.8	10.8
18	8.90	7.70	7.70	7.00	7.00	10.0	10.4	10.0	11.2	10.4	10.8	10.8
19	8.50	7.70	7.70	7.40	7.40	10.4	10.4	10.0	10.8	10.4	10.8	10.8
20	8.10	8.10	8.50	8.10	7.40	9.60	10.4	9.60	10.4	10.8	10.8	11.2
21	8.50	8.10	7.40	7.40	7.00	10.8	9.60	10.0	11.2	10.4	10.8	11.2
22	8.10	8.10	7.40	7.40	7.00	10.4	10.0	9.60	10.4	10.8	10.8	10.8
23	8.50	7.70	7.40	7.00	7.70	10.0	10.4	10.4	10.8	10.4	10.8	11.2
24	8.90	7.70	7.40	7.00	8.10	10.0	10.4	10.4	12.1	10.4	10.8	11.2
25	8.10	7.70	7.40	7.00	7.70	9.60	10.8	10.4	11.6	10.8	10.8	10.8
26	8.10	7.70	7.40	7.00	7.40	9.60	10.4	12.6	10.8	10.4	10.8	10.8
27	8.10	7.40	7.40	7.00	8.50	10.4	10.0	10.0	10.8	10.4	10.8	10.8
28	8.10	7.40	7.40	7.00	9.60	9.60	10.0	10.0	12.1	10.4	10.8	10.8
29	8.10	7.40	7.00	6.60	9.60	10.0	10.0	9.60	10.8	10.4	10.8	10.8
30	8.50	7.40	7.40	6.60	8.50	9.60	10.0	9.20	11.6	10.8	11.2	10.4
31	8.10	7.40	7.40	8.10	8.10	10.4	10.4	9.60	10.8	10.8	10.4	10.4

M E S	R E S U M E N A N U A L												VOLUMEN EN MILLES M ³
	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		EN METROS				
	M A X I M O S		M I N I M O S		G A S T O		M E D I O		M A X I M A		M I N I M A		
DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA
ENERO	21	10.8	VS	7.70	9.00	VS	7.70	0.58	0.50	24100	0.50	24100	0.50
FEBRERO	21	13.5	VS	6.60	7.85	VS	6.60	0.64	0.47	18995	0.64	18995	0.47
MARZO	20	11.2	VS	6.60	7.70	VS	6.60	0.59	0.47	20617	0.59	20617	0.47
ABRIL	11	10.0	VS	5.90	7.00	VS	5.90	0.56	0.45	18135	0.56	18135	0.45
MAYO	27	28.0	2	5.50	7.37	2	5.50	0.89	0.44	19741	0.89	19741	0.44
JUNIO	16	29.4	2	7.70	9.78	2	7.70	0.91	0.50	25341	0.91	25341	0.50
JULIO	6	47.7	VS	8.90	10.2	VS	8.90	1.16	0.53	27337	1.16	27337	0.53
AGOSTO	26	59.3	31	8.10	10.2	31	8.10	1.30	0.51	27078	1.30	27078	0.51
SEPTIEMBRE	2	43.2	2	8.50	10.8	2	8.50	1.10	0.52	27888	1.10	27888	0.52
OCTUBRE	3	24.8	3	9.60	10.5	3	9.60	0.84	0.55	28245	0.84	28245	0.55
NOVIEMBRE	10	14.6	10	9.20	10.9	10	9.20	0.66	0.54	27656	0.66	27656	0.54
DICIEMBRE	VS	5.90	VS	9.60	10.9	VS	9.60	0.50	0.43	29667	0.50	29667	0.43
ANUAL	VIII-26	59.3	V-2	5.90	9.34	V-2	5.90	1.30	0.44	294400	1.30	294400	0.44

II-1150.2.38

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION C.F.E.	CUENCA RIO EL MARQUES	CORRIENTE RIO CUPATITZIO	ESTACION CUPATITZIO		1959		1960		1961		VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
			GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	
ANUAL	40.3	6.70	9.65	304.637	64.1	8.25	10.1	321.437	87.4	9.25	291.985
1962											
ENE.	9.52	6.98	7.90	21.169	7.83	6.78	7.31	19.576	12.4	6.45	21.334
FEB.	9.92	6.98	7.82	18.917	7.67	6.91	7.23	17.496	10.3	6.06	19.589
MAR.	9.15	6.81	8.05	21.565	7.75	6.78	7.19	19.253	9.85	5.65	21.501
ABR.	9.52	6.81	7.63	19.774	7.75	6.78	7.12	18.458	10.4	6.02	20.024
MAY.	61.6	6.81	7.66	20.517	9.22	6.30	7.35	19.688	9.28	6.02	20.863
JUN.	56.0	6.77	8.54	22.150	35.0	6.30	8.16	21.162	42.6	6.41	22.381
JUL.	78.6	6.07	8.52	22.815	30.5	7.58	8.97	24.056	47.2	6.83	23.915
AGO.	45.7	7.02	8.95	22.967	35.0	7.23	8.67	23.227	47.8	7.52	24.003
SEP.	48.4	7.02	8.78	25.363	28.0	6.85	8.75	22.680	64.0	7.52	25.063
OCT.	45.4	8.78	10.2	27.400	20.0	6.06	9.15	24.511	20.9	8.28	26.733
NOV.	24.0	7.59	9.34	24.217	19.1	6.85	8.47	21.980	29.4	6.69	22.961
DIC.	10.7	6.45	8.81	23.596	16.6	6.85	8.34	22.345	15.6	6.69	23.387
ANUAL	78.6	6.45	8.61	271.450	35.0	6.06	8.06	254.402	64.0	5.65	271.754
1966											
ENE.	10.3	5.76	7.11	19.070	10.6	4.63	7.45	19.966	31.0	6.70	26.406
FEB.	12.2	5.76	8.13	19.677	14.1	5.73	7.49	18.139	9.78	6.70	19.417
MAR.	10.9	5.76	7.75	20.779	9.28	5.18	6.44	17.275	9.78	6.32	20.944
ABR.	12.8	5.76	8.04	20.859	12.7	5.18	6.60	17.112	9.32	6.32	20.145
MAY.	11.0	6.94	8.25	22.102	29.9	5.74	6.55	17.547	10.3	6.32	21.952
JUN.	34.6	6.94	8.29	21.503	25.5	6.23	7.52	19.499	34.9	7.18	23.565
JUL.	64.9	6.14	7.88	21.126	69.7	6.23	7.91	21.284	67.2	8.05	25.424
AGO.	54.7	6.94	9.10	24.376	95.9	7.00	7.94	21.886	49.9	8.05	25.690
SEP.	28.2	6.94	8.52	22.094	49.7	7.25	8.54	22.147	45.2	10.8	28.025
OCT.	19.4	6.35	8.28	22.177	20.1	7.13	8.68	23.252	43.6	9.95	32.921
NOV.	30.1	6.28	7.79	20.207	9.78	7.55	8.46	21.933	46.7	9.95	30.486
DIC.	12.7	6.28	8.20	21.978	10.3	7.13	8.21	21.988	12.7	9.40	28.557
ANUAL	64.9	5.76	8.11	255.948	95.9	3.67	7.65	241.328	67.2	6.32	303.532

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION	C.F.E.	CUENCA		CORRIENTE		ESTACION								
		RIO EL MARQUES		RIO CUPATITZIO		CUPATITZIO								
MES	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
ENE.	23.4	8.05	10.3	27 551	12.1	8.45	9.60	25 705	10.2	6.95	7.92	21 208	7.92	21 208
FEB.	16.6	8.05	10.0	25 123	11.7	8.45	9.21	24 294	10.2	6.95	7.88	19 054	7.88	19 054
MAR.	15.2	7.61	9.71	26 001	15.6	8.45	9.18	24 593	10.2	6.95	7.77	20 808	7.77	20 808
ABR.	12.1	7.61	9.34	24 193	10.9	9.10	8.89	23 034	10.2	6.40	7.60	19 688	7.60	19 688
MAY.	23.2	7.18	9.36	25 072	11.3	7.75	8.76	23 465	10.2	6.65	7.91	21 193	7.91	21 193
JUN.	28.4	7.61	10.6	27 546	47.7	8.40	9.54	24 742	37.4	6.95	8.98	23 279	8.98	23 279
JUL.	40.3	10.1	12.2	32 625	29.2	8.45	10.8	28 917	84.8	7.95	9.63	23 833	9.63	23 833
AGO.	52.4	10.1	11.6	30 996	33.8	8.25	9.99	26 757	68.2	7.95	10.1	26 056	10.1	26 056
SEP.	29.2	9.60	11.6	30 066	30.3	8.25	10.0	25 910	65.2	7.25	9.94	25 941	9.94	25 941
OCT.	29.2	9.20	11.0	29 336	32.1	8.25	9.67	25 898	16.5	7.25	9.11	23 607	9.11	23 607
NOV.	27.7	8.85	11.0	28 392	10.2	8.25	9.07	23 499	16.5	7.25	9.11	23 607	9.11	23 607
DIC.	20.8	9.60	10.5	28 016	10.2	7.25	8.25	22 088	11.7	6.65	8.68	23 253	8.68	23 253
ANUAL	52.4	7.18	10.5	334 917	47.7	7.25	9.41	298 902	84.8	6.40	8.66	273 312	8.66	273 312
1971														
ENE.	11.2	6.15	8.18	21 912	10.7	6.65	7.93	21 238	9.40	5.70	7.18	19 221	7.18	19 221
FEB.	12.1	6.15	8.35	20 194	9.75	6.65	7.75	19 420	15.2	6.33	9.10	22 021	9.10	22 021
MAR.	12.8	6.15	8.11	21 713	11.2	6.65	7.88	21 118	13.1	6.76	9.08	24 218	9.08	24 218
ABR.	15.2	6.65	8.08	20 940	10.7	6.40	7.84	20 318	26.1	6.33	9.26	23 989	9.26	23 989
MAY.	11.2	6.15	8.23	22 032	24.4	6.15	7.93	21 242	16.9	5.76	9.17	24 573	9.17	24 573
JUN.	43.9	6.15	9.11	23 611	82.6	7.25	8.99	23 307	31.6	6.33	9.75	25 263	9.75	25 263
JUL.	50.9	7.50	9.11	25 717	71.1	7.85	10.3	27 619	38.7	8.19	9.72	26 028	9.72	26 028
AGO.	45.9	7.25	9.33	24 997	57.0	7.25	9.75	26 109	39.8	8.93	10.1	27 081	10.1	27 081
SEP.	65.2	7.25	9.76	25 295	57.0	8.25	9.39	24 327	46.0	9.91	10.7	27 826	10.7	27 826
OCT.	26.9	7.85	9.76	26 136	33.8	6.65	8.97	24 017	66.9	9.73	11.6	31 145	11.6	31 145
NOV.	15.2	7.25	8.73	22 638	35.6	7.25	8.73	22 617	14.6	10.9	11.6	30 179	11.6	30 179
DIC.	26.0	6.95	8.41	22 513	9.75	6.40	8.07	21 606	14.6	10.6	11.8	31 622	11.8	31 622
ANUAL	65.2	6.15	8.81	277 698	82.6	6.15	8.63	272 938	66.9	5.70	9.93	313 266	9.93	313 266
1974														
ENE.	11.6	8.78	10.4	27 789	17.0	8.92	10.7	28 763	14.0	5.20	11.3	30 136	11.3	30 136
FEB.	10.1	8.78	10.2	24 832	12.9	8.92	10.2	24 794	16.0	8.90	11.0	27 606	11.0	27 606
MAR.	10.1	8.57	10.1	26 128	11.7	8.65	9.71	26 019	13.5	8.90	10.4	27 937	10.4	27 937
ABR.	11.6	8.78	10.3	27 495	21.7	8.39	9.81	25 483	14.0	8.50	9.97	25 849	9.97	25 849
MAY.	14.5	9.21	10.5	27 270	85.7	8.92	9.81	26 266	16.0	8.10	9.80	26 260	9.80	26 260
JUN.	24.8	9.21	10.8	32 878	54.2	8.90	11.8	27 952	45.4	8.50	10.3	26 761	10.3	26 761
JUL.	46.6	9.70	11.8	31 593	68.6	9.20	11.7	31 416	92.6	6.00	10.2	27 345	10.2	27 345
AGO.	127	10.2	12.0	31 113	63.8	10.4	13.8	35 812	7.00	7.60	8.82	28 873	8.82	28 873
SEP.	120	10.5	11.7	31 364	35.2	7.0	12.1	32 494	28.0	7.40	9.81	26 282	9.81	26 282
OCT.	45.9	10.8	12.0	31 082	14.0	10.4	12.1	31 421	28.0	8.90	9.60	24 886	9.60	24 886
NOV.	17.0	9.97	11.6	31 007	14.0	10.0	12.0	32 268	13.5	8.10	9.61	25 738	9.61	25 738
DIC.	14.1	8.57	11.1	349 806	85.7	7.0	11.2	354 161	92.6	6.60	10.1	318 506	10.1	318 506
ANUAL	127	8.57	11.1	349 806	85.7	7.0	11.2	354 161	92.6	6.60	10.1	318 506	10.1	318 506

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA CUENCA CORRIENTE ESTACION
 C.F.E. RIO EL MARQUES RIO CUPATITZIO CUPATITZIO

M E S	1 9 7 0			1 9 7 1			1 9 7 2			1 9 7 3		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³
ENERO	21 208	.284	21 912	.274	21 238	.285	19 420	.260	19 221	.240	22 021	.275
FEBRERO	19 054	.272	20 194	.271	19 420	.260	21 118	.264	22 021	.240	24 218	.304
MARZO	20 808	.360	21 713	.291	21 118	.264	20 318	.272	23 989	.329	24 573	.329
ABRIL	19 688	.246	20 940	.262	20 318	.272	21 242	.341	24 573	.329	25 263	1.475
MAYO	21 193	.284	22 032	.275	21 242	.341	23 307	10.129	25 263	1.475	26 028	4.888
JUNIO	23 279	.686	23 611	2.740	27 617	11.126	27 617	11.126	27 081	4.963	27 825	1.246
JULIO	23 833	25.222	25 717	21.457	26 109	4.535	26 109	4.535	27 825	1.246	31 145	.993
AGOSTO	25 792	8.738	24 997	12.896	24 017	15.750	24 017	15.750	30 179	.404	31 622	.396
SEPTIEMBRE	26 056	59.665	25 295	2.123	22 617	.424	22 617	.424	31 622	.396	313 266	15.834
OCTUBRE	25 541	.365	26 136	.933	22 617	.424	21 606	.367	272 838	52.812		
NOVIEMBRE	23 607	.421	22 638	.323	22 513	.321	277 698	42.166				
DICIEMBRE	23 253		22 513	.321								
ANUAL	273 312		277 698	42.166	272 838	52.812	313 266	15.834				
M E S	1 9 7 4			1 9 7 5			1 9 7 6			1 9 7 7		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³
ENERO	27 789	.421	28 763	.385	30 136	.345	24 100	.452	24 100	.452	18 995	.294
FEBRERO	24 832	.354	24 794	.310	27 606	.345	27 937	.873	18 995	.294	20 617	.308
MARZO	27 255	.369	26 019	.348	27 937	.873	25 849	.692	18 135	.308	19 741	.441
ABRIL	26 128	.350	25 483	.341	26 260	.398	26 260	.398	19 741	.441	25 341	.770
MAYO	27 495	.466	26 266	.493	26 761	1.908	26 761	1.908	25 341	.770	27 337	13.299
JUNIO	27 270	.735	27 952	93.963	26 761	1.908	27 833	1.562	27 337	13.299	27 078	1.134
JULIO	32 876	9.911	31 473	3.253	27 833	1.562	27 345	16.464	27 078	1.134	27 888	1.437
AGOSTO	32 876	146.289	31 416	4.462	27 345	16.464	22 873	2.069	27 888	1.437	28 245	.504
SEPTIEMBRE	31 593	14.027	35 812	30.699	22 873	2.069	26 282	1.536	28 245	.504	27 856	.646
OCTUBRE	31 364	.532	32 494	.667	24 886	.467	24 886	.467	29 067	.415	29 067	.415
NOVIEMBRE	31 082	.416	31 421	.477	25 738	.321	25 738	.321	29 067	.415	29 067	.415
DICIEMBRE	31 007	.415	32 268	.490	25 738	.321	25 738	.321	29 067	.415	29 067	.415
ANUAL	349 806		354 162	135.888	319 506	321	294 400	19.955				

II-1150.4.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION CUPATITZIO SOBRE EL RIO CUPATITZIO

AÑO	AGUA MILES DE m ³	AZOLVE MILES DE m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1954	264 795	68.447	0.025840
1955	293 366	55.730	0.018990
1956	314 336	61.192	0.019460
1957	269 440	17.761	0.006590
1958	278 060	8.492	0.003050
1959	304 637	6.952	0.002280
1960	321 437	9.329	0.002900
1 62	271 450	80.413	0.029520
1963	254 402	26.189	0.010290
1964	271 754	48.709	0.017920
1965	255 948	45.641	0.017830
1966	241 328	39.296	0.016280
1967	303 532	44.111	0.014530
1968	334 917	23.786	0.007100
1969	296 902	13.082	0.004400
1971	277 698	42.166	0.015180
1972	272 938	52.812	0.019340
1973	313 266	15.834	0.005050
1974	349 806	174.285	0.049820
1975	354 162	135.888	0.038360
1977	294 400	19.955	0.006770
MEDIO ANUAL	292 313	47.146	0.016128

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

LA TZARARACUA (C.F.E.)

CORRIENTE

RIO CUPATITZIO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO EL MARQUES

ANIO 1970
CORRIENTE
RIO CUPATITZIO

ESTACION
LA TZARARACUA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	E.N.E.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	10.6	9.50	10.4	9.05	10.2	8.25	12.4	15.4	16.7	17.5	14.9	13.2
2	10.2	9.50	9.95	9.70	11.6	8.10	12.4	15.9	17.5	16.9	14.9	12.9
3	9.95	9.70	9.50	9.70	9.80	10.7	11.8	15.2	16.9	17.2	15.2	13.4
4	10.2	9.95	9.50	9.30	9.80	9.60	12.9	18.0	18.0	17.2	14.9	13.6
5	10.4	9.95	9.95	9.30	8.80	9.80	12.4	18.0	17.2	17.5	14.7	13.4
6	10.4	9.50	9.50	9.50	8.80	9.80	12.7	25.8	15.9	17.5	14.7	13.6
7	10.4	11.1	9.30	9.30	8.80	10.0	13.6	21.6	15.4	16.9	14.9	13.2
8	10.2	10.2	9.70	9.30	8.60	9.60	13.6	18.3	15.2	16.4	14.7	12.9
9	10.2	10.4	9.70	9.50	8.80	10.4	12.2	18.0	15.7	16.9	14.4	12.9
10	10.2	10.2	9.50	9.30	8.80	10.2	12.4	19.1	15.9	16.2	14.2	12.7
11	9.95	11.4	8.80	9.50	8.80	10.2	12.0	23.8	16.4	16.4	14.2	12.2
12	9.95	10.6	9.70	9.50	9.00	10.2	11.8	20.8	16.4	16.2	13.6	11.8
13	9.95	10.4	9.30	9.30	8.80	10.2	11.8	19.7	18.0	15.9	13.6	11.8
14	9.95	10.4	9.05	9.50	8.80	10.0	12.0	18.3	19.1	15.9	12.4	12.0
15	9.70	10.6	9.30	9.30	8.80	10.2	15.7	16.9	16.7	16.2	13.4	12.7
16	9.50	10.4	9.30	9.50	9.20	10.2	15.2	17.2	15.4	16.4	13.4	12.0
17	9.70	10.4	9.30	9.05	8.60	10.2	13.9	16.7	15.4	15.9	13.4	12.2
18	9.95	10.4	9.30	9.50	8.60	10.2	14.7	21.3	15.7	16.7	13.6	12.2
19	9.95	10.2	9.30	9.50	8.60	10.2	15.2	19.9	15.4	15.4	13.6	12.2
20	10.2	10.2	9.30	9.20	9.20	10.0	15.2	17.2	15.4	16.2	13.6	12.4
21	9.95	10.4	9.30	9.30	9.00	10.7	16.2	16.9	15.9	15.7	13.4	12.2
22	9.95	10.6	9.05	9.30	9.20	12.7	16.2	16.9	17.5	15.4	13.4	12.2
23	9.95	10.2	9.50	9.05	9.20	12.4	17.8	16.9	17.2	15.4	13.6	11.8
24	9.70	10.4	9.30	9.05	10.0	12.0	23.8	16.2	19.4	15.2	13.4	11.6
25	9.70	10.2	9.30	9.30	9.40	11.1	16.9	15.7	20.5	15.2	13.4	11.6
26	9.70	9.95	9.50	9.95	10.0	14.9	17.5	15.4	21.6	15.2	13.4	12.0
27	9.70	9.95	8.00	9.30	9.80	11.6	16.2	15.2	19.7	15.2	13.2	11.8
28	9.50	10.2	9.50	9.95	10.2	12.9	17.2	15.4	21.1	15.2	13.2	11.1
29	9.50	9.70	9.70	9.70	9.20	15.9	17.8	16.7	19.7	15.2	10.9	10.9
30	9.50	9.50	9.50	9.70	9.00	12.4	16.4	15.7	18.0	15.2	13.2	10.7
31	9.50	9.05	9.05	9.70	9.20	12.4	15.7	16.2	16.2	15.2	13.2	10.7

RESUMEN ANUAL

M E S	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	13.4	26	6.10	9.95	1.07	0.74	26 649	
FEBRERO	1	13.1	18/22	5.25	10.3	1.06	0.69	24 934	
MARZO	26	13.1	13	4.60	9.40	1.06	0.65	25 197	
ABRIL	26	17.0	26	2.65	9.41	1.20	0.50	24 394	
MAYO	19	20.8	18	2.10	9.31	1.26	0.30	24 925	
JUNIO	24	24.8	4	4.25	10.8	1.39	0.49	28 007	
JULIO	23	54.3	6	7.30	14.7	2.07	0.69	39 303	
AGOSTO	10	51.3	2	11.3	17.8	2.01	0.89	47 777	
SEPTIEMBRE	24	59.3	11	11.3	17.3	2.17	0.89	44 866	
OCTUBRE	16	31.4	20	9.00	16.1	1.57	0.78	43 113	
NOVIEMBRE	2	23.2	30	7.70	13.9	1.34	0.71	36 001	
DICIEMBRE	3	15.2	24/25	7.90	12.3	1.05	0.72	32 858	
ANUAL	24/1X	59.3	18/1V	2.10	12.6	2.17	0.30	398 064	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO EL MARQUES

CORRIENTE
RIO CUPATITZIO

ESTACION AÑO 1971
LA TZARRACUA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	10.7	11.1	10.2	10.9	12.0	11.8	12.1	15.3	14.5	18.8	13.5	12.6
2	10.7	11.1	10.4	10.9	12.2	11.6	12.3	14.5	15.3	26.2	14.5	12.4
3	10.7	11.3	10.4	10.9	11.6	11.6	12.8	15.1	16.4	20.2	13.3	12.4
4	10.9	11.1	10.7	10.9	12.0	11.8	12.4	14.9	14.5	19.9	13.3	12.4
5	11.1	11.1	10.4	11.1	12.7	11.6	12.1	15.1	14.5	20.5	13.3	12.6
6	11.1	11.1	10.4	11.1	11.8	11.8	12.3	14.9	14.5	20.7	13.1	12.6
7	10.9	11.1	10.7	11.1	12.0	11.8	12.4	14.5	15.5	18.8	13.1	12.4
8	11.1	11.1	10.7	11.3	11.8	11.8	12.6	14.1	16.0	19.1	13.1	12.2
9	10.9	10.9	10.7	11.3	11.8	11.8	13.0	14.9	17.3	19.9	13.3	12.1
10	11.1	10.9	10.4	11.1	11.8	11.6	12.6	14.7	16.9	18.3	13.3	12.2
11	12.0	10.7	10.2	11.1	11.8	11.6	12.6	14.1	16.4	18.1	13.1	12.4
12	10.9	10.7	10.2	10.9	12.0	11.4	13.1	13.9	16.0	18.1	13.3	12.1
13	10.9	10.7	10.2	10.9	11.8	11.6	14.1	14.3	17.6	18.1	13.3	12.1
14	11.1	10.9	10.4	11.6	11.6	12.3	13.3	14.3	20.5	18.6	13.1	12.2
15	11.1	10.9	10.2	11.6	11.6	13.9	13.5	14.7	24.8	18.1	12.9	12.1
16	11.1	10.9	10.4	11.1	11.6	12.3	13.1	14.1	23.8	17.6	12.7	11.9
17	11.1	10.9	10.4	11.3	11.6	12.3	12.8	14.3	18.8	16.9	12.7	11.6
18	11.1	10.9	10.4	11.6	11.6	13.1	13.3	14.3	18.1	16.6	12.7	11.6
19	11.3	10.9	10.7	11.3	11.3	13.1	13.9	15.1	18.1	16.6	12.7	11.6
20	11.3	10.9	10.7	11.1	11.3	13.7	14.3	15.3	17.1	16.4	12.7	11.4
21	11.3	10.7	11.3	10.9	11.3	13.1	13.0	14.3	17.3	16.2	12.4	11.6
22	11.3	10.9	10.7	10.9	11.3	13.3	13.0	16.4	16.9	16.0	12.4	11.6
23	11.3	10.7	11.1	10.9	11.6	12.4	12.8	14.7	17.8	16.2	12.4	11.6
24	11.3	10.9	10.9	10.9	12.1	14.1	14.1	14.7	14.7	16.2	12.2	11.6
25	11.1	10.4	10.9	10.9	12.0	12.1	14.5	15.3	16.9	15.5	12.4	11.6
26	10.7	10.4	10.7	10.9	11.6	12.6	14.1	14.7	16.2	14.9	12.6	11.6
27	10.9	10.4	10.7	10.9	13.3	13.3	13.3	14.7	17.6	14.9	12.7	11.7
28	10.7	10.2	10.7	10.7	11.6	12.4	14.5	14.5	20.7	15.1	12.7	11.7
29	10.9	10.7	10.7	10.7	12.9	12.3	14.5	14.5	18.6	15.1	12.4	11.6
30	10.9	10.9	10.9	11.1	12.2	12.3	13.3	14.5	18.6	14.9	12.4	11.6
31	10.9	10.9	10.9	10.9	12.2	12.3	13.3	14.5	14.5	14.7	12.4	11.4

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

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	M A X I M A	M I N I M A		
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O					
ENERO	9	13.4	10	7.70	11.1	0.98	0.71	29 598	
FEBRERO	16	13.4	10	7.50	10.9	0.98	0.70	26 284	
MARZO	26	13.6	18	6.30	10.6	0.99	0.63	28 381	
ABRIL	14	15.2	3	6.15	11.0	1.05	0.62	28 615	
MAYO	1 ^o	19.9	1/3	7.30	11.8	1.23	0.69	31 624	
JUNIO	14	34.1	29	8.21	12.3	1.67	0.64	31 906	
JULIO	13	16.6	1 ^o	7.99	13.2	1.15	0.62	35 372	
AGOSTO	2	32.3	3	9.43	14.6	1.63	0.74	39 314	
SEPTIEMBRE	14	67.2	4	12.3	17.5	2.16	0.93	45 406	
OCTUBRE	15	39.2	29	9.43	17.6	1.77	0.74	47 217	
NOVIEMBRE	12	18.5	3	9.04	12.9	1.29	0.77	33 402	
NOVIEMBRE	4	19.0	11	9.17	11.9	1.31	0.78	31 977	
ANUAL	18-14	67.2	14-3	6.15	13.0	2.16	0.62	409 096	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA
AÑO 1972

ESTACION
LA TZARABACUA

CORRIENTE
RIO CUPARETIZO

RIO EL MARQUES

ESTACION
LA TZARABACUA

C.F.E.

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	11.4	11.4	11.3	10.7	10.5	12.6	14.0	13.9	12.9	13.6	12.5	11.9
2	11.6	11.3	11.3	10.8	10.2	12.2	13.5	12.7	12.7	13.6	13.0	11.9
3	11.4	11.3	11.1	10.7	10.1	12.1	13.6	13.8	12.7	13.4	13.2	11.7
4	11.4	11.0	11.1	10.5	10.1	12.1	13.8	13.9	13.0	13.2	13.2	11.7
5	11.3	11.1	11.3	10.4	10.2	12.4	13.8	14.3	13.0	13.2	12.9	11.4
6	11.3	11.3	11.1	10.4	10.1	12.4	13.3	14.3	12.7	13.0	12.9	11.4
7	11.3	11.3	11.0	10.4	10.2	13.3	13.1	14.1	12.7	13.0	12.7	11.5
8	11.3	11.0	11.0	10.4	10.4	13.8	13.1	14.1	12.9	13.0	12.7	11.5
9	11.3	11.0	11.0	10.5	10.2	13.9	14.0	14.1	12.9	13.2	12.5	11.4
10	11.3	11.0	11.0	10.5	10.1	12.4	13.1	13.2	12.5	13.2	12.5	11.9
11	11.3	11.0	11.1	10.5	10.1	12.7	13.5	14.7	12.9	13.0	12.5	11.4
12	11.3	10.8	11.1	10.5	10.1	12.9	14.2	13.9	12.7	12.9	12.9	11.7
13	11.3	11.1	11.1	10.5	10.1	14.2	13.9	15.7	12.9	12.9	12.5	11.4
14	11.3	11.1	11.1	10.5	10.2	12.7	18.5	13.6	12.9	12.9	12.5	11.4
15	11.3	11.1	11.0	10.5	9.95	12.7	14.7	14.7	12.7	13.0	12.2	11.4
16	11.3	11.1	11.0	10.5	9.95	14.0	14.2	14.3	12.7	12.9	12.0	11.1
17	11.3	11.4	10.8	10.8	9.82	13.3	14.2	13.8	13.6	13.4	12.0	11.2
18	11.3	11.3	11.0	10.8	9.68	12.7	14.8	13.6	14.3	13.0	12.2	11.2
19	11.1	11.3	11.0	10.7	9.68	12.7	14.8	14.3	13.6	13.4	12.2	11.2
20	11.3	11.3	10.8	10.7	9.81	13.1	14.4	13.6	13.9	12.9	12.2	11.7
21	11.3	11.3	10.8	10.4	10.1	12.7	15.2	13.4	14.3	12.7	12.2	11.5
22	11.3	11.3	10.8	10.4	9.82	13.1	15.2	13.4	14.3	12.7	12.2	11.7
23	11.0	11.4	10.8	10.7	9.82	12.7	17.0	13.4	14.3	12.7	12.3	11.5
24	11.1	11.4	10.8	10.5	9.82	12.6	15.9	13.2	14.3	12.7	12.3	11.5
25	11.1	11.1	10.8	10.5	10.4	12.6	16.8	13.6	13.0	12.7	12.3	11.5
26	11.1	11.1	10.8	10.5	10.4	12.6	16.8	13.6	12.9	12.7	12.3	11.5
27	11.1	11.1	10.8	10.5	10.4	12.9	16.8	13.4	13.3	12.9	12.3	11.4
28	11.3	11.1	10.7	10.4	11.0	12.9	15.0	14.1	13.8	12.7	12.3	11.1
29	11.3	11.1	10.7	10.4	11.9	12.6	16.8	13.4	13.5	12.7	12.3	11.1
30	11.4	11.4	10.7	10.4	11.7	13.5	18.2	13.4	13.6	12.5	12.2	11.1
31	11.6	11.6	10.8	10.5	12.4	13.3	16.1	13.2	13.4	12.5	12.2	10.9
			10.8	10.5	12.4	15.4	15.4	13.0	13.4	12.5	12.2	10.9

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

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		M A X I M A	M I N I M A	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	GASTO			
ENERO	30	12.7	29	Vs	8.92	11.3	1.02	0.76	30 269
FEBRERO	20	14.2	26	Vs	8.21	11.1	1.10	0.70	27 991
MARZO	26	12.9	24	6	8.92	10.9	1.03	0.76	29 321
ABRIL	24	13.6	24	24	8.33	10.5	1.07	0.71	27 279
MAYO	26	16.5	26	6	8.10	10.4	1.21	0.69	27 844
JUNIO	29	39.2	21	21	9.17	12.9	1.84	0.78	33 368
JULIO	14	53.8	10	10	9.82	15.0	2.07	0.83	40 192
AGOSTO	4	34.5	16	16	9.30	13.8	1.83	0.86	36 852
SEPTIEMBRE	26	46.4	3	3	9.55	13.2	2.05	0.88	34 186
OCTUBRE	17	21.8	Vs	Vs	10.5	12.9	1.49	0.95	34 648
NOVIEMBRE	2	23.3	Vs	Vs	10.5	12.5	1.54	0.95	32 309
DICIEMBRE	Vs	13.0	1°	10.2	11.4	11.4	1.11	0.93	30 629
ANUAL	VII-14	53.8	V-6	8.10	12.2	12.2	2.07	0.69	384 888

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO EL MARQUES

AÑO 1973
CORRIENTE
RIO CUPATITZIO

ESTACION
LA TZAPARACUA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	11.2	10.6	11.1	10.8	12.5	12.5	13.4	17.1	16.4	18.8	16.9	16.9
2	10.8	10.6	11.1	10.6	12.5	11.6	16.4	14.3	17.4	20.0	16.9	16.9
3	10.8	10.8	11.1	10.8	12.5	11.2	15.7	14.5	18.5	17.9	16.9	16.6
4	10.9	10.8	11.2	11.1	12.9	11.7	13.0	17.1	18.5	17.7	16.9	16.9
5	10.6	10.9	11.1	11.5	12.7	11.7	12.5	17.9	19.4	17.7	16.9	16.4
6	10.5	11.1	10.9	16.6	12.9	11.7	12.3	15.4	17.7	17.1	16.9	15.9
7	10.5	11.1	11.1	13.6	12.7	11.6	12.3	14.3	17.7	16.9	16.9	15.9
8	10.5	10.8	11.1	13.0	12.7	11.9	16.1	15.4	19.4	17.1	16.6	15.7
9	10.6	10.6	11.1	12.7	12.5	11.9	15.2	18.2	16.6	16.6	16.6	15.7
10	10.6	10.6	10.9	12.2	12.5	11.7	13.2	16.4	20.6	17.4	16.4	15.7
11	10.6	10.6	10.9	12.2	12.3	11.7	13.4	16.4	30.5	17.1	16.4	15.7
12	10.6	10.6	10.6	12.2	12.3	11.7	12.5	15.7	21.9	18.2	16.6	15.7
13	10.5	10.6	10.8	12.0	12.9	11.2	12.1	16.1	19.7	17.9	16.9	15.7
14	10.6	10.8	10.9	12.7	13.2	11.4	12.3	15.4	18.8	19.1	16.9	15.4
15	10.5	10.6	10.9	12.1	12.1	11.4	12.7	15.0	18.5	20.3	16.4	15.2
16	10.5	10.8	10.9	12.2	12.3	11.4	12.7	16.1	18.2	18.5	16.4	15.7
17	10.5	10.8	10.6	12.2	12.3	11.4	12.3	15.4	19.1	17.4	16.4	15.2
18	10.5	10.9	10.8	12.2	12.3	11.6	12.3	15.2	18.5	18.5	16.6	14.7
19	10.5	10.8	10.6	12.5	13.0	11.4	12.1	14.7	17.9	19.4	16.6	13.7
20	20.4	10.9	10.6	12.7	13.9	11.4	12.5	14.7	17.9	18.5	16.6	13.9
21	10.5	10.8	10.6	12.7	13.9	11.4	12.5	14.3	17.9	17.9	16.4	13.7
22	10.5	11.1	10.8	12.3	13.2	12.7	12.1	14.1	17.1	17.4	16.4	11.7
23	10.4	11.1	10.8	12.0	13.0	12.7	12.5	14.1	17.1	17.1	16.1	11.7
24	10.4	10.9	10.6	12.0	12.7	12.3	13.0	13.9	19.1	17.1	16.1	13.4
25	10.4	11.1	10.6	11.9	12.7	11.6	12.9	15.0	19.4	17.1	16.6	13.4
26	10.5	11.1	10.6	11.9	12.5	11.7	12.7	15.9	17.9	17.1	16.9	13.9
27	10.4	11.1	10.6	11.9	12.7	13.4	13.2	17.1	20.6	17.7	16.6	13.7
28	10.6	11.2	10.6	11.9	12.5	12.9	12.9	22.2	20.6	20.3	16.9	13.2
29	10.6	10.6	10.6	11.9	12.3	11.6	13.7	17.9	18.8	18.8	16.6	13.0
30	10.6	10.6	10.6	11.7	12.5	11.6	12.9	17.9	18.8	17.7	16.6	13.0
31	10.6	10.6	10.6	11.7	12.5	11.6	13.4	16.9	18.8	17.1	16.6	13.2

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					10.6	1.06	0.89	28 352	
FEBRERO	11	12.2	V5	9.68	10.9	1.17	0.90	26 269	
MARZO	27	14.1	V5	9.81	10.8	1.09	0.90	29 015	
ABRIL	3	12.7	V5	9.81	10.8	1.57	0.90	31 655	
MAYO	6	24.3	V5	9.78	12.2	1.31	0.88	34 017	
JUNIO	26	18.8	V5	9.78	11.9	1.64	0.86	30 893	
JULIO	21	31.0	V5	9.48	11.9	1.77	0.88	35 113	
AGOSTO	10	37.8	V5	9.78	13.1	1.98	0.96	42 408	
SEPTIEMBRE	27	52.0	V5	11.0	15.8	2.08	1.12	49 174	
OCTUBRE	24	60.5	V5	14.1	19.0	2.05	1.13	48 186	
NOVIEMBRE	24	57.8	V5	11	18.0	1.49	1.02	43 123	
DICIEMBRE	25	24.7	V5	13.2	16.6	1.46	1.02	39 504	
ANUAL	IX-24	60.5	VI-24	9.48	13.9	2.08	0.86	437 709	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CIENCIA
RIO EL MARQUES

AÑO 1974
CORRIENTE
RIO CUPATITZIO

ESTACION
LA TZANABACUA

GASTOS MEDIOS, DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS, DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												DIC.
	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	NOV.	
1	13.0	12.9	12.2	13.2	12.9	14.4	14.1	15.1	17.8	17.3	14.1	14.1	13.8
2	13.0	12.9	12.0	12.9	12.9	14.6	14.4	15.1	17.0	17.0	14.1	14.1	13.6
3	13.0	13.2	12.2	12.9	12.7	14.6	14.6	14.9	17.0	16.5	14.1	14.1	13.4
4	13.0	12.9	12.2	12.9	12.7	14.6	16.5	14.9	17.8	16.2	14.1	14.1	13.4
5	12.9	12.9	12.2	13.2	12.7	14.4	18.6	14.6	17.0	15.9	14.3	14.3	13.4
6	12.5	12.7	12.2	13.2	12.5	14.4	22.8	14.4	16.7	15.9	14.7	14.7	13.4
7	12.5	12.7	12.2	13.4	12.5	14.4	16.5	16.7	15.9	15.7	14.1	14.1	13.6
8	12.3	12.7	12.2	13.4	12.5	14.1	15.4	17.5	15.7	15.4	14.1	14.1	13.6
9	12.1	12.5	12.2	13.6	12.2	14.1	15.4	15.9	15.7	15.1	13.9	13.9	13.6
10	12.1	12.5	12.2	13.6	12.2	14.4	16.2	16.2	16.7	15.1	14.1	14.1	13.6
11	12.1	12.5	12.2	14.6	12.2	15.1	15.9	15.4	18.4	14.9	13.9	13.9	13.4
12	11.9	12.2	12.5	13.6	12.2	14.9	16.2	15.1	17.5	14.9	13.9	13.9	13.4
13	11.7	12.5	12.2	13.4	12.0	15.4	15.4	16.5	17.8	14.9	14.1	14.1	13.4
14	11.7	12.5	12.2	13.4	12.0	15.4	16.2	15.9	18.1	14.9	14.1	14.1	13.4
15	11.7	12.5	12.2	13.2	12.0	15.7	16.2	15.9	17.5	15.1	13.9	13.9	13.2
16	11.7	12.5	12.2	13.2	12.0	15.4	17.3	16.5	17.8	14.9	13.9	13.9	13.2
17	11.9	12.7	12.9	13.2	11.8	13.4	20.7	16.5	17.8	14.9	13.9	13.9	13.2
18	11.7	12.5	12.0	13.4	12.0	13.9	17.5	14.6	17.5	14.6	13.9	13.9	13.2
19	11.9	12.7	12.0	13.2	12.0	12.9	17.0	14.6	16.2	14.6	13.6	13.6	13.2
20	11.9	12.7	12.0	12.9	12.2	14.1	16.2	15.9	16.2	14.6	13.6	13.6	13.2
21	11.9	12.5	12.5	13.2	12.2	16.2	16.2	15.7	16.2	15.1	13.6	13.6	13.0
22	11.7	12.5	12.7	12.9	12.0	15.1	16.2	15.4	17.5	15.1	13.6	13.6	13.0
23	11.7	13.2	12.7	13.2	12.0	14.1	16.2	15.4	17.8	14.6	13.6	13.6	13.0
24	11.9	12.5	12.9	13.2	12.2	13.4	16.2	15.4	16.2	14.6	13.6	13.6	12.7
25	11.9	12.9	12.9	12.9	12.2	13.4	15.7	15.4	17.5	14.6	13.8	13.8	12.5
26	11.9	12.2	12.9	12.9	12.2	13.4	16.7	14.9	17.0	14.6	13.8	13.8	12.9
27	12.1	12.0	12.9	12.9	12.2	13.4	15.1	17.0	16.2	14.9	13.8	13.8	13.0
28	11.9	12.7	12.7	13.2	14.1	13.6	15.7	16.5	17.3	14.9	13.8	13.8	12.7
29	11.9	12.0	12.9	12.7	16.2	14.4	15.4	20.7	17.3	14.9	13.8	13.8	12.5
30	11.6	13.2	13.2	12.7	15.1	14.9	15.7	21.2	16.7	14.9	13.8	13.8	12.5
31	11.6	13.4	13.4	12.7	14.6	14.9	15.4	19.5	16.7	14.9	13.8	13.8	12.7

RESUMEN ANUAL

M.E.S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA			
ENERO													32 475
FEBRERO	4	14.7	Vs	10.2			12.1	1.15	0.91				30 497
MARZO	28	15.4	Vs	10.2			12.6	1.06	0.88				33 301
ABRIL	Vs	16.2	Vs	10.6			12.4	1.10	0.88				34 294
MAYO	27	24.6	Vs	10.2			13.2	1.13	0.90				33 826
JUNIO	15	79.9	Vs	10.2			14.3	1.42	0.88				37 082
JULIO	5	56.6	25	10.2			14.3	2.69	0.88				43 771
AGOSTO	18	58.9	8	10.0			16.3	2.23	0.87				43 586
SEPTIEMBRE	18	52.9	16	10.4			16.3	2.28	0.89				40 745
OCTUBRE	22	37.8	10	12.9			16.9	2.15	1.00				36 164
NOVIEMBRE	16	20.1	30	10.8			15.2	1.79	0.87				35 365
DICIEMBRE	6	20.1	30	10.8			14.0	1.33	0.87				35 365
ANUAL	VI-15	79.9	VII-8	10.0			14.1	2.69	0.85				445 040

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA RIO EL MARQUES AGO 1975 CORRIENTE RIO CUPATITZIO ESTACION LA TZARARACUA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	13.0	12.5	12.0	11.4	11.5	12.7	14.3	14.5	16.5	17.5	14.3	13.3
2	12.7	12.5	12.0	11.2	11.4	12.7	14.1	14.3	16.3	17.3	14.5	13.3
3	12.9	12.3	11.9	11.2	11.5	12.5	14.3	13.9	16.5	16.8	14.3	13.1
4	12.9	12.3	11.9	11.2	11.4	14.1	13.9	14.3	18.3	16.5	14.3	13.3
5	12.9	12.3	11.9	11.4	11.5	13.4	15.1	14.5	18.1	17.0	14.3	13.1
6	12.9	12.2	11.7	11.5	11.5	12.9	15.5	15.6	18.3	17.0	14.1	12.9
7	12.7	12.2	11.7	11.5	11.9	12.7	14.3	15.6	17.8	16.3	14.1	12.9
8	12.7	12.2	11.5	11.5	11.9	12.9	14.1	14.7	18.9	15.8	14.1	12.9
9	12.5	12.0	11.5	11.5	11.7	12.7	15.5	14.5	17.3	15.6	14.1	12.9
10	12.9	12.5	11.5	11.4	11.7	12.5	15.5	14.9	17.0	15.3	13.9	12.9
11	12.9	11.9	11.5	11.4	11.5	12.7	18.8	14.5	23.1	15.3	14.1	12.9
12	12.5	11.9	11.4	11.5	11.7	12.5	16.6	14.5	27.6	15.8	14.1	12.9
13	12.3	11.9	11.4	11.5	12.3	13.2	15.7	14.3	23.1	16.1	14.3	12.7
14	12.2	11.9	11.4	11.5	12.3	12.9	14.9	14.9	24.2	15.6	14.1	12.9
15	12.0	12.0	11.5	11.4	11.7	13.2	16.8	14.5	24.6	15.3	14.1	13.3
16	12.0	12.2	11.5	11.5	11.9	13.2	16.4	15.8	22.8	15.1	13.9	12.9
17	11.9	11.6	11.5	11.4	12.2	13.4	16.6	14.7	20.9	15.6	14.1	12.9
18	12.0	11.3	11.5	11.4	11.7	13.6	15.7	14.3	18.7	15.6	14.1	12.9
19	12.9	11.9	11.5	11.4	11.5	13.6	16.0	14.3	19.7	15.3	13.9	12.9
20	13.0	11.9	11.7	11.9	11.7	13.4	16.2	14.5	18.9	15.1	13.7	12.9
21	13.2	12.3	11.7	11.1	11.5	13.8	16.6	15.1	19.4	14.9	13.7	13.1
22	13.0	12.7	11.7	11.1	11.7	13.9	15.7	14.7	18.9	14.7	13.7	12.9
23	12.5	12.5	11.5	11.2	11.4	14.3	14.9	14.5	19.1	14.5	13.5	12.7
24	12.5	12.7	11.5	11.2	11.5	14.5	16.2	17.0	19.1	14.5	13.5	12.9
25	12.7	12.7	11.5	11.2	11.5	13.9	14.9	15.8	18.3	14.5	13.5	12.9
26	12.5	12.3	11.5	11.2	11.5	15.3	15.1	17.5	17.5	14.5	13.5	12.9
27	12.5	12.0	11.7	11.2	11.7	14.3	14.9	22.1	17.3	14.5	13.3	12.1
28	12.5	12.0	12.2	11.2	13.2	15.3	16.8	18.9	17.3	14.7	13.1	12.1
29	12.5	11.9	11.9	11.2	13.2	14.7	15.7	19.4	17.8	14.5	13.3	11.8
30	12.5	11.9	11.9	11.2	13.0	14.9	16.0	20.0	17.8	14.5	13.3	11.8
31	12.3	12.3	11.4	11.2	13.0	14.9	16.2	16.5	17.3	14.3	13.3	11.4

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESVALS EXTREMOS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	21	15.7	Vs	10.9	12.6	1.15	33 710
FEBRERO	Vs	13.4	11	9.81	12.2	1.03	29 482
MARZO	18	13.0	18	9.68	11.7	1.01	31 218
ABRIL	Vs	12.9	Vs	9.95	11.3	1.00	29 455
MAYO	28	18.5	26	10.55	11.9	1.27	31 793
JUNIO	29	46.3	3	10.5	13.5	1.95	35 115
JULIO	11	49.6	23	12.0	15.6	2.00	41 696
AGOSTO	24	63.2	29	10.3	15.6	2.32	41 873
SEPTIEMBRE	15	69.6	5	9.30	19.5	2.46	50 529
OCTUBRE	5	34.2	23	12.1	15.5	1.71	41 519
NOVIEMBRE	5	18.6	30	11.9	13.9	1.29	36 011
DICIEMBRE	Vs	14.1	Vs	10.9	12.8	1.10	34 169
ANUAL	IX-15	69.6	IX-5	9.30	13.8	2.46	436 570

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA RIO EL MARQUES SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA AÑO 1976 CORRIENTE RIO JUPATITZIO ESTACION LA TZARARACUA

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	11.9	11.6	11.6	11.8	11.4	11.1	14.9	14.7	15.1	16.2	16.8	15.4
2	11.6	12.1	11.4	12.1	12.3	11.2	18.6	14.5	15.4	16.5	16.8	15.4
3	11.8	12.3	11.4	11.9	11.8	11.8	15.6	14.3	14.8	16.0	16.8	15.4
4	12.5	12.1	11.4	12.1	11.6	11.6	14.9	14.5	14.6	16.0	16.5	15.4
5	12.7	11.9	11.4	11.6	11.8	11.8	15.3	14.5	15.1	16.2	16.5	15.4
6	12.9	11.8	11.2	11.4	11.6	12.3	17.0	14.9	17.7	16.2	16.2	15.4
7	12.1	11.8	11.4	11.2	11.4	12.7	14.9	14.9	17.4	16.2	16.0	15.1
8	11.9	11.8	11.4	11.2	11.8	13.1	15.1	15.3	15.7	16.2	16.0	14.8
9	11.9	12.1	11.4	13.3	12.5	13.1	17.3	14.9	17.1	30.9	16.0	14.8
10	11.8	12.5	11.6	13.3	12.1	13.3	16.5	14.7	43.4	27.9	15.7	14.6
11	11.9	12.1	11.4	13.5	12.1	13.3	18.6	14.5	16.0	24.0	15.7	14.6
12	11.9	11.9	11.6	12.3	11.6	13.1	18.3	15.1	16.0	24.4	15.4	14.6
13	11.9	11.9	11.4	11.4	11.6	13.3	15.8	14.9	15.7	21.6	15.4	14.6
14	12.1	11.9	11.6	13.3	11.6	14.5	15.6	14.9	16.2	20.6	15.4	14.3
15	11.9	12.1	11.4	11.4	11.8	13.1	15.8	14.9	19.3	19.3	15.1	14.3
16	11.8	11.9	11.6	11.6	11.9	13.1	15.8	14.9	19.3	19.6	14.8	14.3
17	11.8	11.9	11.6	11.6	11.6	13.9	15.6	16.5	17.7	18.3	17.1	14.3
18	12.1	11.6	11.4	11.6	11.4	13.7	15.1	18.3	17.1	18.6	16.8	14.3
19	11.8	11.4	11.6	11.1	11.6	14.7	14.9	16.3	16.8	18.3	24.8	14.6
20	11.8	11.6	11.8	11.6	11.4	13.7	14.7	16.3	16.2	18.3	19.3	14.6
21	11.8	11.6	11.8	11.6	11.4	13.7	14.5	16.3	16.0	18.3	16.0	14.3
22	11.8	11.2	11.8	11.6	11.2	13.9	14.5	15.3	16.0	18.3	16.8	14.6
23	11.8	11.2	11.8	11.4	11.2	14.5	14.5	15.8	16.0	18.0	16.5	14.3
24	11.8	11.1	11.8	11.4	11.4	14.1	14.9	16.5	15.4	17.7	16.5	14.3
25	11.9	11.1	11.9	11.6	11.8	13.5	15.8	14.3	16.2	17.4	16.2	14.3
26	11.9	11.1	11.9	11.4	11.8	13.5	15.1	16.1	15.7	17.4	16.0	14.3
27	11.8	11.1	12.1	11.2	11.6	13.7	14.5	14.7	16.0	17.1	15.7	14.3
28	11.4	11.1	12.9	11.1	11.6	13.3	14.5	13.9	17.7	16.8	15.7	14.3
29	11.6	11.2	12.5	11.1	11.2	13.3	14.9	14.7	18.0	16.8	15.7	14.1
30	11.6	11.2	11.8	11.2	11.2	13.7	14.9	13.7	16.8	15.6	15.7	14.1
31	11.4	11.4	11.8	11.2	10.9	15.1	15.1	13.1	16.8	16.2	15.7	14.1

MES	RESUMEN ANUAL											
	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	EN METROS	EN METROS					
ENERO	6	13.9	31	10.7	11.9	1.09	0.92					
FEBRERO	3	14.3	Vs	10.7	11.7	1.11	0.92					
MARZO	Vs	15.7	Vs	10.7	11.7	1.08	0.92					
ABRIL	2	13.9	Vs	10.7	11.8	1.93	0.92					
MAYO	2	17.3	31	10.5	13.1	1.24	0.91					
JUNIO	2	37.0	22	10.5	13.1	1.77	0.91					
JULIO	2	35.6	19	10.4	15.1	1.74	0.90					
AGOSTO	26	57.5	31	11.4	15.6	2.20	0.96					
SEPTIEMBRE	6	48.1	Vs	13.3	16.4	1.77	0.98					
OCTUBRE	9	62.6	2	14.8	19.6	2.02	1.04					
NOVIEMBRE	19	40.5	Vs	14.6	16.5	1.64	1.03					
DICIEMBRE	Vs	16.5	Vs	13.3	14.6	1.10	0.98					
ANUAL	X-9	62.6	VII-19	10.4	14.1	2.20	0.90					
								447 285				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA
C.F.E.

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA
RIO EL MARQUES

AÑO 1977
CORRIENTE
RIO CUPATITZIO

ESTACION
LA TZARARACUA

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	14.1	12.6	12.2	11.5	11.6	11.6	16.5	14.7	17.6	16.5	14.4	13.3																		
2	14.1	12.3	12.2	11.5	10.8	11.6	16.2	14.7	21.4	16.5	14.4	13.0																		
3	13.8	12.6	12.2	11.5	10.8	11.8	16.2	14.7	27.5	18.4	14.4	13.0																		
4	13.5	12.6	12.2	11.6	10.2	11.8	16.7	14.4	20.0	16.7	14.4	13.0																		
5	13.3	12.6	12.2	11.4	10.2	11.8	15.9	14.9	18.6	16.2	14.4	13.3																		
6	13.5	12.8	12.2	11.4	10.2	11.8	18.4	15.9	18.1	15.9	14.1	12.8																		
7	13.5	12.8	12.2	11.5	10.2	11.8	16.7	15.1	17.6	17.0	14.1	12.8																		
8	13.5	12.8	12.1	11.5	11.1	12.5	18.6	14.7	17.8	15.9	13.9	12.6																		
9	13.5	12.3	12.1	11.5	10.8	13.1	19.7	14.7	17.6	15.6	13.7	12.6																		
10	12.8	12.6	12.1	11.6	10.5	13.5	17.6	17.0	17.6	15.4	14.7	12.8																		
11	12.8	12.1	11.9	11.6	11.1	13.1	16.7	17.3	17.0	15.1	14.7	12.8																		
12	12.8	12.1	11.8	11.6	11.1	13.8	15.9	15.6	16.7	14.9	14.7	12.8																		
13	13.0	12.3	11.8	11.6	11.1	13.8	15.4	15.6	16.7	14.9	14.7	12.8																		
14	12.8	12.3	11.7	11.6	11.1	13.5	15.4	15.6	16.7	14.9	14.7	12.8																		
15	12.8	12.3	11.7	11.6	11.1	13.5	15.4	15.6	16.7	14.9	14.7	12.8																		
16	13.0	12.3	11.4	11.6	11.6	14.1	16.7	17.6	17.6	15.1	13.9	13.0																		
17	13.0	12.1	11.4	11.6	11.6	14.4	15.9	17.3	18.6	15.1	14.1	13.0																		
18	12.6	12.1	11.4	11.6	11.6	19.1	16.2	15.6	17.6	14.9	13.9	13.0																		
19	12.1	12.1	11.4	12.2	11.8	15.0	17.3	15.4	17.6	14.7	13.7	12.8																		
20	12.1	11.6	11.6	12.3	11.6	16.5	16.2	16.2	18.6	14.7	13.7	13.0																		
21	12.1	12.6	11.7	12.8	11.8	15.3	16.2	15.4	18.1	14.7	13.9	12.8																		
22	12.3	13.3	11.5	12.4	11.8	20.3	16.2	15.4	17.3	14.7	13.9	12.6																		
23	12.3	12.6	11.5	12.2	11.8	16.9	15.4	15.1	17.0	14.4	13.7	12.4																		
24	12.6	12.3	11.6	12.4	11.8	16.6	15.4	14.9	17.3	13.9	13.7	12.4																		
25	12.3	12.3	11.6	12.2	12.2	16.0	15.4	15.1	16.7	13.0	13.5	12.4																		
26	12.3	12.3	11.5	12.2	12.2	15.0	15.9	16.2	16.7	13.0	13.5	12.4																		
27	12.3	12.3	11.6	12.1	11.8	14.7	15.4	17.0	15.2	15.4	13.5	12.4																		
28	12.3	12.3	11.6	12.2	12.5	16.6	15.1	18.6	15.9	14.7	13.5	12.2																		
29	12.6	12.3	11.6	12.2	13.1	15.6	14.9	16.5	17.0	14.1	13.7	11.9																		
30	12.8	12.1	11.6	12.1	12.8	16.3	14.7	15.9	17.3	14.1	13.7	11.9																		
31	12.6	11.5	11.5	12.2	11.3	15.3	14.9	16.2	16.5	14.1	13.5	11.9																		

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	10	15.4	Vs	11.2	12.9	1.06	0.89	34 489	
FEBRERO	21	14.3	12.7	9.57	12.5	1.12	0.81	30 121	
MARZO	10	12.7	25	10.2	11.8	0.99	0.72	31 552	
ABRIL	24	15.0	ABRIL	9.90	11.9	1.16	0.68	30 791	
MAYO	27	27.9	Vs	6.25	11.4	1.47	0.76	30 611	
JUNIO	16	34.3	Vs	6.70	14.4	1.63	0.78	37 410	
JULIO	6	41.9	Vs	11.9	16.2	1.91	0.90	43 451	
AGOSTO	26	43.9	7	12.6	15.9	1.97	0.93	42 652	
SEPTIEMBRE	2	40.3	1°	11.9	17.9	1.86	0.90	46 403	
OCTUBRE	3	34.7	26	12.4	15.2	1.69	0.92	40 653	
NOVIEMBRE	10	18.1	5	11.3	13.9	1.15	0.87	36 140	
DICIEMBRE	12	14.7	1°	11.5	12.7	1.02	0.88	33 935	
ANUAL	VIII-26	43.9	V-Vs	6.25	13.9	1.97	0.68	438 208	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	1968			1969			1970			VOLUMEN MENSUAL MILLES m ³	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s
	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILLES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILLES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILLES m ³				
ENE	25.6	13.2	35 438	15.4	7.30	31 310	13.4	6.10	31 310	9.95	26 649	6.10	9.95
FEB.	18.4	13.0	33 121	17.8	6.75	27 596	13.1	5.25	27 596	10.3	24 934	5.25	10.3
MAR.	6.83	13.2	34 945	17.5	6.90	31 732	13.1	4.60	31 732	9.40	25 197	4.60	9.40
ABR.	17.2	12.1	31 474	17.9	4.10	29 772	17.0	2.65	29 772	9.41	24 394	2.65	9.41
MAY.	24.5	12.2	32 679	26.9	3.80	31 153	20.8	2.10	31 153	9.31	24 925	2.10	9.31
JUN.	29.4	13.5	34 924	33.3	4.55	27 995	24.8	4.25	27 995	10.8	28 047	4.25	10.8
JUL.	42.8	16.2	43 257	29.1	7.50	34 021	54.3	7.30	34 021	14.7	39 303	7.30	14.7
AGO.	33.0	13.8	36 890	44.6	7.50	44 197	51.3	11.3	44 197	17.8	47 777	11.3	17.8
SEP.	33.2	16.0	41 385	38.7	10.5	47 592	59.3	11.3	47 592	17.3	44 866	11.3	17.3
OCT.	26.6	14.2	38 118	26.3	8.85	39 904	31.4	9.00	39 904	16.1	43 113	9.00	16.1
NOV.	13.0	12.7	32 926	16.1	8.30	33 265	23.2	7.70	33 265	13.9	36 001	7.70	13.9
DI C.	19.9	11.4	30 444	16.4	6.10	28 082	15.2	7.90	28 082	17.2	32 858	7.90	17.2
ANUAL	42.8	13.4	425 601	44.6	3.80	406 619	59.3	2.10	406 619	12.6	398 064	2.10	12.6
1971													
ENE	13.4	11.1	29 598	12.7	8.92	30 269	12.2	9.68	30 269	10.6	28 352	9.68	10.6
FEB.	13.4	10.9	26 284	14.2	8.21	27 991	14.1	9.81	27 991	10.9	26 269	9.81	10.9
MAR.	13.6	10.6	28 381	12.9	8.92	29 321	12.7	9.81	29 321	10.8	29 015	9.81	10.8
ABR.	15.2	11.0	28 615	13.6	8.33	27 279	24.3	9.81	27 279	12.2	31 655	9.81	12.2
MAY.	19.9	11.8	31 624	16.5	8.10	27 844	18.8	9.78	27 844	12.7	34 017	9.78	12.7
JUN.	34.1	12.3	31 906	39.2	9.17	33 368	31.0	9.48	33 368	11.9	30 893	9.48	11.9
JUL.	16.6	13.2	35 372	53.8	9.87	40 192	37.8	9.78	40 192	13.1	35 113	9.78	13.1
AGO.	32.3	14.6	39 314	34.5	9.36	36 852	52.0	11.0	36 852	15.8	42 408	11.0	15.8
SEP.	67.2	17.5	45 406	46.4	10.55	34 648	60.5	14.1	34 648	19.0	49 174	14.1	19.0
OCT.	39.2	17.6	47 217	21.8	10.5	32 509	24.7	13.2	32 509	18.0	48 186	13.2	18.0
NOV.	18.5	12.9	33 402	23.3	10.5	32 509	24.7	13.2	32 509	16.5	43 123	13.2	16.5
DI C.	19.0	11.9	31 977	13.6	10.2	30 829	23.6	12.1	30 829	14.7	39 504	12.1	14.7
ANUAL	67.2	13.0	409 086	53.8	8.10	384 888	60.5	9.48	384 888	13.9	437 709	9.48	13.9
1972													
ENE	13.4	11.1	29 598	12.7	8.92	30 269	12.2	9.68	30 269	10.6	28 352	9.68	10.6
FEB.	13.4	10.9	26 284	14.2	8.21	27 991	14.1	9.81	27 991	10.9	26 269	9.81	10.9
MAR.	13.6	10.6	28 381	12.9	8.92	29 321	12.7	9.81	29 321	10.8	29 015	9.81	10.8
ABR.	15.2	11.0	28 615	13.6	8.33	27 279	24.3	9.81	27 279	12.2	31 655	9.81	12.2
MAY.	19.9	11.8	31 624	16.5	8.10	27 844	18.8	9.78	27 844	12.7	34 017	9.78	12.7
JUN.	34.1	12.3	31 906	39.2	9.17	33 368	31.0	9.48	33 368	11.9	30 893	9.48	11.9
JUL.	16.6	13.2	35 372	53.8	9.87	40 192	37.8	9.78	40 192	13.1	35 113	9.78	13.1
AGO.	32.3	14.6	39 314	34.5	9.36	36 852	52.0	11.0	36 852	15.8	42 408	11.0	15.8
SEP.	67.2	17.5	45 406	46.4	10.55	34 648	60.5	14.1	34 648	19.0	49 174	14.1	19.0
OCT.	39.2	17.6	47 217	21.8	10.5	32 509	24.7	13.2	32 509	18.0	48 186	13.2	18.0
NOV.	18.5	12.9	33 402	23.3	10.5	32 509	24.7	13.2	32 509	16.5	43 123	13.2	16.5
DI C.	19.0	11.9	31 977	13.6	10.2	30 829	23.6	12.1	30 829	14.7	39 504	12.1	14.7
ANUAL	67.2	13.0	409 086	53.8	8.10	384 888	60.5	9.48	384 888	13.9	437 709	9.48	13.9
1973													
ENE	13.4	11.1	29 598	12.7	8.92	30 269	12.2	9.68	30 269	10.6	28 352	9.68	10.6
FEB.	13.4	10.9	26 284	14.2	8.21	27 991	14.1	9.81	27 991	10.9	26 269	9.81	10.9
MAR.	13.6	10.6	28 381	12.9	8.92	29 321	12.7	9.81	29 321	10.8	29 015	9.81	10.8
ABR.	15.2	11.0	28 615	13.6	8.33	27 279	24.3	9.81	27 279	12.2	31 655	9.81	12.2
MAY.	19.9	11.8	31 624	16.5	8.10	27 844	18.8	9.78	27 844	12.7	34 017	9.78	12.7
JUN.	34.1	12.3	31 906	39.2	9.17	33 368	31.0	9.48	33 368	11.9	30 893	9.48	11.9
JUL.	16.6	13.2	35 372	53.8	9.87	40 192	37.8	9.78	40 192	13.1	35 113	9.78	13.1
AGO.	32.3	14.6	39 314	34.5	9.36	36 852	52.0	11.0	36 852	15.8	42 408	11.0	15.8
SEP.	67.2	17.5	45 406	46.4	10.55	34 648	60.5	14.1	34 648	19.0	49 174	14.1	19.0
OCT.	39.2	17.6	47 217	21.8	10.5	32 509	24.7	13.2	32 509	18.0	48 186	13.2	18.0
NOV.	18.5	12.9	33 402	23.3	10.5	32 509	24.7	13.2	32 509	16.5	43 123	13.2	16.5
DI C.	19.0	11.9	31 977	13.6	10.2	30 829	23.6	12.1	30 829	14.7	39 504	12.1	14.7
ANUAL	67.2	13.0	409 086	53.8	8.10	384 888	60.5	9.48	384 888	13.9	437 709	9.48	13.9
1974													
ENE	14.7	10.2	32 475	15.7	10.9	33 710	13.9	10.7	33 710	11.9	31 918	10.7	11.9
FEB.	14.4	10.2	30 497	13.4	9.81	29 482	14.3	10.7	29 482	11.7	29 340	10.7	11.7
MAR.	15.4	10.2	33 301	13.0	9.68	31 218	13.7	10.7	31 218	11.7	31 270	10.7	11.7
ABR.	16.2	10.6	34 294	12.9	9.95	29 455	13.9	10.7	29 455	11.8	30 506	10.7	11.8
MAY.	24.6	12.6	33 826	18.5	9.55	31 793	17.3	10.5	31 793	11.6	31 140	10.5	11.6
JUN.	79.9	10.2	37 082	46.3	10.5	35 115	37.0	10.5	35 115	13.1	34 044	10.5	13.1
JUL.	56.6	10.2	43 771	49.6	12.0	41 696	35.6	10.4	41 696	15.6	41 775	10.4	15.6
AGO.	58.9	10.4	43 586	63.2	10.3	41 873	57.5	11.4	41 873	15.1	40 435	11.4	15.1
SEP.	52.9	12.9	43 934	69.6	9.30	50 529	48.1	13.3	50 529	16.4	42 428	13.3	16.4
OCT.	37.8	11.1	40 745	34.2	12.1	41 519	62.6	14.8	41 519	19.6	52 619	14.8	19.6
NOV.	20.1	10.8	36 164	18.6	11.9	36 011	40.5	14.6	36 011	16.5	42 648	14.6	16.5
DI C.	20.1	10.5	35 365	14.1	10.9	34 169	16.5	13.3	34 169	14.6	39 162	13.3	14.6
ANUAL	79.9	10.0	445 040	69.6	9.30	436 570	62.6	10.4	436 570	14.1	447 285	10.4	14.1

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO EL MARQUES

CORRIENTE
RIO CUPATITZIO

ESTACION
LA TZARARACUA

M E S	1 9 7 0			1 9 7 1			1 9 7 2			1 9 7 3		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL.
ENERO	26 649	357		29 598	370		30 269	379		28 352	354	
FEBRERO	24 934	468		26 284	329		27 991	526		26 226	322	
MARZO	25 197	315		28 381	430		29 321	261		29 015	368	
ABRIL	24 394	327		28 615	409		29 274	341		31 655	509	
MAYO	24 925	356		12 141	12		27 844	373		34 893	599	
JUNIO	28 047	3 158		31 966	4 742		33 368	17 646		35 813	19 230	
JULIO	29 303	32 604		35 322	26 017		40 192	16 940		35 113	15 901	
AGOSTO	47 777	18 669		39 314	33 599		36 852	28 552		42 108	13 408	
SEPTIEMBRE	44 866	4 807		45 406	41 808		34 186	29 410		48 194	6 270	
OCTUBRE	43 113	32 151		47 217	13 929		34 648	712		48 166	6 270	
NOVIEMBRE	36 001	18 571		33 402	11 881		32 309	432		43 159	12 662	
DI CIEMBRE	32 858			31 977	413		30 629	415		39 594	1 876	
ANUAL	398 064			409 096	146 668		384 888	96 486		437 709	100 992	
	% ACARREO POR VOL.			% ACARREO POR VOL.	0.035850		% ACARREO POR VOL.	0.025060		% ACARREO POR VOL.	0.023070	
M E S	1 9 7 4			1 9 7 5			1 9 7 6			1 9 7 7		
ENERO	32 475	1 370		37 710	421		31 918	570		34 489	554	
FEBRERO	30 497	471		29 482	421		29 340	419		30 121	484	
MARZO	33 301	504		31 218	418		31 270	446		31 552	563	
ABRIL	34 294	461		29 465	421		30 506	708		30 971	770	
MAYO	33 826	1 525		31 793	493		31 140	779		30 611	770	
JUNIO	37 082	1 504		35 115	5 957		34 044	1 368		37 410	5 717	
JULIO	43 771	4 928		41 696	17 779		41 775	2 844		43 451	3 003	
AGOSTO	43 586	33 957		41 873	2 586		40 435	6 784		42 652	2 447	
SEPTIEMBRE	43 934	2 331		50 529	32 564		42 428	2 021		46 403	1 657	
OCTUBRE	40 745	6 655		41 519	806		52 619	2 980		40 653	1 234	
NOVIEMBRE	36 164	3 225		36 011	482		42 648	686		36 140	904	
DI CIEMBRE	35 365	5 744		34 169	489		39 162	489		33 935	485	
ANUAL	445 040	56 675		436 570	62 837		447 285	20 094		438 208	35 728	
	% ACARREO POR VOL.	0.012730		% ACARREO POR VOL.	0.014390		% ACARREO POR VOL.	0.004490		% ACARREO POR VOL.	0.008150	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION TZARARACUA SOBRE EL RIO CUPATITZIO

AÑO	AGUA MILES DE m ³	AZOLVE MILES DE m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1954	412 567	86.524	0.020970
1955	505 935	109.256	0.021590
1956	491 983	152.537	0.031000
1957	402 024	83.239	0.020700
1958	445 795	106.084	0.023790
1959	490 174	77.835	0.015870
1960	479 946	25.789	0.005370
1962	390 316	39.186	0.010030
1963	375 296	115.773	0.030840
1964	379 293	53.062	0.013980
1965	352 016	75.368	0.021410
1966	351 185	54.521	0.015520
1967	444 296	117.150	0.026360
1971	409 096	146.668	0.035850
1972	384 888	96.486	0.025060
1973	437 709	100.992	0.023070
1974	445 040	56.675	0.012730
1975	436 570	62.837	0.014390
1976	447 285	20.094	0.004490
1977	438 208	35.728	0.008150
MEDIO ANUAL	425 981	80.790	0.018966

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

CHARAPENDO

CORRIENTE

CANAL CHARAPENDO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CHARAPENDO SOBRE CANAL DE CHARAPENDO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1971	SEP	24	0.612	0.619	1972	MAR	10	0.516	0.283
		29	0.641	0.679			15	0.628	0.598
	OCT	1	0.616	0.659		17	0.627	0.567	
		4	0.610	0.605		22	0.630	0.563	
		6	0.613	0.640		29	0.609	0.483	
		8	0.612	0.578		ABR	5	0.608	0.459
		15	0.613	0.492			7	0.609	0.462
		20	0.612	0.452		12	0.613	0.488	
		22	0.605	0.403		14	0.603	0.541	
		27	0.610	0.469		19	0.678	0.578	
		29	0.613	0.614		21	0.677	0.581	
		30	0.607	0.575		26	0.659	0.487	
	NOV	3	0.608	0.416		28	0.312	0.136	
		5	0.600	0.428		MAY	17	0.653	0.454
		10	0.596	0.388			19	0.658	0.461
		12	0.612	0.406			24	0.633	0.381
		17	0.570	0.332		26	0.648	0.418	
	19	0.610	0.406	31		0.635	0.674		
	24	0.345	0.184	JUN		2	0.632	0.639	
	26	0.339	0.167			7	0.637	0.694	
	DIC	1	0.335	0.169		9	0.637	0.687	
		3	0.390	0.175		14	0.633	0.670	
		8	0.390	0.745		16	0.633	0.639	
		10	0.395	0.245		21	0.623	0.585	
		15	0.387	0.244		23	0.618	0.560	
	17	0.427	0.276	28		0.631	0.555		
	1972	ENE	5	0.421		0.339	30	0.622	0.605
7			0.428	0.356	JUL	5	0.362	0.233	
12		0.404	0.264	7		0.372	0.236		
14		0.429	0.354	12		0.374	0.262		
FEB		16	0.608	0.481	14	0.643	0.687		
		18	0.667	0.572	19	0.316	0.167		
		23	0.613	0.538	21	0.368	0.221		
		25	0.597	0.512	26	0.376	0.245		
MAR		1	0.635	0.565	28	0.521	0.335		
		8	0.622	0.414	AGO	16	0.551	0.450	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CHARAPENDO SOBRE EL CANAL DE CHARAPENDO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	
1972	AGO	18	0.480	0.234	1973	ENE	5	0.463	0.186	
		23	0.396	0.101			10	0.442	0.185	
		25	0.403	0.119			12	0.499	0.271	
		30	0.453	0.250			17	0.515	0.285	
	SEP	6	0.440	0.216		FEB	23	0.550	0.224	
		8	0.439	0.210			28	0.580	0.339	
		13	0.440	0.198			MAR	2	0.581	0.344
		20	0.535	0.370				7	0.580	0.346
		22	0.642	0.559				9	0.587	0.366
		27	0.634	0.490			14	0.602	0.407	
		29	0.591	0.358			16	0.605	0.407	
	OCT	4	0.428	0.210		21	0.605	0.406		
		6	0.417	0.129		23	0.597	0.408		
		11	0.590	0.361		28	0.649	0.491		
		13	0.612	0.426		30	0.646	0.489		
		20	0.527	0.273		ABR	4	0.645	0.482	
		25	0.529	0.280			6	0.697	0.669	
		27	0.509	0.249			11	0.640	0.463	
	NOV	3	0.546	0.301		13	0.476	0.294		
		8	0.525	0.274		18	0.646	0.506		
		10	0.547	0.312		25	0.385	0.186		
		15	0.546	0.306		27	0.392	0.184		
		17	0.511	0.263		MAY	2	0.644	0.464	
		22	0.470	0.216			4	0.646	0.469	
		24	0.484	0.216			9	0.714	0.401	
	DIC	29	0.474	0.191		11	0.703	0.393		
		1	0.479	0.192		16	0.540	0.277		
		6	0.481	0.186		18	0.369	0.150		
		8	0.568	0.358		JUN	6	0.367	0.158	
		13	0.566	0.336			8	0.396	0.203	
		15	0.564	0.345			13	0.543	0.266	
		20	0.563	0.331			15	0.545	0.277	
22		0.566	0.321	20	0.541	0.256				
27		0.483	0.246	22	0.537	0.262				
29		0.481	0.225	27	0.647	0.504				
1973	ENE	3	0.468	0.188	29	0.650	0.543			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CHARAPENDO SOBRE EL CANAL DE CHARAPENDO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s			
1973	JUL	4	0.656	0.570	1973	NOV	7	0.871	0.552			
		6	0.536	0.254			9	0.747	0.515			
		11	0.656	0.494			14	0.750	0.544			
		13	0.637	0.429			16	0.748	0.570			
		18	0.638	0.397			21	0.747	0.507			
		20	0.637	0.399			23	0.745	0.480			
		25	0.647	0.455			28	0.748	0.502			
		27	0.618	0.423			30	0.743	0.460			
		AGO	1	0.628			0.453	1974	DIC	5	0.748	0.491
			3	0.631			0.498			7	0.739	0.448
			8	0.656			0.534			12	0.743	0.479
			10	0.655			0.488			2	0.740	0.481
			15	0.662			0.633			4	0.740	0.475
			17	0.657			0.597			11	0.695	0.427
	22		0.600	0.355	16	0.695	0.414					
	24		0.600	0.366	18	0.697	0.409					
	29		0.616	0.404	24	0.779	0.637					
	31		0.617	0.408	25	0.777	0.626					
	SEP	5	0.621	0.464	1974	FEB	20	0.750	0.584			
		7	0.623	0.475			22	0.747	0.576			
		12	0.630	0.524			MAR	1	0.745	0.543		
		14	0.881	0.821				6	0.740	0.540		
		19	0.880	0.739				8	0.728	0.472		
		21	0.875	0.693				13	0.800	0.592		
		26	0.879	0.662				15	0.807	0.641		
		28	0.878	0.740				20	0.799	0.596		
		OCT	3	0.876				0.645	22	0.803	0.622	
			5	0.876				0.633	27	0.792	0.540	
	10		0.879	0.646	29	0.791		0.601				
	12		0.885	0.738	ABR	3		0.798	0.540			
	17		0.880	0.718		5	0.799	0.581				
19	0.882		0.694	10		0.772	0.506					
24	0.879		0.632	17		0.794	0.527					
26	0.876		0.599	19		0.789	0.491					
31	0.858	0.558	24	0.787		0.468						
NOV	5	0.873	0.604	26	0.793	0.548						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CHARAPENDO SOBRE EL CANAL DE CHARAPENDO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1974	MAY	2	0.642	0.436	1974	OCT	4	0.771	0.455
		3	0.783	0.479			9	0.792	0.534
		8	0.640	0.325			11	0.601	0.361
		10	0.786	0.507			16	0.787	0.500
	JUN	5	0.796	0.519		18	0.592	0.339	
		7	0.816	0.870		23	0.603	0.361	
		12	0.814	0.824		25	0.503	0.271	
		14	0.817	0.847		30	0.669	0.228	
		19	0.796	0.691		NOV	1	0.667	0.207
		21	0.781	0.471			6	0.673	0.278
		26	0.607	0.300			8	0.670	0.254
		28	0.260	0.073			13	0.671	0.222
	JUL	3	0.265	0.095		15	0.669	0.239	
		5	0.265	0.083		22	0.666	0.211	
		10	0.263	0.084	27	0.783	0.510		
		12	0.270	0.074	29	0.783	0.499		
		17	0.264	0.096	DIC	4	0.758	0.441	
		19	0.268	0.108		6	0.669	0.287	
		24	0.259	0.070		11	0.672	0.322	
		26	0.256	0.061		13	0.673	0.321	
	AGO	2	0.773	0.454	1975	ENE	3	0.667	0.275
		7	0.777	0.445			8	0.657	0.232
		7	0.780	0.467		10	0.658	0.239	
		14	0.777	0.445		22	0.662	0.314	
		16	0.782	0.451		24	0.655	0.281	
		21	0.741	0.420		29	0.659	0.303	
		23	0.507	0.274		FEB	19	0.690	0.350
		28	0.776	0.463			21	0.774	0.434
30		0.782	0.494	26			0.719	0.292	
4		0.782	0.496	28			0.635	0.238	
SEP	6	0.775	0.466	MAR	5	0.775	0.433		
	11	0.750	0.431		7	0.688	0.313		
	13	0.771	0.458		12	0.685	0.289		
	18	0.777	0.485		14	0.683	0.308		
	20	0.729	0.411		19	0.695	0.322		
OCT	2	0.771	0.451			21	0.791	0.478	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CHARAPENDO SOBRE EL CANAL DE CHARAPENDO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s		
1976	FEB	18	0.845	0.513	1976	NOV	10	0.393	0.066		
		25	0.841	0.475			12	0.401	0.077		
1976	MAR	3	0.836	0.463	1976	NOV	17	0.411	0.125		
		5	0.850	0.472			19	0.619	0.268		
		10	0.833	0.465			24	0.642	0.265		
		17	0.809	0.441			26	0.589	0.221		
		24	0.804	0.434			DIC	1	0.591	0.227	
		31	0.833	0.523				3	0.620	0.272	
1976	ABR	7	0.838	0.550	1976	NOV	8	0.534	0.142		
		14	0.840	0.503			10	0.516	0.133		
		21	0.839	0.474			15	0.526	0.160		
		28	0.779	0.339			17	0.533	0.177		
		30	0.778	0.346			1977	ENE	5	0.593	0.258
		5	0.748	0.294					7	0.637	0.317
1976	MAY	12	0.744	0.300	1977	ENE	12	0.632	0.316		
		26	0.706	0.269			14	0.504	0.173		
		2	0.732	0.331			19	0.428	0.169		
		9	0.754	0.373			21	0.493	0.207		
1976	JUN	9	0.754	0.373	1977	ENE	26	0.487	0.194		
		7	0.724	0.502			28	0.662	0.302		
		9	0.723	0.528			FEB	23	0.747	0.327	
		14	0.685	0.544				25	0.770	0.325	
		16	0.672	0.552			MAR	4	0.741	0.304	
		21	0.670	0.493				9	0.741	0.300	
1976	JUL	28	0.671	0.512	1977	MAR	11	0.765	0.426		
		6	0.663	0.465			16	0.760	0.419		
		11	0.670	0.487			18	0.755	0.388		
		18	0.662	0.557			23	0.759	0.372		
		25	0.657	0.524			25	0.758	0.383		
		27	0.656	0.512			30	0.761	0.417		
1976	AGO	22	0.642	0.432	1977	MAR	4	0.741	0.304		
		29	0.676	0.509			9	0.741	0.300		
		11	0.670	0.487			11	0.765	0.426		
		18	0.662	0.557			16	0.760	0.419		
1976	SEP	25	0.657	0.524	1977	MAR	18	0.755	0.388		
		27	0.656	0.512			23	0.759	0.372		
		22	0.642	0.432			25	0.758	0.383		
		29	0.676	0.509			30	0.761	0.417		
		1	0.672	0.483			ABR	6	0.762	0.419	
		15	0.599	0.284				13	0.753	0.384	
1976	OCT	22	0.652	0.386	1977	ABR	15	0.760	0.376		
		27	0.645	0.314			20	0.759	0.407		
		29	0.619	0.258			22	0.724	0.411		
		5	0.609	0.246			27	0.752	0.403		
1976	NOV	5	0.609	0.246	1977	ABR	29	0.751	0.392		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CHARAPENDO SOBRE EL CANAL DE CHARAPENDO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s
1977	MAY	4	0.759	0.435	1977	OCT	5	0.731	0.506
		11	0.756	0.418			7	0.722	0.464
		13	0.711	0.432			14	0.761	0.432
		18	0.712	0.421			19	0.760	0.453
		20	0.723	0.452			21	0.759	0.428
	25	0.714	0.435	26		0.763	0.464		
	JUN	15	0.726	0.581		28	0.757	0.436	
		17	0.733	0.622		NOV	2	0.760	0.453
		22	0.726	0.593			4	0.797	0.470
		24	0.732	0.623			9	0.747	0.410
		29	0.732	0.628			11	0.789	0.496
	JUL	1	0.725	0.613			16	0.788	0.479
		6	0.727	0.572		18	0.784	0.472	
		8	0.733	0.674		23	0.784	0.471	
		13	0.729	0.604		25	0.571	0.113	
		15	0.732	0.632		30	0.743	0.501	
	AGO	20	0.724	0.594	DIC	2	0.732	0.496	
		22	0.726	0.458		7	0.711	0.369	
		27	0.723	0.455		9	0.716	0.384	
		29	0.776	0.551		14	0.719	0.412	
		3	0.716	0.469		16	0.718	0.400	
		5	0.724	0.335					
		10	0.755	0.414					
		12	0.715	0.451					
		19	0.716	0.431					
		24	0.709	0.404					
	SEP	26	0.722	0.493					
		31	0.718	0.460					
		2	0.727	0.506					
		7	0.715	0.444					
9		0.219	0.470						
14		0.712	0.427						
21		0.719	0.450						
23		0.721	0.493						
28		0.722	0.460						
30		0.712	0.426						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

ATUTO N° 1 (C.F.E.)

CORRIENTE

TANQUE DESARENADOR

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

* CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO

AÑO 1969

CORRIENTE
CANAL N°1

ESTACION
ATUTO N°1

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.25	3.42	3.08	3.42	2.75	2.59	3.42	3.78	4.14	4.14	3.60	3.78
2	3.78	3.08	2.43	3.08	3.60	3.25	3.78	3.60	2.91	4.14	3.78	3.60
3	3.78	3.42	3.25	0	3.78	3.42	3.96	3.60	3.60	4.14	3.78	3.60
4	3.60	3.42	3.08	1.29	3.08	3.60	3.96	3.96	3.96	4.14	3.96	3.60
5	2.59	3.42	3.25	2.59	3.25	3.96	3.96	3.78	3.60	4.14	3.78	3.78
6	3.42	3.42	3.08	2.75	3.60	3.42	3.78	3.78	0	3.96	3.78	3.08
7	3.42	3.42	3.60	3.25	3.42	3.42	3.78	3.78	0	4.14	3.60	3.78
8	3.60	3.60	3.25	2.08	3.60	2.59	3.78	3.78	0	4.14	3.60	3.78
9	3.78	2.91	2.59	3.42	3.78	3.42	3.78	3.78	1.29	3.78	3.60	3.60
10	3.60	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.60	3.42	4.33	3.78	3.96	3.42
11	3.42	3.25	3.42	3.25	1.83	3.42	3.60	3.78	2.91	3.78	3.78	3.60
12	2.43	3.42	3.42	3.25	3.08	3.42	3.42	3.42	3.96	3.96	3.78	3.25
13	3.42	3.42	3.42	2.13	3.42	3.25	1.69	3.08	3.78	3.96	3.78	3.60
14	3.60	3.42	3.42	3.08	3.60	3.08	3.60	3.60	3.78	4.14	3.78	3.60
15	3.78	3.42	3.60	3.25	3.60	2.43	3.60	3.60	3.78	4.14	3.78	3.60
16	3.78	2.91	1.56	3.08	3.42	2.75	3.60	4.14	3.78	4.14	3.78	3.60
17	3.60	3.25	3.42	3.25	3.25	3.60	3.60	4.14	3.78	4.14	3.78	3.60
18	3.08	3.42	3.42	3.25	2.28	3.42	3.78	4.14	3.78	4.14	3.78	3.60
19	2.43	3.60	3.60	3.25	2.91	3.42	3.42	3.78	3.96	3.96	3.96	3.42
20	3.60	3.60	3.60	1.17	3.25	3.42	2.59	3.60	3.78	4.14	3.60	3.60
21	3.78	3.42	3.08	3.25	3.42	3.42	3.78	3.42	3.96	4.14	3.96	3.42
22	3.60	3.42	3.60	3.08	3.25	2.75	3.96	3.42	3.60	4.14	4.14	2.59
23	3.78	2.59	2.43	3.42	3.60	3.60	3.78	3.42	3.78	3.96	4.14	3.60
24	3.96	2.91	3.42	3.42	3.25	3.60	3.78	3.60	3.78	3.96	4.14	3.60
25	3.78	3.25	3.60	3.25	2.43	3.25	3.78	3.60	3.78	3.96	3.78	3.60
26	2.59	3.08	3.42	3.08	3.08	3.08	3.60	3.60	3.78	3.96	3.78	3.25
27	3.42	3.25	3.42	1.83	3.60	3.25	3.60	3.96	3.78	3.96	3.78	3.25
28	3.60	3.42	3.42	3.42	3.25	3.78	3.78	3.60	3.96	3.96	3.78	2.75
29	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.08	3.78	3.96	4.14	3.96	3.60	3.60
30	3.60	2.43	2.43	3.78	3.60	3.42	3.60	3.96	4.14	3.78	3.96	3.96
31	3.42	3.25	3.25	3.78	3.60	3.42	3.60	3.78	4.14	3.78	3.60	3.96

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

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 A X I M A	M I N I M A	
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O	M E D I O				
ENERO	25	5.10	Vs	7.09	3.47	0.38	0.10	9 296	
FEBRERO	21	4.52	23	1.05	3.31	0.35	0.13	8 009	
MARZO	15	5.70	16	0	3.21	0.41	0.00	8 609	
ABRIL	Vs	4.33	Vs	0	2.89	0.34	0.00	7 497	
MAYO	15	4.90	11	.607	3.28	0.37	0.09	8 796	
JUNIO	23	4.71	29	.817	3.25	0.36	0.11	8 429	
JULIO	7	6.11	Vs	0	3.59	0.43	0.00	9 603	
AGOSTO	18-28	5.30	14	0	3.61	0.39	0.00	9 666	
SEPTIEMBRE	10	5.91	Vs	0	3.45	0.42	0.00	8 929	
OCTUBRE	Vs	4.71	9-26	2.28	4.02	0.36	0.22	10 763	
NOVIEMBRE	20-21	4.71	20	0	3.77	0.36	0.00	9 757	
DICIEMBRE	30-31	4.71	Vs	0	3.42	0.36	0.00	9 147	
ANUAL	7-VII	6.11	Vs-Vs	0	3.44	0.43	0.00	108 501	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO

AÑO 1970
CORRIENTE
CANAL N°1

ESTACION
ATUTO N°1

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.74	2.58	3.24	3.24	2.74	3.59	3.59	3.95	3.95	4.51	4.14	3.95
2	3.77	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.59	3.95	4.14	4.32	4.14	4.14
3	2.58	3.42	3.59	3.59	2.74	3.77	3.77	3.95	4.14	4.14	4.14	3.07
4	3.42	3.24	3.42	3.42	3.07	3.07	3.77	4.14	4.14	4.32	4.14	4.32
5	3.24	3.07	3.24	2.43	2.74	3.24	3.59	3.77	4.51	4.32	3.95	3.95
6	3.42	3.07	3.07	3.24	3.42	3.24	3.77	3.42	4.14	4.32	4.14	3.95
7	3.42	1.69	3.07	3.07	3.42	1.69	4.14	3.77	4.14	4.14	4.14	3.95
8	3.24	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	4.14	3.95	4.14	3.95	0	3.95
9	3.42	3.24	3.24	2.91	3.07	3.07	3.95	3.95	3.95	3.95	1.83	4.14
10	2.58	3.42	3.24	2.91	3.07	3.42	3.77	3.95	4.14	4.14	4.32	3.95
11	3.07	3.42	3.42	2.91	3.07	3.42	3.77	3.95	3.95	4.32	4.14	3.95
12	3.24	3.42	3.24	1.42	3.24	3.95	3.07	4.14	4.14	4.32	3.95	3.95
13	3.42	3.59	3.24	2.91	3.07	3.42	1.42	3.42	4.32	4.14	3.95	4.14
14	3.42	3.07	3.24	3.24	2.58	3.42	3.42	3.95	4.14	4.32	0	0
15	3.42	3.07	3.07	3.07	2.27	1.17	3.95	3.95	4.32	3.95	4.14	4.32
16	3.24	3.07	3.24	2.74	2.91	3.77	3.77	3.95	4.51	4.14	4.14	3.95
17	2.43	3.59	3.07	2.91	2.74	3.77	3.77	3.95	4.51	4.14	3.77	3.95
18	3.07	3.59	3.07	1.69	3.07	3.59	0	3.95	4.32	4.32	4.14	3.95
19	3.24	3.24	3.07	2.91	3.07	3.59	1.69	4.14	4.14	4.32	4.14	3.77
20	3.42	2.74	3.07	2.91	3.42	3.59	3.95	4.14	4.14	4.32	4.14	3.95
21	3.42	2.12	3.07	3.42	3.42	3.59	3.95	4.14	4.14	4.32	4.14	3.95
22	3.42	3.07	2.74	3.42	3.42	1.04	3.95	4.32	4.14	4.32	3.95	3.95
23	3.42	3.07	3.07	3.24	3.07	3.24	3.95	4.14	4.32	4.32	3.95	3.95
24	2.12	3.24	3.24	3.24	1.97	3.59	3.59	3.95	4.32	4.32	3.95	3.95
25	3.42	3.07	3.24	3.07	3.07	3.77	3.95	3.95	4.32	4.32	1.69	3.95
26	3.42	3.07	3.07	1.29	3.24	4.14	4.14	4.14	4.32	4.32	3.95	3.42
27	3.42	0	0	3.24	3.24	3.77	4.32	4.14	4.51	4.14	3.95	3.95
28	3.42	0	0	3.24	2.91	0.07	3.95	4.14	4.51	4.14	0	3.42
29	3.24	0	0	3.59	3.24	1.69	3.77	4.14	4.32	4.14	3.77	3.42
30	3.24	2.74	3.24	3.42	3.42	3.77	3.95	4.14	4.51	4.32	4.14	3.42
31	3.07	3.24	3.24	3.42	1.83	3.77	3.95	3.95	4.51	4.32	4.14	3.42

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA					
ENERO	2	4.70	3	0	3.11	0.36	8340						
FEBRERO	6	4.51	8	0.71	3.15	0.35	7609						
MARZO	6	5.09	VS	0	2.49	0.38	6659						
ABRIL	VS	4.70	VS	-61	2.96	0.09	7662						
MAYO	6	4.70	17	-61	2.95	0.36	7910						
JUNIO	VS	4.70	VS	0	2.90	0.36	7509						
JULIO	15	6.54	VS	0	3.34	0.45	8937						
AGOSTO	11	5.09	VS	0	3.89	0.00	10427						
SEPTIEMBRE	10	5.49	VS	1.69	4.25	0.40	11010						
OCTUBRE	VS	5.29	17	2.43	4.23	0.39	11335						
NOVIEMBRE	VS	5.97	VS	0	3.35	0.38	8891						
DICIEMBRE	4	5.97	VS	0	3.66	0.47	8814						
ANUAL	XII-4	6.97	VS/VS	0	3.36	0.00	105903						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA

CUENCA

AÑO 1971

ESTACION

C.F.E.

G. JICALAN O CUPATITZIO

CORRIENTES

ATUTO N°1

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.42	1.69	3.59	3.42	3.42	3.42	3.77	4.14	3.77	4.51	4.51	3.95
2	3.42	3.77	3.42	3.42	3.07	3.24	3.77	4.14	3.77	0.02	4.32	3.95
3	3.42	3.77	3.59	3.42	2.74	3.42	3.77	4.14	4.14	0	3.95	4.14
4	3.42	3.59	3.42	3.24	2.91	3.24	0	3.95	3.95	3.33	3.42	3.95
5	3.42	3.42	3.42	3.24	3.24	3.42	1.83	3.95	3.95	4.32	4.32	3.42
6	3.42	3.59	3.42	3.42	3.42	3.07	3.24	3.95	3.95	4.32	4.32	3.95
7	3.42	3.59	3.42	3.42	3.42	3.42	3.77	3.95	3.77	4.32	4.32	3.95
8	3.42	3.77	3.59	3.42	3.42	3.42	3.95	4.14	4.51	4.51	4.51	3.95
9	3.77	3.59	3.42	3.42	3.77	3.59	3.77	3.95	4.32	4.32	4.32	3.77
10	1.07	3.59	3.42	3.42	3.42	3.24	3.77	3.95	4.32	4.32	4.32	3.77
11	3.77	3.59	3.42	3.07	3.24	3.42	4.14	3.95	4.14	4.32	4.32	3.95
12	3.77	3.59	3.42	3.42	3.24	3.42	3.95	3.95	4.32	4.32	4.32	3.95
13	3.77	3.59	3.42	3.42	3.24	3.42	3.95	3.95	4.32	4.51	4.14	3.59
14	3.59	3.59	3.42	3.59	3.42	3.42	4.14	3.95	3.95	4.51	4.14	3.59
15	3.59	3.59	3.77	3.42	3.07	3.59	4.14	3.77	3.42	4.51	4.14	3.59
16	3.59	3.42	3.59	3.42	3.24	3.59	4.14	3.77	3.95	4.14	4.32	3.42
17	3.59	3.59	3.77	3.24	3.42	3.59	3.95	3.77	4.32	4.32	4.32	3.24
18	3.59	3.59	3.77	3.24	3.42	3.59	4.32	3.77	4.14	4.32	4.32	3.42
19	3.59	3.59	3.77	3.42	3.07	3.59	4.32	3.77	3.95	4.51	4.32	3.42
20	3.77	3.59	3.59	3.42	3.24	4.32	4.14	3.95	2.43	4.32	4.51	3.42
21	3.59	3.59	3.59	3.42	3.24	3.95	3.95	3.95	2.25	4.32	4.32	3.24
22	3.77	3.77	3.59	3.42	3.24	4.32	3.77	3.77	3.95	4.32	4.32	3.42
23	3.42	3.77	3.59	3.42	3.24	4.32	3.77	3.77	3.95	4.32	4.32	3.42
24	3.59	3.59	3.59	3.42	3.59	3.59	3.95	3.95	4.32	4.32	4.32	3.42
25	3.59	3.59	3.59	3.42	3.42	3.77	3.95	3.95	4.32	4.32	4.14	3.24
26	3.59	3.59	3.59	3.42	3.42	3.77	3.95	3.95	4.32	4.32	3.95	3.24
27	3.59	3.59	3.59	3.42	3.42	3.59	3.95	3.95	4.14	4.32	4.14	3.24
28	3.59	3.42	3.42	3.42	3.24	3.59	3.95	3.95	4.14	4.32	4.14	3.24
29	3.59	3.42	3.59	3.42	3.24	3.77	3.95	3.95	4.32	4.32	4.32	3.77
30	3.59	3.42	3.59	3.42	3.42	3.77	3.95	3.95	4.32	4.14	4.14	3.77
31	.02	3.24	3.24	3.24	3.42	3.77	4.14	3.59	4.32	0	3.95	3.77

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	19	4.90	Vs	0	3.30	0.37	8 830		
FEBRERO	10	4.90	1	0	3.54	0.37	8 557		
MARZO	Vs	4.90	14	0	3.54	0.37	9 486		
ABRIL	13	4.70	13	1.83	3.38	0.36	8 768		
MAYO	15	5.70	15	0	3.32	0.41	8 888		
JUNIO	Vs	4.70	Vs	2.12	3.58	0.36	9 274		
JULIO	16	6.11	Vs	0	3.58	0.43	9 596		
AGOSTO	Vs	5.49	31	1.17	3.91	0.40	10 475		
SEPTIEMBRE	20	6.54	Vs	0	3.91	0.45	10 129		
OCTUBRE	Vs	5.29	Vs	0	3.66	0.39	9 790		
NOVIEMBRE	3	5.49	4	0	4.24	0.40	10 980		
DICIEMBRE	5	5.29	5	1.17	3.65	0.39	9 768		
ANUAL	IX/20	6.54	Vs/Vs	0	3.63	0.45	114 541		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN OCUPATITZIO

AÑO 1972
CORRIENTES
CANAL N°1

ESTACION
ATUTO N°1

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.59	3.77	3.95	3.95	3.42	3.32	4.70	4.14	4.51	4.14	4.14	3.77
2	.02	3.77	3.95	3.95	3.42	3.95	4.70	4.14	4.51	4.14	4.14	3.77
3	3.77	3.77	3.77	3.77	3.42	4.14	4.51	4.51	4.32	4.51	4.51	4.14
4	3.77	3.59	3.59	3.77	3.42	3.95	4.51	4.51	4.14	4.32	4.14	3.95
5	3.77	3.59	3.77	3.59	3.42	3.95	4.51	4.51	4.32	4.51	4.14	3.59
6	3.59	3.59	3.77	3.59	3.42	4.14	4.70	4.51	4.32	4.32	4.14	3.77
7	3.77	3.59	3.59	3.77	3.42	4.14	4.70	4.32	4.14	4.32	4.14	3.77
8	3.77	3.59	3.77	3.59	3.42	4.32	4.51	4.51	4.32	4.32	3.95	3.42
9	3.77	3.59	3.77	3.59	3.42	4.32	4.51	4.51	4.32	4.32	3.95	3.77
10	3.77	3.59	3.77	3.59	3.42	4.32	4.51	4.51	4.32	4.32	3.95	3.77
11	3.77	3.42	3.95	3.42	3.42	4.32	4.32	4.51	4.14	4.32	4.14	3.77
12	3.77	3.42	3.95	3.42	3.42	4.32	3.95	4.51	4.14	4.32	4.14	3.77
13	3.42	3.59	3.77	3.42	3.42	4.32	4.32	4.32	4.14	4.32	4.14	3.77
14	3.59	3.59	3.77	3.42	3.42	4.70	3.07	4.70	4.14	4.14	4.32	3.42
15	2.91	3.59	3.77	3.42	3.42	4.14	0	4.51	4.14	4.14	4.14	3.24
16	2.91	3.95	3.59	3.42	3.42	4.32	.25	4.51	4.70	3.95	3.95	3.59
17	3.24	3.77	3.42	3.42	3.42	4.51	4.51	4.51	4.32	4.14	3.95	2.74
18	3.59	3.77	3.77	3.59	3.42	4.14	4.51	4.51	4.51	4.14	3.59	3.24
19	3.59	3.77	3.59	3.59	3.42	4.14	4.51	4.32	4.32	4.14	3.95	3.42
20	3.77	3.59	3.59	3.59	3.24	4.32	4.32	4.32	4.51	4.14	3.95	3.59
21	3.77	3.77	3.77	3.42	3.24	4.32	4.51	4.51	4.51	4.14	3.95	3.59
22	3.59	3.95	3.95	3.42	3.24	4.32	4.51	4.51	4.70	3.95	3.95	3.42
23	3.59	3.95	3.77	3.42	3.42	4.32	4.70	4.32	4.51	4.51	4.14	3.59
24	3.95	3.95	3.59	3.42	3.42	4.14	4.70	4.70	4.51	4.51	4.14	3.59
25	3.59	3.77	3.59	3.42	3.42	4.14	4.70	4.70	4.70	4.32	3.95	3.07
26	3.77	3.77	3.59	3.42	3.42	4.14	4.51	4.51	4.70	4.32	3.95	3.07
27	3.95	3.77	3.59	3.42	3.07	4.70	4.51	4.51	4.70	3.95	3.77	3.59
28	3.95	3.77	3.77	3.59	3.77	4.32	4.32	4.51	4.51	3.77	4.14	3.59
29	3.77	3.95	3.59	3.59	3.42	4.32	4.14	4.51	4.51	3.95	3.95	3.59
30	3.77	3.95	3.77	3.59	3.42	4.51	4.32	4.51	4.32	4.14	4.14	3.42
31	3.95	3.77	3.77	3.77	3.77	4.51	4.14	4.51	4.32	3.95	4.14	3.24

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	MEDIO				
ENERO	Vs	4.90	Vs	0	3.43		0.37	0.00	9 185
FEBRERO	21	5.09	Vs	2.27	3.72		0.38	0.22	9 310
MARZO	27	5.29	Vs	2.27	3.71		0.39	0.22	9 930
ABRIL	Vs	4.90	10	2.12	3.58		0.37	0.21	9 283
MAYO	28	5.09	14	1.83	3.41		0.38	0.19	9 127
JUNIO	Vs	5.49	Vs	2.74	4.24		0.40	0.25	10 978
JULIO	Vs	5.49	Vs	0	4.11		0.40	0.00	11 006
AGOSTO	27	5.90	Vs	3.24	4.47		0.42	0.28	11 984
SEPTIEMBRE	18	6.75	Vs	2.74	4.40		0.45	0.25	11 416
OCTUBRE	16	5.90	28	2.43	4.20		0.42	0.23	11 256
NOVIEMBRE	3	5.90	Vs	2.58	4.06		0.42	0.24	10 515
DICIEMBRE	8	5.49	3	1.18	3.50		0.40	0.04	9 364
ANUAL	1X/18	6.75	Vs/Vs	0	3.90		0.46	0.00	123 354

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA AÑO 1973 CORRIENTE CANAL N° 1 ESTACION ATUTO N°1
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

D.I.A.	E.N.E.	F.E.B.	M.A.R.	A.B.R.	M.AY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.24	3.42	3.77	2.43	3.25	3.42	4.14	4.71	4.33	4.52	.00	4.33
2	3.59	3.42	3.42	3.07	3.42	3.42	4.33	4.14	4.33	4.33	0	4.14
3	3.59	2.91	3.24	2.91	3.60	3.60	4.52	4.52	4.33	4.33	0	4.33
4	3.07	2.58	3.42	3.07	3.25	3.78	4.33	4.52	4.33	4.33	0	4.33
5	3.59	3.07	3.59	3.07	3.60	3.60	3.96	4.52	4.52	4.33	0	4.14
6	3.59	3.24	3.42	4.14	2.59	4.14	4.14	4.14	4.52	.02	1.29	4.14
7	3.59	3.24	3.42	4.14	3.08	3.60	4.33	3.96	4.52	0	3.42	4.33
8	3.59	3.24	3.07	3.77	3.42	3.42	4.14	3.96	4.52	0	3.60	4.33
9	3.42	3.59	3.24	3.95	3.42	3.60	4.14	3.96	4.52	1.29	3.60	3.78
10	3.77	.02	3.24	3.77	3.60	3.08	4.33	3.96	4.52	4.14	4.52	2.75
11	3.24	3.42	2.74	3.42	3.42	3.42	4.71	3.78	3.96	4.33	4.52	3.96
12	3.24	3.02	3.07	3.42	3.42	3.60	4.71	3.78	4.33	4.33	4.33	4.14
13	3.42	3.24	3.07	3.24	3.42	3.60	4.33	4.14	2.43	.02	4.33	3.96
14	2.43	3.42	3.24	3.24	1.98	3.60	4.14	4.14	4.52	0	4.14	4.14
15	3.42	3.42	3.07	3.42	3.60	3.42	3.78	4.33	4.33	0	4.14	3.78
16	3.24	3.42	3.07	3.42	3.96	3.42	3.96	3.96	4.33	1.83	3.96	3.78
17	3.42	3.42	2.91	3.42	4.14	3.42	4.14	3.78	4.33	4.33	4.14	4.14
18	3.24	3.42	2.58	3.42	3.78	3.42	4.33	3.96	4.33	4.52	3.96	4.33
19	3.24	3.42	3.07	2.91	4.14	3.60	4.14	4.14	4.33	4.33	4.33	4.52
20	2.74	3.07	3.07	2.91	3.96	3.42	4.14	4.52	4.52	.07	4.33	4.52
21	2.74	3.42	3.07	3.07	3.78	3.42	4.14	4.52	4.52	0	4.33	4.52
22	3.95	3.24	3.42	3.07	3.96	3.95	4.14	4.33	4.52	1.56	4.52	4.33
23	3.59	2.74	3.07	3.24	3.78	4.14	4.14	4.33	4.71	4.52	4.52	4.71
24	3.42	2.58	3.07	3.24	3.60	4.14	4.33	4.33	4.52	4.71	4.33	4.52
25	3.59	3.24	3.07	3.07	3.60	4.14	4.33	4.33	4.33	4.71	4.33	4.71
26	3.59	3.42	3.24	3.42	3.60	3.96	4.33	4.33	4.52	4.71	4.33	4.71
27	3.59	3.42	3.24	3.42	3.60	4.52	4.33	4.33	4.33	0	4.71	4.33
28	3.42	3.77	3.07	3.42	3.78	4.71	4.52	4.14	4.52	0	4.33	4.14
29	3.24	3.07	2.91	3.77	3.78	4.71	4.71	3.96	4.33	0	4.33	3.96
30	3.07	3.42	3.07	3.77	3.25	3.95	4.71	3.96	4.33	1.56	4.14	4.33
31	3.24	3.42	3.07	3.77	3.42	3.42	4.71	4.33	4.33	4.33	4.14	4.52

RESUMEN ANUAL

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						MEDIO	ESCALAS EXTREMOS 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	
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O				
ENERO	22	5.90	V5	1.83	3.38	0.42	0.19	9043		
FEBRERO	12	5.49	V5	0	2.99	0.40	0.00	7233		
MARZO	10	5.29	4	0	3.05	0.39	0.00	8173		
ABRIL	V5	5.49	V5	1.69	3.37	0.40	0.18	8724		
MAYO	18	6.32	13	0	3.53	0.44	0.00	9456		
JUNIO	18	5.70	10	1.29	3.70	0.41	0.15	9598		
JULIO	2	7.86	15	1.29	4.28	0.51	0.15	11474		
AGOSTO	1	5.70	28	1.83	4.18	0.41	0.19	11202		
SEPTIEMBRE	10	7.19	V5	0	4.16	0.48	0.00	10791		
OCTUBRE	16	6.54	V5	0	2.34	0.45	0.00	6260		
NOVIEMBRE	V5	5.91	V5	0	3.45	0.42	0.00	8938		
DICIEMBRE	25	6.54	9	1.56	4.19	0.45	0.17	11780		
ANUAL	VII-2	7.86	V5-V5	0	3.56	0.51	0.00	112132		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
 C.F.E.

CUENCA

C. JICALAN O CUPATITZIO

CORRIENTE
 CANAL N°1

ESTACION
 ATUTO N°1

AÑO 1974

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	4.33	3.60	3.96	3.96	3.78	2.43	4.90	4.14	4.52	4.71	4.33	4.14
2	4.71	3.60	4.14	3.78	3.96	4.14	4.71	4.71	4.71	4.71	4.52	4.14
3	4.33	3.60	3.96	3.78	3.96	4.14	4.71	4.52	4.33	4.90	4.33	3.96
4	4.14	3.78	3.96	3.78	3.78	3.96	4.71	4.33	4.33	4.52	4.33	4.14
5	4.33	3.78	3.78	3.78	3.96	3.96	4.33	4.52	4.33	4.52	4.14	4.14
6	4.33	3.60	3.78	3.96	3.96	3.96	3.78	4.33	4.71	4.52	4.33	4.14
7	4.33	3.60	3.78	3.96	3.78	3.96	4.33	4.52	4.52	4.52	4.33	4.14
8	4.14	3.60	3.60	3.96	3.78	4.14	4.52	4.52	4.33	3.78	4.33	3.96
9	4.14	3.60	3.42	3.96	3.60	3.96	4.71	4.52	4.33	4.33	4.33	4.33
10	3.96	3.60	3.96	3.78	3.60	3.96	4.52	4.52	4.33	3.60	4.33	4.14
11	3.96	3.78	3.96	3.78	3.60	3.96	4.33	4.52	4.33	4.52	4.33	4.14
12	3.96	4.14	4.14	3.96	3.78	4.14	4.52	4.52	4.33	4.52	4.33	4.14
13	3.96	4.14	3.96	3.96	3.78	3.08	4.52	4.52	4.33	4.52	4.14	4.33
14	4.14	3.60	3.78	3.60	3.78	3.78	4.52	4.52	4.52	4.52	4.14	4.33
15	3.96	3.60	3.78	3.96	3.78	2.28	4.52	4.52	4.52	4.52	4.14	4.33
16	3.96	3.60	3.60	3.78	3.60	4.52	4.14	4.52	4.33	4.52	4.14	4.52
17	4.14	3.96	3.78	3.78	3.78	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.14	4.52
18	3.96	3.96	3.78	3.78	3.78	4.33	4.52	4.52	4.52	4.52	4.14	4.33
19	3.78	3.60	3.60	3.78	3.42	4.33	4.52	4.71	4.52	4.52	4.33	4.14
20	3.78	3.60	3.78	3.78	3.42	4.33	4.52	4.71	4.52	4.52	4.14	3.78
21	3.78	3.96	4.33	3.78	3.78	4.52	4.52	4.71	4.52	4.52	3.96	3.78
22	3.78	3.78	4.14	3.78	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.14	4.14
23	3.78	3.96	3.60	3.78	3.60	4.52	4.14	4.33	1.56	4.33	4.14	4.52
24	3.78	3.96	3.60	3.78	3.78	4.52	4.33	4.33	4.33	4.52	4.14	4.33
25	3.60	3.78	3.78	3.78	3.78	4.14	4.90	4.52	4.52	4.52	4.14	3.96
26	3.78	3.96	3.96	3.96	3.60	4.33	4.71	4.33	4.52	4.33	4.14	3.96
27	3.96	3.60	3.78	3.78	3.60	4.33	4.71	4.14	4.52	4.33	4.33	3.78
28	3.96	3.78	3.96	3.78	4.14	4.52	4.52	4.33	4.52	4.33	4.14	3.96
29	3.78	3.78	3.78	3.78	4.14	4.52	4.33	4.33	2.43	4.33	4.14	3.60
30	3.78	3.60	3.60	3.96	4.14	4.71	4.33	4.14	4.52	4.33	4.14	3.96
31	3.60	3.78	3.78	3.08	3.08	4.71	4.52	4.52	4.52	4.52	4.14	3.78

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMOS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	2	6.54	25	2.59	4.00	0.45	0.24	10 710	
FEBRERO	24	5.70	27	1.42	3.76	0.41	0.16	9 085	
MARZO	12	5.91	Vs	2.28	3.82	0.42	0.22	10 239	
ABRIL	19	6.11	28	0.28	3.85	0.43	0.22	9 975	
MAYO	28	5.91	31	0	3.74	0.42	0.00	10 006	
JUNIO	21	5.91	Vs	0	4.10	0.42	0.00	10 637	
JULIO	21	6.75	6	1.20	4.52	0.46	0.03	12 099	
AGOSTO	8	6.11	30	2.75	4.42	0.43	0.25	11 834	
SEPTIEMBRE	23	6.54	Vs	0	4.33	0.45	0.00	11 222	
OCTUBRE	10	5.50	Vs	0	4.44	0.40	0.00	11 905	
NOVIEMBRE	21	5.10	25	2.91	4.23	0.38	0.26	10 965	
DICIEMBRE	21	6.11	19	1.82	4.11	0.43	0.04	11 009	
ANUAL	VII/ 21	6.75	Vs-Vs	0	4.11	0.46	0.00	129 686	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA: SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA: C.JICALAN O CUPATITZIO
AÑO 1975
CORRIENTE: CANAL N°1
ESTACION: ATUTO N°1

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.78	3.78	3.78	3.42	3.25	3.60	4.33	4.33	6.11	6.32	4.52	4.33
2	3.96	3.78	3.60	3.42	3.25	3.96	4.33	4.33	5.91	6.54	4.33	4.14
3	4.14	3.96	3.42	3.25	3.42	3.60	4.33	4.33	6.32	6.75	4.33	4.14
4	3.78	3.96	3.42	3.42	2.91	3.60	4.33	4.33	6.75	6.75	4.14	3.96
5	3.96	3.78	3.42	3.42	3.08	3.60	3.96	4.33	6.54	6.32	4.14	3.96
6	4.14	3.96	3.42	3.25	3.42	3.60	3.96	4.33	5.91	6.54	4.14	3.60
7	3.96	3.78	3.60	3.60	3.60	3.60	4.52	4.71	6.11	6.54	3.96	3.78
8	3.96	3.78	3.42	3.60	3.60	3.60	4.14	4.52	6.32	6.97	4.14	3.96
9	3.96	3.78	3.42	3.42	3.60	3.60	4.33	3.78	6.32	6.97	3.96	3.96
10	3.78	3.78	3.78	3.42	3.60	3.60	4.52	3.78	6.32	6.75	4.14	3.96
11	4.14	3.78	3.42	3.60	3.08	3.60	4.33	3.78	6.75	6.75	4.14	4.52
12	4.52	3.78	3.60	3.96	3.25	3.78	4.71	3.78	6.32	7.19	3.96	4.14
13	4.14	3.78	3.42	3.60	2.91	3.78	4.33	3.96	6.75	6.97	3.42	4.33
14	4.14	3.78	3.60	3.78	3.08	3.96	4.52	3.96	6.75	7.19	4.33	4.14
15	3.96	3.60	3.60	3.42	3.42	3.60	4.33	4.33	6.75	5.30	4.14	3.96
16	3.96	3.78	3.60	3.42	3.60	3.96	4.52	4.33	6.75	4.90	3.96	3.96
17	3.96	3.78	3.60	3.42	3.42	3.78	4.33	4.33	6.75	4.90	3.96	3.78
18	3.78	3.60	3.60	2.91	3.60	3.96	4.71	5.10	6.54	4.71	4.14	3.78
19	3.78	3.78	3.60	2.91	3.60	3.78	4.90	5.91	6.75	4.90	3.96	3.96
20	4.14	3.78	3.42	2.91	3.60	3.78	4.90	5.91	6.97	4.90	3.96	3.96
21	4.14	3.78	3.25	3.42	3.60	3.78	3.96	5.91	6.75	5.10	4.14	3.78
22	3.78	3.96	3.42	3.42	3.78	3.60	4.71	6.11	6.54	5.10	4.14	3.78
23	3.78	4.14	3.25	3.42	3.78	3.96	4.52	6.32	6.97	4.90	4.33	3.96
24	3.96	3.78	3.42	3.42	3.78	3.96	4.71	6.11	6.75	5.10	4.14	3.96
25	3.96	4.14	3.25	3.42	3.78	3.96	4.33	6.11	6.75	5.10	4.14	3.78
26	3.96	3.96	3.60	3.42	3.78	4.33	4.14	6.54	4.71	4.52	4.14	3.60
27	3.60	3.96	3.08	2.13	3.78	4.33	4.33	6.11	4.71	4.52	4.14	3.60
28	3.96	3.78	3.08	3.42	3.42	3.60	4.52	6.32	4.71	4.33	4.14	4.14
29	3.96	3.78	3.08	3.60	3.78	3.96	4.33	6.54	4.71	4.52	3.96	3.96
30	3.78	3.08	3.08	3.42	3.96	4.14	4.33	6.32	4.90	4.52	4.33	3.78
31	3.78	3.08	3.08	3.42	3.60	4.14	4.33	6.32	4.90	4.33	4.33	3.60

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	EN	MILES M ³	
ENERO	12	6.11	18	2.43	3.96	3.96	10.614	0.43	0.23	0.23	9.213	9.213	
FEBRERO	19	5.70	VS	2.43	3.81	3.81	9.137	0.41	0.23	0.23	8.800	8.800	
MARZO	15	5.10	30	1.98	3.41	3.41	9.375	0.38	0.20	0.20	9.375	9.375	
ABRIL	27	5.30	27	0	3.40	3.40	11.782	0.39	0.00	0.00	11.782	11.782	
MAYO	22	5.50	14	.182	3.50	3.50	13.884	0.40	0.04	0.04	13.884	13.884	
JUNIO	29	5.91	28	.333	3.79	3.79	15.223	0.42	0.06	0.06	15.223	15.223	
JULIO	20	6.32	21	2.28	4.40	4.40	10.646	0.44	0.22	0.22	10.646	10.646	
AGOSTO	23	7.41	21	2.59	5.18	5.18	13.510	0.49	0.24	0.24	13.510	13.510	
SEPTIEMBRE	4	7.63	13	1.42	6.19	6.19	16.048	0.50	0.16	0.16	16.048	16.048	
OCTUBRE	VS	7.86	29	3.08	5.68	5.68	18.105	0.51	0.27	0.27	18.105	18.105	
NOVIEMBRE	4	5.50	13	1.69	4.11	4.11	10.552	0.40	0.18	0.18	10.552	10.552	
DICIEMBRE	11	6.32	31	2.28	3.94	3.94	13.510	0.44	0.22	0.22	13.510	13.510	
ANUAL	X-VS	7.86	1V-27	0	4.28	4.28	135.105	0.51	0.00	0.00	135.105	135.105	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA

C.F.E.

CUENCA

C. JICALAN O CUPATITZIO

AÑO 1976

CORRIENTE

CANAL N°1

ESTACION

ATUTO N°1

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.60	3.78	3.42	3.42	2.75	3.78	3.96	5.91	6.11	5.91	4.33	4.33
2	3.60	3.78	3.42	3.42	3.42	3.60	4.33	5.70	6.32	5.91	4.33	4.33
3	3.60	3.96	3.60	3.60	3.25	3.78	4.14	5.50	6.32	5.91	4.33	4.14
4	3.78	3.96	3.78	3.60	3.08	3.60	4.33	5.50	6.32	6.11	4.14	3.96
5	3.96	3.60	3.60	3.60	3.42	3.78	4.33	5.50	6.32	6.11	4.14	3.96
6	3.96	3.60	3.60	3.60	2.91	3.96	4.90	5.70	6.97	6.54	4.14	4.14
7	3.78	3.60	3.42	3.42	3.42	3.78	4.14	5.91	6.97	6.54	4.14	4.14
8	3.60	3.78	3.42	3.60	3.96	3.78	4.14	5.91	6.97	6.11	4.33	4.52
9	3.78	3.78	3.25	3.60	4.14	3.60	4.33	5.70	6.97	5.70	4.33	4.52
10	3.42	3.96	3.78	3.60	4.33	3.60	4.33	5.70	6.97	6.11	4.33	4.33
11	3.42	3.78	3.60	3.42	3.78	3.60	4.90	5.70	6.75	6.11	4.33	0
12	3.78	3.78	3.42	3.42	2.13	3.78	4.71	5.70	6.54	6.32	4.33	1.17
13	3.42	3.78	3.42	3.42	1.83	3.96	5.91	5.70	6.32	6.11	4.33	4.33
14	3.78	3.60	3.25	3.60	3.25	3.78	6.54	5.70	4.52	5.70	4.71	4.14
15	3.96	3.60	3.60	3.25	3.42	3.60	6.11	5.70	4.33	5.91	4.71	4.14
16	3.96	3.60	3.42	3.60	3.42	3.96	6.11	5.91	4.33	5.91	4.52	3.96
17	3.78	2.96	3.60	3.60	3.60	3.25	5.91	5.91	4.33	5.70	4.52	3.96
18	3.60	3.96	3.60	3.60	3.42	3.96	5.91	5.91	3.78	6.11	4.52	3.78
19	3.60	3.78	3.60	3.78	3.42	3.78	6.32	6.11	4.52	6.11	4.33	3.78
20	3.60	3.78	3.60	3.60	3.42	3.78	6.32	6.11	4.52	6.11	4.33	3.78
21	3.60	3.78	3.42	3.78	3.42	3.96	6.32	6.32	4.90	6.11	5.10	3.96
22	3.78	3.78	3.60	3.96	3.42	3.78	6.32	6.11	3.91	6.11	5.50	3.96
23	3.78	3.60	3.42	3.60	3.25	3.78	5.91	5.91	5.91	6.11	4.90	4.14
24	3.96	3.60	3.60	3.42	3.25	3.78	5.70	6.11	5.30	5.91	4.71	4.14
25	3.78	3.60	3.60	3.42	3.60	3.78	5.70	6.32	5.50	5.91	4.71	4.33
26	3.60	3.78	3.42	3.42	3.60	3.78	5.91	6.11	5.70	5.70	4.52	4.33
27	3.78	3.96	3.42	3.42	3.42	3.96	6.11	5.91	5.30	5.50	3.78	4.14
28	3.78	3.78	3.25	3.42	3.25	3.78	6.32	6.32	5.30	5.30	4.33	4.14
29	3.96	3.78	3.60	3.42	3.25	3.78	6.11	6.54	5.50	5.50	4.71	4.33
30	3.78	3.78	3.60	3.42	3.42	3.96	6.11	6.32	5.70	5.70	4.33	4.33
31	3.78	3.78	3.42	3.25	2.75	3.96	6.11	6.32	5.70	6.11	4.33	4.33

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	23	5.91	13	2.28	0.42	0.22	9 955
FEBRERO	3	5.50	9	2.28	0.40	0.22	9 460
MARZO	30	5.70	2	1.69	0.40	0.18	9 454
ABRIL	15	5.70	8	1.98	0.41	0.20	9 125
MAYO	8	5.30	13	0	0.32	0.00	8 881
JUNIO	13	5.30	17	0	0.39	0.00	9 789
JULIO	13	7.41	15	2.91	0.49	0.26	14 621
AGOSTO	17	7.41	9	3.96	0.49	0.32	15 859
SEPTIEMBRE	6	7.63	18	2.91	0.50	0.26	14 885
OCTUBRE	8	7.41	8	1.69	0.49	0.18	15 745
NOVIEMBRE	22	6.54	27	2.59	0.45	0.24	11 576
DICIEMBRE	8	6.11	V5	0	0.43	0.00	10 183
ANUAL	19/6	7.63	V5	0	0.50	0.00	139 533

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA C.-JICALAN O CUPATITZIO AÑO 1977 CORRIENTE CAVAL N°1 ESTACION ATUTO N°1
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

GASTOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	4.33	3.78	3.60	3.25	3.42	3.42	1.69	4.14	6.11	4.71	3.78	3.42
2	4.33	3.78	3.60	3.25	3.42	3.42	4.14	4.14	6.75	4.90	3.78	3.78
3	4.33	3.78	3.60	3.08	3.08	3.60	3.96	4.52	6.54	5.10	3.78	3.60
4	4.14	3.78	3.42	3.25	3.42	3.42	4.14	4.14	5.91	4.90	4.14	3.60
5	4.14	3.78	3.78	2.43	3.42	3.60	3.78	4.33	4.90	5.10	.817	3.60
6	4.14	3.78	3.60	2.13	3.42	3.60	4.33	4.52	4.71	5.10	1.05	3.60
7	4.33	3.96	3.60	2.59	3.42	3.60	4.33	4.33	4.90	4.71	1.817	3.60
8	3.96	3.60	3.60	3.25	3.42	3.78	4.71	4.71	4.90	4.14	4.14	3.60
9	3.96	3.78	3.42	3.25	3.42	3.96	5.10	4.14	5.10	4.71	3.96	3.60
10	3.78	3.78	3.42	3.08	3.42	4.33	4.90	4.90	4.90	4.71	3.78	3.78
11	3.60	3.78	3.42	3.78	3.42	4.33	4.14	5.10	4.90	4.90	4.14	3.60
12	3.60	3.42	2.75	3.60	3.60	4.52	3.96	4.71	4.90	4.90	3.78	3.60
13	3.60	3.60	4.33	3.60	3.60	4.33	4.14	4.52	4.52	4.71	3.60	3.60
14	3.42	3.78	3.25	3.42	3.42	4.33	4.33	4.90	4.52	4.71	3.96	3.60
15	3.42	3.60	3.25	3.42	3.60	4.52	4.33	4.90	4.71	4.71	3.96	3.60
16	3.42	3.60	3.42	3.42	3.60	5.10	4.33	4.71	4.71	4.90	3.96	3.25
17	3.42	3.60	3.42	3.42	3.42	5.10	4.33	4.71	4.90	4.90	3.96	0
18	3.60	3.60	3.42	3.42	3.42	5.30	4.71	4.71	5.10	4.71	3.96	0
19	3.60	2.75	3.25	3.25	3.60	4.71	4.52	4.90	4.71	4.90	3.96	.254
20	3.60	2.75	3.25	3.42	3.42	5.30	4.14	4.52	4.90	4.71	3.96	3.42
21	3.78	3.25	3.42	3.42	3.42	5.91	4.52	4.71	4.90	4.90	3.96	3.42
22	3.78	3.25	3.42	3.42	3.42	5.91	4.52	4.71	4.90	4.90	3.96	3.42
23	3.78	3.42	3.42	3.42	3.25	5.70	4.52	4.52	4.71	4.52	3.96	3.25
24	3.60	3.42	3.60	3.60	3.42	5.91	4.33	4.33	4.71	4.33	3.96	3.42
25	3.60	3.42	3.42	3.60	3.42	5.70	4.33	4.33	4.71	4.33	3.96	3.60
26	3.60	3.25	3.42	3.60	3.42	6.11	4.90	4.90	4.71	4.33	3.96	3.60
27	3.42	3.60	3.42	3.60	3.42	6.11	4.52	5.10	4.71	4.90	3.96	3.60
28	3.78	3.60	3.25	3.60	3.60	6.32	4.33	5.30	4.71	4.52	3.96	3.42
29	3.60	3.60	3.42	3.42	3.60	6.11	4.14	5.10	4.90	0	3.78	3.42
30	3.78	3.60	3.25	3.42	3.60	6.11	4.14	4.90	4.90	0	3.78	3.42
31	3.78	3.78	3.25	3.42	3.42	5.10	4.14	4.71	4.71	0	3.60	3.42
						4.14	4.14	4.71		.182		

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	5.50	Vs	2.28	3.78	0.40	0.22	10.128	
FEBRERO	Vs	5.50	Vs	1.98	3.55	0.40	0.20	8.599	
MARZO	Vs	5.10	12	0	3.39	0.38	0.00	9.079	
ABRIL	23	5.30	3	1.83	3.31	0.39	0.19	8.569	
MAYO	30	5.10	Vs	2.28	3.45	0.38	0.22	9.249	
JUNIO	27	7.63	30	2.43	4.78	0.50	0.23	12.386	
JULIO	Vs.	6.11	10,	0	4.27	0.43	0.90	11.427	
AGOSTO	27	6.54	3	2.91	4.66	0.45	0.26	12.476	
SEPTIEMBRE	2	7.86	15	3.25	4.98	0.51	0.28	12.916	
OCTUBRE	27	6.75	Vs	0	4.26	0.46	0.00	11.399	
NOVIEMBRE	10	5.70	6	0	3.52	0.41	0.00	9.311	
NOVIEMBRE	Vs	4.90	Vs	0	3.20	0.37	0.00	8.561	
ANUAL	IX/2	7.86	Vs	0	3.94	0.51	0.00	124.100	

II-1181.2.24

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	CUENCA			CORRIENTE			ESTACION			VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³										
	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³														GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³				
C.F.E. C. JICALAN O CUPATITZIO CANAL N° 1 ATUTO N° 1																																
1955											1956											1957										
ENE											4.901	2.913	3.859	10.340	3.776	2.126	3.153	10.340	3.776	2.126	3.153	8.442										
FEB.						4.516	3.250	3.944	9.896	4.142	1.833	3.494	9.896	4.142	1.833	3.494	9.896	4.142	1.833	3.494	9.896	8.395										
MAR.						5.497	1.292	4.287	11.483	4.142	2.588	3.364	11.483	4.142	2.588	3.364	11.483	4.142	2.588	3.364	9.031											
ABR.						4.328	.024	3.344	8.688	3.250	2.431	3.344	8.688	3.250	2.431	3.344	8.688	3.250	2.431	3.344	7.775											
MAY.						4.328	.024	3.399	9.106	3.250	2.431	3.399	9.106	3.250	2.431	3.399	9.106	3.250	2.431	3.399	7.654											
JUN.						4.516	2.126	3.584	9.292	4.142	1.693	3.584	9.292	4.142	1.693	3.584	9.292	4.142	1.693	3.584	7.454											
JUL.						5.097	2.988	4.091	10.988	4.328	1.045	4.091	10.988	4.328	1.045	4.091	10.988	4.328	1.045	4.091	8.614											
AGO.						4.901	2.749	4.038	10.815	4.142	1.045	4.038	10.815	4.142	1.045	4.038	10.815	4.142	1.045	4.038	7.984											
SEP.						4.707	2.276	3.755	9.734	4.142	1.978	3.755	9.734	4.142	1.978	3.755	9.734	4.142	1.978	3.755	8.211											
OCT.						4.707	2.276	3.868	10.364	4.328	.024	3.868	10.364	4.328	.024	3.868	10.364	4.328	.024	3.868	8.279											
NOV.					6.874	2.652	2.431	3.598	9.303	4.328	3.598	2.431	3.598	9.303	4.328	3.598	2.431	3.598	9.303	4.328	3.598	8.415										
DI C.					9.605	3.584	2.276	3.571	9.566	4.516	2.749	3.571	9.566	4.516	2.749	3.571	9.566	4.516	2.749	3.571	8.714											
ANUAL						5.497	.024	3.779	119.515	4.516	.024	3.779	119.515	4.516	.024	3.779	119.515	4.516	.024	3.779	98.938											
1958																																
ENE	3.598	2.749	3.212	8.606	5.097	3.250	4.203	11.259	6.537	0	6.537	10.364	3.548	9.503																		
FEB.	3.424	2.588	3.081	7.454	4.328	3.424	3.854	9.320	5.296	0	5.296	10.364	4.136	10.364																		
MAR.	3.598	2.431	3.099	8.303	4.516	3.081	4.106	11.002	5.097	0	5.097	10.405	4.031	10.405																		
ABR.	3.424	2.276	2.954	7.665	6.114	.333	4.169	10.808	4.707	0	4.707	10.405	4.031	10.405																		
MAY.	3.598	1.693	2.959	7.935	5.908	0	4.451	6.567	5.497	0	5.497	10.417	3.888	10.417																		
JUN.	3.776	1.120	2.851	7.388	6.968	0	3.033	7.867	5.097	0	5.097	10.417	3.888	10.417																		
JUL.	3.424	.929	2.126	5.696	6.537	0	3.727	9.983	5.497	0	5.497	10.111	3.776	10.111																		
AGO.	3.081	1.167	2.160	5.795	6.537	0	3.591	9.621	4.901	0	4.901	10.111	3.776	10.111																		
SEP.	5.097	0	2.624	6.807	4.463	0	4.463	11.569	5.497	0	5.497	10.069	3.486	10.069																		
OCT.	5.700	0	4.279	11.458	6.698	0	4.187	11.215	4.901	0	4.901	9.384	3.354	9.384																		
NOV.	5.296	3.081	4.550	11.794	6.968	0	4.023	10.430	4.707	0	4.707	9.384	3.625	9.384																		
DI C.	4.901	3.956	4.449	11.914	6.968	4.328	5.742	15.371	4.707	2.588	4.707	9.384	3.625	9.384																		
ANUAL	5.700	0	3.195	100.815	8.080	0	3.964	125.012	6.537	0	6.537	118.551	3.748	118.551																		
1961																																
ENE	4.707	2.276	3.576	9.581	4.52	2.43	3.29	8.801	4.52	.182	4.52	7.628	2.85	7.628																		
FEB.	4.328	1.167	3.142	7.604	3.96	2.59	3.07	7.424	4.90	0.607	4.90	6.821	2.82	6.821																		
MAR.	4.328	0	3.029	8.118	4.71	1.05	3.01	8.052	4.52	0.182	4.52	7.220	2.69	7.220																		
ABR.	3.956	0	3.008	7.798	3.96	0	2.88	7.463	6.11	0.510	6.11	7.403	2.86	7.403																		
MAY.	5.497	0	3.359	9.000	4.90	.607	2.87	7.690	4.33	0	4.33	7.475	2.79	7.475																		
JUN.	5.296	0	3.694	9.577	5.30	0	2.95	7.647	4.52	0	4.52	7.602	2.93	7.602																		
JUL.	5.908	0	3.256	8.725	5.70	0	3.105	8.157	4.33	.929	4.33	8.525	3.18	8.525																		
AGO.	5.516	2.276	3.764	10.085	5.50	0	1.98	5.304	6.75	0	6.75	6.684	2.49	6.684																		
SEP.	6.114	0	3.721	9.646	0	0	0	0	5.50	0	5.50	6.490	2.50	6.490																		
OCT.	4.90	2.75	3.99	10.700	6.97	0	2.61	7.005	5.70	0	5.70	8.647	3.23	8.647																		
NOV.	6.32	.066	3.79	9.734	5.10	1.29	2.94	8.003	4.52	0	4.52	7.295	2.81	7.295																		
DI C.	5.70	0	3.15	8.437	4.33	.709	2.94	7.874	4.90	.182	4.90	8.331	3.11	8.331																		
ANUAL	6.32	0	3.45	109.005	6.97	0	2.64	83.420	6.75	0	6.75	90.121	2.85	90.121																		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	CUENCA				CORRIENTE				ESTACION						
	C.F.F.				C. JICALAN O CUPATITZIO CANAL N°1				ATUTO N° 1						
	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
1964															
ENE.	5.10	0	8 297	3.10	4.52	0	8 371	3.12	4.33	0	8 371	3.12	4.33	0	8 371
FEB.	4.71	0	7 343	2.83	4.52	0	7 302	3.02	4.52	0	7 302	2.78	4.52	0	7 302
MAR.	4.71	0	8 168	3.05	4.52	0	7 944	2.96	4.52	0	7 944	2.60	4.52	0	7 944
ABR.	4.71	0	7 838	3.02	4.52	0	7 129	2.75	4.52	0	7 129	2.58	4.52	0	7 129
MAY.	4.71	0	8 012	2.99	4.52	0	7 687	2.87	4.52	0	7 687	2.71	4.52	0	7 687
JUN.	4.71	0	8 489	3.27	6.17	0	8 188	3.16	6.11	0	8 188	2.92	6.11	0	8 188
JUL.	8.98	0	9 637	3.60	4.90	0	9 056	3.38	4.90	0	9 056	3.34	4.90	0	9 056
AGO.	6.75	1.83	9 936	3.71	6.75	0	8 966	3.35	6.75	0	8 966	3.63	6.75	0	8 966
SEP.	7.41	1.98	10 111	3.90	6.11	0	9 133	3.53	5.91	0	9 133	3.21	5.91	0	9 133
OCT.	6.11	0	10 815	3.04	7.63	0	9 778	3.65	6.32	0	9 778	3.59	6.32	0	9 778
NOV.	6.11	0	9 533	3.68	5.10	0	8 385	3.23	4.71	0	8 385	2.60	4.71	0	8 385
DIC.	5.10	0	9 212	3.44	6.32	0	8 368	3.12	4.90	0	8 368	3.11	4.90	0	8 368
ANUAL	8.98	0	107 391	3.39	7.63	0	100 307	3.18	8.53	0	100 307	2.99	8.53	0	100 307
1965															
ENE.	5.70	0.066	9 199	2.97	5.50	2.28	9 240	3.83	5.10	1.05	9 240	3.47	5.10	1.05	9 240
FEB.	7.19	1.83	8 651	3.09	5.30	1.98	9 618	3.84	4.52	0	9 618	3.31	4.52	0	9 618
MAR.	6.54	0	8 634	2.79	4.90	0	9 995	3.73	5.70	0	9 995	3.21	5.70	0	9 995
ABR.	5.10	0	8 216	2.74	5.10	0	9 348	3.61	4.33	0	9 348	2.89	4.33	0	9 348
MAY.	4.71	0	7 916	2.55	4.52	0	9 620	3.59	4.90	0	9 620	3.28	4.90	0	9 620
JUN.	5.70	0	8 005	2.67	5.10	1.56	9 929	3.83	4.71	0	9 929	3.25	4.71	0	9 929
JUL.	4.90	0	8 285	3.09	5.91	0	9 920	3.71	6.11	0	9 920	3.59	6.11	0	9 920
AGO.	5.10	0	8 431	3.15	5.10	2.43	10 365	3.87	5.30	0	10 365	3.61	5.30	0	10 365
SEP.	4.90	0	8 926	3.44	4.90	0.066	10 201	3.94	5.91	0	10 201	3.45	5.91	0	10 201
OCT.	5.10	0	9 968	3.72	4.71	2.59	10 746	4.01	4.71	2.28	10 746	4.02	4.71	2.28	10 746
NOV.	5.91	0	9 587	3.70	4.90	2.28	10 075	3.89	4.71	0	10 075	3.77	4.71	0	10 075
DIC.	5.10	2.13	10 258	3.83	4.90	1.05	9 862	3.68	4.71	0	9 862	3.42	4.71	0	9 862
ANUAL	7.19	0	106 076	3.36	5.91	0	119 919	3.79	6.11	0	119 919	3.44	6.11	0	119 919
1970															
ENE.	4.70	0	8 340	3.11	4.90	0	8 830	3.30	4.90	0	8 830	3.43	4.90	0	8 830
FEB.	4.51	0.71	7 609	3.15	4.90	0	8 557	3.54	5.09	0	8 557	3.72	5.09	0	8 557
MAR.	5.09	0	6 659	2.49	4.90	0	9 486	3.54	5.29	0	9 486	3.71	5.29	0	9 486
ABR.	4.70	0.61	7 662	2.96	4.70	1.83	8 768	3.38	4.90	0	8 768	3.58	4.90	0	8 768
MAY.	4.70	0.61	7 910	2.95	5.70	0	8 688	3.32	5.09	0	8 688	3.41	5.09	0	8 688
JUN.	4.70	0	7 509	2.90	4.70	2.12	8 888	3.58	5.49	0	8 888	4.24	5.49	0	8 888
JUL.	6.54	0	8 937	3.34	6.11	0	9 596	3.58	5.49	0	9 596	4.11	5.49	0	9 596
AGO.	5.09	0	10 427	3.89	5.49	1.17	10 475	3.91	5.90	0	10 475	4.47	5.90	0	10 475
SEP.	5.49	1.69	11 010	4.25	6.54	0	10 129	3.91	6.75	0	10 129	4.40	6.75	0	10 129
OCT.	5.29	2.43	11 335	4.23	5.29	0	9 790	3.66	5.90	0	9 790	4.20	5.90	0	9 790
NOV.	5.09	0	8 691	3.35	5.49	1.17	10 980	4.24	5.90	0	10 980	4.06	5.90	0	10 980
DIC.	6.97	0	9 814	3.65	5.29	0	9 768	3.65	5.49	0	9 768	3.50	5.49	0	9 768
ANUAL	6.97	0	105 903	3.36	6.54	0	114 541	3.63	6.75	0	114 541	3.90	6.75	0	114 541

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

ATUTO N° 2 (C.F.E.)

CORRIENTE

TANQUE DESARENADOR

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

ESTACION
ATUTO Nº 2

CORRIENTE
CANAL Nº 2

ARO 1967

CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO

DEPENDENCIA
C.F.E.

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	2.88	4.96	4.00	4.02	4.33	4.59	4.70	3.95	3.95	0	4.90	4.51
2	3.19	5.03	3.90	2.77	4.26	4.50	4.32	3.77	4.70	3.95	4.90	4.51
3	3.56	4.88	4.03	3.91	4.14	4.28	4.70	4.14	5.09	4.90	4.90	4.32
4	3.57	4.65	4.08	4.04	3.85	0	4.70	4.32	5.09	4.90	5.09	4.51
5	3.53	4.81	3.03	3.88	4.11	4.12	4.32	4.14	4.51	4.90	4.70	4.70
6	3.36	4.58	4.59	3.88	4.06	3.89	3.77	4.14	4.51	5.09	4.51	4.51
7	3.68	4.71	4.51	3.65	3.22	3.59	3.08	4.70	4.32	5.09	4.90	4.51
8	2.79	4.68	4.28	3.77	3.60	4.23	0	4.32	4.51	4.90	4.70	4.51
9	3.69	4.57	4.35	3.22	3.95	3.68	1.82	4.51	4.51	4.51	4.70	4.70
10	3.51	4.36	4.20	3.44	3.83	3.78	2.12	4.32	4.51	4.51	4.70	4.70
11	4.22	4.46	4.25	3.49	4.03	3.78	4.14	4.32	4.32	4.32	4.90	4.90
12	5.00	4.30	3.19	3.86	3.96	4.02	4.14	4.14	3.95	4.51	5.09	4.90
13	4.29	4.63	4.20	3.85	4.25	4.25	3.77	0	4.51	4.90	4.90	4.70
14	4.05	4.59	3.98	4.07	4.14	4.46	4.14	3.77	4.51	4.90	4.90	4.70
15	4.75	4.37	3.87	3.82	3.46	4.45	3.95	4.14	4.51	4.51	4.90	4.70
16	4.32	4.34	3.91	3.10	3.69	4.74	71	4.14	4.51	4.70	5.09	4.70
17	4.75	4.50	4.16	3.03	4.03	4.48	3.60	4.32	4.32	5.09	5.09	4.90
18	4.38	4.30	3.25	3.83	3.83	0	3.95	4.14	4.14	5.09	4.90	4.90
19	4.52	3.08	3.61	3.76	3.94	4.20	3.95	3.95	4.32	5.09	4.70	4.32
20	4.64	4.54	4.02	4.00	4.44	4.44	4.14	4.12	4.32	5.09	4.14	4.32
21	4.67	4.33	4.16	4.10	3.81	4.45	3.95	4.51	4.51	5.29	4.90	4.51
22	4.24	4.42	3.83	3.82	4.04	4.49	4.14	4.51	4.32	5.09	4.90	4.51
23	4.32	4.18	3.00	2.90	4.07	4.66	4.14	4.32	3.95	4.70	5.09	4.51
24	4.63	4.21	2.35	3.75	4.12	4.56	3.77	4.51	4.32	4.90	4.70	4.70
25	4.34	4.28	3.50	3.77	3.76	4.01	4.14	4.51	4.32	4.90	4.90	4.51
26	4.54	4.01	3.81	3.96	3.74	4.18	4.14	3.95	4.51	5.09	4.90	4.51
27	4.47	4.40	4.27	3.81	3.77	4.56	4.14	0	4.90	5.09	4.90	4.51
28	4.60	4.39	3.93	3.76	3.28	4.47	4.14	3.60	4.14	4.51	4.70	4.70
29	4.45	4.39	3.88	3.76	4.22	4.77	3.95	4.51	4.32	5.09	4.70	4.70
30	4.81	4.11	4.11	-15	3.76	4.77	4.14	4.32	4.14	4.90	4.70	4.70
31	5.05	4.15	4.15	4.70	4.70	4.61	4.51	4.51	4.14	4.90	4.70	4.90

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO	MAXIMA	MINIMA			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO						
ENERO	14	6.53	1 y 24	0.254	4.14	0.45	0.05	11 089		
FEBRERO	6	8.28	6	0	4.45	0.53	0.00	10 770		
MARZO	25	7.40	24	1.05	3.93	0.49	0.13	10 525		
ABRIL	VS	5.49	30	0	3.56	0.40	0.00	9 221		
MAYO	VS	5.29	1 y 28	0	3.63	0.39	0.00	9 733		
JUNIO	23	6.32	1 y 28	0	3.77	0.44	0.00	9 764		
JULIO	12	6.32	VS	0	3.66	0.44	0.00	9 809		
AGOSTO	12	5.90	VS	0	3.69	0.42	0.00	9 880		
SEPTIEMBRE	25	6.74	17/30	0	4.26	0.46	0.00	11 050		
OCTUBRE	7	6.53	1/2	0	4.72	0.45	0.00	12 632		
NOVIEMBRE	20	8.50	VS	0	4.55	0.54	0.00	12 784		
DICIEMBRE	16	6.32	18	2.75	4.63	0.44	0.25	12 416		
ANUAL	20-31	8.50	VS	0	4.08	0.54	0.00	128 673		

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

DEPENDENCIA C.F.E.
DIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA C. JICALAN O CUPATITZIO CANAL N° 2
CORRIENTE ESTACION ATUTO N° 2

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO
AÑO 1968.

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	4.32	4.70	4.70	4.32	3.08	4.14	4.70	4.49	4.49	4.68	4.87	4.11
2	4.32	4.14	4.70	3.77	4.32	3.95	4.70	4.49	4.87	4.68	4.87	4.49
3	4.51	4.14	4.70	4.14	4.14	3.95	4.90	4.49	4.68	4.49	4.49	4.49
4	4.51	4.70	4.70	4.14	4.14	4.14	4.70	4.49	4.49	4.49	4.68	4.49
5	4.51	4.70	4.70	4.32	4.14	4.32	4.90	4.68	4.68	4.30	4.68	4.68
6	4.32	4.70	4.70	3.95	3.95	4.32	4.70	4.88	4.68	4.30	4.68	4.68
7	4.32	4.70	4.70	4.51	3.95	4.32	4.51	4.68	4.68	4.49	4.68	4.49
8	4.51	4.70	4.51	4.32	4.14	3.77	3.95	4.49	4.49	4.68	4.49	3.93
9	4.70	4.32	4.32	4.14	4.14	4.14	4.51	4.30	4.30	4.68	4.30	3.75
10	4.32	4.70	4.32	3.42	4.14	4.32	4.32	4.11	4.87	4.68	4.30	4.30
11	4.51	4.70	4.70	4.14	3.08	4.32	4.70	4.30	4.87	4.68	4.68	4.87
12	4.51	4.70	4.32	4.14	4.14	4.32	4.90	4.49	4.87	4.49	4.49	3.93
13	4.14	4.51	4.32	4.14	4.51	3.60	4.90	4.49	4.68	4.30	4.68	4.11
14	3.77	4.51	4.32	4.14	4.51	3.77	4.90	4.49	4.68	4.49	4.68	4.49
15	4.51	4.51	4.32	4.14	4.51	4.14	4.90	4.49	4.68	4.49	4.68	4.49
16	4.51	4.51	4.32	4.14	4.51	4.32	4.70	4.68	4.87	4.49	4.68	4.49
17	4.70	4.51	4.51	4.14	4.32	4.70	4.70	4.68	4.87	4.49	4.68	4.30
18	4.70	4.70	4.32	4.14	4.32	4.32	4.70	4.68	4.87	4.68	4.11	4.11
19	4.70	4.70	4.51	4.51	4.32	4.32	4.70	4.68	4.68	4.68	4.49	4.49
20	4.51	4.51	4.51	4.32	3.95	4.32	4.70	4.68	4.87	4.49	4.49	4.49
21	4.51	4.90	4.70	4.32	4.14	4.51	4.51	4.68	4.87	4.49	4.30	4.49
22	4.32	4.90	4.51	4.32	4.32	4.90	4.70	4.49	4.87	4.49	4.30	4.49
23	4.32	4.70	4.32	4.51	4.51	4.32	4.70	4.30	4.68	4.49	4.68	4.68
24	4.32	4.70	4.14	4.32	4.70	4.32	4.51	4.68	4.68	4.49	4.68	4.11
25	4.51	4.70	4.51	4.51	4.70	4.70	4.51	4.68	4.68	4.87	4.30	3.93
26	4.51	4.70	4.32	4.32	3.95	4.70	4.51	4.49	4.68	4.87	4.11	2.90
27	4.32	4.90	4.14	4.51	4.51	4.70	4.14	4.49	4.68	5.06	4.30	3.58
28	4.14	4.90	4.14	3.95	4.51	4.70	0	4.49	4.49	5.06	4.30	4.11
29	4.32	5.09	4.32	4.14	4.51	4.70	4.30	4.30	4.49	4.87	4.30	4.30
30	4.51		4.32	4.32	4.32	4.70	3.60	4.49	4.49	4.87	4.49	3.23
31	4.51		4.14	4.32	4.32	4.90	4.32	4.49	4.68	4.68	4.49	4.30

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMOS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	Vs	5.90	Vs	2.59	4.44	0.42	0.24	11 880	
FEBRERO	Vs	5.90	Vs	2.91	4.64	0.42	0.26	11 619	
MARZO	Vs	5.90	28	2.42	4.46	0.42	0.23	11 944	
ABRIL	2	5.90	2	0	4.22	0.42	0.00	10 938	
MAYO	Vs	5.69	12	0	4.20	0.41	0.00	11 298	
JUNIO	21	5.90	23	1.29	4.37	0.42	0.15	11 316	
JULIO	13	7.40	Vs	0	4.40	0.49	0.00	11 784	
AGOSTO	24	6.07	13	2.73	4.51	0.43	0.25	12 086	
SEPTIEMBRE	27	6.92	10	2.27	4.67	0.47	0.25	12 109	
OCTUBRE	Vs	5.66	21	2.90	4.60	0.41	0.25	12 317	
NOVIEMBRE	24	6.28	25	2.73	4.51	0.44	0.26	11 684	
DICIEMBRE	Vs	5.66	22	0.82	4.18	0.41	0.11	11 208	
ANUAL	VII-13	7.40	Vs	0	4.43	0.49	0.00	140 143	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA CUENCA SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA CORRIENTE ESTACION
C.F.E. C. JICALAN O CUPATITZIO ARO: 1969 CAVAL NUMERO 2 ATUTO NUMERO 2

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.58	3.93	3.58	3.75	3.06	2.90	4.11	4.30	4.68	5.06	4.30	4.49
2	4.40	3.40	2.73	3.58	4.11	3.75	3.93	4.11	3.75	4.30	4.30	4.49
3	4.49	3.93	3.75	0.00	4.11	3.93	4.49	4.11	4.49	5.06	4.68	3.93
4	4.49	4.11	3.93	3.23	3.58	3.93	4.49	4.11	4.49	5.06	4.68	4.11
5	3.23	3.75	4.11	3.06	3.58	3.58	4.68	4.30	4.30	5.06	4.68	4.30
6	3.93	3.93	3.93	3.06	4.11	3.93	4.30	4.49	4.11	5.06	4.68	4.49
7	3.93	3.75	4.11	3.75	3.93	3.93	4.11	4.68	0.00	4.49	4.49	3.40
8	4.30	4.11	3.58	3.58	4.11	2.90	4.68	4.30	4.30	4.68	4.30	4.49
9	4.49	3.23	2.58	3.93	4.30	3.75	4.68	4.68	1.55	4.49	4.49	4.49
10	4.30	4.93	3.93	4.11	3.75	4.49	4.49	4.11	4.87	4.87	4.68	4.30
11	4.11	4.93	3.93	4.11	2.12	3.75	4.11	4.49	4.87	4.87	4.68	4.30
12	2.90	4.11	4.11	4.11	3.40	3.93	4.11	3.93	4.87	4.87	4.49	3.75
13	4.11	4.11	4.11	2.73	3.58	3.75	1.97	3.75	4.68	5.06	4.30	3.75
14	4.30	3.93	3.93	3.93	3.75	3.40	4.49	0.18	4.11	4.87	4.30	2.42
15	4.68	3.93	3.75	4.30	3.75	2.58	4.49	4.30	4.49	4.30	4.49	4.11
16	4.30	2.90	2.12	4.11	4.30	3.06	4.11	4.49	4.49	4.68	4.11	4.11
17	3.93	3.58	4.11	3.93	4.30	3.93	4.30	4.30	4.49	4.68	4.49	3.58
18	3.93	3.58	4.11	3.93	2.90	3.58	4.11	4.30	4.49	4.68	4.49	3.93
19	2.58	3.93	4.30	3.93	3.75	3.58	4.11	4.49	4.68	4.49	4.49	4.30
20	4.11	4.11	4.49	3.75	3.75	3.75	3.06	4.30	4.68	4.49	4.49	4.30
21	4.30	4.11	3.75	3.93	4.11	4.11	4.68	4.11	4.49	4.87	4.11	4.30
22	3.93	4.11	4.11	3.75	4.30	3.06	4.68	4.30	4.49	4.68	4.68	3.06
23	4.30	2.90	3.06	4.30	4.30	3.06	4.68	4.30	4.49	4.68	4.68	4.30
24	4.11	3.75	4.11	4.11	3.93	4.30	4.11	4.30	4.30	4.68	3.75	4.49
25	4.11	4.11	4.11	4.11	2.73	3.58	4.30	4.11	4.30	4.68	4.68	4.30
26	2.58	3.93	4.11	4.11	3.58	3.58	4.30	3.75	4.68	4.68	4.49	2.90
27	3.75	4.11	3.93	4.11	4.30	3.58	4.30	4.30	4.30	4.49	4.30	3.93
28	4.11	4.11	3.75	3.58	4.30	3.93	4.30	4.49	4.87	4.87	4.49	3.06
29	4.11	4.11	3.93	4.11	4.11	3.40	4.30	4.30	4.87	4.49	4.30	3.93
30	3.93	2.58	2.58	4.11	3.93	3.40	4.30	4.11	4.87	4.49	4.30	4.30
31	4.11	3.75	3.75	4.30	4.11	3.75	4.30	4.30	4.68	4.49	3.75	4.49

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MINIMOS						MAXIMA	MINIMA	
	MAXIMOS	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO			
ENERO	15	VS	5.66	VS	0.82	3.98	0.41	0.11	10 658
FEBRERO	28	VS	5.26	VS	1.83	3.85	0.39	0.19	9 325
MARZO	24	VS	5.66	VS	0.00	3.77	0.40	0.00	10 092
ABRIL	VS	VS	5.46	VS	0.00	3.52	0.40	0.00	9 127
MAYO	VS	VS	5.46	VS	0.00	3.77	0.40	0.00	10 100
JUNIO	23	VS	5.46	VS	1.04	3.64	0.40	0.13	9 425
JULIO	9	VS	6.92	VS	0.00	4.19	0.47	0.00	11 228
AGOSTO	18	VS	6.28	VS	0.00	4.16	0.44	0.00	11 550
SEPTIEMBRE	11	VS	6.92	VS	0.00	4.09	0.47	0.00	10 609
OCTUBRE	VS	VS	5.87	VS	2.73	4.74	0.42	0.25	12 697
NOVIEMBRE	30	VS	5.66	VS	0.00	4.43	0.41	0.00	11 474
DICIEMBRE	9	VS	5.87	VS	0.00	4.00	0.42	0.00	10 722
ANUAL	VS	VS	6.92	VS	0.00	4.01	0.47	0.00	126 607

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C.JICALAN O CUPATITZIO

ARO 1970
CORRIENTE
CANAL N°2

ESTACION
ATUTO N°2

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.58	3.23	3.23	3.93	3.06	3.93	4.68	4.68	5.06	5.06	4.87	4.68
2	4.30	3.75	3.93	3.58	3.75	3.93	4.49	4.87	5.06	5.06	4.87	4.87
3	0	3.75	3.93	3.93	3.23	3.75	4.49	4.87	5.06	4.87	5.06	5.06
4	2.73	3.75	3.75	4.11	3.58	3.75	4.49	4.68	5.26	5.06	5.06	4.49
5	3.75	3.75	3.40	4.11	3.40	3.93	4.11	5.06	5.06	5.06	4.87	4.87
6	3.93	3.58	3.58	4.11	3.75	3.75	4.49	4.68	5.06	5.06	5.06	4.87
7	4.11	3.58	2.42	3.75	3.58	3.40	5.06	4.68	5.26	5.06	0	4.68
8	4.30	3.75	3.40	3.58	3.58	3.23	4.68	0	5.06	5.06	2.12	4.68
9	3.93	3.93	3.75	3.40	1.69	3.93	4.49	1.69	5.06	4.87	5.06	4.68
10	4.11	3.23	3.58	3.23	3.23	3.93	4.49	4.68	5.06	4.87	5.06	4.68
11	3.23	3.75	3.58	1.69	3.23	3.93	0.2	4.68	5.06	4.87	5.06	4.68
12	3.75	3.75	3.93	3.58	3.75	3.93	1.83	4.68	5.06	5.06	4.87	4.49
13	3.93	3.93	3.93	3.58	3.58	4.11	1.83	5.06	5.26	5.06	4.87	4.68
14	4.11	4.30	3.58	3.93	3.06	0.7	4.30	4.68	5.06	4.87	4.87	4.68
15	4.11	3.75	2.58	3.58	3.40	1.42	4.49	4.68	5.06	5.06	5.06	4.49
16	3.58	3.58	3.58	3.40	3.40	4.68	4.30	4.87	5.06	5.06	4.49	4.49
17	3.58	3.58	3.58	3.23	1.69	4.30	4.87	4.87	5.06	4.87	4.87	4.49
18	2.73	4.11	3.75	3.58	3.23	4.30	0.2	4.87	5.06	5.26	4.87	4.30
19	3.93	3.75	3.75	1.83	3.40	4.11	0.2	4.87	5.06	5.06	5.06	4.30
20	3.93	3.75	3.75	3.40	3.40	4.11	1.97	4.49	5.06	5.06	4.87	4.30
21	4.49	3.40	0.2	3.75	3.75	0.2	4.68	4.87	5.06	5.06	5.06	4.68
22	4.30	2.73	0	3.75	3.75	1.83	4.68	4.87	5.06	5.06	1.83	4.49
23	3.93	3.75	3.06	3.75	3.58	4.30	4.68	5.06	5.06	5.06	4.96	4.49
24	4.11	3.93	3.75	3.58	1.97	4.11	4.49	5.06	5.26	4.87	5.26	4.49
25	2.42	3.58	3.93	3.23	3.40	4.11	4.87	5.26	5.06	5.06	4.87	4.11
26	4.11	3.58	0.2	1.29	3.75	4.49	4.49	5.06	5.26	5.06	4.68	4.49
27	4.30	3.75	0	3.58	3.93	4.49	4.49	5.06	5.26	5.06	5.06	4.30
28	3.93	3.93	0	3.75	3.40	0.2	4.68	5.06	5.06	5.06	0.2	4.30
29	3.93	3.93	0	4.11	3.58	2.27	4.49	5.26	5.06	5.06	2.12	4.11
30	3.93	3.93	2.73	4.11	3.75	4.87	4.30	5.26	5.06	5.06	4.11	4.30
31	3.75	3.75	3.40	3.93	1.83	4.87	4.87	5.06	5.06	4.87	5.06	4.30

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

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	M A X I M A	M I N I M A		
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O					
ENERO					3.69	0.40	0.00	9894	
FEBRERO	2	5.46	VS	8	3.68	0.40	0.12	8904	
MARZO	6	5.46	VS	8	2.84	0.40	0.00	7611	
ABRIL	13	5.46	VS	26	3.44	0.41	0.09	8919	
MAYO	4	5.66	VS	4	3.30	0.41	0.10	8846	
JUNIO	26	6.07	VS	0	3.36	0.43	0.00	8720	
JULIO	15	7.81	VS	0	3.96	0.51	0.00	10614	
AGOSTO	6	6.92	VS	0	4.64	0.47	0.00	12417	
SEPTIEMBRE	28	6.92	VS	10	5.09	0.47	0.17	13196	
OCTUBRE	5	6.07	VS	17	5.04	0.43	0.27	13498	
NOVIEMBRE	VS	6.07	VS	0	4.22	0.43	0.00	10933	
NOVIEMBRE	4	8.04	VS	4	4.53	0.52	0.00	18138	
ANUAL	XII-4	8.04	VS	0	3.99	0.52	0.00	125690	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA C. JICALCAN O CUPATITZIO
AÑO 1971 CORRIENTE CANAL N°2
ESTACION ATUTO N°2

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	4.11	1.97	3.93	3.93	3.93	3.93	4.49	4.87	4.87	4.87	5.26	4.87
2	4.11	4.30	3.75	3.75	3.93	3.93	4.30	5.06	4.87	0	5.26	4.87
3	4.11	4.30	3.93	3.93	3.06	4.11	0	4.87	4.49	0	4.11	5.06
4	4.30	4.11	3.93	3.75	3.23	3.75	0	4.87	4.30	.42	3.93	4.87
5	4.49	4.68	3.93	3.93	3.93	1.42	3.75	4.87	4.68	5.06	5.06	4.11
6	4.30	4.11	3.93	3.93	3.40	3.40	3.75	4.87	4.87	5.06	5.06	4.87
7	4.30	4.11	3.75	3.93	4.11	4.30	4.30	4.87	4.68	4.87	5.06	4.68
8	4.30	4.30	3.93	3.93	4.11	4.11	4.30	4.87	4.87	5.06	5.46	4.49
9	4.30	4.30	3.75	3.93	4.11	4.30	4.68	4.87	2.06	5.26	5.26	4.49
10	.07	4.11	3.75	3.93	4.11	4.49	4.49	4.87	4.87	5.06	5.06	4.49
11	2.12	3.75	3.93	3.93	3.75	4.49	4.49	4.68	5.06	5.06	5.26	4.68
12	5.06	4.11	3.93	4.11	3.75	3.93	4.49	4.68	5.06	5.06	5.26	4.68
13	4.30	4.11	3.93	3.93	3.75	3.93	4.30	4.68	4.87	5.06	4.87	4.68
14	4.30	4.30	3.93	3.93	3.75	4.11	4.87	4.87	5.26	5.26	5.06	4.87
15	4.11	4.49	3.93	3.93	3.93	4.11	4.68	4.87	4.87	5.06	5.06	4.68
16	4.11	4.11	3.93	3.93	4.11	4.11	4.87	4.87	4.87	5.06	5.06	4.68
17	3.93	4.11	3.93	3.93	4.30	4.11	5.06	4.87	5.26	4.87	4.87	4.68
18	4.30	4.11	3.75	3.75	4.11	4.49	4.49	4.49	5.26	5.26	5.06	4.68
19	4.30	4.11	3.93	3.93	4.11	4.30	4.49	4.68	4.87	2.06	5.26	4.68
20	4.11	3.75	3.93	3.93	5.06	5.06	4.49	4.87	4.87	5.06	5.06	4.87
21	4.11	4.30	3.93	3.93	4.49	4.49	4.49	4.68	.33	5.06	5.26	4.68
22	4.30	4.30	3.75	3.93	4.68	4.87	4.87	4.87	5.26	5.26	5.06	4.68
23	4.30	4.30	3.93	3.93	4.49	4.49	4.87	4.87	4.87	5.26	5.06	4.49
24	4.49	3.75	3.93	3.93	4.11	4.49	4.68	4.87	4.87	5.46	5.46	4.49
25	3.93	4.11	3.75	3.75	4.11	4.49	4.87	4.87	5.06	5.46	5.06	4.30
26	4.11	4.11	3.93	3.93	4.11	3.93	4.68	4.68	5.06	5.26	5.06	4.30
27	4.11	4.11	3.93	3.93	3.93	4.49	4.68	4.68	5.26	5.26	5.26	4.49
28	4.30	3.93	3.93	3.75	3.93	4.49	4.68	4.68	5.06	5.06	5.26	4.49
29	4.30	4.11	4.11	4.11	3.93	4.68	4.87	4.68	5.06	5.06	5.06	4.49
30	4.11	3.93	3.93	3.75	4.11	4.11	4.87	4.30	5.06	0	4.87	4.49
31	0		3.75	3.75	3.93	4.11	4.87	4.87	4.87	0	4.87	4.49

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		M A X I M A	M I N I M A	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	GASTO			
ENERO	VS	5.66	VS	0	3.91	0.41	0.00	10466	
FEBRERO	10	5.87	1 ^e	0	4.08	0.42	0.42	9868	
MARZO	14	5.87	18	2.27	3.89	0.42	0.22	10409	
ABRIL	12	5.46	25	1.97	3.90	0.40	0.20	10116	
MAYO	15	6.92	15	.02	3.91	0.41	0.01	10478	
JUNIO	7	5.66	21	2.12	4.19	0.41	0.21	10867	
JULIO	VS	5.66	VS	0	4.19	0.41	0.00	11230	
AGOSTO	29	6.71	9	.82	4.71	0.46	0.11	12619	
SEPTIEMBRE	20	7.36	VS	0	4.73	0.49	0.00	12271	
OCTUBRE	6	6.07	VS	0	4.31	0.43	0.00	11550	
NOVIEMBRE	2	6.28	4	0.44	5.05	0.44	0.00	13102	
DICIEMBRE	VS	6.50	5	1.69	4.62	0.45	0.18	12366	
ANUAL	TX/20	7.36	VS	0	4.29	0.49	0.00	135342	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO

CORRIENTE
CANAL N°2

ESTACION
ATUTO N° 2

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	4.88	4.49	4.30	4.11	4.11	4.68	5.06	5.06	5.06	5.06	4.68	4.49
2	4.07	4.49	4.30	4.11	4.11	4.49	4.87	4.87	5.06	5.06	4.87	4.49
3	1.12	4.30	4.49	4.11	4.11	4.87	4.87	4.87	5.06	5.06	5.06	2.58
4	4.49	4.30	4.11	4.11	3.93	4.68	4.87	5.06	5.06	5.06	4.87	4.30
5	4.49	4.30	4.30	4.11	3.93	4.68	5.06	5.06	5.06	5.06	4.68	4.49
6	4.49	4.49	4.30	3.93	3.93	4.68	5.46	5.26	4.87	4.87	4.68	4.49
7	4.30	4.30	4.11	4.11	4.11	4.68	5.26	5.26	4.87	4.87	4.87	4.49
8	4.30	4.30	4.30	3.93	3.93	5.06	4.87	5.26	5.06	4.87	4.87	4.49
9	3.93	4.30	4.11	4.11	4.11	4.87	4.87	5.26	5.06	4.87	4.68	4.49
10	4.30	4.49	4.11	3.93	3.93	5.06	5.06	5.06	4.87	5.06	4.68	4.49
11	4.30	4.30	4.30	4.11	3.75	4.49	5.06	5.06	4.87	5.06	4.68	4.30
12	4.30	3.93	4.30	4.11	3.75	5.06	5.06	5.06	4.87	4.68	5.06	4.11
13	4.11	4.30	4.11	4.11	3.93	5.26	4.87	4.87	4.87	4.68	4.87	4.11
14	4.30	4.30	4.11	3.93	3.23	5.06	3.75	5.26	5.06	4.68	4.87	3.93
15	4.49	4.11	4.11	4.11	4.11	4.87	1.02	5.26	5.06	4.87	4.87	3.75
16	4.30	4.30	4.11	4.11	4.11	5.06	1.18	5.26	5.26	4.68	4.68	3.06
17	4.30	4.30	4.11	3.93	3.93	5.06	5.46	5.26	5.06	4.68	4.68	3.06
18	4.30	4.11	4.30	3.93	3.75	5.26	5.26	5.26	5.06	4.68	4.68	3.93
19	4.11	4.30	4.11	4.11	4.11	4.87	5.26	5.26	5.06	4.68	4.68	3.93
20	4.11	4.30	3.93	3.93	3.58	4.87	5.26	5.06	5.06	4.68	4.68	3.93
21	4.11	4.49	2.58	4.11	3.58	4.87	5.46	5.26	5.06	4.68	4.68	4.11
22	4.30	4.30	3.40	4.11	3.75	4.68	5.26	5.26	5.46	4.11	4.68	4.11
23	4.30	4.49	4.11	4.30	3.75	4.87	5.26	5.06	5.46	4.11	4.68	4.11
24	4.68	4.30	4.11	4.11	3.58	4.87	4.87	5.26	5.26	4.87	4.49	3.75
25	4.49	4.30	4.30	4.11	3.75	4.68	5.06	5.06	5.06	4.87	4.49	3.75
26	4.30	4.30	4.30	4.11	3.93	4.87	5.46	5.06	5.06	4.68	4.68	3.58
27	4.30	4.30	4.30	4.11	3.75	4.87	5.46	5.06	5.06	4.68	4.49	4.11
28	4.11	4.30	4.30	4.11	4.49	4.87	5.26	5.06	5.06	4.30	4.49	4.11
29	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.68	5.06	5.26	5.06	4.49	4.49	4.11
30	4.30	4.11	4.11	4.11	4.68	5.06	5.06	5.06	5.06	4.87	4.49	3.93
31	4.49	4.49	4.11	4.30	4.49	5.06	5.06	5.06	5.06	4.68	4.49	3.75

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					4.04	0.42	0.00		10808	
FEBRERO	24	5.87	VS	0	4.31	0.41	0.22		10791	
MARZO	25	5.66	22	2.27	4.11	0.13	0.13		11019	
ABRIL	26	5.87	VS	1.04	4.08	0.42	0.22		10572	
MAYO	10	5.87	VS	2.27	3.93	0.42	0.20		10527	
JUNIO	30	6.28	VS	1.97	4.88	0.44	0.27		12642	
JULIO	26	6.28	VS	3.06	4.77	0.50	0.00		12785	
AGOSTO	12	7.58	VS	0	5.15	0.46	0.32		13803	
SEPTIEMBRE	27	6.71	VS	3.93	5.10	0.49	0.27		13232	
OCTUBRE	18	7.36	VS	3.06	4.78	0.45	0.24		12798	
NOVIEMBRE	16	6.50	VS	2.90	4.73	0.26	0.26		12257	
DICIEMBRE	3	6.07	VS	2.51	4.06	0.43	0.08		10884	
ANUAL	VTI/12	7.58	VS	0	4.49	0.50	0.00		142118	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA C. JICALAN O CUPATITZIO AÑO 1973 CORRIENTE CANAL N° 2 ESTACION ATUTO N° 2.

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.75	3.93	4.49	3.06	3.42	3.95	5.09	5.09	5.09	4.90	.066	5.69
2	3.93	4.11	4.30	3.58	3.60	3.95	4.70	5.09	5.09	5.29	0	5.49
3	4.11	3.58	3.93	3.40	4.14	3.95	5.29	5.29	4.90	5.29	0	5.49
4	3.58	3.06	.61	3.58	3.60	4.14	5.09	5.29	5.09	5.09	0	5.09
5	3.93	3.75	4.49	3.75	4.14	3.95	4.90	5.29	5.09	5.09	0	5.29
6	3.58	3.93	4.11	5.06	4.87	3.95	4.90	5.09	5.09	0	1.69	5.29
7	3.58	3.93	4.30	4.49	3.42	3.77	4.70	4.90	4.14	0	4.51	5.09
8	3.75	3.93	3.58	4.69	3.95	3.77	4.70	4.51	5.49	0	4.51	4.70
9	4.11	.12	3.58	4.68	3.77	4.14	5.09	4.51	5.29	1.69	5.09	4.32
10	3.93	4.42	3.06	4.30	3.95	3.60	5.09	4.70	4.32	4.90	5.09	4.90
11	3.75	4.30	3.58	4.11	3.95	4.32	5.29	4.51	0	5.09	5.09	5.29
12	3.75	4.11	3.58	4.11	3.95	3.77	4.90	4.51	2.59	5.29	5.09	5.09
13	2.73	4.11	3.75	4.11	2.27	3.77	4.51	4.51	5.29	.12	4.70	5.09
14	3.75	4.30	3.58	4.30	4.14	3.60	4.51	4.51	5.09	0	4.90	4.70
15	3.58	4.11	3.58	4.11	4.51	3.77	4.32	4.32	5.09	0	4.90	5.09
16	3.75	4.11	3.40	4.30	4.32	3.77	4.51	4.32	5.09	2.27	4.70	5.09
17	3.75	4.11	3.23	4.30	4.32	3.77	4.90	4.32	5.09	0	4.90	5.09
18	3.75	4.11	2.90	4.32	4.32	3.77	4.90	4.90	5.09	5.29	5.09	5.09
19	3.58	4.11	3.58	3.40	4.70	3.77	4.90	4.90	5.09	5.29	5.09	4.70
20	3.58	4.11	3.58	3.23	4.90	3.95	4.90	4.90	4.90	.12	5.29	4.70
21	3.23	3.75	3.58	3.58	4.32	3.77	4.90	4.90	5.09	0	4.90	5.09
22	3.75	3.58	4.11	3.58	4.32	4.51	4.90	4.90	5.09	0	4.90	5.09
23	3.40	3.40	3.75	4.11	4.14	4.70	4.90	4.70	5.09	2.12	4.90	4.90
24	3.40	3.06	3.75	4.32	4.32	4.90	5.29	4.70	5.09	5.29	5.09	5.09
25	3.06	3.06	3.40	3.93	4.32	4.90	4.90	4.90	4.90	5.49	5.09	5.09
26	3.06	3.93	3.58	3.75	4.32	5.09	5.09	4.90	5.29	.066	5.29	4.90
27	3.23	4.30	3.75	4.11	3.95	5.09	5.09	4.90	5.09	0	5.09	5.09
28	2.90	4.49	3.75	4.11	4.14	5.09	5.29	4.90	5.09	0	5.09	4.90
29	3.40	3.58	3.58	4.11	4.32	4.90	5.29	5.09	5.09	2.12	5.29	5.29
30	3.58	3.58	3.58	4.11	3.77	4.51	5.09	4.90	5.09	5.29	5.29	5.09
31	3.75	3.75	3.58	4.11	3.77	4.51	5.09	5.09	5.09	5.29	5.29	5.09

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		DIA	MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO				
ENERO	Vs	5.87	Vs	1.69	0.42	9607
FEBRERO	12	6.92	Vs	.02	0.47	8739
MARZO	4	6.07	4	.07	0.43	9656
ABRIL	7	6.71	Vs	2.12	0.21	10340
MAYO	18	6.74	3	.024	0.46	10723
JUNIO	3	6.32	10	1.42	0.16	10758
JULIO	3	8.28	2	.418	0.53	13202
AGOSTO	Vs	6.53	28	2.27	0.22	12836
SEPTIEMBRE	10	7.84	Vs	0	0.51	12412
OCTUBRE	16	6.96	Vs	0	0.47	7453
NOVIEMBRE	Vs	6.32	Vs	0	0.44	10510
DICIEMBRE	21	6.53	27	2.59	0.45	13591
ANUAL	VII/3	8.28	Vs	0	0.53	129827

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO

AÑO 1974

CORRIENTE
CANAL N°2

ESTACION
ATUTO N°2

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	5.09	4.51	4.32	4.32	4.14	3.08	5.29	5.09	5.29	5.49	4.90	4.90
2	5.29	4.51	4.14	4.32	4.51	4.90	5.29	4.90	5.29	5.09	5.29	4.90
3	4.90	4.51	3.95	4.32	4.14	4.90	5.29	5.29	5.29	5.29	5.09	4.70
4	4.90	4.51	4.32	4.14	4.32	4.90	5.29	5.09	5.29	5.09	5.09	4.70
5	4.90	4.51	4.32	4.14	4.32	4.70	5.09	5.29	5.49	5.09	4.90	4.70
6	4.70	4.32	4.51	4.14	4.51	4.70	4.32	5.09	5.29	5.29	5.09	4.70
7	4.70	4.32	4.32	4.14	4.32	4.70	5.49	5.09	5.29	5.29	5.09	4.70
8	4.70	4.32	4.14	4.14	4.14	4.70	4.90	5.29	5.29	4.32	5.09	4.70
9	4.70	4.32	4.32	4.14	4.14	4.51	5.29	5.29	5.29	5.09	5.09	4.70
10	4.90	4.51	4.32	4.32	3.95	5.29	5.29	5.29	5.49	5.09	5.09	4.70
11	4.90	4.90	4.51	4.32	4.32	4.70	5.29	5.09	5.29	5.09	5.09	4.70
12	4.90	4.90	4.51	4.32	4.32	4.70	5.29	5.09	5.09	5.09	5.09	4.70
13	4.70	4.51	3.95	4.32	4.51	4.90	5.29	5.09	5.29	4.90	4.90	4.32
14	5.09	4.70	4.14	4.14	4.14	3.60	5.29	5.09	5.29	5.29	4.90	4.32
15	5.09	4.51	4.32	4.32	4.32	2.59	5.29	5.29	5.09	5.09	5.09	4.51
16	4.70	4.32	4.51	4.32	4.14	4.70	4.90	5.09	5.09	5.29	5.09	4.51
17	4.70	4.32	4.51	4.32	4.32	5.29	4.90	5.09	5.49	5.29	5.09	4.32
18	4.70	4.32	4.51	4.14	4.14	4.90	5.09	5.09	5.49	5.29	5.09	4.32
19	4.70	4.32	4.70	4.32	4.14	5.09	5.29	5.29	5.49	5.09	5.09	4.51
20	4.70	4.32	4.70	4.32	4.14	5.09	5.29	5.09	5.49	5.09	4.90	4.70
21	4.70	4.14	4.32	4.32	4.14	5.49	5.49	5.09	5.49	5.09	5.09	4.70
22	4.70	4.14	4.32	4.32	3.95	5.29	5.49	5.09	5.49	5.09	5.09	4.70
23	4.70	4.32	4.32	4.14	3.95	5.09	5.29	5.09	5.69	5.29	4.90	4.70
24	4.70	4.32	4.32	4.14	4.14	5.09	5.29	5.29	5.69	5.49	4.90	4.70
25	4.70	4.32	4.32	4.14	4.14	4.90	5.29	5.29	5.49	5.29	4.90	4.51
26	4.70	4.32	4.32	4.14	3.95	5.09	5.29	5.09	5.29	5.09	4.90	4.51
27	4.70	4.14	4.32	4.14	3.95	5.09	5.29	5.09	5.29	5.09	4.90	4.51
28	4.51	4.14	4.32	4.14	4.14	4.90	5.09	5.09	5.29	5.09	4.90	4.70
29	4.70	4.14	4.14	4.32	4.70	4.90	5.29	5.29	5.29	5.09	4.90	4.70
30	4.51	4.32	4.32	4.32	5.09	5.09	5.09	5.09	5.29	5.09	4.90	4.51
31	4.51	4.32	4.32	4.32	3.77	5.09	5.29	5.09	5.29	5.09	4.90	4.70

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						M A X I M A	M I N I M A		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA		GASTO		M E D I O					
ENERO														
FEBRERO	2	6.53	3	3.08	3	3.08	4.77	4.77	0.45	0.27	12777			
MARZO	11	6.53	27	1.83	27	1.83	4.42	4.42	0.45	0.19	10889			
ABRIL	17	6.32	12	2.27	12	2.27	4.31	4.31	0.44	0.22	11543			
MAYO	Vs	6.11	18	2.43	18	2.43	4.22	4.22	0.43	0.23	10950			
JUNIO	15	6.32	Vs	0	31	0	4.22	4.22	0.43	0.00	11298			
JULIO	21	7.62	6	1.82	6	1.82	4.70	4.70	0.44	0.00	12174			
AGOSTO	8	6.74	18	1.42	18	1.42	5.22	5.22	0.50	0.04	13981			
SEPTIEMBRE	23	8.28	Vs	0	5.14	5.14	5.16	5.16	0.46	0.16	13827			
OCTUBRE	Vs	6.11	Vs	0	5.15	5.15	5.14	5.14	0.53	0.00	13312			
NOVIEMBRE	23	6.11	25	2.59	25	2.59	4.99	4.99	0.43	0.00	13795			
DICIEMBRE	Vs	6.32	19	4.18	19	4.18	4.61	4.61	0.44	0.07	12945			
ANUAL	11/23	8.28	Vs	0	4.74	4.74	4.74	4.74	0.53	0.00	149634			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO

AÑO 1975
CORRIENTE
CANAL N°2

ESTACION
ATUTO N°2

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	4.51	4.32	4.14	3.95	4.14	4.32	4.51	5.29	182	2.59	5.09	4.70
2	4.70	4.51	3.95	3.77	4.32	4.32	4.51	4.90	928	928	4.90	4.32
3	4.70	4.51	4.14	3.77	4.14	4.14	4.70	5.09	509	709	5.29	4.70
4	4.51	4.70	4.14	3.95	3.60	4.14	4.70	5.09	928	928	5.29	4.70
5	4.70	4.70	4.14	3.77	3.95	4.14	4.90	5.09	709	709	5.09	4.70
6	4.51	4.51	3.95	3.77	4.14	4.32	4.90	5.29	606	606	4.70	4.70
7	4.51	4.51	4.14	4.14	4.32	4.14	5.09	5.29	709	509	4.90	4.90
8	4.51	4.32	4.14	4.14	4.32	4.70	4.70	5.29	709	509	4.90	4.90
9	4.51	4.32	3.77	4.14	4.32	4.70	4.70	4.51	928	418	4.90	4.90
10	4.32	4.51	4.14	3.95	4.51	4.14	4.90	4.51	928	606	4.90	5.09
11	4.51	4.32	4.14	4.14	3.77	4.14	4.90	4.14	254	709	4.90	4.51
12	4.51	4.32	4.32	4.32	3.95	4.32	5.29	4.32	333	709	4.70	4.70
13	4.51	4.32	4.14	4.14	4.32	4.32	5.09	4.70	709	709	4.90	4.70
14	4.51	4.32	4.14	4.14	3.95	4.51	5.29	4.51	709	490	4.90	4.51
15	4.32	4.32	4.14	4.14	4.32	4.70	5.29	1.05	816	490	4.70	4.32
16	4.32	4.32	3.77	3.77	4.32	4.32	4.90	2.12	816	470	4.90	4.32
17	4.32	4.32	4.14	3.77	4.14	4.32	4.90	1.69	709	490	5.09	4.32
18	4.32	4.51	3.95	3.42	4.51	4.51	5.29	1.55	709	451	4.70	4.51
19	4.70	4.32	3.77	3.95	4.32	4.70	4.90	1.55	606	490	4.70	4.51
20	5.09	4.32	3.77	3.60	4.32	4.70	4.90	1.83	606	414	4.70	4.51
21	5.09	4.32	3.77	3.95	4.32	4.51	5.29	2.27	606	490	4.70	4.51
22	4.51	4.51	3.95	3.95	4.32	4.90	5.29	2.12	606	470	4.90	4.51
23	4.51	4.51	3.95	4.14	4.14	4.90	5.29	1.29	606	470	4.90	4.51
24	4.70	4.70	3.95	4.14	4.14	4.51	5.09	254	414	490	4.70	4.51
25	4.51	4.70	3.95	4.14	4.14	4.70	5.09	333	529	490	4.70	4.51
26	4.51	4.51	3.60	4.14	4.32	4.32	5.29	333	529	529	4.90	4.51
27	4.70	4.32	3.77	2.59	4.32	4.32	5.29	256	529	490	4.70	4.32
28	4.51	4.14	3.60	4.14	3.95	4.14	5.49	256	549	509	4.51	4.14
29	4.51	4.14	3.77	4.14	4.51	4.51	5.49	254	590	490	4.51	4.14
30	4.51	4.14	3.77	4.14	4.51	4.70	5.49	254	590	490	4.70	4.32
31	4.51	4.14	3.77	4.14	4.14	4.14	5.49	182	590	490	4.70	4.70

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	10	6.32	VS	2.59	0.44	0.24	12166
FEBRERO	6	6.53	VS	2.75	0.46	0.25	10781
MARZO	VS	5.69	VS	2.27	0.41	0.22	10595
ABRIL	VS	5.90	27	0	0.42	0.00	10200
MAYO	VS	6.11	14	4.18	0.43	0.07	11199
JUNIO	30	6.32	28	7.09	0.44	0.10	11404
JULIO	15	6.53	21	1.55	0.45	0.17	13490
AGOSTO	15	6.53	25	0	0.45	0.00	7673
SEPTIEMBRE	30	6.32	2	0	0.44	0.00	4022
OCTUBRE	26	5.90	2	0	0.42	0.00	8026
NOVIEMBRE	12	6.53	6	3.25	0.48	0.28	12589
DICIEMBRE	11	6.53	VS	2.75	0.45	0.25	12231
ANUAL	VS	6.53	VS	0	0.45	0.00	124376

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA ARO 1976 CORRIENTE CANAL N°2 ESTACION ATUTO N°2

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	4.14	3.95	4.14	3.95	3.08	3.77	4.51	.928	0	1.69	5.29	5.29
2	4.32	3.95	3.95	3.95	3.60	3.95	5.29	.816	0	1.83	5.29	5.29
3	3.95	4.14	4.14	4.14	3.60	3.77	5.09	.709	0	1.83	4.70	5.09
4	4.32	4.32	4.32	4.14	3.77	3.77	5.29	.816	0	1.83	4.32	5.09
5	4.32	4.32	4.32	4.32	3.77	3.77	5.09	.709	0	1.98	4.90	4.90
6	4.51	3.95	3.77	4.14	3.25	3.77	5.69	.709	.93	1.98	5.49	5.09
7	4.32	3.95	4.32	4.32	3.60	3.95	5.49	.816	7.84	1.98	5.29	5.29
8	4.14	4.14	3.95	4.14	4.32	3.77	5.09	.928	7.84	1.98	5.29	5.49
9	4.14	4.14	3.95	4.14	4.32	3.95	5.29	1.05	8.06	1.98	5.09	5.49
10	3.95	4.51	3.95	3.95	4.70	3.95	5.49	1.05	7.84	1.83	4.90	5.29
11	3.95	4.32	4.14	3.77	4.14	3.95	5.29	1.05	7.84	1.98	4.51	6.06
12	4.14	4.32	3.95	3.77	2.59	4.32	5.29	1.05	7.62	1.98	4.70	6.06
13	3.95	4.32	3.95	3.95	2.27	4.70	3.25	.928	7.40	1.98	4.51	5.90
14	3.95	4.32	3.95	3.95	3.42	4.70	1.29	.928	7.40	1.98	4.90	5.69
15	4.14	4.32	4.14	3.60	3.60	4.32	.928	.928	5.90	1.98	5.09	5.29
16	4.14	4.32	4.14	3.95	3.60	4.90	.928	.928	5.49	1.83	4.51	5.09
17	4.14	4.32	4.14	3.95	3.60	3.77	.928	.928	5.69	1.69	4.32	4.90
18	4.14	4.51	4.14	4.14	3.77	4.51	1.05	.928	5.29	1.83	4.70	4.90
19	3.95	4.32	4.32	3.95	3.95	4.14	1.05	1.05	5.49	1.83	5.29	5.09
20	4.14	4.32	4.32	4.14	3.95	4.32	1.05	1.05	5.29	1.83	5.29	5.29
21	4.32	4.32	4.32	4.14	3.77	4.32	1.05	1.05	4.14	1.83	5.49	5.29
22	4.32	4.14	4.14	3.95	3.95	4.51	.928	1.05	4.14	1.83	5.29	5.29
23	4.32	4.14	4.14	3.95	3.95	4.51	.928	1.05	4.14	1.83	5.49	5.09
24	4.51	4.14	4.14	3.95	3.95	4.51	.928	1.05	4.14	1.83	5.49	5.09
25	4.32	4.14	4.32	3.95	3.95	4.32	1.05	1.05	1.42	1.83	5.69	5.09
26	4.32	4.14	3.95	3.95	3.95	4.14	1.05	.709	1.42	1.83	5.49	5.09
27	4.14	4.32	3.95	3.95	3.95	4.14	1.05	.709	1.83	1.69	5.09	5.29
28	4.14	4.32	3.95	3.95	3.42	4.14	1.05	.709	1.98	1.69	5.29	4.70
29	4.14	4.32	3.95	3.77	3.42	4.14	1.05	.816	1.98	1.69	5.29	4.70
30	3.95	3.95	3.95	3.77	3.42	4.32	1.05	1.05	1.83	3.95	5.29	4.32
31	3.95	3.95	4.14	3.77	3.25	4.32	1.05	.418	1.83	5.49	5.29	4.70

RESUMEN ANUAL

M E S	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	23	6.53	14	2.59	4.16	0.45	0.24	11 144	
FEBRERO	Vs	6.11	9	2.59	4.23	0.43	0.24	10 601	
MARZO	Vs	5.90	2	2.12	4.06	0.42	0.21	10 875	
ABRIL	15	6.32	13	2.43	3.58	0.44	0.23	10 323	
MAYO	Vs	5.49	13	0	3.66	0.40	0.04	9 807	
JUNIO	Vs	5.69	17	0	4.16	0.41	0.00	10 777	
JULIO	6	6.74	14	0	2.72	0.46	0.00	7 277	
AGOSTO	17	1.55	31	0	.89	0.17	0.00	2 396	
SEPTIEMBRE	6	8.50	Vs	0	3.82	0.54	0.00	9 906	
OCTUBRE	30	5.90	30	0	2.02	0.42	0.16	5 405	
NOVIEMBRE	24	6.32	3	1.42	5.06	0.44	0.29	13 121	
DICIEMBRE	13	6.53	Vs	0	3.42	0.44	0.00	13 004	
ANUAL	IX-6	8.50	Vs.	0	3.63	0.54	0.00	114 636	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO

AÑO 1977
CORRIENTE
CANAL N°2

ESTACION
ATUTO N°2

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	5.09	4.32	3.95	3.95	3.95	3.95	1.98	5.29	2.59	5.49	3.25	4.14
2	4.90	4.14	4.32	3.77	4.14	4.32	4.70	4.90	1.05	5.49	3.08	4.14
3	5.09	3.95	4.14	3.95	3.77	4.70	5.29	5.09	1.05	5.49	3.25	4.32
4	4.90	3.95	4.14	3.95	3.95	4.32	5.29	4.90	1.05	5.49	3.25	4.14
5	4.90	3.95	4.51	2.91	3.95	4.32	5.01	4.90	5.69	5.49	1.29	4.51
6	4.70	3.77	4.14	2.43	4.14	4.32	5.43	5.49	5.69	5.49	1.05	4.32
7	5.09	4.32	4.14	2.91	4.14	4.32	5.49	5.09	5.29	5.29	1.69	4.32
8	4.51	4.14	4.32	3.42	4.14	4.32	5.69	5.29	5.49	4.32	1.90	4.32
9	4.32	4.32	4.32	3.42	3.95	4.70	5.69	5.09	5.49	4.32	1.70	4.32
10	4.51	4.14	4.32	3.25	3.77	5.09	5.90	5.90	5.29	4.51	4.70	4.32
11	4.51	4.14	4.14	4.14	3.95	5.09	5.90	6.11	5.29	4.51	5.29	4.14
12	4.51	3.95	3.60	3.95	4.14	5.69	5.69	5.69	5.09	5.29	4.70	4.14
13	4.32	3.95	3.42	4.32	3.95	5.29	5.49	5.69	5.09	5.09	4.51	4.14
14	4.14	3.95	4.14	4.14	4.14	5.29	5.49	5.90	5.09	5.29	4.90	4.14
15	4.14	3.95	3.95	4.14	4.14	5.29	5.49	6.11	5.09	5.29	4.70	3.95
16	4.14	3.59	3.95	3.95	3.95	2.75	5.49	5.69	5.29	5.09	4.51	4.14
17	4.32	4.14	4.32	4.14	4.32	1.83	5.29	5.29	5.49	4.90	4.70	0.60
18	4.32	4.14	3.95	4.14	4.32	1.69	5.69	5.29	5.69	4.90	4.70	0.50
19	4.14	3.25	3.95	4.14	4.14	1.69	5.49	5.49	5.49	5.09	4.51	0.50
20	4.14	3.08	3.95	4.14	4.14	1.83	5.29	4.90	5.49	4.90	4.70	4.14
21	4.32	4.14	3.95	4.14	4.14	1.83	5.29	5.29	5.29	4.90	4.70	4.14
22	4.32	3.77	4.14	4.14	4.14	1.98	5.09	4.90	5.09	4.90	4.51	3.95
23	4.32	3.95	4.14	4.14	4.14	1.98	5.09	4.90	5.09	4.70	4.70	4.14
24	4.14	3.77	3.95	3.95	4.14	1.98	5.09	5.09	5.09	4.70	4.51	3.95
25	4.14	3.77	3.95	4.14	3.95	1.98	5.49	5.29	5.09	4.70	4.51	3.95
26	4.14	3.77	3.95	3.95	3.77	1.98	5.29	5.49	5.09	5.29	4.70	4.14
27	3.77	4.14	3.77	4.14	4.14	2.27	5.29	5.49	5.29	4.32	4.32	3.95
28	4.70	4.14	3.95	3.95	4.14	2.27	5.09	5.49	5.29	4.90	4.51	4.14
29	4.14	3.95	3.95	3.95	4.14	2.27	5.09	5.49	5.49	5.49	4.51	3.77
30	4.14	3.95	3.95	4.14	4.51	3.25	5.29	5.29	5.29	0	4.51	4.14
31	4.32	4.32	3.95	4.14	4.14	3.25	5.09	5.29	5.29	-182	4.51	3.95

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			MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO				
ENERO	4	6.53	27	2.27	4.42	0.45	0.22	11 851	
FEBRERO	1°	6.32	20	2.12	3.97	0.44	0.21	9 604	
MARZO	10	6.11	12	2.12	4.03	0.43	0.21	10 793	
ABRIL	Vs	5.90	3	2.27	3.86	0.42	0.22	10 003	
MAYO	22	6.11	1°	2.43	4.07	0.43	0.23	10 892	
JUNIO	11	7.62	Vs	1.69	3.42	0.50	0.18	8 875	
JULIO	9	6.96	1°	0	5.26	0.47	0.00	14 077	
AGOSTO	12	7.40	3	3.25	5.36	0.49	0.28	14 350	
SEPTIEMBRE	17	8.50	Vs	0.816	4.80	0.54	0.11	12 599	
OCTUBRE	27	6.96	Vs	0	4.61	0.47	0.00	12 356	
NOVIEMBRE	10	5.09	Vs	0.509	4.15	0.46	0.08	10 764	
DICIEMBRE	Vs	5.69	Vs	0.509	3.77	0.41	0.00	10 103	
ANUAL	1X-17	8.50	Vs	0	4.32	0.54	0.00	136 267	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION -DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION	CUENCA		CORRIENTE		ESTACION									
	C.F.F.E.		C. JICALAN O CUPATITZIO		CANAL N°2		ATUTU N° 2							
	MES	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	1957	
GASTO MAXIMO m ³ /s													GASTO MEDIO m ³ /s	
													1955	
ENE.				5.90	3.60	4.99	13 355	5.29	1.42	3.79	10 147			
FEB.			4.14	5.90	4.14	5.05	12 643	5.29	.71	3.88	9 385			
MAR.			6.11	6.11	4.74	4.74	12 688	4.90	1.98	3.56	9 531			
ABR.			5.69	5.69	.02	3.80	9 851	4.90	2.27	3.53	9 140			
MAY.			5.90	5.90	4.12	4.12	11 034	4.32	2.27	3.37	9 014			
JUN.			6.11	6.11	.71	4.00	10 359	6.11	.71	3.68	9 528			
JUL.			6.53	6.53	4.48	4.48	11 987	6.53	.02	4.05	10 839			
AGO.			6.32	6.32	.61	4.31	11 535	6.11	.51	3.59	9 624			
SEP.			6.11	6.11	.61	4.36	11 316	5.49	.71	3.65	9 463			
OCT.	6.11	4.27	11 057	6.32	1.42	4.38	11 724	5.69	.02	3.48	9 322			
NOV.	6.11	4.64	12 417	5.09	1.42	3.88	10 070	5.09	2.59	4.01	10 400			
DIC.				5.09	1.83	4.07	10 910	4.90	2.43	4.09	10 972			
ANUAL				6.53	.02	4.34	137 472	6.53	.02	3.72	117 365			
													1956	
													1959	
ENE.	5.29	2.27	3.93	5.49	2.43	3.69	9 898	8.50	0	5.50	14 739			
FEB.	4.51	2.59	3.64	4.51	1.69	3.32	8 037	5.49	.71	4.49	11 263			
MAR.	4.90	1.82	3.72	4.70	2.12	3.27	8 758	5.49	0	4.46	11 950			
ABR.	4.90	2.43	3.65	9 461	0	2.88	7 472	5.29	3.25	4.54	11 780			
MAY.	5.90	1.98	3.52	7 94	1.29	4.16	11 136	6.11	0	4.45	11 914			
JUN.	6.96	.02	3.20	6.32	0	3.45	8 931	5.90	1.42	4.48	11 603			
JUL.	4.90	4.2	3.02	8 085	0	4.04	10 821	6.96	0	4.47	11 963			
AGO.	6.11	1.55	3.14	8 017	0	4.12	11 035	6.32	1.29	4.35	11 653			
SEP.	7.40	3.00	4.19	6.50	0	1.84	4 760	6.53	0	4.29	11 111			
OCT.	5.49	.25	3.56	9 230	0	4.85	12 977	5.69	0	3.97	10 619			
NOV.	4.70	2.59	3.61	8.50	5.69	5.25	13 588	5.29	0	4.24	10 995			
DIC.					0	7.39	19 780	5.69	1.98	4.36	11 687			
ANUAL	7.40	0	3.51	110 909	0	4.03	127 203	8.50	0	4.46	141 277			
													1960	
													1962	
ENE.	5.09	2.43	4.17	4.70	2.58	3.62	9 709	5.29	.18	3.22	8 617			
FEB.	5.09	1.55	3.82	4.13	1.16	3.23	7 837	5.69	.61	3.27	7 916			
MAR.	4.70	6	3.56	4.13	0	3.13	8 410	4.90	.18	3.16	8 454			
ABR.	6.53	0	3.55	4.32	2.12	3.11	8 069	6.32	.61	3.23	8 371			
MAY.	5.69	0	3.56	5.49	1.55	3.34	8 937	5.09	0	3.23	8 649			
JUN.	6.96	0	4.25	5.09	.82	3.23	8 381	5.69	0	3.46	8 967			
JUL.	5.90	2.27	4.02	6.53	0	3.30	8 832	6.96	1.05	3.91	10 489			
AGO.	5.90	0	4.19	7.94	0	4.82	12 905	5.69	0	3.22	8 626			
SEP.	5.29	2.75	4.19	8.28	2.27	6.38	16 544	6.32	0	2.93	7 593			
OCT.	6.53	1.17	3.70	8.06	.93	4.47	11 983	6.11	0	3.69	9 896			
NOV.	6.53	0	3.44	6.11	1.17	3.71	9 618	5.09	0	3.17	8 171			
DIC.				5.09	.71	3.41	9 130	5.69	.42	3.74	10 016			
ANUAL	6.96	0	3.89	8.28	0	3.81	120 355	6.32	0	3.35	105 765			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	CUENCA				CORRIENTE				ESTACION					
	C. JICALAN				CANAL N° 2				ATUTU N°2					
	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
	1964													
ENE.	5.69	3.52	9 419	5.09	0	0	3.55	9 524	5.09	0.82	0	3.38	9 041	
FEB.	5.49	3.39	8 487	5.29	0	8 819	3.64	8 819	5.29	0	8 819	3.36	8 113	
MAR.	5.29	3.35	8 959	5.49	0	8 147	3.43	9 197	5.49	0	8 147	3.14	8 408	
ABR.	4.90	3.15	8 147	5.09	0	8 255	3.17	8 215	5.09	0	8 255	3.10	8 037	
MAY.	4.90	3.08	8 255	4.90	0	9 166	3.42	9 150	4.90	0	9 166	3.31	8 872	
JUN.	6.74	3.54	9 166	7.30	0	10 605	3.62	10 394	7.30	0	10 605	3.56	9 222	
JUL.	6.64	3.96	10 605	5.90	0.82	10 784	4.04	10 826	5.90	0	10 784	3.83	10 268	
AGO.	7.18	4.03	10 784	7.18	0	11 178	4.16	11 142	7.18	0	11 178	4.19	11 234	
SEP.	8.28	4.32	11 178	7.84	0	11 881	4.42	11 456	7.84	0	11 881	3.93	10 192	
OCT.	6.53	4.36	11 281	6.91	0	9 986	4.56	12 206	6.91	0	9 986	4.60	12 310	
NOV.	6.74	3.86	9 986	6.11	1.55	10 429	4.04	10 494	6.11	0	10 429	3.28	8 514	
DIC.	5.98	3.80	10 429	7.63	0	11 696	3.59	12 053	7.63	0	11 696	3.76	10 081	
ANUAL	9.64	3.69	116 696	9.91	0	120 053	3.80	120 053	9.91	0	120 053	3.62	114 292	
	1965													
ENE.	6.53	4.14	11 089	5.90	2.59	11 880	4.44	11 880	5.90	0.82	11 880	3.98	10 658	
FEB.	8.28	4.45	10 770	5.90	2.91	11 619	4.64	11 619	5.90	0	11 619	3.85	9 325	
MAR.	7.40	3.93	10 525	5.90	2.42	11 944	4.46	11 944	5.90	0	11 944	3.77	10 092	
ABR.	5.49	3.56	9 221	5.90	0	10 938	4.22	10 938	5.90	0	10 938	3.52	9 127	
MAY.	5.29	3.63	9 733	5.69	0	11 258	4.20	11 258	5.69	0	11 258	3.77	10 100	
JUN.	6.32	3.77	9 764	5.90	1.29	11 316	4.37	11 316	5.90	0	11 316	3.64	9 425	
JUL.	6.32	3.66	9 809	7.40	0	11 794	4.40	11 794	7.40	0	11 794	4.19	11 228	
AGO.	5.90	3.69	9 880	6.07	2.73	12 086	4.51	12 086	6.07	0	12 086	4.16	11 150	
SEP.	6.74	4.26	11 050	6.92	0	12 109	4.67	12 109	6.92	0	12 109	4.09	10 609	
OCT.	6.53	4.72	12 632	5.66	2.90	12 317	4.60	12 317	5.66	2.73	12 317	4.74	12 637	
NOV.	8.50	4.55	11 784	6.28	2.73	11 684	4.51	11 684	6.28	0	11 684	4.43	11 474	
DIC.	6.32	4.63	12 416	5.66	0.82	11 208	4.18	11 208	5.66	0	11 208	4.00	10 722	
ANUAL	8.50	4.98	128 673	7.40	0	140 143	4.43	140 143	7.40	0	140 143	4.01	126 607	
	1966													
ENE.	5.46	3.69	9 894	5.66	0	10 466	3.91	10 466	5.66	0	10 466	4.08	10 808	
FEB.	5.46	3.69	8 904	5.87	0	9 868	4.08	9 868	5.87	0	9 868	4.31	10 791	
MAR.	5.46	2.84	7 611	5.87	2.27	10 409	3.89	10 409	5.87	2.27	10 409	4.11	11 019	
ABR.	5.66	3.44	8 919	5.46	1.97	10 116	3.90	10 116	5.46	1.04	10 116	4.08	10 572	
MAY.	5.66	3.30	8 846	6.92	0.02	10 478	3.91	10 478	6.92	1.97	10 478	3.93	10 527	
JUN.	5.06	3.36	8 720	5.66	2.12	10 867	4.19	10 867	5.66	3.06	10 867	4.88	12 642	
JUL.	9.07	3.96	10 614	5.66	0	11 230	4.19	11 230	7.58	0	11 230	4.77	12 785	
AGO.	7.81	4.64	12 417	6.71	0.82	12 619	4.71	12 619	6.71	3.93	12 619	5.15	13 803	
SEP.	6.92	5.09	13 196	7.36	0	12 731	4.73	12 731	7.36	3.06	12 731	5.10	13 232	
OCT.	6.07	5.04	13 498	6.07	0	11 550	4.31	11 550	6.07	0	11 550	4.78	12 798	
NOV.	6.07	4.22	10 933	6.28	0	13 102	5.05	13 102	6.28	2.90	13 102	4.73	12 257	
DIC.	8.04	4.53	18 138	6.50	1.69	12 366	4.62	12 366	6.50	0.51	12 366	4.06	10 884	
ANUAL	8.04	3.99	125 690	7.36	0	135 342	4.29	135 342	7.36	0	135 342	4.49	142 118	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION	C.F.E.	CUENCA	CORRIENTE	ESTACION	1975											
					C. JICALAN O CUPATITZIO CANAL N° 2			ATUTO N° 2								
					GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
					1974											
ENE.	5.87	1.69	3.59	9 607	6.53	3.08	4.77	12 777	6.32	2.59	6.32	12 777	6.32	2.59	6.32	12 777
FEB.	6.92	.02	3.61	8 739	6.53	1.83	4.42	10 689	6.53	2.75	6.53	10 689	6.53	2.75	6.53	10 689
MAR.	6.07	.07	3.61	9 656	6.32	2.27	4.31	11 543	5.69	2.27	5.69	11 543	5.69	2.27	5.69	10 595
ABR.	6.71	2.12	3.99	10 340	6.11	2.43	4.22	10 950	5.90	0	5.90	10 950	5.90	0	5.90	10 200
MAY.	6.74	.024	4.00	10 723	6.11	0	4.22	11 298	6.11	.418	6.11	11 298	6.11	.418	6.11	11 199
JUN.	6.32	1.42	4.15	10 758	6.32	0	4.70	12 174	6.32	.709	6.32	12 174	6.32	.709	6.32	11 404
JUL.	8.28	.418	4.93	13 202	7.62	.182	5.22	13 981	6.32	1.55	6.32	13 981	6.32	1.55	6.32	13 490
AGO.	6.53	2.27	4.79	12 836	6.74	1.42	5.16	13 827	6.53	0	6.53	13 827	6.53	0	6.53	7 673
SEP.	7.84	0	4.79	12 412	8.28	0	5.14	13 312	6.32	0	6.32	13 312	6.32	0	6.32	4 022
OCT.	6.96	0	2.78	7 453	6.11	0	5.15	13 795	5.90	0	5.90	13 795	5.90	0	5.90	8 026
NOV.	6.32	0	4.05	10 510	6.11	2.59	4.99	12 945	6.53	3.25	6.53	12 945	6.53	3.25	6.53	12 589
DI C.	6.53	2.59	5.07	13 591	6.32	.418	4.61	12 343	6.53	2.75	6.53	12 343	6.53	2.75	6.53	12 231
ANUAL	8.28	0	4.12	129 827	8.28	0	4.74	149 634	6.53	0	6.53	149 634	6.53	0	6.53	124 376
					1976											
ENE.	6.53	2.59	4.16	11 144	6.53	2.27	4.42	11 851	6.53	2.27	6.53	11 851	6.53	2.27	6.53	11 851
FEB.	6.11	2.59	4.23	10 601	6.72	2.12	3.97	9 604	6.72	2.12	6.72	9 604	6.72	2.12	6.72	9 604
MAR.	5.90	2.12	4.06	10 875	6.11	2.12	4.03	10 793	5.90	2.12	5.90	10 793	5.90	2.12	5.90	10 793
ABR.	6.32	2.43	3.58	10 323	5.90	2.27	3.86	10 003	6.11	2.43	6.11	10 003	6.11	2.43	6.11	10 003
MAY.	5.49	.182	3.66	9 807	6.11	2.43	4.07	10 892	5.49	.182	5.49	10 892	5.49	.182	5.49	10 892
JUN.	5.69	0	4.16	10 777	7.62	1.69	3.42	8 875	6.11	1.69	6.11	8 875	6.11	1.69	6.11	8 875
JUL.	6.74	0	2.72	7 277	6.96	0	5.26	14 077	6.74	0	6.74	14 077	6.74	0	6.74	14 077
AGO.	1.55	0	.89	2 396	7.40	3.25	5.36	14 350	1.55	0	1.55	14 350	1.55	0	1.55	14 350
SEP.	8.50	0	3.82	9 906	8.50	.816	4.86	12 599	8.50	.816	8.50	12 599	8.50	.816	8.50	12 599
OCT.	5.90	1.42	2.02	5 405	6.96	0	4.61	12 356	5.90	1.42	5.90	12 356	5.90	1.42	5.90	12 356
NOV.	6.32	3.42	5.06	13 121	6.74	.509	4.15	10 764	6.32	3.42	6.32	10 764	6.32	3.42	6.32	10 764
DI C.	6.53	0	4.86	13 004	5.69	.509	3.77	10 103	6.53	0	6.53	10 103	6.53	0	6.53	10 103
ANUAL	8.50	0	3.63	114 636	8.50	0	4.32	136 267	8.50	0	8.50	136 267	8.50	0	8.50	136 267
					1977											
ENE.	6.53	2.59	4.16	11 144	6.53	2.27	4.42	11 851	6.53	2.27	6.53	11 851	6.53	2.27	6.53	11 851
FEB.	6.11	2.59	4.23	10 601	6.72	2.12	3.97	9 604	6.72	2.12	6.72	9 604	6.72	2.12	6.72	9 604
MAR.	5.90	2.12	4.06	10 875	6.11	2.12	4.03	10 793	5.90	2.12	5.90	10 793	5.90	2.12	5.90	10 793
ABR.	6.32	2.43	3.58	10 323	5.90	2.27	3.86	10 003	6.11	2.43	6.11	10 003	6.11	2.43	6.11	10 003
MAY.	5.49	.182	3.66	9 807	6.11	2.43	4.07	10 892	5.49	.182	5.49	10 892	5.49	.182	5.49	10 892
JUN.	5.69	0	4.16	10 777	7.62	1.69	3.42	8 875	6.11	1.69	6.11	8 875	6.11	1.69	6.11	8 875
JUL.	6.74	0	2.72	7 277	6.96	0	5.26	14 077	6.74	0	6.74	14 077	6.74	0	6.74	14 077
AGO.	1.55	0	.89	2 396	7.40	3.25	5.36	14 350	1.55	0	1.55	14 350	1.55	0	1.55	14 350
SEP.	8.50	0	3.82	9 906	8.50	.816	4.86	12 599	8.50	.816	8.50	12 599	8.50	.816	8.50	12 599
OCT.	5.90	1.42	2.02	5 405	6.96	0	4.61	12 356	5.90	1.42	5.90	12 356	5.90	1.42	5.90	12 356
NOV.	6.32	3.42	5.06	13 121	6.74	.509	4.15	10 764	6.32	3.42	6.32	10 764	6.32	3.42	6.32	10 764
DI C.	6.53	0	4.86	13 004	5.69	.509	3.77	10 103	6.53	0	6.53	10 103	6.53	0	6.53	10 103
ANUAL	8.50	0	3.63	114 636	8.50	0	4.32	136 267	8.50	0	8.50	136 267	8.50	0	8.50	136 267

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

ATUTO N°3 (C.F.E.)

CORRIENTE

TANQUE DESARENADOR

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO

AÑO 1971

CORRIENTE
CANAL N°3

ESTACION
ATUTO N°3

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	4.32	1.97	4.32	3.77	3.77	4.13	4.32	4.51	4.70	4.88	4.88	4.88
2	3.95	4.13	3.95	3.77	3.42	3.95	3.95	4.70	4.32	4.32	4.69	4.88
3	3.95	4.13	3.95	3.77	3.07	3.95	0	4.51	4.70	0	4.12	4.88
4	4.13	4.13	3.95	3.77	3.24	3.77	0	4.70	4.70	0.61	3.58	4.69
5	4.32	4.13	3.95	3.77	3.77	3.95	1.97	4.70	4.70	5.08	4.69	4.69
6	4.13	4.13	3.95	3.77	3.77	4.13	3.59	4.70	4.70	5.08	4.69	4.69
7	4.32	4.13	3.95	3.77	3.77	4.13	3.95	4.70	4.89	4.88	4.88	4.69
8	4.13	4.32	3.95	3.77	3.95	3.95	3.95	4.70	5.09	5.08	4.88	4.50
9	4.13	4.13	3.95	3.77	3.95	4.13	4.32	4.70	4.70	5.08	4.88	4.50
10	.182	4.32	3.95	3.77	3.95	4.13	4.32	4.70	4.70	5.08	4.88	4.50
11	2.12	4.32	3.95	3.77	3.77	3.95	4.13	4.51	4.70	5.27	4.88	4.50
12	4.32	3.95	3.77	3.95	3.77	3.95	4.51	4.51	5.09	5.08	4.88	4.50
13	4.13	3.95	4.13	4.13	3.77	4.13	4.70	4.70	4.70	4.88	4.88	4.31
14	4.13	4.13	4.13	4.13	3.77	4.13	4.70	4.70	4.70	5.08	4.88	4.50
15	3.95	4.32	3.77	4.13	4.32	3.95	4.89	4.70	4.51	5.27	4.69	4.31
16	3.95	4.13	3.95	4.13	4.32	3.95	4.89	4.70	4.70	5.08	4.88	4.50
17	3.77	3.95	3.95	4.13	3.07	3.95	4.70	4.51	4.70	5.08	4.88	4.50
18	3.95	4.13	3.77	3.77	3.77	4.13	4.51	4.70	4.70	5.08	4.88	4.31
19	3.95	4.13	3.95	3.95	3.59	4.32	4.70	4.51	4.51	5.08	4.69	4.31
20	4.13	4.13	3.77	3.95	3.77	4.89	4.70	4.70	3.77	4.88	4.69	4.69
21	3.95	4.13	3.95	3.77	3.59	4.70	4.32	4.51	5.09	5.08	4.88	4.88
22	4.13	4.13	4.13	3.77	3.59	4.70	4.32	4.51	5.09	5.08	4.69	4.50
23	3.95	4.32	4.13	3.95	3.59	4.32	4.32	4.51	4.89	4.88	5.08	4.50
24	4.13	4.13	3.95	3.77	3.95	4.70	4.70	4.70	4.70	4.88	5.08	4.31
25	4.13	4.13	3.95	3.77	3.95	4.32	4.32	4.70	4.70	4.88	5.08	4.31
26	4.13	4.13	3.95	3.77	3.95	4.13	4.70	4.70	4.70	4.88	4.69	4.31
27	3.95	3.95	3.77	3.77	3.95	4.13	4.89	4.51	4.51	4.88	4.69	4.31
28	3.95	3.95	3.77	3.77	3.95	4.32	4.70	4.51	4.70	4.69	4.69	4.31
29	3.95	3.95	3.77	3.77	3.95	4.51	4.89	4.32	4.89	4.69	4.69	4.50
30	3.95	3.77	3.77	3.59	3.95	4.32	4.32	4.51	4.70	5.08	4.69	4.50
31	.066	3.77	3.77	3.77	3.95	4.32	4.51	4.70	4.70	.02	4.69	4.50
						4.51	4.51	4.70	4.70	.33	4.70	4.31

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	5.28	31	0.24	3.75	0.39	0.39	0.01	10642
FEBRERO	1°	5.48	16	0.24	4.05	0.40	0.40	0.01	9809
MARZO	14	6.52	18	2.27	3.92	0.45	0.45	0.22	10500
ABRIL	VS	5.68	25	1.83	3.85	0.40	0.40	0.19	9878
MAYO	15	6.95	17	2.27	3.77	0.47	0.47	0.00	10088
JUNIO	21	6.31	VS	0	4.12	0.44	0.44	0.22	10669
JULIO	16	6.95	VS	0	4.07	0.47	0.47	0.00	10896
AGOSTO	9	6.31	31	1.55	4.59	0.44	0.44	0.17	12282
SEPTIEMBRE	20	7.61	VS	0	4.55	0.50	0.50	0.00	11784
OCTUBRE	6	6.09	VS	0	4.21	0.43	0.43	0.00	11271
NOVIEMBRE	3	6.09	4	0	4.74	0.43	0.43	0.00	12290
DICIEMBRE	5	6.09	5	1.55	4.49	0.43	0.43	0.17	12015
ANUAL	IX/20	7.61	VS	0	4.17	0.50	0.50	0.00	131624

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN O COPATITZIO

AÑO 1972
CORRIENTE
CANAL N°3

ESTACION
ATUTO N°3

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	4.31	4.50	4.31	3.94	3.58	4.69	5.08	4.88	5.08	4.69	4.50	4.12
2	26	4.50	4.31	3.94	3.76	4.12	4.12	5.27	4.88	4.88	4.50	4.12
3	18	4.31	4.31	4.12	4.50	4.69	4.69	4.88	4.69	4.31	4.69	3.94
4	4.31	4.12	4.12	3.76	3.76	4.31	4.88	4.88	4.88	4.69	4.12	3.94
5	4.12	4.12	4.12	3.94	3.76	4.31	4.88	4.88	4.88	4.50	4.31	4.12
6	4.12	4.31	4.31	3.76	3.76	4.50	4.88	5.08	4.69	4.50	4.50	4.12
7	4.31	4.31	4.12	3.76	3.76	4.50	4.88	5.08	4.69	4.50	4.50	3.58
8	4.31	4.31	4.12	3.76	3.76	4.50	4.88	5.08	4.69	4.50	4.12	3.94
9	3.94	4.31	3.94	3.76	3.58	4.69	4.88	5.08	4.69	4.50	4.50	3.94
10	4.12	4.12	4.12	3.94	3.58	4.12	4.69	5.08	4.69	4.50	4.12	3.94
11	4.12	3.94	3.94	3.94	3.41	4.50	4.50	5.08	4.69	4.31	4.69	3.94
12	3.94	4.12	4.12	3.94	3.58	4.88	3.94	5.08	4.69	4.31	4.50	3.94
13	4.12	4.31	4.12	3.94	3.58	4.69	4.69	5.08	4.69	4.50	4.50	3.76
14	3.94	4.50	3.94	3.94	3.58	4.69	4.69	5.08	4.69	4.50	4.50	3.76
15	3.94	4.12	4.12	3.94	3.58	4.69	4.69	5.08	4.69	4.50	4.50	3.76
16	4.12	4.31	3.94	3.76	3.58	4.69	4.88	5.08	4.88	4.50	4.31	3.58
17	4.12	4.31	3.94	3.76	3.58	5.08	4.88	5.08	4.88	4.31	4.31	3.76
18	3.94	4.31	3.94	3.94	3.58	5.08	4.88	4.88	4.88	4.50	4.31	3.76
19	4.12	4.31	3.76	3.94	3.58	4.88	4.88	4.88	4.88	4.50	4.31	3.94
20	4.12	4.12	3.94	3.76	3.58	4.69	4.69	4.88	4.88	4.50	4.31	3.94
21	4.12	4.31	3.94	3.76	3.76	4.69	4.69	4.88	5.08	4.50	4.31	3.94
22	4.12	4.31	3.94	3.76	3.94	4.88	5.08	4.88	5.08	4.69	4.31	3.94
23	4.31	4.31	3.76	3.76	3.76	4.88	5.08	5.08	4.88	4.31	4.31	3.58
24	4.50	4.31	3.94	3.76	3.94	4.69	4.69	5.08	4.88	4.50	4.50	3.58
25	4.31	4.31	4.12	3.76	3.76	4.69	4.88	4.88	4.69	4.50	4.31	3.94
26	4.31	3.94	3.94	3.76	3.76	5.27	4.88	4.88	4.88	4.50	4.31	4.12
27	4.31	4.12	4.12	3.76	3.76	4.69	4.88	5.08	4.88	4.12	4.31	3.94
28	4.31	4.12	4.12	3.76	3.94	4.69	4.88	5.08	4.88	4.31	4.31	3.94
29	4.31	4.12	3.94	3.76	3.94	4.69	4.88	4.88	4.88	4.31	4.31	3.94
30	4.50	4.12	3.76	3.76	4.50	4.88	4.31	4.88	4.88	4.50	4.50	3.76
31	4.50	3.94	3.94	3.76	4.50	4.88	4.69	4.69	4.88	4.31	4.31	3.58

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

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMOS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	M A X I M O S		M I N I M O S		G A S T O		M A X I M A	M I N I M A	
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O	M E D I O	G A S T O			
ENERO	VS	5.48	VS	0	3.94	0.40	0.00	10547	
FEBRERO	22	5.68	29	2.27	4.25	0.41	0.22	10637	
MARZO	VS	5.48	VS	2.42	4.04	0.40	0.23	10808	
ABRIL	10	5.48	10	2.12	3.84	0.40	0.21	9964	
MAYO	VS	5.68	14	1.69	3.73	0.41	0.18	9991	
JUNIO	30	6.51	VS	3.07	4.67	0.45	0.27	12106	
JULIO	12	7.16	VS	0	4.40	0.48	0.00	11774	
AGOSTO	27	6.09	4	3.76	4.94	0.43	0.31	13243	
SEPTIEMBRE	18	7.39	VS	3.07	4.80	0.49	0.27	12436	
OCTUBRE	16	6.30	22	2.58	4.49	0.44	0.24	12031	
NOVIEMBRE	21	6.09	25	2.74	4.40	0.43	0.25	11397	
DICIEMBRE	VS	5.48	3	1.12	3.81	0.40	0.03	10213	
ANUAL	19/18	7.39	VS	0	4.27	0.49	0.00	135147	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO

AÑO 1973
CORRIENTE
CANAL N°3

ESTACION
ATUTO N° 3

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.76	3.76	4.31	2.91	3.42	3.59	4.89	5.28	4.70	4.70	0.024	5.28
2	3.94	3.76	3.94	3.58	3.59	3.59	4.51	4.89	4.89	4.89	0	4.89
3	3.94	3.58	3.58	3.42	3.95	3.95	4.89	4.89	4.89	4.89	0	5.09
4	3.58	2.90	5.1	3.59	3.42	3.95	4.89	4.89	5.09	4.89	0	4.89
5	3.94	3.58	3.94	3.77	3.95	3.95	4.89	4.70	4.89	4.70	0	4.70
6	3.76	3.58	3.94	4.70	2.91	3.77	4.51	4.70	5.28	0	1.55	4.70
7	3.58	3.76	3.94	4.13	3.95	3.59	4.51	4.32	5.48	0	3.77	4.89
8	3.76	3.76	3.58	4.32	3.77	4.13	4.89	4.32	4.89	0	4.13	4.13
9	3.41	3.94	3.58	3.95	3.77	4.89	4.89	4.32	4.89	1.83	4.70	3.07
10	3.76	0.7	3.58	3.95	3.59	3.42	4.89	4.32	3.77	4.51	4.89	4.32
11	3.58	3.33	3.07	3.59	3.59	3.77	4.89	4.32	0	4.89	4.51	4.89
12	3.41	3.94	3.58	3.77	3.59	4.70	4.13	4.32	2.74	4.89	4.51	4.70
13	3.58	3.94	3.41	3.59	2.12	3.42	4.51	4.32	4.70	0	4.70	4.70
14	2.42	3.94	3.41	3.95	3.42	4.51	4.32	4.32	4.89	0	4.70	4.70
15	3.58	3.94	3.24	3.95	3.42	3.59	4.32	4.32	5.09	0	4.51	4.70
16	3.58	3.76	3.24	3.95	4.13	3.42	4.51	4.13	5.09	2.27	4.32	4.89
17	3.58	2.90	3.24	3.95	4.13	3.59	4.70	4.13	4.89	5.28	4.32	4.89
18	3.41	2.90	2.74	3.95	4.13	3.59	4.51	4.13	5.09	4.89	4.32	4.89
19	3.41	3.41	3.58	3.42	4.51	3.42	4.70	4.51	4.89	5.09	4.70	5.09
20	3.41	3.41	3.58	3.24	4.32	3.59	4.70	4.51	4.70	0.066	4.70	4.70
21	3.41	3.24	3.94	3.42	4.13	3.59	4.70	4.70	4.89	0	4.89	4.70
22	3.76	3.07	3.41	3.95	3.95	4.32	4.70	4.70	4.89	1.97	4.89	4.51
23	3.76	3.58	3.58	4.13	3.95	4.32	4.89	4.51	4.89	5.28	4.89	4.89
24	3.41	2.74	3.07	3.77	3.95	4.32	4.70	4.70	4.89	5.09	4.89	5.28
25	3.41	3.76	3.58	3.59	3.95	4.13	4.70	4.89	5.09	4.70	4.70	5.28
26	3.41	3.94	3.41	3.77	3.95	4.70	4.89	4.70	4.89	0.024	4.89	4.51
27	3.41	4.12	3.58	3.77	3.95	4.89	4.89	4.70	5.09	0	4.89	5.09
28	3.41	3.24	3.58	3.77	3.95	4.70	5.28	4.89	5.09	0	4.89	4.89
29	3.41	3.41	3.58	3.77	3.95	4.70	5.09	4.89	4.70	1.83	4.89	5.09
30	3.41	3.41	3.58	3.77	3.59	4.32	5.09	4.89	4.70	5.09	4.89	5.09
31	3.58		3.58	3.77	3.59	4.32	5.09	4.70	4.70	5.09	4.89	4.89

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO				
ENERO	17	5.88	Vs	1.83	3.52	0.42	0.19	9.440	
FEBRERO	12	6.09	Vs	0.024	3.38	0.43	0.01	8.172	
MARZO	10	5.68	4	0.024	3.44	0.41	0.01	9.205	
ABRIL	6	6.31	28	1.83	3.79	0.44	0.01	9.829	
MAYO	18	6.74	13	0.024	3.79	0.46	0.01	10.145	
JUNIO	8	5.89	10	1.29	3.89	0.42	0.15	10.078	
JULIO	3	7.87	15	1.55	4.79	0.51	0.17	12.703	
AGOSTO	1*	6.31	16	2.91	4.44	0.44	0.26	12.241	
SEPTIEMBRE	Vs	7.87	Vs	Vs	4.65	0.51	0.00	12.054	
OCTUBRE	16	7.61	Vs	0	3.77	0.50	0.00	9.7112	
NOVIEMBRE	Vs	5.69	Vs	0	4.78	0.41	0.00	7.780	
DICIEMBRE	29	6.52	9	1.97	4.78	0.45	0.20	12.795	
ANUAL	Vs	7.87	Vs	0	3.92	0.51	0.00	123.554	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO CANAL N°3

CORRIENTE
ARO 1974

ESTACION
AUT0 N°3

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	4.89	4.32	4.51	4.32	3.95	2.91	5.09	4.70	4.89	5.28	4.89	4.89
2	4.70	4.32	4.32	4.13	4.13	4.51	5.09	4.70	4.89	5.09	5.09	4.70
3	4.32	4.32	4.51	4.13	3.95	4.51	5.09	4.89	4.89	5.09	5.09	4.51
4	4.32	4.51	4.51	4.13	4.13	4.70	5.28	4.89	4.89	5.09	5.09	4.51
5	4.32	4.32	4.70	4.13	4.13	4.70	5.09	4.70	4.70	4.70	4.70	4.51
6	4.32	4.32	4.70	4.32	4.13	4.70	4.32	4.70	4.70	4.89	4.70	4.70
7	4.51	4.32	4.51	4.13	4.13	4.70	5.28	4.70	5.09	3.77	4.70	4.70
8	4.51	4.32	4.32	4.13	4.13	4.70	4.70	4.89	4.89	4.89	4.70	4.70
9	4.51	4.32	4.32	4.13	3.95	4.70	4.70	4.89	4.70	3.95	4.70	4.70
10	4.51	4.13	4.13	4.13	4.13	4.70	5.09	4.70	4.89	4.89	4.70	4.70
11	4.70	4.13	4.13	4.13	3.95	4.70	5.09	4.70	4.89	4.89	4.70	4.70
12	4.89	4.13	4.13	4.32	3.95	4.70	5.28	4.89	4.89	4.89	5.28	4.32
13	4.70	4.13	4.32	4.13	4.13	4.70	3.09	4.89	4.70	4.89	4.89	4.32
14	4.89	4.51	4.32	4.13	4.13	3.59	5.09	4.70	4.89	4.89	4.89	4.32
15	4.51	4.51	4.32	4.13	4.13	4.89	4.89	4.70	4.70	4.89	4.89	4.51
16	4.51	4.51	4.32	4.13	4.13	4.89	4.89	4.70	4.70	4.89	4.89	4.51
17	4.70	4.51	4.32	4.13	3.95	4.89	4.89	4.70	4.70	4.89	4.89	4.51
18	4.32	4.51	4.51	4.32	3.95	4.89	5.09	4.70	4.89	4.89	4.89	4.51
19	4.32	4.51	4.32	4.32	3.95	4.89	4.89	4.70	4.89	4.89	4.89	4.51
20	4.51	4.51	4.32	4.32	4.13	5.09	5.09	4.89	5.09	5.09	4.51	4.13
21	4.51	4.32	4.32	4.32	4.13	4.89	5.09	4.89	4.89	5.09	4.51	4.13
22	4.51	4.32	4.32	4.32	3.95	5.48	5.09	4.89	4.89	5.09	4.70	4.51
23	4.32	4.51	4.32	4.13	3.95	5.28	5.28	4.89	4.89	5.09	4.51	4.51
24	4.32	4.51	4.32	4.13	4.13	5.28	5.09	4.89	5.09	5.09	4.13	4.13
25	4.51	4.51	4.32	4.13	3.95	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.13	4.13
26	4.51	4.32	4.32	4.13	3.95	4.89	4.89	4.70	4.89	4.89	4.51	4.13
27	4.51	4.13	4.13	4.13	3.95	4.70	5.09	4.70	5.09	4.89	4.70	4.13
28	4.32	4.51	4.32	3.95	3.95	4.70	5.09	4.70	5.09	4.89	4.51	4.32
29	4.32	4.51	4.32	4.13	4.70	4.70	5.09	4.89	2.74	4.89	4.51	4.32
30	4.32	4.13	4.13	4.13	4.70	4.70	4.89	4.70	5.09	5.09	4.70	4.32
31	4.32	4.13	4.13	4.13	3.42	4.70	4.89	4.70	5.09	5.09	4.70	4.51

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO										VOLUMEN EN MILES M ³		
	MAXIMOS					MINIMOS					EN METROS		EN MILES M ³
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	1°	6.31	Vs	3.07	4.51	0.42	12 079	0.27			12 079		
FEBRERO	Vs	5.89	27	1.97	4.38	0.26	10 600	0.26			10 600		
MARZO	Vs	5.89	Vs	2.74	4.32	0.25	11 570	0.24			11 570		
ABRIL	Vs	5.31	16	2.58	4.21	0.24	10 920	0.24			10 920		
MAYO	Vs	5.69	31	0	4.10	0.00	10 992	0.00			10 992		
JUNIO	21	7.39	Vs	0	4.66	0.00	12 071	0.00			12 071		
JULIO	6	8.33	6	4.7	5.02	0.53	13 457	0.07			13 457		
AGOSTO	8	6.95	11	3.42	4.79	0.29	12 828	0.29			12 828		
SEPTIEMBRE	23	7.61	29	0	4.80	0.00	12 424	0.00			12 424		
OCTUBRE	1°	6.31	Vs	0	4.87	0.44	13 033	0.00			13 033		
NOVIEMBRE	Vs	5.89	25	1.97	4.73	0.20	12 252	0.20			12 252		
DICIEMBRE	21	6.31	19	3.33	4.47	0.44	19 967	0.06			19 967		
ANUAL	VII-6	8.33	Vs	0	4.57	0.53	144 193	0.00			144 193		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
ATUTO N°3

CORRIENTE
CANAL N° 3

AÑO 1975

CUENCA

DEPENDENCIA
C.F.E.

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	4.51	4.13	4.13	3.59	3.77	4.13	4.51	4.70	6.74	5.20	4.89	4.32
2	4.51	4.13	4.13	3.77	4.13	4.13	4.51	4.51	4.51	6.52	4.89	4.13
3	4.51	4.51	4.32	3.59	4.13	4.13	4.51	4.70	7.17	7.39	4.89	4.32
4	4.51	4.32	4.13	3.59	3.77	4.13	4.32	4.89	7.39	7.39	4.70	4.32
5	4.51	4.32	4.13	3.59	3.95	4.13	4.32	4.70	6.95	7.17	4.70	4.51
6	4.70	4.32	3.95	3.59	4.13	4.13	4.51	4.70	6.31	7.17	4.51	4.32
7	4.32	4.13	3.95	4.13	3.95	4.13	4.32	4.89	6.52	6.95	4.70	4.32
8	4.32	4.13	3.95	4.13	3.95	4.13	4.32	4.89	6.95	6.95	4.70	4.32
9	4.51	4.13	3.95	3.95	4.13	4.13	4.32	4.70	7.17	7.17	4.70	4.51
10	4.51	4.13	3.95	3.95	3.77	4.13	4.70	3.77	7.17	7.17	4.51	4.51
11	4.51	4.13	3.95	3.95	3.77	4.13	5.09	3.77	7.17	7.17	4.51	3.42
12	4.51	4.13	3.95	3.95	3.42	4.13	5.09	4.32	6.95	7.61	4.70	4.51
13	4.51	4.13	3.95	3.95	3.42	4.13	5.09	4.32	6.95	7.39	4.70	4.70
14	4.51	4.13	3.95	3.95	3.42	4.13	4.89	4.32	7.17	7.39	4.70	4.70
15	4.51	4.13	3.95	3.95	3.77	4.13	4.89	5.09	7.39	4.32	4.70	4.70
16	4.51	4.13	3.95	3.95	3.77	4.13	5.09	6.74	7.61	4.89	4.51	4.70
17	4.51	4.13	3.95	3.95	3.77	4.13	4.89	5.48	7.61	5.09	4.70	4.51
18	4.13	4.32	3.77	3.42	4.51	4.51	4.89	6.31	7.39	4.89	4.89	4.51
19	4.13	4.32	3.77	3.42	4.32	4.32	5.09	6.31	7.39	4.89	4.70	4.51
20	4.70	4.13	3.59	3.42	4.32	4.51	5.09	6.31	7.39	5.09	4.70	4.51
21	4.70	4.13	3.59	3.42	4.32	4.51	5.09	6.31	7.17	5.09	4.89	4.51
22	4.13	4.32	3.77	3.77	4.13	4.70	4.51	6.52	7.17	5.28	4.70	4.51
23	4.13	4.32	3.59	3.77	4.13	4.70	4.51	6.52	7.17	5.09	4.70	4.51
24	4.51	4.51	3.77	3.77	4.13	4.89	4.70	6.52	7.39	5.09	4.70	4.51
25	4.32	4.32	3.95	3.77	4.13	4.51	4.51	6.95	5.09	5.09	4.70	4.51
26	4.32	4.32	3.77	3.77	4.13	4.89	4.51	7.39	4.89	4.70	4.51	4.51
27	4.13	4.32	3.77	3.43	4.13	4.89	4.70	7.17	5.09	4.89	4.70	4.51
28	4.32	4.32	3.59	3.77	3.77	4.13	4.89	7.17	5.09	4.51	4.70	4.32
29	4.32	4.32	3.59	4.13	4.13	4.51	4.51	7.39	5.09	4.70	4.13	4.32
30	4.32	4.32	3.77	4.13	4.32	4.51	4.51	7.39	5.09	4.70	4.32	4.51
31	4.32	4.32	3.59	4.13	4.13	4.51	4.89	7.39	5.09	4.51	4.32	4.13

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°	6.31	Vs	2.74	4.42	0.44	11 837
FEBRERO	4	6.31	2.58	2.12	4.25	0.24	10 288
MARZO	5	5.69	2.12	0	3.87	0.21	10 376
ABRIL	17	5.89	27	0	3.76	0.00	9 751
MAYO	14	6.31	333	0	4.02	0.06	13 773
JUNIO	24	6.31	1.04	1.04	4.36	0.13	11 314
JULIO	20	927	6.74	1.04	4.68	0.46	12 544
AGOSTO	Vs	8.11	1.55	1.55	5.65	0.12	15 130
SEPTIEMBRE	Vs	8.33	1.42	1.42	6.71	0.16	17 381
OCTUBRE	11	8.55	0	0	5.84	0.00	15 642
NOVIEMBRE	12	6.10	Vs	3.07	4.64	0.27	12 033
DICIEMBRE	Vs	6.10	0	0	4.43	0.00	11 905
ANUAL	X-11	8.55	Vs	0	4.72	0.00	148 974

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA AÑO 1976 CUENCA CORRIENTE ESTACION
C.F.E. C. JICALAN O CUPATITZIO CANAL N°3 ATUTO N°3

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	4.13	4.13	3.77	3.77	2.74	3.77	4.51	6.52	6.95	6.95	4.70	4.89
2	4.32	4.13	3.59	3.59	3.59	3.95	4.89	6.52	6.95	6.95	5.28	5.09
3	4.13	3.95	3.77	3.77	3.42	3.77	4.70	6.52	6.52	7.17	5.09	5.09
4	4.51	4.13	3.95	3.95	3.42	3.95	4.89	6.52	6.52	6.74	5.09	4.70
5	4.51	3.95	3.77	3.77	3.42	3.95	5.28	6.74	6.95	6.10	4.89	4.89
6	4.51	3.95	3.77	3.77	3.42	3.95	5.28	6.74	6.95	6.52	5.09	5.09
7	4.32	3.77	3.77	3.77	3.42	3.95	4.89	6.52	6.74	6.74	4.89	4.89
8	4.32	3.77	3.77	3.77	3.42	3.95	4.70	6.95	6.74	6.10	4.70	5.28
9	4.13	3.95	3.95	3.77	4.51	3.95	5.09	6.74	6.31	6.31	4.70	4.89
10	4.13	4.32	3.95	3.77	4.89	3.95	5.09	6.52	6.31	7.17	5.09	5.09
11	4.13	4.32	3.77	3.77	4.13	3.95	5.09	6.52	6.31	7.17	5.09	5.09
12	4.32	4.13	3.77	3.77	4.13	3.95	5.09	6.52	6.52	6.74	5.09	5.09
13	4.32	4.13	3.77	3.77	4.13	3.95	5.09	6.52	6.52	6.95	5.28	4.70
14	4.13	4.32	3.59	3.77	2.12	4.13	6.95	6.52	4.89	7.17	5.28	4.51
15	4.13	4.13	3.59	3.42	3.42	4.70	6.74	6.52	4.89	6.74	4.89	4.70
16	4.32	4.13	3.77	3.95	3.77	4.70	6.52	7.17	5.09	6.74	4.89	4.70
17	4.32	4.13	4.13	3.95	3.59	3.59	6.74	6.95	5.09	6.52	5.28	4.70
18	4.13	4.13	3.95	3.77	3.59	4.13	6.74	7.39	5.09	6.74	4.89	4.51
19	4.32	4.13	3.95	3.77	3.59	4.13	6.74	7.39	5.09	6.74	4.89	4.51
20	4.13	4.13	3.95	3.59	3.77	4.32	6.52	7.39	5.09	6.74	4.89	4.51
21	4.13	4.13	3.95	3.77	3.77	4.13	6.74	7.17	5.09	6.74	4.70	4.70
22	4.13	4.13	3.95	3.77	3.77	4.13	6.74	7.17	6.52	6.95	5.28	4.51
23	4.13	4.13	3.95	3.77	3.95	4.13	6.52	7.17	6.31	6.95	5.28	4.70
24	4.51	3.95	3.77	3.95	3.77	4.13	6.52	7.17	6.31	6.95	5.48	4.70
25	4.32	3.95	3.95	3.95	3.77	4.13	6.52	7.17	6.31	6.52	5.68	4.89
26	4.32	3.95	3.77	3.95	3.77	4.13	6.52	7.17	6.31	6.52	5.68	4.89
27	3.95	4.13	3.77	3.77	3.59	4.51	6.31	6.31	6.95	6.31	4.70	4.89
28	4.13	4.13	3.77	3.77	3.59	4.13	6.95	6.74	5.89	6.52	4.89	4.89
29	3.95	4.13	3.95	3.59	3.59	3.95	6.95	6.74	7.17	6.52	5.48	4.70
30	3.95	4.13	3.77	3.42	3.59	4.13	6.74	6.52	6.95	4.89	4.89	4.51
31	3.95		3.77	3.42	3.42	4.13	6.95	6.74	6.95	4.32	4.89	4.51

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°	6.52	31	2.58	0.45	0.24	11 311
FEBRERO	3	6.10	9	2.27	0.43	0.20	10 395
MARZO	29	5.89	Vs	1.97	0.42	0.20	10 254
ABRIL	15	6.10	8	2.12	0.43	0.21	9 773
MAYO	8	6.10	13	-120	0.43	0.03	9 771
JUNIO	Vs	5.69	17	0	0.40	0.00	10 621
JULIO	13	8.33	1°	3.07	0.53	0.27	16 122
AGOSTO	17	9.03	1°	3.59	0.56	0.30	17 962
SEPTIEMBRE	Vs	8.33	Vs	0	0.53	0.00	11 581
OCTUBRE	11	8.33	30	3.95	0.53	0.32	17 595
NOVIEMBRE	25	7.87	27	2.91	0.51	0.26	13 082
DICIEMBRE	Vs	6.74	Vs	0	0.46	0.00	12 108
ANUAL	VIII-17	9.03	Vs	0	0.56	0.00	150 375

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E.
CUENCA C. JICALAN O CUPATITZIO CANAL N°3
CORRIENTE ESTACION ATUTO N°3
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

GAOSTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO
AÑO 1977

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	4.51	4.13	3.95	3.77	3.95	3.95	5.28	4.70	6.74	4.89	4.89	4.32
2	4.32	4.13	3.95	3.77	3.95	3.77	5.28	4.32	7.39	5.09	4.70	4.32
3	4.32	4.13	3.95	3.77	3.95	3.95	4.89	4.51	7.17	5.09	4.51	4.13
4	4.32	4.13	3.95	3.07	4.13	3.77	5.09	4.32	6.52	5.28	4.32	3.95
5	4.32	4.13	3.95	3.07	4.13	3.95	5.09	4.51	5.28	5.09	1.17	4.13
6	4.32	4.13	3.95	3.07	4.13	3.95	5.09	4.89	5.09	5.09	.815	4.13
7	4.32	4.13	3.95	3.07	4.13	3.95	5.28	4.51	5.09	5.09	1.56	4.13
8	4.13	4.13	3.95	3.77	4.13	4.13	5.09	4.51	5.09	4.32	4.89	3.95
9	3.95	4.13	3.95	3.59	3.95	4.13	5.28	4.51	5.09	4.89	4.51	4.13
10	4.13	3.95	4.13	3.59	3.95	4.32	5.28	5.28	5.09	3.95	4.13	4.13
11	4.13	3.95	4.13	3.77	3.95	4.51	5.28	5.48	5.09	5.09	4.51	4.13
12	4.13	3.95	4.13	4.13	3.95	4.51	5.09	5.09	4.89	5.09	4.13	4.13
13	3.95	3.95	3.24	4.13	3.95	4.51	4.89	5.09	4.89	4.89	4.13	4.13
14	3.95	4.32	3.95	3.95	3.95	4.51	5.28	5.28	4.89	4.51	4.51	4.32
15	3.95	4.13	3.95	3.77	3.95	4.70	4.70	5.48	5.09	4.70	4.32	4.13
16	3.95	4.32	3.95	3.77	3.95	4.89	4.89	5.28	5.09	4.89	4.32	3.95
17	4.13	3.95	3.95	3.95	3.95	5.48	4.89	5.09	5.28	4.89	4.32	3.95
18	4.13	3.95	3.95	3.95	4.13	5.48	4.70	5.09	5.09	4.89	4.32	3.95
19	3.77	3.95	3.95	3.95	4.13	5.48	5.09	5.09	5.48	4.70	4.51	0
20	3.95	3.07	3.95	4.13	3.95	5.48	4.89	5.28	5.09	4.70	4.51	0
21	4.13	4.13	3.95	4.13	3.95	5.69	4.89	4.70	5.09	4.51	4.32	3.95
22	4.32	3.95	3.95	4.13	3.95	5.89	4.70	4.89	5.09	4.70	4.32	3.95
23	4.32	3.77	3.95	4.13	3.95	6.10	4.51	4.89	4.89	4.51	4.32	3.77
24	4.13	3.77	3.95	3.95	3.95	6.31	4.51	4.70	4.89	4.32	4.70	3.95
25	4.13	3.95	3.95	3.95	3.95	6.31	4.51	4.89	4.70	4.51	4.51	3.95
26	4.13	3.95	3.95	3.77	3.95	6.31	4.51	5.09	5.09	4.51	4.51	3.95
27	3.95	4.13	3.77	3.95	4.13	6.52	4.51	4.70	4.70	4.89	4.51	3.95
28	4.32	4.13	3.95	4.13	4.13	6.52	4.51	5.09	4.70	4.89	4.32	4.13
29	3.95	4.13	4.13	4.13	4.13	6.52	4.70	5.09	5.09	4.51	4.32	4.13
30	3.95	4.13	4.13	4.13	4.51	6.31	4.51	5.09	5.09	0	4.32	3.95
31	4.32	4.13	3.95	4.13	3.95	6.31	4.51	5.09	5.09	.417	4.51	3.95

RESUMEN ANUAL

MES	GAOSTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMOS EN METROS		VOLUMEN EN MILLES M ³
	M A X I M O S						MAXIMA	MINIMA	
	DI A	GA STO	DI A	GA STO	M I N I M O S	GA STO			
ENERO	21	6.10	Vs	2.12	4.13	0.43	0.21	11 069	
FEBRERO	Vs	6.31	Vs	2.12	4.05	0.44	0.21	9 798	
MARZO	10	6.31	12	3.84	3.95	0.44	0.00	10 582	
ABRIL	Vs	5.89	3	2.27	3.95	0.42	0.22	9 953	
MAYO	Vs	5.89	Vs	2.58	4.04	0.42	0.24	10 614	
JUNIO	27	8.33	Vs	2.98	5.10	0.53	0.24	13 230	
JULIO	Vs	6.52	1°	0	4.78	0.45	0.00	12 794	
AGOSTO	Vs	6.95	3	2.74	4.90	0.47	0.25	13 128	
SEPTIEMBRE	2	9.26	15	3.24	5.28	0.57	0.28	13 681	
OCTUBRE	27	6.95	Vs	0	4.33	0.47	0.00	11 593	
NOVIEMBRE	23	6.52	6	0	4.11	0.45	0.00	10 645	
DICIEMBRE	12	6.10	Vs	0	3.67	0.43	0.00	9 842	
ANUAL	IX-2	9.26	Vs	0	4.35	0.57	0.00	137 129	

II-1183.2.24

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION C.F.E.	CUENCA C. JICALAN O CUPATITZIO CANAL N° 3			CORRIENTE ESTACION AUT0 N° 3			1955			1956			1957		
	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
ENE.				6.10	3.95	13 552	5.48	5.06	13 552	5.48	1.83	10 506	3.92	1.83	10 506
FEB.				5.69	3.07	11 989	4.89	4.51	11 989	4.89	1.55	9 435	3.90	1.55	9 435
MAR.				5.89	2.27	11 754	4.89	4.39	11 754	4.89	2.12	9 820	3.67	2.12	9 820
ABR.				5.89	0	10 003	4.70	3.86	10 003	4.70	2.58	9 340	3.60	2.58	9 340
MAY.				6.10	.33	9 870	5.89	3.98	10 658	4.13	2.24	9 255	3.46	2.24	9 255
JUN.				6.10	.71	10 663	6.10	3.81	9 870	5.89	1.17	8 891	3.43	1.17	8 891
JUL.				5.69	1.69	11 154	5.69	3.98	10 663	6.52	.51	10 358	3.87	.51	10 358
AGO.				5.69	1.29	9 925	5.69	4.17	11 154	5.48	1.04	8 220	3.07	1.04	8 220
SEP.				5.48	1.04	10 375	5.48	3.83	9 925	6.10	.07	9 041	3.49	.07	9 041
OCT.	5.69	3.76	9 742	5.48	1.29	10 480	5.48	3.87	10 375	7.61	0	9 589	3.57	0	9 589
NOV.	5.69	4.45	11 906	5.69	1.97	11 227	5.69	4.04	10 480	5.88	2.27	9 852	3.80	2.27	9 852
DIC.				6.10	0	130 950	6.10	4.19	11 227	5.88	1.97	10 477	3.91	1.97	10 477
ANUAL				6.10	0	130 950	6.10	4.14	130 950	7.61	0	114 754	3.64	0	114 754
ENE.	5.09	2.43	9 729	5.09	2.43	10 300	5.89	3.85	10 300	5.89	0	12 324	4.60	0	12 324
FEB.	4.51	1.83	8 028	4.70	1.97	8 354	6.52	3.45	8 354	6.52	.71	11 372	4.54	.71	11 372
MAR.	4.70	2.27	8 319	4.89	0	10 115	5.28	3.78	10 115	5.28	0	12 150	4.54	0	12 150
ABR.	4.89	2.12	8 704	7.17	1.69	9 747	6.10	3.76	9 747	6.10	2.91	11 466	4.43	2.91	11 466
MAY.	6.10	0	6 117	7.17	0	10 359	6.10	3.87	10 359	6.10	0	11 389	4.25	0	11 389
JUN.	6.10	.25	6 060	7.17	0	8 476	6.95	3.27	8 476	6.95	2.91	11 112	4.29	2.91	11 112
JUL.	5.48	.33	6 999	6.52	0	4 715	6.52	1.76	4 715	6.52	1.97	12 007	4.48	1.97	12 007
AGO.	5.69	0	6 393	6.52	0	7 329	6.52	4.43	7 329	6.52	2.58	11 852	4.48	2.58	11 852
SEP.	6.74	4.38	11 734	0	0	12 633	6.52	4.88	12 633	7.39	0	11 635	4.49	0	11 635
OCT.	7.39	3.42	12 919	0	0	8 058	6.52	3.01	8 058	6.52	.25	11 669	4.36	.25	11 669
NOV.	5.48	3.24	11 891	0	0	0	6.31	0	0	6.31	0	11 568	4.46	0	11 568
DIC.				7.17	0	90 086	7.17	2.85	90 086	7.17	0	141 100	4.46	0	141 100
ANUAL	7.39	3.34	105 520	7.17	0	90 086	7.17	2.85	90 086	7.17	0	141 100	4.46	0	141 100
ENE.	5.48	2.91	11 773	4.51	2.74	9 422	4.89	3.52	9 422	4.89	.18	8 237	3.08	.18	8 237
FEB.	5.89	3.88	9 384	4.70	2.74	7 658	5.09	3.17	7 658	5.09	.61	7 386	3.05	.61	7 386
MAR.	5.89	3.81	10 193	4.89	.93	8 370	5.48	3.12	8 370	5.48	.07	7 834	2.93	.07	7 834
ABR.	5.89	3.70	9 600	4.32	0	7 799	5.48	3.01	7 799	5.48	.61	8 052	3.11	.61	8 052
MAY.	7.17	3.36	9 004	4.51	.61	8 354	5.28	3.12	8 354	5.28	0	7 851	2.93	0	7 851
JUN.	6.10	3.85	9 971	5.69	0	7 719	5.28	2.98	7 719	5.28	1.55	8 751	3.38	1.55	8 751
JUL.	6.52	3.86	10 327	7.17	0	8 644	5.48	3.23	8 644	5.48	0	10 130	3.78	0	10 130
AGO.	6.95	3.07	11 516	8.11	.82	12 728	6.74	4.75	12 728	6.74	0	8 404	3.14	0	8 404
SEP.	7.17	4.24	10 988	8.11	6.20	16 067	6.74	6.20	16 067	6.74	0	7 483	2.89	0	7 483
OCT.	5.48	4.22	11 291	7.87	1.17	11 631	5.48	4.35	11 631	5.48	0	9 968	3.72	0	9 968
NOV.	5.48	3.07	10 288	4.70	.93	9 311	5.48	3.59	9 311	5.48	0	8 099	3.12	0	8 099
DIC.	5.28	0	8 977	4.70	.61	8 622	5.48	3.22	8 622	5.48	.18	9 276	3.46	.18	9 276
ANUAL	7.17	3.91	123 312	8.11	0	116 331	6.74	3.68	116 331	6.74	0	101 471	3.21	0	101 471

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION C.F.E.			CUENCA CORRIENTE			ESTACION			GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³										
	1966																		
	1964						1965						1966						
ENE.	5.48	3.25	0	8 698	4.89	0	3.36	8 984	4.70	0	0.82	8 596	3.21	8 596	4.70	0	0.82	8 596	
FEB.	5.09	3.30	0	8 272	5.28	0	3.43	8 304	4.89	0	0	8 306	3.26	8 306	4.70	0	0	8 306	
MAR.	5.28	3.23	0	8 634	5.09	0	3.06	8 633	4.70	0	0	8 633	3.06	8 633	4.70	0	0	8 633	
ABR.	4.89	3.08	0.61	7 974	4.89	0	3.22	7 953	4.89	0	0	7 953	3.02	7 953	4.89	0	0	7 953	
MAY.	6.52	3.36	0	8 144	4.70	0	3.20	8 575	4.89	0	0.82	8 339	3.11	8 339	4.89	0	0.82	8 339	
JUN.	10.2	4.00	0	10 716	6.52	0	3.52	9 128	6.95	0	0.93	9 019	3.48	9 019	6.95	0	0.93	9 019	
JUL.	6.95	4.00	0	10 555	8.11	0.61	4.01	10 727	7.87	0	0	10 727	3.92	10 727	7.87	0	0	10 727	
AGO.	7.61	3.94	0	10 874	8.11	0	4.23	11 082	6.10	0	0	11 082	4.24	11 082	6.10	0	0	11 082	
SEP.	5.09	4.20	0	10 874	6.95	0	4.23	10 961	6.52	0	0	10 961	4.24	10 961	6.52	0	0	10 961	
OCT.	6.74	3.90	0.33	11 584	9.24	0	4.52	12 120	6.95	0	0	12 120	4.30	12 120	6.95	0	0	12 120	
NOV.	5.48	3.69	0	99 876	7.87	0	3.95	10 234	5.28	0	0	10 234	3.16	10 234	5.28	0	0	10 234	
DIC.	5.48	3.69	0	99 876	7.87	0	3.68	9 856	5.28	0	0	9 856	3.64	9 856	5.28	0	0	9 856	
ANUAL	10.2	3.60	0	114 136	9.24	0	3.69	116 537	7.87	0	0	116 537	3.51	116 537	7.87	0	0	116 537	
	1967																		
ENE.	6.95	4.21	0.25	11 263	5.89	2.58	4.31	11 533	5.28	2.58	0.71	10 510	3.92	10 510	5.28	2.58	0.71	10 510	
FEB.	7.87	4.21	1.69	10 177	5.89	3.07	4.49	11 241	5.28	3.07	1.04	9 375	3.88	9 375	5.28	3.07	1.04	9 375	
MAR.	6.52	3.78	0.93	10 133	5.89	2.27	4.30	11 505	6.74	2.27	0	9 743	3.64	9 743	6.74	2.27	0	9 743	
ABR.	5.09	3.49	0	9 048	5.69	0	4.06	10 523	5.28	0	0	8 872	3.42	8 872	5.28	0	0	8 872	
MAY.	5.48	3.53	0	9 453	5.28	0	4.06	10 887	5.09	0	0	9 356	3.49	9 356	5.09	0	0	9 356	
JUN.	6.74	3.65	0	9 238	6.95	0	4.23	10 960	5.28	0	0.93	9 296	3.59	9 296	5.28	0	0.93	9 296	
JUL.	5.89	3.45	0	9 238	7.35	0	4.23	11 324	7.39	0	0	11 099	4.15	11 099	7.39	0	0	11 099	
AGO.	5.89	3.64	0	9 753	6.31	2.58	4.42	11 821	6.95	2.58	0	11 410	4.26	11 410	6.95	2.58	0	11 410	
SEP.	6.31	4.26	0	11 045	7.39	3.07	4.58	11 858	7.61	3.07	0	10 536	4.07	10 536	7.61	3.07	0	10 536	
OCT.	6.31	4.50	0	12 043	5.69	2.74	4.49	12 003	5.89	2.74	0	12 349	4.61	12 349	5.89	2.74	0	12 349	
NOV.	8.55	4.50	0	11 650	5.89	0	4.56	11 813	5.69	0	0	11 418	4.41	11 418	5.69	0	0	11 418	
DIC.	6.10	4.59	0	12 283	5.48	1.17	4.18	11 188	5.48	1.17	0	10 497	3.92	10 497	5.48	1.17	0	10 497	
ANUAL	8.55	3.98	0	125 543	7.39	0	4.32	136 656	7.61	0	0	124 461	3.94	124 461	7.61	0	0	124 461	
	1970																		
ENE.	5.28	3.54	0	9 478	5.28	0.024	3.75	10 042	5.48	0.024	0	10 547	3.94	10 547	5.48	0.024	0	10 547	
FEB.	5.69	3.58	0.71	8 666	5.48	0	4.05	9 809	5.68	0	0	10 637	4.25	10 637	5.68	0	0	10 637	
MAR.	5.89	2.79	0	7 473	6.32	2.27	3.92	10 500	5.48	2.27	2.42	10 808	4.04	10 808	5.48	2.42	2.42	10 808	
ABR.	5.69	3.36	0.51	8 717	5.48	1.83	3.85	9 978	5.48	1.83	2.12	9 964	3.84	9 964	5.48	2.12	2.12	9 964	
MAY.	5.28	3.14	0	8 410	6.95	0	3.77	10 088	5.68	0	1.69	9 991	3.73	9 991	5.68	1.69	1.69	9 991	
JUN.	6.95	3.42	0	8 857	6.31	2.27	4.12	10 669	6.51	2.27	3.07	12 106	4.67	12 106	6.51	3.07	3.07	12 106	
JUL.	7.87	3.98	0	10 663	6.95	0	4.07	10 896	7.16	0	0	11 774	4.40	11 774	7.16	0	0	11 774	
AGO.	7.17	4.49	0	12 009	6.31	1.55	4.59	12 282	6.09	1.55	3.76	13 243	4.94	13 243	6.09	1.55	1.55	13 243	
SEP.	5.69	4.88	0	12 636	6.31	0	4.55	11 784	7.39	0	3.07	12 436	4.80	12 436	7.39	3.07	3.07	12 436	
OCT.	6.10	3.07	0	12 662	6.09	0	4.21	11 271	6.30	0	2.58	12 031	4.49	12 031	6.30	2.58	2.58	12 031	
NOV.	7.87	4.37	0.00	10 147	6.09	0	4.74	12 290	6.09	0	2.74	11 397	4.40	11 397	6.09	2.74	2.74	11 397	
DIC.	7.87	4.37	0.00	11 695	6.09	1.55	4.49	12 015	5.48	1.55	0	10 213	3.81	10 213	5.48	1.55	1.55	10 213	
ANUAL	7.87	3.84	0	121 413	7.61	0	4.17	131 624	7.39	0	0	135 147	4.27	135 147	7.39	0	0	135 147	

11-1183.3.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
 C. F. E.

CUENCA
 C. JICALAN O CUPATITZIO

CORRIENTE
 TANQUE DESARENADOR
 ESTACION
 ATUTO TANQUES 1,2,3, (SUMA)

M E S	1 9 7 0			1 9 7 1			1 9 7 2			1 9 7 3		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL
ENERO	27 712	.346		29 338	.367		30 540	.409		28 090	.401	
FEBRERO	25 179	.495		28 234	.379		30 738	.412		24 144	.302	
MARZO	21 743	.311		30 395	.380		31 757	.397		24 034	.308	
ABRIL	25 298	.316		28 862	.413		29 619	.372		28 893	.413	
MAYO	25 166	.314		29 454	.395		29 645	.397		30 334	.432	
JUNIO	25 086	.426		30 810	.396		35 726	.511		30 434	.436	
JULIO	30 214	1.454		31 722	.461		35 565	.794		37 379	.600	
AGOSTO	34 853	1.307		35 376	.569		39 030	.663		36 279	.713	
SEPTIEMBRE	36 842	.888		34 184	.488		37 084	.496		35 297	.629	
OCTUBRE	37 495	.636		32 611	.524		36 085	.515		20 825	.335	
NOVIEMBRE	29 771	.399		36 372	.454		34 169	.458		29 228	.417	
DICIEMBRE	39 647	.421		34 149	.488		30 461	.463		37 616	.470	
ANUAL	353 006	7.313		381 507	5.334		400 619	5.887		365 513	5.486	
	% ACARREO POR VOL	0.002070		% ACARREO POR VOL	0.001350		% ACARREO POR VOL	0.001460		% ACARREO POR VOL	0.001500	
M E S	1 9 7 4			1 9 7 5			1 9 7 6			1 9 7 7		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	% ACARREO POR VOL
ENERO	35 566	.445		34 617	.526		32 410	.405		32 778	.413	
FEBRERO	30 374	.406		30 370	.405		30 256	.405		28 001	.401	
MARZO	33 352	.476		30 108	.377		30 583	.410		30 454	.436	
ABRIL	31 845	.454		28 751	.365		29 221	.417		28 525	.459	
MAYO	32 296	.517		31 347	.420		28 459	.458		30 955	.471	
JUNIO	34 882	.468		32 549	.611		31 187	.557		34 491	.616	
JULIO	39 537	.671		37 816	.608		38 020	.646		38 298	.546	
AGOSTO	38 489	.515		36 687	.589		36 217	.582		39 954	.678	
SEPTIEMBRE	36 958	.627		37 851	.769		36 372	.585		39 196	.561	
OCTUBRE	38 733	.519		38 991	.521		38 745	.796		35 348	.600	
NOVIEMBRE	36 162	.516		37 779	.472		37 779	.539		30 720	.412	
DICIEMBRE	43 319	.438		34 688	.434		35 295	.441		28 506	.408	
ANUAL	416 449	6.052		408 455	6.117		404 544	6.241		397 496	6.001	
	% ACARREO POR VOL	0.001450		% ACARREO POR VOL	0.001490		% ACARREO POR VOL	0.001540		% ACARREO POR VOL	0.001500	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION ATUTO TANQUES 1,2,3, (SUMA) SOBRE TANQUE DESARENADOR

AÑO	A G U A MILES DE m ³	A Z O L V E MILES DE m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1957	331 057	15.655	0.004720
1958	317 244	19.475	0.006130
1959	332 301	11.484	0.003450
1960	400 928	18.737	0.004670
1961	355 223	19.403	0.005460
1962	330 106	33.326	0.010090
1963	297 357	14.300	0.004800
1964	338 225	7.906	0.002330
1965	336 863	12.393	0.003670
1966	317 728	11.963	0.003760
1967	360 283	12.659	0.003510
1968	396 718	6.423	0.001610
1971	381 507	5.334	0.001390
1972	400 619	5.887	0.001460
1973	365 388	5.486	0.001500
1974	423 077	6.052	0.001430
1975	408 485	6.117	0.001490
1976	404 550	6.241	0.001540
1977	397 655	6.001	0.001500
MEDIO ANUAL	362 911	11.834	0.003261

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

COBANO

CORRIENTE

CANAL COBANO

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSAZ

CUENCA
RIO CUPATITZIO
CANAL COBANO
ANO DE 1970

ESTACION
COBANO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	15.38	13.45	12.13	11.31	9.304	11.64	13.95	13.77	14.66	14.67	14.95	15.40
2	15.51	13.63	12.16	11.78	9.291	11.78	13.64	13.84	14.59	14.78	14.99	15.38
3	14.73	13.67	12.38	11.97	9.278	11.54	13.37	13.96	14.52	15.30	14.69	15.34
4	13.61	13.66	12.34	12.95	9.265	11.22	13.28	14.04	14.54	15.37	15.54	15.31
5	13.31	13.65	12.16	12.16	9.252	11.07	13.20	14.04	14.87	15.36	15.59	15.27
6	14.00	13.46	11.72	11.35	9.233	11.36	13.28	14.03	15.09	15.21	15.55	15.27
7	13.54	12.78	9.977	11.23	9.225	11.37	13.74	13.59	15.15	15.03	15.65	15.24
8	13.98	13.68	9.840	10.94	9.213	11.27	13.69	13.89	14.71	14.85	15.56	14.86
9	13.98	13.68	10.25	10.43	9.200	10.91	13.59	13.59	14.62	14.68	15.33	14.85
10	13.55	11.95	10.63	10.43	9.187	11.25	13.60	14.09	14.61	14.57	14.54	14.87
11	13.55	8.243	11.87	10.50	9.174	11.66	13.87	14.19	14.60	14.68	14.65	14.88
12	13.09	10.14	11.61	10.21	9.161	11.91	13.97	14.24	14.64	14.80	14.84	14.83
13	13.46	12.09	11.60	10.25	9.148	11.68	14.05	14.28	14.64	14.92	14.85	14.83
14	13.32	11.69	11.61	11.31	9.135	11.70	14.00	14.20	14.77	15.02	14.66	14.66
15	13.07	9.488	11.91	11.11	9.122	11.73	14.01	13.71	15.29	15.20	15.26	13.95
16	12.85	11.37	11.37	10.74	9.110	11.91	13.91	13.72	15.15	15.35	15.28	14.16
17	12.61	12.94	11.30	10.27	9.097	11.79	13.80	13.64	14.91	15.45	15.59	14.51
18	12.86	12.94	11.36	9.630	9.084	11.48	13.83	14.07	14.71	15.29	15.55	14.79
19	12.96	12.89	11.27	9.419	9.071	11.98	13.84	14.05	14.65	15.16	15.49	14.85
20	13.14	12.14	11.36	9.610	9.054	12.10	13.28	14.02	14.72	15.47	15.36	14.85
21	13.17	9.634	12.17	10.37	9.040	12.08	13.21	13.93	14.75	15.59	14.87	14.85
22	13.17	11.24	13.37	10.37	9.032	12.12	13.59	13.93	14.85	15.48	15.02	14.83
23	13.20	13.00	13.37	9.381	9.020	12.62	13.82	14.04	14.89	15.62	15.25	14.83
24	13.30	12.57	11.53	9.372	9.009	12.67	14.14	14.15	15.92	15.15	15.16	14.83
25	13.40	12.45	11.26	9.362	9.993	14.08	13.82	14.13	15.01	15.20	15.00	14.83
26	13.61	12.42	11.27	9.353	9.980	14.22	14.45	14.42	15.43	15.47	15.02	14.83
27	14.12	12.37	11.26	9.343	9.944	13.13	14.82	14.74	15.14	15.56	15.53	14.83
28	13.91	12.124	11.30	9.334	9.695	13.49	14.27	14.58	14.75	15.20	15.40	14.83
29	13.37	11.45	11.31	9.324	9.075	13.90	14.19	14.94	14.61	15.56	15.49	14.83
30	13.37	11.45	11.45	9.315	9.523	14.19	14.33	15.03	14.71	15.56	15.43	14.83
31	13.26	11.99	11.99	10.665	10.665	14.02	14.02	15.02	14.71	15.44	15.43	14.83

RESUMEN EN UNO

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MESES '73
	MAX	MIN	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAX	MIN	ESCALA	MAX	MIN	ESCALA	
ENERO	2	15.680	2.90	17	12.790	2.57	13.594	2.90	2.97	2.90	2.57	36.410	
FEBRUERO	3	14.030	2.70	11	7.440	2.40	12.269	2.71	2.71	2.71	2.57	2.9681	
MARZO	23	13.500	2.64	7	5.640	2.43	11.653	2.84	2.84	2.84	2.43	31.211	
ABRIL	4	13.260	2.74	30	9.310	2.46	10.388	2.74	2.74	2.74	2.42	2.6526	
MAYO	31	11.230	2.53	28	9.650	2.44	9.166	2.53	2.53	2.53	2.44	2.6504	
JUNIO	30	14.280	2.90	9	10.790	2.40	12.075	2.90	2.90	2.90	2.40	31.299	
JULIO	23	14.460	2.75	5	13.130	2.55	13.806	2.75	2.75	2.75	2.55	3.6977	
AGOSTO	31	15.110	2.79	15	13.830	2.56	14.172	2.79	2.79	2.79	2.59	37.957	
SEPTIEMBRE	26	15.160	2.90	4	14.460	2.77	14.327	2.90	2.90	2.90	2.77	36.433	
OCTUBRE	23	15.750	2.98	10	14.530	2.77	15.218	2.98	2.98	2.98	2.77	4.0760	
NOVIEMBRE	4	13.690	2.98	14	13.650	2.62	15.167	2.98	2.98	2.98	2.62	3.9364	
DICIEMBRE	1	15.420	2.99	15	13.610	2.65	14.679	2.99	2.99	2.99	2.65	3.9533	
ANUAL		15.750	2.98		7.440	2.40	13.111	2.99	2.99	2.99	2.65	41.3473	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDROLOGICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION Y DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

CIRCULAR DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS

CUENCA OCCIDENTE R. CUPATITZILCO DE 1972

ESTACION CUBAN

DIA	GASTOS MEDIO DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												S.P.	CCT	NOV	DTC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC				
1	13.81	12.63	13.02	12.02	14.07	14.25	13.57	15.59	15.67	15.62	15.67	15.68	15.46	15.88		
2	13.81	12.58	12.99	14.57	13.92	14.53	13.82	15.87	15.87	15.62	15.67	16.02	15.11	12.60		
3	13.81	12.53	14.23	13.79	13.77	14.51	13.96	15.84	15.87	15.62	15.67	15.89	14.76	12.42		
4	13.81	12.48	14.15	13.74	13.77	14.51	13.96	15.84	15.87	15.62	15.67	15.89	14.76	12.42		
5	15.12	12.43	14.12	13.25	13.67	12.62	13.90	15.87	15.87	15.62	15.67	15.89	14.76	12.42		
6	15.12	12.38	14.06	13.20	13.62	12.57	13.85	15.82	15.82	15.57	15.62	15.84	14.71	12.37		
7	14.02	12.33	13.91	13.15	13.57	12.52	13.80	15.77	15.77	15.52	15.57	15.79	14.66	12.32		
8	12.06	12.28	12.98	12.06	13.87	14.30	13.82	15.70	15.70	15.45	15.50	15.72	14.61	12.27		
9	12.06	12.23	12.93	12.01	13.82	14.25	13.77	15.65	15.65	15.40	15.45	15.67	14.56	12.22		
10	12.20	12.17	13.01	12.32	12.63	14.70	13.72	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
11	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
12	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
13	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
14	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
15	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
16	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
17	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
18	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
19	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
20	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
21	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
22	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
23	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
24	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
25	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
26	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
27	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
28	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
29	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
30	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		
31	12.93	12.12	14.09	14.53	12.73	14.42	13.65	15.60	15.60	15.35	15.40	15.62	14.51	12.17		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS	DIARIOS	MINIMOS		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	16.340	2.96	4	11.910	2.92	12.973	34746
FEBRERO	13.860	2.65	25	11.400	2.48	12.740	31923
MARZO	15.240	2.80	25	9.251	2.22	13.457	36044
ABRIL	14.200	2.75	4	9.594	2.30	13.739	35612
MAYO	14.200	2.75	25	9.673	2.15	12.310	32972
JUNIO	16.930	3.02	5	12.530	2.91	15.262	39512
JULIO	16.930	3.00	13	14.170	2.97	16.339	37362
AGOSTO	15.920	2.89	29	14.660	2.77	15.580	34128
SEPTIEMBRE	17.020	3.03	27	13.940	2.70	15.475	30112
OCTUBRE	16.720	2.95	19	12.300	2.73	14.828	2855
NOVIEMBRE	15.680	2.90	18	11.820	2.60	13.237	34310
DICIEMBRE	15.670	2.89	14	5.616	1.81	12.796	289
ANUAL	17.020	3.03	1.81	5.616	1.81	14.105	44489

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

DIVISION
 BALSAS

CUENCA
 R. CUPATZ'IC
 ANO DE 1973

CORRIENTE
 CANAL COBANO
 CUBANO

ESTACION
 CUBANO

DIA	ENE	FEB	MAR	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
				MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	AGO	JUL	JUN	MAY	ABR	MAR	FEB			
1	18.26	13.09	11.38	10.46	12.26	13.33	16.35	17.04	16.72	15.78	15.39	13.62						
2	14.61	13.02	11.02	11.94	11.39	13.23	16.49	16.99	16.54	15.29	14.76	14.33						
3	14.16	12.95	10.88	12.73	10.86	13.13	16.68	16.87	16.16	15.67	14.13	15.07						
4	13.63	12.87	11.22	12.91	11.29	13.03	16.56	16.76	15.29	16.44	13.49	16.20						
5	12.96	12.80	11.60	12.77	11.78	12.77	16.44	16.64	15.47	16.48	12.86	16.10						
6	12.68	12.72	11.72	12.89	12.27	11.77	16.53	16.60	15.80	16.48	12.22	16.27						
7	13.73	12.65	10.88	12.80	12.22	11.08	16.62	16.71	15.79	16.47	15.29	16.34						
8	12.85	12.58	10.10	12.81	10.27	11.50	16.72	16.53	15.75	16.47	11.23	16.44						
9	7.635	12.50	10.01	12.37	11.62	11.99	16.87	16.30	15.77	16.46	14.86	16.38						
10	11.17	12.43	9.812	11.04	12.75	12.44	17.03	16.95	15.76	16.46	13.80	16.98						
11	14.23	12.36	8.520	11.83	12.03	11.49	17.05	16.59	15.46	16.45	13.14	16.03						
12	13.31	12.28	8.603	12.63	10.27	10.36	16.92	16.23	15.32	16.32	13.44	16.09						
13	12.53	12.21	9.982	11.82	10.47	11.60	16.82	16.49	15.46	16.20	15.97	16.47						
14	13.67	12.13	10.04	11.03	10.51	12.93	16.89	14.99	15.94	16.08	15.37	14.07						
15	14.66	12.06	9.740	11.91	12.63	12.45	16.86	14.72	15.88	15.96	14.89	14.07						
16	14.69	11.99	8.740	11.11	13.12	11.55	16.91	14.53	15.82	15.84	14.87	14.07						
17	14.59	11.91	7.461	12.80	13.35	10.65	17.17	14.67	15.92	15.72	14.88	14.07						
18	14.49	11.94	8.245	12.90	13.36	10.56	16.93	14.44	15.66	15.66	14.90	14.07						
19	14.33	11.77	9.590	12.93	13.38	10.40	16.69	15.00	15.80	15.80	14.99	14.07						
20	14.23	11.69	10.14	12.93	13.38	11.29	16.81	15.17	15.63	15.96	15.40	14.07						
21	14.19	11.62	11.01	12.99	13.38	9.812	16.97	15.51	16.57	16.12	15.34	14.07						
22	14.05	11.48	11.60	13.38	13.38	9.812	17.12	16.27	16.44	16.28	16.13	14.07						
23	13.99	11.09	10.76	13.08	13.38	9.984	17.18	16.83	16.31	16.41	15.86	14.07						
24	13.85	10.78	9.967	12.98	13.38	10.16	17.05	16.47	16.17	16.11	15.54	14.07						
25	13.79	10.79	9.956	11.77	13.38	11.28	17.11	16.03	16.07	15.74	15.22	14.07						
26	13.68	11.05	10.02	10.80	13.33	11.82	17.14	15.59	16.02	15.71	15.23	14.07						
27	13.58	11.74	10.29	11.20	13.33	14.26	17.08	15.60	15.99	15.71	14.82	14.07						
28	13.46	11.83	11.74	11.74	13.38	14.26	17.00	16.69	15.99	15.71	14.82	14.07						
29	13.38		12.33	12.33	13.38	15.31	16.93	16.85	15.99	15.71	13.66	14.07						
30	13.28		11.80	12.68	13.38	16.30	16.83	16.83	15.99	15.71	13.56	14.07						
31	13.18		9.730	13.38	13.38	17.04	16.82	16.82	15.99	15.71	13.56	14.07						

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				DIA	ESCALAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MEAN	MEAN		MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	11	14.770	9	6.208	1.77	13.520	1.77	38212	2.78	1.77	38212		
FEBRUERO	1	13.130	24	10.720	2.36	12.079	2.36	29221	2.81	2.36	29221		
MARZO	29	12.700	2.68	1.84	10.259	1.84	27477	2.98	1.84	27477			
ABRIL	24	13.220	2.72	2.15	12.262	2.15	31782	2.73	2.15	31782			
MAYO	17	13.580	2.72	2.15	12.501	2.15	33483	2.96	2.15	33483			
JUNIO	28	13.300	2.66	2.20	12.370	2.20	32062	3.03	2.20	32062			
JULIO	17	17.250	3.85	2.96	16.874	2.96	45195	3.03	2.96	45195			
AGOSTO	1	17.050	3.85	2.96	15.986	2.96	42818	3.03	2.96	42818			
SEPTIEMBRE	1	16.810	3.80	0.00	15.523	0.00	40000	3.03	0.00	40000			
OCTUBRE	27	16.490	2.96	2.92	15.100	2.92	42969	2.98	2.92	42969			
NOVIEMBRE	27	16.370	2.98	2.00	14.547	2.00	37705	2.98	2.00	37705			
DICIEMBRE	11	16.350	2.97	2.64	13.560	2.64	39038	2.98	2.64	39038			
A N O T A L		17.260	3.05	0.00	0.000	0.00	438178	3.05	0.00	438178			

SECCION - R. I. A. DE RECURSOS HIDROLOGICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION Y DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
 DE LAS

GUANAJUATO
 GOBIERNO
 ESTADUAL

ESTACION
 CUBANA

DIA	HEC.	F. B.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV.	DICI.	GASTOS MEDIOJ DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
													ESTACION											
1	18.27	15.18	15.89	15.64	15.11	14.74	15.98	16.28	16.59	16.82	15.76	15.64												
2	18.06	15.16	15.54	14.96	15.03	14.75	15.68	16.24	16.43	16.25	15.75	15.58												
3	15.05	15.14	15.18	14.82	15.05	14.66	15.77	16.08	16.26	16.40	15.74	15.23												
4	15.71	15.11	14.38	14.74	15.02	15.19	15.89	15.92	16.42	16.44	15.64	14.46												
5	15.71	15.09	15.30	14.70	14.99	15.21	15.00	15.90	16.65	16.46	15.64	13.77												
6	16.04	15.07	15.61	15.29	14.67	15.21	15.99	16.38	16.48	16.49	15.50	13.79												
7	16.30	15.05	16.20	15.57	13.43	15.25	16.04	16.46	16.27	16.44	15.36	11.02												
8	16.25	15.03	15.87	15.42	14.06	15.29	16.09	16.48	16.08	16.09	15.18	14.80												
9	16.22	15.00	15.42	12.56	14.73	15.33	16.14	16.46	16.03	15.51	15.43	15.15												
10	16.22	14.97	14.97	13.03	14.93	15.29	15.99	16.49	16.52	16.49	15.48	13.82												
11	16.30	14.96	14.64	13.70	14.93	15.04	15.63	16.49	16.20	15.66	15.52	13.92												
12	16.40	14.94	14.90	13.78	15.05	15.23	15.70	16.48	15.87	15.49	15.49	14.11												
13	16.49	14.82	15.44	14.16	14.02	15.40	15.47	16.40	15.92	16.02	15.56	14.14												
14	16.42	14.90	15.84	14.53	14.93	15.32	15.45	16.34	16.01	16.11	15.62	14.14												
15	15.27	14.87	15.62	14.88	14.38	15.32	15.47	16.29	16.10	16.18	15.62	14.14												
16	13.86	14.55	15.35	15.05	14.76	15.13	15.95	16.30	16.19	16.15	15.60	14.14												
17	16.45	14.83	15.08	15.40	14.74	15.11	15.43	16.32	16.28	16.13	15.59	14.14												
18	16.43	14.81	14.33	15.69	14.74	15.33	15.89	16.33	16.40	16.20	15.60	11.14												
19	16.35	14.56	15.31	15.51	14.74	15.00	16.07	16.34	16.51	16.29	15.63	11.14												
20	16.27	13.59	15.69	15.36	14.74	15.65	16.30	16.29	16.36	16.46	15.49	14.14												
21	16.24	12.91	16.00	15.21	14.74	15.75	16.54	16.29	16.46	16.33	15.49	14.14												
22	16.25	13.35	16.01	15.21	14.74	15.95	16.71	16.28	16.28	16.46	15.27	14.14												
23	15.73	13.88	15.99	14.93	14.74	15.94	16.57	16.11	16.24	16.28	14.75	14.14												
24	15.24	14.41	15.96	14.77	14.74	16.06	16.28	15.91	16.42	16.05	13.64	14.14												
25	15.19	13.44	15.78	14.67	14.74	16.23	15.94	15.71	16.07	15.69	13.51	14.14												
26	15.19	15.90	15.04	14.72	14.74	16.25	15.94	15.55	15.67	15.74	15.20	14.14												
27	15.19	16.03	15.48	14.79	14.74	16.25	15.96	15.65	15.67	15.59	15.39	14.14												
28	15.19	16.06	15.92	14.85	14.74	16.25	15.98	16.16	15.60	15.61	15.36	14.14												
29	15.19	15.97	15.97	14.94	14.74	16.25	15.94	16.61	15.50	15.61	15.46	14.14												
30	15.13	15.97	15.97	15.10	14.74	16.25	15.72	16.65	15.53	15.73	15.57	14.14												
31	15.19	15.97	15.97	15.10	14.74	16.25	15.67	16.66	15.53	15.77	15.57	14.14												

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAX. X.1 M. S.	ESCALA	MAX. EN PULGAS	MIN. EN PULGAS	MAX. EN PULGAS	MIN. EN PULGAS	
ENERO	14	16.80	14.070	2.70	3.00	2.70	42173.
FEBRERO	24	16.970	12.730	2.53	14.844	2.53	35910.
MARZO	1	16.320	3.08	2.92	15.949	2.81	41647.
ABRIL	1	15.970	2.00	2.92	14.004	2.59	36372.
MAYO	1	15.120	2.42	2.33	14.593	2.86	39087.
JUNIO	23	16.250	2.83	2.84	15.505	2.83	40188.
JULIO	22	16.760	3.05	2.97	15.967	3.05	42765.
AGOSTO	24	16.960	3.00	2.93	16.253	2.92	43332.
SEPTIEMBRE	5	16.740	3.02	2.92	16.520	3.02	44910.
OCTUBRE	7	16.510	3.00	2.91	16.087	3.00	43086.
NOVIEMBRE	1	15.770	2.93	2.80	15.327	2.80	39126.
DICIEMBRE	1	15.630	2.82	2.83	14.829	2.82	37270.
TOTAL	16.760	3.05	9.121	2.33	15.432	2.33	456673.

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

CUENCA
 R. CUPATITZIO
 AÑO DE 1975

CORRIENTE
 G. CUBANO

ESTACION
 CUBANO

DI.	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												CCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	13.86	10.59	10.56	10.44	12.77	12.67	14.65	16.32	14.57	14.66	14.66	14.25	16.25	14.66	14.25
2	13.45	10.57	10.53	11.02	12.72	12.62	14.18	10.26	14.65	14.55	14.55	14.05	16.17	14.55	14.05
3	13.05	10.59	10.50	12.06	12.67	12.50	14.22	10.25	14.65	14.52	14.52	14.03	16.13	14.52	14.03
4	13.92	10.51	10.47	12.51	12.62	12.71	13.57	10.18	14.71	14.57	14.57	14.04	16.09	14.57	14.04
5	14.20	10.33	10.42	12.83	12.57	12.46	14.25	10.16	14.71	14.57	14.57	14.04	16.09	14.57	14.04
6	14.17	10.35	10.30	12.83	12.80	12.43	13.20	10.16	14.57	14.57	14.57	14.04	16.09	14.57	14.04
7	13.20	10.37	10.32	12.87	13.84	12.42	15.70	10.13	14.57	14.57	14.57	14.04	16.09	14.57	14.04
8	13.00	10.40	10.35	12.87	13.84	12.42	14.59	10.13	14.57	14.57	14.57	14.04	16.09	14.57	14.04
9	12.95	10.42	10.37	12.84	13.85	12.53	14.59	10.13	14.57	14.57	14.57	14.04	16.09	14.57	14.04
10	13.06	10.44	10.39	12.84	13.04	12.63	14.32	10.13	14.57	14.57	14.57	14.04	16.09	14.57	14.04
11	13.18	10.46	10.41	12.84	12.21	13.19	15.23	10.13	14.57	14.57	14.57	14.04	16.09	14.57	14.04
12	13.25	10.48	10.43	12.87	13.33	13.33	15.44	10.13	14.57	14.57	14.57	14.04	16.09	14.57	14.04
13	13.87	10.50	10.45	12.89	13.33	13.39	15.44	10.13	14.57	14.57	14.57	14.04	16.09	14.57	14.04
14	15.69	10.52	10.47	12.05	11.80	13.43	15.47	10.13	14.57	14.57	14.57	14.04	16.09	14.57	14.04
15	14.50	10.54	10.49	12.05	12.61	13.48	13.67	10.13	14.57	14.57	14.57	14.04	16.09	14.57	14.04
16	13.40	10.56	10.51	12.09	12.63	13.52	13.50	10.13	14.73	14.73	14.73	14.04	16.68	14.73	14.04
17	14.06	10.58	10.53	12.69	12.63	13.58	13.68	10.13	14.73	14.73	14.73	14.04	16.68	14.73	14.04
18	14.03	10.30	10.34	12.75	12.63	13.71	13.76	10.13	14.50	14.50	14.50	14.04	16.60	14.50	14.04
19	15.71	10.73	10.63	12.75	12.63	13.85	13.92	10.13	14.75	14.75	14.75	14.04	16.60	14.75	14.04
20	16.12	13.56	11.72	12.88	12.68	14.00	14.09	10.13	14.58	14.58	14.58	14.04	16.60	14.58	14.04
21	14.57	14.16	11.60	12.75	12.68	14.17	14.47	10.13	14.50	14.50	14.50	14.04	16.60	14.50	14.04
22	13.63	14.99	11.57	12.61	12.68	14.34	15.64	10.13	14.47	14.47	14.47	14.04	16.60	14.47	14.04
23	13.15	15.62	11.53	12.59	12.68	14.42	15.36	10.13	14.50	14.50	14.50	14.04	16.60	14.50	14.04
24	13.86	10.47	11.08	12.61	12.68	14.61	14.88	10.13	14.80	14.80	14.80	14.04	16.60	14.80	14.04
25	14.71	10.40	12.13	12.70	12.68	12.67	14.88	10.13	14.54	14.54	14.54	14.04	16.60	14.54	14.04
26	15.50	10.57	11.04	12.80	12.63	13.17	14.81	10.13	14.73	14.73	14.73	14.04	16.60	14.73	14.04
27	16.25	10.57	11.47	12.90	12.63	13.17	14.81	10.13	14.75	14.75	14.75	14.04	16.60	14.75	14.04
28	16.25	13.57	11.11	12.95	12.63	13.72	14.76	10.13	14.78	14.78	14.78	14.04	16.60	14.78	14.04
29	10.24		10.74	12.91	12.64	14.28	14.91	10.13	14.76	14.76	14.76	14.04	16.60	14.76	14.04
30	10.24		10.38	12.90	12.64	14.70	15.64	10.13	14.76	14.76	14.76	14.04	16.60	14.76	14.04
31	10.24		10.09	12.90	12.64	14.70	16.28	10.13	14.76	14.76	14.76	14.04	16.60	14.76	14.04

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	DIAS	MAYOR	MINOR	ESCALA	DIAS	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA	ESCALAS EXTREMAS	MINIMA	MAXIMA	
FEBRERO	29	16.950	3.00	12.820	20	13.220	2.75	14.445	1.00	2.75	2.75	2.75	36609*
MARZO	31	16.570	2.97	13.220	31	13.220	2.73	16.121	2.97	2.97	2.97	2.97	38994*
ABRIL	30	12.950	2.60	10.060	1	10.060	2.19	13.380	2.60	2.60	2.19	2.19	35336*
MAYO	31	14.790	2.62	10.060	13	10.060	2.32	12.686	2.62	2.62	2.32	2.32	33377*
JUNIO	30	14.740	2.95	12.410	9	12.410	2.57	13.282	2.95	2.95	2.57	2.57	36427*
JULIO	31	16.340	3.03	13.330	4	13.330	2.94	14.732	3.03	3.03	2.94	2.94	39481*
AGOSTO	31	16.340	3.03	13.330	12	13.330	2.68	14.099	3.03	3.03	2.68	2.68	37951*
SEPTIEMBRE	30	15.960	3.03	14.030	9	14.030	2.54	14.515	3.03	3.03	2.54	2.54	37951*
OCTUBRE	31	16.250	2.96	14.330	7	14.330	2.32	15.300	2.96	2.96	2.32	2.32	40378*
NOVIEMBRE	1	16.250	2.96	14.340	24	14.340	2.31	14.801	2.96	2.96	2.31	2.31	38366*
DICIEMBRE	1	15.830	2.95	13.510	11	13.510	2.34	14.567	2.95	2.95	2.34	2.34	39016*
ANUAL		16.620	2.97	10.060		10.060	2.19	18.270	3.05	3.05	2.19	2.19	450005*

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
BALSAS R. CUPATITZIL COBANIL
CANAL COBANIL COBANIL
ANO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												S-P	CCT	NDV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC				
1	14.25	11.31	12.25	11.62	9.422	6.332	10.33	12.96	13.54	14.57	11.14	13.47				
2	13.70	11.89	12.76	11.62	9.775	8.305	10.62	12.14	13.23	14.64	12.05	13.31				
3	13.50	10.57	13.25	11.56	10.17	8.521	11.89	12.48	13.10	14.71	11.50	13.12				
4	13.44	11.66	13.59	11.48	10.42	9.592	13.25	13.98	13.15	14.54	14.52	12.52				
5	13.45	10.72	13.25	11.26	9.465	9.395	14.20	14.39	13.24	13.72	14.34	12.72				
6	13.67	10.53	12.84	10.83	9.013	8.941	14.08	14.08	13.33	14.23	13.49	12.64				
7	13.72	11.18	12.42	11.00	10.445	8.863	14.37	13.95	13.41	14.68	12.66	12.90				
8	13.69	11.90	12.12	11.58	10.553	9.767	14.24	13.82	13.50	14.44	11.79	12.92				
9	13.19	12.43	12.53	12.51	10.164	9.673	14.24	13.53	13.59	14.12	11.35	12.37				
10	12.60	12.53	12.57	11.74	10.44	9.694	14.25	12.68	13.67	14.12	11.35	12.37				
11	12.16	12.33	12.30	10.81	9.051	9.915	14.25	13.23	13.71	13.71	13.40	7.056				
12	11.64	12.10	12.17	10.03	9.354	9.856	14.26	13.50	13.65	14.32	13.38	4.301				
13	11.75	11.78	12.11	9.892	9.190	9.977	14.26	12.00	13.93	14.82	13.24	3.720				
14	11.45	11.45	12.05	9.875	9.145	9.977	14.26	12.80	14.11	14.76	13.10	13.40				
15	12.18	11.12	12.00	9.856	9.145	9.938	14.26	12.83	14.61	14.76	13.10	13.40				
16	12.31	11.17	11.94	9.858	9.145	9.938	14.26	12.83	14.61	14.76	13.10	13.40				
17	12.39	12.21	11.37	9.849	9.145	9.938	14.26	12.82	14.61	14.76	13.10	13.40				
18	12.47	12.51	11.89	9.841	9.145	9.938	14.26	12.82	14.61	14.76	13.10	13.40				
19	12.40	12.76	12.01	9.823	9.146	9.938	14.26	12.82	14.61	14.76	13.10	13.40				
20	11.99	13.09	11.57	9.866	9.146	9.938	14.26	12.82	14.61	14.76	13.10	13.40				
21	12.25	13.28	11.77	10.23	9.146	9.938	14.26	12.82	14.61	14.76	13.10	13.40				
22	12.50	13.47	12.05	10.41	9.146	9.938	14.26	12.82	14.61	14.76	13.10	13.40				
23	12.56	13.47	12.29	10.41	9.146	9.938	14.26	12.82	14.61	14.76	13.10	13.40				
24	12.64	13.11	12.31	9.854	9.146	9.938	14.26	12.82	14.61	14.76	13.10	13.40				
25	12.70	13.80	12.27	9.898	10.20	10.21	13.94	13.60	11.83	13.13	13.70	10.96				
26	12.80	14.20	12.14	9.804	10.15	10.23	13.89	12.93	11.03	12.49	13.78	10.97				
27	13.02	12.68	12.17	9.834	9.563	10.25	13.55	13.07	10.76	11.52	13.93	10.98				
28	12.81	12.35	12.23	9.455	9.407	10.27	13.76	13.29	12.31	10.70	14.07	10.96				
29	12.45	12.20	12.10	9.046	8.307	10.29	11.22	13.52	13.52	10.62	10.99	10.99				
30	12.40	11.51	11.51	9.158	8.313	10.31	13.37	13.37	14.45	10.76	13.60	11.00				
31	11.71	11.54	11.54	3.323	3.323	13.67	12.16	12.16	14.45	10.64	13.60	11.01				

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												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO		MINIMO		GASTO MEDIO		ESCALA		MAXIMO		MINIMO				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
1	14.600	2.91	13	11.190	2.91	13	11.190	2.91	12.694	2.91	2.51	3.001.			
2	14.640	2.85	6	10.340	2.37	6	10.340	2.37	12.183	2.91	2.37	30399.			
3	13.700	2.90	30	11.430	2.52	30	11.430	2.52	12.238	2.50	2.52	32779.			
4	12.800	2.73	29	8.571	2.15	29	8.571	2.15	10.434	2.73	2.15	27044.			
5	10.640	2.42	13	8.145	2.05	13	8.145	2.05	9.014	2.42	2.05	25144.			
6	10.320	2.05	3	8.211	2.05	3	8.211	2.05	5.794	2.66	2.05	23387.			
7	14.540	3.05	29	10.283	3.05	29	10.283	3.05	13.647	3.05	2.66	36562.			
8	14.560	3.04	3	12.010	2.75	3	12.010	2.75	13.213	3.04	2.75	35395.			
9	14.530	3.02	27	10.340	2.71	27	10.340	2.71	13.391	3.05	2.71	34710.			
10	14.960	3.05	28	10.590	2.73	28	10.590	2.73	13.645	3.05	2.73	36546.			
11	15.220	3.10	3	10.820	2.75	3	10.820	2.75	13.361	3.12	2.75	34631.			
12	13.540	2.56	13	11.775	1.02	13	11.775	1.02	10.838	2.96	1.02	29190.			
13	15.230	3.10	1	11.776	1.02	1	11.776	1.02	12.074	3.12	1.02	38077.3.			

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
BALSA

CANAL
CANAL COBAN

ESTACION
CUBAN

ANO DE 1977

DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SECCION												DIA	
										ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	11.01	13.05	12.58	12.61	11.85	15.23	13.44	12.11	15.75	11.00	12.16												
2	11.02	13.44	12.79	12.13	11.97	15.19	13.38	15.31	15.93	12.96	12.16												
3	10.90	13.44	12.83	10.37	14.09	15.15	13.75	15.67	15.93	12.96	12.16												
4	10.72	13.44	12.86	10.35	14.21	14.82	14.06	15.76	15.93	12.96	12.16												
5	10.41	13.43	12.89	10.40	14.33	13.95	14.02	15.96	15.93	12.96	12.16												
6	10.10	13.43	12.92	10.56	14.45	14.69	13.95	16.00	15.75	12.96	12.16												
7	9.796	13.42	12.91	11.23	14.67	14.93	13.95	16.00	15.75	12.96	12.16												
8	9.488	13.42	12.90	11.89	14.77	14.69	13.76	16.40	15.53	12.96	12.16												
9	9.180	13.42	12.86	12.56	14.89	15.07	13.83	16.34	15.41	12.96	12.16												
10	9.206	13.41	11.26	11.43	14.93	14.41	13.83	16.40	15.31	12.96	12.16												
11	10.39	13.41	11.26	13.22	14.93	14.17	16.56	16.17	15.24	12.96	12.16												
12	10.57	13.41	11.23	13.37	13.17	15.22	16.57	15.82	15.24	12.96	12.16												
13	10.55	13.40	11.23	12.81	13.29	15.83	16.55	14.61	15.17	12.96	12.16												
14	10.24	13.40	11.22	13.60	13.41	15.49	16.33	15.38	14.96	12.96	12.16												
15	9.881	13.39	11.19	13.44	12.43	15.33	16.12	16.00	14.73	12.96	12.16												
16	9.526	13.39	11.36	13.17	12.23	14.15	15.60	16.06	14.51	13.13	13.02												
17	9.622	13.39	11.95	12.30	12.61	14.15	14.97	16.05	14.11	13.27	13.02												
18	10.79	13.38	11.73	13.00	14.61	14.95	14.77	16.05	13.40	13.25	13.02												
19	10.80	13.38	11.92	12.13	13.07	15.15	14.44	16.00	12.58	13.25	13.02												
20	10.57	13.37	12.11	11.64	13.23	14.83	14.11	15.62	12.02	13.18	13.02												
21	10.51	13.37	12.40	11.20	13.10	13.79	13.79	14.76	12.51	13.09	13.02												
22	10.45	13.37	12.48	10.91	13.59	13.77	14.96	14.10	13.12	12.79	13.02												
23	10.45	13.36	12.67	10.66	13.70	13.80	15.55	14.32	13.74	12.44	13.02												
24	10.52	13.32	12.73	10.35	11.46	13.83	15.32	14.62	14.18	12.15	13.02												
25	11.19	13.15	12.31	11.25	14.68	13.65	15.01	14.92	14.01	12.35	13.02												
26	12.35	12.96	11.85	11.03	11.29	15.18	15.20	15.17	14.02	12.58	13.02												
27	13.36	12.77	11.88	11.77	11.34	14.97	15.44	15.20	13.91	12.80	13.02												
28	13.47	12.61	11.06	12.49	11.44	15.30	14.16	15.15	13.24	13.04	13.02												
29	13.46	12.49	11.33	12.49	11.53	15.26	15.83	15.07	12.53	13.14	13.02												
30	13.45	12.49	11.91	11.65	13.81	15.25	15.14	15.52	11.61	12.61	13.02												
31	13.45	12.40	12.40	11.73	13.62	15.45	15.05	15.05	11.10	12.61	13.02												

RESUMEN EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTERPAS EN METROS	VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS	MINIMOS	MAXIMOS	MINIMOS			
ENERO	27	13.470	3.01	6.897	10.894	3.01	29180
FEBRERO	1	13.450	2.97	12.590	13.327	2.97	32240
MARZO	1	12.950	2.76	10.580	12.017	2.76	32587
ABRIL	11	13.770	2.75	9.823	11.833	2.75	30570
MAYO	12	13.510	2.73	10.230	11.920	2.73	31920
JUNIO	27	12.920	3.00	11.590	13.664	3.00	35260
JULIO	7	16.240	3.04	13.530	14.822	3.04	39163
AGOSTO	11	16.790	3.10	14.590	14.863	3.10	39052
SEPTIEMBRE	9	16.430	3.13	13.580	15.533	3.13	40277
OCTUBRE	17	16.060	3.05	10.740	14.304	3.05	36312
NOVIEMBRE	17	13.290	2.72	14.171	11.892	2.72	30820
DICIEMBRE	13	13.950	2.79	11.570	12.770	2.79	34200
TOTAL		16.700	3.10	4.171	13.134	3.13	414200

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVERSAS			CUICHA			ESTACION			CLAVE		
	BALSAZ			CANAL COBANO			COBANO			14 500 115 140 00 42 H 20 12 00		
	GASTO M. XING 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
	1968											
ENE				12.42	11.56	32056.	12.27	12.79	15.68	12.79	13.59	36410.
FEB				12.46	11.35	29311.	12.12	12.44	14.03	7.44	10.27	29681.
MAR				12.41	10.33	24851.	11.62	9.94	13.90	9.94	11.55	31211.
ABR				12.46	9.46	29851.	11.52	8.31	13.26	10.39	10.65	26926.
MAY				12.52	11.53	31467.	11.75	8.85	14.23	6.19	6.19	24694.
JUN				12.70	13.28	36328.	11.70	10.79	14.28	10.79	10.08	31299.
JUL				12.77	13.10	35674.	13.10	13.81	14.46	13.13	13.81	31299.
AGO				14.43	11.42	36095.	13.46	13.63	15.11	13.63	14.17	37957.
SEP				14.98	10.15	35380.	13.65	14.46	15.56	14.46	14.83	38433.
OCT				15.74	14.05	40478.	15.11	15.75	15.69	15.69	15.22	40760.
NOV	12.85	12.25	31744.	15.59	13.52	36987.	14.83	15.69	15.69	13.65	15.19	39354.
DIC	12.77	12.43	33231.	15.44	12.57	38372.	14.33	13.81	15.42	13.81	14.88	39553.
ANU.L				15.74	9.16	419269.	12.98	7.44	15.75	7.44	13.11	413473.
	1969											
ENE				11.91	12.97	34746.	12.97	6.21	14.77	6.21	13.52	36212.
FEB				11.91	12.74	31923.	12.74	7.11	12.70	7.11	10.72	29221.
MAR				11.91	13.48	35044.	13.48	9.66	13.22	9.66	10.26	27477.
ABR				11.91	12.74	32872.	12.74	9.71	13.58	9.71	13.50	33483.
MAY				11.91	15.28	39612.	15.28	9.63	16.30	9.63	12.77	32042.
JUN				11.91	16.34	43762.	16.34	16.30	17.26	16.30	16.80	45198.
JUL				11.91	14.46	41728.	14.46	17.05	14.48	14.48	15.00	42818.
AGO				11.91	15.92	45558.	15.92	16.01	16.01	16.01	15.52	46236.
SEP				11.91	17.02	48174.	17.02	16.49	16.49	16.49	16.14	42580.
OCT				11.91	12.36	39716.	12.36	14.83	16.37	14.83	14.01	37795.
NOV				11.91	14.92	34311.	14.92	14.31	16.38	14.31	14.55	35048.
DIC				11.91	15.67	42272.	15.67	12.80	16.38	12.80	14.58	38038.
ANU.L				11.91	14.10	444809.	14.10	0.00	17.26	0.00	13.89	430178.
	1970											
ENE				12.92	14.42	36609.	14.42	11.91	14.60	11.91	12.69	36011.
FEB				12.92	13.22	38999.	13.22	11.43	14.64	11.43	12.13	32299.
MAR				12.92	13.38	35336.	13.38	8.97	13.70	8.97	10.43	32779.
ABR				12.92	12.66	32915.	12.66	8.15	12.40	8.15	10.43	27044.
MAY				12.92	12.69	33977.	12.69	8.15	12.40	8.15	10.43	26144.
JUN				12.92	13.28	36427.	13.28	8.21	13.32	8.21	9.79	32287.
JUL				12.92	13.31	39458.	13.31	10.20	14.56	10.20	12.65	35652.
AGO				12.92	14.01	39011.	14.01	10.41	16.56	10.41	13.21	45710.
SEP				12.92	14.51	37522.	14.51	10.34	16.56	10.34	13.19	46710.
OCT				12.92	14.51	36978.	14.51	10.59	16.56	10.59	13.64	46616.
NOV				12.92	14.34	38364.	14.34	10.82	16.56	10.82	13.64	46616.
DIC				12.92	14.57	39116.	14.57	10.82	16.56	10.82	13.64	46616.
ANU.L				12.92	14.27	450719.	14.27	1.78	16.23	1.78	12.97	387773.
	1971											
ENE	14.83	14.17	42173.	16.50	12.92	44449.	14.42	11.91	14.60	11.91	12.69	36011.
FEB	14.13	12.73	35512.	16.62	13.22	38999.	13.22	11.43	14.64	11.43	12.13	32299.
MAR	15.67	14.56	41667.	16.67	13.06	35336.	13.06	8.97	13.70	8.97	10.43	32779.
ABR	13.92	12.67	38372.	12.99	13.66	32915.	12.66	8.15	12.40	8.15	10.43	27044.
MAY	13.75	9.52	39137.	14.79	13.66	33977.	12.69	8.15	12.40	8.15	10.43	26144.
JUN	15.67	14.74	43188.	14.76	14.41	36427.	13.28	8.21	13.32	8.21	9.79	32287.
JUL	16.76	15.33	42793.	16.34	13.31	39458.	13.31	10.20	14.56	10.20	12.65	35652.
AGO	16.66	15.92	43532.	16.34	13.52	39011.	14.01	10.41	16.56	10.41	13.21	45710.
SEP	16.74	15.58	44914.	15.96	14.33	37522.	14.51	10.34	16.56	10.34	13.19	46710.
OCT	16.51	15.46	43080.	16.29	14.53	36978.	14.51	10.59	16.56	10.59	13.64	46616.
NOV	15.77	13.11	39723.	16.29	14.34	38364.	14.34	10.82	16.56	10.82	13.64	46616.
DIC	15.63	13.57	33273.	15.89	13.51	39116.	14.57	10.82	16.56	10.82	13.64	46616.
ANU.L	15.76	9.52	45667.	16.62	13.06	450719.	14.27	1.78	16.23	1.78	12.97	387773.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

LA TINAJITA (C.F.E.)

CORRIENTE

CANAL LOMBARDIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E.
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA CORRIENTE
C. J. GALAN O COPATITZIO CANAL LOMBARDIA
ESTACION LA TINAJITA
AÑO 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.05	1.34	2.72	2.68	2.64	2.84	2.72	2.80	2.68	3.05	2.97	2.88
2	2.88	2.52	2.66	2.76	2.68	2.84	2.72	2.84	2.84	0.60	2.94	2.93
3	2.80	2.56	2.60	2.80	2.76	2.84	0.46	2.84	2.80	0.31	2.76	3.10
4	2.80	2.68	2.64	2.80	2.84	2.80	1.68	3.05	2.76	2.64	2.25	3.10
5	2.72	2.68	2.68	2.80	2.64	2.84	3.59	3.10	2.40	2.68	2.28	3.14
6	2.68	2.72	2.72	2.84	2.60	2.93	2.68	3.10	2.25	2.64	2.28	3.14
7	2.68	2.68	2.68	2.88	2.56	2.84	2.76	2.97	2.10	2.68	2.28	2.97
8	2.68	2.68	2.68	2.88	2.60	2.84	2.76	3.27	2.28	2.64	2.28	3.01
9	1.43	2.68	2.68	2.84	2.64	2.84	2.76	3.05	2.68	2.60	2.52	2.97
10	2.56	2.68	2.68	2.80	2.60	2.84	2.64	3.10	2.68	2.84	2.84	2.97
11	2.48	2.68	2.68	2.80	2.64	2.84	2.60	3.14	2.56	2.68	2.84	3.01
12	2.48	2.68	2.68	2.84	2.60	2.84	2.60	3.14	2.64	2.64	2.88	3.01
13	2.48	2.68	2.68	2.84	2.60	2.84	2.60	3.10	2.68	2.68	2.93	3.01
14	2.56	2.64	2.60	2.88	2.68	2.80	2.60	3.10	2.32	2.48	2.84	3.01
15	2.64	2.60	2.60	2.80	2.76	2.84	2.88	3.10	2.03	2.48	2.84	3.01
16	2.68	2.60	2.64	2.84	2.72	3.05	2.88	2.97	2.14	2.56	2.84	3.01
17	2.68	2.68	2.68	3.01	2.76	2.84	2.60	2.97	2.44	2.60	2.76	3.01
18	2.68	2.68	2.68	2.88	2.60	2.84	2.72	3.01	2.56	2.72	2.94	3.01
19	2.68	2.64	2.68	2.88	2.80	2.88	2.64	3.05	2.36	2.76	2.84	2.88
20	2.68	2.60	2.68	2.72	2.84	2.88	2.64	3.01	0.67	2.76	2.84	2.88
21	2.72	2.60	2.60	2.68	2.76	2.97	2.60	3.01	2.48	2.76	2.88	2.97
22	2.64	2.64	2.60	2.68	2.72	2.80	2.52	3.01	2.48	2.68	3.05	2.93
23	2.64	2.64	2.60	2.68	2.76	2.80	2.60	3.01	2.52	2.72	3.01	3.05
24	2.68	2.68	2.60	2.68	2.72	2.80	2.56	3.01	2.52	2.64	2.97	3.10
25	2.88	2.68	2.60	2.68	2.72	2.76	2.68	2.93	2.72	2.68	2.88	3.10
26	3.01	2.64	2.60	2.64	2.76	2.76	2.68	3.01	2.56	2.68	2.97	3.01
27	2.84	2.68	2.60	2.64	2.76	2.73	2.84	3.01	2.72	2.76	2.88	3.10
28	2.84	2.68	2.68	2.64	2.72	2.73	3.01	3.32	2.64	2.64	2.88	2.88
29	2.84	2.68	2.68	2.64	2.80	2.73	3.01	3.23	2.68	0.56	2.88	2.93
30	0.58		2.68	2.64	2.88	2.73	2.76	3.01	2.68	0.64	2.88	2.84

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				
ENERO	11	3.64			2.55	1.41	1.41	0.35	6 836
FEBRERO	17	3.32	1°	-294	2.60	1.34	1.34	0.38	6 291
MARZO	1°	4.02	14	2.25	2.64	1.49	1.08	1.08	7 083
ABRIL	8	3.23	16	2.580	2.77	1.32	0.51	0.51	7 177
MAYO	15	3.54	17	2.03	2.72	1.39	1.02	1.02	7 273
JUNIO	21	4.07	Vs	2.72	2.83	1.50	1.20	1.20	7 345
JULIO	16	5.15	4	2.79	2.54	1.71	0.34	0.34	6 812
AGOSTO	9	6.65	1°	2.76	3.05	1.97	1.21	1.21	8 158
SEPTIEMBRE	28	6.65	21	3.74	2.45	1.97	0.40	0.40	6 353
OCTUBRE	1°	6.23	4	3.09	2.33	1.90	0.36	0.36	6 253
NOVIEMBRE	23	3.87	4	3.60	2.74	1.46	0.50	0.50	7 115
DICIEMBRE	5	4.72	Vs	2.68	2.99	1.63	1.19	1.19	8 017
ANUAL	Vs	6.65	VII-4	2.79	2.69	1.97	0.34	0.34	84 713

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO

LORRIENTE AÑO 1972
CANAL LOMBARDIA ESTACION
LA TINAJITA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	2.88	2.76	2.60	2.56	2.52	2.60	1.75	1.31	2.80	2.40	2.17	2.48
2	0.67	2.72	2.80	2.68	2.56	2.52	1.92	1.75	2.84	2.52	2.21	2.52
3	0.54	2.72	2.64	2.76	2.56	2.48	1.72	1.72	2.84	2.52	2.44	3.01
4	2.72	2.72	2.64	2.76	2.60	2.48	1.58	1.89	2.80	2.40	2.32	2.72
5	2.72	2.68	2.68	2.76	2.68	2.48	1.46	1.89	2.76	2.44	2.32	2.72
6	2.72	2.68	2.64	2.72	2.32	2.40	1.55	1.89	2.76	2.48	2.32	2.52
7	2.80	2.68	2.64	2.72	2.32	2.25	1.55	1.92	2.76	2.48	2.28	2.48
8	2.84	2.68	2.64	2.72	2.84	2.21	1.68	1.62	2.40	2.44	2.28	2.56
9	3.01	2.68	2.64	2.72	2.84	2.10	1.49	1.72	2.28	2.48	2.32	2.52
10	2.88	2.68	2.68	2.84	2.28	2.88	1.43	1.72	2.28	2.48	2.52	2.52
11	2.88	2.64	2.64	2.72	2.88	2.06	1.99	1.72	2.36	2.52	2.52	2.52
12	2.88	2.64	2.64	2.68	2.84	2.21	2.44	2.21	2.44	2.14	2.48	2.52
13	2.84	2.60	2.76	2.68	2.84	2.25	2.76	2.06	2.36	2.03	2.48	2.52
14	2.84	2.72	2.72	2.68	2.93	2.10	2.28	2.14	2.25	1.96	2.40	2.52
15	2.80	2.68	2.72	2.60	2.93	2.06	2.03	2.36	2.48	1.99	2.40	2.52
16	2.80	2.60	2.72	2.68	2.88	2.36	1.65	2.60	2.40	2.03	2.40	2.52
17	2.80	2.72	2.72	2.72	2.84	1.99	1.89	2.52	2.40	1.99	2.40	2.52
18	2.68	2.72	2.72	2.64	2.84	2.32	1.96	2.36	2.88	2.03	2.40	2.52
19	2.64	2.72	2.72	2.72	2.84	2.10	1.82	2.36	2.88	2.03	2.40	2.52
20	2.72	2.76	2.72	2.72	2.84	2.10	1.82	2.36	2.88	2.03	2.40	2.52
21	2.64	2.72	2.72	2.72	2.84	2.10	1.82	2.36	2.88	2.03	2.40	2.52
22	2.68	2.76	2.72	2.68	2.88	1.96	2.10	2.72	2.36	2.03	2.48	2.44
23	2.72	2.72	2.80	2.72	2.88	1.92	2.10	2.76	2.36	2.03	2.52	2.40
24	2.76	2.72	2.84	2.72	2.88	1.92	1.92	2.76	2.17	2.03	2.52	2.40
25	2.80	2.72	2.84	2.72	2.97	1.89	1.99	2.80	1.99	2.06	2.48	2.40
26	2.80	2.64	2.72	2.72	2.97	1.49	1.89	2.80	1.99	2.10	2.52	2.44
27	2.72	2.80	2.64	2.72	2.93	1.34	1.92	2.80	2.06	2.10	2.48	2.40
28	2.72	2.80	2.64	2.72	2.93	1.62	2.28	2.93	2.03	2.06	2.48	2.40
29	2.72	2.68	2.68	2.72	2.93	1.62	2.40	2.88	2.06	2.10	2.48	2.40
30	2.72	2.64	2.68	2.76	2.97	1.78	2.93	2.88	2.36	2.14	2.44	2.40
31	2.76	2.68	2.68	2.25	2.97	1.65	1.99	2.84	2.32	2.17	2.44	2.40
								2.76				

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		G A S T O		E N M E T R O S		M I D I O	
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O	M A X I M A	M I N I M A	M I D I O			
ENERO	20	3.32	1	1.264	2.63	0.33	7.053	2.63	2.40	2.40
FEBRERO	Vs	3.50	1°	1.92	2.70	0.99	6.771	1.38	2.70	2.40
MARZO	6	3.82	1°	2.17	2.69	1.45	7.237	1.45	1.06	2.40
ABRIL	30	3.64	7	1.520	2.81	0.48	6.965	1.41	0.48	2.40
MAYO	30	4.11	7	1.16	2.08	0.48	7.530	1.41	0.48	2.40
JUNIO	11	6.29	8	1.08	1.95	0.75	5.403	1.51	0.75	2.40
JULIO	15	3.87	1°	1.08	2.27	0.72	5.230	1.08	0.72	2.40
AGOSTO	27	4.63	Vs	1.46	2.41	0.45	6.073	1.46	0.45	2.40
SEPTIEMBRE	18	4.72	Vs	1.63	2.41	0.53	6.258	1.63	0.53	2.40
OCTUBRE	6	2.93	Vs	1.72	2.21	0.92	5.912	1.72	0.92	2.40
NOVIEMBRE	3	5.88	2	1.68	2.40	1.05	6.218	1.84	1.05	2.40
DICIEMBRE	3	5.37	4	1.72	2.51	0.93	6.717	1.75	0.93	2.40
ANUAL	VI1-15	6.29	1-Vs	1.264	2.45	0.33	77.367	1.91	0.33	2.14

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO

AÑO 1973

CORRIENTE
CANAL LOMBARDIA

ESTACION
LA TINAJITA

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	2.40	2.48	2.48	2.63	2.68	2.50	2.65	2.43	2.51	3.46	5.90	2.95
2	2.36	2.42	2.48	2.85	2.68	2.50	2.85	2.60	2.78	3.09	6.26	3.09
3	2.36	2.52	2.56	2.90	2.68	2.50	2.75	2.28	2.94	3.04	0.63	3.46
4	2.36	2.52	1.62	2.74	2.74	2.53	3.04	2.51	2.94	3.04	0	3.99
5	2.36	2.52	2.60	2.85	2.70	2.53	2.84	2.79	3.14	3.04	0.07	4.20
6	2.32	2.52	2.44	3.01	2.79	2.53	2.92	3.42	3.26	3.04	2.51	4.10
7	2.28	2.52	2.40	2.96	2.85	2.53	2.82	3.02	3.02	2.46	4.96	3.46
8	2.32	2.52	2.68	2.90	2.85	2.60	3.12	3.52	3.63	2.46	5.01	6.28
9	2.32	2.52	2.52	2.85	2.75	2.60	2.75	3.27	3.14	2.86	2.64	5.16
10	2.40	2.40	2.52	2.74	2.90	2.60	2.40	3.87	2.91	3.27	3.41	3.41
11	2.36	2.40	2.52	2.74	2.60	2.60	2.65	4.26	2.68	2.26	3.22	3.65
12	2.36	2.21	2.52	2.74	2.43	2.60	2.84	3.72	1.19	1.81	3.00	3.41
13	2.36	2.28	2.56	2.79	2.00	2.84	2.84	3.32	2.73	6.01	3.41	3.37
14	2.36	2.28	2.52	2.79	2.46	2.20	2.20	3.22	2.26	6.39	2.64	3.37
15	2.36	2.28	2.48	2.79	2.39	2.57	2.69	3.67	2.69	6.39	2.83	2.86
16	2.36	2.40	2.48	2.79	2.43	2.57	2.35	4.80	2.34	6.39	2.91	2.91
17	2.48	2.48	2.52	2.79	2.60	2.53	2.73	3.80	2.73	3.99	2.69	3.27
18	2.44	2.48	2.48	2.79	2.64	2.53	2.35	3.50	2.38	3.09	2.69	2.95
19	2.48	2.48	2.44	2.79	2.76	2.53	2.62	3.50	2.69	2.60	2.69	2.95
20	2.52	2.44	2.44	2.79	2.63	2.07	2.43	2.63	2.55	2.38	2.82	3.00
21	2.56	2.44	2.44	2.79	2.46	2.14	2.31	2.41	2.91	1.02	2.82	2.91
22	2.56	2.44	2.44	2.79	2.46	2.17	2.31	2.59	2.02	5.53	2.66	3.00
23	2.56	2.44	2.44	2.85	2.50	2.17	2.67	2.41	2.69	4.15	3.09	3.09
24	2.56	2.44	2.52	2.85	2.50	2.17	2.43	2.51	2.78	3.46	2.82	3.22
25	2.56	2.56	2.60	2.85	2.50	2.17	2.43	2.90	2.91	2.69	2.46	3.69
26	2.56	2.56	2.52	2.85	2.50	2.17	2.35	2.82	3.46	3.00	2.86	3.41
27	2.56	2.48	2.52	2.85	2.46	2.40	2.06	2.90	2.82	2.95	3.32	3.27
28	2.56	2.48	2.48	2.85	2.43	2.40	1.67	2.90	3.89	5.80	3.67	3.18
29	2.52	2.36	2.36	2.63	2.46	2.45	2.28	3.02	3.00	6.33	2.60	2.95
30	2.48	2.36	2.36	2.68	2.46	2.40	1.89	2.86	3.69	5.59	2.60	2.91
31	2.48	2.36	2.36	2.68	2.46	2.40	2.06	2.59	3.69	3.04	2.69	3.18

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO										ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		EN METROS		MAXIMA	MINIMA			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO								
ENERO	24	2.76	6	2.03	2.43	1.21	1.02	6 512	5 547				
FEBRERO	12	3.92	4	.294	2.31	1.47	0.35	6 586	7 295				
MARZO	V5	2.72	4	.825	2.46	1.20	0.62	6 877	6 292				
ABRIL	6	3.77	V5	2.57	2.81	1.30	1.10	6 575	8 260				
MAYO	18	5.78	13	806	2.57	1.88	0.64	9 490	7 544				
JUNIO	27	6.28	19	2.04	2.43	1.61	1.22	9 421	8 753				
JULIO	21	6.24	V5	1.30	2.45	2.07	0.93						
AGOSTO	V5	6.98	21	.854	3.08	2.07	0.64						
SEPTIEMBRE	8	6.40	12	.190	3.08	2.07	0.43						
OCTUBRE	V5	6.39	22	.230	3.54	2.11	0.47						
NOVIEMBRE	V5	6.39	V5	0	2.91	2.11	0						
DICIEMBRE	V5	6.28	2	2.22	3.52	2.09	1.26						
ANUAL	VIII-V5	6.98	XI-V5	0	2.78	2.11	0						
													87.553

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CIENCIA
C. JICALAN O CUPATITZIO

AÑO 1974
CORRIENTE
CANAL LOMBARDIA

ESTACION
LA TINAJITA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.22	3.09	3.21	3.38	2.77	1.11	2.31	2.52	2.83	2.88	3.21	2.92
2	3.04	3.09	3.04	3.32	2.77	1.87	2.35	2.57	3.06	3.11	2.97	2.83
3	3.51	3.09	3.32	3.27	2.77	1.99	2.19	2.48	3.02	3.11	2.97	2.83
4	3.41	3.00	3.21	3.04	2.72	2.07	2.27	2.57	2.70	3.02	2.66	3.16
5	3.22	2.95	3.10	3.07	2.72	2.11	2.66	2.57	2.70	2.75	2.83	3.31
6	3.13	2.95	3.10	2.83	2.72	2.11	2.03	2.57	2.83	2.11	2.83	3.16
7	3.04	2.95	3.15	2.72	2.72	2.07	2.39	2.57	2.83	2.66	2.97	3.02
8	2.95	2.95	3.21	2.83	2.83	2.07	2.70	2.52	2.75	2.52	3.06	3.11
9	3.00	2.82	3.27	2.83	3.04	2.11	2.75	2.61	2.97	2.92	3.06	3.11
10	3.13	2.86	3.27	2.83	2.88	2.11	2.88	2.70	3.06	2.79	3.11	3.06
11	3.00	2.91	3.21	2.83	2.62	2.11	2.61	2.52	2.92	2.79	3.26	3.06
12	2.91	2.86	3.21	2.77	2.72	2.07	2.61	2.52	2.97	2.88	3.11	3.06
13	3.09	2.82	3.15	2.83	2.83	1.80	2.66	2.48	3.11	2.97	2.97	3.06
14	3.13	2.82	3.15	2.99	2.93	1.80	2.66	2.48	3.11	2.97	2.97	3.06
15	3.13	2.82	3.15	2.99	2.93	1.80	2.66	2.48	3.11	2.97	2.97	3.06
16	2.91	2.82	3.15	2.99	2.93	1.80	2.66	2.48	3.11	2.97	2.97	3.06
17	2.91	2.82	3.15	2.99	2.93	1.80	2.66	2.48	3.11	2.97	2.97	3.06
18	2.82	2.82	3.04	2.62	2.99	2.39	2.52	2.31	2.97	3.02	3.02	2.88
19	2.86	2.82	3.21	2.47	2.99	2.52	2.52	2.31	2.97	3.02	2.79	2.88
20	2.91	2.86	3.15	2.67	2.93	2.35	2.39	2.27	3.21	2.92	2.83	2.97
21	2.91	2.86	3.15	2.67	2.93	2.35	2.39	2.27	3.21	2.92	2.83	2.97
22	2.82	2.73	3.15	2.62	2.93	2.39	2.44	2.70	3.26	2.92	2.83	3.16
23	2.82	2.60	3.04	2.77	2.93	2.44	2.44	2.52	3.02	3.02	3.02	3.06
24	2.82	2.46	3.10	2.77	2.93	2.39	2.57	2.70	1.31	3.02	2.88	3.11
25	2.82	2.46	3.15	2.77	3.02	2.39	2.48	3.06	3.02	2.92	3.65	3.11
26	2.78	2.30	3.15	2.77	3.32	2.39	2.44	3.02	3.06	2.88	3.31	3.06
27	2.78	2.51	3.15	2.72	3.21	2.35	2.52	2.83	3.06	2.92	3.06	2.92
28	2.78	2.42	3.21	2.72	3.21	2.35	2.48	2.88	3.06	2.92	3.16	3.16
29	3.22	2.42	3.27	2.72	2.99	2.35	2.66	3.02	2.97	2.92	3.06	3.41
30	3.32	3.38	3.38	2.77	2.93	2.61	2.83	3.02	3.02	2.92	3.02	3.55
31	3.09	3.09	3.38	2.77	2.99	2.44	2.83	2.83	3.06	2.97	3.02	3.55
ANUAL							2.75			3.06		

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	14	4.35	9	2.34	3.01	1.72	1.29	8 051	
FEBRERO	27	4.75	Vs	2.26	2.81	1.80	1.27	6 793	
MARZO	Vs	3.89	18	2.83	3.25	1.42	1.23	8 692	
ABRIL	10	3.98	20	2.28	2.84	1.33	1.12	7 360	
MAYO	28	4.14	31	.492	2.91	1.46	0.59	7 782	
JUNIO	15	4.29	Vs	.244	2.19	1.70	0.43	5 564	
JULIO	6	5.82	15	2.292	2.51	1.98	0.49	6 736	
AGOSTO	Vs	4.18	19	1.91	2.65	1.68	1.19	7 109	
SEPTIEMBRE	4	5.82	22	.260	2.93	1.98	0.45	7 592	
OCTUBRE	8	5.87	10	1.37	2.90	1.99	1.03	7 769	
NOVIEMBRE	25	5.82	13	2.23	3.03	1.98	1.27	7 854	
DICEMBRE	31	5.60	28	2.52	3.10	1.94	1.34	8 305	
ANUAL	X-B	5.87	VI-Vs	.244	2.84	1.99	0.43	89 707	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO

ARO 1975
CORRIENTE
CANAL LOMBARDIA

ESTACION
LA TINAJITA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	3.69	2.88	2.82	3.20	2.78	2.82	2.86	3.02	3.06	3.12	3.18	3.36
2	3.36	2.88	3.09	3.20	2.53	2.82	2.86	2.98	2.98	2.60	3.18	2.82
3	3.36	2.88	3.25	3.20	2.65	2.78	2.86	2.98	2.27	2.50	3.38	2.60
4	3.50	2.93	3.13	3.15	2.74	2.78	2.86	3.02	2.27	2.56	3.36	2.88
5	2.26	2.97	3.09	3.02	2.74	2.78	2.86	3.07	2.36	3.56	3.36	2.88
6	3.09	2.84	3.09	2.90	2.49	2.78	2.86	3.02	2.65	3.42	3.30	2.88
7	3.01	2.88	3.09	2.90	2.49	2.78	2.94	2.83	2.65	2.88	3.36	2.70
8	3.14	2.84	3.09	2.86	2.45	2.82	2.78	2.78	3.00	3.42	3.42	2.82
9	2.97	3.01	3.09	2.90	2.45	2.78	2.61	4.84	2.82	3.00	3.06	2.76
10	2.97	2.97	3.21	2.90	2.49	2.78	2.53	5.62	2.65	2.94	3.00	2.76
11	2.97	2.97	3.01	2.90	2.57	2.78	2.49	5.91	2.65	2.36	3.00	2.45
12	3.05	2.93	2.97	2.90	2.61	2.78	2.65	5.40	2.65	2.60	3.00	2.55
13	3.05	2.93	3.01	2.90	2.57	2.78	2.65	3.25	2.55	2.22	3.06	2.22
14	3.05	2.93	3.09	2.94	2.61	2.78	2.65	3.55	2.22	3.12	3.06	2.56
15	2.93	2.97	3.01	2.70	2.61	2.70	2.61	3.19	1.59	3.00	3.00	2.82
16	2.97	2.97	3.01	2.74	2.66	2.70	2.49	2.72	1.96	3.18	3.12	3.18
17	2.93	2.93	3.01	2.53	2.45	2.74	2.53	2.89	2.04	3.06	3.24	3.18
18	3.01	3.68	3.01	2.70	2.41	2.70	2.65	2.67	2.27	2.76	3.06	3.18
19	2.84	3.17	3.01	2.49	2.41	2.61	2.61	2.89	2.04	3.00	2.88	3.18
20	2.84	3.09	3.01	2.34	2.38	2.70	2.65	2.89	2.41	3.12	2.70	3.18
21	2.84	3.09	2.97	2.45	2.45	2.70	3.02	3.18	2.76	3.18	2.22	3.12
22	2.88	3.05	3.01	2.49	2.53	2.14	3.11	1.73	2.82	2.76	1.69	3.00
23	2.88	3.05	3.09	2.53	2.49	2.10	3.11	2.50	2.94	2.76	2.45	2.76
24	2.97	3.05	3.09	2.53	2.41	2.61	3.07	2.50	2.82	2.60	2.45	2.88
25	2.97	3.09	3.09	2.53	2.41	2.70	3.11	2.82	2.45	2.50	3.06	2.82
26	2.97	2.97	3.25	2.53	2.41	2.78	3.07	2.41	2.94	2.82	3.06	2.76
27	2.88	3.17	3.30	2.53	2.57	2.82	3.02	2.94	2.76	3.00	3.06	2.88
28	2.88	3.01	3.34	2.65	2.41	2.90	3.02	2.94	2.82	3.12	3.12	2.76
29	2.88		3.43	2.65	2.41	2.82	3.07	2.45	2.94	3.18	3.12	2.76
30	2.88		3.43	2.65	2.82	2.78	3.07	2.45	3.00	3.18	3.12	2.76
31	2.88		3.20	2.65	2.82		3.07	2.55	3.00	3.18	3.12	2.76

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					2.99	1.87	0.48	8 015	
FEBRERO	18	5.25	26	2.61	3.00	1.53	1.06	7 271	
MARZO	Vs	3.95	19	2.68	3.10	1.34	1.08	8 312	
ABRIL	Vs	3.73	27	1.80	2.76	1.27	0.90	7 157	
MAYO	23	3.20	Vs	1.93	2.53	1.38	0.94	6 783	
JUNIO	28	3.70	Vs	2.57	2.75	1.58	1.12	7 429	
JULIO	20	4.76	Vs	2.00	2.82	1.51	0.96	7 546	
AGOSTO	7	4.37	7	1.10	3.14	1.98	0.88	8 413	
SEPTIEMBRE	23	8.05	27	1.06	2.55	1.78	0.86	6 612	
OCTUBRE	26	6.21	4	1.73	1.45	1.78	1.08	7 908	
NOVIEMBRE	1°	6.21	11	1.373	2.96	1.60	0.47	7 660	
DICIEMBRE	12	4.72	12	.610	2.84	1.69	0.65	7 620	
ANUAL	VIII-23	8.05	I-5	.308	2.87	1.88	0.47	90 426	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA: CIENCIA ARO 1976. ESTACION: LA TINAJITA
 C. F. E. C. JICALAN O CUPATITZIO CORRIENTE: CANAL LOMBARDA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	E.N.E.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	2.76	3.06	2.77	2.73	2.91	2.92	2.70	2.43	3.07	3.33	2.88	3.33
2	2.86	2.94	2.73	2.73	2.96	2.87	2.70	2.70	2.83	2.70	3.02	3.23
3	3.06	2.88	2.39	2.69	2.96	2.77	2.65	3.07	2.47	2.74	3.07	3.49
4	3.12	2.88	2.05	2.73	2.91	2.73	2.33	3.33	2.52	2.74	2.88	3.23
5	3.30	2.76	2.69	2.73	2.64	2.68	2.97	2.97	2.24	3.23	2.88	3.43
6	3.12	2.88	2.69	2.73	2.64	2.68	2.24	3.07	2.47	2.43	3.18	3.18
7	3.36	3.06	2.69	2.73	2.73	2.68	2.31	2.65	2.31	2.83	3.12	3.33
8	3.12	2.88	2.87	2.69	2.64	2.77	2.08	2.47	1.98	3.33	2.92	2.79
9	3.12	2.88	2.82	2.64	2.73	2.77	2.20	2.24	2.05	2.92	2.74	3.02
10	3.12	2.88	2.96	2.60	2.73	2.77	2.20	2.24	2.31	2.70	2.65	3.23
11	3.12	2.88	2.82	2.64	2.91	2.77	2.92	2.28	2.28	3.18	2.74	1.43
12	3.18	2.88	2.87	2.64	4.52	2.82	2.61	2.47	2.47	3.38	2.74	1.27
13	3.18	2.88	2.96	2.64	4.52	2.82	2.61	2.47	2.47	3.38	2.74	1.27
14	3.18	2.88	2.96	2.64	5.15	2.82	2.20	2.70	2.47	3.12	2.79	4.96
15	3.18	2.88	2.96	2.69	3.17	2.92	2.20	2.74	2.47	3.12	2.56	3.65
16	3.18	2.88	2.87	2.69	3.22	2.77	2.65	2.43	3.49	3.02	2.88	3.65
17	3.18	2.88	2.87	2.69	3.22	2.77	2.97	2.65	2.56	3.02	2.56	3.65
18	3.24	2.70	2.87	2.64	3.22	2.73	3.18	2.97	2.56	3.02	3.12	3.71
19	3.18	2.69	2.87	2.64	3.17	2.73	2.96	4.16	2.65	2.88	3.12	3.54
20	3.18	2.64	2.87	2.64	3.17	2.73	2.96	4.16	2.65	2.88	3.12	3.49
21	2.88	2.73	2.91	2.60	3.27	2.73	2.31	3.65	2.65	3.02	3.54	3.65
22	2.65	2.87	2.91	2.60	3.27	2.73	2.31	3.12	2.70	2.56	3.12	3.71
23	2.22	2.91	2.91	2.73	3.01	2.77	1.94	3.23	2.28	2.92	2.47	3.60
24	1.15	2.91	2.91	2.91	3.12	2.77	1.94	3.23	2.28	2.70	3.23	3.43
25	2.04	2.91	2.91	2.82	3.02	2.77	2.39	3.12	2.52	2.92	3.49	3.18
26	2.88	2.91	2.87	2.82	3.02	2.77	2.74	2.24	2.61	2.79	3.23	2.74
27	3.00	2.77	2.91	2.82	2.97	2.77	2.97	2.70	2.43	2.97	3.18	2.61
28	2.94	2.73	2.87	2.96	3.02	2.77	2.83	3.49	2.20	3.23	3.49	2.56
29	3.00	2.82	2.91	2.96	2.97	2.97	2.24	3.02	3.18	3.12	3.65	2.83
30	2.94	2.82	2.91	2.96	2.92	3.07	2.47	3.07	2.31	2.97	3.18	2.74
31	3.00	3.00	2.77	2.91	2.92	3.07	2.52	2.92	2.70	3.12	3.43	2.74
			2.73	2.91	2.92	3.07	2.52	3.07	2.70	2.92		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMOS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	5	4.26	24	0.982	2.95	1.54	0.83	7 899	
FEBRERO	15	3.36	17	2.22	2.85	1.41	1.20	7 131	
MARZO	16	3.00	4	1.23	2.81	1.33	1.23	7 520	
ABRIL	16	3.33	22	2.47	2.73	1.40	1.21	7 089	
MAYO	10	6.41	10	2.43	3.10	1.98	1.20	8 290	
JUNIO	14	3.97	17	2.40	2.80	1.42	1.11	7 248	
JULIO	5	7.02	14	0.992	2.53	1.98	0.73	6 774	
AGOSTO	17	6.24	24	1.14	2.88	1.06	0.79	7 719	
SEPTIEMBRE	14	5.72	27	1.14	2.56	1.28	0.79	6 631	
OCTUBRE	9	5.28	9	1.60	2.97	1.71	0.59	7 951	
NOVIEMBRE	22	5.60	22	1.48	3.06	1.76	1.07	7 987	
DICIEMBRE	12	6.50	12	0.464	3.13	1.90	0.49	8 385	
ANUAL	VII-5	7.02	XII-12	0.464	2.87	1.98	0.49	90 684	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
C. JICALAN O CUPATITZIO

ARO 1977
CORRIENTE
CANAL LOMBARDIA

ESTACION
LA TINAJITA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	E.N.E.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	2.70	2.83	2.88	2.96	2.77	2.79	1.58	2.61	2.88	2.82	3.09	2.98
2	2.70	2.79	2.88	2.96	2.77	2.83	2.88	2.71	3.04	3.14	3.09	2.98
3	2.74	2.79	2.80	3.00	2.66	2.83	2.96	2.68	4.12	3.40	3.09	3.02
4	2.88	2.79	2.77	3.00	2.70	2.83	2.88	2.64	3.98	3.14	3.09	2.98
5	2.74	2.79	2.88	2.96	2.66	2.87	2.88	3.04	3.46	3.14	5.94	2.98
6	2.74	2.87	2.88	2.96	2.56	2.87	2.88	3.04	2.77	3.14	7.12	2.98
7	2.74	2.87	2.88	2.96	2.53	2.87	2.81	2.98	2.98	3.14	6.45	2.95
8	2.79	2.95	2.92	2.96	2.60	2.87	3.08	2.98	2.93	3.09	2.93	2.95
9	2.79	2.91	2.92	2.92	2.66	2.83	3.08	2.98	2.88	3.16	2.95	2.95
10	2.83	2.91	2.92	2.92	2.66	2.83	3.01	3.09	3.09	2.53	3.16	2.95
11	2.83	2.91	2.88	3.00	2.60	2.83	3.01	3.27	3.14	2.82	3.13	2.95
12	2.79	2.87	2.88	2.88	2.73	2.83	3.21	2.98	3.04	2.98	2.95	2.95
13	2.83	2.76	3.04	2.88	2.73	2.83	3.14	2.77	3.04	2.88	3.09	2.95
14	2.83	2.52	3.08	2.84	2.83	2.83	3.14	2.68	2.77	2.88	3.13	2.95
15	2.83	2.52	3.08	2.84	2.92	2.92	3.08	2.77	2.68	2.82	3.09	2.95
16	2.92	2.60	3.04	2.84	2.92	2.06	3.01	2.77	2.68	2.77	3.09	2.92
17	3.07	2.72	3.08	2.80	2.87	1.67	3.08	2.82	2.77	2.68	3.13	2.82
18	3.18	2.79	2.88	2.88	2.87	1.94	3.27	2.98	2.98	2.68	3.09	5.42
19	2.97	2.83	3.04	2.88	2.87	1.42	3.21	3.04	2.68	2.77	3.06	4.14
20	2.92	2.87	3.08	2.88	2.92	2.24	3.21	2.82	2.82	2.72	3.06	3.31
21	2.92	2.99	3.08	2.88	2.87	2.48	2.97	2.82	2.72	2.72	3.09	3.20
22	2.92	3.11	3.08	2.88	2.92	2.06	2.71	3.04	2.77	2.77	3.06	3.06
23	3.02	3.07	3.08	2.88	2.92	1.88	2.71	3.09	2.72	2.85	3.02	3.06
24	3.28	2.79	3.04	2.84	2.92	1.50	2.71	2.72	2.93	2.82	2.92	3.06
25	3.33	2.88	3.08	2.84	2.92	1.16	2.57	2.68	2.82	2.72	2.88	3.06
26	3.33	2.88	3.12	2.84	2.92	1.16	2.68	3.14	2.77	2.88	2.92	3.06
27	3.33	2.92	3.16	2.84	2.92	1.24	2.68	3.40	2.88	2.77	2.92	3.06
28	2.87	2.92	3.08	2.84	2.87	1.16	2.64	3.09	2.68	2.82	2.95	3.06
29	2.83	2.96	3.08	2.84	2.87	1.67	2.64	2.93	2.72	3.14	2.95	3.31
30	2.83	2.96	2.84	2.84	2.83	2.19	2.61	2.77	2.72	2.58	2.95	3.24
31	2.83	2.96	2.96	2.84	2.83	2.19	2.61	2.72	2.72	1.30	2.95	2.76

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	5	3.54	13	2.42	2.90	1.42	1.24	7 756	
FEBRERO	5	3.15	5	2.31	2.82	1.45	1.23	6 826	
MARZO	12	6.61	18	2.56	3.02	1.98	1.23	8 084	
ABRIL	11	3.04	7	2.77	2.90	1.36	1.29	7 504	
MAYO	5	3.00	5	2.43	2.79	1.34	1.19	7 469	
JUNIO	29	4.20	1°	1.16	2.27	1.58	0.90	5 889	
JULIO	1°	7.64	24	0.21	2.84	1.98	0.58	7 604	
AGOSTO	26	7.72	24	2.36	2.90	1.98	1.24	7 771	
SEPTIEMBRE	1°	6.74	31	2.40	2.96	1.90	1.28	7 674	
OCTUBRE	29	3.92	31	0.58	2.83	1.55	0.62	7 575	
NOVIEMBRE	6°	7.72	1°	2.63	3.37	2.00	1.30	8 744	
DICIEMBRE	18	7.55	17	1.65	3.13	2.09	0.81	8 374	
ANUAL	Vs. -Vs.	7.72	VII-1°	0.21	2.89	2.09	0.58	91 270	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION	CUENCA	CORRIENTE	ESTACION	1957												
				1956			1955			1958			1961			
MES	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
C. F.-E. C. JICALAN O CUPATITZIO CANAL LOMBARDIA LA TINAJITA																
ENE.					7.31	0.95	2.84	7.610	3.82	0.92	2.02	5.403	8.57	1.27	3.26	8.721
FEB.					5.12	0.95	2.29	5.728	6.84	0.92	2.26	5.476	8.57	1.27	3.47	8.697
MAR.					6.47	0.50	1.75	4.686	8.24	2.10	3.50	9.384	8.57	1.27	3.50	9.384
ABR.					8.67	0.09	3.33	6.048	4.96	2.79	3.37	8.738	8.57	1.27	3.37	8.738
MAY.					8.57	2.79	3.39	9.083	6.38	2.79	3.55	9.500	8.57	1.27	3.55	9.500
JUN.					8.79	0.62	3.78	9.785	4.10	1.69	2.84	7.356	8.57	1.27	2.84	7.356
JUL.					8.79	1.09	3.52	9.427	5.27	1.67	2.93	7.842	8.57	1.27	2.93	7.842
AGO.					8.91	1.80	3.60	9.652	2.81	1.53	2.31	6.168	8.57	1.27	2.31	6.168
SEP.					8.67	1.47	3.60	9.328	4.12	0.469	1.88	4.873	8.57	1.27	1.88	4.873
OCT.	8.67	0.14	4.79	12.419	8.57	1.85	4.05	10.855	4.24	0.56	2.78	7.453	8.57	1.27	2.78	7.453
NOV.	6.56	1.09	4.81	12.893	8.46	1.94	3.46	8.958	3.17	2.05	2.65	6.863	8.57	1.27	2.65	6.863
NOV. D.T.C.					6.14	0.95	2.46	6.575	2.91	2.61	2.83	7.577	8.57	1.27	2.83	7.577
ANUAL					8.91	0.09	3.09	97.741	8.57	0.37	2.94	93.171	8.57	1.27	2.94	93.171
1960																
ENE.					4.61	1.75	3.41	9.142	8.57	1.27	3.26	8.721	8.57	1.27	3.26	8.721
FEB.					5.56	1.63	3.04	7.346	6.84	2.10	3.47	8.697	8.57	1.27	3.47	8.697
MAR.					5.56	1.67	3.38	9.058	8.24	0.650	3.50	9.384	8.57	1.27	3.50	9.384
ABR.					8.02	0.450	3.31	8.575	4.96	2.79	3.37	8.738	8.57	1.27	3.37	8.738
MAY.					8.57	1.31	3.86	10.325	6.38	2.79	3.55	9.500	8.57	1.27	3.55	9.500
JUN.					8.67	0.560	4.58	11.858	4.10	1.69	2.84	7.356	8.57	1.27	2.84	7.356
JUL.					8.57	0.980	3.78	10.129	5.27	1.67	2.93	7.842	8.57	1.27	2.93	7.842
AGO.					8.46	0.78	4.32	10.590	2.81	1.53	2.31	6.168	8.57	1.27	2.31	6.168
AGO.					8.13	1.75	5.87	15.714	4.12	0.469	1.88	4.873	8.57	1.27	1.88	4.873
SEP.					23.38	0.00	4.94	12.803	4.24	0.56	2.78	7.453	8.57	1.27	2.78	7.453
SEP.					23.75	0.00	3.50	9.364	3.17	2.05	2.65	6.863	8.57	1.27	2.65	6.863
OCT.					7.52	2.20	3.88	10.068	6.65	2.61	2.83	7.577	8.57	1.27	2.83	7.577
NOV.					4.74	1.67	3.60	9.657	2.91	2.61	2.83	7.577	8.57	1.27	2.83	7.577
NOV. D.T.C.					4.67	0.470	3.10	8.293	2.91	2.61	2.83	7.577	8.57	1.27	2.83	7.577
ANUAL					8.67	0.00	3.53	111.503	8.57	0.469	2.94	93.171	8.57	1.27	2.94	93.171
1962																
ENE.					3.43	1.57	2.44	6.534	3.98	3.52	3.80	10.183	3.98	3.52	3.80	10.183
FEB.					3.19	2.92	3.08	7.441	3.85	3.65	3.79	9.168	3.85	3.65	3.79	9.168
MAR.					3.54	2.96	3.06	8.177	5.31	3.23	3.89	10.407	5.31	3.23	3.89	10.407
ABR.					4.00	2.61	3.58	7.970	4.81	3.02	3.39	8.776	4.81	3.02	3.39	8.776
MAY.					5.23	2.34	2.95	7.889	7.86	3.19	3.56	9.537	7.86	3.19	3.56	9.537
JUN.					5.16	0.111	2.99	7.753	9.81	2.91	3.52	9.117	9.81	2.91	3.52	9.117
JUL.					6.00	0.443	2.93	7.842	12.8	2.98	3.38	9.050	12.8	2.98	3.38	9.050
AGO.					6.00	2.60	2.99	8.534	12.8	2.86	5.14	13.754	12.8	2.86	5.14	13.754
AGO.					6.00	2.08	2.97	7.704	7.27	0.490	2.99	7.773	7.27	0.490	2.99	7.773
SEP.					8.13	2.04	3.72	9.988	7.20	0.610	3.26	8.742	7.20	0.610	3.26	8.742
SEP.					7.19	3.67	3.88	10.075	7.34	0.850	3.26	8.454	7.34	0.850	3.26	8.454
OCT.					5.62	3.44	3.59	9.619	3.89	2.95	3.10	8.309	3.89	2.95	3.10	8.309
NOV.					3.94	3.44	3.59	9.619	3.89	2.95	3.10	8.309	3.89	2.95	3.10	8.309
NOV. D.T.C.					3.94	3.44	3.59	9.619	3.89	2.95	3.10	8.309	3.89	2.95	3.10	8.309
ANUAL					8.13	0.111	3.16	99.526	12.8	0.49	3.59	113.270	12.8	0.49	3.59	113.270

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
 C.F.E. C. JICALAN O. CUPATITZIO CANAL LOMBARDA LA TINAJITA

MES	1964					1965					1966					
	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
ENE.	3.45	3.05	3.23	8 658	2.98	1.62	2.67	7 157	3.80	2.88	3.20	8 566	3.80	2.88	3.20	8 566
FEB.	3.45	0.510	3.12	7 819	3.53	0.94	3.00	7 259	3.65	0.25	3.11	7 535	3.65	0.25	3.11	7 535
MAR.	7.28	2.19	3.20	8 583	4.66	2.46	3.11	8 334	3.88	0.50	3.08	8 239	3.88	0.50	3.08	8 239
ABR.	3.98	2.77	3.13	8 118	4.12	0.45	3.11	8 053	3.32	1.00	3.10	8 034	3.32	1.00	3.10	8 034
MAY.	3.46	2.22	3.02	9 085	3.56	0.47	3.03	9 129	2.83	2.05	2.88	7 988	2.83	2.05	2.88	7 988
JUN.	7.06	2.34	2.76	7 161	3.79	2.08	2.92	7 578	7.93	0.60	2.94	7 474	7.93	0.60	2.94	7 474
JUL.	15.1	1.58	2.58	6 915	9.32	1.94	2.62	7 030	7.03	0.60	2.94	7 868	7.03	0.60	2.94	7 868
AGO.	5.23	2.12	2.63	7 060	7.90	0.28	2.61	7 001	7.20	0.00	2.45	7 474	7.20	0.00	2.45	7 474
SEP.	7.35	2.12	2.96	7 668	5.35	0.55	3.06	6 839	4.12	0.54	2.45	6 357	4.12	0.54	2.45	6 357
OCT.	6.21	1.94	2.84	7 606	4.45	0.30	3.06	8 186	4.45	0.54	2.45	7 689	4.45	0.54	2.45	7 689
NOV.	2.69	2.40	2.46	6 371	3.60	2.58	3.23	8 365	8.00	2.54	3.46	8 974	8.00	2.54	3.46	8 974
DIC.	3.13	2.40	2.69	7 197	3.80	2.05	2.87	7 685	3.25	3.17	3.17	8 492	3.25	3.17	3.17	8 492
ANUAL	15.1	0.510	2.88	91 241	9.45	0.28	2.91	91 616	8.00	0.00	3.00	94 710	8.00	0.00	3.00	94 710
1967																
ENE.	8.54	2.74	3.35	8 973	5.13	3.33	3.49	9 353	4.94	2.88	3.29	8 797	4.94	2.88	3.29	8 797
FEB.	4.45	2.64	3.02	7 308	6.98	3.03	3.49	8 734	4.07	3.03	3.12	7 553	4.07	3.03	3.12	7 553
MAR.	5.05	1.37	3.17	8 487	6.75	2.84	3.41	9 118	4.44	2.36	2.94	7 860	4.44	2.36	2.94	7 860
ABR.	8.54	0.85	3.31	8 591	3.91	1.85	3.11	8 055	5.77	0.83	3.21	8 306	5.77	0.83	3.21	8 306
MAY.	7.41	2.53	3.45	9 238	4.39	1.43	2.06	7 912	3.32	2.56	2.98	7 992	3.32	2.56	2.98	7 992
JUN.	7.27	2.30	3.48	9 008	6.99	2.65	2.99	7 739	5.78	2.59	2.97	7 687	5.78	2.59	2.97	7 687
JUL.	7.21	1.34	3.76	10 069	6.99	0.33	3.10	8 300	6.01	0.49	2.90	7 752	6.01	0.49	2.90	7 752
AGO.	7.99	2.08	3.69	9 874	6.99	1.46	3.27	8 760	6.78	0.31	2.82	7 532	6.78	0.31	2.82	7 532
SEP.	8.13	2.60	3.55	9 194	6.99	3.06	3.35	8 671	6.78	0.24	2.69	6 961	6.78	0.24	2.69	6 961
OCT.	7.99	2.26	4.01	10 751	5.04	2.81	3.26	8 725	4.12	2.04	2.70	7 238	4.12	2.04	2.70	7 238
NOV.	6.59	0.33	3.33	9 868	5.85	2.51	3.11	8 053	4.12	2.74	2.96	7 680	4.12	2.74	2.96	7 680
DIC.	8.52	3.20	3.74	10 018	6.98	3.03	3.67	9 836	6.78	1.62	3.01	8 081	6.78	1.62	3.01	8 081
ANUAL	8.54	0.33	3.53	111 379	6.99	0.33	3.26	103 256	6.78	0.24	2.97	93 465	6.78	0.24	2.97	93 465
1970																
ENE.	3.69	0.37	3.20	8 570	3.64	2.94	2.55	6 836	3.32	2.64	2.63	7 053	3.32	2.64	2.63	7 053
FEB.	3.37	2.80	2.96	7 169	4.02	3.41	2.60	6 291	3.50	1.92	2.70	6 771	3.50	1.92	2.70	6 771
MAR.	3.75	0.00	2.37	6 337	3.32	2.25	2.64	7 083	3.82	2.17	2.70	7 237	3.82	2.17	2.70	7 237
ABR.	3.95	2.52	2.89	7 744	3.23	2.03	2.77	7 177	3.64	1.520	2.69	6 965	3.64	1.520	2.69	6 965
MAY.	3.11	3.61	2.82	7 550	3.54	2.79	2.72	7 273	3.64	1.520	2.69	6 965	3.64	1.520	2.69	6 965
JUN.	4.53	0.30	2.51	6 499	4.07	2.72	2.83	7 345	4.11	1.16	2.81	7 530	4.11	1.16	2.81	7 530
JUL.	6.89	0.42	2.52	6 748	5.15	2.79	2.83	6 812	6.29	1.08	2.88	5 403	6.29	1.08	2.88	5 403
AGO.	6.83	0.43	2.85	7 623	6.65	2.76	3.05	8 158	6.87	1.463	1.95	5 230	6.87	1.463	1.95	5 230
SEP.	6.83	2.21	3.18	8 241	6.65	3.74	3.05	6 353	4.72	1.72	2.27	6 073	4.72	1.72	2.27	6 073
OCT.	6.89	3.16	3.44	9 228	6.23	3.09	2.33	6 253	6.23	1.68	2.21	5 912	6.23	1.68	2.21	5 912
NOV.	4.95	0.33	2.79	7 213	4.72	2.560	2.99	7 115	5.88	2.74	2.40	6 218	5.88	2.74	2.40	6 218
DIC.	4.73	0.33	2.97	7 956	4.72	2.68	2.99	8 017	5.37	1.72	2.51	6 717	5.37	1.72	2.51	6 717
ANUAL	6.89	0.00	2.88	90 878	6.65	2.79	2.69	84 713	6.29	2.64	2.45	77 367	6.29	2.64	2.45	77 367

II-1200.3.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA CUENCA ESTACION
 C.F.E. C. JICALAN O CUPATITZIO CANAL LOMBARDOIA LA TINAJITA

M E S	1 9 5 6			1 9 5 7			1 9 5 8			1 9 5 9		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³
ENERO	7 610	.211	5 403	.164	7 942	.142	9 142	.179	9 142	.151	9 142	.200
FEBRERO	5 728	.118	5 476	.152	5 781	.134	7 346	.303	7 346	.303	9 058	.213
MARZO	4 686	.088	6 980	.187	6 506	.453	8 575	.307	8 575	.478	8 575	.149
ABRIL	6 048	.216	6 974	.155	6 328	.478	10 325	2.356	10 325	.327	11 858	.188
MAYO	9 083	1.568	8 295	.178	6 780	.327	11 858	.703	11 858	.807	11 858	.245
JUNIO	9 785	4.674	6 643	.154	8 996	1.443	10 129	.807	10 129	.807	10 129	.379
JULIO	9 427	3.738	6 389	1.159	11 564	2.969	10 590	.526	10 590	.526	10 590	.583
AGOSTO	9 652	2.030	4 449	.537	15 714	2.063	9 011	.296	9 011	.296	9 011	.390
SEPTIEMBRE	10 855	1.521	4 690	.305	12 803	2.061	9 108	.418	9 108	.418	9 108	.363
OCTUBRE	8 958	.862	4 970	.468	9 364	.416	6 965	.372	6 965	.477	6 965	.274
NOVIEMBRE	8 958	.486	5 037	.175	10 068	.477	8 293	.026	8 293	.026	8 293	.274
DICIEMBRE	6 575	.159	6 073	.266	9 657	.294	11 040	.644	11 040	.294	11 040	.644
ANUAL	97 741	15.671	71 379	3.900	111 503	11.257	110 400	6.444	110 400	6.444	110 400	6.444
	% ACARREO POR VOL. 0.016030			% ACARREO POR VOL. 0.005460			% ACARREO POR VOL. 0.010090			% ACARREO POR VOL. 0.005830		
	1 9 6 0			1 9 6 1			1 9 6 2			1 9 6 3		
ENERO	8 721	.063	7 511	.201	6 534	.741	10 183	.200	10 183	.365	9 168	.213
FEBRERO	8 697	.034	6 110	.273	7 441	.365	10 407	.279	10 407	.350	8 776	.149
MARZO	9 384	.142	6 745	.257	8 177	.846	8 776	.188	8 776	.188	9 537	.245
ABRIL	8 738	.046	6 703	.250	7 970	.250	7 753	.322	7 753	.322	9 050	.379
MAYO	9 500	.120	6 578	.664	7 889	1.322	9 117	.245	9 117	.245	9 050	.379
JUNIO	7 356	.123	6 014	.537	7 753	.322	9 050	.379	9 050	.379	9 050	.379
JULIO	7 842	.977	6 989	1.171	7 842	.854	13 754	2.247	13 754	.854	13 754	2.247
AGOSTO	6 168	.647	7 088	.709	8 534	.854	7 773	.583	7 773	.583	7 773	.583
SEPTIEMBRE	4 873	.513	6 623	.594	7 704	.646	8 454	.363	8 454	.363	8 454	.363
OCTUBRE	7 453	.710	6 623	.594	9 988	.286	8 454	.363	8 454	.363	8 454	.363
NOVIEMBRE	6 863	.270	6 623	.594	10 075	.638	8 454	.363	8 454	.363	8 454	.363
DICIEMBRE	7 577	.284	9 619	.378	9 619	.378	8 309	.274	8 309	.274	8 309	.274
ANUAL	93 171	3.929	99 526	9.453	99 526	9.453	113 270	5.510	113 270	5.510	113 270	5.510
	% ACARREO POR VOL. 0.004210			% ACARREO POR VOL. 0.00949			% ACARREO POR VOL. 0.00949			% ACARREO POR VOL. 0.004860		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

II-1200.4.02

DEPENDENCIA CUENCA CORRIENTE ESTACION
C. F. E. C. JICALAN O CUPATITZIO CANAL LOMBARDIA LA TINAJITA

M. E. S.	1 9 6 4			1 9 6 5			1 9 6 6			1 9 6 7		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³
ENERO	8 658	.247	7 157	89	8 566	122	8 973	304				
FEBRERO	7 819	.174	7 259	97	7 535	108	7 308	150				
MARZO	8 583	.122	8 334	104	8 259	140	8 487	144				
ABRIL	8 118	.130	8 053	101	8 034	129	8 591	130				
MAYO	8 085	.122	8 129	109	7 988	136	9 238	157				
JUNIO	7 161	.134	7 578	183	7 474	400	9 008	169				
JULIO	6 915	.309	7 030	132	7 868	253	10 069	188				
AGOSTO	7 060	.227	7 001	456	7 474	1 796	9 874	546				
SEPTIEMBRE	7 668	.445	6 357	220	6 357	193	9 194	550				
OCTUBRE	7 606	.109	8 186	168	7 689	151	10 751	365				
NOVIEMBRE	6 371	.103	8 365	149	8 974	232	9 868	159				
DICIEMBRE	7 197	.103	7 685	158	8 492	121	10 018	205				
ANUAL	91 241	2.103	91 616	1 966	94 710	3 781	111 379	3 067				
	% ACARREO POR VOL., 0.002300											
	1 9 6 8			1 9 6 9			1 9 7 0			1 9 7 1		
ENERO	9 353	.159	8 797	110	8 570	122	6 836	92				
FEBRERO	8 734	.125	7 553	135	7 169	89	6 291	90				
MARZO	9 118	.122	7 860	113	6 337	85	7 083	88				
ABRIL	8 055	.108	8 306	104	7 744	111	7 177	89				
MAYO	7 912	.106	7 992	107	7 550	95	7 273	149				
JUNIO	7 739	.172	7 687	96	6 499	121	7 345	285				
JULIO	8 300	.222	7 752	681	7 748	241	6 812	85				
AGOSTO	8 760	.212	7 539	424	7 623	354	8 158	73				
SEPTIEMBRE	8 671	.186	6 981	218	8 241	191	6 353	91				
OCTUBRE	8 725	.117	7 239	220	9 228	132	6 253	79				
NOVIEMBRE	8 053	.122	7 680	117	7 213	116	7 115	96				
DICIEMBRE	9 836	.123	8 081	117	7 956		8 017	100				
ANUAL	103 256	1.774	93 467	90 878	84 713	1 317						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

II-1200.4.03

M E S	DEPENDENCIA		CUENCA		CORRIENTE		ESTACION	
	C. F. E.		C. JICALAN O CUPATITZIO		CANAL LOMBARDIA		LA TINAJITA	
	1 9 7 2		1 9 7 3		1 9 7 4		1 9 7 5	
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³
ENERO	7 053	.101	6 512	.81	8 051	.101	8 015	.100
FEBRERO	6 771	.85	5 587	.75	6 793	.85	7 271	.97
MARZO	7 237	.97	6 586	.82	8 692	.116		
ABRIL	6 965	.88	7 295	.91	7 360	.98		
MAYO	7 530	.107	6 877	.92	7 782	.104		
JUNIO	5 403	.77	6 292	.79	5 664	.76		
JULIO	5 230	.149	6 575	.100	6 736	.103	7 546	.121
AGOSTO	6 073	.92	8 260	.126	7 109	.121	8 413	.143
SEPTIEMBRE	6 258	.89	7 114	.229			6 612	.113
OCTUBRE	5 912	.79	9 490	.136			7 908	.106
NOVIEMBRE	6 218	.83	7 544	.108			7 660	.96
DICIEMBRE	6 717	.84	9 421	.118			7 620	.109
ANUAL	77 367	1.131	87 552	1.317				
	1 9 7 6		1 9 7 7					
ENERO	7 899	.113	7 756	.97				
FEBRERO	7 131	.96	6 826	.86				
MARZO	7 520	.101	8 084	.130				
ABRIL	7 089	.95	7 504	.94				
MAYO	8 290	.126	7 469	.133				
JUNIO	7 248	.110	5 889	.121				
JULIO	6 774	.103	7 604	.122				
AGOSTO	7 719	.118	7 771	.153				
SEPTIEMBRE	6 631	.101	7 674	.137				
OCTUBRE	7 951	.121	7 575	.136				
NOVIEMBRE	7 987	.100	8 744	.140				
DICIEMBRE	8 385	.120	8 374	.120				
ANUAL	90 684	1.304	91 270	1.469				

II-1200.4.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION LA TINAJITA SOBRE EL CANAL LOMBARDIA

AÑO	AGUA MILES DE m ³	AZOLVE MILES DE m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1956	97 741	15.671	0.01603
1957	71 379	3.900	0.00546
1958	111 503	11.257	0.01009
1959	110 400	6.444	0.00583
1960	93 171	3.929	0.00421
1962	99 526	9.453	0.00949
1963	113 270	5.510	0.00486
1964	91 241	2.103	0.00230
1965	91 616	1.966	0.00214
1966	94 710	3.781	0.00399
1967	111 379	3.067	0.00275
1968	103 256	1.774	0.00171
1971	84 713	1.317	0.00155
1972	77 367	1.131	0.00146
1973	87 553	1.317	0.00150
1976	90 684	1.304	0.00143
1977	91 270	1.469	0.00160
MEDIO ANUAL	95 340	4.435	0.00465

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

LA PASTORIA (C.F.E.)

CORRIENTE

RIO EL MARQUES

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA CUENCA AÑO 1970 ESTACION
C.F.E. RIO TEPALCATEPEC CORRIENTE LA PASTORIA
GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO RIO EL MARQUES

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	12.0	11.3	11.5	8.20	8.60	9.00	43.1	48.5	56.3	53.0	20.4	15.4
2	11.0	11.3	11.0	8.60	8.60	9.50	39.4	162	145	46.5	20.4	15.4
3	18.0	11.3	11.0	8.60	7.80	10.0	34.5	62.5	61.3	47.5	19.8	14.9
4	17.0	11.0	11.0	8.20	8.20	11.5	25.4	50.8	88.5	46.5	19.1	14.9
5	11.5	11.3	10.5	7.80	7.80	11.5	53.4	74.8	58.6	46.5	18.4	16.0
6	11.5	12.5	11.0	8.20	7.80	11.0	40.2	253	44.3	65.0	18.4	15.4
7	11.5	12.0	11.0	8.20	8.20	10.5	44.3	169	36.3	38.3	27.8	15.4
8	12.0	11.5	11.0	9.00	8.60	11.0	69.0	102	45.3	35.5	23.1	14.9
9	12.0	12.0	10.5	8.20	9.00	14.2	40.2	82.3	40.2	32.9	23.8	14.9
10	12.0	11.0	10.0	7.80	8.20	14.2	41.2	117	40.2	44.3	16.6	14.9
11	12.5	11.0	10.0	7.80	8.60	12.5	39.4	187	54.0	39.4	17.2	14.9
12	12.5	12.0	10.5	8.20	8.60	11.5	34.5	133	49.7	29.2	16.6	15.4
13	12.0	11.0	11.0	8.20	8.60	11.5	44.3	66.3	93.7	27.8	16.6	26.2
14	12.0	11.3	11.0	9.00	9.00	14.2	23.8	87.0	129	31.8	17.2	15.4
15	12.0	11.0	10.0	8.60	9.00	19.8	74.8	67.9	82.3	34.5	17.2	15.4
16	12.0	11.0	10.0	8.20	10.0	12.0	192	60.0	27.0	60.0	16.6	14.2
17	11.5	11.0	10.0	7.80	9.50	12.0	63.8	61.3	53.0	27.8	16.0	14.2
18	12.0	11.0	10.5	7.40	9.00	12.0	60.0	131	39.4	25.4	16.6	13.6
19	11.5	11.0	10.0	7.40	9.00	13.0	50.8	99.0	37.2	25.4	16.0	13.6
20	11.5	11.0	10.0	7.40	9.00	27.8	102	56.3	42.2	24.7	16.0	13.6
21	11.3	11.0	11.5	7.40	9.00	20.4	61.3	48.5	37.3	24.7	16.0	13.6
22	11.5	11.0	13.0	7.80	9.50	71.9	55.2	48.5	50.8	24.7	16.0	13.6
23	11.3	11.0	12.5	8.20	9.50	26.2	44.3	90.2	21.8	21.8	20.4	14.2
24	11.0	11.0	8.60	8.60	9.50	21.8	112	48.5	38.3	21.8	16.0	13.6
25	11.0	11.0	8.60	7.80	9.00	23.1	57.6	45.3	61.3	21.8	15.4	14.2
26	11.0	10.5	10.0	7.40	10.0	106	65.0	42.2	162	20.4	14.9	14.2
27	11.3	11.0	12.0	7.40	10.0	76.2	79.1	44.3	106	21.0	15.4	14.2
28	11.5	11.0	12.5	7.40	10.5	51.9	162	39.4	141	20.4	19.1	14.2
29	11.5	11.0	14.2	7.80	9.50	135	164	38.3	83.9	19.8	24.7	14.2
30	11.3	11.0	12.0	8.20	9.00	74.8	133	37.3	58.8	21.8	22.6	14.2
31	11.0		8.60		9.00		62.5	46.5		25.4		14.2

RESUMEN ANUAL

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMOS 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		M A X I M A	M I N I M A	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	M E D I O	GASTO			
ENERO	3/4	27.0	26	10.0	12.0	10.0	1.70	1.42	32 204
FEBRERO	9	18.0	Vs	10.0	11.2	10.0	1.58	1.42	27 148
MARZO	23	18.4	Vs	8.20	10.8	8.20	1.57	1.38	28 984
ABRIL	8	10.0	Vs	7.40	8.03	7.40	1.42	1.36	20 799
MAYO	28/31	11.0	Vs	7.40	8.95	7.40	1.44	1.36	23 988
JUNIO	26	251	13	8.60	28.9	8.60	2.97	1.39	74 826
JULIO	16	802	15	20.4	68.0	20.4	4.83	1.60	182 030
AGOSTO	11	602	29	31.0	83.9	31.0	4.24	1.74	224 614
SEPTIEMBRE	2	547	9/10	29.2	68.3	29.2	4.06	1.72	176 912
OCTUBRE	6	167	Vs	19.1	32.0	19.1	2.62	1.58	85 655
NOVIEMBRE	7	33.8	29	13.0	18.8	13.0	1.77	1.48	48 610
DICEMBRE	13	28.4	13	13.0	15.0	13.0	1.71	1.48	40 281
ANUAL	16-VII	802	Vs-Vs	7.40	30.5	7.40	4.83	1.36	966 051

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUICRA
RIO TEPALCATEPEC
AÑO 1971

CORRIENTE
RIO EL MARQUES

ESTACION
LA PASTORIA

11-1210.2.08

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	14.2	19.6	13.6	9.10	10.0	11.0	18.2	67.0	36.5	216	20.0	15.6
2	14.2	14.2	13.0	8.65	10.0	11.5	15.6	33.1	30.5	209	19.5	15.6
3	22.5	14.2	12.5	9.10	10.0	11.0	25.1	27.1	77.9	106	20.0	15.1
4	14.9	13.6	11.5	9.10	10.0	12.0	34.0	42.2	44.2	83.6	20.6	15.1
5	14.2	13.6	11.5	10.0	9.55	12.0	25.9	83.6	38.3	117.0	17.3	14.6
6	14.2	13.0	12.0	9.55	10.0	12.0	22.9	32.8	54.0	67.0	17.3	16.1
7	14.2	13.0	12.0	9.10	10.0	15.1	21.2	35.6	52.8	59.5	17.3	16.1
8	14.2	13.6	12.5	10.0	10.0	12.5	20.0	48.7	88.2	45.2	17.3	14.0
9	14.2	13.0	12.0	10.5	10.0	11.5	24.2	80.6	71.1	47.5	16.7	14.6
10	17.9	13.0	11.5	10.5	11.0	11.5	24.2	60.8	69.8	41.2	17.3	14.0
11	21.0	13.0	11.5	10.5	10.5	12.0	21.2	43.2	106	36.5	16.7	14.0
12	15.4	12.5	11.5	10.5	10.5	12.0	7.8	71.1	115	35.6	16.1	14.0
13	14.2	12.5	11.5	10.0	10.0	12.0	30.5	29.5	115	40.2	16.1	14.6
14	13.6	12.5	11.0	10.0	9.55	14.0	26.5	27.8	197	33.1	17.3	14.0
15	14.2	13.0	11.5	10.5	10.0	15.1	52.8	33.1	363	44.2	16.1	13.5
16	14.2	13.0	11.5	10.0	11.0	21.2	60.8	37.3	169	38.3	16.1	13.5
17	14.2	13.0	11.5	10.0	10.5	16.1	30.5	35.6	82.0	32.2	14.6	13.5
18	14.2	13.0	11.5	10.0	10.5	21.2	34.8	32.2	54.0	29.5	14.6	13.0
19	13.0	13.0	11.5	10.5	11.0	27.1	48.7	33.1	52.8	25.9	15.6	13.0
20	13.0	12.5	11.5	10.5	10.5	48.7	41.2	46.4	43.2	25.9	15.6	13.0
21	13.0	13.0	12.0	10.5	10.5	58.0	36.5	31.4	49.8	25.1	16.1	13.0
22	13.0	13.6	12.0	10.5	11.0	49.8	27.8	125	35.6	24.2	15.6	13.5
23	13.6	13.0	12.5	10.0	11.0	25.1	23.6	62.0	32.2	25.9	15.1	13.5
24	14.2	13.0	12.0	10.0	11.5	19.5	33.1	54.0	40.2	29.5	15.1	12.0
25	13.6	13.0	11.5	10.0	12.0	20.6	32.2	42.2	33.1	27.1	14.6	12.5
26	13.6	12.5	12.0	10.5	12.0	20.0	45.2	35.6	34.0	23.6	15.1	13.0
27	13.6	12.5	11.5	10.0	11.0	24.2	34.8	40.2	28.4	22.9	16.1	13.5
28	14.2	13.0	11.5	10.0	11.0	23.6	30.5	32.2	59.5	22.1	16.1	13.0
29	13.6	13.0	11.5	10.0	11.0	21.2	51.5	29.5	88.2	22.1	16.1	13.0
30	13.6	11.5	11.5	10.0	11.0	20.6	26.5	58.2	63.1	27.1	15.6	13.0
31	16.6	10.0	10.0	10.0	11.5	24.2	38.3	38.3	29.5	29.5	15.6	13.0

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		M A X I M A	M I N I M A	
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O	M E D I O				
ENERO	3	26.2	22	12.0	14.7	1.58	1.52	21.215	
FEBRERO	1°	22.6	27	11.5	13.3	1.63	1.45	32.190	
MARZO	1°	14.2	31	9.00	11.8	1.50	1.40	31.595	
ABRIL	19	11.0	2	7.80	9.97	1.44	1.37	25.839	
MAYO	26	13.5	5	9.10	10.6	1.49	1.40	28.344	
JUNIO	21	11.7	4	10.5	20.0	2.41	1.43	51.810	
JULIO	12	218	2	14.0	32.8	2.90	1.50	87.959	
AGOSTO	22	349	1°	20.0	46.1	3.42	1.60	123.363	
SEPTIEMBRE	14	788	2	25.9	4.92	1.68	1.60	197.037	
OCTUBRE	1°	694	vs	20.0	52.0	4.60	1.60	139.321	
NOVIEMBRE	4	28.4	vs	14.0	16.6	1.72	1.50	42.995	
DICIEMBRE	6	19.5	vs	11.3	13.9	1.59	1.45	37.184	
ANUAL	IX-14	788	IV-2	7.80	26.5	4.92	1.37	836.950	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA CUENCA RIO TEPALCATEPEC CORRIENTE RIO EL MARQUES ESTACION LA PASTORIA

GAOSTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO
AÑO 1972.

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	13.0	12.5	11.0	11.5	9.80	25.3	38.2	46.6	36.5	21.0	14.5	13.9
2	16.7	12.0	10.5	11.0	9.80	18.2	23.0	37.4	29.3	21.0	14.5	13.9
3	22.1	12.0	10.5	11.0	9.30	18.9	21.0	35.5	29.3	21.0	14.5	13.9
4	15.6	11.5	10.0	9.10	8.80	19.6	22.4	50.8	28.5	19.6	37.4	13.9
5	13.0	11.5	10.5	8.65	8.35	21.7	18.9	42.4	26.8	19.6	28.5	13.9
6	13.0	11.5	11.0	8.20	8.80	25.3	21.7	69.9	26.8	18.9	21.7	12.9
7	13.0	12.0	11.0	8.20	8.35	24.5	21.7	37.4	26.8	18.2	17.5	12.9
8	13.0	13.0	10.5	8.65	8.80	40.0	18.9	40.0	26.8	19.6	16.3	12.9
9	13.0	11.5	10.5	8.65	8.80	30.9	23.0	40.0	32.6	19.6	15.1	12.9
10	13.0	11.5	9.55	9.55	8.80	23.8	21.0	38.2	26.8	17.5	15.1	12.9
11	12.0	11.5	9.55	9.55	8.80	23.8	19.6	124	29.3	22.4	15.7	12.4
12	12.0	11.0	10.0	9.10	8.80	26.0	19.6	48.7	26.0	17.5	32.6	12.4
13	12.0	11.0	11.0	9.10	8.80	54.4	26.8	49.8	33.5	15.7	21.7	11.9
14	11.5	11.0	11.0	9.10	8.80	32.6	82.5	41.2	24.5	15.1	17.5	12.4
15	11.5	12.0	10.0	8.65	9.30	26.0	80.7	33.5	24.5	15.1	18.2	11.9
16	11.5	11.5	9.55	8.65	8.80	27.6	47.7	48.7	82.5	15.1	16.3	11.9
17	12.5	11.5	9.55	9.10	10.7	29.3	41.2	39.1	64.1	18.2	15.7	11.9
18	12.0	12.0	9.55	8.65	10.7	27.6	27.6	30.9	61.5	15.7	15.7	11.9
19	12.0	11.5	9.55	8.65	9.30	24.5	36.5	27.6	80.7	15.1	16.3	11.9
20	12.5	11.5	10.5	9.10	9.30	30.9	31.8	41.2	48.7	16.9	16.9	11.9
21	12.5	11.0	11.0	9.10	9.80	28.5	36.5	30.9	54.4	16.3	16.3	11.9
22	13.0	11.0	9.55	9.10	9.80	47.7	49.8	27.6	68.5	15.1	16.3	11.9
23	12.5	11.0	9.55	9.55	9.80	30.1	98.0	26.8	62.8	22.4	16.3	11.9
24	13.0	11.5	9.10	10.0	9.80	36.5	42.4	26.8	47.7	26.5	15.1	11.9
25	12.5	11.5	9.10	9.10	15.7	23.0	58.0	33.5	35.5	17.5	16.3	11.9
26	11.5	11.5	9.10	8.65	10.7	21.7	101	28.5	30.1	29.3	20.2	11.9
27	11.5	11.0	9.10	8.65	10.7	22.4	76.2	48.7	34.4	21.0	18.2	11.3
28	12.0	11.5	9.10	8.20	10.3	18.9	82.5	54.4	26.0	16.9	15.7	11.3
29	12.0	11.5	9.10	7.80	12.9	16.9	163	37.4	23.0	17.5	15.7	11.3
30	12.5	9.55	9.55	8.65	15.1	19.6	71.2	25.3	23.0	16.3	15.1	10.7
31	13.0	10.5	10.5	13.4	13.4	13.4	58.0	40.0	23.0	15.1	15.1	16.9

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

M E S	GAOSTOS 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 A X I M A	M I N I M A	
	D I A	GAOSTO	D I A	GAOSTO			
ENERO	3	25.1	VS	11.0	12.9	1.67	34 682
FEBRERO	1°	12.5	VS	10.5	11.5	1.47	28 906
MARZO	13	13.0	VS	7.80	10.0	1.48	26 826
ABRIL	1°	12.0	VS	7.40	9.10	1.46	23 575
MAYO	30	21.7	VS	7.90	10.2	1.62	27 292
JUNIO	22	186	VS	12.9	27.2	2.72	70 519
JULIO	29	549	VS	15.1	47.8	3.98	127 905
AGOSTO	11	401	VS	20.2	41.8	3.54	111 917
SEPTIEMBRE	19	204	VS	18.9	39.1	2.80	101 426
OCTUBRE	VS	69.9	VS	12.4	18.5	2.09	49 650
NOVIEMBRE	3	255	VS	13.9	20.1	3.02	52 147
DICIEMBRE	3	17.5	VS	9.80	12.5	1.56	33 426
ANUAL	VII-29	549	VS	7.40	21.8	3.98	688 271

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA RIO TEPALCATEPEC. CORRIENTE AÑO 1973 ESTACION LA PASTORIA
RIO EL MARQUES

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	11.3	11.3	11.3	9.30	11.3	12.9	90.8	103	53.2	67.0	41.2	21.7
2	12.4	11.3	10.7	9.30	10.7	16.3	155	55.6	50.8	101	36.5	20.2
3	13.4	11.3	18.2	8.80	10.3	11.9	145	124	45.4	52.0	39.1	20.2
4	21.7	10.7	10.3	7.90	10.7	12.9	128	82.5	46.6	43.3	39.1	20.2
5	10.3	11.3	10.3	9.30	10.7	12.4	48.7	143	161	44.2	35.5	20.2
6	10.3	10.7	10.7	94.0	10.3	12.4	34.4	115	135	48.7	26.8	19.6
7	10.7	10.7	10.7	40.0	10.3	12.4	32.6	54.4	211	46.6	24.5	18.9
8	10.3	10.7	10.7	21.7	10.7	15.7	265	39.1	121	43.3	24.5	18.9
9	10.3	10.7	10.3	17.5	10.3	20.2	165	40.0	121	29.3	23.8	19.6
10	11.3	13.9	10.3	16.3	10.3	17.5	61.5	48.7	448	46.6	23.0	18.9
11	11.3	18.9	10.3	14.5	10.7	15.7	56.8	48.7	344	62.8	24.5	18.9
12	10.7	12.4	10.7	13.9	13.9	41.2	38.2	38.2	191	99.5	25.3	18.2
13	10.3	11.3	10.3	13.9	9.80	11.9	35.5	35.5	99.5	98.0	24.5	16.9
14	10.7	10.7	10.7	12.9	17.5	11.3	35.5	32.6	82.5	98.0	24.5	16.9
15	10.7	10.7	10.7	12.9	15.7	10.7	27.6	67.0	74.5	167	24.5	16.9
16	10.7	10.7	9.80	12.4	14.5	10.7	28.5	126	64.1	69.9	23.8	17.5
17	10.7	10.7	9.80	11.3	19.6	10.7	29.3	64.1	121	115	23.8	17.5
18	11.3	11.3	10.3	11.3	16.9	11.3	28.5	47.7	60.2	59.1	23.0	16.9
19	10.7	11.3	9.80	11.3	40.0	10.7	26.0	46.6	52.0	64.1	23.0	16.9
20	10.7	11.3	9.30	11.3	23.8	10.3	27.6	32.6	65.4	64.1	22.4	16.3
21	10.7	11.3	8.80	11.9	21.0	10.7	23.8	34.4	42.4	55.6	22.4	15.7
22	11.3	10.7	8.35	10.7	18.9	10.7	27.6	26.0	53.2	48.7	22.4	16.3
23	11.3	10.3	9.30	11.3	15.1	43.3	28.5	25.3	48.7	43.3	21.0	16.3
24	11.3	10.3	9.30	10.7	14.5	48.7	54.4	22.4	43.3	58.0	21.0	16.3
25	10.7	10.7	9.80	10.7	13.9	23.8	30.9	30.9	169	44.2	21.0	16.3
26	22.4	11.3	9.80	10.3	13.9	19.6	37.4	46.6	62.8	62.8	24.5	17.5
27	11.9	11.3	9.80	13.4	13.9	26.8	46.6	32.6	44.2	50.8	23.0	16.9
28	10.7	11.3	9.30	10.3	13.4	59.1	33.5	172	62.8	50.8	23.0	16.9
29	10.7	10.7	8.80	10.3	12.9	61.5	50.8	107	62.8	50.8	23.0	16.9
30	10.7	10.7	8.80	10.7	12.9	48.7	33.5	107	54.4	49.1	22.4	16.9
31	10.7	10.7	11.3	13.9	13.9	48.7	54.4	79.3	54.4	39.1	22.4	16.9

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	VS	26.0	VS	9.80	11.7	1.68	1.42	31 303	
FEBRERO	VS	23.0	VS	9.30	11.4	1.64	1.41	27 475	
MARZO	6	20.2	VS	7.90	10.3	1.60	1.38	27 608	
ABRIL	6	24.0	VS	7.90	15.7	2.96	1.38	40 616	
MAYO	19	119	VS	9.30	14.5	2.38	1.41	38 809	
JUNIO	29	157	VS	8.80	20.7	2.58	1.40	53 641	
JULIO	8	665	VS	20.2	61.1	4.32	1.60	163 631	
AGOSTO	28	739	VS	19.6	64.3	4.54	1.59	172 203	
SEPTIEMBRE	10	1 019	VS	32.6	109	5.37	1.76	281 965	
OCTUBRE	17	485	VS	26.0	62.1	3.79	1.68	166 337	
NOVIEMBRE	1°	48.7	VS	20.2	26.5	1.92	1.60	68 772	
DICIEMBRE	VS	21.7	VS	15.1	18.1	1.62	1.52	48 491	
ANUAL	IX-10	1 019	VS -VS	7.90	35.4	5.37	1.38	1 120 851	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.CUENCA
RIO TEPALCATEPECCORRIENTE
RIO EL MARQUESESTACION
LA PASTORIA

AÑO 1974

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	17.5	13.9	12.0	11.0	10.7	22.8	44.4	47.2	62.4	52.3	18.1	15.6
2	17.5	13.9	12.0	10.5	11.1	18.6	49.9	36.9	42.4	37.5	16.6	16.6
3	17.5	13.9	11.0	9.43	11.1	19.1	51.8	32.8	38.6	55.4	18.7	17.4
4	16.3	13.9	12.0	8.32	11.1	16.8	50.8	32.0	57.4	32.0	18.1	14.0
5	15.1	13.9	12.0	9.94	11.1	16.8	58.0	29.1	42.4	18.1	18.1	14.0
6	15.7	13.9	11.0	10.5	11.9	16.3	69.5	29.8	137	26.3	52.3	15.1
7	16.3	13.4	11.0	10.5	11.9	16.3	48.9	53.7	51.7	26.5	47.8	15.1
8	15.1	12.9	12.0	10.5	10.7	16.3	71.5	71.5	38.6	23.0	35.2	15.1
9	15.1	13.4	11.5	10.5	10.7	17.2	47.1	41.4	36.4	23.8	29.1	15.1
10	15.1	13.9	12.0	10.5	10.7	18.6	48.0	59.6	34.3	30.0	29.1	15.1
11	15.1	13.4	12.0	9.94	10.7	18.1	37.8	36.1	56.4	23.8	29.1	13.5
12	13.9	13.4	12.0	11.0	10.7	22.8	75.8	31.3	46.2	21.5	29.1	13.5
13	14.5	12.4	11.0	11.0	10.7	23.9	59.1	30.5	58.4	20.8	23.8	14.5
14	14.5	12.9	11.0	11.0	10.7	38.8	43.5	32.8	48.2	20.1	21.5	14.0
15	14.5	13.4	10.5	10.5	10.3	24.5	110	32.8	49.0	31.0	18.1	14.0
16	13.9	12.9	10.5	9.94	10.7	23.1	62.4	40.4	8.20	32.0	14.0	14.0
17	13.4	13.4	11.0	9.94	10.7	34.0	147	32.0	46.5	32.0	18.1	13.5
18	14.5	13.9	11.0	10.5	10.7	63.2	63.5	36.9	41.6	52.0	18.1	14.0
19	14.5	13.4	11.0	10.5	10.7	41.3	49.9	32.8	35.7	21.5	17.4	14.0
20	15.1	12.9	11.0	11.5	10.7	138	42.6	27.7	33.6	21.5	16.8	14.0
21	15.1	12.9	11.0	10.5	10.3	85.0	95.7	32.8	40.8	21.5	16.8	14.0
22	14.5	12.9	11.0	10.5	10.3	49.9	48.9	30.5	49.9	24.6	16.8	14.0
23	13.9	13.4	10.5	10.5	10.3	42.2	60.2	34.4	46.5	23.0	18.1	14.0
24	14.5	13.4	9.94	9.94	10.3	34.0	47.1	27.7	37.1	20.1	16.8	14.0
25	14.5	13.4	10.5	9.94	10.3	26.3	40.9	28.4	54.5	20.1	16.8	13.5
26	14.5	12.4	10.5	10.5	11.1	22.8	44.4	46.2	37.8	20.1	15.6	13.5
27	14.5	12.4	10.5	10.5	11.9	24.5	42.6	66.0	34.3	21.5	16.2	15.1
28	15.1	12.4	11.0	10.5	15.8	27.0	51.8	48.3	49.9	19.4	15.6	20.8
29	14.5		11.0	10.5	28.9	45.0	43.5	129	46.5	19.4	15.6	20.8
30	14.5		11.0	10.5	19.2		38.5	77.3	46.5	19.4	15.6	20.8
31	13.9		11.0							18.1		15.6

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	2	18.2	Vs	12.9	15.0	1.57	1.48	40 094	
FEBRERO	Vs	15.1	Vs	11.9	13.3	1.52	1.46	32 205	
MARZO	10	13.5	Vs	9.43	11.1	1.50	1.42	29 771	
ABRIL	12	14.0	Vs	8.41	10.4	1.51	1.40	26 925	
MAYO	30	46.0	24	9.54	11.8	1.90	1.41	31 704	
JUNIO	8	465	8	15.0	32.8	3.46	1.69	84 945	
JULIO	21	405	31	29.1	61.5	3.40	1.68	164 779	
AGOSTO	6	729	27	23.8	42.8	3.70	1.64	114 547	
SEPTIEMBRE	Vs	593	21	31.7	49.2	3.99	1.72	127 608	
OCTUBRE	3	216	27	17.4	26.1	2.47	1.58	69 832	
NOVIEMBRE	6	91.4	28	14.5	22.0	2.12	1.53	56 908	
DICIEMBRE	10	38.7	11	11.6	15.5	1.82	1.47	41 477	
ANUAL	VII-Vs	729	IV-Vs	8.41	26.0	3.99	1.40	820 795	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO TEPALCATEPEC

AÑO 1975

CORRIENTE
RIO EL MARQUES

ESTACION
LA PASTORIA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	15.6	12.5	10.7	9.81	10.2	14.8	27.3	37.5	82.5	31.8	16.6	14.8
2	15.6	13.0	10.3	9.40	10.6	13.5	22.5	32.7	62.5	28.8	17.2	14.3
3	15.1	13.5	10.7	9.40	10.2	13.5	25.9	37.5	63.4	26.1	16.6	14.3
4	14.0	13.0	10.7	9.40	11.5	15.7	23.8	42.8	99.3	22.8	17.2	13.8
5	14.5	11.2	10.3	9.81	11.0	28.9	23.8	40.1	85.1	26.1	16.6	12.8
6	14.5	11.2	10.3	9.81	11.0	16.7	23.8	40.1	82.5	26.1	17.2	12.8
7	14.5	11.6	9.55	10.6	10.6	15.3	47.1	65.8	69.0	30.8	16.6	12.8
8	14.5	11.6	9.55	9.40	10.6	14.8	27.3	46.6	53.2	27.0	17.8	12.8
9	14.0	12.1	9.94	8.58	10.6	14.8	24.5	34.2	64.5	21.6	17.8	12.8
10	13.0	12.1	10.7	8.58	11.9	15.3	48.2	48.2	57.2	21.2	18.5	12.8
11	13.0	10.3	10.7	8.58	11.9	18.9	53.1	36.6	87.8	21.2	17.8	12.8
12	13.5	9.94	9.94	8.99	12.3	18.9	83.6	65.8	285	25.2	19.1	12.8
13	13.5	11.2	9.18	8.99	11.9	20.0	74.9	43.7	249	32.8	16.0	12.8
14	13.5	11.6	8.82	9.40	12.3	18.9	59.7	33.5	201	27.9	16.6	13.3
15	12.1	11.6	9.94	10.2	11.5	18.9	83.6	31.2	140	23.6	16.6	13.8
16	12.1	12.1	9.94	10.2	11.0	20.0	89.1	39.2	89.2	24.4	16.6	12.8
17	13.0	11.6	9.94	10.2	11.0	21.2	45.9	35.0	77.4	29.8	16.6	13.3
18	13.0	10.3	9.94	10.2	12.3	21.2	59.7	33.5	60.2	24.4	16.0	14.8
19	15.6	10.3	10.3	9.81	11.5	18.9	58.3	32.7	54.2	22.0	16.0	13.3
20	13.5	10.7	10.3	10.2	13.1	24.5	59.7	46.6	49.5	20.5	16.0	13.3
21	18.7	10.7	10.3	10.6	11.0	21.8	37.6	78.0	60.2	22.0	15.4	13.3
22	16.2	11.6	9.55	10.6	10.6	31.3	38.3	38.3	51.4	25.2	15.4	13.3
23	15.1	11.6	9.18	9.40	10.6	26.6	35.7	85.6	56.2	22.8	16.0	13.3
24	17.4	10.7	9.55	8.99	10.2	25.2	38.5	85.6	45.1	19.1	14.8	12.8
25	16.8	10.3	9.55	8.99	10.6	33.0	33.9	60.8	41.8	18.5	17.8	13.3
26	19.4	10.3	9.94	9.81	11.0	40.6	34.8	113	42.6	19.1	20.5	13.8
27	17.4	10.3	10.7	9.81	10.2	40.6	65.5	57.3	38.7	19.1	14.8	13.8
28	14.5	11.2	11.2	10.6	10.6	27.3	48.2	84.0	38.7	19.1	14.8	13.3
29	13.0	10.3	11.2	10.6	11.9	25.9	36.6	65.8	39.5	17.8	14.8	12.8
30	13.0	10.3	10.3	10.6	11.5	25.9	64.0	65.8	39.5	17.2	14.8	12.8
31	13.0	10.3	10.3	10.6	11.5	25.9	64.0	65.8	39.5	17.2	14.8	12.8

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³	
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MAXIMA	MINIMA	EN	MILES M ³
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	EN METROS				
ENERO	27	33.1	Vs	12.1	14.7	1.77	1.48	39 330	1.48	39 330
FEBRERO	3	12.1	15.6	8.82	11.4	1.55	1.40	27 624	1.40	27 624
MARZO	5	11.5	16	8.47	10.1	1.48	1.39	26 934	1.39	26 934
ABRIL	7	16.4	11	7.76	9.65	1.47	1.38	25 007	1.38	25 007
MAYO	20	80.0	2	9.40	11.1	1.59	1.42	29 608	1.42	29 608
JUNIO	28	481	1°	12.6	47.3	1.46	1.46	55 815	1.46	55 815
JULIO	11	317	6	19.4	50.9	3.16	1.60	126 683	1.60	126 683
AGOSTO	30	1 857	Vs	28.4	88.3	3.06	1.68	136 275	1.68	136 275
SEPTIEMBRE	12	80.0	30	35.0	23.9	5.38	1.72	228 906	1.72	228 906
OCTUBRE	14	35.0	14	16.6	16.9	2.05	1.55	64 140	1.55	64 140
NOVIEMBRE	13	16.0	13	13.8	16.9	1.77	1.50	44 002	1.50	44 002
DICIEMBRE	Vs	16.0	23	11.8	13.3	1.54	1.46	35 558	1.46	35 558
ANUAL	IX-12	1 857	IV-11	7.76	26.6	5.38	1.38	839 882	1.38	839 882

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO TEPALCATEPEC

ARO 1976

CORRIENTE
RIO EL MARQUES

ESTACION
LA PASTORIA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	12.8	11.4	10.5	10.1	9.61	37.1	28.5	25.4	38.5	24.8	20.8	
2	13.3	12.8	10.5	10.1	10.1	57.5	26.0	31.2	32.4	29.3	21.6	
3	12.8	14.3	10.5	8.87	9.61	38.7	26.0	30.5	35.4	26.5	24.8	
4	13.3	12.8	10.5	8.24	10.8	48.3	24.9	32.6	33.9	23.1	40.4	
5	13.3	12.8	10.5	8.87	10.8	48.3	24.9	32.6	33.9	22.4	33.4	
6	12.3	12.3	9.72	10.1	10.8	123	25.4	23.7	71.6	22.4	22.4	
7	12.3	11.8	10.1	18.4	9.61	44.7	31.9	37.9	36.2	22.4	19.4	
8	13.3	12.3	13.8	9.51	10.0	33.3	31.9	25.4	147	22.4	19.4	
9	13.8	12.3	17.2	10.1	10.8	10.4	31.2	31.2	314	22.4	18.7	
10	13.3	11.4	9.72	10.1	11.4	35.6	40.3	54.3	161	22.4	18.1	
11	13.3	10.9	9.72	10.1	11.4	35.6	27.3	30.5	88.5	21.6	22.4	
12	12.8	11.3	10.1	8.87	10.8	24.3	26.0	26.0	130	20.8	29.3	
13	13.3	10.9	10.1	8.24	11.3	59.7	24.3	27.3	92.2	20.8	21.6	
14	12.3	10.9	10.1	8.24	10.1	48.3	27.3	27.3	107	19.4	18.7	
15	12.8	10.9	10.5	8.87	13.1	41.2	22.6	48.3	59.8	19.4	18.7	
16	12.3	11.4	10.5	10.8	10.8	51.3	26.0	38.7	51.9	18.7	18.1	
17	13.3	11.4	10.1	10.1	23.5	60.8	32.6	45.6	45.6	22.4	18.1	
18	13.3	11.4	9.34	11.4	18.3	38.7	139	42.0	55.3	33.4	17.4	
19	13.3	11.8	9.34	11.4	10.8	31.9	58.6	58.6	44.0	200	17.4	
20	12.8	11.4	9.34	10.8	18.3	31.2	44.7	50.3	47.1	125	18.1	
21	12.3	10.9	9.34	10.1	19.0	27.9	41.2	32.6	39.0	58.2	16.8	
22	11.4	10.5	10.1	9.51	10.8	32.6	44.7	28.5	40.4	41.7	17.4	
23	10.9	11.4	10.5	9.51	17.7	27.9	33.3	26.7	37.6	36.8	16.8	
24	10.9	11.4	10.1	10.1	18.3	27.3	30.5	26.7	37.0	36.8	16.8	
25	11.4	10.9	9.34	10.8	17.1	50.3	37.9	31.2	35.6	30.3	17.4	
26	11.8	10.9	9.34	10.8	21.2	31.2	31.2	34.1	34.4	41.7	18.1	
27	11.8	10.9	9.72	9.51	17.7	34.8	34.1	26.0	33.1	41.7	17.4	
28	10.9	10.5	9.34	10.8	26.9	28.5	34.1	38.7	31.9	35.6	15.6	
29	10.5	10.9	10.1	10.1	28.8	27.3	27.9	102	30.1	29.3	15.1	
30	10.5	10.1	10.1	9.51	26.9	32.6	34.8	37.1	30.1	24.0	14.5	
31	10.9	10.1	10.1	10.8	29.9	29.9	28.5	37.1	30.1	22.4	14.5	

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	2	14.3	29	10.1	12.4	1.51	1.42	33 174	
FEBRERO	5	17.2	Vs	10.1	11.5	1.56	1.42	28 953	
MARZO	9	22.8	20	8.61	10.3	1.64	1.38	27 660	
ABRIL	7	26.6	Vs	7.61	10.1	1.68	1.38	26 166	
MAYO	27	17.7	10	7.61	10.8	1.54	1.38	29 062	
JUNIO	29	80.6	Vs	9.23	15.5	2.05	1.40	40 299	
JULIO	6	517	Vs	23.7	47.2	3.60	1.60	126 425	
AGOSTO	18	533	Vs	21.5	34.9	3.63	1.56	93 684	
SEPTIEMBRE	14	454	Vs	21.5	39.5	3.48	1.56	102 483	
OCTUBRE	9	1212	Vs	27.9	63.6	5.31	1.63	170 242	
NOVIEMBRE	19	790	Vs	17.4	36.8	3.06	1.56	95 434	
DECIEMBRE	Vs	44.4	29	13.4	20.0	1.84	1.49	53 615	
ANUAL	X-9	1212	Vs -Vs	7.61	26.2	5.31	1.38	827 167	

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

DEPENDENCIA CUANCA DIRECCION DE HIDROLOGIA ESTACION LA PASTORIA
C.F.E. RIO TEPALCATEPEC CORRIENTE RIO EL MARQUEZ AÑO 1977

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	15.1	11.5	10.5	8.50	9.60	11.2	42.1	23.2	29.1	38.3	23.8	17.7
2	15.6	12.0	9.72	8.90	9.98	11.2	33.5	8.90	59.6	37.3	19.7	13.6
3	15.6	11.1	9.31	9.31	9.60	10.8	30.5	18.7	70.7	38.3	19.0	14.3
4	15.1	11.5	8.90	9.72	9.22	11.2	56.7	19.6	88.8	41.3	19.0	14.3
5	15.6	12.0	9.72	10.1	9.60	11.7	52.2	10.2	76.9	40.3	20.4	15.6
6	15.6	12.0	10.5	9.31	9.60	11.2	72.0	26.4	50.7	29.4	21.7	13.6
7	15.1	12.5	10.5	8.90	9.60	14.6	74.8	23.2	44.5	45.7	22.4	15.6
8	15.6	12.5	9.72	9.31	9.60	16.3	98.8	24.5	59.6	30.2	19.0	15.6
9	14.5	12.0	8.50	9.72	9.98	16.3	98.8	25.1	44.5	23.5	17.7	19.0
10	14.5	12.0	8.50	10.1	9.98	18.8	44.0	30.7	52.6	24.9	17.0	19.0
11	14.5	12.0	8.90	10.9	9.98	16.9	42.1	43.7	52.6	21.6	12.9	12.9
12	14.0	12.0	9.31	10.9	9.98	24.8	36.0	26.4	33.7	21.6	18.3	12.9
13	14.0	12.0	10.1	9.72	9.60	40.1	33.5	32.2	32.4	22.8	17.0	14.3
14	12.9	12.5	10.5	8.90	9.98	31.2	35.1	63.2	49.8	22.8	17.0	15.6
15	13.4	12.5	10.5	8.90	10.8	35.4	36.0	45.8	61.8	22.2	17.0	14.3
16	13.4	11.5	9.31	8.90	10.8	31.3	28.4	34.7	33.7	21.6	17.0	13.6
17	14.0	10.7	8.90	10.1	10.8	52.2	25.1	29.2	42.8	20.9	19.0	17.7
18	14.0	11.5	8.90	10.1	10.8	33.5	29.8	27.1	70.8	20.3	16.3	20.4
19	14.0	18.7	8.50	10.1	10.8	33.6	27.7	30.0	35.9	20.3	16.3	20.4
20	15.1	11.1	9.31	9.72	10.4	56.7	26.4	27.7	19.7	19.2	17.0	12.3
21	14.0	11.5	10.5	9.72	11.7	87.0	25.1	22.0	36.6	19.2	15.0	15.0
22	14.0	12.0	10.5	9.72	11.2	70.6	36.8	26.4	31.7	18.6	16.3	12.3
23	14.0	10.7	9.31	9.31	11.2	76.3	29.1	22.0	32.4	19.2	25.8	11.6
24	14.0	10.2	8.90	9.72	10.8	60.2	27.1	20.9	29.8	19.2	25.1	12.3
25	14.0	9.84	8.90	10.5	10.4	39.4	32.0	23.8	31.0	19.2	20.4	12.3
26	14.0	10.7	9.31	10.1	10.8	32.0	27.1	43.7	26.7	19.2	20.4	12.3
27	13.4	11.1	10.1	9.72	10.4	35.1	28.4	61.9	26.1	26.3	20.4	12.3
28	12.5	11.5	10.5	9.31	10.8	30.5	24.5	43.7	26.7	19.2	21.1	10.9
29	12.0		10.5	9.31	11.2	37.6	22.1	33.0	29.8	26.3	20.4	11.6
30	12.0		9.31	9.71	11.7	33.6	23.3	29.2	29.1	31.9	18.3	10.9
31	12.0		8.90		11.2		25.7	25.1		36.4		11.6

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	MEDIO				
ENERO	Vs	18.7	Vs	11.5	14.1	1.58	1.45	37 755	
FEBRERO	19	26.5	Vs	9.45	11.8	1.68	1.40	28 578	
MARZO	13	12.1	Vs	8.09	9.58	1.48	1.38	25 670	
ABRIL	Vs	11.3	1°	8.09	9.63	1.46	1.38	24 970	
MAYO	21	11.7	Vs	8.86	10.4	1.47	1.40	27 822	
JUNIO	21	25.7	Vs	10.4	33.2	2.90	1.44	86 062	
JULIO	7	381	Vs	21.6	38.3	3.19	1.59	102 582	
AGOSTO	27	171	Vs	16.7	30.2	2.60	1.51	80 984	
SEPTIEMBRE	3	2873	Vs	25.0	65.5	6.02	1.60	169 879	
OCTUBRE	7	165	Vs	17.5	26.6	2.46	1.51	71 173	
NOVIEMBRE	Vs	30.5	Vs	12.9	19.7	1.72	1.46	51 062	
DICIEMBRE	18	27.8	Vs	10.2	14.1	1.68	1.42	37 871	
ANUAL	IX-3	2873	Vs	8.09	23.6	6.02	1.38	744 408	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION C.F.E.			CUENCA RIO TEPALCATEPEC			CORRIENTE RIO EL MARQUES			ESTACION LA PASTORIA			1966			
	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
1964																
ENE.																
FEB.																
MAR.																
ABR.																
MAY.																
JUN.																
JUL.																
AGO.	116	14.7	24.7	66 024	224	12.9	23.0	61 488	706	16.7	38.0	101 844	546	9.04	31.2	80 916
SEP.	501	25.5	59.1	153 133	528	19.8	54.1	144 773	363	19.3	50.6	135 659	334	20.0	40.8	105 780
OCT.	328	11.6	23.2	62 155	623	23.3	43.8	113 590	265	16.7	31.3	83 717	334	16.7	31.3	83 717
NOV.	15.8	11.1	11.8	30 657	20.9	11.8	14.7	37 979	27.9	12.2	16.2	41 882	35.2	11.1	16.0	42 781
DI C.	32.9	11.6	15.3	41 033	15.4	10.5	13.2	35 445	706	7.17	22.9	725 319				
ANUAL					623	9.09	21.7	687 034								
1965																
ENE.																
FEB.																
MAR.																
ABR.																
MAY.																
JUN.																
JUL.																
AGO.																
SEP.																
OCT.																
NOV.																
DI C.																
ANUAL					623	9.09	21.7	687 034								
1966																
ENE.																
FEB.																
MAR.																
ABR.																
MAY.																
JUN.																
JUL.																
AGO.																
SEP.																
OCT.																
NOV.																
DI C.																
ANUAL					623	9.09	21.7	687 034								
1967																
ENE.	666	10.6	50.7	135 832	20.1	12.8	15.4	41 213	19.0	10.0	12.4	33 107				
FEB.	14.4	8.95	10.8	28 879	33.0	11.0	14.5	36 225	15.6	8.30	11.1	26 850				
MAR.	19.7	8.60	9.91	25 704	12.0	7.4	9.4	38 432	11.0	7.40	9.74	26 095				
ABR.	18.5	8.95	10.9	29 130	23.8	7.9	11.9	30 053	18.2	7.40	8.99	23 303				
MAY.	194	9.30	32.4	83 894	345	10.0	25.2	65 204	18.2	7.90	9.71	25 999				
JUN.	349	15.5	31.3	83 778	298	23.0	43.7	117 133	141	13.5	33.3	89 103				
JUL.	455	15.5	46.8	125 284	305	16.8	40.7	108 918	499	12.5	66.9	179 250				
AGO.	1 156	30.0	136	353 171	536	22.4	59.8	154 942	646	31.3	74.2	191 922				
SEP.	470	28.7	76.0	204 132	197	16.8	29.6	703	332	15.3	35.7	95 610				
OCT.	45.6	18.4	26.7	69 211	43.7	12.0	15.3	39 718	18.0	11.0	13.4	34 698				
NOV.	26.1	15.0	18.8	50 237	43.7	12.0	16.1	43 220	17.0	10.0	12.1	32 346				
DI C.																
ANUAL	1 156.0	8.60	38.7	1 223 384	536	7.4	24.62	778 717	703.0	7.40	25.26	796 686				
1970																
ENE.	27.0	10.0	12.0	32 204	26.2	12.0	14.7	39 313	25.1	11.0	12.9	34 682				
FEB.	18.0	10.0	11.2	27 148	22.6	11.5	13.3	32 190	12.5	10.5	11.5	28 906				
MAR.	18.4	8.2	10.8	28 984	14.2	7.80	11.8	31 595	13.0	7.80	10.0	26 826				
ABR.	10.0	7.4	8.03	20 799	11.0	9.00	9.97	25 839	12.0	7.40	9.10	23 575				
MAY.	11.0	7.4	8.95	23 988	13.5	9.10	10.6	28 344	12.0	7.90	10.2	27 292				
JUN.	251	8.6	28.9	74 826	117.5	10.5	20.0	51 810	186	12.9	27.2	70 519				
JUL.	802	20.4	68.0	182 030	218	14.0	32.8	87 959	549	15.1	47.8	127 905				
AGO.	602	31.0	83.9	224 614	349	20.0	46.1	123 363	401	20.2	41.8	111 917				
SEP.	547	29.2	68.3	176 912	788	25.9	76.0	197 037	204	18.9	39.1	101 426				
OCT.	167	19.1	32.0	85 655	694	20.0	52.0	139 321	69.9	12.4	18.5	49 650				
NOV.	33.8	13.0	18.8	48 610	28.4	14.0	16.6	42 995	255	13.9	20.1	52 477				
DI C.	28.4	13.0	15.0	40 281	19.5	11.5	13.9	37 184	17.5	9.80	12.5	33 426				
ANUAL	802	7.4	30.5	966 051	788	7.80	26.5	836 950	549	7.40	21.8	688 271				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

SANTA BARBARA (C.F.E.)

CORRIENTE

CANAL SANTA BARBARA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA CUENCA AÑO 1965 CORRIENTE ESTACION
C.F.E. RIO CUPATITZIO CANAL SANTA BARBARA SANTA BARBARA
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIA	E.N.E.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	1.24	1.52	.922	1.24	0.984	0.000	0.000	0.984	2.05	1.42	1.33	0.613
2	1.24	1.62	1.24	1.15	1.07	0.210	0.000	0.984	2.16	1.52	1.33	0.785
3	1.24	1.72	.855	1.07	0.984	0.000	0.000	1.33	2.05	1.42	1.42	0.855
4	1.42	1.72	.855	1.07	.325	0.000	0.000	1.83	1.93	1.52	1.42	0.855
5	1.42	1.72	.785	1.07	.728	0.000	0.000	1.62	1.93	1.42	1.42	0.984
6	1.42	1.62	.785	1.07	1.07	0.000	0.000	1.83	1.43	1.52	1.42	1.07
7	1.42	1.62	.785	1.07	1.07	0.000	0.023	1.72	1.93	1.62	1.42	1.24
8	1.33	1.42	.922	1.07	1.07	0.000	0.613	1.52	1.83	1.62	1.42	0.855
9	1.33	1.52	1.24	1.07	1.07	0.000	0.050	1.33	1.72	1.62	1.42	0.922
10	1.33	1.52	1.33	1.07	1.07	0.000	0.175	1.24	1.62	1.52	1.42	0.855
11	1.33	1.52	1.33	1.24	.922	0.000	0.080	1.42	1.62	1.52	1.42	0.855
12	1.33	1.52	1.24	1.15	.922	0.000	0.000	1.72	1.52	1.52	1.42	1.07
13	1.33	1.52	1.15	1.07	.922	0.000	0.368	1.62	1.52	1.42	1.42	1.07
14	1.33	1.52	1.15	1.15	.922	0.000	0.508	1.62	1.62	1.42	1.33	0.984
15	1.33	1.52	1.24	1.15	.855	0.000	0.285	1.72	1.62	1.52	1.33	0.984
16	1.33	.244	1.15	1.15	.855	0.000	0.000	1.72	1.62	1.42	1.33	0.855
17	1.33	.508	1.24	.922	.855	0.000	0.140	1.62	1.62	1.33	1.24	1.24
18	1.42	1.33	1.24	.922	.855	0.000	0.000	1.72	1.72	1.33	1.42	1.15
19	1.33	1.33	1.24	.922	.855	0.000	0.000	1.72	1.72	1.42	1.42	1.07
20	1.42	1.42	1.24	.922	.855	0.000	0.000	1.62	1.62	1.42	1.33	1.07
21	1.42	1.42	1.24	.922	.855	0.000	0.210	1.52	1.72	1.52	1.24	1.15
22	1.24	1.42	1.24	.922	.984	0.000	0.080	1.62	1.62	1.52	1.33	1.15
23	1.42	1.325	1.33	.922	1.15	0.000	1.415	1.62	1.72	1.52	1.42	1.15
24	1.42	.855	1.33	.922	1.15	0.000	1.327	1.62	1.52	1.52	1.42	1.07
25	1.42	.855	1.33	1.07	1.15	0.000	1.150	1.24	1.52	1.42	1.52	1.07
26	1.42	.855	1.24	.984	1.24	0.000	1.065	.455	1.62	1.42	1.52	1.15
27	1.52	.855	1.24	.922	1.24	0.000	1.235	1.93	1.62	1.42	1.42	1.15
28	1.52	.855	1.24	.984	1.24	0.000	.964	1.93	1.62	1.52	1.33	1.15
29	1.52	.855	1.33	.984	1.07	0.000	1.235	2.05	1.52	1.42	1.33	1.15
30	1.52	1.33	1.33	.984	1.33	0.000	1.235	1.83	1.52	1.42	1.15	1.24
31	1.52	0.922	0.922	.554	.554	0.000	0.613	2.05	1.52	1.42	0.023	1.33
												1.24
												1.42

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³
	MAXIMOS			MINIMOS			MEDIO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			
	DIA	GASTO	Vs	DIA	GASTO	Vs	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA		
ENERO													
FEBRERO	Vs.	1.52	1.72	22	0.080	0.000	1.38	1.88	1.63	1.60	1.60	3.680	
MARZO	Vs.	1.83	1.83	Vs.	0.000	0.000	1.15	1.90	1.60	1.60	1.60	3.083	
ABRIL	12	1.62	1.62	Vs.	0.785	1.04	1.04	1.89	1.79	1.60	1.60	2.696	
MAYO	30	1.33	1.33	8	0.000	0.984	0.984	1.86	1.60	1.60	1.60	2.638	
JUNIO	2	1.15	1.15	4	0.000	0.011	0.011	1.84	1.60	1.60	1.60	29	
JULIO	22	1.62	1.62	Vs.	0.600	0.442	0.442	1.89	1.60	1.60	1.60	1.187	
AGOSTO	28	2.55	25/30	Vs.	0.000	1.57	1.57	1.97	1.60	1.60	1.60	4.199	
SEPTIEMBRE	1/2	2.16	23/29	Vs.	0.000	1.71	1.71	1.94	1.60	1.60	1.60	4.440	
OCTUBRE	7	1.72	1.72	Vs.	0.000	1.46	1.46	1.90	1.60	1.60	1.60	3.914	
NOVIEMBRE	24/25	1.52	1.52	30	0.000	1.30	1.30	1.88	1.60	1.60	1.60	3.375	
DICIEMBRE	5	1.52	1.52	Vs.	0.000	1.02	1.02	1.88	1.60	1.60	1.60	2.731	
ANUAL	28-VIII	2.55		Vs.	0.000	1.11	1.11	1.97	1.60	1.60	1.60	35.077	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO CUPATITZIO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

ARRO 1970
CORRIENTE
CANAL SANTA BARBARA

ESTACION
SANTA BARBARA

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	1.24	1.15	.984	.984	.410	.455	1.19	1.62	1.84	1.83	1.39	1.62
2	1.24	1.15	.984	.922	.325	.565	1.21	1.62	1.83	1.83	1.39	1.62
3	1.24	1.15	.984	.922	0	.836	.963	1.58	1.84	1.83	1.62	1.62
4	1.24	.410	1.07	.922	.285	.669	1.31	1.43	1.93	1.83	1.20	1.62
5	1.24	.000	1.33	.922	.554	.697	1.26	1.55	1.88	1.85	1.16	1.58
6	1.15	0.110	.785	1.15	.650	.728	1.19	1.79	1.83	1.86	1.14	1.56
7	1.15	0	.984	1.07	.508	.581	1.65	1.70	1.83	1.75	1.24	1.65
8	0.855	0	.984	.922	.594	.594	1.74	1.64	1.83	1.72	1.72	1.72
9	1.15	0.210	1.15	.984	.554	.552	1.48	1.62	1.83	1.72	1.72	1.70
10	1.15	0	1.15	.984	.512	1.16	1.16	1.62	1.83	1.72	1.72	1.70
11	1.15	.023	1.15	.922	.554	.537	1.03	1.62	1.83	1.47	1.65	1.72
12	1.15	.325	1.62	.922	.554	.514	.956	1.90	1.83	1.07	1.61	1.72
13	1.15	1.15	1.42	.984	.554	.564	.903	1.78	1.84	1.72	1.52	1.72
14	1.15	1.15	1.07	.922	.554	.501	.780	1.72	1.93	1.72	1.52	1.80
15	1.15	1.15	1.15	.984	.175	.308	1.95	1.72	1.72	1.72	1.50	1.72
16	1.15	1.15	1.15	0	.554	.457	1.92	1.72	1.72	1.72	1.50	1.72
17	1.15	1.15	1.15	0	.325	.453	1.87	1.72	1.72	1.72	1.58	1.72
18	1.15	1.15	1.07	0	.554	.410	1.93	1.98	1.72	.960	1.64	1.72
19	1.24	1.15	1.07	0	.554	.391	1.93	1.94	1.72	.962	1.62	1.72
20	1.24	1.15	1.07	.325	.554	.406	1.95	1.83	1.72	1.04	1.62	1.72
21	1.24	1.15	1.07	.855	.508	.546	1.74	1.75	1.72	1.38	1.62	1.72
22	1.15	1.07	1.07	.855	.508	1.14	1.01	1.77	1.79	.804	1.62	1.62
23	1.24	1.15	1.15	.855	.508	1.25	.998	1.83	1.72	1.18	1.50	1.44
24	1.24	1.07	1.15	.855	.455	1.47	1.13	1.83	1.81	1.35	1.42	1.68
25	1.24	.984	.922	.984	1.07	1.10	1.13	1.83	1.80	1.12	1.42	1.65
26	1.33	.984	.855	.785	1.07	2.31	.855	1.83	1.78	1.27	1.38	1.64
27	1.15	.984	.922	1.15	1.15	1.13	.817	1.77	1.60	1.31	1.33	1.71
28	1.24	.984	.922	1.15	.785	1.24	1.45	1.73	1.66	1.31	1.33	1.62
29	1.15	1.15	.984	1.15	.455	2.21	1.76	1.83	1.73	1.31	1.34	1.62
30	1.15	1.15	.984	1.15	.455	1.52	1.67	1.83	1.81	1.26	1.52	1.52
31	1.15	1.15	.984	1.15	.455	1.62	1.62	1.83	1.83	1.72	1.52	1.52

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	M A X I M A	M I N I M A		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	Vs	1.33	8	0	1.17	1.86	1.60	3 141	
FEBRERO	4	1.24	Vs	0	1.738	1.85	1.50	1 786	
MARZO	12	1.93	6	.613	1.05	1.92	1.76	2 825	
ABRIL	25	1.52	Vs	0	.794	1.88	1.60	2 059	
MAYO	Vs	1.07	Vs	0	.538	1.83	1.60	1 440	
JUNIO	Vs	2.69	30	0	.823	1.98	1.60	2 133	
JULIO	4	2.55	Vs	0	1.36	1.97	1.60	3 652	
AGOSTO	18	2.69	Vs	0	1.74	1.88	1.60	4 654	
SEPTIEMBRE	24	2.55	Vs	0	1.79	1.60	.97	4 634	
OCTUBRE	Vs	1.93	Vs	0	1.47	1.92	1.60	3 949	
NOVIEMBRE	Vs	1.72	Vs	0	1.49	1.90	1.68	3 851	
DICIEMBRE	Vs	1.45	Vs	1.24	1.66	1.91	1.85	4 436	
ANUAL	Vs/Vs	2.69	Vs	0	1.22	1.98	0.97	38 570	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA

AÑO 1971

CORRIENTE

ESTACION

RIO CUPATITZIO

CANAL SANTA BARBARA

SANTA BARBARA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	1.52	1.11	1.52	1.34	1.452	0	.878	1.31	1.28	1.13	1.93	1.62
2	1.50	1.11	1.49	1.29	.222	0	.882	1.30	1.33	1.33	1.93	1.62
3	1.50	1.86	1.42	1.24	.173	0	.912	1.32	1.31	1.03	1.93	1.67
4	1.63	1.76	1.46	1.24	.127	0	.911	1.30	1.15	1.17	1.38	1.72
5	1.63	1.60	1.42	1.25	.153	0	.919	1.28	1.86	1.86	1.83	1.72
6	1.63	1.60	1.32	1.19	.055	0	.855	1.27	1.19	1.87	1.83	1.66
7	1.59	1.72	1.43	1.15	.163	0	.877	1.20	1.25	1.53	1.83	1.61
8	1.60	1.69	1.45	1.18	.151	0	1.22	1.15	1.26	1.89	1.83	1.82
9	1.53	1.64	1.42	1.16	0	0	1.46	1.27	1.35	1.86	1.52	1.52
10	1.54	1.42	1.42	1.17	.331	.055	1.29	1.38	1.22	1.78	1.72	1.57
11	1.64	1.42	1.42	1.18	.231	0	1.15	1.30	1.16	1.78	1.53	1.56
12	1.62	1.42	1.42	1.30	0	0	1.59	1.24	1.15	1.72	1.83	1.52
13	1.62	1.42	1.42	1.30	0	0	1.43	1.25	1.15	1.72	1.77	1.52
14	1.62	1.45	1.42	1.25	0	.144	1.13	1.28	1.26	1.72	1.72	1.56
15	1.60	1.37	1.47	1.15	0	.007	1.11	1.34	1.18	1.72	1.72	1.52
16	1.58	1.72	1.52	1.02	0	.007	1.14	1.33	.984	1.83	1.72	1.52
17	1.60	1.67	1.44	1.06	0	.015	1.06	1.33	.899	1.83	1.09	1.58
18	1.72	1.44	1.44	1.00	0	.723	.989	1.35	.955	1.53	1.62	1.62
19	1.67	1.94	1.52	1.01	0	1.16	1.16	1.36	1.49	1.99	1.62	1.62
20	1.67	1.85	1.52	1.15	0	1.64	1.43	1.40	1.47	1.93	1.62	1.62
21	1.65	1.85	1.62	1.67	0	1.34	1.20	1.31	1.42	1.93	1.62	1.62
22	1.66	1.81	1.62	1.07	0	1.57	1.07	1.41	1.42	1.93	1.70	1.66
23	1.72	1.74	1.66	1.04	0	1.04	1.09	1.33	1.37	1.93	1.72	1.52
24	1.72	1.74	1.54	1.04	0	.330	1.09	1.37	1.34	1.93	1.66	1.58
25	1.72	1.60	1.47	.984	1.36	.869	1.28	1.37	1.24	1.93	1.61	1.71
26	1.72	1.72	1.46	.984	1.14	.888	1.43	1.28	1.24	1.93	1.62	1.71
27	1.64	1.58	1.46	.984	1.30	.923	1.28	1.24	.917	1.93	1.65	1.79
28	1.64	1.55	1.42	.956	1.345	.948	1.33	1.24	.826	1.93	1.62	1.83
29	1.72	1.44	1.46	.956	0	.950	1.38	1.24	1.13	1.93	1.65	1.72
30	1.69	1.44	1.42	.933	0	.875	1.41	1.19	1.35	1.93	1.65	1.72
31	1.72	1.38	1.38	.933	.004	.875	1.28	1.25	1.21	1.93	1.71	1.72
							1.24	1.33	1.21	1.93	1.71	1.72

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	Vs	1.83	2	.150	1.63	1.91	1.66	4357	
FEBRERO	Vs	2.85	Vs	1.11	1.66	1.93	1.85	4021	
MARZO	Vs	1.72	6	.410	1.46	1.90	1.72	3920	
ABRIL	Vs	1.42	Vs	0	1.33	1.87	0	2916	
MAYO	Vs	1.52	Vs	0	.217	1.88	0	582	
JUNIO	Vs	1.72	Vs	0	.473	1.90	0	1227	
JULIO	Vs	2.41	31	.050	1.19	1.96	1.62	3173	
AGOSTO	Vs	1.42	Vs	.023	1.30	1.87	1.61	3471	
SEPTIEMBRE	Vs	1.52	18	.285	1.21	1.83	1.69	3128	
OCTUBRE	4	2.16	Vs	.984	1.76	1.94	1.83	4725	
NOVIEMBRE	Vs	1.93	4	.665	1.72	1.92	1.77	4457	
DICIEMBRE	Vs	1.83	15	.175	1.62	1.91	1.66	4348	
ANUAL	11-Vs	2.85	Vs-Vs	0	1.28	1.96	0	40325	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA

AÑO 1972

ESTACION
SANTA BARBARA

CORRIENTE
CANAL SANTA BARBARA

RIO CUPATITZIO
GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	1.83	1.93	1.93	1.52	1.22	.543	1.50	2.05	1.62	1.72	1.07	.988
2	1.83	1.93	1.93	1.46	1.22	.780	1.18	2.05	1.42	1.72	1.07	.922
3	1.70	1.84	1.90	1.44	1.21	1.38	1.15	2.05	1.59	1.67	1.15	.922
4	1.62	1.49	1.69	1.42	1.15	1.34	1.15	2.05	1.63	1.52	1.15	.922
5	1.62	1.42	1.72	1.34	1.15	1.33	1.38	1.94	1.50	1.52	1.15	1.039
6	1.62	1.51	1.72	1.42	1.15	1.37	1.53	2.07	1.45	1.42	1.13	.966
7	1.58	1.57	1.62	1.35	1.15	1.82	1.15	1.94	1.69	1.38	1.13	.910
8	1.52	1.62	1.67	1.24	1.11	2.09	1.06	2.05	1.59	1.24	1.13	.887
9	1.51	1.62	1.67	1.37	1.07	1.64	1.147	1.93	1.62	1.24	1.13	.887
10	1.62	1.57	1.62	1.51	1.07	1.27	1.305	1.83	1.58	1.28	1.18	.804
11	1.62	1.55	1.62	1.67	1.07	1.27	.811	1.83	1.62	1.15	1.43	.804
12	1.55	1.52	1.62	1.52	.987	1.31	.665	1.93	1.62	1.15	1.17	.823
13	1.52	1.72	1.62	1.40	.987	2.09	.665	1.92	1.57	1.15	1.15	.735
14	1.52	1.72	1.62	1.32	.987	1.46	1.23	.666	1.49	1.19	1.15	.838
15	1.52	1.76	1.62	1.30	1.06	1.42	2.00	1.44	1.42	1.19	1.15	.860
16	1.52	1.67	1.52	1.29	1.08	1.42	1.98	1.44	1.53	1.27	1.10	.871
17	1.57	1.67	1.52	1.29	1.08	1.73	1.75	1.44	1.92	1.15	1.07	.817
18	1.56	1.74	1.67	1.57	.961	1.23	1.75	1.31	1.92	1.21	1.14	1.05
19	1.52	1.87	1.52	1.52	.922	1.15	2.04	1.38	2.04	1.39	1.14	1.54
20	1.52	1.83	1.56	1.53	.922	1.20	1.72	1.34	1.93	1.15	1.15	1.37
21	1.52	1.91	1.62	1.18	.922	1.26	1.76	1.34	1.90	1.24	1.15	1.57
22	1.52	1.99	1.52	1.18	.922	1.64	1.98	1.35	1.93	1.15	1.15	1.37
23	1.61	1.93	1.58	1.713	.922	1.42	2.22	1.45	1.83	1.20	1.11	1.19
24	1.62	1.93	1.52	1.23	.956	1.33	2.22	1.42	1.73	1.21	1.08	1.19
25	1.62	1.93	1.52	1.15	.983	1.17	2.22	1.30	1.83	1.27	1.21	1.07
26	1.62	1.93	1.52	1.15	.984	1.25	2.20	1.48	1.83	1.27	1.12	1.07
27	1.73	1.97	1.45	1.15	.984	1.24	2.05	1.76	1.80	1.23	1.23	1.07
28	1.85	2.01	1.55	1.15	.984	1.13	2.12	1.72	1.72	1.23	1.22	.854
29	1.93		1.39	1.15	1.04	1.13	2.12	1.72	1.72	1.23	1.13	.718
30	1.93		1.47	1.15	1.14	1.13	2.10	1.72	1.72	1.23	1.07	.702
31	1.93		1.52	1.15	.747	1.05	2.05	1.72	1.72	1.23	1.07	.697

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	Vs	1.93	29	0	1.63	1.91	1.62	43 618	
FEBRERO	26	2.05	19	.110	1.77	1.93	1.64	4 434	
MARZO	Vs	1.93	25	.325	1.61	1.82	1.70	4 305	
ABRIL	10	1.83	29	.140	1.32	1.51	1.65	3 422	
MAYO	29	2.05	20	0	1.03	1.33	0	2 753	
JUNIO	13	2.55	11	0	1.32	1.37	0	3 433	
JULIO	22	2.69	Vs	0	1.59	1.98	0	4 248	
AGOSTO	Vs	2.29	Vs	.325	1.65	1.95	1.70	4 411	
SEPTIEMBRE	21	2.55	15	1.33	1.68	1.97	1.86	4 351	
OCTUBRE	1°	1.83	Vs	1.065	1.29	1.91	1.83	3 459	
NOVIEMBRE	12	1.83	Vs	1.07	1.14	1.91	1.83	2 951	
DICIEMBRE	Vs	1.72	Vs	.665	0.99	1.90	1.77	2 654	
ANUAL	VII-22	2.69	Vs	0	1.42	1.98	0	44 782	

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

DEPENDENCIA C. F. E. DIRECCION DE HIDROLOGIA RIO CUPATITZIO AÑO 1973 CORRIENTE CANAL SANTA BARBARA ESTACION SANTA BARBARA.

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	.723	1.06	.788	.704	.823	.768	1.74	1.41	1.62	1.46	1.33	1.27
2	.740	1.06	.709	.728	.785	.683	2.38	1.33	1.64	1.46	1.33	.554
3	.761	1.08	.728	.707	.851	.851	2.09	1.40	1.63	1.29	1.38	.005
4	.730	1.12	.704	.659	.676	.725	1.40	1.51	1.56	1.24	1.42	0
5	.728	1.29	.742	.752	.866	.911	1.33	1.62	1.63	1.29	1.42	0
6	.772	1.29	.785	1.87	.823	.723	1.33	1.49	1.63	1.33	1.42	0
7	.785	1.15	.785	1.14	.814	.981	1.34	1.49	1.63	1.33	1.42	0
8	.820	1.04	.794	.810	.794	1.04	1.52	1.42	1.63	1.28	1.42	0
9	.922	.728	.797	.786	.785	1.22	1.50	1.46	1.63	1.24	1.42	0
10	.935	.740	.785	.899	.759	1.20	1.42	1.52	1.63	1.24	1.42	0
11	.974	.785	.785	.912	.708	1.03	1.37	1.52	1.62	1.24	1.42	0
12	.963	.785	.741	.902	.707	.689	1.33	1.46	1.62	1.27	1.42	0
13	.948	.638	.678	.922	.728	.759	1.33	1.46	1.62	1.32	1.42	0
14	.814	.743	.740	.925	.790	.907	1.33	1.52	1.62	1.33	1.42	0
15	.832	.702	.759	.855	.617	.926	1.35	1.52	1.62	1.48	1.42	0
16	.875	.728	.712	.894	.712	.918	1.31	1.57	1.71	1.46	1.42	0
17	.837	.759	.738	.847	.848	.949	1.24	1.62	1.62	1.42	1.42	0
18	.785	.785	.779	.858	.885	.928	1.24	1.62	1.52	1.52	1.42	0
19	.788	.797	.743	.779	1.10	.758	1.24	1.62	1.46	1.52	1.37	0
20	.820	.766	.779	.733	.219	.694	1.24	1.49	1.42	1.52	1.33	0
21	.834	.766	.759	.759	.319	.730	1.24	1.42	1.45	1.52	1.33	0
22	.889	.728	.820	.758	.634	.45	1.24	1.42	1.48	1.46	1.33	0
23	.891	.728	.839	.745	.218	.685	1.42	1.42	1.42	1.42	1.33	1.59
24	.855	.738	.852	.759	.698	1.33	1.42	1.42	1.43	1.42	1.33	1.47
25	.891	.738	.797	.765	.695	.871	1.33	1.46	1.40	1.45	1.33	1.34
26	.922	.759	.803	.775	.654	1.10	1.33	1.56	1.40	1.45	1.38	1.91
27	.891	.771	.708	.803	.707	1.43	1.33	1.57	1.33	1.42	1.42	1.40
28	.890	.800	.665	.806	.588	1.74	1.39	1.65	1.40	1.52	1.42	1.33
29	.976	.800	.665	.791	.581	1.32	1.25	1.58	1.44	1.46	1.49	1.33
30	.994	.800	.665	.797	.561	1.20	1.28	1.59	1.52	1.40	1.48	1.33
31	1.07	.800	.665	.665	.618	1.24	1.24	1.59	1.52	1.33	1.48	1.33

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		M A X I M A	M I N I M A	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO				
ENERO	Vs	1.07	1°	.723	.860	1.83	1.78	23 048	
FEBRERO	Vs	1.62	5	0	.863	1.89	0	2 088	
MARZO	Vs	0.92	28	.613	.851	1.81	1.76	2 017	
ABRIL	6	2.29	7	.050	.851	1.95	1.62	2 205	
MAYO	21	1.62	Vs	0	.728	1.89	0.00	1 949	
JUNIO	23	2.55	Vs	0	1.06	1.97	0.00	2 742	
JULIO	3	2.41	Vs	1.24	1.40	1.96	1.85	3 740	
AGOSTO	16	1.93	1°	1.24	1.51	1.92	1.85	4 035	
SEPTIEMBRE	24	2.29	19	.325	1.54	1.95	1.70	3 987	
OCTUBRE	18	2.29	Vs	1.24	1.39	1.95	1.85	3 713	
NOVIEMBRE	Vs	1.61	Vs	1.33	1.30	1.89	1.86	3 608	
DICIEMBRE	Vs	1.72	Vs	0	.478	1.70	0.00	1 281	
ANUAL	V1-23	2.55	Vs-V5	0	1.07	1.97	0.00	33 669	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA AÑO 1975 CORRIENTE ESTACION
RIO CUPATITZIO CANAL SANTA BARBARA SANTA BARBARA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	1.24	1.33	1.07	.795	.984	1.24	.984	2.05	2.16	1.83	1.83	1.24
2	1.24	1.33	1.07	.785	.984	1.33	.922	1.93	2.16	1.83	1.83	1.07
3	1.24	1.33	1.07	.785	1.07	1.24	.984	1.93	2.05	1.83	1.72	1.07
4	1.15	1.33	1.07	.785	1.07	1.24	.984	2.05	2.29	1.72	1.72	1.15
5	1.24	1.33	.984	.922	.984	1.93	.984	2.16	2.29	1.83	1.72	1.15
6	1.24	1.33	.984	.922	.984	1.24	1.42	2.16	2.29	1.83	1.62	1.15
7	.984	1.33	.785	.984	1.24	1.15	1.07	2.16	2.16	1.72	1.72	1.15
8	.984	1.33	.785	1.07	1.07	1.15	1.33	2.05	2.16	1.62	1.62	1.15
9	.922	1.33	.855	.984	1.07	1.24	1.33	2.05	2.05	1.62	1.62	1.15
10	.922	1.33	.855	.984	.922	1.33	1.33	2.05	2.05	1.62	1.62	1.15
11	.922	1.33	.855	.984	1.15	.785	2.29	2.05	2.16	1.72	1.93	1.15
12	.984	1.33	.855	.984	1.15	1.07	2.16	1.83	2.05	1.72	1.52	1.15
13	.984	1.33	.785	.984	1.15	1.62	1.72	1.83	2.55	1.83	1.33	1.15
14	.922	1.33	.855	.922	.922	1.15	1.52	2.05	2.55	1.72	1.33	1.15
15	.922	1.33	.855	.922	.922	1.42	1.93	2.05	2.55	1.72	1.33	1.15
16	.855	1.33	.855	.785	.855	1.42	1.93	2.05	2.55	1.72	1.33	1.15
17	.855	1.33	.855	.785	.855	1.42	2.05	2.05	2.55	1.72	1.33	1.15
18	.855	1.24	.922	.855	.922	1.83	2.05	1.07	2.41	1.62	1.33	1.24
19	.922	1.24	.922	.855	.984	1.72	2.05	.455	2.05	1.62	1.33	1.15
20	1.33	1.15	.855	.855	1.07	1.83	1.93	1.83	1.93	1.83	1.33	1.15
21	1.33	1.15	.855	.855	1.07	1.72	1.83	1.83	1.62	1.93	1.24	1.24
22	1.15	1.07	.855	.855	.855	2.05	2.05	1.83	1.83	1.93	1.15	1.24
23	1.07	1.07	.855	.855	.855	1.72	1.93	1.83	1.82	1.72	1.15	1.24
24	1.15	1.15	.855	.855	.855	1.83	1.83	1.855	1.72	1.72	1.07	1.24
25	1.15	1.15	.855	.855	.855	1.83	1.83	1.855	1.83	1.72	1.07	1.24
26	1.07	1.07	.785	.785	1.07	1.72	1.72	1.83	1.83	1.72	1.07	1.24
27	1.24	1.07	.855	.855	1.07	1.72	1.83	1.83	1.72	1.72	.855	1.24
28	1.24	1.07	.855	.855	1.33	1.83	1.83	2.05	1.72	1.83	.728	1.24
29	1.24	1.07	.855	.855	1.15	1.83	2.05	2.29	1.72	1.83	1.23	1.33
30	1.24	1.24	.785	.984	1.33	1.15	2.05	1.93	1.72	1.93	1.41	1.33
31	1.24	1.24	.785	.984	1.15	.984	1.93	1.83	1.83	1.72	1.32	1.33
							2.05	2.42	1.83	1.83	1.32	1.33

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES M ³		
	MAXIMOS						MINIMOS							ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO		MAXIMA	MINIMA
ENERO	20	1.52	17	.728	17	1.09	1.88	1.88	1.78	1.88	1.78	2 929			
FEBRERO	V5	1.42	27	.984	27	1.24	1.87	1.24	1.82	1.87	1.82	3 009			
MARZO	V5	1.07	28	.325	28	.872	1.83	1.83	1.70	1.83	1.70	2 335			
ABRIL	14	1.72	Vs	.728	Vs	.896	1.88	1.88	1.78	1.88	1.78	2 325			
MAYO	12	1.62	Vs	.508	Vs	.980	1.89	1.89	1.74	1.89	1.74	2 624			
JUNIO	26	3.67	3	.410	3	1.36	2.05	2.05	1.72	2.05	1.72	3 516			
JULIO	11	3.25	19	.285	19	1.67	2.02	2.02	1.69	2.02	1.69	4 467			
AGOSTO	14	3.11	17	0	17	1.86	2.01	2.01	0.00	2.01	0.00	4 969			
SEPTIEMBRE	8	3.53	12	.210	12	2.04	2.04	2.04	1.67	2.04	1.67	5 293			
OCTUBRE	17	2.41	Vs	1.62	Vs	1.78	1.96	1.96	1.89	1.96	1.89	4 759			
NOVIEMBRE	26	2.16	26	.244	26	1.40	1.94	1.94	1.68	1.94	1.68	3 638			
DICIEMBRE	Vs	1.33	2	.984	2	1.20	1.86	1.86	1.82	1.86	1.82	3 224			
ANUAL	VI-26	3.67	VII-17	0.00	VII-17	1.37	2.05	2.05	0.00	2.05	0.00	43 088			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA Año 1976 ESTACION SANTA BARBARA
CUENCA RIO CUPATITZIO CORRIENTE CANAL SANTA BARBARA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	1.24	1.33	1.52	1.52	1.33	1.62	1.33	1.33	1.33	1.62	1.52	1.62
2	1.33	1.42	1.62	1.62	1.508	1.62	1.42	1.24	1.33	1.62	1.52	1.72
3	1.33	1.52	1.52	1.72	1.15	1.83	1.72	1.24	1.33	1.62	1.52	1.83
4	1.33	1.52	1.33	1.33	1.15	2.05	1.62	1.07	1.24	1.62	1.62	1.62
5	1.33	1.42	1.52	1.52	508	2.16	1.62	1.52	1.52	1.62	1.52	1.62
6	1.33	1.42	1.52	1.42	1.07	2.16	1.93	1.52	1.33	1.62	1.62	1.62
7	1.33	1.42	1.52	1.33	1.07	1.52	1.62	1.52	1.33	1.62	1.62	1.62
8	1.24	1.33	1.62	1.33	1.15	1.33	1.42	1.62	1.33	1.62	1.52	1.62
9	1.33	1.52	1.52	1.42	1.15	1.42	1.83	1.24	1.32	1.62	1.42	1.62
10	1.33	1.62	1.42	1.62	1.15	1.42	1.72	1.15	1.33	1.42	1.42	1.62
11	1.33	1.52	1.33	1.42	1.15	1.33	1.83	1.07	1.72	1.83	1.42	1.62
12	1.33	1.42	1.62	1.33	1.07	1.33	1.83	1.07	1.52	1.83	1.42	1.62
13	1.33	1.42	1.72	1.33	1.07	1.33	1.93	1.15	1.52	1.62	1.42	1.62
14	1.33	1.33	1.72	1.33	1.07	1.42	1.82	1.42	1.62	1.62	1.42	1.62
15	1.52	1.33	1.72	1.42	1.07	1.33	1.42	1.33	1.62	1.72	1.42	1.62
16	1.42	1.33	1.52	1.52	1.07	1.83	1.72	0.98	1.62	1.72	1.42	1.52
17	1.15	1.24	1.42	1.52	1.07	1.24	1.72	1.33	1.62	1.72	1.42	1.52
18	1.24	1.33	1.72	1.42	1.15	1.15	1.62	1.83	1.62	1.72	1.42	1.52
19	1.33	1.33	1.52	1.11	1.07	1.24	1.62	1.83	1.72	1.62	1.62	1.62
20	1.33	1.33	1.52	1.33	1.07	1.24	1.62	1.83	1.72	1.62	1.62	1.62
21	1.33	1.33	1.72	1.33	1.07	1.15	1.52	1.72	1.62	1.62	1.72	1.62
22	1.24	1.24	1.72	1.24	0.98	1.15	1.42	1.62	1.62	1.52	1.62	1.42
23	1.34	1.33	1.52	1.15	1.07	1.15	1.42	1.62	1.62	1.62	1.62	1.52
24	1.33	1.33	1.52	1.15	1.07	1.15	1.42	1.62	1.62	1.62	1.62	1.52
25	1.33	1.33	1.52	1.24	1.07	1.15	1.42	1.62	1.62	1.62	1.62	1.52
26	1.33	1.33	1.62	1.24	1.52	1.07	1.83	1.24	1.62	1.62	1.62	1.62
27	1.24	1.33	1.52	1.24	1.52	1.07	1.83	1.24	1.62	1.62	1.62	1.62
28	1.24	1.33	1.52	1.15	1.33	1.07	1.52	1.72	1.62	1.62	1.62	1.62
29	1.33	1.33	1.42	1.07	1.07	1.07	1.42	1.72	1.62	1.62	1.62	1.62
30	1.33	1.33	1.62	1.24	1.07	1.07	1.42	1.72	1.62	1.62	1.62	1.62
31	1.33	1.33	1.52	1.24	1.07	1.07	1.42	1.72	1.62	1.62	1.62	1.62

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	Vs	1.52	20	1.07	1.32	1.88	1.83	3 524	
FEBRERO	Vs	1.62	18	1.15	1.36	1.89	1.84	3 466	
MARZO	Vs	1.83	Vs	1.24	1.94	1.91	1.85	4 124	
ABRIL	3	1.83	Vs	1.06	1.35	1.91	1.83	3 504	
MAYO	Vs	1.72	Vs	0	1.09	1.90	0.00	2 919	
JUNIO	16	2.29	Vs	.785	1.37	1.95	1.79	3 542	
JULIO	1	2.97	7	.728	1.67	2.00	1.78	4 465	
AGOSTO	18	1.93	13	.855	1.41	1.92	1.78	3 765	
SEPTIEMBRE	6	2.16	6	1.24	1.58	1.94	1.80	4 104	
OCTUBRE	9	2.41	9	1.24	1.67	1.96	1.85	4 476	
NOVIEMBRE	Vs	1.72	17	1.33	1.54	1.90	1.86	4 000	
DICIEMBRE	2	1.93	17	.785	1.59	1.92	1.79	4 259	
ANUAL	VII-1°	2.97	V-Vs	-0	1.46	2.00	1.79	46 158	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA: CUENCA RÍO CUPATITZIO CORRIENTE CANAL SANTA BARBARA ESTACION SANTA BARBARA
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA AÑO 1977

DIA	ERE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	1.52	.922	1.07	1.15	1.15	1.24	1.72	1.15	1.72	1.72	1.15	.728
2	1.52	.922	1.07	1.24	1.15	1.15	1.72	1.15	1.83	1.72	1.07	.728
3	1.42	.922	1.07	1.24	1.07	1.15	1.72	1.07	1.91	1.72	1.00	.728
4	1.33	.922	1.15	1.24	1.07	1.24	1.83	1.07	1.83	1.72	1.15	.728
5	1.33	.922	1.15	1.15	1.07	1.15	1.83	1.15	1.72	1.72	1.15	.728
6	1.42	1.00	1.24	1.15	1.07	1.15	1.83	1.62	1.72	1.72	1.15	.728
7	1.42	.922	1.42	1.15	1.07	1.33	1.83	1.42	1.72	1.72	1.07	.665
8	1.42	.922	1.42	1.15	1.07	1.33	1.83	1.33	1.72	1.72	1.00	.665
9	1.24	.922	1.42	1.15	1.07	1.15	1.83	1.42	1.72	1.72	1.07	.665
10	.785	.922	1.52	1.15	1.07	1.15	1.83	1.42	1.72	1.72	1.07	.665
11	.785	.922	1.52	1.15	1.07	1.15	1.83	1.42	1.72	1.72	1.07	.665
12	.785	.922	1.72	1.33	1.24	1.07	1.83	1.72	1.72	1.72	1.33	.665
13	.785	.922	1.62	1.33	1.24	1.07	1.83	1.72	1.72	1.72	1.33	.665
14	.855	1.00	1.52	1.33	1.24	1.07	1.83	1.72	1.72	1.72	1.00	.665
15	.855	1.00	1.62	1.42	1.07	1.42	1.72	1.72	1.72	1.72	.922	.665
16	.855	1.00	1.62	1.42	1.07	1.42	1.72	1.72	1.72	1.72	.922	.665
17	.855	1.00	1.52	1.42	1.07	1.42	1.72	1.72	1.72	1.72	.922	.665
18	.922	1.07	1.42	1.52	1.07	1.52	1.72	1.52	1.72	1.72	.855	.728
19	1.07	1.33	1.33	1.83	1.62	1.62	1.62	1.52	1.72	1.72	.855	.728
20	.922	1.33	1.42	1.72	1.62	1.62	1.62	1.52	1.72	1.72	.855	.728
21	1.00	1.33	1.52	1.62	1.62	1.62	1.62	1.52	1.72	1.72	.855	.728
22	.922	1.15	1.33	1.62	1.62	1.62	1.62	1.52	1.72	1.72	.855	.728
23	.922	1.15	1.33	1.62	1.62	1.62	1.62	1.52	1.72	1.72	.855	.728
24	.922	1.15	1.33	1.62	1.62	1.62	1.62	1.52	1.72	1.72	.855	.728
25	.922	1.24	1.33	1.62	1.62	1.62	1.62	1.52	1.72	1.72	.855	.728
26	.855	1.15	1.33	1.62	1.62	1.62	1.62	1.52	1.72	1.72	.855	.728
27	.922	1.15	1.33	1.62	1.62	1.62	1.62	1.52	1.72	1.72	.855	.728
28	.922	1.15	1.33	1.62	1.62	1.62	1.62	1.52	1.72	1.72	.855	.728
29	.922	1.15	1.33	1.62	1.62	1.62	1.62	1.52	1.72	1.72	.855	.728
30	.922	1.15	1.33	1.62	1.62	1.62	1.62	1.52	1.72	1.72	.855	.728
31	1.00	1.24	1.24	1.24	1.24	1.72	1.15	1.62	1.72	1.24	1.24	.728

M E S	R E S U M E N A N U A L												VOLUMEN EN MILES M ³
	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	GASTO	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	6	1.72	Vs	.785	1.04	1.90	1.79	1.88	1.80	2.791			
FEBRERO	Vs	1.52	Vs	.855	1.05	1.88	1.80	1.91	1.83	2.539			
MARZO	12	1.83	Vs	1.07	1.30	1.91	1.91	1.91	1.65	3.622			
ABRIL	Vs	1.83	15	.140	1.06	1.89	1.89	2.00	0.00	3.371			
MAYO	16	1.62	10	0.	1.54	2.00	1.81	2.00	0.00	2.827			
JUNIO	16	2.97	Vs	1.15	1.63	1.93	1.84	1.93	1.84	3.979			
JULIO	Vs	2.05	Vs	1.15	1.75	1.92	1.83	1.92	1.83	4.372			
AGOSTO	27	1.93	Vs	1.07	1.50	1.95	1.89	1.95	1.89	4.011			
SEPTIEMBRE	3	2.29	Vs	1.62	1.75	1.95	1.89	1.95	1.89	4.524			
OCTUBRE	3	1.83	30	1.07	1.91	1.91	1.83	1.91	1.83	4.096			
NOVIEMBRE	11	1.52	Vs	.410	0.94	1.88	1.72	1.88	1.72	2.418			
DICIEMBRE	Vs	0.73	Vs	.665	0.70	1.78	1.72	1.78	1.72	1.887			
ANUAL	VI-16	2.97	Vs.-15	0.	1.28	2.100	0	2.100	0	40.437			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION	C.U.E.	CUENCA			CORRIENTE			ESTACION			1969			VOLUMEN MENSUAL MILES m ³		
		RIO CUPATITZIO			CANAL SANTA BARBARA			SANTA BARBARA			1968					
		GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³		GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s
		1967			1968			1969			1970					
E.NE.		2.83	2.09	5 588	1.93	0.554	1.93	1.63	4 357	1.93	0.110	1.63	1.52	0.080	1.38	3 690
FEB.		2.29	1.95	4 694	2.16	1.72	1.99	1.66	4 021	1.72	0.000	1.77	1.72	0.000	1.28	3 093
MAR.		2.29	1.53	4 091	2.41	0.368	1.91	1.46	3 920	1.83	0.325	1.61	1.83	0.000	1.15	3 085
ABR.		1.93	1.34	3 469	1.93	0.050	1.34	1.13	2 916	1.62	0.785	1.32	1.62	0.000	1.04	2 696
MAY.		1.52	1.39	3 713	2.05	0.000	1.76	0.217	582	1.33	0.000	1.03	1.33	0.000	0.984	2 638
JUN.		2.83	1.67	4 314	2.05	0.000	1.99	0.473	1 227	1.15	0.000	1.32	1.15	0.000	0.011	29
JUL.		2.83	2.19	5 858	2.41	0.000	2.41	1.19	3 173	1.62	0.000	1.59	1.62	0.000	0.442	1 187
AGO.		2.41	2.06	5 512	2.16	0.000	2.16	1.19	3 471	2.55	0.000	1.71	2.55	0.000	1.57	4 199
SEP.		2.69	2.26	6 054	2.41	0.728	1.703	1.21	4 417	2.16	0.000	1.71	2.16	0.000	1.71	4 440
OCT.		2.16	1.64	4 379	1.83	0.000	1.10	1.21	2 938	1.72	0.000	1.46	1.72	0.000	1.46	3 914
NOV.		2.69	1.68	4 343	1.62	0.000	1.22	1.72	3 167	1.52	0.000	1.30	1.52	0.000	1.30	3 375
D.I.C.		2.16	1.84	4 934	1.93	0.175	1.52	1.72	4 457	1.52	0.000	1.02	1.52	0.000	1.02	2 731
ANUAL		2.83	1.80	56 949	2.41	0.000	1.38	1.62	4 348	2.55	0.000	1.11	2.55	0.000	1.11	35 077
		1970			1971			1972			1975					
E.NE.		1.33	1.17	3 141	1.83	1.50	1.63	1.63	4 357	1.93	0.110	1.63	1.93	0.110	1.63	43 618
FEB.		1.24	0.738	1 786	2.85	1.11	1.66	1.66	4 021	2.85	1.11	1.77	2.85	1.11	1.77	4 434
MAR.		1.93	1.05	2 825	1.72	0.410	1.46	1.46	3 920	1.72	0.410	1.61	1.72	0.410	1.61	4 305
ABR.		1.52	0.794	2 059	1.47	0	1.13	1.13	2 916	1.83	0.325	1.32	1.83	0.325	1.32	3 422
MAY.		1.07	0.538	1 440	1.52	0	0.217	0.217	582	2.05	0	1.03	2.05	0	1.03	2 753
JUN.		2.69	0.823	2 133	1.72	0	0.473	0.473	1 227	2.55	0	1.32	2.55	0	1.32	3 433
JUL.		2.55	1.36	3 652	2.41	0.050	1.19	1.19	3 173	2.69	0	1.59	2.69	0	1.59	4 248
AGO.		2.69	1.74	4 654	1.42	0.023	1.30	1.30	4 411	1.42	0.023	1.65	1.42	0.023	1.65	4 411
SEP.		2.55	1.79	4 634	1.52	0.285	1.21	1.21	3 128	2.55	0.285	1.68	2.55	0.285	1.68	4 351
OCT.		1.93	1.47	3 949	2.16	0.984	1.76	1.76	4 725	1.83	1.065	1.29	1.83	1.065	1.29	3 459
NOV.		1.72	1.49	3 851	1.93	0.665	1.72	1.72	4 457	1.83	1.07	1.14	1.83	1.07	1.14	2 951
D.I.C.		1.83	1.66	4 446	1.83	0.175	1.62	1.62	4 348	1.72	0.665	0.99	1.72	0.665	0.99	2 654
ANUAL		2.69	1.22	38 570	2.85	0	1.28	1.28	40 325	2.69	0	1.42	2.69	0	1.42	44 782
		1973			1974			1975			1975					
E.NE.		1.07	0.860	23 048	1.715	0	1.437	1.437	3 848	1.52	0.728	1.09	1.52	0.728	1.09	2 939
FEB.		1.62	0.863	2 088	1.715	0.922	1.266	1.266	3 065	1.42	0.984	1.24	1.42	0.984	1.24	3 009
MAR.		0.92	0.753	2 017	1.327	0.584	1.143	1.143	3 061	1.07	0.325	0.872	1.07	0.325	0.872	2 335
ABR.		2.29	0.851	2 205	1.235	0.140	1.031	1.031	2 675	1.72	0.728	0.896	1.72	0.728	0.896	2 325
MAY.		1.62	0.728	1 949	1.930	0	0.894	0.894	2 396	1.62	0.508	0.980	1.62	0.508	0.980	2 624
JUN.		2.55	1.06	2 742	4.090	0.785	1.393	1.393	3 611	3.67	0.410	1.36	3.67	0.410	1.36	3 516
JUL.		2.41	1.40	3 740	3.530	0.455	1.784	1.784	4 778	3.25	0.285	1.86	3.25	0.285	1.86	4 467
AGO.		1.93	1.24	4 035	2.160	0	1.587	1.587	4 251	3.11	0.000	1.86	3.11	0.000	1.86	4 969
SEP.		2.29	1.54	3 987	2.160	0	1.587	1.587	4 251	3.53	0.210	2.04	3.53	0.210	2.04	5 293
OCT.		2.29	1.39	3 713	2.41	0	1.78	1.78	4 759	2.41	1.62	1.78	2.41	1.62	1.78	4 759
NOV.		1.61	1.39	3 608	1.93	0	1.40	1.40	3 638	2.16	0.244	1.40	2.16	0.244	1.40	3 638
D.I.C.		1.72	1.07	1 281	1.83	0	1.20	1.20	3 224	1.33	0.984	1.20	1.33	0.984	1.20	3 224
ANUAL		2.55	1.07	33 669	3.67	0	1.37	1.37	43 088	3.67	0	1.37	3.67	0	1.37	43 088

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

LA RAPIDA (C.F.E.)

CORRIENTE

CANAL DE CONDUCCION - ZUPIMITO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA: CUENCA: AÑO 1967: ESTACION: LA RAPIDA
C.F.E.: RIO CUPATITZIO: CORRIENTE: C.COND. ZUMPIMITO
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	7.80	8.53	7.70	8.25	8.25	8.53	6.04	8.62	9.63	10.3	10.2	9.82
2	7.97	8.53	7.88	1.42	8.25	5.44	7.53	5.07	9.63	10.2	10.2	9.72
3	7.88	8.53	7.97	8.44	8.25	8.44	9.07	8.98	9.72	10.1	10.2	9.72
4	8.07	8.98	8.07	1.26	8.25	9.25	9.07	9.16	9.82	10.1	10.2	9.82
5	8.25	6.27	8.07	8.07	8.23	8.71	8.98	9.07	9.91	10.1	4.17	9.82
6	8.16	8.25	8.07	7.70	8.34	8.71	9.16	9.16	9.72	10.1	10.2	9.82
7	7.97	8.34	8.07	7.88	8.34	8.44	9.07	9.37	10.0	9.91	10.2	9.72
8	3.78	8.16	7.97	7.97	8.16	8.44	8.98	9.37	10.0	10.0	10.1	9.72
9	8.34	8.25	8.07	8.07	8.25	8.62	9.37	9.46	9.72	10.1	10.2	9.72
10	8.25	8.07	7.97	8.07	8.34	8.80	9.25	9.37	9.46	10.0	10.2	9.82
11	9.37	8.25	.28	8.25	8.25	9.16	9.16	9.46	9.82	10.0	10.1	9.82
12	9.54	4.43	.18	8.25	8.25	8.89	9.25	9.37	10.0	10.1	5.18	9.72
13	9.46	8.07	1.30	8.25	8.25	9.07	9.25	9.37	10.0	10.1	10.0	9.82
14	9.91	7.88	7.97	8.89	8.53	8.89	9.37	8.89	9.91	9.91	10.0	9.72
15	10.2	8.25	8.07	8.16	8.34	7.62	8.80	8.80	9.63	10.3	10.0	9.72
16	9.91	8.25	8.07	8.44	8.53	9.07	9.16	9.07	9.63	10.2	10.0	9.72
17	9.46	7.80	8.07	8.34	8.62	6.27	9.16	9.07	9.72	10.1	10.1	8.62
18	9.54	8.34	8.07	8.34	8.80	5.87	9.25	9.37	9.82	10.1	10.1	9.72
19	9.46	3.12	.18	8.25	8.71	5.72	8.71	8.07	9.82	10.0	10.1	9.82
20	9.46	8.16	1.15	8.16	8.71	6.35	8.80	9.07	9.72	10.0	5.18	9.72
21	9.46	8.44	7.88	8.16	8.90	6.20	8.71	9.37	9.82	10.0	9.72	9.72
22	9.46	8.44	7.80	8.16	8.71	6.08	8.71	9.37	10.1	10.2	10.0	9.72
23	9.37	8.34	8.07	8.25	8.71	9.07	9.07	9.46	9.91	10.2	10.1	9.72
24	9.37	1.38	8.53	8.16	8.71	6.04	9.16	9.46	10.2	10.2	10.1	9.72
25	8.89	8.07	8.07	8.16	8.80	5.87	9.16	9.37	10.1	10.2	9.82	9.63
26	8.89	.18	8.07	8.16	8.80	6.12	9.16	9.37	10.1	10.2	2.58	9.63
27	8.89	7.70	7.97	8.16	8.80	6.35	9.16	9.72	9.82	10.2	3.84	9.63
28	9.07	7.70	7.97	8.25	8.80	6.85	9.16	9.63	9.82	10.2	9.46	9.63
29	8.98	7.70	7.97	8.16	8.62	6.12	9.16	9.72	10.0	10.2	9.82	9.63
30	8.71	8.07	7.97	8.34	8.71	6.12	4.30	9.63	10.3	10.2	9.82	9.63
31	8.62	8.07	8.07	8.44	8.62	6.12	8.53	9.63	10.3	10.2	9.82	9.72

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		M A X I M A	M I N I M A	
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O	M E D I O				
ENERO	9	10.9	8	.18	8.80	1.74	0.00	23 585	
FEBRERO	4	9.25	8	.18	7.07	1.57	0.00	17 105	
MARZO	4	9.25	8	.18	6.57	1.57	0.00	17 602	
ABRIL	26	9.25	8	.18	7.74	1.57	0.00	20 059	
MAYO	22	9.82	2	7.35	8.51	1.63	0.88	22 785	
JUNIO	11	10.2	3	3.72	7.40	1.67	0.23	19 181	
JULIO	11	10.2	30	.74	8.76	1.69	0.73	24 858	
AGOSTO	11	10.7	26	2.84	9.28	1.72	0.94	25 569	
SEPTIEMBRE	11	10.9	9	4.10	9.86	1.74	0.89	27 080	
OCTUBRE	11	10.6	14	3.78	10.11	1.70	0.00	23 492	
NOVIEMBRE	7	10.5	17	.18	9.06	1.63	0.24	25 961	
DICIEMBRE	11	9.82	17	.77	9.69	1.74	0.00	27 742	
ANUAL	IX-Vs	10.9	Vs-Vs	.18	8.57	1.74	0.00	277 742	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA RIO CUPATITZIO AÑO 1968 CORRIENTE C.COND. ZUMPLIMITO ESTACION LA RAPIDA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	9.72	9.46	9.91	8.99	3.65	9.25	9.16	7.09	9.13	9.39	7.97	9.26
2	9.63	9.46	9.46	8.89	8.16	9.25	9.16	7.04	9.24	9.06	8.72	9.26
3	9.63	9.63	9.82	8.80	8.44	9.07	8.71	6.95	9.05	8.94	9.54	9.25
4	9.63	9.72	9.72	8.30	8.62	8.98	9.07	7.02	9.11	8.98	8.56	9.32
5	9.63	10.0	10.1	8.89	8.80	8.98	9.07	7.07	9.26	7.97	9.51	9.12
6	9.63	9.82	9.82	8.80	8.80	9.37	8.53	7.03	9.36	4.50	9.54	9.21
7	9.63	9.37	9.72	8.89	8.89	9.37	8.80	6.84	8.36	8.55	9.54	9.08
8	9.46	3.84	9.54	8.80	8.80	8.80	8.80	7.46	9.48	8.34	9.54	9.12
9	9.37	9.16	9.54	8.80	8.80	8.80	7.27	7.60	9.29	8.07	9.22	9.12
10	9.46	9.63	9.72	8.98	8.71	8.62	7.10	7.22	9.53	8.57	9.47	9.22
11	9.37	9.82	9.46	8.89	8.80	8.53	6.85	7.60	9.36	9.27	9.47	9.24
12	9.46	9.46	9.82	9.16	8.80	8.80	6.85	7.65	8.61	9.42	9.44	9.30
13	9.46	9.37	9.37	8.80	3.65	8.44	6.68	8.25	9.45	9.32	9.45	9.25
14	9.46	9.37	9.25	8.89	8.07	8.80	7.02	9.07	9.39	9.39	9.43	9.23
15	9.25	9.37	9.25	8.71	8.25	8.89	6.93	9.27	9.46	9.15	9.46	9.24
16	9.54	9.25	9.16	8.80	8.62	9.71	6.85	9.23	9.41	9.47	9.46	9.17
17	9.91	9.37	9.25	8.89	8.71	8.80	6.85	9.20	9.46	9.35	9.54	9.18
18	9.82	9.16	9.16	8.80	8.89	9.54	6.85	9.24	9.46	9.50	9.49	9.22
19	9.46	9.54	9.07	8.71	8.89	9.46	6.85	9.22	9.43	9.39	9.43	9.21
20	9.46	9.54	9.98	8.71	8.89	9.07	6.93	9.12	9.51	9.36	9.46	9.25
21	9.46	9.91	8.89	8.89	8.89	9.37	6.93	9.17	9.12	9.37	9.43	9.05
22	9.07	9.63	8.98	8.71	8.89	9.37	6.93	8.81	9.35	9.32	9.36	9.07
23	9.07	9.63	8.98	8.89	8.89	9.37	6.85	8.89	9.28	9.24	9.38	9.13
24	9.25	9.54	8.89	8.71	9.16	9.37	6.85	8.89	9.25	9.25	9.19	9.27
25	9.25	9.54	8.89	8.71	9.53	9.37	6.85	9.14	9.22	9.18	9.17	9.32
26	9.07	9.72	8.89	8.62	9.23	9.25	6.93	9.01	9.25	9.18	9.24	9.22
27	9.07	9.25	8.89	8.71	1.54	9.25	6.85	9.16	9.27	9.30	9.16	9.31
28	9.16	9.25	8.89	8.98	2.26	9.25	7.18	9.15	9.29	9.46	9.16	9.31
29	9.37	9.25	8.89	8.62	8.89	9.37	7.10	9.03	9.30	9.55	9.16	9.35
30	9.37	9.25	8.89	8.53	8.89	9.16	7.10	8.98	9.39	9.32	9.23	9.33
31	9.46				9.07		7.10	9.07		8.13		

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		M A X I M A	M I N I M A	
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O	M E D I O				
ENERO	15	10.7	15	2.78	9.46	1.72	0.72	25 348	
FEBRERO	Vs	10.8	Vs	3.37	9.36	1.73	0.09	23 444	
MARZO	5	10.5	Vs	8.07	9.30	1.70	1.44	24 911	
ABRIL	Vs	9.72	Vs	7.70	8.81	1.62	1.40	22 832	
MAYO	19	10.8	Vs	28	8.03	1.73	0.05	21 516	
JUNIO	Vs	10.1	28	6.12	9.12	1.66	1.21	23 640	
JULIO	Vs	9.72	20	2.73	7.47	1.62	0.71	20 017	
AGOSTO	15	10.1	3	1.74	8.34	1.66	0.51	22 017	
SEPTIEMBRE	Vs	10.0	7	3.18	9.27	1.65	0.79	22 346	
OCTUBRE	10	10.0	6	1.26	8.95	1.66	0.39	24 021	
NOVIEMBRE	23	10.4	2	3.65	9.33	1.69	0.87	23 963	
DICIEMBRE	5	10.1	12	3.47	9.22	1.66	0.84	24 694	
ANUAL	Vs -Vs	10.8	Vs -Vs	28	8.88	1.73	0.05	280 906	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA CUENCA ARO 1969 CORRIENTE ESTACION
C.F.E. RIO CUPATITZIO C.COND. ZUMPIMITO LA RAPIDA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	9.29	9.16	8.05	8.20	8.29	0.064	7.50	8.83	9.60	9.45	9.16	9.62
2	9.24	9.24	8.11	8.22	8.17	7.70	7.50	8.85	9.60	9.48	9.10	8.86
3	9.06	8.34	8.08	8.17	8.05	7.55	7.68	8.90	9.65	9.50	9.09	8.89
4	8.97	8.25	8.22	8.72	1.62	7.64	7.53	8.90	9.64	9.30	9.06	8.17
5	8.63	8.27	8.24	8.09	3.63	7.71	7.58	8.80	9.57	9.42	9.05	8.88
6	8.27	8.13	8.35	8.47	7.76	7.96	8.18	8.84	9.45	9.15	9.04	8.71
7	8.20	8.24	8.32	8.26	7.80	7.99	7.38	9.06	9.38	9.27	9.07	8.76
8	8.11	8.13	8.31	8.29	7.90	7.97	7.61	8.95	9.48	9.22	9.19	8.08
9	8.33	8.24	8.26	8.32	8.05	7.97	8.05	8.33	9.48	9.22	9.20	7.95
10	8.35	8.38	8.23	8.39	8.25	7.90	8.02	8.87	9.50	9.34	9.25	7.71
11	8.32	8.43	8.38	8.21	8.33	7.92	8.13	8.95	9.53	9.19	9.19	7.45
12	8.37	8.25	8.25	8.17	8.10	7.89	7.99	9.13	9.56	9.13	9.22	8.46
13	8.25	8.39	8.31	8.33	8.33	7.70	4.97	9.24	9.26	9.16	9.24	7.74
14	8.35	8.39	8.29	8.22	8.22	7.76	7.37	9.21	9.43	9.23	9.18	7.70
15	8.35	8.39	8.41	8.06	8.20	7.88	7.77	9.47	9.16	9.30	9.07	7.75
16	8.32	1.92	8.48	8.04	8.34	7.77	7.88	9.02	9.38	9.30	9.07	7.77
17	8.39	3.92	8.07	8.07	8.46	7.72	7.88	9.26	9.24	9.37	6.33	7.86
18	8.50	7.86	8.95	8.10	8.48	7.51	7.94	9.06	9.37	9.43	8.95	8.47
19	8.25	7.84	8.18	8.15	8.42	7.50	7.76	9.41	9.37	9.37	8.95	8.25
20	8.18	7.95	8.46	8.23	8.35	7.42	7.79	9.32	9.26	4.89	8.96	8.32
21	8.68	8.04	8.25	8.25	8.25	7.28	8.07	9.21	9.03	8.18	8.92	8.30
22	8.36	8.16	8.21	8.34	8.25	7.28	8.07	9.21	9.39	9.37	8.92	8.30
23	8.36	8.73	8.30	8.26	8.25	7.61	8.75	9.51	9.39	9.43	8.95	7.87
24	8.34	8.02	8.27	8.33	8.46	7.73	8.86	9.65	9.46	7.18	8.90	7.67
25	8.23	8.00	8.35	8.14	8.44	7.44	8.97	9.63	9.38	9.40	8.97	7.69
26	8.38	7.97	8.24	8.20	8.20	7.20	8.84	9.63	9.33	9.36	8.99	7.76
27	8.32	7.85	8.13	8.20	8.20	7.18	8.85	9.65	9.42	9.34	8.98	7.64
28	8.28	8.28	8.29	8.35	8.15	7.18	8.85	9.62	9.13	9.37	9.00	7.78
29	8.34	7.96	8.20	8.21	8.23	7.06	8.93	9.62	9.37	9.35	8.97	7.81
30	8.13	8.13	8.28	8.28	8.18	7.14	8.71	9.53	9.48	9.37	8.84	7.81
31	8.21	8.21	8.27	8.20	8.51	7.66	8.90	9.67	9.44	9.37	2.12	8.01
					8.27		8.77	9.68		9.21		7.95

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						M A X I M A	M I N I M A			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	M E D I O										
ENERO															
FEBRERO	Vs	9.54	18	4.50			8.44	1.60	1.00			22 604			
MARZO	13	9.46	Vs	1.18			2.61	1.59	0.37			18 416			
ABRIL	17	10.2	18	5.72			8.29	1.72	1.16			22 198			
MAYO	29	9.37	12	6.93			8.24	1.58	1.31			21 360			
JUNIO	30	9.72	5	1.05			7.88	1.62	0.33			21 102			
JULIO	Vs	8.80	Vs	0			7.22	1.52	0.00			18 709			
AGOSTO	7	10.5	13	1.38			8.05	1.61	0.42			21 563			
SEPTIEMBRE	Vs	10.5	9	3.97			9.20	1.70	0.92			24 642			
OCTUBRE	Vs	10.0	19	4.38			9.41	1.65	0.98			24 380			
NOVIEMBRE	14	10.5	20	0			9.17	1.69	0.00			24 562			
DICIEMBRE	5	9.54	Vs	0			8.45	1.66	0.00			21 903			
ANUAL	Vs -Vs	10.5	Vs -Vs	0			8.05	1.58	0.00			21 557			
							8.34	1.70	0.00			262 996			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO CUPATITZIO

AÑO 1970
CORRIENTE
C.COND. ZUMPIMITO

ESTACION
LA RAPIDA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	8.40	7.66	7.82	7.29	4.52	7.58	9.10	8.59	8.94	9.13	5.21	9.37
2	7.87	7.36	7.74	7.43	0	7.74	8.96	8.76	8.38	8.98	6.10	9.37
3	7.66	7.46	7.64	7.99	0	8.12	8.92	8.70	8.63	9.19	9.37	9.34
4	7.90	7.60	7.78	7.39	3.79	7.59	8.56	8.65	9.13	9.16	6.12	9.33
5	7.88	7.40	7.74	7.41	8.35	7.90	8.49	8.78	9.01	9.28	6.89	9.29
6	7.91	7.56	7.54	7.34	8.50	7.96	8.52	8.74	8.89	9.21	5.33	9.36
7	8.07	8.46	7.47	7.37	8.11	8.49	8.50	8.69	8.87	9.28	6.23	9.24
8	7.93	7.67	7.58	7.42	7.78	7.78	8.04	8.95	8.95	9.24	8.94	9.18
9	8.03	7.53	7.53	7.30	7.49	8.19	8.81	9.20	8.77	9.33	9.21	9.24
10	8.11	7.65	7.48	7.26	7.52	8.57	8.61	8.60	8.86	8.98	9.41	9.15
11	8.05	8.49	7.54	7.38	7.59	8.51	8.55	8.56	8.85	1.155	9.37	9.13
12	7.91	8.70	7.53	7.40	7.49	8.73	8.55	8.73	8.29	3.15	9.36	8.78
13	7.93	7.85	7.46	7.52	7.43	8.56	8.74	8.23	8.92	9.19	9.37	9.46
14	7.92	7.77	7.56	7.43	7.51	8.57	8.77	7.97	9.30	9.48	9.37	8.67
15	7.64	7.80	7.78	7.34	7.39	8.49	8.76	8.04	9.29	9.47	9.39	9.19
16	7.74	7.70	7.74	7.40	7.52	8.47	8.71	9.11	9.38	9.32	9.43	8.54
17	7.80	7.70	7.67	7.37	.328	8.42	8.63	9.25	9.25	9.22	9.43	8.56
18	7.94	7.74	7.75	7.50	3.92	8.42	8.53	9.35	8.94	1.62	9.37	8.53
19	7.75	7.56	7.81	7.54	7.48	8.46	8.70	9.24	8.83	3.79	9.37	8.49
20	7.76	7.54	7.75	7.54	7.40	8.37	8.94	9.41	9.15	7.97	9.38	8.53
21	7.73	7.62	7.56	7.40	7.48	8.62	8.94	9.37	8.90	8.90	9.35	8.58
22	7.63	8.07	7.69	7.49	7.50	8.33	9.02	9.35	8.76	9.07	9.45	8.60
23	7.65	7.67	7.70	7.39	7.37	8.52	8.91	9.23	8.56	9.40	9.42	8.38
24	7.79	7.96	7.54	7.44	4.179	7.94	6.00	9.13	8.43	9.45	9.37	8.27
25	7.87	7.76	7.48	7.46	4.31	8.50	8.56	9.11	7.71	7.52	9.39	8.39
26	7.75	7.66	7.58	.340	7.48	8.62	8.63	9.10	8.72	9.33	8.37	8.78
27	7.69	7.64	8.26	7.18	7.39	8.19	8.65	9.03	9.26	9.28	9.37	8.35
28	7.69	7.66	7.50	7.54	8.14	8.42	8.97	9.13	9.27	9.11	9.37	8.27
29	7.56	7.66	7.45	7.55	7.63	9.42	8.89	9.12	9.13	9.40	9.40	8.48
30	7.56	7.53	7.53	7.52	7.59	9.07	8.78	8.96	9.24	8.04	9.40	8.30
31	7.54	7.29	7.29	7.52	7.65	7.65	8.78	9.08	9.24	9.15	9.40	8.19

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	24	8.89	Vs	6.68	7.83	1.53	1.28	20 960	
FEBRERO	11	9.16	19	6.51	7.76	1.56	1.26	18 770	
MARZO	5	8.89	31	5.43	7.63	1.53	1.25	20 434	
ABRIL	Vs	8.80	Vs	0	7.20	1.52	0.00	18 656	
MAYO	4	9.72	Vs	0	6.08	1.62	0.00	16 280	
JUNIO	23	10.3	22	3.23	8.38	1.68	0.80	21 717	
JULIO	26	10.3	24	1.05	8.66	1.68	0.33	23 188	
AGOSTO	5	10.6	15	1.30	8.87	1.71	0.40	23 769	
SEPTIEMBRE	28	10.4	23	3.47	8.89	1.69	0.84	23 048	
OCTUBRE	16	10.1	Vs	0	8.19	1.66	0.00	21 926	
NOVIEMBRE	16	9.63	2	0	8.69	1.61	0.00	22 514	
DICIEMBRE	11	9.82	23	7.45	8.81	1.63	1.37	23 609	
ANUAL	VIII-5	10.6	Vs -Vs	0.	8.08	1.71	0.00	254 871	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
R. CUPATITZIO

AÑO 1971
CORRIENTE
C.COND. ZUMPITO

ESTACION
LA RAPIDA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	8.37	8.53	8.75	8.59	1.90	8.74	8.83	7.72	9.21	9.64	5.46	10.2
2	8.45	8.52	8.80	8.63	1.52	8.70	8.85	8.02	9.07	9.22	5.37	10.1
3	8.53	8.62	8.73	8.59	5.68	8.69	8.55	7.99	9.49	9.62	9.89	10.1
4	8.32	8.67	8.76	8.69	8.21	8.73	8.95	8.30	9.16	9.29	9.32	10.1
5	8.32	8.67	8.93	8.65	8.93	8.66	8.99	8.96	2.86	9.98	10.2	9.11
6	8.44	8.67	8.73	8.58	8.34	8.56	9.02	9.79	4.97	9.92	10.3	10.2
7	8.36	8.68	8.78	8.65	8.33	8.99	9.05	9.43	9.41	10.1	10.3	10.1
8	8.28	8.61	8.78	8.76	8.29	8.91	9.09	4.95	8.20	9.88	10.2	9.98
9	8.35	8.61	8.71	8.23	8.55	8.95	9.31	9.17	9.17	9.617	10.1	9.76
10	8.36	8.57	8.66	8.57	8.26	8.77	9.46	9.97	9.64	0	9.59	10.3
11	9.12	8.59	8.65	8.48	8.31	8.38	9.24	9.91	9.61	0	9.74	10.3
12	8.39	8.54	8.65	8.42	8.37	8.69	9.16	9.74	9.22	0	10.3	10.2
13	8.23	8.58	8.63	8.56	8.60	8.75	9.32	9.45	9.79	3.97	10.4	9.99
14	8.21	8.40	8.72	8.67	8.75	8.70	8.70	9.28	9.40	10.5	10.3	10.1
15	8.23	8.37	8.80	8.56	8.35	8.88	9.32	9.54	9.49	10.5	10.3	9.86
16	8.21	8.64	8.69	8.48	8.46	8.14	9.79	9.08	9.56	0	10.2	9.72
17	8.35	8.73	8.82	8.47	8.50	8.13	9.94	8.44	9.74	0	10.2	10.1
18	8.26	8.66	9.01	8.72	8.57	7.81	9.32	9.14	9.65	3.87	10.3	10.3
19	8.30	8.59	9.02	8.56	8.52	8.66	9.11	9.30	9.55	10.3	10.3	10.1
20	8.48	8.65	9.20	8.55	8.52	9.14	9.33	9.18	9.59	10.3	10.3	10.0
21	8.44	8.66	9.12	8.55	8.54	9.24	9.06	9.20	9.54	10.4	10.2	10.1
22	8.43	8.94	8.93	8.48	8.40	9.04	9.06	9.40	9.58	10.6	10.2	10.1
23	8.51	8.70	8.85	8.45	8.50	9.03	9.29	9.40	8.05	0	10.3	10.0
24	8.42	9.09	8.62	8.45	8.29	8.93	9.00	9.23	8.05	0	10.3	10.0
25	8.62	8.74	8.53	8.54	8.48	8.61	9.26	9.13	0.336	0	10.3	10.3
26	8.65	8.72	8.51	8.50	8.51	8.70	8.38	9.37	0	0	10.3	10.1
27	8.63	8.76	8.55	8.54	8.58	9.21	8.76	9.31	0	3.63	10.2	0.480
28	8.48	8.81	8.68	8.52	8.59	9.00	8.33	9.31	3.89	8.41	10.2	5.08
29	8.34	8.74	8.64	8.48	8.56	8.74	8.94	9.25	9.36	10.7	10.2	9.60
30	8.43	8.56	8.73	8.73	9.28	8.74	9.02	9.22	9.78	10.7	10.2	9.60
31	8.55	8.48	8.48	8.73	8.69	8.86	8.86	9.36	0	10.7	10.2	9.60

RESUMEN ANUAL

M E S	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	M I N I M O S			MAXIMA	MINIMA	
	M A X I M O S	M I N I M O S	M E D I O			
ENERO	9.54	8	6.77	1.60	1.29	22 555
FEBRERO	10.1	13	7.53	1.60	1.38	20 932
MARZO	10.6	5	7.27	1.71	1.35	23 377
ABRIL	10.3	Vs	7.70	1.67	1.46	22 275
MAYO	9.72	2	.660	1.62	0.20	21 327
JUNIO	10.7	14	1.09	1.72	0.34	22 287
JULIO	10.5	9	1.23	1.70	0.38	24 301
AGOSTO	10.3	8	1.58	1.68	0.47	24 180
SEPTIEMBRE	10.2	Vs	0	1.66	0.00	20 498
OCTUBRE	11.6	Vs	0	1.82	0.00	16 646
NOVIEMBRE	10.8	11	3.35	1.73	0.82	25 537
DICIEMBRE	11.1	28	0	1.77	0.28	24 230
ANUAL	11.6	Vs-Vs	0	1.82	0.00	268 145

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO CUPATITZIO

AÑO 1972

CORRIENTE
C.COND. ZUMPIMITO

ESTACION
LA RAPIDA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	9.64	9.67	9.73	9.94	9.90	9.94	7.81	11.2	10.5	10.4	10.2	10.4
2	9.63	9.50	9.77	10.2	9.32	10.2	9.63	10.3	10.5	10.8	8.89	10.4
3	8.13	10.1	9.59	9.80	9.27	9.89	9.77	11.4	3.49	10.7	9.91	10.4
4	9.77	9.53	9.56	9.73	9.28	9.49	9.93	10.1	10.4	10.7	9.95	10.4
5	9.80	9.63	9.65	9.51	9.24	9.86	9.96	10.6	10.6	10.8	10.4	10.0
6	9.84	9.70	9.63	9.52	9.36	10.0	10.0	11.3	10.8	10.8	10.3	10.0
7	9.75	9.75	9.55	9.60	9.49	10.0	9.97	10.8	10.8	10.8	10.1	9.89
8	4.74	9.56	9.55	9.47	9.56	10.0	9.29	11.3	10.6	10.8	10.1	9.91
9	9.47	9.47	9.47	9.55	9.39	9.91	0	10.7	10.7	10.3	10.1	9.86
10	9.68	9.34	9.61	9.67	9.28	9.98	3.63	11.0	10.6	10.7	10.1	10.4
11	9.92	9.66	9.87	9.64	9.45	9.70	9.70	10.8	10.1	10.7	10.1	9.91
12	9.88	9.65	9.69	9.64	9.31	9.45	9.62	10.3	10.5	10.6	10.4	10.3
13	9.90	9.66	9.62	9.65	9.25	9.20	9.03	2.70	10.7	10.6	10.1	9.82
14	9.77	9.74	9.62	9.66	9.27	9.97	8.92	5.29	10.6	10.7	9.95	9.75
15	9.71	9.86	9.59	9.64	9.16	9.53	10.3	9.53	10.6	10.7	9.91	8.22
16	9.67	9.82	9.50	9.66	9.15	9.09	10.2	8.65	10.5	10.6	9.90	0
17	9.68	10.0	9.50	9.50	9.19	9.56	10.7	8.65	10.5	10.6	9.87	0
18	0	9.82	9.55	9.48	9.20	9.97	10.7	9.92	10.4	9.51	9.87	0
19	0	9.82	9.55	9.69	9.48	9.25	11.9	10.3	10.4	10.3	9.96	9.46
20	4.39	9.84	9.55	9.45	9.30	9.76	12.0	10.9	10.4	10.4	9.95	10.0
21	9.51	9.76	9.59	9.45	9.11	9.44	11.4	10.3	10.1	10.4	10.0	9.55
22	10.1	9.55	9.60	9.50	9.39	9.58	10.6	10.2	10.7	10.5	10.3	9.59
23	9.45	9.43	9.52	10.2	9.40	9.98	11.1	10.9	10.3	10.3	10.3	9.60
24	9.59	9.79	9.56	9.50	9.49	9.92	11.1	10.0	10.7	10.3	10.5	9.63
25	9.59	9.75	9.66	9.36	9.96	9.52	11.1	10.3	10.8	10.3	10.3	10.4
26	9.59	9.82	9.70	9.47	9.32	9.70	11.1	9.94	10.1	10.3	10.3	9.49
27	9.59	9.82	9.66	9.31	10.0	10.3	11.2	10.5	10.3	10.2	10.3	9.53
28	9.52	10.1	9.61	9.42	4.34	10.3	11.2	10.6	10.6	10.2	10.3	9.55
29	9.81	9.63	9.64	9.52	9.83	9.97	10.9	10.7	10.4	12.2	10.3	9.46
30	9.98	9.77	9.77	9.45	10.1	9.19	10.1	10.5	10.4	10.2	10.3	9.41
31	9.98	9.77	9.77	9.45	9.90	9.90	10.7	10.6	10.4	10.3	10.3	9.41

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		11.0	28	4.10	8.88	1.76	0.94	23 779	
FEBRERO	13	10.1	29	2.15	9.71	1.72	0.60	24 335	
MARZO	9	10.8	Vs	8.62	9.62	1.73	1.50	25 777	
ABRIL	14	10.5	16	8.34	9.61	1.71	1.47	24 898	
MAYO	Vs	11.4	28	0	9.29	1.80	0.00	24 889	
JUNIO	4	11.9	20	1.42	9.68	1.85	0.43	25 082	
JULIO	4	12.2	10	0	9.78	1.89	0.00	26 196	
AGOSTO	25	12.1	Vs	0	10.1	1.88	0.00	26 948	
SEPTIEMBRE	11	11.9	Vs	3.60	10.3	1.85	0.86	26 626	
OCTUBRE	27	11.5	2	3.84	10.4	1.81	0.90	27 971	
NOVIEMBRE	17	11.3	2	4.65	10.1	1.79	1.02	26 274	
DICIEMBRE	Vs	10.8	20	8.34	8.84	1.73	1.47	23 680	
ANUAL	VII-25	12.2	Vs.-Vs	0	9.69	1.89	0.00	306 455	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA R. CUPATITZIO AÑO 1973 CORRIENTE C. COND. ZUMPIMITO ESTACION LA RAPIDA
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	10.2	9.19	9.05	9.17	8.89	7.95	9.76	10.3	9.93	9.90	5.17	4.13
2	9.45	9.16	9.16	9.13	8.91	9.29	9.30	9.45	9.67	8.00	4.87	3.16
3	9.47	9.19	9.60	9.09	8.97	9.30	9.82	9.66	9.00	9.41	4.87	3.62
4	9.52	9.21	9.58	9.57	9.19	9.55	9.96	9.67	9.82	9.84	4.88	7.07
5	9.49	9.15	9.12	9.21	9.32	9.00	9.86	9.62	10.0	9.76	4.87	7.49
6	9.09	9.19	9.05	9.21	9.50	8.90	9.92	9.81	10.2	9.72	4.87	8.24
7	9.10	9.21	9.13	9.54	9.24	6.60	9.71	10.0	9.92	9.75	5.13	9.06
8	9.57	8.99	9.05	9.13	9.18	8.70	9.94	9.86	10.4	8.54	4.97	9.42
9	9.06	8.93	9.20	10.2	9.18	8.97	10.4	10.1	10.4	7.95	3.13	10.1
10	9.19	9.85	9.00	9.39	9.07	8.97	9.98	9.41	10.3	7.94	4.95	8.91
11	8.86	10.6	9.00	9.32	9.18	8.91	9.83	10.0	9.43	7.73	4.95	9.28
12	8.89	8.87	8.97	9.34	9.20	8.73	9.99	10.2	9.43	7.65	5.08	10.3
13	8.82	8.83	8.97	9.36	9.05	8.81	9.81	10.1	9.74	7.35	3.62	9.44
14	8.84	8.97	8.91	10.0	9.97	8.78	9.85	9.90	9.55	6.99	3.37	9.90
15	8.81	8.82	8.93	10.0	9.12	8.76	9.30	10.1	9.75	7.06	5.10	9.49
16	8.75	9.09	9.00	9.37	9.22	8.87	9.97	10.4	9.80	7.24	6.03	10.3
17	8.79	9.18	9.04	9.27	9.57	8.61	9.95	10.2	9.80	7.56	6.04	10.1
18	8.70	9.23	9.04	9.31	9.29	8.81	9.75	10.3	10.2	7.29	4.81	9.06
19	8.72	9.16	9.17	9.84	9.64	8.75	9.22	9.93	10.3	7.03	5.20	8.86
20	8.62	9.21	8.98	9.95	3.00	8.88	9.39	9.91	10.4	5.74	5.14	9.61
21	8.62	8.93	9.03	9.80	4.28	9.01	9.79	9.98	10.3	5.51	5.04	8.91
22	8.68	9.02	9.03	9.27	8.53	9.32	10.1	9.98	10.1	6.25	5.40	8.84
23	8.74	8.48	9.11	9.12	8.65	9.94	9.67	9.93	10.3	6.23	5.36	8.71
24	8.99	9.10	9.12	9.20	8.82	7.92	10.1	9.80	10.1	5.94	6.73	8.69
25	8.98	9.33	9.33	9.04	8.88	9.94	10.1	9.80	10.1	5.31	8.32	8.81
26	9.09	9.22	9.06	9.03	8.83	9.96	9.94	9.78	9.99	5.63	8.38	8.81
27	9.14	9.28	9.01	9.03	9.34	10.4	9.60	9.87	10.4	5.68	7.79	9.13
28	9.21	9.28	9.06	9.10	8.89	10.1	9.83	10.0	9.82	6.12	6.71	10.3
29	9.15	9.28	9.10	9.07	8.61	9.86	9.34	10.2	10.3	5.15	7.11	10.1
30	9.00	9.15	9.15	9.03	8.61	9.85	9.94	9.68	10.3	5.37	7.16	10.5
31	9.08	9.34	9.34	9.03	8.74	9.85	9.71	10.0	10.3	5.56	7.16	10.0

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		10.3	20	7.45		9.05	1.68	24 244	
FEBRERO	1°	11.4	Vs	7.97		9.20	1.80	22 268	
MARZO	4	10.8	Vs	7.97		9.11	1.73	24 387	
ABRIL	10	10.9	6	5.87		9.39	1.74	24 342	
MAYO	14	11.3	21	2.06		8.77	1.79	23 480	
JUNIO	23	11.2	7	3.23		9.04	1.78	23 439	
JULIO	9	11.5	Vs	4.50		9.80	1.81	26 243	
AGOSTO	1°	11.4	13	4.72		9.93	1.80	26 608	
SEPTIEMBRE	Vs	11.2	5	5.40		10.0	1.78	25 982	
OCTUBRE	1°	10.9	19	4.38		7.30	1.74	19 560	
NOVIEMBRE	26	8.80	18	4.03		5.38	1.52	13 938	
DICIEMBRE	18	10.9	1°	3.16		8.71	1.74	23 317	
ANUAL	VII-9	11.5	V-21	2.06		8.81	1.81	277 808	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO CUPATITZIO

AÑO 1974
CORRIENTE
C.COND. ZUMPIMITO

ESTACION
LA RAPIDA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	9.26	10.0	10.2	9.54	10.4	13.9	9.83	10.4	9.24	9.93	10.8	10.8
2	8.46	10.1	10.1	9.48	10.4	11.0	9.85	9.65	9.84	9.51	5.70	10.7
3	9.03	9.98	10.3	9.40	10.5	10.9	10.2	10.3	10.3	9.96	3.93	10.7
4	9.81	10.1	10.1	9.30	10.4	10.9	9.65	10.3	10.3	10.2	6.39	10.8
5	9.73	9.90	10.2	9.37	10.7	10.9	9.89	10.1	10.4	10.2	10.6	10.8
6	9.69	9.77	10.2	9.42	10.4	10.9	8.76	9.92	10.2	10.2	10.8	10.7
7	9.81	9.68	10.1	9.44	10.4	10.8	10.3	9.95	10.2	9.85	11.0	4.92
8	9.96	9.83	10.1	9.29	10.4	10.6	10.1	10.0	10.2	9.92	11.0	10.4
9	10.0	9.84	10.1	9.08	10.3	10.2	10.3	9.99	10.2	9.37	10.8	7.63
10	10.0	9.92	10.1	8.92	10.2	10.5	10.3	9.91	10.4	10.4	10.9	8.46
11	9.84	10.4	10.0	9.10	10.1	10.7	9.92	10.2	10.4	10.5	10.9	8.38
12	10.2	9.94	10.1	9.46	10.1	9.76	10.0	10.2	10.4	10.4	10.9	10.2
13	10.2	9.95	10.1	9.52	10.2	10.4	9.68	9.94	10.1	10.5	10.9	10.5
14	9.74	9.88	10.1	8.93	10.2	10.5	9.91	9.80	10.0	10.1	11.0	10.2
15	9.74	7.86	10.0	8.83	10.4	7.23	10.1	9.80	10.0	10.1	11.0	10.2
16	9.69	9.87	9.98	8.81	10.4	9.29	8.50	9.36	10.2	10.6	10.9	10.3
17	9.81	10.0	10.5	9.54	10.5	9.40	7.95	9.39	10.2	10.6	10.9	10.5
18	9.81	9.76	9.97	10.5	10.4	9.68	9.75	8.46	10.4	10.7	10.7	10.5
19	10.0	9.87	9.88	10.5	10.4	10.1	9.78	8.46	10.2	10.7	11.0	10.4
20	9.74	9.88	9.81	10.7	10.5	9.11	10.2	9.13	10.2	10.5	11.0	10.6
21	9.66	9.81	9.80	10.5	10.5	9.75	10.2	9.56	10.1	10.5	11.0	10.6
22	9.70	9.88	9.78	10.4	10.4	9.78	10.1	9.63	10.1	10.1	10.9	10.5
23	9.88	10.1	9.64	10.6	10.4	9.70	9.86	9.84	10.1	9.39	10.8	10.6
24	10.0	9.78	9.59	10.6	10.6	9.88	10.2	10.1	9.95	10.3	10.9	10.2
25	9.89	9.65	9.71	10.5	10.6	9.93	10.3	10.0	10.0	8.44	10.9	10.3
26	10.0	9.79	9.67	10.5	10.3	9.67	10.3	9.83	9.92	9.47	10.9	10.8
27	9.94	10.1	9.53	10.7	8.88	9.91	9.80	9.92	10.2	10.7	10.9	10.8
28	9.99	10.3	9.53	10.3	10.4	10.4	10.3	10.3	10.3	10.7	10.9	10.6
29	10.1	10.4	9.61	10.4	10.7	10.3	10.4	9.73	9.73	10.6	10.9	10.5
30	9.92	9.59	9.59	10.4	10.8	10.3	10.4	9.92	9.90	10.6	7.25	10.5
31	9.92	9.59	9.59	10.4	10.8	10.3	10.4	9.92	9.90	10.6	7.25	10.5

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 A X I M A	M I N I M A	
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O			
ENERO	V5	10.8	3	7.18	1.73	1.34	26 237
FEBRERO	V5	10.9	27	8.53	1.74	1.49	24 019
MARZO	2	11.0	V5	8.98	1.75	1.54	26 628
ABRIL	19	11.3	15	8.34	1.79	1.47	25 418
MAYO	27	11.6	28	4.87	1.82	1.05	27 748
JUNIO	19	11.3	18	4.87	1.79	1.05	26 135
JULIO	V5	11.2	20	5.72	1.78	1.16	26 443
AGOSTO	29	11.2	5	5.35	1.78	1.11	26 160
SEPTIEMBRE	17	11.3	11	5.72	1.79	1.16	25 953
OCTUBRE	22	11.3	26	5.18	1.79	1.09	27 296
NOVIEMBRE	6	11.2	4	3.47	1.78	0.84	26 355
DICIEMBRE	28	11.2	7	0.630	1.78	0.19	27 041
ANUAL	V-27	11.6	XII-7	0.630	1.82	0.19	315 433

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO CUPATITZIO

ARO 1975 CORRIENTE
C.COND.ZUMPIMITO

ESTACION:
LA RAPIDA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	10.2	10.3	7.27	10.1	9.91	10.7	8.44	8.07	6.12	10.6	10.4	9.82
2	10.4	10.2	7.18	10.0	10.0	10.5	8.34	8.34	4.95	10.6	10.5	9.72
3	10.5	10.4	7.18	9.91	9.91	9.72	7.97	8.16	5.10	10.6	10.5	9.63
4	10.6	10.2	7.18	9.82	9.91	9.25	7.97	8.16	5.72	10.5	10.4	9.63
5	10.6	10.3	7.45	9.91	9.91	10.3	8.53	8.89	5.63	9.63	10.2	9.63
6	10.5	10.1	7.53	9.91	9.72	10.4	8.44	8.44	5.57	10.3	10.3	9.54
7	10.5	10.0	7.35	10.0	10.3	10.3	8.16	9.82	5.33	10.5	10.3	9.63
8	10.5	10.0	7.45	9.91	9.82	10.1	6.93	9.72	4.95	10.5	10.3	9.54
9	10.4	9.91	7.35	9.82	9.72	10.1	6.68	9.82	6.04	10.3	10.4	9.25
10	10.3	6.51	7.02	9.91	10.3	10.3	6.68	9.82	5.02	10.2	10.4	9.25
11	10.1	6.43	7.18	9.91	10.3	9.72	6.35	9.91	5.57	10.0	10.4	8.98
12	10.1	6.43	7.02	9.91	10.3	9.72	6.20	9.82	5.57	10.0	10.4	8.98
13	10.1	6.35	7.45	9.91	10.4	10.1	6.20	9.82	9.72	10.0	10.4	9.46
14	10.1	6.35	7.35	9.63	10.2	10.2	6.35	9.37	9.72	10.0	10.4	9.46
15	10.2	6.35	7.35	10.0	10.1	10.4	6.35	9.37	9.72	10.0	10.4	9.46
16	10.2	6.51	8.25	9.72	10.1	9.82	6.68	9.44	9.46	10.0	10.4	9.82
17	10.4	6.51	8.25	9.72	10.1	9.63	6.68	9.44	9.46	10.0	10.4	9.82
18	11.0	6.85	9.91	9.82	10.1	9.82	7.45	9.07	5.63	10.0	10.5	9.72
19	11.0	6.85	9.91	9.82	10.1	8.53	7.45	9.16	5.95	10.2	10.3	9.72
20	10.8	6.60	9.91	10.4	10.1	6.93	5.25	9.63	6.04	10.5	10.5	9.91
21	10.8	7.27	10.1	9.72	10.1	6.93	5.25	9.82	10.3	10.4	10.4	10.2
22	10.8	7.45	10.0	9.82	10.1	6.68	4.38	9.91	5.72	10.4	10.4	10.1
23	10.3	7.02	10.1	9.82	10.1	6.77	7.35	1.65	5.48	10.3	10.5	10.1
24	10.3	7.02	10.0	9.82	9.82	6.20	8.53	2.90	5.33	10.3	10.4	10.1
25	10.4	7.02	9.91	9.82	9.82	6.20	8.62	9.16	5.48	10.1	10.4	10.2
26	10.3	7.18	10.0	9.63	9.82	6.85	8.44	9.16	4.50	10.1	10.4	9.82
27	9.78	7.35	10.1	9.82	9.82	6.85	7.97	9.46	10.0	10.1	10.3	9.25
28	10.0	7.27	9.72	9.91	10.6	6.27	7.97	9.46	10.0	10.1	10.3	9.25
29	10.1	10.1	10.1	9.91	10.3	6.63	7.88	9.46	10.1	10.1	9.91	9.46
30	10.1	10.1	10.1	9.91	10.5	6.93	8.07	4.80	10.1	10.1	9.46	9.46
31	10.1	10.1	10.1	9.91	10.5	6.93	8.07	4.80	10.6	10.2	9.72	9.46
							8.07	9.54				
							8.07					

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	19	11.4	27	7.10	10.4	1.80	1.33	27 874	
FEBRERO	4	10.8	17	5.63	8.08	1.74	1.15	19 547	
MARZO	Vs	10.8	Vs	6.43	8.53	1.74	1.25	22 843	
ABRIL	1	10.8	Vs	8.99	9.88	1.74	1.53	25 601	
MAYO	Vs	10.8	27	5.95	10.0	1.74	1.19	26 884	
JUNIO	15	11.2	29	4.50	8.74	1.78	1.00	22 647	
JULIO	24	10.5	23	3.97	7.26	1.70	0.92	19 454	
AGOSTO	24	11.5	Vs	0	7.99	1.81	0.00	21 396	
SEPTIEMBRE	5	10.8	3	4.03	6.98	1.74	0.17	18 082	
OCTUBRE	6	10.8	25	5.57	10.3	1.73	0.93	27 410	
NOVIEMBRE	28	10.9	15	5.71	10.3	1.75	1.14	26 707	
DICIEMBRE	VIII-24	10.5	12	8.71	9.67	1.70	1.51	25 896	
ANUAL	VIII-24	11.5	VIII-VS	0	9.02	1.81	0.00	284 341	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.F.E.

CUERCA
RIO CUPATITZILCO

AÑO 1976

CORRIENTE
C.COND. ZUMPIMITO

ESTACION
LA RAPIDA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	9.72	9.63	9.46	9.25	9.25	9.07	8.89	9.63	9.54	9.37	9.46	9.91
2	9.54	9.91	9.46	9.54	2.26	9.07	8.44	10.2	9.63	9.25	9.46	9.91
3	9.91	10.1	9.46	9.46	8.53	9.07	9.63	10.4	9.82	9.37	9.46	9.91
4	10.6	10.0	9.54	9.82	7.88	8.98	9.82	10.4	10.0	9.25	9.46	10.0
5	10.7	9.72	9.46	9.16	7.97	9.51	9.63	10.3	10.0	8.89	9.46	10.0
6	10.7	9.63	9.25	9.07	7.97	9.07	9.63	9.91	10.3	9.25	9.54	10.0
7	9.91	9.54	9.37	8.98	8.07	8.98	9.63	9.91	10.3	9.37	9.54	10.0
8	9.72	9.63	9.37	8.98	8.34	9.72	9.63	10.2	10.3	9.07	9.63	10.1
9	9.54	9.82	9.37	8.98	9.07	9.25	9.82	10.5	9.37	7.48	10.1	10.3
10	9.46	10.2	9.46	9.07	9.07	9.46	9.91	10.3	8.98	7.88	10.2	10.3
11	9.37	10.0	9.37	9.25	7.97	9.72	9.91	10.3	9.07	9.25	10.2	10.3
12	9.46	9.91	9.25	9.07	8.25	9.37	10.1	9.46	9.46	9.25	10.2	10.4
13	9.63	9.82	9.37	8.98	8.34	9.63	9.91	10.0	9.07	9.16	10.1	10.5
14	10.1	9.82	9.46	8.98	8.25	8.80	10.0	10.0	9.37	9.16	10.0	10.5
15	9.91	9.91	9.37	9.07	8.25	9.51	10.0	10.0	9.25	9.16	10.1	10.4
16	9.63	9.91	9.25	9.16	8.71	9.37	9.91	9.82	9.16	9.16	10.2	10.4
17	9.63	9.91	9.16	9.07	9.07	9.91	9.91	9.54	9.25	9.16	9.82	10.4
18	10.0	9.72	9.25	9.16	8.98	9.82	9.82	9.63	9.25	9.07	9.82	10.4
19	9.63	9.54	9.25	9.16	9.16	9.91	9.63	10.2	9.46	9.16	9.37	10.5
20	9.63	9.46	9.25	9.16	9.16	9.72	10.0	10.3	9.46	9.25	10.1	10.5
21	9.63	9.54	9.37	9.25	9.16	9.51	9.91	10.0	9.46	9.25	10.1	10.4
22	9.63	9.54	9.16	9.16	9.07	9.25	10.0	10.3	9.46	9.25	10.2	10.3
23	9.63	9.54	9.16	9.07	9.07	9.37	10.1	10.3	9.46	9.25	10.2	10.4
24	9.72	9.54	9.07	9.07	9.07	9.82	9.46	9.82	9.46	9.25	10.2	10.4
25	10.0	9.54	9.16	9.25	9.16	9.91	10.1	10.0	9.54	9.25	10.1	10.5
26	9.82	9.46	9.25	9.07	8.90	9.91	9.91	8.34	9.63	9.25	10.1	10.5
27	9.54	9.46	9.46	9.07	9.07	9.91	9.91	6.93	9.63	9.46	10.1	10.4
28	9.46	9.37	10.3	9.72	7.02	9.72	7.02	8.44	9.63	9.54	10.1	10.5
29	9.54	9.54	9.91	8.98	9.07	9.51	6.43	8.80	9.37	9.54	10.0	10.4
30	9.54	9.54	9.25	8.98	9.25	9.72	6.35	9.25	9.46	9.54	10.0	10.5
31	9.54	9.54	9.25	9.07	9.07	9.72	5.48	9.16	9.46	9.54	10.0	10.4

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		M A X I M A	M I N I M A	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO				
ENERO	3	10.8	12	8.98	9.76	1.74	1.54	26 152	
FEBRERO	3	10.9	2	7.10	9.71	1.75	1.33	24 334	
MARZO	Vs	10.6	22	8.80	9.37	1.71	1.52	25 097	
ABRIL	2	10.8	10	8.62	9.14	1.73	1.50	23 695	
MAYO	1	11.3	2	1.50	8.54	1.79	0.45	22 880	
JUNIO	14	10.8	23	3.07	9.49	1.74	0.77	24 597	
JULIO	31	12.7	Vs	0.	9.32	1.94	0.00	24 958	
AGOSTO	7	10.9	Vs	1.97	9.70	1.75	0.56	25 991	
SEPTIEMBRE	Vs	10.8	3	3.97	9.51	1.73	0.92	24 662	
OCTUBRE	8	10.1	9	9.50	9.16	1.66	0.30	24 538	
NOVIEMBRE	19	10.9	19	4.43	9.90	1.75	0.99	25 673	
DICIEMBRE	21	11.0	1	9.54	10.3	1.76	1.60	27 602	
ANUAL	VII-31	12.7	0	VII-Vs	9.49	1.94	0.00	300 179	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO CUPATITZIO

ARO 1977
CORRIENTE
C.COND. ZUMPIKITO

ESTACION
LA RAPIDA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	10.2	9.46	9.07	8.16	9.25	5.48	10.1	10.0	9.91	10.2	10.0	8.16
2	10.2	9.54	8.98	8.98	8.71	5.40	10.3	9.91	9.91	10.2	9.91	7.35
3	10.3	9.46	8.98	9.07	8.53	5.63	10.2	9.91	9.63	9.63	10.1	7.35
4	10.3	9.46	8.98	9.16	8.53	6.35	10.3	9.91	10.1	10.2	10.0	7.35
5	10.1	9.46	9.07	8.98	8.53	8.89	10.5	10.0	10.1	10.1	10.0	7.35
6	10.1	9.54	9.07	8.98	8.53	5.48	9.72	9.72	10.1	10.1	10.0	7.27
7	10.1	9.46	9.16	8.98	8.62	5.63	10.4	9.82	10.1	9.82	10.0	7.27
8	10.1	9.82	9.16	8.98	8.53	6.77	9.54	10.0	10.1	10.0	10.0	7.27
9	10.1	9.37	9.07	9.07	8.62	9.63	9.46	9.91	10.0	10.1	10.0	7.27
10	9.91	8.89	8.98	9.25	8.71	10.1	10.3	9.82	10.1	10.1	9.72	7.18
11	10.2	8.89	8.98	9.16	8.80	9.62	10.1	10.1	10.1	10.1	10.0	7.18
12	10.1	8.89	8.98	9.07	8.71	10.1	9.82	9.16	10.2	10.1	10.0	7.27
13	10.1	8.98	9.25	9.07	8.71	9.91	9.82	10.3	10.0	10.1	10.0	7.27
14	10.1	8.98	9.16	8.89	8.71	10.1	9.91	10.4	10.0	10.1	9.91	7.35
15	10.3	8.98	9.16	8.98	8.53	10.1	10.3	10.4	9.72	10.1	9.91	7.35
16	10.3	8.98	9.16	8.98	8.53	10.2	9.82	10.3	9.91	10.0	9.91	7.27
17	10.5	8.98	9.25	8.98	8.53	10.0	10.0	10.0	10.1	10.0	9.91	7.27
18	10.4	8.98	9.37	8.62	5.02	9.72	9.91	10.3	10.0	9.91	9.91	7.27
19	10.4	9.07	9.63	8.46	5.72	10.3	9.82	10.3	9.63	9.91	9.91	7.18
20	10.4	9.25	9.63	9.46	5.72	10.3	10.5	10.4	9.82	9.91	9.91	7.18
21	10.4	9.16	8.98	8.98	6.35	9.16	10.3	10.2	9.63	10.0	9.91	7.18
22	10.4	8.89	8.98	8.80	5.02	10.3	10.3	10.2	9.63	10.0	9.91	7.18
23	10.4	8.89	8.98	8.53	5.02	10.3	10.2	10.2	9.91	10.0	9.91	7.18
24	9.72	8.89	9.16	8.44	5.02	9.91	10.1	10.1	10.0	10.0	9.91	7.18
25	9.46	8.89	9.16	8.44	5.72	10.2	9.25	10.1	9.91	10.0	9.91	7.10
26	9.46	9.07	9.16	8.44	4.87	10.2	10.2	9.63	9.91	10.1	9.91	7.10
27	9.46	9.16	9.25	8.34	6.93	10.2	10.1	9.63	10.1	10.0	10.0	7.10
28	9.46	9.16	9.16	8.34	9.91	10.2	10.0	10.1	9.63	10.0	10.0	7.10
29	9.54	9.07	9.16	8.44	5.72	9.91	9.82	9.91	9.82	10.0	9.91	7.10
30	9.63	9.16	9.16	8.53	5.72	10.1	9.82	9.91	9.72	10.0	9.91	7.10
31	9.46	9.16	9.16	9.16	5.25	10.1	9.91	9.91	9.91	10.0	9.91	7.10

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	DIA	GASTO			
ENERO	17	10.5	10	3.47	10.1	10.1	1.70	0.84	26 925
FEBRERO	8	10.3	22	3.35	9.17	9.17	1.68	0.82	22 187
MARZO	20	10.7	21	8.62	9.15	9.15	1.72	1.50	24 498
ABRIL	11	10.7	Vs	1.26	8.51	8.51	1.72	0.39	22 067
MAYO	29	10.3	Vs	1.18	7.03	7.03	1.68	0.37	18 837
JUNIO	Vs	11.1	1	1.12	8.86	8.86	1.76	0.35	22 968
JULIO	14	11.0	13	2.01	10.0	10.0	1.75	0.57	26 842
AGOSTO	Vs	10.9	6	2.78	10.0	10.0	1.74	0.72	26 823
SEPTIEMBRE	3	10.7	3	3.23	9.94	9.94	1.72	0.80	25 762
OCTUBRE	26	10.6	Vs	3.97	10.0	10.0	1.71	0.92	26 855
NOVIEMBRE	3	10.4	10	5.25	9.94	9.94	1.69	1.10	25 377
DICIEMBRE	1	10.4	1	4.50	9.72	9.72	1.63	1.00	19 426
ANUAL	VI-Vs	11.1	VI-1°	1.12	9.16	9.16	1.76	0.35	288 967

II-1230.2.30

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION	C.F.E.	CUENCA			CORRIENTE			ESTACION			VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MEDIO m ³ /s	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MINIMO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³
		RIO CUPATITZIO			C.COND. ZUMPINITO			LA RAPIDA											
		GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³	GASTO MAXIMO m ³ /s	GASTO MEDIO m ³ /s	VOLUMEN MENSUAL MILES m ³									
		1967																	
ENE.	10.9	.18	23 585	10.7	2.78	9.46	25 348	9.54	4.50	8.44	22 604								
FEB.	9.25	7.07	17 105	10.8	.37	9.36	23 444	9.46	1.18	2.61	18 416								
MAR.	9.25	6.57	17 602	10.5	8.07	9.30	24 911	10.2	5.72	8.29	22 198								
ABR.	9.25	7.74	20 059	10.8	7.70	8.81	22 832	9.37	6.93	8.24	21 360								
MAY.	9.82	7.35	22 785	10.8	.28	8.03	21 516	9.72	1.05	7.88	21 102								
JUN.	10.	3.72	19 181	10.1	6.12	9.12	23 640	8.80	0.	7.22	18 709								
JUL.	2.62	.74	23 465	9.72	2.73	7.47	20 017	9.63	1.38	9.05	21 563								
AGO.	10.7	2.84	24 858	10.1	1.74	8.34	22 017	10.5	3.97	8.20	24 642								
SEP.	10.9	4.10	25 569	10.0	3.18	9.27	22 346	10.0	4.38	9.41	24 380								
OCT.	10.6	3.78	27 080	10.0	1.26	8.95	24 021	10.5	0	9.17	24 562								
NOV.	10.5	.18	23 492	10.4	3.65	9.33	23 963	9.54	0	8.45	21 903								
DI C.	9.82	.77	25 961	10.1	3.47	9.22	24 696	9.37	0	8.05	21 557								
ANUAL	10.9	.18	270 742	10.8	.28	8.68	280 906	10.5	0	8.34	262 996								
		1970																	
ENE.	8.89	6.68	20 960	9.54	6.77	8.42	22 555	11.0	4.10	8.88	23 779								
FEB.	9.16	7.76	18 770	10.1	7.53	8.65	23 377	10.1	2.15	9.71	24 335								
MAR.	8.89	5.43	20 434	10.6	7.27	8.73	22 275	10.8	8.62	9.62	25 777								
ABR.	8.80	7.20	18 656	10.3	7.70	8.59	22 275	10.5	8.34	9.61	24 898								
MAY.	9.72	0	16 280	9.72	.660	7.96	21 327	11.4	0	9.29	24 889								
JUN.	10.3	3.23	21 717	10.7	1.09	8.60	22 287	11.9	1.42	9.68	25 082								
JUL.	10.3	1.05	23 188	10.5	1.23	9.07	24 301	12.2	0	9.78	26 196								
AGO.	10.6	1.30	23 769	10.3	1.58	9.03	24 180	12.1	0	10.1	26 948								
SEP.	10.4	3.47	23 048	10.2	0	7.91	20 498	11.9	3.60	10.3	26 626								
OCT.	10.1	0	21 926	11.6	3.19	6.22	16 646	11.5	3.84	10.4	27 971								
NOV.	9.63	0	22 514	10.8	3.35	9.85	25 537	11.3	4.65	10.1	26 274								
DI C.	9.82	7.45	23 609	11.1	0	9.05	24 230	10.8	8.34	8.84	23 680								
ANUAL	10.6	0.	254 871	11.6	0	8.50	268 145	12.2	0	9.69	306 455								
		1971																	
ENE.	8.89	6.68	20 960	9.54	6.77	8.42	22 555	11.0	4.10	8.88	23 779								
FEB.	9.16	7.76	18 770	10.1	7.53	8.65	23 377	10.1	2.15	9.71	24 335								
MAR.	8.89	5.43	20 434	10.6	7.27	8.73	22 275	10.8	8.62	9.62	25 777								
ABR.	8.80	7.20	18 656	10.3	7.70	8.59	22 275	10.5	8.34	9.61	24 898								
MAY.	9.72	0	16 280	9.72	.660	7.96	21 327	11.4	0	9.29	24 889								
JUN.	10.3	3.23	21 717	10.7	1.09	8.60	22 287	11.9	1.42	9.68	25 082								
JUL.	10.3	1.05	23 188	10.5	1.23	9.07	24 301	12.2	0	9.78	26 196								
AGO.	10.6	1.30	23 769	10.3	1.58	9.03	24 180	12.1	0	10.1	26 948								
SEP.	10.4	3.47	23 048	10.2	0	7.91	20 498	11.9	3.60	10.3	26 626								
OCT.	10.1	0	21 926	11.6	3.19	6.22	16 646	11.5	3.84	10.4	27 971								
NOV.	9.63	0	22 514	10.8	3.35	9.85	25 537	11.3	4.65	10.1	26 274								
DI C.	9.82	7.45	23 609	11.1	0	9.05	24 230	10.8	8.34	8.84	23 680								
ANUAL	10.6	0.	254 871	11.6	0	8.50	268 145	12.2	0	9.69	306 455								
		1972																	
ENE.	8.89	6.68	20 960	9.54	6.77	8.42	22 555	11.0	4.10	8.88	23 779								
FEB.	9.16	7.76	18 770	10.1	7.53	8.65	23 377	10.1	2.15	9.71	24 335								
MAR.	8.89	5.43	20 434	10.6	7.27	8.73	22 275	10.8	8.62	9.62	25 777								
ABR.	8.80	7.20	18 656	10.3	7.70	8.59	22 275	10.5	8.34	9.61	24 898								
MAY.	9.72	0	16 280	9.72	.660	7.96	21 327	11.4	0	9.29	24 889								
JUN.	10.3	3.23	21 717	10.7	1.09	8.60	22 287	11.9	1.42	9.68	25 082								
JUL.	10.3	1.05	23 188	10.5	1.23	9.07	24 301	12.2	0	9.78	26 196								
AGO.	10.6	1.30	23 769	10.3	1.58	9.03	24 180	12.1	0	10.1	26 948								
SEP.	10.4	3.47	23 048	10.2	0	7.91	20 498	11.9	3.60	10.3	26 626								
OCT.	10.1	0	21 926	11.6	3.19	6.22	16 646	11.5	3.84	10.4	27 971								
NOV.	9.63	0	22 514	10.8	3.35	9.85	25 537	11.3	4.65	10.1	26 274								
DI C.	9.82	7.45	23 609	11.1	0	9.05	24 230	10.8	8.34	8.84	23 680								
ANUAL	10.6	0.	254 871	11.6	0	8.50	268 145	12.2	0	9.69	306 455								
		1973																	
ENE.	10.3	7.45	24 244	10.8	7.18	9.80	26 237	11.4	7.10	10.4	27 874								
FEB.	11.4	7.97	22 268	10.9	8.53	9.93	24 019	10.8	5.03	8.08	19 547								
MAR.	10.8	9.20	24 387	11.0	8.98	9.94	26 628	10.8	6.43	8.53	22 843								
ABR.	10.9	5.87	24 342	11.3	8.34	9.81	25 418	10.8	8.89	9.88	25 601								
MAY.	11.2	2.06	23 480	11.6	4.87	10.4	27 748	10.8	5.95	10.0	26 884								
JUN.	11.3	3.23	23 439	11.3	4.87	10.1	26 135	11.2	10.1	8.74	22 647								
JUL.	11.5	4.50	26 243	11.2	5.72	9.87	26 443	10.5	3.97	7.25	19 454								
AGO.	11.4	4.72	26 608	11.2	5.33	9.77	26 160	11.5	0	7.99	21 396								
SEP.	11.2	5.40	25 982	11.3	5.72	10.0	25 953	10.8	0.580	6.98	18 082								
OCT.	10.9	4.38	19 560	11.3	5.18	10.2	27 296	10.8	4.03	10.2	27 410								
NOV.	8.80	4.03	13 938	11.2	3.47	10.2	26 355	10.9	5.57	10.3	26 707								
DI C.	10.9	3.16	23 317	11.2	8.71	10.1	27 041	10.5	8.71	9.67	25 896								
ANUAL	11.5	2.06	277 808	11.6	0.63	10.0	315 433	11.5	0	9.02	284 341								

SECRETARIA DE AGRICULTURÀ Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA CUENCA CORRIENTE ESTACION
 C.F.E. RIO CUPATITZIO C. COND. ZUMPHITO LA RAPIDA

M. E. S.	1 9 5 4				1 9 5 5				1 9 5 6				1 9 5 7			
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³		
ENERO			22 517	.241	21 998	.147	21 079	.483								
FEBRERO			19 870	.266	21 657	.379	20 140	.510								
MARZO			21 942	.313	22 615	.244	22 017	.469								
ABRIL			21 262	.209	20 840	.359	22 094	.457								
MAYO			21 857	.214	16 445	.471	22 903	.573								
JUNIO			22 396	.647	20 770	.618	19 876	.490								
JULIO			21 393	1.690	20 690	2.371	18 524	.572								
AGOSTO	22 439	2.357	19 571	1.890	14 870	2.763	18 515	1.147								
SEPTIEMBRE	21 372	1.148	21 853	3.486	14 524	1.552	19 686	1.511								
OCTUBRE	23 930	2.163	23 381	2.400	19 766	1.033	22 962	1.168								
NOVIEMBRE	23 067	.700	20 586	.496	21 085	.571	22 771	.806								
DICIEMBRE	23 494	.294	21 606	.482	21 437	.451	22 734	.446								
ANUAL			258 234	12.334	236 617	9.959	253 301	8.632								
	% ACARREO POR VOL. 0.004770				% ACARREO POR VOL. 0.004200				% ACARREO POR VOL. 0.003400							
	1 9 5 8				1 9 5 9				1 9 6 0				1 9 6 1			
ENERO	23 015	.390	22 726	.304	23 724	.058	23 176	.662								
FEBRERO	18 839	.476	12 648	.066	22 310	.095	21 119	.679								
MARZO	19 275	.413	14 447	.210	22 868	.093	22 710	.487								
ABRIL	19 066	.188	15 720	.167	22 190	.121	22 061	.374								
MAYO	20 932	.557	19 300	.266	23 434	.119	21 676	.736								
JUNIO	17 058	1.011	16 724	.317	21 848	.143	20 914	.803								
JULIO	18 925	.459	13 942	.309	18 044	.198	14 924	.933								
AGOSTO	16 114	.213	12 399	.503	15 076	.091	15 760	.619								
SEPTIEMBRE	18 632	.359	12 144	.276	15 076	.091	17 154	.827								
OCTUBRE	20 388	.824	14 858	.201	21 692	.378	18 140	.470								
NOVIEMBRE	21 061	.151	18 791	.151	22 817	.672	21 090	.678								
DICIEMBRE	22 585	.228	19 388	.038	23 070	.618	21 972	.588								
ANUAL	237 890		193 087	2.808	252 748	3.365	240 696	7.856								
	% ACARREO POR VOL. 0.001450				% ACARREO POR VOL. 0.001330				% ACARREO POR VOL. 0.003260							

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

M E S	1 9 6 2			1 9 6 3			1 9 6 4			1 9 6 5		
	VOLUMEN ESCURRIDO HIJES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARRO MILES m ³
ENERO	20 718	.611	14 303	.306	21 355	.667	19 338	.431	19 652	.667	18 888	.371
FEBRERO	19 073	.494	17 956	.546	19 652	.667	18 888	.371	20 837	.707	20 454	.402
MARZO	21 221	.777	19 187	.446	20 837	.707	20 024	.447	19 991	.857	20 024	.447
ABRIL	20 118	.808	18 774	.754	20 365	.582	21 036	.638	20 367	1.146	21 036	.638
MAYO	20 555	1.083	20 365	.582	18 815	.963	20 135	.974	20 135	1.510	20 998	1.144
JUNIO	17 120	.963	18 815	.963	22 246	.835	21 982	.511	22 246	.835	21 982	.511
JULIO	6 744	.391	15 763	1.223	22 793	.988	20 796	.483	22 793	.988	20 796	.483
AGOSTO	4 436	.285	14 845	1.908	22 120	.864	21 258	.570	22 120	.864	21 258	.570
SEPTIEMBRE	5 753	.252	20 353	1.516	22 503	.864	19 579	.428	22 503	.864	19 579	.428
OCTUBRE	7 238	.530	20 966	1.516	22 192	.575	21 229	.493	22 192	.575	21 229	.493
NOVIEMBRE	13 198	.778	19 710	.687	21 874	.586	246 192	6.892	21 874	.586	246 192	6.892
DICIEMBRE	17 923	.721	21 149	.831	256 065	10.173			256 065	10.173		
ANUAL	174 097	7.693	222 186	11.324								
	% ACARRO POR VOL. 0.004410			% ACARRO POR VOL. 0.005090			% ACARRO POR VOL. 0.003970			% ACARRO POR VOL. 0.002790		
	1 9 6 6			1 9 6 7			1 9 6 8			1 9 6 9		
ENERO	20 242	.362	23 585	2.485	25 348	3.034	22 604	.282	25 348	3.034	22 604	.282
FEBRERO	18 428	.330	17 105	.321	23 444	.461	18 416	.246	23 444	.461	18 416	.246
MARZO	19 653	.369	17 602	.346	24 911	.489	20 198	.278	24 911	.489	20 198	.278
ABRIL	19 063	.323	20 059	.466	22 832	.286	21 36 0	.267	22 832	.286	21 36 0	.267
MAYO	17 559	.361	22 785	.529	21 516	.268	21 10 2	.234	21 516	.268	21 10 2	.234
JUNIO	18 979	.915	19 181	1.181	23 640	.422	18 709	.234	19 181	1.181	18 709	.234
JULIO	10 717	.317	23 465	1.320	20 017	.357	21 563	1.363	23 465	1.320	21 563	1.363
AGOSTO	16 219	1.115	24 858	1.043	22 346	.559	24 642	1.000	24 858	1.043	24 642	1.000
SEPTIEMBRE	15 712	2.063	25 569	1.188	24 021	.644	24 380	.702	25 569	1.188	24 380	.702
OCTUBRE	18 211	1.041	27 080	.822	23 963	.342	24 562	.287	27 080	.822	24 562	.287
NOVIEMBRE	21 913	.568	23 492	.546	24 173	.324	21 903	.270	23 492	.546	21 903	.270
DICIEMBRE	21 106	.528	25 961	.417	24 695	.309	21 557	.270	25 961	.417	21 557	.270
ANUAL	217 802	11.132	270 742	10.664	280 906	7.496	262 996	5.891	280 906	7.496	262 996	5.891
	% ACARRO POR VOL. 0.005110			% ACARRO POR VOL. 0.003930			% ACARRO POR VOL. 0.002660			% ACARRO POR VOL. 0.002230		

DEPENDENCIA

CUENCA

ESTACION

C. F. E.

RIO CUPATITZIO

C. COND. ZUPIMTO

LA RAPIDA

CORRIENTE

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

II-1230.4.03

M E S	DEPENDENCIA			CUENCA			CORRIENTE			ESTACION		
	C. F. E.			RIO CUPATITZIO			C. COND. ZUMPIMITO			LA RAPIDA		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³	VOLUMEN ESCURRIDO MILES m ³	VOLUMEN DE ACARREO MILES m ³
	1 9 7 0			1 9 7 1			1 9 7 2			1 9 7 3		
ENERO	20 960	.262	22 555	.302	23 779	.318	24 244	.303	24 244	.303	24 244	.303
FEBRERO	18 770	.235	20 932	.299	24 335	.326	22 268	.298	22 268	.298	22 268	.298
MARZO	20 434	.255	23 377	.313	35 777	.447	24 357	.304	24 357	.304	24 357	.304
ABRIL	18 656	.218	22 275	.279	24 898	.356	24 342	.347	24 342	.347	24 342	.347
MAYO	16 280	.150	21 327	.286	24 889	.444	23 480	.314	23 480	.314	23 480	.314
JUNIO	21 717	.465	22 287	.298	25 082	1.541	23 439	4.39	23 439	4.39	23 439	4.39
JULIO	23 188	.811	24 301	.347	26 196	1.666	26 243	.398	26 243	.398	26 243	.398
AGOSTO	23 769	.913	24 180	.475	26 948	.457	26 608	.641	26 608	.641	26 608	.641
SEPTIEMBRE	23 048	1.813	20 498	.311	26 626	.428	25 962	.580	25 962	.580	25 962	.580
OCTUBRE	21 926	.274	16 646	.706	27 971	.375	19 560	.615	19 560	.615	19 560	.615
NOVIEMBRE	22 514	.302	25 537	.342	26 274	.375	13 938	.299	13 938	.299	13 938	.299
DICIEMBRE	23 609	.316	24 230	.324	23 680	.296	23 317	.354	23 317	.354	23 317	.354
ANUAL	254 871	6.114	268 145	4.282	316 455	7.029	277 808	4.892	277 808	4.892	277 808	4.892
	% ACARREO POR VOL. 0.002390			% ACARREO POR VOL. 0.001590			% ACARREO POR VOL. 0.002220			% ACARREO POR VOL. 0.001760		
	1 9 7 4			1 9 7 5			1 9 7 6			1 9 7 7		
ENERO	26 237	.351	27 874	.373	26 152	.350	26 925	.409	26 925	.409	26 925	.409
FEBRERO	18 019	.365	19 547	.262	24 334	.348	22 187	.317	22 187	.317	22 187	.317
MARZO	26 628	.333	26 843	.347	25 097	.348	24 498	.350	24 498	.350	24 498	.350
ABRIL	25 418	.363	25 601	.320	23 695	.360	22 067	.296	22 067	.296	22 067	.296
MAYO	27 748	.372	26 884	.304	22 880	.327	18 837	.252	18 837	.252	18 837	.252
JUNIO	26 135	.420	22 647	.404	24 597	.396	22 968	.390	22 968	.390	22 968	.390
JULIO	26 443	.420	19 454	.313	24 958	.379	26 842	.503	26 842	.503	26 842	.503
AGOSTO	26 160	.514	21 396	.363	25 991	.351	26 823	.345	26 823	.345	26 823	.345
SEPTIEMBRE	25 953	.324	18 082	.274	24 662	.321	25 762	.336	25 762	.336	25 762	.336
OCTUBRE	27 296	.390	27 410	.392	24 538	.321	26 855	.437	26 855	.437	26 855	.437
NOVIEMBRE	26 355	.368	26 707	.368	25 673	.347	19 426	.243	19 426	.243	19 426	.243
DICIEMBRE	22 041	.315	25 896	.347	27 602	.347	203 967	4.381	203 967	4.381	203 967	4.381
	310 433	4.137	294 341	4.137	300 179	4.137	300 179	4.381	300 179	4.381	300 179	4.381
	% ACARREO POR VOL. 0.001450			% ACARREO POR VOL. 0.001450			% ACARREO POR VOL. 0.001450			% ACARREO POR VOL. 0.001540		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE DATOS ANUALES DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

ESTACION LA RAPIDA SOBRE EL CANAL ZUMPIMITO

A Ñ O	A G U A MILES DE m ³	A Z O L V E MILES DE m ³	% MEDIO POR VOLUMEN
1955	258 234	12.334	0.004770
1956	236 617	9.959	0.004200
1957	253 301	8.632	0.003400
1959	193 087	2.808	0.001450
1960	252 748	3.365	0.001330
1961	240 696	7.856	0.003260
1962	174 097	7.693	0.004410
1963	222 186	11.324	0.005090
1964	256 065	10.173	0.003970
1965	246 192	6.892	0.002790
1966	217 802	11.132	0.005110
1967	270 742	10.664	0.003930
1968	280 906	7.496	0.002660
1969	262 996	5.891	0.002230
1970	254 871	6.114	0.002390
1971	268 145	4.282	0.001590
1972	316 455	7.029	0.002220
1973	277 808	4.892	0.001760
1975	284 341	4.137	0.001450
1977	288 967	4.381	0.001510
MEDIO ANUAL	252 813	7.353	0.002908

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.- DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

TAMACUARO

CORRIENTE

CANAL EL MARQUES

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
CUENCA CORRIENTE
C.-CAJONES-CORIANO CANAL EL MARQUES ESTACION YAMAGUARO
ANO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DTC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DTC			
1	16.74	20.19	17.81	17.56	17.46	22.61	23.41	10.14	25.38	20.97	19.28				
2	11.81	19.45	19.27	18.25	16.43	19.89	23.63	9.585	25.75	20.39	16.69				
3	7.531	19.38	19.73	18.38	17.55	19.60	23.01	9.567	26.45	22.44	13.6				
4	14.61	18.99	19.39	18.99	17.02	20.20	21.64	9.982	25.62	15.95	18.48				
5	18.76	19.68	19.33	19.68	17.02	20.22	22.95	19.68	24.57	15.27	18.09				
6	18.39	17.64	19.82	19.68	16.96	19.65	22.84	22.35	24.57	20.31	18.70				
7	18.95	17.43	18.57	18.37	16.90	17.29	16.07	17.67	24.71	20.53	18.66				
8	19.46	17.43	18.97	17.28	16.07	16.07	22.92	12.38	16.06	20.69	18.76				
9	19.34	16.99	18.91	18.01	16.11	15.08	22.79	2.856	24.81	17.76	17.01				
10	20.35	17.25	20.94	19.70	16.20	15.71	22.79	2.856	19.01	20.86	18.49				
11	19.39	17.30	19.64	16.39	16.14	16.53	22.05	6.934	14.95	20.86	18.49				
12	18.32	17.27	20.04	16.78	15.91	16.10	22.05	13.96	25.52	20.46	17.84				
13	17.89	18.14	19.50	16.50	15.69	16.75	22.05	17.09	26.03	21.11	18.55				
14	17.74	19.68	20.53	16.86	13.66	16.46	23.51	18.37	25.18	21.16	18.77				
15	21.53	19.18	19.79	18.83	15.99	16.46	13.21	15.93	20.95	20.80	17.82				
16	17.70	19.74	18.17	18.38	18.00	16.31	4.393	16.13	20.26	18.32	17.76				
17	26.24	19.00	17.77	17.92	15.36	16.25	13.48	15.96	15.05	17.56	18.07				
18	19.18	19.75	17.71	17.92	15.34	16.25	13.48	15.96	15.05	17.56	18.07				
19	20.23	19.22	16.68	16.05	15.84	16.95	18.95	15.67	21.13	18.79	16.94				
20	19.29	19.21	16.56	16.05	15.82	15.88	15.98	15.59	21.29	18.32	16.33				
21	19.03	19.67	16.85	16.43	15.75	16.11	11.95	16.15	19.95	21.11	18.51				
22	19.82	21.20	16.22	16.09	15.76	16.17	11.29	15.89	10.31	21.58	19.13				
23	18.71	18.88	17.56	16.97	16.35	16.80	20.79	15.40	19.18	20.54	17.63				
24	19.76	19.81	17.01	16.99	16.35	16.56	20.79	15.74	11.94	20.84	17.68				
25	20.13	19.07	18.19	17.79	17.54	18.33	23.13	19.95	11.69	21.32	16.44				
26	18.94	19.57	17.60	17.60	17.30	20.69	29.71	19.47	11.56	17.98	15.17				
27	18.95	19.17	17.95	17.95	17.84	21.85	29.77	20.05	16.99	19.74	14.69				
28	18.31	18.73	18.94	17.51	17.53	21.73	13.87	22.43	22.09	16.52	17.47				
29	18.22	20.77	18.73	16.91	18.78	22.07	15.22	15.06	21.59	19.31	16.98				
30	18.35	17.10	16.76	17.56	19.94	22.46	13.63	11.16	23.05	20.04	17.42				
31	19.29	17.81	17.41	17.41	20.24	23.02	11.79	19.94	25.32	22.01	19.52				
					21.26		11.03					17.51			

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS M3
	ATA	GASTO	DIAM	ESCALA	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	10	25.935	4	6.110	2.59	18.234	4.11	4.8339	4.11	2.59	4.8339	4.11	2.59	4.8339	
FEBRERO	15	27.420	12	12.750	3.20	18.014	4.12	4.7682	4.12	3.20	4.7682	4.12	3.20	4.7682	
MARZO	12	27.860	9	12.875	3.21	18.631	4.11	4.6672	4.11	3.21	4.6672	4.11	3.21	4.6672	
ABRIL	13	26.935	10	10.640	3.02	16.980	4.25	4.5679	4.25	3.02	4.5679	4.25	3.02	4.5679	
MAYO	30	26.650	14	9.925	2.93	18.181	4.25	4.7121	4.25	2.93	4.7121	4.25	2.93	4.7121	
JUNIO	1	25.650	11	9.250	2.91	18.521	4.42	4.675	4.42	2.91	4.675	4.42	2.91	4.675	
JULIO	13	25.240	15	2.240	2.42	18.521	4.42	4.675	4.42	2.42	4.675	4.42	2.42	4.675	
AGOSTO	27	25.240	10	2.240	2.42	18.521	4.42	4.675	4.42	2.42	4.675	4.42	2.42	4.675	
SEPTIEMBRE	30	28.245	21	1.440	1.94	16.355	4.36	4.36	4.36	1.94	4.36	4.36	1.94	4.36	
OCTUBRE	11	19.985	17	9.500	2.75	22.947	4.53	4.53	4.53	2.75	4.53	4.53	2.75	4.53	
NOVIEMBRE	12	26.250	27	10.560	2.95	19.247	4.21	4.21	4.21	2.95	4.21	4.21	2.95	4.21	
DICIEMBRE	13	24.050	2	5.360	2.44	17.437	4.64	4.64	4.64	2.44	4.64	4.64	2.44	4.64	
ANUAL		30.985		1.440	1.94	18.193						4.53	1.94	57340.3	

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
CUENCA CORRIENTE ESTACION
C.-CAJONES-COBANO CANAL EL MARQUES TAMACUARO

ANO DE 1973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGURO												CIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	17.40	16.99	17.64	13.34	15.72	15.05	18.83	20.64	23.76	16.89	11.21	19.64	
2	17.72	16.64	13.37	15.13	14.20	14.73	6.945	20.83	23.43	16.73	14.15	19.27	
3	10.19	15.96	9.576	13.34	16.57	14.31	5.135	21.32	23.25	15.44	11.86	19.61	
4	5.997	14.73	6.544	15.30	16.77	14.85	8.091	20.70	22.49	17.19	10.04	19.17	
5	16.56	15.89	15.08	16.90	16.99	15.12	5.887	21.89	16.56	17.68	13.79	19.11	
6	16.85	16.30	15.51	20.90	14.00	14.72	12.21	13.45	15.46	10.10	19.49	18.85	
7	16.21	17.33	15.77	13.05	16.32	14.91	17.09	17.99	14.59	9.888	20.71	19.45	
8	16.82	16.14	15.32	13.03	18.18	14.34	13.91	18.72	13.71	9.667	21.20	13.11	
9	16.82	16.09	15.03	17.72	14.96	13.23	13.37	18.31	15.32	12.99	21.25	18.71	
10	16.83	16.91	14.12	17.84	15.50	13.44	18.11	17.61	23.02	22.76	21.49	18.24	
11	16.99	5.371	14.21	14.82	15.95	12.80	11.95	19.95	10.56	22.39	20.95	19.08	
12	15.70	14.92	14.95	17.95	15.13	15.37	11.61	25.10	6.937	21.90	20.66	19.37	
13	15.29	15.82	14.61	17.29	14.51	15.57	11.26	19.54	9.230	12.88	19.56	18.84	
14	14.25	18.03	14.34	17.94	16.93	15.62	13.59	19.21	5.598	13.55	20.43	18.84	
15	15.04	18.35	12.77	17.86	17.76	15.65	15.78	20.31	5.405	13.79	20.16	18.62	
16	14.95	18.70	13.35	17.34	19.06	15.55	15.38	24.08	9.812	17.85	19.26	19.32	
17	14.52	18.75	13.02	17.63	16.24	15.72	15.79	20.31	12.459	16.85	18.99	19.03	
18	15.53	15.93	12.14	16.89	16.42	16.35	15.92	20.82	11.355	22.17	19.92	19.27	
19	16.84	18.38	12.65	16.77	16.81	14.68	14.00	19.94	13.088	13.14	19.69	19.42	
20	15.93	15.95	13.41	15.02	15.81	15.15	14.00	18.94	13.454	13.54	20.72	18.67	
21	14.86	15.83	14.43	13.59	11.90	14.05	15.01	21.71	18.009	18.46	20.42	18.46	
22	17.85	14.92	16.71	15.06	12.95	16.11	15.01	20.87	18.92	13.13	20.52	18.98	
23	16.58	14.38	15.89	15.58	16.06	7.670	15.10	19.75	18.94	14.78	18.50	18.94	
24	15.76	15.39	15.47	15.78	15.30	7.759	13.91	26.77	19.67	21.49	19.71	18.84	
25	15.84	13.91	16.02	17.00	15.73	11.99	14.05	24.36	23.77	18.65	18.83	18.25	
26	12.25	15.37	16.25	15.75	15.23	15.11	18.61	20.49	21.25	2.952	18.98	18.95	
27	4.381	16.31	16.99	15.52	13.53	19.57	15.71	23.16	19.90	7.187	18.82	18.82	
28	15.45	17.19	16.94	13.08	13.95	19.30	15.13	24.19	20.01	15.46	18.86	18.21	
29	16.79		16.75	13.25	15.72	15.07	13.39	23.77	16.59	14.49	18.77	18.39	
30	15.61		15.49	17.65	14.14	11.59	17.02	22.64	18.29	12.91	19.14	18.32	
31	16.31		11.46				20.02			15.58		17.61	

RESUMEN ANUA

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGURO Y ESCALA EN METROS				ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS M3
	DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA		MINIMA		
ENERO	29	24.330	4.04	4.15	1.93	15.047	4.04	1.95	40302	
FEBRERO	17	26.425	4.14	4.15	2.33	15.664	4.14	2.32	37895	
MARZO	28	25.588	4.15	4.15	1.93	14.305	4.15	1.98	38314	
ABRIL	8	25.775	4.18	4.18	1.95	16.750	4.18	1.95	47415	
MAYO	15	24.940	4.18	4.18	2.33	15.202	4.18	2.33	40717	
JUNIO	23	22.991	4.03	4.03	1.93	14.513	4.03	2.52	37617	
JULIO	3	22.911	4.03	4.03	1.93	13.809	4.03	1.99	36986	
AGOSTO	31	26.500	4.10	4.10	3.17	20.412	4.10	3.17	47208	
SEPTIEMBRE	1	26.240	4.28	4.28	1.95	16.215	4.28	1.95	42322	
OCTUBRE	15	25.150	4.25	4.25	1.92	15.705	4.25	1.92	42163	
NOVIEMBRE	7	24.153	4.17	4.17	2.43	18.601	4.17	2.43	48213	
DICIEMBRE	1	22.675	4.02	4.02	1.43	14.910	4.02	3.19	50649	
ANUAL		26.588	4.15	4.15	1.73	16.290	4.31	1.92	513611	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
RALSAS

CUENCA
C.A.CAJONES

CAMPESINE
C. DEL MARQUES M.D. TAMACUARO

ESTACION
M.D. TAMACUARO

ANO DE
1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	21.95	21.55	18.31	18.60	18.96	17.74	15.63	16.65	18.61	21.09	22.10	26.70		
2	22.16	20.94	17.76	18.67	18.23	18.23	16.06	16.49	17.97	22.97	21.72	20.69		
3	21.83	20.75	17.39	17.04	19.93	17.96	16.45	16.45	18.05	23.95	21.94	20.01		
4	21.95	20.73	17.26	15.76	17.07	13.57	18.74	18.56	18.74	22.89	22.22	20.43		
5	21.94	21.71	17.36	15.67	18.84	13.44	15.61	18.56	17.53	22.92	21.53	21.67		
6	21.64	21.41	17.30	15.54	17.39	17.48	14.73	16.78	23.03	23.03	21.39	21.66		
7	22.00	21.36	17.73	15.44	17.69	17.12	18.27	15.37	16.65	22.96	21.91	21.26		
8	21.83	21.27	16.46	16.74	16.37	18.01	15.39	16.37	17.83	24.57	22.28	22.41		
9	21.99	20.82	15.31	18.10	16.48	15.80	15.13	15.13	16.97	24.09	22.38	22.50		
10	22.45	20.47	15.37	18.68	16.22	14.42	18.29	18.74	18.54	23.85	22.33	21.05		
11	22.81	21.14	15.24	18.61	14.33	12.68	14.97	18.37	20.70	22.11	22.11	21.56		
12	22.82	20.62	15.46	15.58	15.41	10.75	17.30	18.32	18.32	24.51	13.84	21.46		
13	22.33	20.65	15.06	18.21	15.04	14.85	9.189	18.97	14.78	24.77	12.17	21.67		
14	22.33	20.47	16.24	17.56	15.82	14.52	9.107	16.74	11.97	24.48	21.41	22.05		
15	22.17	19.71	17.88	17.05	15.83	14.74	8.740	16.35	10.19	23.49	21.76	22.74		
16	21.94	18.66	16.91	15.98	15.27	16.10	9.512	15.93	14.59	22.79	21.33	21.64		
17	21.54	18.67	17.00	15.47	15.74	15.74	10.25	16.90	19.61	22.79	21.72	20.46		
18	19.78	18.57	15.61	13.46	16.55	16.10	15.72	16.76	20.37	23.27	21.89	20.81		
19	18.55	19.72	14.75	15.47	16.56	15.62	19.41	16.95	20.45	23.07	21.71	21.33		
20	21.32	19.41	14.24	16.87	15.69	20.11	16.98	16.56	19.93	23.50	21.79	20.64		
21	20.40	19.59	14.87	15.94	15.22	17.83	17.93	16.98	19.22	23.32	22.06	20.95		
22	22.16	19.14	15.22	15.36	15.22	18.33	18.33	16.66	21.97	16.63	21.70	20.71		
23	22.14	18.22	16.23	15.36	15.72	15.72	17.64	17.39	21.76	13.01	22.62	21.56		
24	22.28	18.20	15.44	16.63	16.24	14.62	17.97	18.63	22.47	17.89	22.62	20.73		
25	21.85	19.72	16.71	15.93	16.50	15.21	17.96	18.52	21.01	22.90	22.35	21.23		
26	21.46	18.38	15.31	15.35	16.51	15.12	17.56	17.91	20.35	22.28	22.12	21.63		
27	17.84	18.53	15.94	13.17	16.30	14.56	14.60	17.67	19.30	22.64	22.12	21.63		
28	20.53	18.14	16.25	15.65	15.92	14.60	18.71	17.65	19.83	22.86	21.11	18.82		
29	21.62	18.71	16.42	15.71	17.52	14.51	18.09	18.09	19.85	22.99	21.49	18.67		
30	21.62	17.87	15.91	17.87	15.86	16.29	15.86	18.57	21.81	22.61	20.49	18.67		
31	21.65	18.63	18.63	16.91	17.57	15.02	15.02	18.58	21.81	22.18	20.49	18.67		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGURIDAD Y ESCALA EN METROS				GASTO EN METROS		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIAS	GASTO	DIAS	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	1	25.900	4.78	4.78	21.445	4.22	2.07	57438.0	
FEBRERO	3	26.820	4.05	2	19.925	4.17	3.08	48202.0	
MARZO	10	24.320	3.96	20	16.573	3.96	2.65	44389.0	
ABRIL	10	23.950	3.88	27	16.597	3.88	2.17	43020.0	
MAYO	3	24.320	3.91	11	8.950	3.91	2.59	44950.0	
JUNIO	2	23.933	3.94	4	6.250	3.88	2.43	40111.0	
JULIO	9	21.955	3.51	15	6.210	3.55	2.22	42713.0	
AGOSTO	12	20.170	3.59	13	12.350	3.59	2.90	44093.0	
SEPTIEMBRE	11	24.975	3.85	16	8.750	3.65	2.60	47896.0	
OCTUBRE	12	25.860	4.10	23	9.750	4.15	2.62	60272.0	
NOVIEMBRE	9	25.400	4.30	3	3.890	3.96	2.14	51111.0	
DICIEMBRE	8	26.100	4.40	3	12.130	3.96	2.96	51614.0	
ANUAL		26.400	4.00	3.930	18.513	4.22	2.07	583697.0	

S. F. C. R. E. T. A. P. I. A. D. E. R. E. C. U. R. S. O. S. H. I. D. R. A. U. L. I. C. O. S.
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
 BALSAS

CUENCA
 C. CAJONES

CORRIENTE
 C. EL MARQUES H.O. TAMACUARO

ESTACION
 ANO DE 1977

OTA	ENE	FEB	MAR	GASTOS METROS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NEV	DIC		
				ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	ENE	FEB	MAR	ABR			MAY	JUN
1	25.29	15.26	7.175	21.10	15.93	17.92	10.80	28.28	27.02	24.84	14.81	15.32	24.84	14.81	15.32				
2	19.67	14.85	8.134	13.16	13.20	15.99	17.15	28.96	31.84	25.91	19.79	16.11	25.91	19.79	16.11				
3	17.67	14.85	10.51	15.94	14.21	17.11	22.92	26.14	28.76	26.29	19.74	17.84	26.29	19.74	17.84				
4	16.31	12.33	12.22	15.90	16.34	17.60	18.66	26.93	26.48	27.01	19.57	16.44	27.01	19.57	16.44				
5	13.97	15.43	12.82	13.66	16.15	17.62	12.43	25.65	25.78	26.32	8.158	12.85	26.32	8.158	12.85				
6	12.19	14.45	12.19	10.42	16.15	20.61	10.08	21.29	23.55	23.55	7.623	12.46	23.55	7.623	12.46				
7	12.35	16.62	12.91	11.78	17.57	20.09	9.843	17.57	8.151	25.93	10.95	13.01	25.93	10.95	13.01				
8	13.03	13.99	13.24	15.47	17.25	23.73	10.92	26.63	8.306	19.85	9.366	13.01	19.85	9.366	13.01				
9	14.19	15.14	14.58	17.03	15.07	22.72	10.41	22.69	8.264	21.54	20.64	8.502	21.54	20.64	8.502				
10	18.66	15.26	13.48	18.74	14.91	22.16	10.14	28.50	10.14	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13				
11	13.56	14.02	8.535	13.10	15.10	20.91	19.53	27.85	14.35	25.89	22.06	11.45	25.89	22.06	11.45				
12	15.13	16.23	9.337	18.35	13.91	19.65	14.00	29.03	14.00	11.49	21.09	11.49	11.49	21.09	11.49				
13	16.95	16.23	11.26	17.05	16.61	19.79	19.41	17.49	16.09	25.23	20.28	11.45	25.23	20.28	11.45				
14	15.97	16.41	9.652	18.12	17.89	19.46	20.31	20.34	13.59	21.69	19.96	11.36	21.69	19.96	11.36				
15	15.97	15.48	10.27	17.41	17.11	17.11	18.03	24.90	21.02	18.53	19.41	10.41	18.53	19.41	10.41				
16	21.49	15.05	10.93	18.83	18.73	17.43	15.34	18.12	17.69	18.42	18.52	11.67	18.42	18.52	11.67				
17	20.87	13.64	10.16	15.75	17.17	19.13	15.16	15.14	15.09	18.29	19.63	5.675	18.29	19.63	5.675				
18	22.65	13.40	12.42	15.12	19.31	20.24	19.02	24.16	15.88	18.88	18.66	4.095	18.88	18.66	4.095				
19	22.97	9.668	11.74	18.41	18.52	20.82	18.17	27.38	16.56	19.46	19.46	4.564	19.46	19.46	4.564				
20	20.13	9.330	15.07	17.51	18.53	18.90	16.24	27.69	25.87	18.53	20.69	10.29	18.53	20.69	10.29				
21	14.03	10.31	11.73	17.75	17.29	19.33	18.23	27.26	22.19	19.43	17.67	11.74	19.43	17.67	11.74				
22	13.37	12.04	15.32	15.31	19.32	17.74	20.64	25.74	26.41	20.04	10.05	10.44	20.04	10.05	10.44				
23	14.14	3.122	14.52	16.20	19.53	15.91	20.71	24.83	20.27	15.89	12.83	12.43	15.89	12.83	12.43				
24	17.67	7.274	4.805	15.92	18.66	15.35	18.56	23.50	27.55	14.20	11.24	12.73	14.20	11.24	12.73				
25	15.88	7.893	5.804	17.34	18.45	22.05	17.87	25.54	28.38	16.68	15.07	13.94	16.68	15.07	13.94				
26	15.53	6.334	7.305	16.17	19.94	22.74	16.56	28.64	28.64	15.99	8.320	13.81	15.99	8.320	13.81				
27	13.64	7.254	15.639	16.65	21.30	17.20	16.95	36.45	18.37	16.67	8.320	13.81	16.67	8.320	13.81				
28	14.02	7.312	6.532	15.39	18.39	12.63	17.40	29.16	22.82	17.86	7.082	13.81	17.86	7.082	13.81				
29	16.82		24.95	15.88	20.09	11.40	17.96	27.22	22.01	4.31	11.58	13.81	4.31	11.58	13.81				
30	16.78		24.63	17.88	20.27	11.54	19.43	27.15	19.62	4.657	13.51	13.81	4.657	13.51	13.81				
31	15.87		21.23	20.24	20.24	23.23	23.23	27.10	16.894	4.61	1.96	5.272	4.61	1.96	5.272				

R. E. F. U. M. E. N. A. N. U. A. L.

OTA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILLS HR
	M A X	M I N	M O D O	DIA	ESCALA	GASTO	ESCALA	MAYIMA	MINIMA	MAYIMA	MINIMA	MAYIMA	MINIMA		
ENERO	24	26.000	4.10	7	4.10	7.709	3.04	16.319	4.10	3.04	3.04	4.3709	3.04		
FEBRERO	14	26.000	4.10	26	4.10	6.640	2.93	12.623	4.10	2.93	2.93	30.538	2.93		
MARZO	25	31.339	4.451	25	4.451	7.625	1.95	12.568	4.451	1.95	1.95	33.653	1.95		
ABRIL	22	25.970	4.06	6	4.06	7.290	2.73	16.531	4.06	2.73	2.73	4.2849	2.73		
MAYO	28	24.600	4.11	3	4.11	10.450	3.12	17.495	4.11	3.12	3.12	4.6858	3.12		
JUNIO	2	26.450	4.10	25	4.10	15.679	3.14	19.465	4.10	3.14	3.14	4.7951	3.14		
JULIO	4	26.832	4.10	10	4.10	7.750	2.83	16.927	4.10	2.83	2.83	4.8237	2.83		
AGOSTO	11	31.650	4.33	3	4.33	12.833	5.41	24.364	4.33	5.41	5.41	65.256	5.41		
SEPTIEMBRE	11	34.000	4.60	7	4.60	7.721	2.77	19.659	4.60	2.77	2.77	51.629	2.77		
OCTUBRE	11	24.338	4.31	51	4.31	4.350	2.24	19.574	4.31	2.24	2.24	52.426	2.24		
NOVIEMBRE	11	25.330	4.31	5	4.31	5.962	2.94	15.411	4.31	2.94	2.94	40.991	2.94		
DICIEMBRE	28	21.630	4.03	17	4.03	5.475	2.42	12.053	4.03	2.42	2.42	32.283	2.42		
A N U A L		34.000	4.60		4.60	6.625	1.95	16.894	4.61	1.96	1.96	5.272	1.96	5.272	1.96

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

ZIRITZICUARO

CORRIENTE

RIO DE LA PAROTA

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

DIVISION
 BALSAS
 CUENCA
 RIO EL MARQUES
 AÑO DE 1972
 CORRIENTE
 RIO DE LA PAROTA
 ESTACION
 ZIRITZICUARO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	8.892	7.991	7.212	7.641	6.890	28.64	49.59	36.25	27.74	15.19	13.49	12.66		
2	8.886	7.575	6.683	7.206	7.130	18.68	19.58	31.54	26.85	15.41	13.39	13.26		
3	9.007	7.456	6.669	7.344	6.773	20.96	19.48	23.02	24.24	15.60	63.94	13.57		
4	8.708	7.249	6.253	6.065	6.655	21.49	20.33	50.77	23.67	14.82	27.99	13.36		
5	9.185	7.269	6.789	6.067	6.457	26.35	17.96	57.43	23.15	15.15	21.48	13.14		
6	9.306	7.205	6.992	5.711	6.756	23.12	17.56	72.23	18.65	15.83	15.68	12.80		
7	9.251	7.525	6.922	6.100	6.357	17.77	17.77	27.43	18.18	13.93	13.93	9.814		
8	9.236	7.291	6.816	6.349	6.692	34.45	15.76	31.21	23.72	14.34	13.71	8.978		
9	9.258	7.261	6.951	6.445	6.354	29.49	17.40	30.54	23.72	14.33	13.55	8.998		
10	8.582	7.462	6.420	6.603	6.454	28.11	17.81	32.51	23.72	15.77	13.50	9.009		
11	8.518	7.249	6.455	6.525	6.372	28.93	16.38	11.27	22.43	13.81	13.81	9.030		
12	8.966	7.057	6.609	6.434	6.434	31.94	15.97	23.90	22.43	16.17	26.72	9.078		
13	8.996	7.270	6.751	6.347	6.592	39.36	21.17	28.49	33.91	14.11	16.46	8.824		
14	8.314	7.568	6.751	6.347	6.592	39.36	21.17	28.49	33.91	13.03	15.03	8.799		
15	9.154	7.833	6.751	6.347	6.592	27.11	42.80	26.48	42.03	13.19	15.19	8.733		
16	9.388	7.818	6.571	6.818	6.577	24.67	33.27	29.15	52.46	15.57	13.70	8.468		
17	9.501	7.829	6.571	6.569	6.529	24.84	30.44	28.60	49.31	15.62	13.68	9.235		
18	8.669	7.653	6.571	6.569	6.529	24.84	30.44	28.60	49.31	13.32	13.60	9.040		
19	8.709	7.653	6.571	6.569	6.529	24.84	30.44	28.60	49.31	13.66	13.66	8.762		
20	9.073	7.628	6.566	6.175	6.747	31.28	22.73	36.15	43.51	16.02	13.95	8.762		
21	9.021	7.552	6.729	6.164	6.747	21.20	29.67	22.74	39.87	14.66	13.70	8.539		
22	9.432	7.552	6.450	6.519	7.982	62.69	35.63	23.19	46.48	13.40	13.70	8.539		
23	8.933	7.487	6.487	6.487	7.872	25.06	39.83	53.57	44.75	16.24	13.57	8.378		
24	8.933	7.487	6.487	6.487	7.872	25.06	39.83	53.57	44.75	16.24	13.57	8.378		
25	7.934	7.487	6.487	6.487	7.872	25.06	39.83	53.57	44.75	16.24	13.57	8.378		
26	7.934	7.487	6.487	6.487	7.872	25.06	39.83	53.57	44.75	16.24	13.57	8.378		
27	7.934	7.487	6.487	6.487	7.872	25.06	39.83	53.57	44.75	16.24	13.57	8.378		
28	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257		
29	8.515	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257		
30	8.677	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257		
31	3.819	7.429	7.429	7.429	10.24	10.24	43.05	36.27	15.05	13.52	13.18	11.88		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				ESCALAS EXTREMAS EN METROS				VOLUMEN EN MILFS. M3
	GASTO	DTA	MI N I M O S	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	EN	
ENERO	10.680	2.27	26	7.578	2.15	2.27	2.15	23693	
FEBRERO	8.794	2.24	4	6.929	2.15	2.21	2.15	18841	
MARZO	13.670	2.34	28	5.194	2.03	2.34	2.03	16202	
ABRIL	7.959	2.18	29	5.465	2.05	2.18	2.05	16547	
MAYO	21.933	2.52	11	6.151	2.03	2.52	2.03	19854	
JUNIO	199.000	4.40	1	8.126	2.23	4.40	2.23	63406	
JULIO	447.599	6.90	1	13.750	2.20	6.90	2.20	92641	
AGOSTO	305.590	5.50	26	20.250	2.53	5.50	2.53	92361	
SEPTIEMBRE	14.750	4.03	30	14.333	2.44	4.03	2.44	78293	
OCTUBRE	31.410	2.93	14	12.625	2.35	2.93	2.35	39606	
NOVIEMBRE	279.000	4.80	30	12.900	2.30	4.80	2.30	43936	
DICIEMBRE	15.290	2.46	22	8.308	2.22	2.46	2.22	26424	
A N U A L	447.590	6.90		5.194	2.03	6.90	2.03	533706	

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

DIVISION BALSAS
 CUENCA R. DE LA PAROTA
 ESTACION ZIRITZICUARO
 CORRIENTE R. DE LA PAROTA
 ANO DE 1974

DIA	GASTOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	18.96	11.66	10.89	10.46	9.215	14.40	32.90	38.41	47.44	31.00	15.76	13.53			
2	15.64	11.99	10.76	10.24	10.09	16.24	39.53	38.96	35.55	35.07	15.83	15.48			
3	15.15	11.88	10.62	9.423	9.710	14.59	45.61	31.89	30.50	40.49	16.40	15.46			
4	14.99	11.93	10.94	8.427	9.855	12.67	43.35	29.94	30.25	26.25	16.10	14.92			
5	14.51	11.96	11.19	8.961	9.455	12.21	47.20	27.67	39.85	26.22	16.22	14.38			
6	15.06	11.71	10.43	9.214	10.62	12.32	43.33	29.30	25.61	23.09	38.90	13.67			
7	15.29	11.51	10.57	9.547	10.67	12.37	53.82	49.53	49.53	23.75	31.93	13.83			
8	14.63	11.50	10.98	9.764	9.764	12.49	34.68	63.10	36.04	23.85	20.40	13.93			
9	16.53	11.32	10.88	9.619	10.19	13.34	34.14	35.69	30.26	21.50	30.73	13.26			
10	15.77	11.37	10.94	9.775	10.13	13.38	40.66	64.38	26.64	23.72	30.77	15.00			
11	16.67	11.37	10.82	9.775	9.994	14.19	40.66	29.47	37.09	20.20	29.55	12.88			
12	16.46	11.24	10.85	10.97	10.21	13.63	77.51	31.12	30.14	19.07	26.52	12.68			
13	16.24	11.30	10.66	10.42	9.819	14.05	45.71	25.00	30.91	19.41	18.87	12.92			
14	16.34	11.70	10.37	10.83	9.810	17.23	43.69	24.73	27.16	18.67	21.37	12.90			
15	16.22	11.72	9.600	11.16	9.900	18.33	32.59	24.96	32.93	19.76	17.86	12.90			
16	12.70	11.72	9.819	10.80	9.553	16.93	69.63	28.85	36.00	21.03	17.99	12.85			
17	12.00	11.72	9.951	10.52	9.792	22.30	62.57	32.01	47.53	23.18	18.64	12.90			
18	12.00	11.72	9.951	10.52	9.792	29.50	113.9	36.88	35.98	26.89	17.36	12.97			
19	12.59	11.34	9.862	10.57	9.710	68.15	67.61	28.81	27.55	22.81	17.36	12.97			
20	12.59	11.34	10.13	10.79	9.710	39.50	40.86	25.83	21.22	22.80	17.40	12.93			
21	12.59	10.87	10.34	10.66	9.601	127.8	44.65	20.64	20.76	26.58	16.90	12.83			
22	12.59	10.92	10.79	10.82	9.682	66.55	58.47	16.72	21.76	25.06	15.80	13.11			
23	12.59	11.59	9.951	10.83	9.662	59.19	49.33	21.87	30.89	22.73	15.96	13.05			
24	12.55	12.13	9.556	10.76	9.745	43.76	56.87	27.56	31.32	18.14	15.69	13.19			
25	12.73	12.14	9.972	10.72	10.24	38.71	42.85	24.13	24.57	18.38	15.69	13.13			
26	13.01	11.03	10.16	10.71	10.11	58.29	40.09	54.03	30.10	18.46	15.69	13.29			
27	12.74	10.67	10.37	11.07	10.05	20.57	43.43	35.68	26.83	17.89	18.19	13.43			
28	12.96	10.52	10.37	11.01	12.15	22.39	43.33	39.45	24.43	17.65	13.37	17.06			
29	12.76		10.79	10.94	21.09	26.06	40.94	76.22	42.83	18.28	13.40	16.13			
30	12.51		10.63	9.499	21.68	27.93	37.38	95.27	39.90	16.21	13.43	13.36			
31	11.55		10.61	17.83	17.83	34.76	95.08		16.10			13.31			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												FECCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS M3
	MAXIMO			MINIMO			MEDIO			GASTO			MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMO	MINIMO				
ENERO	7	16.93	2.34	31	11.010	2.22	31	13.633	2.28	2.88	2.22	35643*			
FEBRERO	24	13.140	2.28	28	9.250	2.17	28	11.507	2.28	2.28	2.17	27838*			
MARZO	5	12.075	2.25	4	7.538	2.12	4	9.428	2.25	2.25	2.12	27980*			
ABRIL	12	13.495	2.29	4	7.538	2.12	4	10.278	2.29	2.29	2.12	26642*			
MAYO	30	28.010	2.67	1	9.550	2.15	1	10.972	2.67	2.67	2.15	29387*			
JUNIO	21	300.767	6.67	5	12.200	2.23	5	27.919	6.67	4.69	2.28	72367*			
JULIO	18	222.000	6.21	1	29.875	2.71	1	47.022	6.21	4.21	2.71	15945*			
AGOSTO	10	174.000	3.90	20	18.700	2.54	20	36.368	3.90	3.90	2.54	92051*			
SEPTIEMBRE	6	55.800	6.37	20	20.435	2.40	20	41.749	6.37	6.37	2.40	108212*			
OCTUBRE	3	55.514	3.06	29	15.100	2.60	29	22.602	3.06	3.06	2.60	60538*			
NOVIEMBRE	6	58.057	3.14	27	12.600	2.30	27	19.856	3.14	3.14	2.30	51472*			
DICIEMBRE	28	13.250	6.37	11	12.050	2.23	11	13.705	6.37	2.47	2.28	36707*			
ANUAL		555.800	6.37		7.538	2.12		22.057	6.37		2.12	695601*			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
 CUENCA CORRIENTE
 RIO EL MARQUES P.-DE LA PAROTA
 ESTACION ZIRITZICUAPO
 AÑO DE 1975

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	13.30	13.12	8.144	7.413	8.274	11.32	28.29	25.12	43.93	27.42	17.00	17.72			
2	13.56	13.12	8.478	7.382	7.933	12.84	20.37	25.30	36.06	17.49	17.19	12.84			
3	13.59	13.12	8.509	7.435	8.344	13.05	22.33	31.87	36.87	19.40	17.21	12.88			
4	13.60	13.12	8.506	7.506	8.356	13.05	22.33	29.61	40.28	17.79	17.26	12.30			
5	13.54	13.12	8.542	7.555	8.173	14.31	20.37	28.50	41.52	17.83	17.52	12.52			
6	13.34	13.36	8.655	7.514	8.236	12.79	20.46	28.78	43.30	19.02	18.21	12.23			
7	13.34	13.51	8.524	7.642	8.379	12.22	27.91	32.62	38.59	20.32	18.21	12.24			
8	12.29	13.51	8.593	7.333	8.379	11.58	27.02	29.32	37.02	19.01	17.96	12.21			
9	13.42	13.63	8.847	7.286	8.135	10.74	25.31	26.42	37.52	19.25	17.96	12.36			
10	12.29	13.53	8.792	7.244	8.150	12.18	33.79	26.24	36.10	18.19	18.03	12.24			
11	12.30	13.17	8.594	7.143	8.256	15.19	33.61	25.37	54.79	19.23	18.36	12.36			
12	12.10	12.59	8.563	7.149	8.230	16.46	37.14	65.49	45.20	21.69	22.56	12.24			
13	12.14	12.42	8.586	7.397	8.137	16.58	42.23	32.00	270.8	23.10	22.13	12.13			
14	12.11	11.90	8.580	7.250	8.166	15.25	39.76	25.04	164.1	21.75	17.96	12.27			
15	12.28	9.213	8.589	7.323	8.081	15.25	46.85	25.37	280.4	24.61	17.98	12.11			
16	12.64	9.933	8.586	7.279	8.024	14.38	58.01	23.05	140.6	23.60	15.55	11.62			
17	12.55	9.441	8.583	7.217	8.264	13.78	78.04	28.22	63.76	23.06	13.17	11.31			
18	13.85	8.401	8.583	7.208	8.372	17.23	31.13	29.57	65.28	23.38	13.24	11.28			
19	13.85	8.320	8.670	7.285	8.265	17.33	35.21	25.35	41.57	20.46	13.01	11.30			
20	13.50	8.766	8.651	7.285	8.159	15.66	39.82	23.92	39.18	19.60	12.98	11.18			
21	13.50	8.877	8.232	7.240	8.091	21.11	28.83	30.15	38.68	18.66	13.60	11.58			
22	12.99	9.090	8.132	7.148	8.188	17.89	54.85	35.17	41.55	21.60	13.00	12.97			
23	13.15	8.300	7.923	7.582	7.955	26.19	21.21	25.17	36.99	23.76	13.33	10.76			
24	13.21	8.636	7.870	7.231	7.974	22.14	27.59	49.32	38.30	21.63	13.16	10.71			
25	13.00	8.893	7.363	7.350	7.984	21.25	25.57	37.99	31.60	18.65	12.71	10.96			
26	12.98	8.310	7.622	7.355	7.984	26.41	26.41	26.41	31.60	18.65	12.61	11.03			
27	12.99	8.511	7.424	7.277	7.984	31.92	38.43	30.11	30.11	17.23	12.94	10.76			
28	13.14	8.593	7.446	7.277	7.919	29.31	37.17	32.35	27.96	17.11	12.42	10.73			
29	13.14	8.593	7.453	7.951	7.973	32.67	31.69	35.73	26.87	17.09	12.60	10.74			
30	13.12	8.382	7.680	8.382	7.977	23.20	32.02	38.34	26.07	17.12	12.56	10.76			
31	13.12	7.325	7.325	7.931	7.931	49.92	49.92	55.64	26.07	17.12	12.56	10.89			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN PILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS							
ENERO	20	14.040	2.336	13	12.070	2.47	12.955	2.336	2.27	34.726	2.27	34.726	2.27	34.726	
FEBRERO	9	13.880	2.33	27	9.833	2.49	11.018	2.33	2.18	26.654	2.18	26.654	2.18	26.654	
MARZO	11	8.997	2.19	31	7.179	2.15	8.297	2.19	2.19	22.222	2.19	22.222	2.19	22.222	
ABRIL	10	8.651	2.20	11	7.114	2.15	7.414	2.20	2.15	19.218	2.15	19.218	2.15	19.218	
MAYO	1	8.651	2.20	29	7.832	2.13	9.145	2.20	2.18	24.816	2.18	24.816	2.18	24.816	
JUNIO	29	57.990	3.21	1	8.000	2.21	17.789	3.21	2.22	46.107	2.22	46.107	2.22	46.107	
JULIO	12	283.333	4.52	4	19.000	2.42	33.961	4.52	4.52	98.961	4.52	98.961	4.52	98.961	
AGOSTO	24	195.280	4.25	23	20.850	2.83	31.186	4.25	4.25	83.27	4.25	83.27	4.25	83.27	
SEPTIEMBRE	17	1230.200	10.80	30	25.890	2.63	76.725	10.80	10.90	198.971	2.63	198.971	2.63	198.971	
OCTUBRE	1	34.000	2.70	29	16.890	2.81	15.740	2.70	2.70	40.798	2.70	40.798	2.70	40.798	
NOVIEMBRE	12	24.910	2.63	28	12.160	2.32	15.740	2.63	2.32	31.68	2.32	31.68	2.32	31.68	
DICIEMBRE	22	13.560	2.34	30	10.600	2.30	11.749	2.34	2.34	27.0	2.34	27.0	2.34	27.0	
ANUAL		1230.200	10.80		7.114	2.15	21.257	10.80	2.15	67.036	2.15	67.036	2.15	67.036	

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
 TALASAS

CUENCA
 RIO EL MARQUES
 AÑO DE 1976

ECUENENTE
 R. DE LA PAJOTA
 ESTACION
 ZIRITZICUAMPO

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	10.79	8.71	8.25	8.49	9.45	9.98	29.98	22.11	22.04	35.61	22.20	21.38			
2	10.70	9.57	9.18	9.57	7.37	8.48	8.48	21.57	22.43	42.81	27.24	24.90			
3	10.51	9.46	9.22	9.49	8.21	8.48	8.48	14.56	27.77	38.24	24.38	29.96			
4	10.72	10.15	9.17	9.42	8.54	8.17	8.17	35.21	19.51	32.98	23.16	15.31			
5	10.83	10.50	9.46	9.32	8.54	8.18	8.18	58.49	29.63	37.16	22.59	46.52			
6	10.95	11.70	8.79	8.64	8.64	9.12	22.29	22.29	21.08	52.77	26.92	26.92			
7	11.09	10.24	8.95	8.52	8.28	8.22	33.11	22.69	25.95	30.83	24.72	19.94			
8	10.98	10.11	9.72	9.49	7.44	8.20	30.83	20.14	20.14	11.86	22.05	18.88			
9	10.76	10.58	12.08	9.37	7.83	8.30	59.77	27.43	36.42	45.50	18.24	18.24			
10	10.74	10.09	9.67	9.17	9.04	8.32	8.32	20.29	49.09	120.4	18.19	17.38			
11	10.73	10.09	9.67	9.17	9.04	8.32	8.32	22.68	23.85	81.57	17.53	20.29			
12	10.77	9.98	9.82	9.14	8.44	8.44	72.61	20.17	24.16	61.20	17.72	19.83			
13	10.81	9.98	9.82	9.14	8.44	8.44	8.44	21.97	23.35	81.41	17.72	19.83			
14	10.81	9.98	9.82	9.14	8.44	8.44	8.44	21.97	23.35	81.41	17.72	19.83			
15	10.58	10.21	8.38	8.13	7.83	8.13	38.33	21.00	41.98	60.06	17.28	15.81			
16	10.62	10.56	8.40	8.05	7.90	8.05	35.76	24.09	40.61	60.66	17.28	15.81			
17	10.62	10.10	8.35	8.32	8.17	8.17	25.52	26.42	38.91	63.03	26.56	16.91			
18	10.62	9.31	8.32	8.32	8.17	8.17	26.35	30.87	39.68	67.39	26.59	15.75			
19	10.42	9.16	8.65	8.58	8.38	8.38	23.95	29.23	32.65	42.61	26.78	15.75			
20	10.34	8.75	8.17	8.05	8.48	8.48	20.65	34.16	40.61	47.70	58.62	16.78			
21	10.20	8.52	7.87	7.85	8.49	8.49	15.65	35.73	24.09	32.84	47.78	15.64			
22	9.76	8.53	8.53	7.85	9.05	9.05	18.82	33.25	21.51	33.10	36.84	16.39			
23	9.27	8.69	8.69	8.35	7.25	7.25	14.23	20.32	21.46	29.67	39.07	16.39			
24	9.52	8.71	8.95	7.94	7.25	7.25	15.31	21.05	24.73	28.69	39.07	14.58			
25	9.73	8.81	8.11	7.44	8.15	8.15	15.32	22.85	20.66	26.49	43.89	14.58			
26	9.81	8.52	7.94	7.94	8.33	8.33	17.94	23.76	27.16	26.67	43.89	14.58			
27	9.74	8.32	8.34	8.17	8.29	8.29	34.33	25.24	28.35	26.67	43.89	14.58			
28	9.42	8.32	8.24	8.52	8.72	8.72	23.83	26.24	27.16	23.77	42.95	15.49			
29	8.81	8.32	8.24	8.72	8.72	8.72	18.47	23.83	54.36	23.77	28.11	16.87			
30	9.15	8.32	8.32	8.72	8.72	8.72	25.56	20.66	71.64	21.90	23.84	12.67			
31	9.64	8.64	8.64	8.87	9.76	9.76	28.99	25.31	34.94	25.52	22.10	12.30			
							28.95	26.26	34.94	25.52	22.10	12.30			
							28.95	26.26	34.94	25.52	22.10	12.30			

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MIL M ³	
	OTA	M	A	X	I	M	O	S	Y	N	O	S	ESCALA	GASTO MEDIO		MAXIMA
ENERO	8	11	180	2.30	8.38	2.82	2.82	2.82	2.82	10.320	2.31	2.20	2.662			
FEBRERO	6	10	760	2.28	8.21	2.21	2.21	2.21	2.21	9.522	2.28	2.20	2.395			
MARZO	9	12	640	2.68	8.21	2.63	2.63	2.63	2.63	9.424	2.68	2.61	2.256			
ABRIL	7	14	110	2.83	7.84	2.83	2.83	2.83	2.83	8.282	2.83	2.18	2.136			
MAYO	21	14	169	2.23	7.266	2.23	2.23	2.23	2.23	8.230	2.26	2.18	2.202			
JUNIO	13	8	457	3.20	8.000	2.13	2.13	2.13	2.13	14.394	3.20	2.18	3.309			
JULIO	6	13	000	6.20	18.200	2.43	2.43	2.43	2.43	26.725	6.20	2.40	98.768			
AGOSTO	13	22	000	4.30	15.400	2.82	2.82	2.82	2.82	26.806	4.30	2.32	71.706			
SEPTIEMBRE	14	22	400	5.05	19.000	2.83	2.83	2.83	2.83	33.065	5.05	2.38	85.764			
OCTUBRE	13	35	000	6.00	21.300	2.47	2.47	2.47	2.47	62.571	6.00	2.47	16.751			
NOVIEMBRE	11	21	000	4.43	16.420	2.35	2.35	2.35	2.35	23.089	4.43	2.36	75.706			
DICIEMBRE	4	4	150	2.75	11.600	2.25	2.25	2.25	2.25	13.184	2.75	2.26	51.377			
ANUAL			864,003	9.50	7,266	2.13	2.13	2.13	2.13	22,356	8.50	2.18	70,501			

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANFACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS CUERTEME ESTACION
RIO EL MARQUES R. DE LA PAROTA ZIRITZICUARO

ANO DE 1977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												DCY	NCV	CIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC			
1	12.27	10.55	9.275	8.194	8.659	8.280	25.53	21.95	33.04	17.13	15.12				
2	15.76	10.65	8.261	8.715	8.655	9.262	25.79	19.44	27.67	17.43	12.47				
3	12.40	10.64	8.957	8.343	8.606	8.958	26.45	18.26	27.67	17.30	12.41				
4	12.41	10.65	9.172	8.447	8.733	9.170	62.03	18.93	33.02	17.57	12.61				
5	12.95	10.77	9.196	9.236	9.971	9.230	47.02	17.62	29.66	16.41	13.18				
6	12.95	10.64	9.331	9.138	9.811	9.133	66.25	15.57	94.74	15.50	11.02				
7	13.09	10.87	9.516	8.175	8.961	9.099	38.47	24.07	49.43	15.28	11.96				
8	15.29	10.80	9.463	8.353	9.175	16.96	69.31	21.32	66.03	14.85	14.53				
9	14.99	10.75	8.585	9.937	23.49	43.29	41.24	44.40	20.76	16.76	15.17				
10	13.74	10.77	9.315	9.710	10.774	22.45	35.82	35.51	61.73	18.69	12.44				
11	14.33	10.68	8.480	8.725	10.45	19.05	39.72	41.26	17.83	17.96	12.10				
12	14.25	10.66	8.536	8.694	10.59	26.08	38.35	32.33	17.66	16.16	12.40				
13	14.21	10.75	9.029	8.094	9.124	29.44	29.15	34.44	19.46	15.49	13.11				
14	12.46	10.65	10.27	8.159	9.808	33.32	31.56	49.76	17.27	14.30	12.73				
15	13.62	10.64	9.375	8.353	8.914	42.08	38.43	34.89	52.68	14.70	13.51				
16	13.22	10.62	9.325	8.683	8.920	43.92	28.91	27.16	17.33	14.88	12.86				
17	13.48	10.56	8.335	8.933	8.847	53.35	16.99	24.59	17.08	16.16	12.49				
18	13.55	10.75	8.559	9.177	9.333	47.07	25.03	24.07	72.11	16.97	12.42				
19	13.47	10.54	8.976	8.968	8.796	50.24	21.72	29.15	53.35	14.35	12.42				
20	13.39	10.24	8.909	8.801	8.155	41.18	20.59	20.59	39.94	14.08	11.93				
21	14.01	10.09	8.792	8.952	7.647	56.33	19.71	21.01	36.20	16.62	11.63				
22	14.42	9.333	8.691	8.784	7.652	40.88	25.06	22.80	29.37	28.29	11.54				
23	14.31	9.323	7.375	9.965	7.395	52.85	21.75	28.24	28.95	26.59	11.25				
24	13.91	9.192	8.012	9.193	8.432	49.47	22.79	21.78	30.27	15.16	28.97				
25	13.71	9.074	8.324	8.324	8.221	38.46	21.91	21.66	37.74	19.73	11.61				
26	13.40	9.322	8.053	9.028	8.225	25.98	24.91	22.10	21.63	19.03	11.90				
27	12.55	9.148	8.163	8.023	8.483	22.51	21.06	38.65	29.05	20.10	18.08				
28	12.17	9.449	8.071	8.207	8.207	19.28	28.31	34.71	20.16	18.08	11.57				
29	12.87	9.449	8.669	8.834	8.115	28.41	19.33	26.13	22.83	19.99	11.24				
30	11.30		8.430	8.222	8.222	21.25	19.53	20.30	26.37	17.85	11.06				
31	10.75		8.115	8.835		22.44	22.44	19.00	19.00	15.49	11.13				

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN M ³		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC		MAXIMA	MINIMA
ENERO	17.800	2.35	16.240	2.23									2.35	2.20	35540
FEBRERO	11.190	2.22	9.841	1.15									2.22	2.10	24993
MARZO	11.110	2.22	7.391	2.11									2.20	2.10	23779
ABRIL	9.671	2.17	7.391	2.11									2.19	2.10	22630
MAYO	11.100	2.22	7.369	2.13									2.22	2.10	23410
JUNIO	11.100	4.00	8.800	2.13									4.00	2.10	75150
JULIO	18.100	4.21	15.600	2.41									4.21	2.40	82167
AGOSTO	14.000	3.46	15.600	2.41									3.46	2.80	71378
SEPTIEMBRE	1160.000	13.00	18.350	2.44									10.00	2.44	147041
OCTUBRE	130.000	3.90	12.000	2.80									3.91	2.80	56443
NOVIEMBRE	29.400	2.63	13.300	2.25									2.63	2.30	44365
DICIEMBRE	19.375	2.40	10.970	2.13									2.40	2.18	33022
ANUAL	1160.000	10.00	7.369	2.12									10.00	1.16	640076

II-1260.2.16

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION			CUENCA			CORRIENTE			ESTACION			CLAVE			
	BAJO VALSAS			RIO HARQUES			R. LA PAPOTA			ZITITZICUAPO			1.6.500 115.140 50 0 H 274 16 00			
	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
1970																
ENE	11.70	6.72	10.26	27472.	13.09	9.14	9.78	26186.	10.68	7.58	8.85	23693.	10.68	7.58	8.85	23693.
FEB	11.50	7.95	9.58	22986.	10.52	9.30	9.67	23397.	8.70	6.93	7.52	18841.	8.70	6.93	7.52	18841.
MAR	9.00	6.22	7.44	19922.	11.15	7.44	9.19	20622.	13.67	5.18	6.80	18282.	13.67	5.18	6.80	18282.
ABR	7.76	5.90	6.44	16692.	8.83	5.46	7.10	18356.	7.94	5.47	6.38	16547.	7.94	5.47	6.38	16547.
MAY	9.82	6.00	7.46	19988.	9.07	6.80	7.69	18395.	21.90	6.16	7.41	19854.	21.90	6.16	7.41	19854.
JUN	14.36	7.60	19.93	51664.	76.70	15.55	15.55	40300.	186.00	9.13	26.46	63486.	186.00	9.13	26.46	63486.
JUL	559.00	20.98	47.47	127151.	22.40	7.90	20.87	59308.	447.50	13.7F	34.59	92644.	447.50	13.7F	34.59	92644.
AUG	325.00	25.50	57.45	153882.	50.50	13.20	35.73	95710.	305.50	20.25	34.45	92264.	305.50	20.25	34.45	92264.
SEP	268.00	23.00	46.36	120168.	51.60	20.60	48.80	126479.	143.75	14.53	30.21	78293.	143.75	14.53	30.21	78293.
OCT	118.00	16.45	25.41	69119.	42.25	16.00	37.56	100609.	31.11	12.63	14.79	19606.	31.11	12.63	14.79	19606.
NOV	29.97	10.40	13.97	36199.	16.00	10.76	12.64	32865.	238.00	12.91	16.9F	43916.	238.00	12.91	16.9F	43916.
DIC	26.30	10.83	13.71	31718.	12.71	9.72	10.81	26813.	15.20	8.31	9.87	20924.	15.20	8.31	9.87	20924.
ANJAL	553.60	5.30	22.10	636363.	516.60	5.46	18.77	594877.	447.50	5.18	16.32	533708.	447.50	5.18	16.32	533708.
1971																
ENE	20.20	7.65	9.79	26219.	16.93	11.01	13.63	36513.	16.04	12.07	12.97	36726.	16.04	12.07	12.97	36726.
FEB	18.30	7.30	8.53	20542.	13.14	9.25	11.51	27838.	13.88	6.43	11.02	26658.	13.88	6.43	11.02	26658.
MAR	18.10	6.70	8.08	21830.	12.08	9.25	10.43	27936.	9.90	7.18	9.30	22222.	9.90	7.18	9.30	22222.
ABR	154.32	7.00	14.39	37294.	13.50	7.54	10.29	26642.	9.66	7.11	7.41	19218.	9.66	7.11	7.41	19218.
MAY	25.70	7.89	11.86	31715.	28.01	8.55	10.97	29387.	8.66	8.00	8.15	21816.	8.66	8.00	8.15	21816.
JUN	130.80	7.50	16.42	42557.	300.77	12.20	27.32	72367.	57.99	8.00	17.79	46107.	57.99	8.00	17.79	46107.
JUL	319.00	17.90	39.36	105378.	222.00	29.88	47.02	125945.	283.33	19.00	33.96	90961.	283.33	19.00	33.96	90961.
AUG	307.27	21.00	66.94	120368.	178.00	18.70	34.37	92051.	189.28	20.45	31.19	83527.	189.28	20.45	31.19	83527.
SEP	756.00	27.00	92.75	240810.	555.50	20.04	61.75	108212.	1230.20	23.80	76.72	198874.	1230.20	23.80	76.72	198874.
OCT	414.00	29.10	52.41	139315.	55.51	16.10	22.60	60538.	34.00	16.85	20.16	53996.	34.00	16.85	20.16	53996.
NOV	35.00	17.20	20.62	53977.	19.25	12.60	19.66	51472.	24.81	12.14	11.74	40798.	24.81	12.14	11.74	40798.
DIC	20.80	16.40	17.03	45770.	18.25	12.85	13.70	36787.	12.30	10.50	11.75	31459.	12.30	10.50	11.75	31459.
ANJAL	756.00	6.70	23.03	95793.	555.80	7.54	22.65	695601.	1230.20	7.11	21.26	670360.	1230.20	7.11	21.26	670360.
1972																
ENE	11.18	8.44	10.32	27642.	17.90	10.54	13.25	35510.	16.04	12.07	12.97	36726.	16.04	12.07	12.97	36726.
FEB	10.75	8.32	9.52	23856.	11.19	8.64	10.33	24992.	13.88	6.43	11.02	26658.	13.88	6.43	11.02	26658.
MAR	13.41	8.02	9.42	22963.	11.11	7.88	9.88	23779.	9.90	7.18	9.30	22222.	9.90	7.18	9.30	22222.
ABR	11.13	7.25	8.28	21564.	9.67	7.93	8.73	22639.	8.73	7.11	7.41	19218.	8.73	7.11	7.41	19218.
MAY	9.15	7.37	8.21	22042.	11.12	7.37	8.82	23610.	8.66	8.00	8.15	21816.	8.66	8.00	8.15	21816.
JUN	53.50	8.00	14.39	37309.	116.00	6.40	29.00	75156.	57.99	8.00	17.79	46107.	57.99	8.00	17.79	46107.
JUL	480.00	18.20	36.73	98368.	134.10	15.60	30.64	42167.	283.33	19.00	33.96	90961.	283.33	19.00	33.96	90961.
AUG	220.00	15.40	26.81	71966.	174.30	15.60	26.65	71378.	189.28	20.45	31.19	83527.	189.28	20.45	31.19	83527.
SEP	220.40	19.10	33.05	95704.	160.00	15.35	56.87	162701.	34.00	16.85	20.16	53996.	34.00	16.85	20.16	53996.
OCT	864.00	21.50	62.57	167591.	130.00	12.00	21.65	56813.	28.40	17.12	14.62	44462.	28.40	17.12	14.62	44462.
NOV	212.00	16.42	29.09	95396.	28.40	13.30	17.12	44462.	13.30	17.12	14.62	44462.	13.30	17.12	14.62	44462.
DIC	49.15	11.60	19.14	51377.	19.39	10.97	12.33	33022.	19.39	10.97	12.33	33022.	19.39	10.97	12.33	33022.
ANJAL	864.00	7.27	22.36	705611.	1160.00	7.37	20.39	640874.	1230.20	7.11	21.26	670360.	1230.20	7.11	21.26	670360.
1973																
ENE	20.20	7.65	9.79	26219.	16.93	11.01	13.63	36513.	16.04	12.07	12.97	36726.	16.04	12.07	12.97	36726.
FEB	18.30	7.30	8.53	20542.	13.14	9.25	11.51	27838.	13.88	6.43	11.02	26658.	13.88	6.43	11.02	26658.
MAR	18.10	6.70	8.08	21830.	12.08	9.25	10.43	27936.	9.90	7.18	9.30	22222.	9.90	7.18	9.30	22222.
ABR	154.32	7.00	14.39	37294.	13.50	7.54	10.29	26642.	9.66	7.11	7.41	19218.	9.66	7.11	7.41	19218.
MAY	25.70	7.89	11.86	31715.	28.01	8.55	10.97	29387.	8.66	8.00	8.15	21816.	8.66	8.00	8.15	21816.
JUN	130.80	7.50	16.42	42557.	300.77	12.20	27.32	72367.	57.99	8.00	17.79	46107.	57.99	8.00	17.79	46107.
JUL	319.00	17.90	39.36	105378.	222.00	29.88	47.02	125945.	283.33	19.00	33.96	90961.	283.33	19.00	33.96	90961.
AUG	307.27	21.00	66.94	120368.	178.00	18.70	34.37	92051.	189.28	20.45	31.19	83527.	189.28	20.45	31.19	83527.
SEP	756.00	27.00	92.75	240810.	555.50	20.04	61.75	108212.	1230.20	23.80	76.72	198874.	1230.20	23.80	76.72	198874.
OCT	414.00	29.10	52.41	139315.	55.51	16.10	22.60	60538.	34.00	16.85	20.16	53996.	34.00	16.85	20.16	53996.
NOV	35.00	17.20	20.62	53977.	19.25	12.60	19.66	51472.	24.81	12.14	11.74	40798.	24.81	12.14	11.74	40798.
DIC	20.80	16.40	17.03	45770.	18.25	12.85	13.70	36787.	12.30	10.50	11.75	31459.	12.30	10.50	11.75	31459.
ANJAL	756.00	6.70	23.03	95793.	555.80	7.54	22.65	695601.	1230.20	7.11	21.26	670360.	1230.20	7.11	21.26	670360.
1974																
ENE	20.20	7.65	9.79	26219.	16.93	11.01	13.63	36513.	16.04	12.07	12.97	36726.	16.04	12.07	12.97	36726.
FEB	18.30	7.30	8.53	20542.	13.14	9.25	11.51	27838.	13.88	6.43	11.02	26658.	13.88	6.43	11.02	26658.
MAR	18.10	6.70	8.08	21830.	12.08	9.25	10.43	27936.	9.90	7.18	9.30	22222.	9.90	7.18	9.30	22222.
ABR	154.32	7.00	14.39	37294.	13.50	7.54	10.29	26642.	9.66	7.11	7.41	19218.	9.66	7.11	7.41	19218.
MAY	25.70	7.89	11.86	31715.	28.01	8.55	10.97	29387.	8.66	8.00	8.15	21816.	8.66	8.00	8.15	21816.
JUN	130.80	7.50	16.42	42557.	300.77	12.20	27.32	72367.	57.99	8.00	17.79	46107.	57.99	8.00	17.79	46107.
JUL	319.00	17.90	39.36	105378.	222.00	29.88	47.02	125945.	283.33	19.00	33.96	90961.	283.33	19.00	33.96	90961.
AUG	307.27	21.00	66.94	120368.	178.00	18.70	34.37	92051.	189.28	20.45	31.19	83527.	189.28	20.45	31.19	83527.
SEP	756.00	27.00	92.75	240810.	555.50	20.04	61.75	108212.	1230.20	23.80	76.72	198874.	1230.20	23.80	76.72	198874.
OCT	414.00															

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

ZICUIRAN

CORRIENTE

CANAL ZICUIRAN

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
CUENCA CORRIENTE ESTACION
R. ZICUIPAN CANAL ZICUIPAN ZICUIPAN
ANO DE 1972

DIA	GASTOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	2,126	2,757	3,534	3,621	2,805	1,122	795	952	1,244	2,584	1,315	1,632			
2	2,088	2,746	3,558	3,573	2,611	665	799	861	1,212	2,609	1,620	1,641			
3	2,304	2,742	3,543	3,544	2,471	739	798	801	1,206	2,605	1,626	1,625			
4	2,654	2,764	3,552	3,541	2,296	717	795	842	1,206	2,571	1,348	1,627			
5	2,694	2,757	3,557	3,533	2,171	706	796	876	1,225	2,561	1,605	1,633			
6	2,763	2,739	3,530	3,512	2,171	683	812	881	1,253	2,553	1,613	1,639			
7	2,742	2,739	3,530	3,566	2,171	703	846	846	1,239	2,544	1,466	1,643			
8	2,684	2,706	3,456	3,529	2,159	702	824	895	1,236	2,970	1,635	1,643			
9	2,697	2,690	3,460	3,529	2,161	732	891	891	1,243	2,841	1,500	1,626			
10	2,676	2,670	3,432	3,422	2,131	752	817	86	1,246	2,981	1,991	1,651			
11	2,639	2,711	3,465	3,422	2,138	752	84	86	1,246	2,863	1,298	1,651			
12	2,637	2,703	3,448	3,422	2,138	747	1,190	874	1,059	2,710	1,076	1,662			
13	2,626	2,733	3,459	3,422	2,134	776	1,195	862	1,042	2,445	1,076	1,664			
14	1,826	2,721	3,356	3,422	2,134	767	1,174	835	1,019	2,432	1,072	1,675			
15	1,894	2,750	3,394	3,422	2,134	773	1,203	834	1,056	1,911	1,073	1,670			
16	1,834	2,710	3,358	3,422	2,134	774	1,214	835	1,056	1,911	1,090	1,684			
17	1,733	2,731	3,435	3,422	2,134	752	1,221	896	1,045	1,908	1,069	1,634			
18	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			
19	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			
20	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			
21	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			
22	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			
23	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			
24	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			
25	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			
26	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			
27	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			
28	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			
29	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			
30	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			
31	2,452	2,749	3,396	3,422	2,134	755	1,174	896	1,045	1,904	1,081	1,621			

RESUMEN ANUAL

MES	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 M ³
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	7	2,795	1,666	1,521	1,666	1,332	6311
FEBRERO	28	2,592	1,842	2,661	1,842	1,633	7162
MARZO	31	3,688	1,88	3,224	1,88	1,90	9316
ABRIL	19	3,688	1,94	2,655	1,94	1,64	7965
MAYO	1	2,846	1,68	0,000	1,68	0,83	4197
JUNIO	1	1,795	1,35	0,000	1,35	0,48	1982
JULIO	17	1,222	1,22	0,255	1,22	0,90	2262
AGOSTO	1	1,271	1,25	0,255	1,25	0,81	2181
SEPTIEMBRE	27	3,078	1,56	1,203	1,56	1,24	4537
OCTUBRE	2	1,657	1,73	0,000	1,73	1,74	617
NOVIEMBRE	2	1,850	1,43	0,000	1,43	0,56	3316
DICIEMBRE	31	3,638	1,94	0,000	1,94	1,43	4075
ANUAL					1,98	0,48	58719

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

DIVISION
 BALSAS
 CUENCA
 RIZQUIRAN
 CORRIENTE
 CANAL ZICUIPAN
 ESTACION
 ZICUIPAN
 AÑO DE 1977

DIA	ENC.	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV				
1	1.853	2.353	2.630	3.309	1.637	1.555	.910	3.523	2.944				1.799	2.448	
2	1.852	3.513	2.812	3.302	1.634	.236	.921	3.591	2.963				1.794	2.490	
3	1.825	3.411	2.970	3.230	1.641	.921	.921	3.608	2.328				1.781	2.521	
4	1.847	3.411	2.910	3.287	1.643	.556	.915	3.571	1.846				1.763	2.477	
5	1.821	3.411	2.939	3.307	1.640	.565	.925	3.571	1.846				1.783	2.468	
6	1.842	3.383	2.900	2.907	1.639	.579	.925	3.492	1.619				1.802	1.619	
7	1.831	3.383	3.004	2.614	1.669	.585	.941	3.419	1.601				1.773	1.166	
8	1.835	3.283	3.101	2.547	1.641	.585	.941	3.419	1.601				1.773	1.174	
9	1.825	3.283	3.429	2.449	1.672	.583	1.127	3.936	1.671				1.806	1.180	
10	1.825	3.283	3.514	2.577	1.658	.596	1.524	3.956	1.658				1.795	1.332	
11	1.868	3.283	3.640	2.556	1.629	.595	1.683	3.906	1.658				1.795	1.332	
12	1.971	3.283	3.665	2.581	1.629	.704	1.671	3.906	1.658				1.794	1.537	
13	2.049	2.770	3.385	2.599	1.480	.705	1.329	3.929	1.669				1.773	1.503	
14	2.349	2.403	3.516	2.610	1.179	.706	1.672	3.105	1.675				1.774	1.517	
15	2.419	2.403	3.510	2.609	1.218	.703	1.633	1.976	1.682				1.759	1.538	
16	2.436	2.403	3.542	2.611	1.246	.710	1.691	1.947	1.694				1.722	1.556	
17	2.453	2.403	3.454	2.597	1.199	.766	1.649	1.916	1.707				1.730	1.575	
18	2.480	2.403	3.374	2.535	1.411	.594	1.645	1.943	1.720				1.755	1.575	
19	2.491	2.403	3.379	2.516	1.376	.303	1.644	1.909	1.720				1.751	2.047	
20	2.491	2.403	3.497	2.192	1.414	.145	1.630	1.961	1.744				1.759	2.084	
21	2.491	2.403	3.403	2.186	1.463	1.181	1.639	1.925	1.829				1.009	2.004	
22	2.491	2.403	3.484	2.198	1.453	1.503	1.659	1.959	1.829				.459	1.999	
23	2.491	2.577	3.455	2.731	1.443	1.503	2.707	1.915	1.829				.356	2.033	
24	2.491	2.577	3.455	2.731	1.443	1.503	2.707	1.915	1.829				.356	2.033	
25	2.491	2.515	3.455	2.801	1.573	1.525	3.375	1.934	1.829				.281	2.055	
26	2.491	2.629	3.454	1.429	1.430	1.520	3.351	2.527	1.820				.281	2.055	
27	2.491	2.617	3.433	1.279	1.465	1.557	3.363	2.318	1.820				.281	2.055	
28	2.491	2.617	3.425	2.763	1.663	1.240	3.437	2.318	1.791				1.180	2.015	
29	2.491	2.617	3.435	1.373	1.579	1.530	3.463	2.957	1.795				2.403	2.098	
30	2.491	2.660	3.463	1.357	1.528	1.528	3.456	3.036	1.442				2.418	2.100	
31	2.491	2.752	3.456	.642	1.527	.584	3.491	3.036	1.785				2.443	2.114	
24431			3.304	1.644	1.130	1.130	3.593		1.693						

P E S U M E N A N A

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTERNAS		VOLUMEN EN MILES M ³
	ETA	M	GASTO	ESCALA	DIA	Y	M	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	13	2.491	1.459	1.459	5	1.793	1.443	1.443	1.45	1.45	1.45	1.45	7622		
FEBRERO	12	3.411	1.444	1.444	13	2.403	1.531	1.531	1.65	1.65	1.65	1.65	7628		
MARZO	15	3.660	1.488	1.488	1	2.619	1.552	1.552	1.83	1.83	1.83	1.83	9309		
ABRIL	12	3.331	1.482	1.482	14	2.515	1.652	1.652	1.82	1.82	1.82	1.82	7201		
MAYO	3	2.796	1.459	1.459	26	3.005	.52	.52	1.70	1.70	1.70	1.70	5986		
JUNIO	8	1.694	1.38	1.38	11	0.602	.51	.51	1.38	1.38	1.38	1.38	3830		
JULIO	3	1.664	1.36	1.36	1	.535	1.03	1.03	1.26	1.26	1.26	1.26	2649		
AGOSTO	27	3.537	1.49	1.49	1	.892	1.14	1.14	1.942	1.89	1.89	1.89	5201		
SEPTIEMBRE	1	3.643	1.49	1.49	18	1.787	1.48	1.48	2.413	1.91	1.91	1.91	6294		
OCTUBRE	1	3.036	1.79	1.79	19	1.229	.52	.52	1.79	1.79	1.79	1.79	3789		
NOVIEMBRE	30	2.456	1.64	1.64	27	2.241	.52	.52	1.64	1.64	1.64	1.64	4624		
DICIEMBRE	4	2.539	1.64	1.64	7	1.159	1.26	1.26	1.907	1.64	1.64	1.64	5109		
A N A L		3.411	1.444	1.444		1.060	.52	.52	1.91	1.91	1.91	1.91	15140		

SECRETARÍA DE RECURSOS HIDRAULICOS
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION--DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS
 CUENCA PATZUCURAN
 GOBIERNO PATZUCURAN
 ANO DE 1974
 ESTACION ZICUZCAN

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	NOV	DIC				
1	2.650	2.347	3.454	3.559	3.837	3.750	1.595	1.746	1.377	1.546	1.942				
2	2.406	3.082	3.471	3.580	2.657	3.82	1.774	2.252	1.884	1.535	1.784				
3	2.954	3.082	3.497	3.612	2.578	3.96	1.751	2.500	1.177	1.505	1.914				
4	1.999	3.082	3.484	3.597	2.484	3.87	1.754	2.192	1.045	1.495	1.765				
5	1.959	3.082	3.464	3.521	2.469	3.78	1.750	2.287	1.059	1.493	1.775				
6	2.216	3.082	3.433	3.584	2.451	3.80	1.689	2.390	1.527	1.776	1.776				
7	2.250	3.082	3.364	3.584	2.451	3.84	1.723	2.264	2.248	1.303	1.776				
8	2.256	3.082	3.354	3.572	2.002	3.86	1.723	2.102	2.076	1.100	1.776				
9	2.461	3.082	3.402	3.572	2.000	3.92	1.769	2.122	2.112	1.100	1.755				
10	2.688	3.082	3.405	3.574	2.085	3.97	1.743	2.156	2.199	1.101	1.755				
11	2.746	3.082	3.409	3.529	2.089	3.93	1.836	2.114	2.187	1.101	1.635				
12	2.828	3.082	3.392	3.529	2.083	3.86	1.801	2.123	2.172	1.111	1.822				
13	2.863	3.082	3.424	3.529	2.010	3.84	1.816	2.202	2.186	1.850	2.189				
14	2.864	3.082	3.500	3.529	2.036	3.86	1.767	2.292	2.099	1.838	2.287				
15	2.856	3.082	3.405	3.461	2.830	3.87	1.740	2.284	2.083	1.841	2.287				
16	2.856	3.082	3.400	3.451	2.805	3.86	1.721	2.276	2.084	1.841	2.287				
17	2.658	3.082	3.378	3.514	1.163	3.87	1.789	2.101	2.065	1.903	2.276				
18	2.753	3.082	3.600	3.514	1.124	3.88	1.777	2.171	2.071	1.837	2.276				
19	2.744	3.082	1.923	3.529	1.154	3.88	1.759	2.171	2.081	1.832	2.276				
20	2.739	3.082	3.723	3.529	1.170	3.87	1.759	2.171	2.081	1.832	2.276				
21	2.746	3.082	3.726	3.429	1.161	3.87	1.759	2.171	2.081	1.832	2.276				
22	2.745	3.082	3.726	3.429	1.161	3.87	1.759	2.171	2.081	1.832	2.276				
23	2.775	3.082	3.726	3.429	1.161	3.87	1.759	2.171	2.081	1.832	2.276				
24	2.818	3.082	3.726	3.429	1.161	3.87	1.759	2.171	2.081	1.832	2.276				
25	2.818	3.082	3.726	3.429	1.161	3.87	1.759	2.171	2.081	1.832	2.276				
26	2.818	3.082	3.726	3.429	1.161	3.87	1.759	2.171	2.081	1.832	2.276				
27	2.818	3.082	3.726	3.429	1.161	3.87	1.759	2.171	2.081	1.832	2.276				
28	2.818	3.082	3.726	3.429	1.161	3.87	1.759	2.171	2.081	1.832	2.276				
29	2.818	3.082	3.726	3.429	1.161	3.87	1.759	2.171	2.081	1.832	2.276				
30	2.818	3.082	3.726	3.429	1.161	3.87	1.759	2.171	2.081	1.832	2.276				
31	2.818	3.082	3.726	3.429	1.161	3.87	1.759	2.171	2.081	1.832	2.276				

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO						MEDIO						MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	FECAJA	YATA	GASTO	YATA	YATA	GASTO	FECAJA	YATA	GASTO	FECAJA	YATA	YATA	
ENERO	14	2.890	1.70	4	1.369	1.52	2.698	1.70	1.52	1.70	1.52	1.52	1.52	6.986	
FEBRERO	28	3.567	1.88	1	2.853	1.73	3.125	1.95	1.70	1.95	1.70	1.70	1.70	7.561	
MARZO	31	3.763	1.90	20	3.466	1.53	3.466	1.90	1.53	1.90	1.53	1.53	1.53	9.282	
ABRIL	4	3.717	1.90	30	3.464	1.53	3.464	1.90	1.53	1.90	1.53	1.53	1.53	8.990	
MAYO	2	2.551	1.69	15	1.08	1.54	1.729	1.69	1.54	1.69	1.54	1.54	1.54	4.632	
JUNIO	1	3.939	1.15	23	3.852	1.15	3.852	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.804	
JULIO	24	1.271	1.27	1	1.34	1.91	1.946	1.27	1.91	1.27	1.91	1.27	1.27	2.527	
AGOSTO	12	1.973	1.66	1	1.213	1.27	1.764	1.66	1.27	1.66	1.27	1.27	1.27	6.724	
SEPTIEMBRE	2	2.636	1.60	25	1.070	1.24	1.923	1.60	1.24	1.60	1.24	1.24	1.24	4.995	
OCTUBRE	5	2.306	1.59	29	1.250	1.83	1.460	1.59	1.83	1.59	1.83	1.83	1.83	3.912	
NOVIEMBRE	5	2.371	1.56	7	1.100	1.53	1.473	1.56	1.53	1.56	1.53	1.53	1.53	3.419	
DICIEMBRE	30	2.730	1.73	10	1.100	1.53	2.465	1.73	1.53	1.73	1.53	1.53	1.53	5.478	
ANUAL		3.763	1.90		1.100	1.53	2.832	1.90	1.53	1.90	1.53	1.53	1.53	64.706	

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
 BALSAS

CUENCA
 R. ZICUIRAN

CORRIENTE
 ZICUIRAN

ANO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUIDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	2.691	2.726	2.957	2.839	1.954	1.349	5.00	1.970	8.50	2.774	1.000	1.293			
2	2.637	2.726	2.786	2.841	1.437	1.315	5.15	1.327	8.04	2.775	1.000	1.465			
3	2.976	2.756	2.667	2.897	1.753	1.415	5.24	1.320	8.79	2.732	1.000	1.548			
4	2.976	2.756	2.829	2.897	1.777	1.415	5.33	1.320	8.74	2.756	1.000	1.742			
5	2.941	2.726	2.831	2.810	1.793	1.054	5.35	1.319	8.96	2.802	1.000	2.055			
6	2.611	2.726	2.953	2.819	1.037	1.037	5.35	1.306	8.81	2.821	1.000	2.221			
7	2.475	2.726	2.792	2.832	1.038	1.038	5.39	1.299	9.28	1.852	1.000	2.183			
8	2.610	2.726	2.802	2.818	1.025	1.025	5.34	1.294	9.34	1.935	1.000	2.669			
9	2.550	2.726	2.813	2.833	1.045	1.045	5.32	1.294	9.33	1.451	1.000	1.865			
10	2.557	2.726	2.830	2.833	1.042	1.042	5.32	1.294	9.35	1.130	1.000	1.947			
11	2.578	2.726	2.830	2.833	1.042	1.042	5.33	1.294	9.32	1.184	1.000	2.884			
12	2.542	2.726	2.830	2.833	1.042	1.042	5.33	1.294	9.34	1.180	1.000	2.043			
13	2.637	2.726	2.999	2.830	1.025	1.025	5.35	1.294	9.38	1.175	1.000	2.195			
14	2.667	2.726	2.815	2.830	1.025	1.025	5.33	1.294	9.45	1.133	1.000	2.330			
15	2.701	2.726	2.954	2.830	1.025	1.025	5.33	1.294	9.33	1.145	1.000	1.987			
16	2.748	2.726	2.836	2.830	1.025	1.025	5.35	1.294	9.33	1.115	1.000	1.776			
17	2.819	2.726	2.836	2.830	1.025	1.025	5.35	1.294	9.33	1.115	1.000	1.830			
18	2.748	2.726	2.761	2.830	1.025	1.025	5.35	1.294	9.33	1.115	1.000	1.974			
19	2.734	2.726	2.761	2.830	1.025	1.025	5.35	1.294	9.33	1.051	1.000	2.211			
20	2.692	2.726	2.712	2.830	1.025	1.025	5.33	1.294	9.33	1.048	1.000	2.352			
21	2.811	2.726	2.798	2.830	1.025	1.025	5.33	1.294	9.33	1.105	1.000	2.352			
22	1.044	2.726	2.953	1.532	1.025	1.025	5.33	1.294	9.33	1.586	1.000	2.575			
23	1.044	2.726	2.555	1.532	1.025	1.025	5.33	1.294	9.33	1.586	1.000	2.718			
24	1.505	2.726	2.539	1.532	1.025	1.025	5.33	1.294	9.33	1.973	1.000	2.864			
25	1.828	2.726	2.729	1.532	1.025	1.025	5.33	1.294	9.33	2.128	1.000	2.864			
26	1.821	2.726	2.811	1.765	1.231	1.231	5.67	1.842	2.690	1.039	1.000	2.617			
27	1.826	2.726	2.811	1.765	1.351	1.351	5.21	1.855	2.842	1.089	1.000	2.648			
28	2.352	2.957	2.811	1.756	1.337	1.337	5.44	1.872	2.842	1.077	1.000	2.648			
29	2.726	2.957	2.811	1.756	1.337	1.337	5.52	1.872	2.806	1.092	1.000	2.630			
30	2.726	2.957	2.811	1.756	1.337	1.337	5.47	1.872	2.806	1.092	1.000	2.648			
31	2.726	2.957	2.811	1.756	1.337	1.337	5.87	1.872	2.725	1.123	1.000	3.152			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUIDO Y ESCALA EN METROS		M I N I M O S		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M ³
	DIA	ESCALA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	17	1.73	4.98	0.97	2.758	1.73	0.97	6316*
FEBRERO	20	1.80	1.975	1.55	2.666	1.80	1.56	6498*
MARZO	17	1.80	2.222	1.90	2.762	1.80	1.77	7397*
ABRIL	9	1.878	1.532	1.42	2.337	1.77	1.42	6057*
MAYO	4	1.52	1.714	1.41	1.940	1.52	1.42	2785*
JUNIO	20	1.42	1.133	0.970	1.42	1.42	0.970	2513*
JULIO	31	1.45	1.03	1.03	0.75	1.45	1.04	1539*
AGOSTO	7	1.362	0.579	1.07	0.915	1.36	1.07	2651*
SEPTIEMBRE	26	1.83	0.831	1.20	1.356	1.83	1.20	3515*
OCTUBRE	2	1.83	0.963	1.32	1.414	1.83	1.32	3788*
NOVIEMBRE	28	1.44	1.682	1.04	0.971	1.44	1.04	2518*
DECEMBRE	31	1.80	1.079	1.44	2.215	1.80	1.44	2518*
TOTAL		1.80	1.133	0.97	1.627	1.80	0.97	51308*

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BALSAS CUENCA CORRIENTE ESTACION
RIZCUIRAN ANO DE 1976 C.ZICUIRAN ZICUIRAN

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	3,174	2,622	3,331	2,939	1,244	216	1,153	1,211	2,172	0,000	572	764		
2	2,643	2,555	3,121	2,316	1,542	204	1,133	1,264	2,172	6,400	694	694		
3	2,389	2,571	3,161	2,916	1,603	154	1,104	1,315	1,887	0,000	694	722		
4	2,377	2,645	2,602	2,823	1,282	166	1,093	1,265	1,711	0,000	704	700		
5	2,225	2,437	3,002	2,869	1,284	157	1,083	1,195	1,756	1,277	651	703		
6	2,156	2,370	3,110	2,917	1,149	173	1,012	1,216	1,792	2,326	644	701		
7	2,372	2,370	3,009	3,064	1,144	172	1,012	1,219	1,792	1,299	635	690		
8	2,624	2,630	2,995	3,064	1,156	166	1,022	1,192	2,009	1,115	593	694		
9	2,633	2,695	3,166	2,867	1,157	176	1,022	1,304	1,568	665	556	693		
10	2,236	2,315	3,244	2,757	1,158	176	1,020	1,331	1,529	676	701	673		
11	2,181	2,315	3,185	2,757	1,144	255	1,020	1,331	1,529	676	673	693		
12	2,166	2,311	3,159	2,715	1,210	274	1,020	1,331	1,529	676	673	693		
13	2,195	2,380	3,154	2,515	1,265	274	1,020	1,331	1,529	676	673	693		
14	2,172	2,380	3,164	2,528	1,465	294	1,020	1,331	1,529	676	673	693		
15	2,369	2,390	3,172	2,538	1,451	294	1,020	1,331	1,529	676	673	693		
16	2,345	2,371	3,249	2,532	1,211	186	1,020	1,331	1,529	676	673	693		
17	2,945	2,328	3,310	2,482	1,489	611	1,135	1,336	1,323	748	680	694		
18	2,983	2,312	2,934	2,482	1,499	667	1,135	1,336	1,323	748	680	694		
19	2,943	2,376	2,923	2,469	1,499	667	1,135	1,336	1,323	748	680	694		
20	2,639	3,104	2,923	2,659	1,242	1,114	1,131	1,334	1,371	655	666	694		
21	2,445	3,095	2,920	1,779	1,115	1,115	1,131	1,334	1,371	655	666	694		
22	2,463	3,065	2,920	1,624	1,124	1,124	1,136	1,417	1,338	651	664	694		
23	2,506	3,033	2,742	1,550	1,096	971	1,199	1,387	1,322	664	664	694		
24	2,436	3,052	2,595	2,525	1,021	916	1,160	1,375	2,241	678	678	694		
25	2,497	3,074	2,636	2,543	1,021	916	1,160	1,375	2,241	678	678	694		
26	2,621	3,042	2,604	1,424	1,021	916	1,160	1,375	2,241	678	678	694		
27	2,621	3,022	2,592	1,478	1,021	916	1,160	1,375	2,241	678	678	694		
28	2,591	3,012	2,516	1,478	1,021	916	1,160	1,375	2,241	678	678	694		
29	2,597	3,029	2,628	1,478	1,021	916	1,160	1,375	2,241	678	678	694		
30	2,596	3,029	2,628	1,478	1,021	916	1,160	1,375	2,241	678	678	694		
31	2,606	3,029	2,628	1,478	1,021	916	1,160	1,375	2,241	678	678	694		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILFS M3
	DIA	ESCALA	MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	2	3,179	2,055	1,52	1,80	1,60	6581
FEBRERO	28	3,113	2,530	1,72	1,80	1,72	7167
MARZO	17	3,312	2,479	1,82	1,88	1,80	7393
ABRIL	9	3,220	2,933	2,394	1,93	1,84	6186
MAYO	3	1,747	1,38	944	1,38	84	2527
JUNIO	13	1,146	1,29	565	1,37	82	1465
JULIO	7	1,268	0,000	989	1,38	56	2148
AGOSTO	23	2,393	1,145	1,39	1,67	1,57	6151
SEPTIEMBRE	22	2,465	0,000	1,381	1,68	1,54	3196
OCTUBRE	6	2,449	0,000	1,681	1,67	1,53	1826
NOVIEMBRE	5	1,734	1,25	657	1,25	1,25	1704
DICIEMBRE	22	1,734	1,13	1,153	1,67	1,67	3088
TOTAL		3,312	3,000	1,543	1,89	1,53	49726

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

DIVISION PALSAS CUENCA CORRIENTE ESTACION
 R. ZICUIRAN C. ZICUIRAN ZICUIFAN
 AÑO DE 1977

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	1.690	1.952	1.844	2.972	1.170	1.301	1.324	1.629	2.026	1.645					
2	1.693	1.900	1.871	2.962	1.153	1.343	1.794	2.067	1.625						
3	1.638	1.900	1.871	3.056	1.114	1.263	1.727	2.085	1.625						
4	1.626	1.724	2.241	3.032	1.154	1.221	1.655	2.003	1.630						
5	1.625	1.979	2.243	3.056	1.177	1.265	1.636	1.259	1.651						
6	1.625	1.979	2.196	2.979	1.251	1.286	1.639	1.033	1.652						
7	1.625	1.979	2.263	2.984	1.363	1.325	1.660	1.690	1.661						
8	1.683	1.979	2.386	2.989	1.349	1.382	1.787	1.861	1.664						
9	1.686	1.979	2.291	2.936	1.367	1.337	1.809	1.893	1.512						
10	1.682	1.979	2.704	2.914	1.356	1.331	1.837	1.919	1.588						
11	1.691	1.979	2.732	2.897	1.369	1.356	1.899	1.868	1.588						
12	1.681	1.979	2.596	2.897	1.318	1.354	1.899	1.720	1.564						
13	1.694	1.979	2.476	2.895	1.286	1.364	1.762	1.763	1.586						
14	1.694	1.979	2.429	2.895	1.249	1.374	1.653	1.767	1.590						
15	2.071	1.979	2.561	3.090	1.249	1.335	1.778	1.765	1.590						
16	2.071	1.979	2.821	3.001	1.268	1.335	1.808	1.797	1.590						
17	2.144	1.979	2.825	3.001	1.268	1.300	1.830	1.787	1.590						
18	1.996	1.979	2.599	4.415	1.383	1.088	1.843	1.787	1.590						
19	1.941	1.979	2.670	4.483	1.275	1.088	1.843	1.744	1.590						
20	2.148	1.979	2.751	1.583	1.313	1.444	1.857	1.708	1.590						
21	2.173	1.979	2.832	1.583	1.334	1.412	1.858	1.708	1.590						
22	2.170	1.962	2.872	2.282	1.306	1.467	1.858	1.318	1.590						
23	2.188	2.010	2.723	2.302	1.370	1.447	1.746	1.703	1.590						
24	2.556	1.999	2.432	3.378	1.297	1.399	1.738	1.679	1.590						
25	2.884	1.950	2.795	2.330	1.295	1.386	1.851	1.679	1.590						
26	2.757	1.904	2.823	2.330	1.085	1.441	1.773	1.643	1.590						
27	2.704	1.888	2.829	2.294	1.085	1.441	1.773	1.643	1.590						
28	2.716	1.888	2.426	2.244	0.993	1.753	1.708	1.677	1.590						
29	2.736	1.872	2.735	1.646	1.254	1.769	1.865	1.677	1.590						
30	2.736	1.872	2.701	1.170	1.277	1.716	1.865	1.677	1.590						
31	2.772	2.722	2.722	1.300	1.300	1.332	1.570	1.942	1.661						

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILLES M ³
	DIA		GASTO		ESCALA		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		MAXIMA	MINIMA			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA							
ENERO	24	2.824	1.93	1	1.378	1.53	2.091	1.58	1.84	1.84	1.58	5601			
FEBRERO	10	2.772	1.84	1	1.300	1.53	1.907	1.58	1.84	1.84	1.58	4614			
MARZO	14	3.287	1.92	1	1.812	1.73	2.555	1.73	1.94	1.94	1.58	6363			
ABRIL	18	1.447	2.00	18	314	1.03	2.514	1.03	2.00	2.00	1.03	6516			
MAYO	19	1.878	1.48	27	701	1.13	1.244	1.13	1.44	1.44	1.13	3331			
JUNIO	17	1.891	1.66	26	0.000	0.80	1.027	0.80	1.66	1.66	0.80	2662			
JULIO	31	1.891	1.30	31	602	1.24	1.779	1.24	1.30	1.30	1.25	2086			
AGOSTO	4	1.739	1.60	31	0.43	0.82	1.195	0.82	1.66	1.66	0.82	3208			
SEPTIEMBRE	30	2.005	1.74	25	0.15	0.40	1.735	0.40	1.78	1.78	0.40	4698			
OCTUBRE	3	2.039	1.79	25	0.50	1.21	1.589	1.21	1.78	1.78	1.09	3718			
NOVIEMBRE	23	2.243	1.81	20	0.25	1.03	1.940	1.03	1.81	1.81	1.09	2436			
DICIEMBRE	27	1.892	1.70	9	0.87	1.33	1.489	1.33	1.70	1.70	1.33	3994			
ANUAL		3.237	2.00		9.000	0.93	1.570	0.93	2.60	2.60	0.93	69502			

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

DIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION CLAVE
 BALSAS RIO ZICUIRAN CANAL ZICUIRAN ZICUIRAN 13 500 115 120 CD 32 H 3 15 00

MES	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	1977		
ENE	2.82	1.38	2.93	5501.			
FEB	2.77	1.30	1.91	4614.			
MAR	3.97	1.91	2.55	6347.			
ABR	3.29	.31	2.51	6016.			
MAY	1.45	.70	1.24	3341.			
JUN	1.88	0.00	1.33	2662.			
JUL	.89	.50	.78	2085.			
AGO	1.79	.04	1.20	3208.			
SEP	2.41	.02	1.76	4698.			
OCT	2.10	.55	1.33	3718.			
NOV	2.24	.23	.74	2456.			
DIC	1.88	.84	1.43	3999.			
ANUAL	3.29	0.00	1.57	49502.			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

OROPEO

CORRIENTE

RIO SAN PEDRO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION TEPALCATEPEC				CUENCA RIO TEPALCATEPEC				COPLENTE RIO SAN PEDRO				ESTACION OPCPEO				CLAVE			
	GASTO		VOLUMEN	GASTO	GASTO		VOLUMEN	GASTO	GASTO		VOLUMEN	GASTO	GASTO		VOLUMEN	GASTO		VOLUMEN		
	MAXIMO	MINIMO	MENSUAL	MAXIMO	MINIMO	MENSUAL	MAXIMO	MINIMO	MENSUAL	MAXIMO	MINIMO	MENSUAL	MAXIMO	MINIMO	MENSUAL	MAXIMO	MINIMO	MENSUAL		
	M3/S	M3/S	MILES M3	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	MILES M3		
1962																				
ENE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.54	26.43	70786.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
FEB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.52	25.78	62357.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
MAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.82	20949.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
ABR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
MAY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
JUN	235.30	0.00	51596.	39.73	0.00	31.96	46.48	124479.	76.45	0.00	17.80	46.144.	0.00	0.00	1.3.50	0.00	34989.	0.00		
JUL	219.10	28.20	101913.	271.10	42.90	41.44	57.46	149934.	298.60	25.79	25.79	42.21	11307.	42.21	11307.	0.00	11307.	0.00		
AGO	474.00	0.00	0.00	15.60	0.00	30.840	55.61	148956.	118.80	25.79	31.80	136266.	51.80	136266.	0.00	0.00	0.00	0.00		
SEP	369.00	37.21	137539.	30.840	43.62	31.96	36.13	137566.	95.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
OCT	85.88	28.20	85321.	33.24	0.00	0.00	32.62	87112.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
NOV	25.79	25.79	72403.	33.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
DIC	28.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
ANUAL	2527.0	0.00	51277.	273.05	0.00	1.29	1.29	46332.	403.11	0.00	0.00	144.53	458.88.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1963																				
ENE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	476.	10.93	0.23	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
FEB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
MAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
ABR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
MAY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
JUN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
JUL	5.87	0.00	966.	77.39	0.00	1.14	2944.	6733.	43.99	0.00	1.21	3131.	3.054.	1.14	3.054.	0.00	0.00	0.00		
AGO	128.70	4.9	6144.	131.40	4.62	3.31	8958.	6733.	76.96	0.00	0.00	1.14	10.870.	0.00	10.870.	0.00	0.00	0.00		
SEP	58.55	4.9	4079.	78.34	1.06	4.37	10915.	8399.	139.60	0.00	0.00	0.00	3.90	0.00	3.90	0.00	0.00	0.00		
OCT	28.79	5.2	4237.	141.00	1.25	3.36	8399.	8399.	187.60	1.13	4.47	11963.	28696.	1.13	28696.	0.00	0.00	0.00		
NOV	87	1.17	1213.	1.51	0.62	2374.	92	2374.	1.38	0.00	0.00	0.00	993.	0.00	993.	0.00	0.00	0.00		
DIC	4.9	1.17	1154.	1.67	0.29	0.00	0.00	1516.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
ANUAL	128.70	0.00	18473.	141.90	0.00	1.35	42516.	42516.	187.60	0.00	1.93	60776.	60776.	0.00	60776.	0.00	0.00	0.00		
1964																				
ENE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	45.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
FEB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
MAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
ABR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
MAY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
JUN	189.20	0.13	7673.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.52	0.00	0.00	0.00	187.	0.00	187.	0.00	0.00	0.00		
JUL	95.88	5.0	8752.	63.77	0.00	0.00	0.00	2101.	720.00	0.00	0.00	0.00	26366.	0.00	26366.	0.00	0.00	0.00		
AGO	128.98	5.1	11736.	172.30	1.17	4.73	15659.	15659.	152.60	0.00	0.00	0.00	15021.	0.00	15021.	0.00	0.00	0.00		
SEP	228.82	1.51	17193.	273.05	1.37	7.64	1182.80	1182.80	152.60	0.00	0.00	0.00	29450.	0.00	29450.	0.00	0.00	0.00		
OCT	252.70	5.0	9771.	22.01	0.00	1.94	5201.	5201.	3.98	0.00	0.00	0.00	3555.	0.00	3555.	0.00	0.00	0.00		
NOV	1.72	0.23	922.	0.61	0.06	0.27	596.	596.	2.45	0.00	0.00	0.00	4347.	0.00	4347.	0.00	0.00	0.00		
DIC	1.83	0.9	567.	0.17	0.06	0.52	329.	329.	1.13	0.00	0.00	0.00	4847.	0.00	4847.	0.00	0.00	0.00		
ANUAL	2527.0	3.30	51277.	273.05	0.00	1.29	46332.	46332.	72.40	0.00	2.33	73611.	73611.	0.00	73611.	0.00	0.00	0.00		

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION TEPALCATEPEC			CUENCA RIO TEPALCATEPEC			CORRIENTE RIO SAN PEDRO			ESTACION OPCPEO			1.0 50L 115 46 00 0 M 4.8 16 00			
	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	.55	.26	.43	1168.	.79	.11	.15	414.	.11	0.00	.07	182.	.11	0.00	.07	182.
FEB	.45	.26	.35	365.	.29	.11	.15	597.	.17	0.00	.04	91.	.17	0.00	.04	91.
MAR	.36	.12	.22	573.	.17	0.00	.07	192.	.11	0.00	.00	1.	.11	0.00	.00	1.
ABR	.19	.07	.11	298.	0.00	0.00	0.00	0.	1.24	0.00	.03	89.	1.24	0.00	.03	89.
MAY	.19	.07	.08	210.	6.55	1.00	.04	108.	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.
JUN	36.55	.07	.54	1387.	73.72	0.00	1.73	4604.	62.13	0.00	1.21	3126.	62.13	0.00	1.21	3126.
JUL	112.40	.19	1.87	5005.	59.52	.29	3.50	9363.	37.92	.29	1.73	4623.	37.92	.29	1.73	4623.
AGO	76.31	.64	4.16	15973.	54.66	.72	2.89	7732.	78.34	.72	3.70	9900.	78.34	.72	3.70	9900.
SEP	154.88	1.52	5.90	15031.	99.16	.97	3.82	9889.	187.60	.97	7.75	26083.	187.60	.97	7.75	26083.
OCT	71.12	1.01	3.07	8232.	37.21	.46	1.10	3473.	84.94	.46	1.24	16175.	84.94	.46	1.24	16175.
NOV	1.01	.45	.64	1665.	4.29	.11	.42	323.	3.67	.11	.98	2538.	3.67	.11	.98	2538.
DIC	.55	.07	.13	342.	.23	0.00	.13	763.	.23	0.00	.13	763.	.23	0.00	.13	763.
ANUAL	154.88	.07	1.45	45614.	99.16	0.00	1.18	37126.	187.60	0.00	1.18	37126.	187.60	0.00	1.18	37126.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

RESUMEN DE AFOROS EFECTUADOS EN LA ESTACION HIDROMETRICA
 CHARAPENDO SOBRE EL CANAL DE CHARAPENDO

AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s	AÑO	MES	DIA	VELOCIDAD m/s	GASTO m ³ /s		
1975	MAR	26	0.783	0.448	1975	SEP	3	0.692	0.243		
		ABR	2	0.694			0.370	5	0.688	0.298	
	4		0.689	0.345		10	0.697	0.269			
	11		0.678	0.306		12	0.835	0.594			
	16		0.681	0.331		17	0.832	0.570			
	18		0.775	0.427		19	0.826	0.536			
	23		0.712	0.359		OCT	3	0.798	0.462		
	25		0.686	0.347			8	0.805	0.467		
	30		0.679	0.300			10	0.806	0.477		
	MAY		2	0.678			0.309	15	0.769	0.435	
			7	0.673			0.294	17	0.696	0.279	
		9	0.669	0.271			22	0.691	0.295		
		14	0.668	0.276			24	0.785	0.303		
	JUN	16	0.672	0.305			29	0.719	0.228		
		4	0.676	0.331			31	0.719	0.248		
		6	0.663	0.283			NOV	5	0.744	0.335	
		11	0.628	0.304		12		0.756	0.335		
		13	0.790	0.631		14		0.716	0.283		
		18	0.787	0.594		19		0.715	0.295		
		20	0.792	0.637		21		0.712	0.304		
		25	0.783	0.562		25		0.715	0.313		
		27	0.780	0.554		28		0.796	0.364		
		JUL	9	0.775		0.525		DIC	3	0.769	0.326
	11		0.773	0.487		5			0.727	0.275	
	16		0.777	0.554		10			0.712	0.269	
	18		0.766	0.485		17	0.713		0.244		
	23		0.726	0.315		1976	ENE		7	0.817	0.463
	25		0.721	0.341					9	0.811	0.468
	30	0.787	0.413	14			0.837	0.497			
	AGO	1	0.783	0.414			16	0.834	0.477		
		6	0.812	0.465			21	0.829	0.491		
		8	0.767	0.480			23	0.821	0.466		
12		0.751	0.458	28	0.825		0.448				
15		0.805	0.428	30	0.818		0.426				
22		0.719	0.312	FEB	4		0.815	0.418			
27		0.703	0.215		11		0.847	0.552			
29		0.694	0.202		13	0.845	0.524				