

<b>PUBLICACIÓN DE BOLETINES HIDROLÓGICOS</b>					
	<b>BOLETIN</b>	<b>REGIONES</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>TOMOS</b>	<b>TOMOS</b>
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	

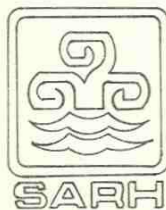
**INDICE DE PLANOS DEL BOLETIN 52 TOMO 5**

**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 52

**REGION HIDROLOGICA NUM. 12 (PARCIAL)**

CUENCA DEL RIO SANTIAGO

**TOMO V**

DATOS  
HIDROMETRICOS DE CORRIENTES Y  
DE ACARREO DE AZOLVES EN SUSPENSION

PERIODO: ENERO DE 1972 A DICIEMBRE 1979

# SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

ING. HORACIO GARCIA AGUILAR  
SECRETARIO

ING. JESUS MUÑOZ VAZQUEZ  
SUBSECRETARIO DE PLANEACION

ING. IGNACIO MERCADO FLORES  
SUBSECRETARIO DE AGRICULTURA  
Y OPERACION

MVZ. OSCAR VALDES ORNELAS  
SUBSECRETARIO DE GANADERIA

ING. FERNANDO GONZALEZ VILLARREAL  
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA  
HIDRAULICA

ING. LEON JORGE CASTAÑOS MARTINEZ  
SUBSECRETARIO FORESTAL  
Y DE LA FAUNA

LIC. ERNESTO ENRIQUEZ RUBIO  
OFICIAL MAYOR

ING. JESUS BURFFORD VAZQUEZ  
DIRECTOR GENERAL DE ESTUDIOS

---

## SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ING. ARTURO DE LA FUENTE PANTOJA  
SUBDIRECTOR

ING. IGNACIO DEVESA GUERRERO  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE HIDROMETRIA

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

INDICE GENERAL

REGION HIDROLOGICA No. 12 PARCIAL

CUENCA DEL RIO SANTIAGO

TOMO I

PERIODO HASTA 1971

PRIMERA PARTE

	Lámina	Página
Generalidades .....		1.01

SEGUNDA PARTE

Croquis de localización de estaciones hidrométricas. Resumen de datos generales. Esgurrimientos anuales. Datos anuales de sólidos en suspensión. Hidrogramas de gastos medios diarios. Datos hidrométricos y de acarreo de azolves en suspensión de estaciones en las cuencas de los ríos Santiago, Calderón y Verde .....	11-01	11-010.1.01
--	-------	-------------

TOMO II

PERIODO HASTA 1971

SEGUNDA PARTE

(continuación)

Datos hidrométricos y de acarreo de azolves en suspensión de estaciones en las cuencas de los ríos: Verde, Gigantes, Juchipila, Cuixtla y Bolaños .....		11-270.1.01
---	--	-------------

TOMO III

PERIODO HASTA 1971

SEGUNDA PARTE

(continuación)

Datos hidrométricos y de acarreo de azolves en suspensión de estaciones en las cuencas de los ríos: Bolaños, Mojarra, Huaynamota y Tepic .....		11-690.1.01
--	--	-------------

TERCERA PARTE

Datos hidrométricos de vasos .....		111-010.1.01
------------------------------------	--	--------------

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

	Lámina	Página
CUARTA PARTE		
Crecientes en la cuenca del río Santiago .....		IV-01.1
QUINTA PARTE		
Gastos máximos .....	V-01.1	
SEXTA PARTE		
Areas de cuenca .....		VI-01.1
TOMO IV		
PERIODO DE 1972 A 1979		
ACTUALIZACION A LOS TOMOS I Y II (parcialmente)		
PRIMERA PARTE		
Generalidades .....		I-01
SEGUNDA PARTE		
Croquis de localización de estaciones hidrométricas. Resumen de datos generales. Esgurrimientos Anuales. Datos anuales de sólidos en suspensión. Hidrogramas de gastos medios diarios. Datos hidrométricos y de acarreo de azolves en suspensión de estaciones en las cuencas de los ríos: Santiago, San Andrés y Verde. ....	II-01	II-010.2.15
TOMO V		
PERIODO DE 1972 A 1979		
ACTUALIZACION AL TOMO II		
SEGUNDA PARTE		
(continuación)		
Datos hidrométricos y de acarreo de azolves en suspensión de estaciones en las cuencas de los ríos: Verde, San Juan de Dios, Juchipila, Cuixtla y Bolaños. ....		II-360.2.33

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

TOMO VI

PERIODO DE 1972 A 1979

ACTUALIZACION AL TOMO III

SEGUNDA PARTE

(continuación)

	Lámina	Página
Datos hidrométricos y de acarreo de azolves en suspensión de estaciones en las cuencas de los ríos: Bolaños, Mojarras, - Huaynamota y Tepic .....		II-700.2.03
TERCERA PARTE		
Datos hidrométricos de vasos .....		III-010.2.01
CUARTA PARTE		
Crecientes .....		IV-12.1
QUINTA PARTE		
Gastos máximos .....	V-01-1	

N O T A: En cada tomo aparece su índice detallado.

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

REGION HIDROLOGICA No. 12 PARCIAL

CUENCA DEL RIO SANTIAGO

TOMO V

ACTUALIZACION AL BOLETIN HIDROLOGICO No. 52

PERIODO DE DATOS: 1972 A 1979

I N D I C E

SEGUNDA PARTE

(continuación)

DATOS HIDROMETRICOS Y DE ACARREG DE AZOLVES EN SUSPENSION

	Página
<u>CUENCA DEL RIO SAN MATIAS</u>	
Río San Matías en la estación Agostadero .....	11-360.2.33
Canal Margen Derecha en la estación Agostadero (Suspendida) .....	11-361.1.01
Canal Margen Izquierda en la estación Agostadero (Suspendida) .....	11-362.1.01
<u>CUENCA DEL RIO TEOCALTICHE</u>	
Río Teocaltiche en la estación Calerita .....	11-380.2.09
<u>CUENCA DEL RIO DE LAGOS</u>	
Canal Principal en la estación Km 0+340 .....	11-400.2.21
Río de Lagos en la estación Cuarenta II .....	11-420.2.07
Río de Lagos en la estación Lagos .....	11-430.2.23
Río de Lagos en la estación San Gaspar .....	11-440.2.31
Río de la Sauceda en la estación La Sauceda .....	11-445.1.01
<u>CUENCA DEL RIO DEL VALLE</u>	
Río del Valle en la estación Valle de Guadalupe .....	11-450.2.31
<u>CUENCA DEL RIO SAN JUAN DE DIOS</u>	
Canal La Experiencia en la estación La Experiencia .....	11-470.2.09
Río San Juan de Dios en la estación La Experiencia .....	11-480.2.09
Arroyo Atemajac en la estación Atemajac .....	11-485.1.01



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

	Página
<u>CUENCA DEL RIO JUCHIPILA</u>	
Río Juchipila en la estación Agua Blanca .....	11-500.2.11
Río Juchipila en la estación Tecomate .....	11-510.2.25
Canal No. 1 Margen Derecha en la estación La Boquilla .....	11-520.2.07
Canal Margen Izquierda en la estación La Boquilla .....	11-530.2.05
Río Juchipila en la estación La Boquilla .....	11-540.2.25
Canal No. 3 Margen Derecha en la estación La Boquilla .....	11-550.2.07
Canal No. 2 Margen Derecha en la estación La Boquilla .....	11-560.2.07
<u>CUENCA DEL RIO PALOMAS</u>	
Río Palomas en la estación Palomas .....	11-570.2.07
<u>CUENCA DEL RIO CALVILLO</u>	
Canal Principal en la estación Km 0+050 .....	11-580.2.05
Río La Labor en la estación La Codorniz .....	11-590.2.09
Río Calvillo en la estación Media Luna .....	11-600.2.03
<u>CUENCA DEL ARROYO SAN NICOLAS</u>	
Arroyo San Nicolás en la estación Achoquen .....	11-610.2.23
<u>CUENCA DEL RIO CUIXTLA</u>	
Canal Margen Derecha No. 2 en la estación Cuixtla .....	11-620.2.09
Canal Margen Derecha No. 1 en la estación Cuixtla .....	11-630.2.09
Río Cuixtla en la estación Cuixtla .....	11-640.2.21
<u>CUENCA DEL RIO BOLAÑOS</u>	
Río Jerez en la estación Boca del Tesorero .....	11-650.2.07
Río Colotlán en la estación La Gloria .....	11-660.2.19
Río Bolaños en la estación Bolaños .....	11-670.2.25
Río Bolaños en la estación El Caimán .....	11-680.2.25

## SEGUNDA PARTE

Datos Hidrométricos y de Acarreo  
de Sólidos en Suspensión

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

ESTACION HIDROMETRICA  
AGOSTADERO  
RIO SAN MATIAS

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

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS

CUENCA RIO AGUAS CALIENTES

RIO SAN PABLO

ESTACION AGOSTADERO

ANO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIDOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUPEN MILES M3
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUPEN MILES M3
	DIA	P.A.	XI	R.O.S.	ESCALA	DIA	M.T.R.	H.O.S.	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	MINIMA	
ENERO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45	2.45	0.
FEBRERO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45	2.45	0.
MARZO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45	2.45	0.
ABRIL	1	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45	2.45	0.
MAYO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45	2.45	0.
JUNIO	13	1.329	0.000	0.000	0.000	13	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45	2.45	420.
JULIO	22	9.697	2.676	0.000	0.000	13	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45	2.45	1172.
AGOSTO	22	3.048	5.620	0.000	0.000	9	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45	2.45	370.
SEPTIEMBRE	13	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45	2.45	0.
OCTUBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45	2.45	0.
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45	2.45	0.
DICIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	2.45	2.45	0.
A N U A L		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	2.45	2.45	1033.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA RIO AGUANILIENTES AND DE 1573 ESTACION RIG SAN PATIAS AGRISTADERC

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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		VOLUPEN EN MILES M3
	DIA	P.A. X. I. N. U. S.	DIA	P.A. X. I. N. U. S.	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
MARZO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
ABRIL	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
MAYO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
JUNIO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
JULIO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	16	21.600	12	0.000	0.000	0.000	17386
SEPTIEMBRE	14	3.400	21	0.000	0.000	0.000	49270
OCTUBRE	28	26.800	22	0.000	0.000	0.000	1747
NOVIEMBRE	1	0.000	30	0.000	0.000	0.000	5448
DICIEMBRE	1	0.000	31	0.000	0.000	0.000	216
TOTAL		21.600		26.800	2.400	2.400	78284

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA GERENTE ESTACION  
 RIO AGUANUNTINES CUC SAN PATIAS AGESTADERO  
 ANO DE 1974

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.030	0.033	0.064	0.112	0.190	0.284	0.400	1.734	11.58	0.15	0.11	0.15
2	0.032	0.030	0.067	0.119	0.196	0.284	0.400	2.065	4.445	0.15	0.11	0.15
3	0.036	0.030	0.071	0.121	0.205	0.284	0.400	2.065	3.765	0.15	0.11	0.15
4	0.026	0.030	0.074	0.143	0.235	0.282	1.061	0.42	2.765	0.15	0.11	0.15
5	0.022	0.033	0.081	0.133	0.195	0.279	0.83	0.42	1.056	0.15	0.11	0.15
6	0.017	0.033	0.082	0.134	0.166	0.276	0.83	0.34	1.166	0.15	0.11	0.15
7	0.017	0.030	0.104	0.194	0.116	0.272	0.84	0.34	3.401	0.15	0.11	0.15
8	0.030	0.033	0.107	0.282	0.278	0.66	0.84	7.513	3.950	0.15	0.11	0.15
9	0.030	0.033	0.112	0.281	0.238	0.60	0.84	2.643	4.127	0.15	0.11	0.15
10	0.031	0.034	0.122	0.272	0.282	0.55	0.85	1.815	3.772	0.15	0.11	0.15
11	0.039	0.039	0.130	0.236	0.216	0.47	0.85	3.150	4.012	0.15	0.11	0.15
12	0.029	0.04	0.156	0.239	0.211	0.40	0.85	4.87	4.093	0.15	0.11	0.15
13	0.035	0.037	0.183	0.224	0.207	0.34	0.81	3.211	6.236	0.15	0.11	0.15
14	0.041	0.029	0.210	0.214	0.203	0.34	1.740	0.37	5.026	0.15	0.11	0.15
15	0.016	0.024	0.229	0.199	0.205	0.25	0.52	0.277	5.144	0.15	0.11	0.15
16	0.027	0.027	0.246	0.185	0.176	0.28	0.317	0.367	5.456	0.15	0.11	0.15
17	0.040	0.026	0.263	0.179	0.199	0.23	0.67	0.421	15.02	0.15	0.11	0.15
18	0.025	0.024	0.271	0.173	0.24	0.23	0.134	0.435	8.841	0.15	0.11	0.15
19	0.022	0.023	0.278	0.162	0.21	0.19	0.78	0.492	2.721	0.15	0.11	0.15
20	0.026	0.026	0.289	0.160	0.201	0.17	0.56	0.231	2.252	0.15	0.11	0.15
21	0.024	0.031	0.305	0.167	0.24	0.17	0.23	2.402	3.843	0.15	0.11	0.15
22	0.02	0.028	0.323	0.155	0.246	0.14	0.33	2.155	2.054	0.15	0.11	0.15
23	0.026	0.028	0.339	0.154	0.224	0.11	0.78	2.845	1.987	0.15	0.11	0.15
24	0.027	0.022	0.340	0.15	0.21	0.11	0.78	1.230	2.750	0.15	0.11	0.15
25	0.023	0.028	0.360	0.149	0.207	0.10	0.5	1.748	2.661	0.15	0.11	0.15
26	0.016	0.027	0.390	0.145	0.21	0.00	0.27	1.874	2.416	0.15	0.11	0.15
27	0.012	0.027	0.397	0.145	0.242	0.00	0.27	0.78	2.416	0.15	0.11	0.15
28	0.015	0.027	0.397	0.150	0.242	0.00	0.27	1.846	0.15	0.15	0.11	0.15
29	0.014	0.027	0.397	0.153	0.242	0.00	0.27	1.846	0.15	0.15	0.11	0.15
30	0.014	0.027	0.397	0.153	0.242	0.00	0.27	1.846	0.15	0.15	0.11	0.15
31	0.014	0.027	0.397	0.153	0.242	0.00	0.27	1.846	0.15	0.15	0.11	0.15

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN PIES												VOLUTEN EN MILES P3
	F A X I M O S	GASTO	ESCALA	DIA	H I N I M O S	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		MILES P3		
ENERO	13	0.060	1.61	0	0.000	1.43	0.23	1.04	1.04	1.04		0.15	61
FEBRERO	25	0.070	1.64	2	0.000	1.43	0.24	1.04	1.04	1.04	0.15	58	
MARZO	31	0.11	2.32	1	0.03	1.62	0.23	2.32	2.32	2.32	0.15	623	
ABRIL	1	0.17	2.33	19	0.63	1.82	0.23	2.33	2.33	2.33	0.15	64	
MAYO	3	0.23	1.94	14	0.63	1.44	0.66	1.94	1.94	1.94	0.15	377	
JUNIO	2	0.084	1.68	28	0.000	1.10	0.37	1.68	1.68	1.68	0.15	56	
JULIO	13	41.390	3.47	1	0.000	1.10	1.09	3.47	3.47	3.47	0.15	451	
AGOSTO	29	31.665	2.60	20	0.000	1.63	2.402	2.60	2.60	2.60	0.15	6434	
SEPTIEMBRE	17	23.726	2.21	27	0.15	1.35	0.15	2.21	2.21	2.21	0.15	10070	
OCTUBRE	1	0.15	1.31	1	0.15	1.35	0.15	1.31	1.31	1.31	0.15	40	
NOVIEMBRE	1	0.15	1.35	1	0.15	1.35	0.15	1.35	1.35	1.35	0.15	35	
DICIEMBRE	1	0.15	2.15	1	0.15	2.45	0.15	2.15	2.15	2.15	0.15	40	
A N U A L		41.390	3.17		0.000	1.83	0.72	3.17	3.17	3.17	0.15	2780	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA  
 CORRIENTE  
 RIO AGUAS CALIENTES  
 ESTACION  
 RIC SAN PATAIS  
 AGOSTADERO  
 DE 1975

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN PETROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
3	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
4	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
6	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
7	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
8	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
9	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
11	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
12	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
24	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
25	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
26	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
27	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
28	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
29	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
30	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
31	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

RESUMEN ANUAL

ENERO	H A X A H O S		M I N I M O S		DIA	GASTO	ESCALA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILLS M3
	DIA	GASTO	DIA	GASTO				MAXIMA	MINIMA				
FEBRERO	1	0.15	1	0.15	1	0.15	2.42	0.15	0.15	0.15	2.05	2.05	0.15
MARZO	1	0.15	1	0.15	1	0.15	2.42	0.15	0.15	0.15	2.05	2.05	0.15
ABRIL	1	0.15	1	0.15	1	0.15	2.42	0.15	0.15	0.15	2.05	2.05	0.15
MAYO	1	0.15	1	0.15	1	0.15	2.42	0.15	0.15	0.15	2.05	2.05	0.15
JUNIO	1	0.15	1	0.15	1	0.15	2.42	0.15	0.15	0.15	2.05	2.05	0.15
JULIO	24	27.700	1	0.15	1	0.15	2.42	0.15	0.15	0.15	2.05	2.05	0.15
AGOSTO	27	27.700	1	0.15	1	0.15	2.42	0.15	0.15	0.15	2.05	2.05	0.15
SEPTIEMBRE	27	27.700	1	0.15	1	0.15	2.42	0.15	0.15	0.15	2.05	2.05	0.15
OCTUBRE	1	0.15	1	0.15	1	0.15	2.42	0.15	0.15	0.15	2.05	2.05	0.15
NOVIEMBRE	1	0.15	1	0.15	1	0.15	2.42	0.15	0.15	0.15	2.05	2.05	0.15
DICIEMBRE	1	0.15	1	0.15	1	0.15	2.42	0.15	0.15	0.15	2.05	2.05	0.15
A N U A L		27.700		0.15		0.15	2.42	0.15	0.15	0.15	2.05	2.05	0.15











SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LOS ALTOS			CUENCA RIO AGUASCALIENTES			CORRIENTE RIO SAN PABLOS			ESTACION AGUSTADERO			CLAVE 12 500 320 446 00 Ø H 12 14 60			
	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
1958																
ENE	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
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
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
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
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
JUN	35.70	0.00	2.12	5507.0	9.33	0.00	0.78	2027.0	0.00	0.00	0.00	202.0	0.00	0.00	0.00	0.00
JUL	92.60	0.00	7.37	20277.0	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	0.00	0.00	0.00	33.0
AGO	45.78	0.26	3.39	398.0	13.40	0.00	0.00	2.31	0.00	0.00	0.00	56.7	0.00	0.00	0.00	50.4
SEP	75.24	0.66	7.74	2006.0	13.40	0.00	0.00	2.31	0.00	0.00	0.00	275.2	0.00	0.00	0.00	153.0
OCT	61.60	0.37	5.77	1346.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NOV	89.40	0.00	3.84	995.0	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	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	92.60	0.00	2.34	8247.0	13.40	0.00	0.33	10329.0	0.00	0.00	0.00	37.68	0.00	0.00	0.00	711.2
1961																
ENE	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
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
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
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
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
JUN	27.90	0.00	1.25	3347.0	47.21	0.00	2.43	6497.0	0.00	0.00	0.00	3593.0	0.00	0.00	0.00	390.0
JUL	3.63	0.00	0.20	270.0	59.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158.0	0.00	0.00	0.00	850.0
AGO	0.00	0.00	0.00	0.00	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.0	0.00	0.00	0.00	1227.0
SEP	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
OCT	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
NOV	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
DIC	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	27.90	0.00	1.12	3862.0	59.21	0.00	0.53	16763.0	0.00	0.00	0.00	41.99	0.00	0.00	0.00	1630.0
1963																
ENE	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
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
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
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
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
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
JUL	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
AGO	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
SEP	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
OCT	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
NOV	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
DIC	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	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
1965																
ENE	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
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
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
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
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
JUN	15.31	0.00	0.30	77.0	3.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JUL	20.36	0.00	1.01	270.0	66.70	0.00	0.84	2252.0	0.00	0.00	0.00	2252.0	0.00	0.00	0.00	1299.0
AGO	28.83	0.00	2.29	2481.0	67.05	0.33	7.21	19309.0	0.00	0.00	0.00	879.0	0.00	0.00	0.00	3410.0
SEP	67.89	0.00	4.58	1212.0	81.04	0.21	9.37	24290.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3327.0
OCT	13.30	0.00	0.38	102.0	12.59	0.00	2.06	5514.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NOV	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
DIC	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	67.89	0.00	0.54	2337.0	81.04	0.00	1.65	51970.0	0.00	0.00	0.00	36.90	0.00	0.00	0.00	8926.0



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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LOS ALTOS			CUENCA RIO AGUASCALIENTES			CORRIENTE RIO SAN MATEAS			ESTACION AGOSTADERO			CLAVE 12 500 526 446 JR U H 12 14 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
	1976															
ENE	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
FEB	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
MAR	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
ABR	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
MAY	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
JUN	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
JUL	89.25	0.00	9.98	26738	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
AUG	59.44	0.15	1.33	3370	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
SEP	12.25	0.00	1.37	5740	15.04	0.00	1.25	4012	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
OCT	38.65	0.00	2.05	5496	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
NOV	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
DIC	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
ANUAL	89.25	0.00	1.25	37343	15.04	0.00	0.13	4012	0.00	0.00	0.13	4012	0.00	0.00	0.13	11957
	1977															
ENE	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
FEB	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
MAR	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
ABR	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
MAY	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
JUN	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
JUL	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
AUG	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
SEP	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
OCT	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
NOV	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
DIC	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
ANUAL	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
	1978															
ENE	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
FEB	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
MAR	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
ABR	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
MAY	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
JUN	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
JUL	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
AUG	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
SEP	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
OCT	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
NOV	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
DIC	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
ANUAL	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
	1979															
ENE	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
FEB	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
MAR	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
ABR	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
MAY	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
JUN	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
JUL	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
AUG	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
SEP	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
OCT	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
NOV	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
DIC	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
ANUAL	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0

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


ESTACION HIDROMETRICA  
AGOSTADERO  
CANAL MARGEN DER.



**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS**  
**SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS**  
**SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA**  
**DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA**

- 1.- NOMBRE DE LA ESTACION: AGOSTADERO ( SUSPENDIDA )
- 2.- CLAVE: 12-500-326-446-CD-012-H-003-14-002
- 3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:
- | NOMBRE                  | No. DE CLASIFICACION     |
|-------------------------|--------------------------|
| 3.1 HIDROGRAFIA:        |                          |
| 3.1.1 COLECTOR GENERAL: | RIO SANTIAGO 500         |
| 3.1.2 AFLUENTE:         | RIO VERDE 326            |
| 3.1.3 SUBAFUENTE:       | RIO ENCARNACION 446      |
| 3.1.4 CANAL:            | CANAL MARGEN DERECHA 012 |
| 3.15 ESTACION:          | AGOSTADERO 003           |
- CORRIENTE: CANAL MARGEN DERECHA
- Este canal se deriva de la presa Agostadero, construida sobre el río San Matías. Es utilizado para riego de pequeñas parcelas situadas en la ribera del río por su margen derecha. El canal es de sección trapezoidal de dimensiones variables, longitud indefinida y el gasto máximo aforado es del orden de 0.13 m<sup>3</sup>/s.
- 3.3 COORDENADAS: Lat. N.: 21°21'58" Long. W.G.: 102°20'50"
- 3.4 UBICACION: La estación hidrométrica Agostadero se localiza sobre el canal de la margen derecha, a 80 m aguas abajo de la presa Agostadero, -- así como a 13.5 km al nor-noroeste de San -- Juan de los Lagos, Jal., dentro del municipio del mismo nombre del estado de Jalisco.
- 3.5 ACCESO: Para llegar al sitio de la estación hidrométrica se parte de la ciudad de Lagos de Moreno, Jal., por la carretera federal libre No. 80 con rumbo a San Juan de los Lagos, Jal., recorriéndose 39 km se llega al sitio denominado Los Callejones donde a la derecha se -- continúa por la brecha que conduce al poblado El Agostadero y después de recorrer aproximadamente 14 km se llega al lugar donde se tenía instalada la estación Agostadero sobre el río San Matías, de este lugar se prosigue a pie con rumbo al noreste 300 m para llegar finalmente al sitio donde se operaba la estación.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION: Medir los volúmenes derivados al canal para fines de riego de la margen derecha del río San Matías en la zona.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES:
- 5.1 CONDICIONES DEL TRAMO: El tramo donde está situada la estación hidrométrica es recto en una longitud de 100 m. El talud de la margen izquierda es un -

**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS**  
**SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS**  
**SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA**  
 DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

**5.2 SECCION DE AFOROS:**

muro vertical de mampostería de 0.90 m de altura, mientras que el talud de la margen derecha es el terreno natural formado principalmente por rocas. El lecho está compuesto por tepatate.

La sección de aforos que se utilizaba es perpendicular al eje del escurrimiento, geométricamente tiene forma trapecial, -- con un ancho en el cauce de 1.40 m los taludes y el lecho tienen las mismas características del tramo.

**5.3 ESCALA:**

Los niveles se observaban en una escala - que se localizaba en la margen izquierda de la sección de aforos, estaba adosada - sobre el talud de mampostería por lo que su posición era vertical, y constaba de un solo tramo de concreto de 20 cm de ancho, grabado en colores blanco y negro. Su capacidad máxima de registro era de -- 0.90 m: el cero de la escala se encuentra a la cota arbitraria de 0.00 m. Las lecturas se efectúan diariamente a las 6, 12 y 18 horas.

Las observaciones se iniciaron el día 14 de abril de 1975, habiéndose suspendido - el 10. de diciembre de 1979.

**5.4 ESTRUCTURA PARA AFOROS:**

Durante el período de observaciones no se llegó a instalar estructura para aforos.

**5.5 AFOROS:**

Los aforos se realizaban por el método de sección y velocidad, la primera se determinaba por sondeos mientras que la segunda utilizando un molinete hidráulico marca Gurley Troy No. 381109.

Los aforos se iniciaron el 5 de mayo de - 1975, interrumpiéndose la práctica de estos el 10. de diciembre de 1979.

**5.6 REGISTRO GRAFICO DE NIVELES:**

No existió instalación de limnógrafo en - esta estación de aforos.

**6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES:****6.1 GASTO MAXIMO:**

El gasto máximo instantáneo se registró - el día 29 de abril de 1975 con un valor de 0.145 m<sup>3</sup>/s y una lectura de escala de 0.80 metros.

**6.2 GASTO MAXIMO AFORADO:**

El día 7 de mayo de 1975 se aforó con molinete hidráulico el gasto de 0.132 m<sup>3</sup>/s con lectura de escala media de 0.77 m registrándose una velocidad media de 0.140 m/s y una profundidad máxima de 0.80 m.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

6.3 GASTO MINIMO:

El gasto mínimo se registró en varias ocasiones con un valor de 0.000 m<sup>3</sup>/s y una lectura de escala de 0.00 m.

7.- CALCULO HIDROMETRICO:

El cálculo hidrométrico se basó en el promedio de gastos así como también en curvas de gastos aplicadas a las lecturas de escala.

Los datos fueron codificados y posteriormente procesados en la computadora electrónica CDC-CYBER-72-16, de la Subdirección del Centro de Computo de la S. A. R. H.

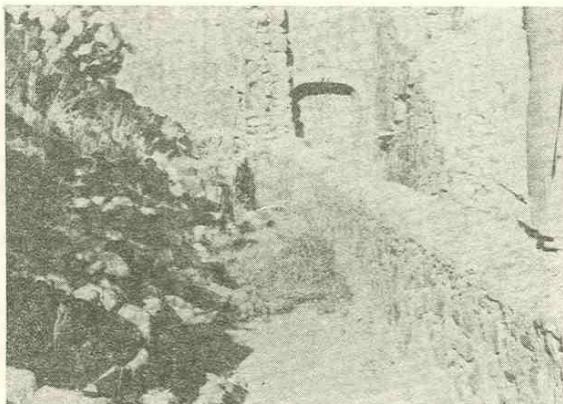
8.- ESTACION CLIMATOLÓGICA EN EL SITIO:

No existió estación climatológica en el sitio, la más cercana es la denominada Agostadero de la S. A. R. H., la cual se localiza a 350 m al suroeste, dentro del municipio de San Juan de los Lagos del estado de Jalisco.

Esta climatológica cuenta con datos de lluvia, temperatura y evaporación desde julio de 1941.

CANAL MARGEN DERECHA

ESTACION HIDROMETRICA AGOSTADERO

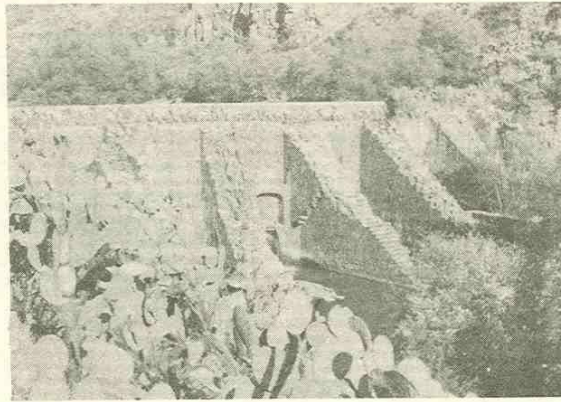


Vista de la sección de aforos desde aguas abajo.

11-361.1.04

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

CANAL MARGEN DERECHA  
ESTACION HIDROMETRICA AGOSTADERO



Vista de la cortina de la presa Agostadero



Escala y sección de aforos.



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA CARRIENTE ESTACION  
RIO SAN MATIAS CANAL HARG, DER, AGOSTADERO

ANO DE 1976

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO Y ESCALA EN METROS		ESCALA EN METROS	ESCALAS EXTREMAS	VOLUMEN
	GASTO	ESCALA		GASTO	ESCALA			
ENERO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MARZO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ABRIL	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MAYO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JUNIO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JULIO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ANUAL	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO SAN MATEAS CANAL MARG. DER. AGOSTADERO  
 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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

M E S E S	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN MILES M3
	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		M E D I O		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	
ENERO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00		0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
FEBRERO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00		0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
MARZO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00		0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
ABRIL	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00		0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
M A Y O	14	0.007	0.70	1	0.000	0.00		0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
JUNIO	1	0.079	0.76	4	0.000	0.00		0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
JULIO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00		0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
AGOSTO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00		0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00		0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
OCTUBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00		0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
NOVIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00		0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
DECEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00		0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
A N U A L		0.007	0.78		0.000	0.00		0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA CARRINTE ESTACION

RIO SAN MATEAS CANAL MARG. DER. AGOSTADERO

ANO DE 1978

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

DIA	M A X I M O S		M I N I M O S		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0.000	1	0.000	0.000	.56	0.	0.000
FEBRERO	1	0.000	1	0.000	0.000	.56	0.	0.000
MARZO	1	0.000	1	0.000	0.000	.56	0.	0.000
ABRIL	1	0.000	1	0.000	0.000	.56	0.	0.000
MAYO	1	0.000	1	0.000	0.000	.56	0.	0.000
JUNIO	1	0.000	1	0.000	0.000	.56	0.	0.000
JULIO	1	0.000	1	0.000	0.000	.56	0.	0.000
AGOSTO	1	0.000	1	0.000	0.000	.56	0.	0.000
SEPTIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.000	.56	0.	0.000
OCTUBRE	1	0.000	1	0.000	0.000	.56	0.	0.000
NOVIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.000	.56	0.	0.000
DICIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.000	.56	0.	0.000
A N U A L		0.000		0.000	0.000	.56	0.	0.000









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

ESTACION HIDROMETRICA  
 AGOSTADERO  
 CANAL MARGEN IZQ.

AÑO	MES	DIA	TEMPERATURA		VIENTO	HUMEDAD	NUBOSIDAD	PRECIPITACION	OTROS	REMARKS
			MAX	MIN						
1951	1	1	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	2	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	3	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	4	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	5	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	6	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	7	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	8	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	9	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	10	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	11	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	12	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	13	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	14	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	15	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	16	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	17	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	18	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	19	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	20	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	21	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	22	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	23	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	24	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	25	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	26	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	27	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	28	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	29	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	30	25.0	15.0	0	60	0	0.0		
1951	1	31	25.0	15.0	0	60	0	0.0		

ESTACION HIDROMETRICA  
 AGOSTADERO  
 CANAL MARGEN IZQ.

**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS**  
**SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS**  
**SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA**  
**DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA**

1.- NOMBRE DE LA ESTACION:	AGOSTADERO ( SUSPENDIDA )
2.- CLAVE:	12-500-326-446-CD-012-H-002-14-01
3.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:	NOMBRE                      No. DE CLASIFICACION
3.1 HIDROGRAFIA:	
3.1.1 COLECTOR GENERAL:	RIO SANTIAGO                      500
3.1.2 AFLUENTE:	RIO VERDE                         326
3.1.3 SUBAFLUENTE:	RIO ENCARNACION                446
3.1.4 CANAL:	CANAL MARG. IZQ.                012
3.1.5 ESTACION:	AGOSTADERO                      002
CORRIENTE:	CANAL MARGEN IZQUIERDA
	Este canal se deriva de la presa Agostadero, construida sobre el río San Matías. Es utilizado para riego de pequeñas parcelas situadas en la ribera del río por su margen izquierda. El canal es de sección trapezoidal de dimensiones variables, de longitud indefinida y el gasto máximo aforado es del orden de 0.12 m <sup>3</sup> /s.
3.3 COORDENADAS:	Lat. N.: 21°21'54"    Long.W.G.: 102°20'48"
3.4 UBICACION:	La estación hidrométrica Agostadero se localizaba sobre el canal de la margen izquierda a 30 m aguas abajo de la presa Agostadero, así como a 13.5 km al nor-noroeste de San Juan de los Lagos, dentro del municipio del mismo nombre del estado de Jalisco.
3.5 ACCESO:	Para llegar al sitio de la estación hidrométrica se parte de la ciudad de Lagos de Moreno, Jal., por la carretera federal libre No. 80 con rumbo a San Juan de los Lagos, Jal., recorriéndose 39 km se llega al sitio denominado Los Callejones donde a la derecha se continúa por la brecha que conduce al poblado el Agostadero y después de recorrer aproximadamente 14 km se llega al lugar donde se tenía instalada la estación Agostadero sobre el río San Matías, de este lugar se prosigue a pie rumbo al noreste 450 m para llegar finalmente al sitio donde se operaba la estación.
4.- OBJETO DE SU INSTALACION:	Medir los volúmenes derivados al canal para fines de riego de la margen izquierda del río San Matías en la zona.
5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES:	
5.1 CONDICIONES DEL TRAMO:	El tramo donde estaba situada la estación hidrométrica es recto en una longitud de 100 m. El talud de la margen derecha es un muro vertical de mampostería de 1.00 m de altura, mientras que el talud de la margen izquierda es el terreno natural formado principalmente por rocas. El lecho está compuesto por tepalcates.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.2 SECCION DE AFOROS: La sección de aforos que se utilizó es -- perpendicular al eje del escurrimiento, -- geoméricamente tiene forma trapeacial, -- con un ancho en el cauce de 1.60 m; los taludes y el lecho tienen las mismas características del tramo.
- 5.3 ESCALA: Los niveles se observaban en una escala - que se localizaba en la margen derecha de la sección de aforos, estaba adosada a el talud por lo que su posición era vertical; constaba de un solo tramo de concreto de - 20 cm de ancho y grabado en colores blanco y negro. Su capacidad máxima de registro era de --- 1.00 m. El cero de la escala se encuentra a la cota arbitraria de 0.00 m. Las lecturas se efectuaban diariamente a las 6, 12 y 18 horas. Las observaciones se iniciaron el día 14 - de abril de 1975, las que se suspendieron el 10. de diciembre de 1979.
- 5.4 ESTRUCTURA PARA AFOROS: No se llegó a instalar ninguna estructura para aforar.
- 5.5 AFOROS: Los aforos se realizaban por el método de sección y velocidad, la primera se determinaba por sondeos mientras que la segunda, utilizando un molinete hidráulico marca -- Gurley Troy No. 381109. Los aforos se iniciaron el 8 de mayo de -- 1975, habiéndose suspendido la práctica de estos el 10. de diciembre de 1979.
- 5.6 REGISTRO GRAFICO DE NIVELES: No existió instalación de limnógrafo en esta estación.
- 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES:
- 6.1 GASTO MAXIMO: El gasto máximo instantáneo se registró el día 7 de mayo de 1977 con un valor de ---- 0.122 m<sup>3</sup>/s y una lectura de escala de 0.95 m.
- 6.2 GASTO MAXIMO AFORADO: El día 9 de mayo de 1975 se aforó con molinete hidráulico el gasto de 0.087 m<sup>3</sup>/s con lectura de escala media de 0.66 m registrándose una velocidad media de 0.134 m/s y una profundidad máxima de 0.68 m.
- 6.3 GASTO MINIMO: El gasto mínimo se registró en varias ocasiones con un valor de 0.000 m<sup>3</sup>/s y una -- lectura de escala de 0.00 m.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

7.- CALCULO HIDROMETRICO:

El cálculo hidrométrico se basó en el promedio de gastos así como también en curvas de gastos aplicadas a las lecturas de escala.

Los datos fueron codificados y posteriormente procesados en la computadora electrónica CDC-CYBER-72-16, de la Subdirección del Centro de Computo de la S. A. R. H.

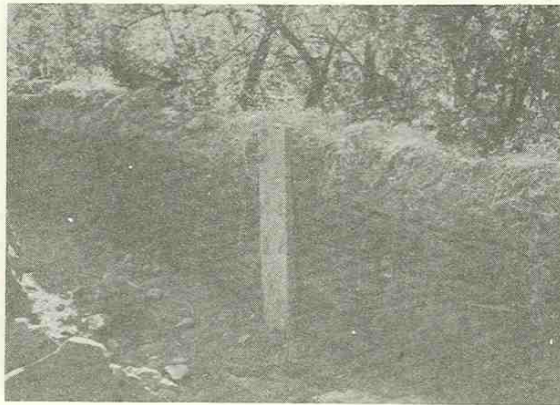
8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO:

No existió estación climatológica en el sitio, la más cercana es la denominada -- Agostadero de la S. A. R. H., la cual se localiza a 350 m al suroeste, dentro del municipio de San Juan de los Lagos del estado de Jalisco.

Esta climatológica cuenta con datos de -- lluvia, temperatura y evaporación desde julio de 1941.

CANAL MARGEN IZQUIERDA

ESTACION HIDROMETRICA AGOSTADERO



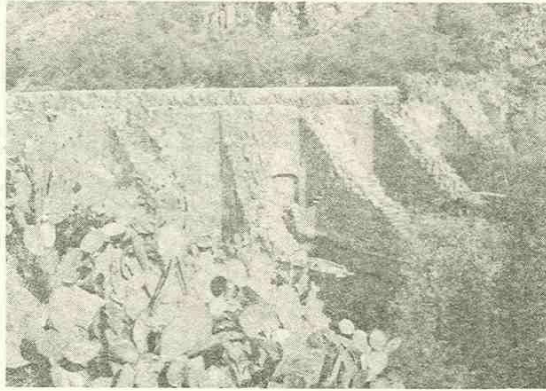
Escala y sección de aforos.

II-362.1.04

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

CANAL MARGEN IZQUIERDA

ESTACION HIDROMETRICA AGOSTADERO



Vista de la cortina de la presa Agostadero



Escala y sección de aforos



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO SAN MATEAS CANAL MARG. IZO. AGOSTADERO  
 DIVISION LOS ALTOS  
 AÑO 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1				0.000	0.056	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2				0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3				0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4				0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5				0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6				0.000	0.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7				0.000	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8				0.000	0.089	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9				0.000	0.073	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10				0.000	0.074	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11				0.000	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12				0.000	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13				0.000	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14				0.000	0.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15				0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16				0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17				0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18				0.000	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19				0.000	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20				0.000	0.061	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21				0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22				0.000	0.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23				0.000	0.097	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24				0.000	0.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25				0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26				0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27				0.000	0.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28				0.000	0.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29				0.000	0.082	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30				0.000	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31				0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN MILES M3
	DIA	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO							
FEBRERO							
MARZO							
ABRIL	26	0.097	0.000	0.033	0.75	0.00	85.
MAYO	7	0.083	0.000	0.038	0.63	0.00	102.
JUNIO	1	0.022	0.000	0.000	0.30	0.00	1.
JULIO	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.
AGOSTO	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.
OCTUBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.
DICIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.
ANUAL							

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA RIO SAN MATIAS ESTACION  
CANAL HARG. IZQ. AGOSTADERO

ANO DE 1976

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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 MILES M3
	DIA	H A X I M O S	DIA	H A X I M O S	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
MARZO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
ABRIL	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
MAYO	29	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
JUNIO	10	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
JULIO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
ANUAL		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
LOS ALTOS

CUENCA  
RIO SAN MATEAS  
ANO DE 1977

CORRIENTE  
CANAL MARG. IZO, AGOSTADERO  
ESTACION

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			ESCALA			GASTO MEDIO	MAXIMA	MINIMA			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO								
ENERO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MARZO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ABRIL	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAYO	7	0.000	0.95	1	0.000	0.95			0.000	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	247.0
JUNIO	1	0.000	0.90	1	0.000	0.90			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0
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
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
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
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
NOVIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DICIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ANUAL			0.122			0.95			0.000	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	292.0

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS

CUENCA RIO SAN MATEAS

ESTACION AGOSTADERO

CORRIENTE CANAL MARG. IZO.

ANO DE 1978

GASTOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	
ENERO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MARZO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ABRIL	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MAYO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JUNIO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JULIO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ANUAL	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



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



Vertical text on the right side of the page, possibly a title or description, is mostly illegible due to the low contrast and orientation. It appears to be a multi-line label or heading.



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

	ESTACION	CANTON	COORDENADAS

ESTACION HIDROMETRICA  
CALERITA  
RIO TEOCALTICHE



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RTO AGUASCALIENTES  
 CORRIENTE RATEDCALICHE  
 ESTACION CALERITA

DIVISION LDS ALTOS  
 RTO AGUASCALIENTES  
 AÑO DE 1972

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.110	.102	.084	.082	.039	.086	.057	.331	.440	.300	.247	.206
2	.109	.100	.082	.082	.039	.145	.059	.370	.413	.272	.246	.202
3	.111	.100	.082	.080	.039	.146	.101	.166	.361	.272	.235	.202
4	.113	.100	.082	.082	.039	.146	.089	.278	.266	.259	.235	.207
5	.112	.100	.082	.082	.039	.148	.057	2.259	.259	.259	.240	.204
6	.111	.100	.082	.082	.039	.151	.052	2.319	.227	.257	.240	.208
7	.111	.100	.082	.082	.039	.147	.051	4.888	.227	.253	.240	.208
8	.111	.100	.082	.082	.039	.142	.053	4.671	.226	.253	.241	.203
9	.111	.100	.082	.082	.039	.144	.053	3.978	.215	.257	.236	.203
10	.110	.100	.082	.082	.040	.168	.093	3.147	.217	.257	.247	.203
11	.121	.100	.082	.082	.055	.257	.091	2.455	.202	.258	.248	.210
12	.122	.100	.082	.082	.057	.252	.091	2.149	.180	.257	.243	.210
13	.121	.100	.082	.082	.059	.251	.091	1.751	.168	.248	.242	.207
14	.120	.100	.082	.082	.060	.264	.091	1.820	.165	.244	.232	.200
15	.119	.100	.082	.082	.060	.260	.050	1.826	.162	.244	.231	.200
16	.119	.100	.082	.082	.059	.265	.088	.610	.205	.243	.231	.205
17	.119	.100	.082	.082	.059	.265	.087	.607	.208	.243	.231	.205
18	.118	.100	.082	.082	.058	.265	.088	.247	.204	.243	.231	.204
19	.118	.100	.082	.082	.058	.265	.081	.146	.205	.243	.231	.204
20	.117	.100	.082	.082	.058	.265	.059	3.037	.206	.243	.231	.203
21	.116	.100	.082	.082	.058	.265	.092	.214	.206	.243	.231	.203
22	.116	.100	.082	.082	.058	.265	.091	.214	.206	.243	.231	.203
23	.117	.100	.082	.082	.058	.265	.081	.214	.206	.243	.231	.203
24	.118	.100	.082	.082	.058	.265	.082	.214	.206	.243	.231	.203
25	.117	.100	.082	.082	.059	.265	.059	.214	.206	.243	.231	.203
26	.117	.100	.082	.082	.059	.265	.059	.214	.206	.243	.231	.203
27	.117	.100	.082	.082	.059	.265	.059	.214	.206	.243	.231	.203
28	.117	.100	.082	.082	.059	.265	.059	.214	.206	.243	.231	.203
29	.118	.100	.082	.082	.059	.265	.059	.214	.206	.243	.231	.203
30	.118	.100	.082	.082	.059	.265	.059	.214	.206	.243	.231	.203
31	.118	.100	.082	.082	.059	.265	.059	.214	.206	.243	.231	.203

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	DIA	GASTO	PAXIMA	MINIMA	
ENERO	4	.124	1	.109	47.20	47.19	317
FEBRERO	1	.116	1	.100	47.19	47.19	251
MARZO	1	.100	1	.082	47.19	47.19	250
ABRIL	1	.082	23	.039	47.16	47.19	138
MAYO	29	.086	1	.039	47.16	47.16	177
JUNIO	15	.045	24	.058	47.18	47.18	302
JULIO	22	4.455	17	.087	47.18	47.18	3345
AGOSTO	7	5.155	4	.140	47.20	47.20	2788
SEPTIEMBRE	23	26.560	22	.157	48.32	47.50	604
OCTUBRE	1	.302	16	.257	47.24	47.24	278
NOVIEMBRE	1	.248	20	.209	47.22	47.22	540
DICIEMBRE	11	.210	21	.186	47.22	47.22	540
A N U A L		26.560		.039	47.16	47.16	12494

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO AGUASCALIENTES RIC TEGCALITICHE CALENERA  
 ANO DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	*189	*201	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
2	*186	*200	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
3	*184	*197	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
4	*182	*195	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
5	*180	*193	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
6	*178	*191	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
7	*176	*189	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
8	*174	*187	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
9	*172	*185	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
10	*170	*183	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
11	*168	*181	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
12	*166	*179	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
13	*164	*177	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
14	*162	*175	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
15	*160	*173	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
16	*158	*171	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
17	*156	*169	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
18	*154	*167	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
19	*152	*165	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
20	*150	*163	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
21	*148	*161	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
22	*146	*159	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
23	*144	*157	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
24	*142	*155	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
25	*140	*153	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
26	*138	*151	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
27	*136	*149	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
28	*134	*147	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
29	*132	*145	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
30	*130	*143	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170
31	*128	*141	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170	*170

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MA	GA		ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	20	*201	3	47.22	*196	*196	47.22	47.22	52.4
FEBRERO	1	*198	6	47.22	*198	*198	47.22	47.22	47.9
MARZO	1	*170	3	47.22	*170	*170	47.22	47.22	46.0
ABRIL	1	*170	29	47.22	*170	*170	47.22	47.22	44.3
MAYO	1	*138	27	47.22	*111	*111	47.22	47.22	38.7
JUNIO	9	153.295	1	50.88	*115	*115	47.22	47.22	31.9
JULIO	16	318.500	1	3.25	*650	*650	50.88	50.88	2310.9
AGOSTO	1	*472	26	1.10	*668	*668	3.25	3.25	870.7
SEPTIEMBRE	1	*200	30	*94	*200	*200	1.10	1.10	50.5
OCTUBRE	1	*200	1	*90	*200	*200	*90	*90	51.8
NOVIEMBRE	1	*200	24	*90	*172	*172	47.22	47.22	49.6
DICIEMBRE	1	*200	24	*90	*111	*111	30.88	30.88	49.6
ANUAL		318.500		3.25		3.124			11744.4

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 LOS ALTOS RIO AGUASCALIENTES R. TERCALICHE CALENERA  
 AÑO DE 1974

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGURO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGC	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	.180	.176	.161	.161	.158	.155	.142	.130	2.545	1.838	.222	.197
2	.177	.179	.161	.161	.158	.153	.141	.135	2.176	.621	.223	.187
3	.177	.179	.161	.161	.158	.151	.138	.135	1.876	.472	.225	.182
4	.178	.176	.161	.158	.158	.153	.134	.136	1.366	.334	.222	.191
5	.177	.176	.161	.158	.158	.154	.127	.144	1.324	.281	.223	.188
6	.176	.176	.161	.158	.158	.154	.132	.144	1.422	.283	.222	.183
7	.176	.177	.161	.158	.157	.154	.135	.143	1.499	.272	.222	.188
8	.175	.176	.161	.158	.156	.154	.135	.142	1.488	.275	.222	.186
9	.179	.180	.161	.158	.155	.153	.132	.143	.378	.272	.221	.190
10	.175	.181	.161	.158	.155	.153	.132	.143	.230	.266	.222	.194
11	.177	.181	.161	.158	.156	.154	.132	.142	.235	.266	.226	.200
12	.175	.181	.161	.158	.158	.153	.135	.144	.235	.262	.221	.194
13	.174	.182	.161	.158	.156	.150	.128	.144	.234	.251	.215	.194
14	.177	.181	.161	.158	.156	.150	.128	.144	.234	.251	.215	.194
15	.177	.181	.161	.158	.156	.150	.128	.144	.234	.251	.215	.194
16	.177	.181	.161	.158	.155	.151	.132	.143	.229	.245	.216	.193
17	.176	.180	.161	.158	.156	.152	.133	.142	.229	.249	.215	.195
18	.175	.179	.161	.158	.156	.150	.126	.143	.223	.249	.214	.192
19	.180	.177	.161	.158	.156	.152	.126	.144	.230	.243	.216	.189
20	.182	.176	.161	.158	.155	.153	.125	.143	.229	.236	.214	.150
21	.182	.162	.161	.158	.155	.152	.124	.162	.227	.231	.214	.192
22	.180	.161	.161	.158	.155	.152	.123	.163	.227	.227	.213	.191
23	.180	.161	.161	.158	.155	.151	.123	.160	.227	.227	.215	.190
24	.182	.161	.161	.158	.155	.145	.123	.174	.225	.229	.213	.186
25	.176	.161	.161	.158	.154	.145	.123	.174	.227	.227	.214	.186
26	.180	.161	.161	.158	.154	.146	.124	.179	.221	.222	.195	.187
27	.178	.161	.161	.158	.154	.146	.123	.173	.224	.223	.194	.188
28	.174	.161	.161	.158	.155	.145	.123	.174	1.624	.219	.194	.186
29	.175	.161	.161	.158	.156	.145	.123	.174	2.680	.218	.200	.186
30	.175	.161	.161	.158	.157	.144	.122	.174	1.374	.221	.202	.186
31	.174	.161	.161	.158	.155	.144	.120	.150	.219	.219	.202	.186

RESUMEN ANUAL

	H A X I O S		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGURO Y ESCALA EN METROS		H I N I O S		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		PAYATA	PIQUINA	
ENERO	21	.183	47.24	28	.173	47.24	.177	47.24	47.24	47.24
FEBRERO	13	.162	47.24	21	.161	47.24	.164	47.24	47.24	426
MARZO	1	.161	47.23	3	.161	47.23	.158	47.23	47.23	431
ABRIL	1	.161	47.23	1	.154	47.23	.158	47.23	47.23	410
MAYO	1	.150	47.23	27	.154	47.23	.153	47.23	47.24	418
JUNIO	1	.149	47.23	30	.146	47.23	.125	47.23	47.23	390
JULIO	1	.131	47.23	31	.120	47.21	.124	47.23	47.21	348
AGOSTO	31	1.312	47.47	1	.120	47.21	.163	47.47	47.21	438
SEPTIEMBRE	31	2.765	47.70	18	.220	47.27	.763	47.70	47.70	1579
OCTUBRE	1	1.205	47.43	29	.215	47.25	.293	47.43	47.25	786
NOVIEMBRE	3	1.227	47.26	28	.193	47.26	.215	47.26	47.26	557
DICIEMBRE	4	2.205	47.26	7	.180	47.25	.151	47.26	47.25	511
A N U A L		2.762	47.70		.120	47.21	.227	47.70	47.21	7160

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA CERRIENTE ESTACION  
 RIO AGUANCALIENTES RIO TEGCALITICHE CALERITA

AGO DE 1973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI		
1	.186	.176	.152	.146	.158	.154	.141	.208	4.721	.546	.243	.192		
2	.184	.173	.153	.146	.158	.152	.138	.280	3.875	.547	.243	.191		
3	.183	.173	.153	.150	.158	.155	.128	.276	2.920	.544	.246	.191		
4	.183	.169	.152	.150	.158	.149	.132	.257	2.531	.545	.246	.191		
5	.182	.166	.151	.150	.158	.171	.125	.255	2.251	.545	.243	.185		
6	.183	.165	.150	.150	.158	.173	.123	.413	3.858	.560	.234	.189		
7	.186	.164	.150	.146	.158	.171	.121	5.559	.702	.552	.232	.188		
8	.186	.166	.150	.145	.158	.171	.119	11.36	.298	.549	.231	.191		
9	.187	.169	.150	.134	.158	.171	.118	17.61	.229	.549	.231	.190		
10	.185	.170	.146	.134	.155	.169	.116	20.82	.223	.549	.231	.188		
11	.181	.167	.148	.134	.154	.169	.113	14.12	.228	.549	.231	.188		
12	.181	.160	.154	.134	.154	.169	.207	7.721	.220	.546	.230	.187		
13	.177	.157	.147	.134	.154	.169	.138	21.75	.223	.541	.228	.187		
14	.172	.154	.146	.134	.156	.169	.114	9.824	.226	.549	.232	.185		
15	.176	.155	.145	.134	.155	.169	.114	5.823	.234	.549	.233	.186		
16	.173	.153	.146	.134	.155	.168	.112	9.843	.236	.547	.236	.188		
17	.173	.154	.146	.134	.154	.168	.113	3.420	.236	.549	.230	.189		
18	.174	.154	.146	.134	.154	.168	.680	2.401	.249	.549	.204	.193		
19	.181	.155	.146	.134	.154	.169	2.319	1.474	.233	.547	.201	.194		
20	.186	.153	.146	.134	.154	.168	2.534	1.356	.231	.546	.194	.189		
21	.187	.154	.146	.134	.154	.169	3.416	1.211	.237	.544	.194	.189		
22	.183	.153	.146	.134	.153	.168	.112	2.498	.237	.545	.194	.189		
23	.180	.148	.146	.133	.153	.168	.121	2.689	.227	.544	.193	.184		
24	.183	.152	.146	.133	.153	.168	.121	2.689	.227	.544	.193	.184		
25	.182	.151	.146	.133	.152	.168	.121	2.689	.227	.544	.193	.184		
26	.180	.150	.146	.133	.152	.168	.121	2.689	.227	.544	.193	.184		
27	.176	.150	.146	.133	.152	.168	.121	2.689	.227	.544	.193	.184		
28	.176	.152	.146	.133	.153	.168	.121	2.689	.227	.544	.193	.184		
29	.177	.152	.146	.133	.153	.168	.121	2.689	.227	.544	.193	.184		
30	.175	.151	.146	.133	.153	.168	.121	2.689	.227	.544	.193	.184		
31	.175	.154	.146	.133	.154	.168	.121	2.689	.227	.544	.193	.184		

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES	
	H A T I M O S						H I N I M O S						EN METROS			MILES
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA								
1	.189	47.25	14	.171	47.25	180	47.25	47.25			483					
2	.176	47.25	23	.146	47.25	.159	47.25	47.25				386				
3	.196	47.25	14	.138	47.25	.148	47.25	47.25			395					
4	.162	47.25	8	.134	47.18	.143	47.22	47.18				435				
5	.198	47.20	27	.151	47.20	.155	47.20	47.20			438					
6	.173	47.21	27	.143	47.20	.161	47.21	47.20				2572				
7	3.439	47.67	12	.150	47.19	.600	47.67	47.19			12628					
8	2.839	47.74	3	.258	47.24	4.715	48.44	47.26				2137				
9	4.621	47.75	12	.210	47.26	.617	48.44	47.26			604					
10	2.250	47.25	12	.241	47.54	.548	47.23	47.25				502				
11	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25			502					
12	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25				502				
13	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25			502					
14	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25				502				
15	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25			502					
16	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25				502				
17	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25			502					
18	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25				502				
19	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25			502					
20	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25				502				
21	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25			502					
22	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25				502				
23	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25			502					
24	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25				502				
25	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25			502					
26	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25				502				
27	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25			502					
28	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25				502				
29	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25			502					
30	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25				502				
31	2.250	47.25	27	.210	47.25	.548	47.23	47.25			502					
TOTAL	28.633	48.44	31	.110	47.19	.682	48.44	47.18				2137				

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO AGUASCALIENTES RIC TECCALITCHE CALERITA  
 AÑO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.168	.166	.153	.153	.090	.147	.108	1.560	1.447	.67.90	.453	.487
2	.169	.165	.153	.153	.090	.148	.108	1.560	1.431	1.9.07	.453	.485
3	.165	.165	.153	.153	.090	.147	.102	1.459	1.365	7.7.42	.453	.444
4	.169	.166	.153	.153	.092	.149	.097	1.024	1.025	5.2.00	.453	.436
5	.170	.163	.153	.153	.101	.156	.142	.720	1.005	4.9.48	.453	.469
6	.171	.163	.153	.153	.095	.157	.221	.373	1.144	2.2.81	.453	.418
7	.165	.162	.153	.153	.102	.154	.223	.155	.079	1.8.40	.453	.413
8	.175	.165	.153	.153	.122	.149	.138	.155	.637	1.9.85	.430	.399
9	.176	.163	.153	.153	.131	.149	.271	.155	.229	2.1.10	.352	.392
10	.181	.161	.153	.153	.119	.148	.325	.155	.825	2.8.21	.344	.408
11	.181	.161	.153	.153	.108	.147	.277	.159	.833	3.9.88	.344	.397
12	.182	.160	.153	.153	.132	.140	7.3.45	.195	.833	1.9.22	.344	.384
13	.181	.159	.153	.153	.132	.135	5.7.52	.195	.940	2.2.59	.344	.390
14	.180	.159	.153	.153	.132	.137	26.01	.195	.661	1.7.78	.344	.382
15	.176	.153	.153	.153	.119	.134	6.9.82	.195	.833	8.3.25	.282	.387
16	.176	.153	.153	.153	.108	.135	23.8.23	.195	.369	5.3.22	.282	.383
17	.173	.153	.153	.153	.111	.133	11.1.36	.195	.346	3.7.49	.282	.388
18	.172	.153	.153	.153	.114	.126	13.6.21	.232	.319	2.8.52	.282	.382
19	.172	.153	.153	.153	.115	.126	6.7.26	.246	.419	1.3.62	.282	.387
20	.174	.153	.153	.153	.111	.124	6.7.26	.195	1.640	1.1.98	2.9.21	.374
22	.174	.153	.153	.153	.141	.120	5.9.53	.195	1.038	.9.80	1.9.45	.362
23	.175	.153	.153	.153	.140	.119	4.8.12	.195	.680	.834	1.2.70	.331
24	.169	.153	.153	.153	.142	.122	3.2.66	.195	.918	.7.66	.884	.365
25	.170	.153	.153	.153	.140	.119	2.4.67	.195	.452	.6.61	.730	.363
26	.170	.153	.153	.153	.141	.118	1.8.64	.195	.492	.6.16	.681	.353
27	.171	.153	.153	.153	.146	.116	1.6.56	.195	.406	.530	.643	.353
28	.169	.153	.153	.153	.146	.114	1.7.22	.449	.321	.4.80	.634	.334
29	.170	.153	.153	.153	.146	.113	1.6.31	1.271	1.662	.5.01	.617	.248
30	.171	.153	.153	.153	.145	.109	1.5.62	1.582	21.84	.4.23	.575	.229
31	.168	.153	.153	.153	.145	.109	1.5.60	1.611	.4.53	.4.53	.575	.223

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

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O		E S C A L A S E X T R E M A S		E S C A L A S E X T R E M A S		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	10	.182	1	.195	47.22	1	.195	.173	47.22	47.21	47.21	46.4	
FEBRERO	1	.167	15	.193	47.21	1	.193	.158	47.21	47.20	47.20	39.5	
MARZO	1	.153	1	.193	47.20	1	.193	.153	47.20	47.20	47.20	41.0	
ABRIL	19	.181	22	.090	47.22	1	.090	.120	47.22	47.17	47.17	31.2	
MAYO	28	.148	1	.090	47.19	1	.090	.120	47.19	47.19	47.17	32.2	
JUNIO	6	.157	30	.108	47.20	30	.108	.133	47.20	47.17	47.17	24.0	
JULIO	12	.137	5	.080	49.60	5	.080	4.737	49.60	47.17	47.17	12.08	
AGOSTO	19	3.605	6	.195	47.63	6	.195	2.257	47.63	47.63	47.63	1.838	
SEPTIEMBRE	30	1.77.571	17	.134	49.50	17	.134	2.262	49.50	47.20	47.20	1.795	
OCTUBRE	1	11.8.100	20	.225	49.64	20	.225	6.020	49.64	47.20	47.20	24.86	
NOVIEMBRE	12	9.8.228	15	.228	49.23	15	.228	3.279	49.23	47.21	47.21	18.18	
DICIEMBRE	1	.120	30	.238	47.23	30	.238	.379	47.23	47.23	47.23	18.18	
A N U A L		114.269		.600	49.64		.600	1.894	49.64	47.17	47.17	46.914	

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA  
 RIO ARIASCALIENTES ESTACION  
 LOS ALTOS RIC TECCALITICHE CALLETA  
 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	227	208	204	204	222	194	497	158	2874	343	269	197
2	223	204	204	204	222	185	469	148	3267	345	270	195
3	222	203	204	204	222	186	332	193	2357	335	267	194
4	217	203	204	204	225	187	332	194	4875	344	262	193
5	213	202	204	204	226	190	305	193	2898	340	261	195
6	213	202	204	204	223	188	375	196	1803	355	262	189
7	200	203	204	204	222	189	378	177	6016	368	264	196
8	208	203	204	204	225	189	404	187	3187	374	262	189
9	213	202	204	204	224	202	404	187	3187	374	262	189
10	213	202	204	204	223	201	358	183	2072	321	258	189
11	216	205	204	204	224	201	329	188	1985	315	234	190
12	216	205	204	204	224	201	329	188	1985	315	234	190
13	218	205	204	204	224	201	329	188	5066	317	234	190
14	216	205	204	204	224	201	329	188	1416	317	234	190
15	214	205	204	204	221	202	329	188	1816	299	233	189
16	217	205	204	204	221	202	329	188	1816	299	233	189
17	224	212	204	204	203	201	179	156	5066	317	234	190
18	226	226	204	204	203	201	179	156	1416	299	233	189
19	225	225	204	204	203	201	179	156	1888	280	231	188
20	222	223	204	204	219	202	159	180	6728	277	232	190
21	220	221	204	204	216	200	183	177	4037	277	233	188
22	218	221	204	204	203	201	179	156	4037	277	233	188
23	222	218	204	204	203	201	179	156	1912	276	231	187
24	220	212	204	204	203	201	179	156	1179	277	231	188
25	225	225	204	204	203	201	179	156	1126	278	215	188
26	222	223	204	204	219	202	159	180	1067	282	219	188
27	214	209	204	204	216	200	183	177	1003	278	218	185
28	219	209	204	204	219	200	183	177	802	275	219	187
29	213	204	204	204	219	200	183	177	702	277	217	184
30	212	204	204	204	216	200	183	177	725	278	208	179
31	213	211	204	204	219	200	183	177	733	276	213	174
32	214	209	204	204	218	200	183	177	585	271	206	173
33	219	209	204	204	219	200	183	177	527	279	208	174
34	213	204	204	204	219	200	183	177	452	276	204	170
35	212	204	204	204	219	200	183	177	344	271	204	169
36	211	204	204	204	220	200	183	177	344	271	201	169
37	211	204	204	204	220	200	183	177	1328	276	201	169

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	233	204	4723	218	4723	583
FEBRERO	18	228	204	4723	208	4723	502
MARZO	1	204	204	4722	204	4722	546
ABRIL	29	222	204	4723	205	4723	531
MAYO	11	307	204	4726	223	4726	576
JUNIO	24	1864	204	4721	401	4721	1038
JULIO	6	2498	204	4720	234	4720	1288
AGOSTO	31	3180	204	4720	8000	4720	1608
SEPTIEMBRE	4	70271	204	4727	4903	4727	2010
OCTUBRE	2	348	204	4725	4291	4725	499
NOVIEMBRE	1	273	204	4725	4231	4725	499
DICIEMBRE	1	139	204	4722	4231	4722	499
A N U A L	1	70271	204	4720	551	4720	2612

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 LOS ALTOS RIO ATAMAZULIENES RIC TECCALITICHE CALERITA

ANO DE 1978

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.167	.156	.148	.143	.150	.162	.155	1.505	.157	3.367	.390	.244
2	.169	.158	.150	.143	.153	.160	.154	.363	.152	2.534	.234	.240
3	.171	.162	.149	.143	.154	.162	.152	.364	.146	2.477	.234	.238
4	.171	.158	.148	.143	.156	.162	.152	.362	.149	2.472	.237	.238
5	.171	.156	.147	.143	.156	.162	.152	.362	.147	2.472	.237	.237
6	.168	.157	.144	.143	.155	.159	.140	.361	.152	1.581	.240	.240
7	.167	.156	.143	.140	.150	.162	.144	.362	.148	1.740	.244	.244
8	.165	.157	.145	.146	.154	.164	.144	.362	.152	1.740	.244	.244
9	.166	.155	.148	.143	.153	.160	.139	.363	.148	1.812	.243	.243
10	.167	.156	.145	.143	.153	.160	.139	.363	.147	1.812	.243	.243
11	.163	.156	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
12	.165	.154	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
13	.165	.154	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
14	.165	.155	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
15	.163	.156	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
16	.162	.155	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
17	.162	.156	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
18	.165	.155	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
19	.161	.155	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
20	.164	.155	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
21	.167	.154	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
22	.183	.156	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
23	.183	.156	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
24	.181	.154	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
25	.179	.152	.142	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
26	.178	.148	.143	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
27	.170	.149	.143	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
28	.161	.147	.143	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
29	.160	.147	.143	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
30	.163	.143	.143	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240
31	.155	.143	.143	.143	.156	.162	.138	.361	.145	2.997	.246	.240

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 <sup>3</sup>
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	22	.186	31	.157	47.20	47.20	449
FEBRERO	3	.164	28	.146	47.20	47.20	375
MARZO	10	.153	7	.142	47.20	47.20	396
ABRIL	11	.173	15	.135	47.18	47.18	370
MAYO	25	.231	25	.155	47.20	47.20	489
JUNIO	28	.223	25	.155	47.22	47.22	427
JULIO	31	3.344	19	.114	47.18	47.18	384
AGOSTO	1	46.628	19	.115	47.70	47.70	635
SEPTIEMBRE	28	46.628	1	.124	48.89	48.89	563
OCTUBRE	4	43.507	31	.387	48.84	48.84	1102
NOVIEMBRE	3	.395	2	.444	47.24	47.24	601
DICIEMBRE	1	.246	31	.222	47.22	47.22	566
ANUAL		46.628		.114	48.89	47.18	24737

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

DIVISION RIOS ALTIOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 LOS ALTIOS RIO MAMASCALDITES RIO TECCALITICHE CALENTITA  
 AÑO DE 1979

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	*227	*161	*164	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
2	*224	*199	*176	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
3	*223	*191	*176	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
4	*226	*190	*176	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
5	*226	*189	*176	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
6	*220	*189	*176	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
7	*217	*189	*176	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
8	*217	*189	*176	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
9	*210	*190	*187	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
10	*207	*190	*188	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
11	*204	*198	*167	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
12	*205	*196	*159	*193	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
13	*207	*200	*168	*203	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
14	*206	*198	*163	*211	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
15	*204	*194	*164	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
16	*204	*194	*166	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
17	*203	*197	*168	*181	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
18	*202	*199	*170	*182	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
19	*198	*197	*172	*199	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
20	*197	*193	*173	*198	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
21	*198	*189	*175	*184	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
22	*198	*180	*177	*189	*251	*264	*259	*132	*240	*309	*212	*187			
23	*194	*183	*183	*181	*200	*202	*161	*223	*409	*231	*193	*177			
24	*200	*183	*186	*181	*220	*203	*151	*249	*407	*230	*182	*172			
25	*197	*182	*182	*181	*220	*201	*151	*245	*407	*230	*182	*172			
26	*197	*182	*181	*181	*220	*201	*151	*245	*407	*230	*182	*172			
27	*192	*180	*181	*181	*220	*200	*150	*246	*356	*230	*185	*170			
28	*194	*177	*181	*181	*301	*203	*152	*246	*316	*235	*187	*171			
29	*197	*181	*181	*181	*267	*202	*153	*246	*356	*234	*185	*171			
30	*193	*181	*181	*251	*200	*199	*137	*243	*349	*234	*186	*170			
31	*191	*181	*181	*251	*210	*135	*241	*241	*227	*227	*186	*172			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO MEDIO		ESCALA EN METROS	VOLUMEN EN MILES M3
	MEDIO	ESCALA		MEDIO	ESCALA		
ENERO	18,380	47.22	27	200	47.22	461*	
FEBRERO	18,380	47.22	27	200	47.22	468*	
MARZO	18,380	47.22	27	200	47.22	491*	
ABRIL	18,380	47.22	27	200	47.22	544*	
MAYO	18,380	47.22	27	200	47.22	470*	
JUNIO	18,380	47.22	27	200	47.22	460*	
JULIO	18,380	47.22	27	200	47.22	460*	
AGOSTO	18,380	47.22	27	200	47.22	460*	
SEPTIEMBRE	18,380	47.22	27	200	47.22	460*	
OCTUBRE	18,380	47.22	27	200	47.22	460*	
NOVIEMBRE	18,380	47.22	27	200	47.22	460*	
DICIEMBRE	18,380	47.22	27	200	47.22	460*	
<b>A N U A L</b>	<b>18,380</b>	<b>48.41</b>	<b>30</b>	<b>370</b>	<b>48.41</b>	<b>11612*</b>	



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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LCS ALTOS			CUENCA RIO AGUASCALIENTES			CORRIENTE RIO TEOCALITICHE			ESTACION CALENTIA			CLAVE 12 500 326 430 00 6 H 30 14 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										
	1964			1965			1966			1967			1968			1969			1970			1971			1972	
ENE					0.00	0.00	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										
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										
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										
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										
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										
JUL					0.63	0.00	0.11	30.15	0.00	0.00	0.00	30.15	0.00	0.00	0.00	0.00										
AGC					0.76	0.00	1.24	33.33	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00										
SEP	26.36				6.76	0.00	3.31	57.88	0.00	0.00	0.00	57.88	0.00	0.00	0.00	0.00										
OCT	2.92				6.76	0.00	4.48	22.46	0.00	0.00	0.00	22.46	0.00	0.00	0.00	0.00										
NOV	4.84				2.15	0.00	0.00	12.86	0.00	0.00	0.00	12.86	0.00	0.00	0.00	0.00										
DIC	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	103.40	0.00	0.00	0.00	63.50	0.00	9.43	134.98	0.00	0.00	0.00	134.98	10.96	0.00	0.00	210.53										
ENE	0.72	0.00	0.11	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.15	412										
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	0.15	0.15	0.15	373										
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	0.15	0.15	0.15	412										
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	0.15	0.15	0.15	412										
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	0.15	0.15	0.15	412										
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	0.15	0.15	0.15	412										
JUL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.15	412										
AGC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.15	412										
SEP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.15	412										
OCT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.15	412										
NOV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.15	412										
DIC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.15	412										
ANUAL	103.40	0.00	0.00	0.00	63.50	0.00	9.43	134.98	0.00	0.00	0.00	134.98	10.96	0.00	0.00	210.53										
ENE	0.16	0.14	0.14	381	0.30	0.26	0.27	725	0.12	0.11	0.11	725	0.12	0.11	0.11	217										
FEB	0.14	0.14	0.14	344	0.27	0.27	0.27	656	0.12	0.12	0.12	656	0.12	0.12	0.12	251										
MAR	0.14	0.10	0.12	324	0.27	0.16	0.20	726	0.12	0.16	0.15	726	0.12	0.16	0.15	220										
ABR	0.10	0.10	0.10	259	0.18	0.13	0.13	527	0.06	0.06	0.06	527	0.06	0.06	0.06	138										
MAY	0.10	0.10	0.10	268	0.18	0.13	0.13	527	0.06	0.06	0.06	527	0.06	0.06	0.06	147										
JUN	0.10	0.10	0.10	268	0.18	0.13	0.13	527	0.06	0.06	0.06	527	0.06	0.06	0.06	147										
JUL	0.10	0.10	0.10	268	0.18	0.13	0.13	527	0.06	0.06	0.06	527	0.06	0.06	0.06	147										
AGC	0.10	0.10	0.10	268	0.18	0.13	0.13	527	0.06	0.06	0.06	527	0.06	0.06	0.06	147										
SEP	0.10	0.10	0.10	268	0.18	0.13	0.13	527	0.06	0.06	0.06	527	0.06	0.06	0.06	147										
OCT	0.10	0.10	0.10	268	0.18	0.13	0.13	527	0.06	0.06	0.06	527	0.06	0.06	0.06	147										
NOV	0.10	0.10	0.10	268	0.18	0.13	0.13	527	0.06	0.06	0.06	527	0.06	0.06	0.06	147										
DIC	0.10	0.10	0.10	268	0.18	0.13	0.13	527	0.06	0.06	0.06	527	0.06	0.06	0.06	147										
ANUAL	35.74	0.10	0.10	1819.74	69.79	0.11	0.11	4802.2	26.56	0.04	0.04	4802.2	26.56	0.04	0.04	1284.9										

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LES ALIOS			CUENCA RIO AGUASCALIENTES			CORRIENTE RIO TEGUALICHE			ESTACION CALEPITA			CLAVE 12 500 326 430 00 0 H 30 14 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
1973																
ENE	20	18	20	524	18	17	18	475	19	17	18	483	19	17	18	483
FEB	20	20	20	479	18	16	17	420	18	15	16	366	18	15	16	366
MAR	27	17	17	460	16	16	16	431	16	14	15	395	16	14	15	395
ABR	17	13	14	387	16	15	16	410	16	13	14	370	16	13	14	370
MAY	14	11	12	319	16	14	15	418	16	15	15	415	16	15	15	415
JUN	14	11	12	319	16	14	15	390	17	14	16	418	17	14	16	418
JUL	19	12	14	863	14	12	13	345	14	12	13	345	14	12	13	345
AGO	29	12	14	23109	14	12	13	345	400	11	11	2572	400	11	11	2572
AGO	318	50	65	87037	31	22	22	438	28	22	22	12628	28	22	22	12628
SEP	4	7	47	2767	2	22	22	1975	4	22	22	2117	4	22	22	2117
OCT	6	7	20	965	1	21	22	76	4	22	22	664	4	22	22	664
NOV	20	20	20	518	23	19	22	597	23	19	22	564	23	19	22	564
DIC	20	17	19	498	21	18	18	511	20	17	19	502	20	17	19	502
ANUAL	318	50	65	117446	2	12	12	7166	28	12	12	21515	28	12	12	21515
1974																
1975																
1976																
ENE	18	15	17	464	23	21	22	583	19	16	17	449	19	16	17	449
FEB	17	15	15	395	23	19	20	562	23	19	20	375	23	19	20	375
MAR	15	15	15	410	20	20	20	546	20	20	20	396	20	20	20	396
ABR	18	15	12	312	22	20	20	531	22	20	20	370	22	20	20	370
MAY	15	15	12	322	31	18	22	576	31	18	22	489	31	18	22	489
JUN	16	11	13	346	31	18	22	576	31	18	22	489	31	18	22	489
JUL	9	8	11	12687	1	16	16	1038	1	16	16	427	1	16	16	427
AGO	3	1	4	1438	2	16	16	628	2	16	16	384	2	16	16	384
AGO	3	1	4	1438	2	16	16	628	2	16	16	384	2	16	16	384
SEP	10	7	31	6486	7	27	27	1608	7	27	27	635	7	27	27	635
SEP	107	97	31	250	34	27	27	26810	34	27	27	6003	34	27	27	6003
OCT	11	10	45	17732	7	27	27	787	7	27	27	11802	7	27	27	11802
NOV	9	40	25	2489	27	20	22	599	27	20	22	801	27	20	22	801
DIC	53	23	38	1615	20	17	17	456	20	17	17	624	20	17	17	624
ANUAL	114	10	68	44094	70	14	14	28715	70	14	14	21737	70	14	14	21737
1977																
1978																
1979																
ENE	23	15	21	551	21	14	14	591	21	14	14	659	21	14	14	659
FEB	20	18	19	461	23	23	23	583	23	23	23	449	23	23	23	449
MAR	24	14	18	488	23	19	20	562	23	19	20	375	23	19	20	375
ABR	25	18	19	451	22	20	20	546	22	20	20	396	22	20	20	396
MAY	34	20	25	681	31	18	22	576	31	18	22	489	31	18	22	489
JUN	25	19	21	544	31	18	22	576	31	18	22	489	31	18	22	489
JUL	25	14	18	470	31	18	22	576	31	18	22	489	31	18	22	489
AGO	18	38	12	4401	31	18	22	576	31	18	22	489	31	18	22	489
AGO	18	38	12	4401	31	18	22	576	31	18	22	489	31	18	22	489
SEP	8	88	24	1932	35	27	27	787	35	27	27	11802	35	27	27	11802
SEP	8	88	24	1932	35	27	27	787	35	27	27	11802	35	27	27	11802
OCT	36	23	25	664	27	20	22	599	27	20	22	801	27	20	22	801
OCT	36	23	25	664	27	20	22	599	27	20	22	801	27	20	22	801
NOV	18	18	20	515	27	20	22	599	27	20	22	801	27	20	22	801
NOV	18	18	20	515	27	20	22	599	27	20	22	801	27	20	22	801
DIC	19	17	18	474	27	20	22	599	27	20	22	801	27	20	22	801
DIC	19	17	18	474	27	20	22	599	27	20	22	801	27	20	22	801
ANUAL	16	38	37	11672	70	14	14	28715	70	14	14	21737	70	14	14	21737

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

ESTACION HIDROMETRICA  
Km 0+340  
CANAL PRINCIPAL

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

CIVISION LCS ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO DE LAGOS CANAL PRINCIPAL KM 0+340  
 AÑO DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.275	0.000	0.757	1.403	1.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	1.275	0.000	0.814	1.669	1.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	NA	TI M O S	ESCALA	GASTO	M I N I M O S	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	0	1.432	0.000	0.38	0.000	0.000	0.38	0.00	2413*
FEBRERO	10	1.432	0.000	0.38	0.000	0.000	0.38	0.00	2299*
MARZO	10	1.432	0.000	0.38	0.000	0.000	0.38	0.00	3520*
ABRIL	15	2.199	0.000	0.52	0.000	0.000	0.52	0.00	4506*
MAYO	1	2.199	0.000	0.52	0.000	0.000	0.52	0.00	2665*
JUNIO	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0
JULIO	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0
AGOSTO	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0
OCTUBRE	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0
NOVIEMBRE	17	1.472	0.000	0.36	0.000	0.000	0.36	0.00	1547*
DICIEMBRE	26	1.472	0.000	0.36	0.000	0.000	0.36	0.00	1359*
A N U A L		2.199	0.000	0.52	0.000	0.000	0.52	0.00	13746*

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA R-DE LAGOS ANO DE 1972  
 ESTACION CAPRINCIPAL KM-0+340

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												GCT	NDV	I.E.C		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC					
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.886	0.336	0.971	1.001	1.440	0.000	0.660	0.332	1.385	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.025	0.036	0.944	1.669	1.440	0.000	0.000	0.201	1.491	0.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.025	0.036	0.600	1.923	1.355	0.000	0.380	0.000	1.749	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	1.0256	0.197	0.000	1.923	1.224	0.000	0.688	0.65	1.749	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	1.332	1.170	0.000	1.923	1.224	0.000	0.683	0.67	1.749	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	1.332	1.232	0.000	1.895	1.224	0.000	0.862	0.67	1.749	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	1.332	1.440	0.000	1.857	1.224	0.000	0.906	0.316	1.622	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	1.217	1.640	0.406	1.857	1.221	0.000	0.566	0.346	1.622	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	1.072	1.440	1.304	1.857	1.173	0.000	1.223	0.457	0.959	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	1.170	1.440	1.440	1.898	1.170	0.000	1.223	0.476	0.959	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	1.170	1.440	1.440	2.055	1.170	0.000	1.325	0.714	1.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	1.110	1.440	1.462	2.055	1.170	0.000	1.749	0.368	1.438	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	1.011	1.945	1.704	2.055	1.131	0.000	1.813	0.274	1.438	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	1.011	1.366	1.668	2.055	0.605	0.000	0.605	1.687	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	1.011	1.366	1.668	2.055	0.905	0.000	0.000	1.587	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	1.011	1.366	1.668	2.055	0.905	0.000	0.000	2.147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	1.011	1.242	1.668	2.055	0.905	0.000	0.000	3.671	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.932	0.717	1.668	2.055	0.905	0.000	0.000	3.671	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.770	0.717	1.668	2.055	0.905	0.000	0.660	3.671	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.470	0.717	1.668	2.030	0.930	0.000	0.660	3.671	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.760	0.749	1.668	1.989	1.064	0.000	0.000	3.671	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.470	1.224	1.668	1.989	1.498	0.000	1.416	3.671	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.431	1.224	1.523	1.989	1.447	0.000	0.000	2.797	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.300	1.224	0.940	1.989	0.698	0.000	0.410	1.671	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.300	1.224	0.670	1.989	0.472	0.000	0.000	1.438	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.300	1.224	0.586	1.989	0.65	0.000	0.000	1.271	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.300	1.014	0.343	1.989	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.246	0.000	0.000	1.989	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.316	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				DIA	MINIMOS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA				
ENERO	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.748	0.000	0.000	2.003
FEBRERO	1.332	0.336	0.38	0.000	1	0.000	0.000	0.576	0.000	0.000	2.446
MARZO	1.440	0.40	0.40	0.000	4	0.000	0.000	1.994	0.000	0.000	2.622
ABRIL	1.725	0.45	0.45	0.000	4	0.000	0.000	1.810	0.000	0.000	4.691
MAYO	2.055	0.50	0.50	0.000	29	0.000	0.000	1.408	0.000	0.000	2.699
JUNIO	1.989	0.49	0.49	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JULIO	1.749	0.45	0.45	0.000	1	0.000	0.000	0.593	0.000	0.000	1.652
AGOSTO	1.749	0.64	0.64	0.000	16	0.000	0.000	1.249	0.000	0.000	3.944
SEPTIEMBRE	1.740	0.45	0.45	0.000	1	0.000	0.000	0.745	0.000	0.000	1.931
OCTUBRE	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	1.594	0.53	0.53	0.000	1	0.000	0.000	0.370	0.000	0.000	4.93
DICIEMBRE	1.014	0.26	0.26	0.000	1	0.000	0.000	0.372	0.000	0.000	0.000
TOTAL	3.071	0.64	0.64	0.000	100	0.000	0.000	0.700	0.000	0.000	22.319



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA R. DE LAGOS AÑO DE 1974 ESTACION CANAL PRINCIPAL KM 05340

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												DCT	NOV	DTC	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	0.768	0.600	0.344	1.438	1.655	0.472	1.363	0.000	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.768	0.000	0.000	1.495	1.012	0.472	1.172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.768	0.125	0.000	1.673	1.012	0.506	1.172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.768	0.113	0.000	1.624	1.012	0.732	0.732	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.768	0.113	0.394	1.624	1.012	1.012	0.254	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.768	0.113	0.577	1.624	1.012	1.012	1.172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.800	0.113	0.676	1.624	1.012	1.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.900	0.113	0.760	1.624	1.012	1.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	1.011	0.113	1.012	1.624	1.332	0.632	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	1.026	0.113	0.988	1.207	1.332	0.612	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.894	0.275	0.007	0.000	1.332	0.227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.625	0.764	0.000	0.000	1.234	0.714	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.472	0.584	0.000	0.000	0.000	1.172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.472	0.584	0.000	0.000	0.000	1.172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.472	0.584	0.000	0.000	0.000	1.172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.472	0.584	0.000	0.000	0.000	1.172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.566	0.722	0.135	1.582	1.438	1.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.472	0.722	0.921	1.935	1.438	1.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.472	0.844	1.225	1.935	1.438	1.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.472	1.066	1.201	1.935	1.438	1.397	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.449	1.066	1.172	1.935	1.372	1.119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.318	1.066	1.227	1.935	1.119	1.119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.240	1.066	1.438	1.935	0.936	0.936	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.240	0.841	1.438	2.044	1.119	0.222	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.240	0.635	1.438	2.340	1.051	0.222	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.165	0.635	1.438	2.340	0.637	0.867	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.635	1.438	2.340	0.397	1.101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.526	1.438	2.340	0.318	1.315	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	1.438	2.390	0.676	1.590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	1.438	2.410	0.482	1.593	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	1.438	0.000	0.417	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES DE M3
	M.A.X.I.M.O.S	M.I.N.I.M.O.S	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	19	0.768	0.35	4.98	0.35	0.00	1.495
FEBRERO	19	1.066	0.33	6.18	0.33	0.00	1.495
MARZO	22	1.438	0.40	7.60	0.40	0.00	2.637
ABRIL	29	2.410	0.55	1.617	0.55	0.00	41.924
MAYO	1	2.410	0.55	1.617	0.55	0.00	28.704
JUNIO	30	1.749	0.45	0.993	0.45	0.00	21.775
JULIO	1	1.749	0.45	1.158	0.45	0.00	4.234
AGOSTO	27	3.071	0.64	0.373	0.64	0.00	5.984
SEPTIEMBRE	12	1.119	0.34	2.866	0.34	0.00	7.414
OCTUBRE	13	2.159	0.51	4.094	0.51	0.00	1.097
NOVIEMBRE	14	1.172	0.33	3.363	0.33	0.00	9.404
DICIEMBRE	16	1.066	0.33	2.202	0.33	0.00	7.544
A.N.U.A.L		3.071	0.64	4.623	0.64	0.00	196.264



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA COPRIENTE ESTACION  
 RIO DE LAGOS CANAL PRINCIPAL KM. 0+3+04

ANO DE 1973

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	0.000	0.000	1.947	1.997	1.811	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	1.811	1.997	1.811	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	1.811	1.997	1.811	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	2.059	1.438	1.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.240	2.059	1.438	1.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.768	2.059	1.438	1.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.842	2.059	1.438	1.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	1.319	1.974	1.438	1.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	2.233	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.016	2.270	1.686	1.438	1.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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	MEDIO	MINIMO		MAXIMO	MEDIO	MINIMO		
ENERO	1.172	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	1.278	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MARZO	2.340	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ABRIL	2.059	0.000	0.000	15	1.278	0.000	0.000	0.000	0.000
MAYO	1.811	0.000	0.000	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JUNIO	1.811	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JULIO	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	0.860	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	0.860	0.000	0.000	9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	1.513	0.000	0.000	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	1.612	0.000	0.000	15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>A N U A L</b>	<b>2.340</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>15</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RIO DE LAGOS ANO DE 1976  
 ESTACION CANAL PRINCIPAL KM. 0+340

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	0.000	0.000	0.789	0.560	2.139	1.153	2.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.740	0.508	1.225	1.225	1.997	1.332	1.997	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.856	0.800	1.513	1.525	1.897	1.525	1.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.972	1.001	1.424	1.225	1.897	1.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.956	1.332	1.225	1.225	1.997	1.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.956	1.332	1.225	1.225	1.997	1.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.956	1.332	1.225	1.225	1.997	1.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.956	1.332	1.225	1.225	1.997	1.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.926	0.638	1.225	1.935	1.997	1.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.926	0.000	1.225	1.935	1.789	1.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.926	0.118	1.225	1.983	1.997	1.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.926	0.437	1.225	1.997	0.676	1.514	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.906	0.437	0.791	1.997	0.676	1.278	0.660	0.554	1.624	1.131	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.788	0.437	0.554	1.997	0.676	1.055	0.000	0.000	0.554	0.554	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.722	0.437	0.554	1.997	0.676	0.768	0.660	0.554	0.554	0.554	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.722	0.437	0.554	1.997	0.676	0.260	0.660	0.594	0.594	0.594	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.722	0.437	0.554	1.997	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.722	0.384	0.554	1.997	0.618	0.335	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.333	0.269	0.554	1.997	0.367	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.122	0.269	0.224	1.997	0.367	0.252	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.155	0.269	0.554	2.093	0.367	1.556	0.660	0.594	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.107	0.269	0.554	2.270	0.367	1.793	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.212	0.554	2.270	0.367	1.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.146	0.554	2.270	0.457	1.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.146	0.554	2.270	0.457	1.935	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.600	0.554	2.270	0.994	1.935	0.660	1.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.554	2.270	0.594	1.935	0.660	1.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.554	2.270	0.594	1.935	0.660	1.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.554	2.270	0.594	1.935	0.660	1.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.554	2.270	0.594	1.943	0.000	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.554	2.270	0.594	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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 M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	2.270	0.000	0.600	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.40
FEBRERO	1.997	0.000	0.600	1	0.000	0.000	0.000	0.16	0.000	0.000	10.47
MARZO	1.997	0.000	0.600	1	0.000	0.000	0.000	0.16	0.000	0.000	11.57
ABRIL	2.270	0.000	0.600	1	0.000	0.000	0.000	0.84	0.000	0.000	27.56
MAYO	2.270	0.000	0.600	18	0.000	0.000	0.000	1.629	0.000	0.000	36.89
JUNIO	1.997	0.000	0.600	10	0.000	0.000	0.000	1.422	0.000	0.000	36.89
JULIO	2.059	0.000	0.600	3	0.000	0.000	0.000	1.36	0.000	0.000	3.64
AGOSTO	1.612	0.000	0.600	1	0.000	0.000	0.000	0.28	0.000	0.000	11.47
SEPTIEMBRE	1.624	0.000	0.600	10	0.000	0.000	0.000	0.421	0.000	0.000	10.91
OCTUBRE	0.600	0.000	0.600	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
NOVIEMBRE	0.000	0.000	0.600	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
DICIEMBRE	0.000	0.000	0.600	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
ANUAL	2.270	0.000	0.600	1	0.000	0.000	0.000	0.778	0.000	0.000	182.90

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LCS ALTOS  
 CUENCA RIG DE LAGOS  
 ESTACION CANAL PRINCIPAL KM. 0734C  
 AÑO DE 1977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	0.000	0.332	0.510	1.091	1.935	1.225	0.000	1.894	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.345	0.722	1.066	1.811	1.225	0.000	1.257	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.676	0.722	1.066	1.811	1.225	0.000	1.685	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.245	0.768	0.912	1.066	1.811	1.225	0.000	2.083	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.906	0.768	1.119	1.236	1.811	1.225	0.000	2.410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.927	0.768	1.119	1.811	1.811	1.225	0.000	2.687	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.955	0.768	1.119	1.327	1.811	1.225	0.000	2.761	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	1.129	0.768	1.119	0.000	1.811	1.225	0.000	2.761	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	1.438	0.768	1.119	0.000	1.594	1.225	0.000	2.487	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	1.438	0.768	1.119	0.419	0.999	1.225	0.000	1.272	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	1.366	0.768	1.119	2.057	0.676	1.225	0.000	0.530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	1.172	0.768	1.119	2.270	0.676	1.225	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	1.009	0.768	0.716	2.270	0.676	0.000	0.355	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.932	0.768	0.716	2.270	0.676	0.000	0.472	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.835	0.768	0.716	2.270	0.676	0.000	0.676	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.635	0.472	0.831	2.270	0.906	0.513	0.000	0.716	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.554	0.722	1.181	2.270	0.979	0.513	1.347	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.488	0.722	1.438	2.270	1.225	0.513	1.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.554	0.722	1.438	2.270	1.225	0.513	1.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.554	0.722	1.438	2.270	1.225	0.513	1.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.554	0.722	1.438	2.270	1.225	0.000	0.907	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.554	0.722	1.438	1.749	1.225	0.000	0.594	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.475	0.722	1.119	1.529	1.225	0.000	0.594	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.332	0.633	1.119	1.381	1.225	0.000	0.594	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.332	0.472	1.119	1.498	1.225	0.000	0.594	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.332	0.472	1.119	2.025	1.225	0.000	0.650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.332	0.472	1.119	2.270	1.225	0.000	1.285	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.332	0.472	1.119	2.270	1.225	0.000	2.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.332	0.472	1.119	2.270	1.225	0.000	2.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.332	0.472	1.119	2.270	1.225	0.000	2.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.332	0.472	1.119	2.270	1.225	0.000	2.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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	ESCALA	DIA	M I N I M O S	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	PAXIMA	MINIMA	MAXIMA	EN METROS	
ENERO	8	1.438	0.40	1	0.000	0.40	0.612	0.40	0.000	0.000	0.40	1.440*	1.440*
FEBRERO	3	1.768	0.27	1	0.332	0.16	0.659	0.27	0.16	0.000	0.20	1.593*	1.593*
MARZO	10	1.438	0.40	1	0.472	0.20	1.043	0.40	0.20	0.000	0.20	2.794*	2.794*
ABRIL	11	2.270	0.53	7	0.000	0.53	1.681	0.53	0.000	0.000	0.000	4.957*	4.957*
MAYO	1	2.270	0.53	10	0.676	0.25	1.262	0.53	0.25	0.000	0.25	3.379*	3.379*
JUNIO	1	2.270	0.53	13	0.000	0.40	0.554	0.53	0.000	0.000	0.000	1.835*	1.835*
JULIO	28	2.340	0.54	1	0.000	0.40	0.709	0.54	0.000	0.000	0.000	1.699*	1.699*
AGOSTO	6	2.761	0.60	12	0.000	0.40	1.149	0.60	0.000	0.000	0.000	1.969*	1.969*
SEPTIEMBRE	27	1.385	0.39	1	0.000	0.40	0.400	0.39	0.000	0.000	0.000	0.367*	0.367*
OCTUBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.40	0.292	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	29	2.059	0.60	1	0.000	0.40	0.648	0.60	0.000	0.000	0.000	0.648	0.648
ANUAL		2.761	0.60		0.000	0.60	0.648	0.60	0.000	0.000	0.000	20.173*	20.173*





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 LOS ALICOS				CUENCA RIO DE LAGOS				CORRIENTE CANAL PRINCIPAL KM 6+300				ESTACION 12 500 326 422 CD 71 H 3 14 00				VOLUMEN MENSUAL MILES M3
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	
ENE	1.33	.27	.89	2355*	.44	0.00	.03	68*	1.33	0.00	.03	68*	1.33	0.00	.90	2413*	
FEB	1.33	.47	.62	2226*	.44	0.00	.64	91*	1.33	0.00	.64	91*	1.33	0.00	.95	2299*	
MAR	2.13	.81	1.27	3414*	1.17	0.00	.85	248*	1.17	0.00	.85	248*	1.17	0.00	.77	1.31	
ABR	2.13	1.00	1.70	4465*	1.77	0.00	.85	126*	1.77	0.00	.85	126*	1.77	0.00	1.74	4506*	
MAY	2.91	.51	1.55	4431*	1.12	0.00	.50	1327*	1.12	0.00	.50	1327*	1.12	0.00	1.07	2865*	
JUN	2.91	0.96	.76	1572*	1.12	0.00	.28	526*	1.12	0.00	.28	526*	1.12	0.00	0.00	0*	
JUL	1.81	0.00	0.00	0*	1.12	0.00	0.00	0*	1.12	0.00	0.00	0*	1.12	0.00	0.00	0*	
AGO	1.81	0.00	0.00	1981*	1.33	0.00	.36	955*	1.33	0.00	.36	955*	1.33	0.00	0.00	0*	
SEP	1.81	0.00	0.00	1950*	1.33	0.00	0.00	0*	1.33	0.00	0.00	0*	1.33	0.00	0.00	0*	
OCT	0.00	0.00	0.00	1950*	1.33	0.00	0.00	0*	1.33	0.00	0.00	0*	1.33	0.00	0.00	0*	
NOV	.56	0.00	0.00	195*	1.33	0.00	.54	106*	1.33	0.00	.54	106*	1.33	0.00	.21	547*	
DIC	0.00	0.00	0.00	0*	1.33	0.00	.54	168*	1.33	0.00	.54	168*	1.33	0.00	.21	1389*	
ANUAL	2.91	0.00	.72	22806*	1.33	0.00	.84	4491*	1.33	0.00	.84	4491*	1.33	0.00	.96	17540*	
ENE	1.33	0.00	.75	2003*	1.06	0.00	.51	1373*	1.06	0.00	.51	1373*	1.06	0.00	.50	1335*	
FEB	1.73	.624	.98	2446*	.81	.44	.63	1533*	.81	.44	.63	1533*	.81	.44	.62	1495*	
MAR	2.00	0.00	.99	2662*	1.92	.12	1.02	2726*	1.92	.12	1.02	2726*	1.92	.12	.76	2037*	
ABR	2.00	0.00	1.81	4691*	2.27	0.00	1.27	6076*	2.27	0.00	1.27	6076*	2.27	0.00	1.62	4192*	
MAY	1.59	0.00	1.00	2659*	2.06	0.00	1.18	1916*	2.06	0.00	1.18	1916*	2.06	0.00	1.07	2870*	
JUN	1.75	0.00	.39	1622*	0.00	0.00	0.00	0*	0.00	0.00	0.00	0*	0.00	0.00	.99	2.75	
JUL	3.07	0.00	1.25	3344*	0.00	0.00	0.00	0*	0.00	0.00	0.00	0*	0.00	0.00	1.0	423*	
AGO	1.75	0.00	.75	1931*	.91	0.00	.41	296*	.91	0.00	.41	296*	.91	0.00	.37	998*	
SEP	1.75	0.00	0.00	0*	0.00	0.00	0.00	0*	0.00	0.00	0.00	0*	0.00	0.00	.59	741*	
OCT	1.75	0.00	0.00	0*	0.00	0.00	0.00	0*	0.00	0.00	0.00	0*	0.00	0.00	.48	1297*	
NOV	1.75	0.00	.17	85*	1.06	0.00	.45	394*	1.06	0.00	.45	394*	1.06	0.00	.36	940*	
DIC	1.75	0.00	.17	98*	1.06	0.00	.54	917*	1.06	0.00	.54	917*	1.06	0.00	.28	754*	
ANUAL	3.07	0.00	.71	22319*	2.27	0.00	.82	16304*	2.27	0.00	.82	16304*	2.27	0.00	.62	16656*	
ENE	1.47	0.00	.34	918*	.96	0.00	.44	1240*	.96	0.00	.44	1240*	.96	0.00	.61	1640*	
FEB	1.25	0.00	.35	863*	1.33	0.00	.62	1197*	1.33	0.00	.62	1197*	1.33	0.00	.66	1395*	
MAR	2.34	0.00	.88	2344*	1.50	0.00	.82	2187*	1.50	0.00	.82	2187*	1.50	0.00	1.06	4387*	
ABR	2.00	0.00	1.28	4569*	2.27	.55	1.03	4772*	2.27	.55	1.03	4772*	2.27	.55	1.68	4387*	
MAY	1.81	0.00	.82	2236*	2.27	0.00	1.03	2685*	2.27	0.00	1.03	2685*	2.27	0.00	1.26	3370*	
JUN	1.81	0.00	0.00	0*	2.06	0.00	.14	344*	2.06	0.00	.14	344*	2.06	0.00	.55	1435*	
JUL	0.00	0.00	0.00	0*	2.06	0.00	.43	1147*	2.06	0.00	.43	1147*	2.06	0.00	.71	1889*	
AGO	0.00	0.00	0.00	0*	1.62	0.00	.42	1091*	1.62	0.00	.42	1091*	1.62	0.00	.15	387*	
SEP	.86	0.00	.28	722*	1.62	0.00	.42	0*	1.62	0.00	.42	0*	1.62	0.00	0.06	0*	
OCT	.86	0.00	.37	595*	1.62	0.00	.42	0*	1.62	0.00	.42	0*	1.62	0.00	0.06	0*	
NOV	.51	0.00	.35	914*	1.00	0.00	.40	0*	1.00	0.00	.40	0*	1.00	0.00	0.00	0*	
DIC	.51	0.00	.26	696*	1.00	0.00	.40	0*	1.00	0.00	.40	0*	1.00	0.00	.29	781*	
ANUAL	2.34	0.00	.52	16361*	2.27	0.00	.82	18296*	2.27	0.00	.82	18296*	2.27	0.00	.64	20175*	

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LOS ALTIOS			CUENCA RIO DE LAGOS		CORRIENTE CANAL PRINCIPAL			ESTACION		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 PEDIC M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3		12 500 320 422 CO 71 H 2 14 00
ENE	1.62	0.00	.42	1115.	1.01	0.00	1979		.18	682.		
FEB	1.56	0.00	.60	975.	1.33	0.00			.23	646.		
MAR	1.12	0.00	.58	1563.	2.38	0.00			.57	1506.		
ABR	2.34	0.00	1.87	4854.	2.08	0.00			1.87	4284.		
MAY	2.06	0.00	1.56	4272.	1.95	1.01			1.43	3004.		
JUN	2.41	0.00	.36	254.	2.81	0.00			1.76	4948.		
JUL	0.00	0.00	0.00	2376.	1.33	0.00			.10	273.		
AGO	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00			0.00	0.		
SEP	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00			0.00	0.		
OCT	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00			0.00	0.		
NOV	1.33	0.00	.29	781.	0.00	0.00			0.00	0.		
DIC	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00			0.00	0.		
ANUAL	2.51	0.00	.54	16512.	2.81	0.00			.57	17948.		



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

ESTACION HIDROMETRICA  
CUARENTA II  
RIO DE LAGOS

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





SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDRELCCIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
RIC VERDE R-DE LAGOS CUARENTA II

ANO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DICI
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI			
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.226	3.514	6.946	0.117			
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.454	2.433	5.263	0.241			
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.746	2.147	3.682	0.100			
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.141	1.840	4.427	0.490			
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.101	1.374	2.896	1.000			
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.543	1.057	1.642	1.925			
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.79	0.873	2.164	0.330			
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	48.33	0.399	1.013	1.168			
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.09	2.333	0.428	0.866			
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.54	6.099	0.507	0.896			
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	53.37	4.903	3.856	0.74			
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	37.05	6.857	4.281	1.152			
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.41	5.517	4.441	1.150			
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.87	7.500	14.68	1.17			
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.92	11.35	7.864	1.06			
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	108.4	16.27	4.771	0.866			
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	238.0	9.445	9.200	0.99			
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	175.4	5.774	8.408	0.867			
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	79.68	3.231	3.613	0.82			
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	45.27	3.676	2.326	0.87			
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.32	3.352	4.180	0.93			
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.121	2.601	2.675	0.74			
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.049	28.58	7.093	0.61			
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.468	84.76	1.166	0.61			
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.188	72.88	0.988	0.62			
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.204	24.49	0.681	0.73			
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.797	11.90	1.622	0.73			
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.666	10.15	1.090	0.62			
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.479	8.161	0.334	0.60			
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.727	0.190	0.137	0.69			
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000							

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		MAXIMA	MINIMA	
	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A	M	A			
ENERO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.33	0	0
FEBRERO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.33	0	0
MARZO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.33	0	0
ABRIL	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.33	0	0
MAYO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.33	0	0
JUNIO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.33	0	0
JULIO	17	270.438	3.05	0.000	0.000	0.000	0.000	27	1.930	46.676	3.05	0.33	0.33	107.344	
AGOSTO	14	138.400	2.27	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	11.630	0.32	0.33	0.33	30.664	
SEPTIEMBRE	25	20.375	1.20	0.000	0.000	0.000	0.000	31	3.500	3.000	0.27	0.33	0.33	0.730	
OCTUBRE	10	3.060	0.59	0.000	0.000	0.000	0.000	17	0.681	0.681	0.59	0.33	0.33	7.64	
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31	0.681	0.681	0.59	0.33	0.33	0.730	
DICIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31	0.681	0.681	0.59	0.33	0.33	7.64	
ANUAL										408.1	0.61	0.33	0.33	236.4	

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
CUENCA CORRIENTE ESTACION  
RIO VERDE R. DE LAGOS CUARENTA II  
ANNO DE 1974

DIVISION LLOS ALTOS

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	048	048	048	118	118	087	038	010	017	015	015	021
2	048	048	086	118	118	077	040	010	017	014	019	020
3	048	048	087	118	118	044	040	010	014	012	015	019
4	048	048	087	118	118	045	033	010	012	012	015	018
5	035	048	057	118	107	045	028	010	012	012	015	015
6	035	048	057	118	100	044	032	021	012	012	015	015
7	035	048	057	118	100	036	034	021	012	012	015	015
8	035	048	057	118	100	036	034	021	012	012	015	015
9	035	048	057	118	110	037	033	013	012	012	015	015
10	035	048	057	118	134	050	021	010	012	012	015	015
11	035	061	082	118	135	027	015	006	010	010	014	014
12	035	061	074	118	129	025	024	006	014	010	014	014
13	035	061	074	118	118	025	018	006	013	010	014	014
14	035	061	074	118	111	027	012	006	016	016	014	014
15	035	061	074	118	100	027	010	006	016	016	014	014
16	035	061	074	118	100	027	010	006	016	016	014	014
17	035	061	079	118	100	033	010	006	016	016	014	014
18	035	061	087	118	100	033	014	006	016	016	014	014
19	035	061	087	118	107	033	010	006	016	016	014	014
20	035	085	098	118	131	035	010	006	016	016	014	014
21	035	085	098	118	146	034	015	006	016	016	014	014
22	035	098	118	118	122	037	013	006	016	016	014	014
23	035	062	118	118	090	033	010	006	016	016	014	014
24	035	037	118	118	087	033	010	006	016	016	014	014
25	035	032	118	118	087	034	010	006	016	016	014	014
26	035	027	118	118	087	035	010	006	016	016	014	014
27	035	027	118	118	087	031	014	006	016	016	014	014
28	035	020	118	118	087	031	010	006	016	016	014	014
29	040	118	118	118	087	031	010	006	016	016	014	014
30	040	118	118	118	087	031	010	006	016	016	014	014
31	048	118	118	118	087	031	010	006	016	016	014	014

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			GASTO MEDIO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			
	DIA	M	A	DIA	M	A	DIA	M	A	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	1	048	048	4	021	021	27	035	035	038	021	020	100
FEBRERO	20	100	100	27	025	025	1	017	017	055	025	017	134
MARZO	20	118	118	1	026	026	1	020	020	094	026	018	252
ABRIL	1	118	118	23	028	028	23	087	087	118	028	026	205
MAYO	20	153	153	1	024	024	1	021	021	107	028	024	286
JUNIO	1	087	087	14	024	024	14	010	010	037	027	023	96
JULIO	1	040	040	9	026	026	9	010	010	018	026	021	45
AGOSTO	6	133	133	32	020	020	32	006	006	020	020	020	53
SEPTIEMBRE	26	162	162	10	020	020	10	009	009	070	020	023	182
OCTUBRE	19	057	057	3	021	021	3	025	025	025	031	024	67
NOVIEMBRE	13	057	057	13	021	021	13	017	017	036	033	026	92
DICIEMBRE	16	050	050	16	021	021	16	023	023	023	029	028	62
ANUAL		1622	1622		021	021		006	006	023	021	017	1678

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO VERDE RIO DE LAGOS CUARENTA II  
 AÑO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.015	.007	.009	.005	.037	.016	2.491	.640	17.006	.067	.035	.023
2	.015	.002	.009	.004	.070	.016	1.053	4.723	25.82	.060	.032	.030
3	.015	.002	.008	.010	.068	.016	.150	3.956	23.22	.068	.034	.031
4	.015	.002	.007	.014	.052	.016	.143	2.274	6.317	.071	.037	.017
5	.015	.002	.007	.019	.025	.015	.130	3.407	12.51	.072	.034	.015
6	.015	.002	.004	.020	.015	.015	.130	9.493	7.185	.072	.032	.021
7	.015	.003	.003	.024	.013	.011	.147	1.900	4.935	.062	.036	.041
8	.015	.018	.005	.034	.009	.011	.150	30.91	4.225	.063	.030	.062
9	.015	.020	.011	.034	.015	.011	.143	91.99	3.434	.055	.032	.073
10	.015	.020	.024	.033	.014	.010	.131	64.84	3.664	.046	.032	.073
11	.015	.027	.013	.018	.011	.016	.150	63.82	2.596	.036	.038	.058
12	.015	.024	.013	.012	.010	.016	.109	43.12	2.271	.035	.037	.038
13	.015	.015	.013	.011	.010	.023	.178	44.83	2.313	.032	.037	.033
14	.015	.025	.013	.011	.017	.023	.125	32.53	1.808	.042	.030	.020
15	.015	.042	.013	.011	.043	.020	.202	1.507	5.043	.071	.036	.030
16	.015	.035	.013	.010	.033	.013	.207	19.24	1.31	.072	.030	.019
17	.015	.034	.011	.008	.046	.013	.154	5.375	.103	.072	.026	.026
18	.015	.034	.011	.006	.035	.019	.137	5.381	.096	.072	.026	.037
19	.015	.034	.009	.003	.045	.015	.115	5.381	.096	.072	.026	.037
20	.015	.034	.007	.005	.061	.017	.104	7.071	.315	.070	.029	.034
21	.015	.027	.008	.005	.069	.015	.055	4.913	.265	.065	.029	.029
22	.015	.015	.008	.007	.077	.027	.095	3.411	.441	.064	.029	.025
23	.015	.015	.021	.009	.055	.042	.095	2.412	.221	.063	.028	.025
24	.015	.013	.035	.009	.041	.020	.104	2.261	.330	.071	.027	.025
25	.015	.011	.040	.008	.039	.015	.055	3.334	.218	.073	.027	.028
26	.015	.011	.036	.009	.024	.015	.055	2.046	.130	.072	.028	.029
27	.015	.011	.027	.013	.023	.012	.122	8.044	.110	.071	.029	.029
28	.015	.011	.014	.014	.023	.064	.161	5.852	.110	.071	.028	.029
29	.015	.011	.015	.026	.023	.030	.154	5.726	.110	.070	.028	.029
30	.015	.020	.013	.032	.016	.015	.212	3.506	.110	.055	.019	.029
31	.015	.008	.008	.032	.016	.016	.278	6.264	.038	.038	.019	.027

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN MILES M3
	DIA	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	DIA	MINIMO	MAXIMO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	.016	.016	.02	2	.019	.043	.043	.019	.019	.48	.48	40
FEBRERO	1	.006	.006	.02	2	.002	.046	.046	.018	.018	.46	.46	43
MARZO	2	.002	.002	.01	6	.003	.048	.048	.014	.014	.48	.48	37
ABRIL	30	.037	.037	.00	1	.003	.048	.048	.014	.014	.48	.48	37
MAYO	2	.087	.087	.29	6	.007	.046	.046	.034	.034	.48	.48	90
JUNIO	19	.091	.091	.60	9	.010	.046	.046	.024	.024	.46	.46	62
JULIO	1	27.775	27.775	1.59	1	.011	.046	.046	.250	.250	.37	.37	680
AGOSTO	9	121.790	121.790	3.01	1	.192	.42	.42	16.051	3.01	.62	.62	445.98
SEPTIEMBRE	2	39.500	39.500	1.72	18	.080	.36	.36	4.223	1.72	.36	.36	105.47
OCTUBRE	1	.110	.110	.38	13	.031	.38	.38	.063	.063	.33	.33	368
NOVIEMBRE	1	.038	.038	.42	29	.019	.39	.39	.030	.030	.42	.42	78
DICIEMBRE	10	.076	.076	.52	4	.014	.42	.42	.033	.033	.38	.38	67
ANUAL		121.790	121.790	3.01		.002	.46	.46	1.603	3.01	.33	.33	266.74

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RIO VERDE  
 ESTACION CUARENTA II  
 AÑO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS PER SEGUNDO												GCT	MGV	CIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	.028	.018	.008	.033	.008	.020	.021	5.323	2.104	30.94	2.620	.121			
2	.031	.018	.038	.033	.008	.020	.021	7.662	2.186	17.17	1.843	1.843			
3	.033	.024	.005	.008	.008	.020	.024	6.573	2.306	13.13	1.351	1.882			
4	.044	.028	.010	.011	.008	.018	.060	4.484	1.127	23.83	1.691	1.886			
5	.038	.038	.010	.008	.016	.018	4.031	4.031	29.55	1.027	1.680	1.680			
6	.044	.044	.018	.008	.010	.026	.026	3.876	4.29	34.88	.337	.522			
7	.044	.044	.028	.008	.010	.028	.042	3.220	1.58	19.53	.856	.115			
8	.044	.044	.011	.011	.011	.027	.034	3.60	4.61	13.71	1.066	.553			
9	.028	.033	.004	.010	.027	.026	.031	2.33	2.86	75.60	.712	.703			
10	.020	.020	.014	.026	.026	.026	.042	3.82	4.32	50.78	.506	.260			
11	.020	.021	.010	.023	.021	.029	1.823	.528	1.37	41.97	.122	.251			
12	.020	.022	.011	.020	.020	.030	1.594	.586	.073	26.80	.023	.270			
13	.020	.022	.015	.015	.015	.029	1.848	.249	.062	54.06	.023	.177			
14	.020	.027	.029	.027	.043	.028	1.848	.064	.068	41.83	.086	.384			
15	.021	.026	.020	.028	.043	.025	4.858	.064	.068	41.83	.086	.384			
16	.026	.026	.020	.028	.043	.025	33.34	1.13	4.73	23.13	.086	.384			
17	.039	.023	.026	.028	.029	.022	6.515	1.42	4.93	15.73	.117	.578			
18	.046	.021	.028	.028	.026	.020	37.77	1.35	1.43	10.57	.292	.681			
19	.050	.020	.028	.028	.026	.024	53.13	1.21	1.36	7.40	5.985	.675			
20	.046	.014	.008	.028	.025	.019	30.26	1.15	1.18	6.995	8.378	.678			
21	.036	.012	.010	.026	.024	.018	55.16	1.14	2.816	5.464	7.080	.317			
22	.029	.011	.010	.028	.024	.018	46.41	1.13	20.90	3.715	4.810	.694			
23	.030	.011	.010	.028	.026	.018	15.51	1.25	20.56	3.616	1.209	.690			
24	.038	.013	.010	.028	.026	.022	13.47	1.05	47.14	3.700	1.009	.690			
25	.036	.013	.010	.028	.020	.024	9.250	.699	42.90	2.701	1.133	.690			
26	.030	.012	.009	.021	.018	.018	7.475	1.64	25.69	.212	.097	.544			
27	.029	.009	.008	.008	.018	.017	6.249	1.67	15.13	.227	.096	.402			
28	.022	.009	.016	.008	.018	.017	5.785	1.34	35.83	.237	.096	.412			
29	.021	.008	.032	.008	.024	.019	13.13	1.66	56.04	1.581	.106	.306			
30	.020	.008	.033	.008	.019	.018	11.83	7.153	56.70	1.600	.111	.306			
31	.018	.008	.033	.008	.018	.018	7.657	3.458	1.696			.306			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MEGAS		MAXIMO	MINIMO	
ENERO	19	19	19	6.03	4.7	4.0	6.03
FEBRERO	5	47	44	6.03	4.7	4.0	6.03
MARZO	10	44	44	6.03	4.7	4.0	6.03
ABRIL	1	40	35	6.03	4.4	3.9	6.03
MAYO	13	44	42	6.03	4.5	3.6	6.03
JUNIO	7	45	42	6.03	4.6	4.1	6.03
JULIO	13	45	42	6.03	4.6	4.1	6.03
AGOSTO	29	45	42	6.03	4.6	4.1	6.03
SEPTIEMBRE	29	45	42	6.03	4.6	4.1	6.03
OCTUBRE	9	45	42	6.03	4.6	4.1	6.03
NOVIEMBRE	19	45	42	6.03	4.6	4.1	6.03
DICIEMBRE	2	45	42	6.03	4.6	4.1	6.03
ANUAL	471.000	4.53	.25	6.149	4.53	.24	1944.56



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LES ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
RIO VERDE RIC DE LAGOS AND DE 1977 CUARENTA II

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												D.C.
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGC	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	.122	.040	.033	.035	.046	.028	.022	.014	.009	.013	.008	.009	.009
2	.133	.036	.034	.037	.048	.029	.020	.014	.009	.019	.008	.009	.009
3	.148	.040	.034	.044	.042	.027	.017	.014	.012	.018	.009	.009	.009
4	.137	.040	.034	.044	.044	.024	.016	.005	.005	.015	.008	.009	.009
5	.115	.037	.035	.043	.044	.024	.016	.005	.005	.010	.008	.009	.009
6	.081	.037	.035	.044	.038	.025	.028	.008	.009	.012	.008	.009	.009
7	.118	.037	.035	.044	.039	.026	.017	.009	.009	.013	.009	.009	.009
8	.080	.037	.036	.036	.040	.025	.011	.010	.009	.012	.009	.010	.010
9	.068	.037	.036	.036	.040	.025	.011	.010	.008	.012	.008	.010	.010
10	.065	.036	.032	.034	.033	.024	.015	.011	.008	.013	.008	.010	.010
11	.045	.036	.032	.034	.033	.024	.015	.011	.008	.013	.008	.010	.010
12	.054	.034	.031	.035	.033	.024	.015	.011	.008	.013	.008	.010	.010
13	.054	.034	.031	.035	.033	.024	.015	.011	.008	.013	.008	.010	.010
14	.059	.032	.029	.034	.034	.024	.018	.014	.005	.015	.005	.011	.011
15	.059	.033	.029	.034	.033	.024	.018	.014	.005	.015	.005	.011	.011
16	.060	.031	.025	.035	.029	.021	.021	.012	.005	.013	.005	.005	.012
17	.062	.031	.025	.038	.021	.021	.017	.009	.009	.015	.005	.010	.012
18	.063	.031	.024	.040	.016	.018	.017	.008	.008	.016	.010	.010	.012
19	.061	.032	.026	.042	.015	.018	.016	.009	.013	.016	.016	.012	.012
20	.059	.032	.026	.048	.016	.019	.014	.010	.009	.016	.005	.014	.014
21	.063	.033	.029	.048	.016	.029	.015	.012	.013	.017	.005	.005	.015
22	.064	.033	.029	.043	.017	.030	.008	.010	.015	.017	.009	.009	.015
23	.046	.032	.031	.042	.021	.032	.007	.009	.017	.016	.005	.005	.015
24	.045	.031	.031	.041	.024	.028	.007	.008	.017	.016	.005	.005	.015
25	.042	.031	.032	.042	.023	.029	.007	.005	.017	.017	.005	.005	.015
26	.042	.028	.032	.032	.028	.021	.007	.009	.017	.015	.005	.005	.015
27	.043	.028	.031	.039	.028	.019	.008	.010	.011	.015	.009	.009	.015
28	.042	.029	.032	.042	.028	.020	.009	.009	.013	.013	.005	.005	.014
29	.042	.029	.035	.042	.028	.024	.009	.011	.013	.013	.009	.009	.014
30	.042	.028	.035	.042	.028	.025	.014	.015	.013	.013	.009	.009	.014
31	.043	.027	.035	.027	.027	.014	.014	.011	.013	.008	.009	.009	.014

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE P3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	1	1	.033	1	1	1
FEBRERO	1	1	1	.033	1	1	1
MARZO	9	1	1	.033	1	1	1
ABRIL	20	1	1	.033	1	1	1
MAYO	2	1	1	.033	1	1	1
JUNIO	13	1	1	.033	1	1	1
JULIO	6	1	1	.033	1	1	1
AGOSTO	15	1	1	.033	1	1	1
SEPTIEMBRE	13	1	1	.033	1	1	1
OCTUBRE	2	1	1	.033	1	1	1
NOVIEMBRE	12	1	1	.033	1	1	1
DICIEMBRE	21	1	1	.033	1	1	1
A N U A L				.033			193

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 LOS ALTOS RIO VERDE RIC DE LAGCS CUARENTA II  
 ANO DE 1978

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.014	.010	.012	.014	.012	.009	.008	.011	.009	.018	.029	.013
2	.014	.010	.012	.014	.013	.009	.007	.010	.008	.019	.075	.013
3	.013	.009	.012	.014	.013	.007	.008	.010	.008	.021	.045	.012
4	.013	.008	.012	.014	.011	.007	.011	.013	.008	.022	.041	.012
5	.013	.008	.013	.014	.009	.005	.007	.008	.009	5.744	.016	.014
6	.013	.008	.013	.013	.009	.005	.006	.008	.009	4.339	.016	.014
7	.013	.008	.013	.013	.009	.005	.005	.008	.011	3.908	.075	.014
8	.013	.008	.013	.013	.014	.005	.005	.007	.011	6.656	.032	.014
9	.013	.007	.013	.013	.014	.005	.004	.007	.011	4.515	.015	.014
10	.014	.009	.013	.013	.013	.004	.004	.008	.011	2.576	.014	.014
11	.013	.010	.013	.013	.009	.005	.006	.010	.011	1.692	.015	.014
12	.012	.010	.013	.013	.009	.006	.006	.010	.011	1.965	.015	.014
13	.011	.010	.013	.013	.009	.006	.004	.010	.010	2.877	.014	.014
14	.011	.012	.013	.013	.009	.006	.002	.010	.011	1.011	.014	.014
15	.011	.013	.012	.013	.004	.003	.008	.015	.011	1.004	.014	.014
16	.012	.013	.012	.013	.002	.003	.008	.013	.011	.009	.014	.014
17	.011	.015	.013	.013	.003	.001	.010	.013	.011	.583	.016	.014
18	.011	.015	.013	.013	.002	.002	.010	.011	.012	.661	.017	.014
19	.011	.015	.013	.013	.002	.002	.010	.011	.012	.661	.017	.014
20	.011	.015	.013	.013	.003	.003	.015	.010	.011	.106	.029	.014
21	.016	.014	.013	.014	.003	.003	.014	.009	.011	.078	.026	.014
22	.010	.014	.013	.014	.003	.003	.014	.010	.011	.036	.024	.014
23	.010	.014	.013	.014	.004	.015	.016	.011	.013	.121	.020	.014
24	.010	.013	.013	.014	.004	.015	.017	.010	.013	.215	.020	.014
25	.010	.012	.013	.015	.004	.018	.019	.005	.013	.021	.015	.014
26	.009	.012	.013	.014	.004	.019	.021	.009	.014	.038	.015	.014
27	.008	.012	.013	.014	.004	.022	.017	.009	.015	.136	.015	.014
28	.008	.012	.013	.014	.005	.020	.017	.016	.016	.112	.021	.014
29	.009	.013	.013	.014	.006	.012	.018	.015	.017	.298	.021	.014
30	.010	.013	.013	.014	.006	.013	.018	.017	.017	.291	.015	.014
31	.010	.014	.014	.014	.007	.014	.014	.011	.017	.009	.015	.014

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES DE
	DIA	H A X I M O S	MINIMOS	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	.014	.014	43	.011	.45	.43	20
FEBRERO	13	.015	.015	40	.011	.45	.39	26
MARZO	24	.015	.015	40	.013	.44	.38	23
ABRIL	31	.016	.016	39	.014	.42	.35	25
MAYO	17	.023	.023	40	.007	.44	.28	24
JUNIO	27	.023	.023	36	.009	.44	.29	28
JULIO	25	.024	.024	41	.010	.41	.34	29
AGOSTO	12	3.500	.024	80	.022	.80	.34	59
SEPTIEMBRE	29	.017	.017	44	.012	.44	.38	30
OCTUBRE	5	9.200	1.02	30	1.411	1.02	.30	37.80
NOVIEMBRE	1	.658	.59	31	.031	.59	.30	80
DICIEMBRE	13	.015	.37	35	.014	.37	.34	37
A N U A L		9.200	1.02	29	.133	1.02	.28	41.64

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA RIO VERDE ESTACION CUARENTA II  
 CORRIENTE RIO DE LAGOS ANO DE 1974

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.014	.012	.013	.007	.010	.011	.008	.013	.004	.004	.006	.013
2	.014	.014	.017	.007	.010	.011	.008	.013	.006	.004	.006	.012
3	.013	.015	.017	.008	.009	.013	.020	.013	.005	.002	.006	.015
4	.012	.014	.018	.010	.009	.013	.021	.013	.005	.003	.006	.014
5	.012	.014	.021	.009	.009	.011	.024	.011	.005	.004	.006	.014
6	.012	.014	.021	.009	.009	.009	.024	.011	.005	.003	.005	.010
7	.012	.010	.019	.009	.009	.005	.025	.011	.005	.005	.005	.005
8	.012	.009	.019	.009	.010	.005	.026	.011	.006	.005	.005	.005
9	.012	.009	.020	.007	.010	.005	.026	.012	.006	.005	.005	.005
10	.011	.010	.019	.007	.007	.002	.027	.011	.006	.004	.004	.005
11	.010	.010	.019	.007	.010	.002	.027	.012	.006	.006	.004	.005
12	.010	.010	.019	.009	.010	.002	.027	.012	.006	.006	.005	.005
13	.009	.009	.019	.009	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.005	.004
14	.010	.009	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
15	.010	.009	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
16	.009	.009	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
17	.009	.009	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
18	.011	.009	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
19	.011	.009	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
20	.010	.009	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
21	.009	.009	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
22	.008	.009	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
23	.008	.009	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
24	.007	.009	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
25	.006	.010	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
26	.006	.010	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
27	.006	.010	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
28	.007	.011	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
29	.007	.011	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
30	.009	.014	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004
31	.010	.018	.018	.008	.010	.002	.027	.012	.006	.004	.006	.004

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES CM3
	DIA	H A X I M O S	M I N I M O S		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	.014	.014	.010	.35	.33	27.8
FEBRERO	2	.016	.016	.010	.34	.32	27.8
MARZO	3	.021	.021	.009	.34	.32	27.8
ABRIL	4	.010	.010	.002	.30	.30	27.8
MAYO	16	.011	.011	.002	.41	.30	27.8
JUNIO	5	.014	.014	.005	.42	.35	27.8
JULIO	10	.017	.017	.001	.45	.29	27.8
AGOSTO	12	.015	.015	.003	.48	.37	27.8
SEPTIEMBRE	5	.015	.015	.004	.45	.40	27.8
OCTUBRE	7	.006	.006	.003	.40	.32	27.8
NOVIEMBRE	25	.014	.014	.005	.43	.34	27.8
DICIEMBRE	3	.016	.016	.005	.44	.41	27.8
A N U A L		.027	.027	.009	.48	.29	27.8

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 LOS ALTOS			CUENCA RIO VERDE			CORRIENTE RIO DE LAGOS			ESTACION CUARENTA II			CLAVE 12 500 326 422 00 0 H 67 14 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
1974																
ENE	*05	*04	*04	100*	*02	*02	*02	40*	*05	*01	*03	83	*02	*01	*03	56*
FEB	*10	*02	*06	134*	*05	*00	*02	43*	*04	*00	*02	56*	*01	*00	*02	43*
MAR	*12	*02	*09	252*	*04	*00	*01	37*	*03	*00	*02	53*	*01	*01	*02	50*
ABR	*15	*09	*11	286*	*09	*01	*03	90*	*04	*01	*02	56*	*01	*01	*02	56*
MAY	*09	*02	*04	96*	*09	*01	*02	62*	*03	*01	*02	58*	*02	*02	*02	58*
JUN	*04	*01	*02	49*	27*78	*01	*26	686*	471*00	*02	35*73	9570*	*02	*02	*02	9570*
JUL	*13	*01	*02	53*	122*75	*19	10*65	44598*	15*61	*09	1*97	5269*	*09	*09	1*97	5269*
AGO	1*63	*01	*07	182*	39*30	*08	4*22	10947*	50*40	*02	11*51	29823*	*20	*20	21*89	58632*
SEPT	*05	*01	*03	67*	*11	*03	*04	168*	108*00	*02	1*96	3488*	*08	*08	1*96	3488*
OCT	*09	*02	*04	92*	*08	*01	*03	87*	4*16	*01	*01	1196*	*08	*08	*01	1196*
NOV	*02	*01	*02	62*	*08	*01	*03	87*	4*16	*01	*01	1196*	*08	*08	*01	1196*
DIC	*03	*01	*02	62*	*08	*01	*03	87*	4*16	*01	*01	1196*	*08	*08	*01	1196*
ANUAL	1*63	*01	*02	1678*	121*73	*00	1*80	56874*	471*00	*00	6*15	194450*	*00	*00	6*15	194450*
1975																
ENE	*17	*04	*07	185*	*01	*01	*01	30*	*01	*01	*01	27*	*01	*01	*01	27*
FEB	*04	*03	*03	82*	*02	*01	*01	26*	*02	*01	*02	27*	*01	*01	*01	27*
MAR	*04	*02	*03	84*	*01	*01	*01	34*	*02	*01	*02	27*	*01	*01	*01	27*
ABR	*05	*03	*04	102*	*02	*00	*01	35*	*01	*00	*01	21*	*00	*00	*01	21*
MAY	*05	*02	*03	82*	*02	*00	*01	19*	*01	*01	*01	21*	*01	*01	*01	21*
JUN	*11	*02	*03	66*	*02	*00	*01	24*	*01	*00	*01	11*	*00	*00	*01	11*
JUL	*03	*01	*01	38*	*02	*00	*01	28*	*03	*01	*02	44*	*01	*01	*02	44*
AGO	*02	*01	*01	29*	3*90	*01	*01	59*	*02	*00	*02	30*	*00	*00	*01	30*
SEPT	*02	*01	*01	31*	*02	*01	*01	30*	*01	*01	*01	14*	*00	*00	*01	14*
OCT	*02	*01	*01	39*	9*20	*01	1*41	3780*	*01	*01	*01	12*	*00	*00	*01	12*
NOV	*01	*01	*01	23*	*90	*01	*03	80*	*01	*01	*01	21*	*01	*01	*01	21*
DIC	*02	*01	*01	32*	*02	*01	*01	37*	*02	*01	*02	16*	*01	*01	*01	16*
ANUAL	*17	*01	*03	781*	9*20	*00	*13	4184*	*03	*00	*01	276*	*00	*00	*01	276*
1976																
1977																
1978																
1979																

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

ESTACION HIDROMETRICA  
LAGOS  
RIO DE LAGOS

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  
LUS ALTOS

CUENCA  
R. VERDE

CORRIENTE  
R. DE LAGOS

ESTACION  
LAGOS

ANO DE  
1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI	D.C.C		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI					
1	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
2	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
3	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
4	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
5	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
6	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
7	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
8	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
9	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
10	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
11	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
12	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
13	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
14	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
15	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
16	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
17	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
18	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
19	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
20	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
21	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
22	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
23	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
24	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
25	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
26	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
27	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
28	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
29	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
30	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
31	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA					
ENERO	18	1.138	66.31	13	1.082	66.27	13	1.012	66.31	66.27	66.31	66.27	2711			
FEBRERO	1	1.085	66.32	3	1.085	66.28	3	1.027	66.30	66.28	66.30	66.28	2773			
MARZO	10	1.191	66.32	31	1.191	66.32	31	1.060	66.32	66.28	66.32	66.28	2535			
ABRIL	1	1.082	66.32	6	1.082	66.28	6	1.012	66.32	66.28	66.32	66.28	2521			
MAYO	28	1.350	67.73	10	1.350	66.56	10	1.091	67.05	66.59	67.05	66.59	2659			
JUNIO	8	1.350	67.73	4	1.350	66.35	4	1.089	67.73	66.33	67.73	66.33	2627			
JULIO	21	1.571	66.76	20	1.571	66.32	20	1.367	66.45	66.32	66.45	66.32	3462			
AGOSTO	1	1.500	66.60	2	1.500	66.40	2	1.299	66.60	66.30	66.60	66.30	3368			
SEPTIEMBRE	17	1.940	66.40	30	1.940	66.27	30	1.352	66.60	66.27	66.60	66.27	3621			
OCTUBRE	12	1.940	66.40	8	1.940	66.25	8	1.263	66.28	66.25	66.28	66.25	2430			
NOVIEMBRE	4	1.940	66.28	30	1.940	66.24	30	1.263	66.28	66.24	66.28	66.24	1523			
DICIEMBRE	3	1.940	66.28	30	1.940	66.24	30	1.263	66.28	66.24	66.28	66.24	1523			
A N U A L		40.276	67.72		40.276	66.28		1.366	67.72	66.24	67.72	66.24	43246			

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIC VERDE RIC DE LARGOS LAEGS

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	D.C
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	D.C			
1	672	634	612	1,302	637	556	3,850	7,747	8,733	7,960	2,510	2,271			
2	676	630	615	621	639	621	1,631	3,782	7,523	6,270	2,510	2,218			
3	712	798	663	766	649	649	1,446	2,401	7,685	5,151	2,476	2,134			
4	731	765	736	734	738	563	5,222	2,473	4,409	4,400	2,719	2,146			
5	730	666	663	695	1,333	676	1,115	2,865	4,052	4,052	2,552	2,116			
6	659	630	615	612	630	518	2,131	1,868	4,965	4,965	2,735	2,130			
7	708	612	651	714	694	520	1,419	2,825	4,861	2,625	2,351	2,166			
8	737	612	670	626	686	524	1,740	1,261	4,566	2,816	2,200	2,217			
9	653	615	615	609	657	657	1,510	1,116	1,746	2,573	2,192	2,344			
10	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
11	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
12	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
13	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
14	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
15	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
16	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
17	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
18	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
19	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
20	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
21	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
22	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
23	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
24	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
25	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
26	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
27	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
28	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
29	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
30	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			
31	654	613	613	613	692	674	1,510	1,116	1,746	1,506	2,294	2,313			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	M A X I M O S	DIA	M I N I M O S	P A X I M A	M I N I M A	
ENERO	7	612	23	566	644	644	1724
FEBRERO	31	607	13	570	651	651	1575
MARZO	31	1,222	12	359	699	699	1872
ABRIL	30	1,167	29	419	662	662	1350
MAYO	31	930	31	319	662	662	2362
JUNIO	30	2,607	26	2,509	662	662	1589
JULIO	31	472,333	6	1,859	662	662	140638
AGOSTO	31	472,333	6	1,859	662	662	227671
SEPTIEMBRE	30	34,225	10	3,920	662	662	147593
OCTUBRE	31	34,225	10	3,920	662	662	147593
NOVIEMBRE	30	34,225	10	3,920	662	662	147593
DICIEMBRE	31	472,333	6	1,859	662	662	147593
A N U A L	9	472,333	26	4,737	2,670	662	42,236

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
LOS ALTOS

CUENCA  
R. DE LAGOS

CORRIENTE  
ESTACION  
LAGOS

ANO DE 1974

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												GCT	SEP	NOV	LIC		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	AGO	AGO	AGO	AGO						
1	1.830	.667	.547	.675	1.102	1.950	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763	1.763
2	1.977	.555	.633	.675	.979	1.590	2.151	4.661	4.661	4.661	4.661	4.661	4.661	4.661	4.661	4.661	4.661	4.661
3	1.127	.595	.765	.969	.905	1.865	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340
4	.436	.675	.737	.975	.922	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649
5	.428	.675	.667	.975	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649	1.649
6	.532	.667	.547	1.045	1.976	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
7	.423	.603	.628	1.559	1.165	1.595	1.372	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745	2.745
8	.441	.675	.500	1.361	.909	1.706	1.681	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483
9	.547	.635	.595	1.110	.909	1.942	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266
10	.547	.667	.667	1.110	.909	1.934	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266
11	.546	.675	.547	1.026	1.132	1.648	1.835	2.386	2.386	2.386	2.386	2.386	2.386	2.386	2.386	2.386	2.386	2.386
12	.436	.675	.836	.975	1.623	1.669	1.933	1.933	1.933	1.933	1.933	1.933	1.933	1.933	1.933	1.933	1.933	1.933
13	.546	.675	.540	1.026	1.696	2.103	2.606	2.606	2.606	2.606	2.606	2.606	2.606	2.606	2.606	2.606	2.606	2.606
14	.547	.675	.547	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130
15	.468	.673	.643	1.130	1.110	1.661	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154
16	.456	.681	.563	1.423	1.149	1.862	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301	1.301
17	.507	.681	.622	1.416	1.599	1.938	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650
18	.675	.675	.555	1.130	1.599	2.627	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950
19	.675	.675	.555	1.130	1.599	2.627	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950
20	.675	.627	.526	1.149	1.607	2.627	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825
21	.675	.627	.420	1.586	.900	1.955	1.205	1.205	1.205	1.205	1.205	1.205	1.205	1.205	1.205	1.205	1.205	1.205
22	.575	.524	.512	1.512	.909	2.037	1.194	1.194	1.194	1.194	1.194	1.194	1.194	1.194	1.194	1.194	1.194	1.194
23	.444	.667	.627	1.624	1.093	2.125	1.116	1.116	1.116	1.116	1.116	1.116	1.116	1.116	1.116	1.116	1.116	1.116
24	.749	.643	.675	1.549	1.149	2.120	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110
25	.882	.627	.667	1.307	1.600	2.643	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665
26	.4076	.555	.555	1.110	2.173	1.989	1.411	1.411	1.411	1.411	1.411	1.411	1.411	1.411	1.411	1.411	1.411	1.411
27	1.076	.635	.551	1.319	1.961	1.648	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459
28	.907	.675	.675	1.614	1.950	1.624	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258
29	.691	.648	.675	1.549	1.950	1.624	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258
30	.675	.765	1.359	1.359	1.796	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665
31	.675	.754	.754	1.725	1.725	1.725	2.632	2.632	2.632	2.632	2.632	2.632	2.632	2.632	2.632	2.632	2.632	2.632

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	DIA		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILLAS CUBICAS
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMO	MINIMO			MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1.977	1.830	2	6	1.977	1.830	66.34	66.34	66.34	1.076
FEBRERO	1.775	1.775	17	6	1.775	1.775	66.31	66.31	66.31	1.076
MARZO	1.775	1.775	3	22	1.775	1.775	66.31	66.31	66.31	1.076
ABRIL	1.950	1.950	15	1	1.950	1.950	66.34	66.34	66.34	1.076
MAYO	2.263	2.263	26	3	2.263	2.263	66.38	66.38	66.38	1.076
JUNIO	2.125	2.125	13	4	2.125	2.125	66.36	66.36	66.36	1.076
JULIO	4.660	4.660	8	4	4.660	4.660	66.36	66.36	66.36	1.076
AGOSTO	1.956.61	1.956.61	9	25	1.956.61	1.956.61	67.26	67.26	67.26	1.076
SEPTIEMBRE	2.862	2.862	22	12	2.862	2.862	66.33	66.33	66.33	1.076
OCTUBRE	1.896	1.896	1	15	1.896	1.896	66.31	66.31	66.31	1.076
NOVIEMBRE	1.896	1.896	26	15	1.896	1.896	66.36	66.36	66.36	1.076
DICIEMBRE	1.896	1.896	28	1	1.896	1.896	66.36	66.36	66.36	1.076
ANUAL	4.660	4.660			4.660	4.660	67.34	67.34	67.34	4.660

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
 LLAGS ALTOS CUENCA  
 RIC VERDE ESTACION  
 ARD DE 1972 LLAGS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	EAG
1	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
2	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
3	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
4	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
5	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
6	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
7	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
8	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
9	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
10	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
11	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
12	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
13	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
14	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
15	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
16	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
17	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
18	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
19	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
20	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
21	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
22	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
23	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
24	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
25	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
26	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
27	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
28	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
29	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
30	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
31	1.4294	1.420	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
20	2.702	66.35	66.35	66.35	1.241	66.35	66.35	32.24
21	1.150	66.35	66.35	66.35	1.241	66.35	66.35	32.24
22	1.222	66.35	66.35	66.35	1.241	66.35	66.35	32.24
23	1.422	66.35	66.35	66.35	1.241	66.35	66.35	32.24
24	1.422	66.35	66.35	66.35	1.241	66.35	66.35	32.24
25	1.422	66.35	66.35	66.35	1.241	66.35	66.35	32.24
26	1.422	66.35	66.35	66.35	1.241	66.35	66.35	32.24
27	1.422	66.35	66.35	66.35	1.241	66.35	66.35	32.24
28	1.422	66.35	66.35	66.35	1.241	66.35	66.35	32.24
29	1.422	66.35	66.35	66.35	1.241	66.35	66.35	32.24
30	1.422	66.35	66.35	66.35	1.241	66.35	66.35	32.24
31	1.422	66.35	66.35	66.35	1.241	66.35	66.35	32.24
ANUAL	245.033	66.35	66.35	66.35	6.159	66.35	66.35	3942.24

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LES ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION

RIO VERDE RIG DE LAGOS LAGOS

ANO DE 1976

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DICI		
1	1.646	1.644	1.689	1.765	1.611	1.521	1.553	1.472	1.526	1.668	1.484	1.558		
2	1.626	1.644	1.705	1.800	1.592	1.574	1.770	1.452	1.518	1.620	1.417	1.520		
3	1.638	1.662	1.841	1.894	1.628	1.620	1.446	1.452	1.600	1.642	1.471	1.595		
4	1.672	1.684	1.913	1.931	1.622	1.619	1.445	1.452	1.622	1.659	1.497	1.674		
5	1.653	1.689	1.955	1.955	1.681	1.745	1.485	1.485	1.644	1.687	1.444	1.606		
6	1.626	1.761	1.956	1.814	1.684	1.831	1.746	1.485	1.638	1.667	1.484	1.600		
7	1.641	1.871	1.905	1.777	1.695	1.705	1.485	1.485	1.638	1.697	1.477	1.670		
8	1.663	1.823	1.936	1.870	1.729	1.646	1.137	1.485	1.638	1.700	1.441	1.679		
9	1.770	1.327	1.847	1.878	1.712	1.588	1.416	1.485	1.638	1.731	1.472	1.607		
10	1.652	1.152	1.824	1.943	1.682	1.643	1.485	1.485	1.638	1.656	1.494	1.644		
11	1.124	1.119	1.804	1.955	1.676	1.659	1.485	1.485	1.638	1.677	1.482	1.612		
12	1.062	1.148	1.772	1.948	1.715	1.688	1.416	1.485	1.638	1.681	1.465	1.633		
13	1.030	1.134	1.735	1.799	1.688	1.717	1.501	1.485	1.638	1.621	1.494	1.611		
14	1.027	1.134	1.741	1.753	1.705	1.592	1.485	1.485	1.638	1.659	1.497	1.600		
15	1.068	1.169	1.759	1.759	1.688	1.627	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
16	1.071	1.219	1.767	1.747	1.738	1.612	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
17	1.058	1.147	1.721	1.772	1.740	1.659	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
18	1.090	1.177	1.733	1.794	1.705	1.652	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
19	1.056	1.179	1.694	1.760	1.698	1.577	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
20	1.057	1.237	1.742	1.674	1.691	1.556	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
21	1.094	1.021	1.755	1.639	1.659	1.523	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
22	1.073	1.022	1.735	1.630	1.657	1.501	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
23	1.085	1.059	1.761	1.630	1.657	1.499	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
24	1.085	1.090	1.735	1.619	1.659	1.493	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
25	1.099	1.040	1.683	1.659	1.659	1.521	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
26	1.099	1.040	1.683	1.659	1.659	1.521	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
27	1.099	1.040	1.683	1.659	1.659	1.521	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
28	1.020	1.057	1.635	1.670	1.627	1.542	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
29	1.063	1.097	1.672	1.672	1.627	1.576	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
30	1.068	1.097	1.650	1.674	1.645	1.560	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
31	1.065	1.065	1.665	1.674	1.611	1.650	1.485	1.485	1.638	1.627	1.484	1.610		
<b>A N U A L</b>			<b>421800</b>	<b>7070</b>	<b>4908</b>	<b>6626</b>	<b>14395</b>	<b>6626</b>	<b>7070</b>	<b>6626</b>	<b>6626</b>	<b>455198</b>		

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	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	MAX	MIN	OS		MAX	MIN	OS			MAX	MIN	OS	
ENERO	11	9	1.180	3	6643	6643	6643	3	1.947	6643	6643	6643	2537
FEBRERO	9	4	1.447	29	6643	6643	6643	29	1.935	6643	6643	6643	2537
MARZO	4	1	1.447	30	6643	6643	6643	30	1.935	6643	6643	6643	2537
ABRIL	11	1	1.447	27	6643	6643	6643	27	1.935	6643	6643	6643	2537
MAYO	17	1	1.447	27	6643	6643	6643	27	1.935	6643	6643	6643	2537
JUNIO	13	1	1.447	15	6643	6643	6643	15	1.935	6643	6643	6643	2537
JULIO	13	1	1.447	12	6643	6643	6643	12	1.935	6643	6643	6643	2537
AUGUSTO	30	1	1.447	22	6643	6643	6643	22	1.935	6643	6643	6643	2537
SEPTIEMBRE	10	1	1.447	29	6643	6643	6643	29	1.935	6643	6643	6643	2537
OCTUBRE	19	1	1.447	14	6643	6643	6643	14	1.935	6643	6643	6643	2537
NOVIEMBRE	19	1	1.447	8	6643	6643	6643	8	1.935	6643	6643	6643	2537
DICIEMBRE	3	1	1.447	8	6643	6643	6643	8	1.935	6643	6643	6643	2537
<b>A N U A L</b>			<b>421800</b>	<b>7070</b>	<b>4908</b>	<b>6626</b>	<b>14395</b>	<b>6626</b>	<b>7070</b>	<b>6626</b>	<b>6626</b>	<b>455198</b>	

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
LLOS ALTOS  
CUENCA  
RIO VERDE  
CORRIENTE  
RICO LAGOS  
ESTACION  
LAGOS  
AÑO DE 1977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI	TOTAL	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DICI				
1	1,419	1,420	1,421	1,422	1,423	1,424	1,425	1,426	1,427	1,428	1,429	1,430	1,431	1,432	1,433	1,434
2	1,435	1,436	1,437	1,438	1,439	1,440	1,441	1,442	1,443	1,444	1,445	1,446	1,447	1,448	1,449	1,450
3	1,451	1,452	1,453	1,454	1,455	1,456	1,457	1,458	1,459	1,460	1,461	1,462	1,463	1,464	1,465	1,466
4	1,469	1,470	1,471	1,472	1,473	1,474	1,475	1,476	1,477	1,478	1,479	1,480	1,481	1,482	1,483	1,484
5	1,487	1,488	1,489	1,490	1,491	1,492	1,493	1,494	1,495	1,496	1,497	1,498	1,499	1,500	1,501	1,502
6	1,505	1,506	1,507	1,508	1,509	1,510	1,511	1,512	1,513	1,514	1,515	1,516	1,517	1,518	1,519	1,520
7	1,524	1,525	1,526	1,527	1,528	1,529	1,530	1,531	1,532	1,533	1,534	1,535	1,536	1,537	1,538	1,539
8	1,543	1,544	1,545	1,546	1,547	1,548	1,549	1,550	1,551	1,552	1,553	1,554	1,555	1,556	1,557	1,558
9	1,562	1,563	1,564	1,565	1,566	1,567	1,568	1,569	1,570	1,571	1,572	1,573	1,574	1,575	1,576	1,577
10	1,581	1,582	1,583	1,584	1,585	1,586	1,587	1,588	1,589	1,590	1,591	1,592	1,593	1,594	1,595	1,596
11	1,599	1,600	1,601	1,602	1,603	1,604	1,605	1,606	1,607	1,608	1,609	1,610	1,611	1,612	1,613	1,614
12	1,617	1,618	1,619	1,620	1,621	1,622	1,623	1,624	1,625	1,626	1,627	1,628	1,629	1,630	1,631	1,632
13	1,636	1,637	1,638	1,639	1,640	1,641	1,642	1,643	1,644	1,645	1,646	1,647	1,648	1,649	1,650	1,651
14	1,655	1,656	1,657	1,658	1,659	1,660	1,661	1,662	1,663	1,664	1,665	1,666	1,667	1,668	1,669	1,670
15	1,674	1,675	1,676	1,677	1,678	1,679	1,680	1,681	1,682	1,683	1,684	1,685	1,686	1,687	1,688	1,689
16	1,692	1,693	1,694	1,695	1,696	1,697	1,698	1,699	1,700	1,701	1,702	1,703	1,704	1,705	1,706	1,707
17	1,711	1,712	1,713	1,714	1,715	1,716	1,717	1,718	1,719	1,720	1,721	1,722	1,723	1,724	1,725	1,726
18	1,730	1,731	1,732	1,733	1,734	1,735	1,736	1,737	1,738	1,739	1,740	1,741	1,742	1,743	1,744	1,745
19	1,750	1,751	1,752	1,753	1,754	1,755	1,756	1,757	1,758	1,759	1,760	1,761	1,762	1,763	1,764	1,765
20	1,770	1,771	1,772	1,773	1,774	1,775	1,776	1,777	1,778	1,779	1,780	1,781	1,782	1,783	1,784	1,785
21	1,790	1,791	1,792	1,793	1,794	1,795	1,796	1,797	1,798	1,799	1,800	1,801	1,802	1,803	1,804	1,805
22	1,810	1,811	1,812	1,813	1,814	1,815	1,816	1,817	1,818	1,819	1,820	1,821	1,822	1,823	1,824	1,825
23	1,830	1,831	1,832	1,833	1,834	1,835	1,836	1,837	1,838	1,839	1,840	1,841	1,842	1,843	1,844	1,845
24	1,850	1,851	1,852	1,853	1,854	1,855	1,856	1,857	1,858	1,859	1,860	1,861	1,862	1,863	1,864	1,865
25	1,870	1,871	1,872	1,873	1,874	1,875	1,876	1,877	1,878	1,879	1,880	1,881	1,882	1,883	1,884	1,885
26	1,890	1,891	1,892	1,893	1,894	1,895	1,896	1,897	1,898	1,899	1,900	1,901	1,902	1,903	1,904	1,905
27	1,910	1,911	1,912	1,913	1,914	1,915	1,916	1,917	1,918	1,919	1,920	1,921	1,922	1,923	1,924	1,925
28	1,930	1,931	1,932	1,933	1,934	1,935	1,936	1,937	1,938	1,939	1,940	1,941	1,942	1,943	1,944	1,945
29	1,950	1,951	1,952	1,953	1,954	1,955	1,956	1,957	1,958	1,959	1,960	1,961	1,962	1,963	1,964	1,965
30	1,970	1,971	1,972	1,973	1,974	1,975	1,976	1,977	1,978	1,979	1,980	1,981	1,982	1,983	1,984	1,985
31	1,990	1,991	1,992	1,993	1,994	1,995	1,996	1,997	1,998	1,999	2,000	2,001	2,002	2,003	2,004	2,005

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M <sup>3</sup>
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1,705	66,41	66,33	1,396	66,41	66,33	37,40*
FEBRERO	1,895	66,36	66,16	1,818	66,36	66,16	22,80*
ABRIL	1,776	66,33	66,33	1,818	66,33	66,33	17,42*
MAYO	1,609	66,32	66,25	1,708	66,32	66,25	16,66*
JUNIO	1,364	66,26	66,25	1,458	66,26	66,25	37,00*
JULIO	1,893	66,74	66,25	1,818	66,74	66,25	36,28*
AGOSTO	1,913	67,51	66,25	1,870	67,51	66,25	50,30*
SEPTIEMBRE	1,946	67,51	66,43	1,818	67,51	66,43	53,66*
OCTUBRE	1,965	67,16	66,43	1,706	67,16	66,43	18,01*
NOVIEMBRE	1,821	66,44	66,25	1,624	66,44	66,25	66,27*
DICIEMBRE	1,946	67,63	66,25	1,818	67,63	66,25	71,1*
A. N. A. L.	1,946	67,63	66,25	1,818	67,63	66,25	355,28*

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION DE CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 LOS ALTOS RIC VERDE RIC DE LAGOS LAGOS  
 AÑO DE 1976

DIA	GASTOS MEDICOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												DCT	NDV	DTC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	299	274	275	322	475	526	479	2227	2765	5161	1886	922			
2	308	267	260	388	445	574	665	1454	2163	3449	1642	671			
3	311	271	263	412	495	574	901	1742	1454	5685	1571	658			
4	324	266	273	381	503	1132	970	1210	1210	1107	1311	652			
5	308	281	334	362	521	1222	928	1555	1460	1617	1232	658			
6	308	256	257	345	469	983	877	1311	1460	1500	1130	636			
7	315	255	294	327	596	893	750	1079	1462	9591	1400	623			
8	335	258	293	327	755	631	821	976	3468	1634	964	647			
9	314	255	311	301	772	580	756	943	4423	1327	980	623			
10	303	255	318	365	674	608	783	1263	3486	7450	916	638			
11	334	256	287	352	618	588	751	1413	4257	5475	947	679			
12	311	290	331	345	618	477	792	1413	5494	5438	964	623			
13	307	271	324	357	607	361	767	28475	2283	1636	1024	798			
14	305	253	311	356	538	322	618	1818	2564	7495	1112	646			
15	316	267	336	367	469	333	620	5137	2232	5667	965	720			
16	319	261	306	365	376	289	638	7117	2402	5385	976	723			
17	291	251	305	376	376	376	755	3667	2402	3667	806	723			
18	284	261	326	323	455	354	954	1451	5742	2942	826	785			
19	284	261	335	393	455	409	826	1326	2463	2463	826	645			
20	278	347	333	370	468	468	517	1200	1988	2461	898	709			
21	284	318	342	367	545	342	884	1104	1700	2479	803	664			
22	284	323	332	405	557	390	979	1700	1400	1400	776	478			
23	276	306	336	458	527	353	552	1416	1454	1454	801	496			
24	276	333	337	406	551	437	557	1389	1477	2461	855	554			
25	283	333	337	406	551	437	557	1389	1477	2461	855	554			
26	284	326	332	390	560	560	664	1461	1461	1461	885	582			
27	276	321	367	465	536	2421	2224	1462	1462	1462	887	487			
28	284	281	343	449	539	2430	1971	2165	5482	1465	922	483			
29	288		338	433	538	1252	2623	5071	1275	1478	994	436			
30	284		301	457	465	1123	1787	7465	7464	1438	935	388			
31	271		303	457	428	2425	2425	4902	1461	1461	935	375			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES
	DIA	H A	X I	M O	S	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO	MESEO	ESCALAS EXTREMAS	VOLUMEN	
ENERO	0					21	428	664	1461	1461	885	582	
FEBRERO	20					21	428	664	1461	1461	885	582	
MARZO	20					21	428	664	1461	1461	885	582	
ABRIL	3					1	25	314	314	6632	640		
MAYO	9					31	379	6632	378	6632	680		
JUNIO	27					15	295	6632	540	6647	1447		
JULIO	29					14	589	6632	6829	6632	1767		
AGOSTO	13					9	940	6641	1460	6632	2840		
SEPTIEMBRE	29					6	948	6641	3477	6641	5448		
OCTUBRE	8					27	1450	6645	5396	6733	8078		
NOVIEMBRE	1					23	1735	6645	1417	6645	14452		
DICIEMBRE	1					30	3362	6643	712	6643	2837		
A N U A L							54333	6828	1468	6828	5627	46308	





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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LOS ALTOS			CUENCA RIO VERDE			CORRIENTE RIO DE LAGOS			ESTACION LAGOS			CLAVE 12 500 326 422 00 0 M 55 14 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
1968																
ENE	79	53	67	1793*	1*58	1*12	1*25	3336*	1*71	0*97	1*25	3355*	1*71	0*97	1*25	3355*
FEB	79	56	72	1804*	1*44	0*84	1*15	2775*	1*55	0*88	1*25	2745*	1*55	0*88	1*25	2745*
MAR	1*44	57	86	2307*	1*44	0*94	1*14	3045*	1*82	0*97	1*53	3028*	1*82	0*97	1*53	3028*
ABR	56	57	70	1821*	1*44	0*79	1*26	2484*	1*06	0*77	1*26	2476*	1*06	0*77	1*26	2476*
MAY	2*40	62	69	1856*	1*74	0*65	0*85	2282*	1*05	0*52	1*20	3376*	1*05	0*52	1*20	3376*
JUN	10*43	78	80	2075*	1*97	0*69	0*94	2441*	1*25	0*52	1*20	4574*	1*25	0*52	1*20	4574*
JUL	4*02	72	1*67	4482*	2*07	0*84	1*53	4688*	1*25	0*59	2*36	6310*	1*25	0*59	2*36	6310*
AGO	6*07	87	1*11	2986*	2*17	1*31	1*54	4383*	1*25	0*94	7*95	20610*	1*25	0*94	7*95	20610*
SEP	2*89	1*31	2*05	5387*	2*26	1*31	1*54	3887*	1*25	0*94	7*95	20610*	1*25	0*94	7*95	20610*
OCT	2*41	1*42	1*82	4894*	1*74	1*18	1*52	3887*	1*25	0*94	7*95	20610*	1*25	0*94	7*95	20610*
NOV	1*85	1*37	1*52	4429*	1*64	1*20	1*52	2537*	1*25	0*91	1*68	2791*	1*25	0*91	1*68	2791*
DIC	1*85	1*37	1*52	4429*	1*64	1*20	1*52	2537*	1*25	0*91	1*68	2791*	1*25	0*91	1*68	2791*
ANUAL	10*43	83	1*20	3783*	2*26	0*65	1*22	46478*	321*36	0*77	1*50	5685*	321*36	0*77	1*50	5685*
1971																
ENE	1*04	53	83	2210*	1*14	0*95	1*01	2711*	0*81	0*27	0*64	172*	0*81	0*27	0*64	172*
FEB	73	44	57	1372*	1*09	0*99	1*03	2573*	1*22	0*26	0*65	1575*	1*22	0*26	0*65	1575*
MAR	1*38	50	63	1694*	1*19	0*65	1*06	2895*	1*27	0*28	0*70	1875*	1*27	0*28	0*70	1875*
ABR	577	44	71	1831*	0*65	0*51	0*81	1327*	1*17	0*28	0*82	1350*	1*17	0*28	0*82	1350*
MAY	5*77	44	76	2038*	9*36	0*55	1*04	2921*	1*81	0*22	0*89	2386*	1*81	0*22	0*89	2386*
JUN	450*60	63	32*75	84693*	33*36	1*07	3*05	7999*	5*30	0*20	0*74	1925*	5*30	0*20	0*74	1925*
JUL	1*4	1*17	6*71	17983*	40*27	1*24	3*09	6274*	240*67	2*30	5*22	16065*	240*67	2*30	5*22	16065*
AGO	213*60	1*21	35*85	96628*	2*34	1*19	1*37	3666*	472*33	1*09	0*82	2799*	472*33	1*09	0*82	2799*
SEP	205*00	2*62	41*40	107315*	3*50	1*09	1*36	3368*	186*21	1*00	1*26	1434*	186*21	1*00	1*26	1434*
OCT	27*39	1*48	4*99	13368*	3*50	0*86	1*33	3628*	196*21	1*00	1*26	1434*	196*21	1*00	1*26	1434*
NOV	2*43	1*32	1*56	4039*	0*94	0*63	0*75	1935*	2*42	1*74	2*07	5543*	2*42	1*74	2*07	5543*
DIC	1*40	52	1*07	2853*	40*27	0*79	1*37	4324*	472*33	0*28	1*36	45283*	472*33	0*28	1*36	45283*
ANUAL	450*60	84	10*64	335624*	40*27	0*55	1*37	4324*	472*33	0*28	1*36	45283*	472*33	0*28	1*36	45283*
1974																
ENE	1*52	34	71	1898*	2*70	1*01	1*24	3324*	1*18	0*60	0*95	2337*	1*18	0*60	0*95	2337*
FEB	77	42	65	1572*	1*15	0*87	0*97	2355*	1*45	0*63	1*03	2593*	1*45	0*63	1*03	2593*
MAR	1*95	68	80	1617*	1*22	0*87	0*98	2619*	1*00	0*61	0*78	2076*	1*00	0*61	0*78	2076*
ABR	2*26	50	1*27	3287*	6*28	0*75	2*40	6210*	1*00	0*57	0*74	1910*	1*00	0*57	0*74	1910*
MAY	2*13	50	1*36	3636*	1*05	0*80	0*75	4795*	0*88	0*44	0*63	1597*	0*88	0*44	0*63	1597*
JUN	4*56	53	1*82	4719*	40*98	0*33	1*85	4795*	0*88	0*44	0*63	1597*	0*88	0*44	0*63	1597*
JUL	39*06	1*02	2*69	4986*	130*60	0*80	8*16	21848*	42*80	0*40	81*99	219618*	42*80	0*40	81*99	219618*
AGO	19*56	1*11	2*68	6934*	85*15	2*76	10*36	11574*	28*33	1*91	5*62	15000*	28*33	1*91	5*62	15000*
SEP	2*56	1*04	1*25	3343*	2*84	0*81	1*88	2684*	17*47	1*38	40*08	52316*	17*47	1*38	40*08	52316*
OCT	1*30	0*86	1*00	2995*	1*00	0*60	0*81	2094*	20*36	1*92	40*08	12678*	20*36	1*92	40*08	12678*
NOV	1*30	0*86	1*00	2995*	1*00	0*60	0*81	2094*	4*22	1*50	4*91	12406*	4*22	1*50	4*91	12406*
DIC	1*30	0*86	1*00	2995*	1*00	0*60	0*81	2094*	4*22	1*50	4*91	12406*	4*22	1*50	4*91	12406*
ANUAL	44*56	34	1*42	44656*	243*03	0*28	6*16	194224*	42*80	0*40	144*40	453199*	42*80	0*40	144*40	453199*

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LOS ALTOS			CUENCA RIO VERDE			CORRIENTE RIO DE LAGOS			ESTACION LAGOS			CLAVE 12 900 326 422 00 0 H 55 14 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
	1977															
ENE	1.71	1.23	1.40	3740.	.35	.27	.30	802.	.67	.27	.47	1255.	.71	.27	.59	1432.
FEB	1.47	.78	.92	2220.	.44	.24	.59	710.	.71	.48	.59	1432.	3.15	.37	.72	1922.
MAR	.88	.49	.65	1742.	.44	.25	.31	840.	3.15	.22	.41	1068.	.66	.22	.41	1068.
ABR	.74	.33	.56	1446.	.48	.31	.38	1747.	.67	.24	.29	182.	.81	.24	.29	182.
MAY	.97	.55	.71	1896.	.90	.58	.74	2077.	4.81	.22	.49	1309.	.81	.22	.49	1309.
JUN	9.36	.64	1.46	3790.	3.38	.50	1.06	2077.	.81	.22	1.40	2131.	.81	.22	1.40	2131.
JUL	7.89	.57	1.33	3028.	5.23	.54	3.02	5848.	10.98	.51	.82	2131.	4.76	.51	.82	2131.
AGO	10.61	.24	3.67	9520.	17.60	.95	5.46	8078.	4.76	.55	.31	833.	4.76	.55	.31	833.
SEP	19.85	.42	3.67	1891.	21.93	1.53	1.02	1442.	4.76	.17	.08	294.	4.76	.17	.08	294.
OCT	6.97	.42	.71	1692.	2.19	.73	1.02	2637.	4.76	.10	.19	503.	4.76	.10	.19	503.
NOV	.91	.16	.27	711.	.96	.36	.71	1908.	4.76	.10	.19	503.	4.76	.10	.19	503.
DIC	.32	.19	.27	711.	.96	.36	.71	1908.	4.76	.10	.19	503.	4.76	.10	.19	503.
ANUAL	19.55	.18	1.13	35522.	54.33	.24	1.47	46308.	10.98	.28	.56	17744.	10.98	.28	.56	17744.

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

ESTACION HIDROMETRICA  
SAN GASPAR  
RIO DE LAGOS

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

ESTACION HIROMETRICA  
SAN CASPAR  
RIO DE LAZOS

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION--DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO VERDE RIC DE LAGOS SAN GASPAR  
 DIVISION LCS ALTOS ANC DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGC	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.249	.114	0.000	.003	.029	.266	.6065	7.551	5.967	55.68	1.983	1.901
2	.249	.163	0.000	.053	.029	.079	.5922	6.351	5.914	58.39	1.754	1.376
3	.250	.166	0.000	.056	.029	.050	4.984	7.609	5.103	63.17	1.614	1.316
4	.229	.166	0.000	.056	.029	.041	3.683	11.951	21.81	50.38	1.463	1.237
5	.229	.166	0.000	.056	.029	.056	2.658	20.54	27.61	30.54	1.316	1.200
6	.215	.132	0.000	.035	.029	.012	1.523	6.448	45.92	24.54	1.604	1.117
7	.196	.111	0.000	.055	.031	.023	1.577	10.97	48.43	19.24	.904	1.024
8	.181	.111	0.000	.055	.035	.179	9.791	6.659	35.39	13.83	.900	1.020
9	.177	.111	0.000	.055	.035	.188	8.998	4.635	28.42	14.26	.900	1.020
10	.172	.114	0.000	.055	.030	.136	7.653	3.835	36.89	13.63	.900	1.020
11	.172	.139	0.000	.055	.029	.062	5.877	8.664	20.55	11.03	.900	.958
12	.172	.111	0.000	.055	.029	.061	2.874	18.94	15.76	10.14	.900	.923
13	.172	.111	0.000	.055	.021	1.861	1.891	20.82	14.15	7.814	.900	.920
14	.172	.111	0.000	.055	.021	1.861	1.891	17.6	6.851	6.851	.897	.753
15	.167	.073	0.000	.054	.021	.054	1.861	17.6	10.87	10.87	.897	.753
16	.166	.003	0.000	.047	.020	.007	1.861	11.2	22.75	8.90	.897	.753
17	.166	0.000	0.000	.043	.012	1.824	9.468	13.0	14.2	7.876	.896	.800
18	.166	0.000	0.000	.043	.013	3.133	6.226	132.8	14.2	7.876	.896	.800
19	.166	0.000	0.000	.043	.036	1.961	5.353	46.67	14.9	6.184	.896	1.924
20	.166	0.000	0.000	.043	.038	4.762	8.574	43.86	14.6	4.555	.896	1.436
21	.166	0.000	0.000	.034	.033	4.015	1.813	32.54	18.94	4.253	.896	1.957
22	.166	0.000	0.000	.029	.013	10.67	6.119	27.83	15.5	5.606	.896	1.230
23	.163	0.000	0.000	.029	.010	19.17	9.571	36.52	10.21	4.536	.896	1.605
24	.114	0.000	0.000	.029	.010	24.86	14.47	41.35	61.52	3.425	.896	.888
25	.111	0.000	0.000	.029	.010	75.06	26.85	31.80	41.43	3.017	.897	.869
26	.111	0.000	0.000	.029	.022	237.3	14.18	26.66	35.77	2.642	1.144	.897
27	.096	0.000	0.000	.029	.167	152.6	20.78	19.65	82.20	2.227	1.176	.900
28	.076	0.000	0.000	.029	.149	94.83	14.90	13.15	56.16	2.031	1.163	.872
29	.077	0.000	0.000	.029	.061	61.16	12.04	13.04	68.30	1.883	1.253	.847
30	.111	.029	0.000	.029	1.942	55.57	11.66	10.21	76.91	1.784	1.256	.781
31	.111	.029	0.000	.029	.948	32.83	12.63	32.63	1.794	1.794	1.256	.731

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN 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		P A X I M A	M I N I M A	
ENERO	4	.263	27	.56	.01	.166	.61	.56	44.4
FEBRERO	2	.166	16	.000	.58	.069	.58	.55	16.6
MARZO	1	0.000	1	6.600	.55	0.000	.55	.55	0.
ABRIL	2	.056	1	0.000	.55	.043	.55	.52	11.1
MAYO	30	2.351	22	.010	.82	.121	.82	.50	32.3
JUNIO	26	298.280	6	.012	4.69	.050	4.69	.50	64.630
JULIO	12	67.984	23	3.300	2.17	18.465	2.17	.85	49.996
AGOSTO	1	269.000	3	5.300	4.31	55.421	4.31	.96	17.523
SEPTIEMBRE	15	345.230	30	1.780	4.75	78.123	4.75	.95	181.758
OCTUBRE	2	97.000	30	1.780	2.72	13.070	2.72	.74	40.565
NOVIEMBRE	1	1.240	30	.69	.69	1.059	.69	.59	27.44
DICIEMBRE	19	4.75	31	.000	.56	1.020	.56	.50	27.64
ANUAL		345.230		0.000	4.75	16.920	4.75	.50	218.621



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LCAS ALTOS CUENCA RIO DE LAGOS ESTACION SAN GASPER

ANC DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS PER SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	.002	.123	.166	.019	.014	.036	.468	19.84	14.83	16.98	3.880	.523			
2	.009	.128	.054	.019	.009	.033	18.66	11.67	11.04	12.94	2.050	.415			
3	.012	.160	.042	.019	.010	.024	27.16	13.05	9.124	9.958	2.484	.412			
4	.025	.160	.040	.019	.018	.012	74.42	11.86	7.714	8.258	2.125	.412			
5	.121	.160	.029	.019	.019	.007	115.4	7.335	6.023	6.720	1.735	.412			
6	.121	.160	.028	.019	.016	.003	105.3	17.05	5.535	5.458	1.533	.412			
7	.121	.160	.028	.019	.019	.002	252.3	34.66	4.456	4.418	1.435	.419			
8	.121	.160	.028	.019	.014	.002	194.7	44.06	3.954	3.379	1.294	.667			
9	.121	.160	.028	.019	.014	.002	228.5	56.54	4.630	2.870	.965	.667			
10	.121	.160	.028	.019	.014	.002	177.7	85.41	7.666	5.853	.781	.667			
11	.121	.160	.028	.019	.014	.002	151.4	111.7	9.450	5.709	.756	.667			
12	.121	.160	.028	.019	.019	.002	96.66	168.4	14.00	5.867	.756	.667			
13	.121	.160	.028	.019	.020	.002	54.50	162.4	17.00	6.867	.862	.551			
14	.121	.160	.028	.019	.027	.002	45.71	108.3	5.675	6.882	.703	.545			
15	.121	.160	.028	.019	.028	.002	28.33	23.26	22.34	4.822	.540	.540			
16	.165	.282	.028	.014	.028	.002	37.23	33.73	24.67	10.63	.572	.476			
17	.121	.282	.028	.014	.028	.002	38.97	37.74	25.74	8.403	.531	.635			
18	.121	.288	.028	.014	.028	.002	34.67	34.60	23.05	5.921	.465	.647			
19	.121	.248	.028	.014	.024	.002	28.75	43.44	16.40	7.640	.444	.647			
20	.165	.238	.028	.019	.024	.002	21.60	215.3	10.07	6.527	.415	.647			
21	.063	.248	.028	.019	.014	.002	14.67	113.5	7.448	4.418	.412	.647			
22	.061	.248	.028	.009	.009	.003	11.72	63.50	5.953	3.117	.412	.647			
23	.061	.248	.028	.009	.009	.023	10.12	45.16	5.015	2.885	.412	.647			
24	.061	.248	.028	.027	.011	.227	8.724	33.37	4.883	3.110	.412	.647			
25	.061	.248	.028	.020	.004	.331	7.878	28.04	10.24	2.808	.356	.647			
26	.066	.248	.028	.017	.004	.301	12.63	24.74	43.48	2.467	.375	.647			
27	.150	.248	.028	.009	.006	.752	11.09	24.61	96.89	2.144	.402	.647			
28	.123	.248	.027	.009	.004	2.435	10.84	18.06	55.17	2.921	.667	.647			
29	.121	.248	.020	.007	.004	1.822	7.822	38.11	25.53	1.054	.667	.647			
30	.121	.248	.019	.004	.007	1.336	7.756	15.56	22.74	11.56	.647	.647			
31	.121	.248	.019	.004	.004	10.50	10.50	17.53	6.111	6.111	.647	.647			

RESUMEN ANUAL

A N U A L	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	DIA		GASTO		ESCALA		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3		
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO					
ENERO	3	1	626	64	061	26	135	64	135	64	363	363	
FEBRERO	3	1	248	60	121	48	156	60	156	60	475	475	
MARZO	1	1	248	60	019	23	634	60	634	60	58	58	
ABRIL	14	29	028	54	004	50	017	54	50	54	50	45	
MAYO	14	29	028	54	014	54	015	54	50	54	50	45	
JUNIO	28	6	150	99	002	49	203	99	203	99	42	42	
JULIO	7	1	643	436	437	42	60397	436	60397	436	161767	161767	
AGOSTO	19	5	203	257	150	1.64	92.130	257	92.130	257	24452	24452	
SEPTIEMBRE	27	8	377	257	608	57	17.309	257	17.309	257	17113	17113	
OCTUBRE	29	27	691	1.51	121	27	6.844	1.51	6.844	1.51	2706	2706	
NOVIEMBRE	1	25	640	99	375	86	1.591	99	1.591	99	59	59	
DICIEMBRE	1	2	759	66	052	49	18165	66	18165	66	476342	476342	
A N U A L			566.203	3.61	052	49	18165	66	18165	66	476342	476342	

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

DIVISION  
 LCS ALTOS  
 CUENCA  
 RIC VERDE  
 ANO DE 1974

SUBDIRECCION DE HIDRALLICIA

CORRIENTE  
 RIC DE LAGOS  
 ESTACION  
 SAN GASPAR

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	D.C.		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	D.C.					
1	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
2	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
3	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
4	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
5	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
6	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
7	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
8	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
9	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
10	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
11	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
12	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
13	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
14	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
15	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
16	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
17	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
18	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
19	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
20	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
21	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
22	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
23	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
24	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
25	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
26	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
27	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
28	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
29	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
30	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250
31	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250	.250

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	HA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MEIO	
ENERO	1	429	61	61	61	61	630
FEBRERO	1	429	59	59	59	59	609
MARZO	1	429	59	59	59	59	611
ABRIL	29	442	60	60	60	60	711
MAYO	30	566	60	60	60	60	566
JUNIO	1	301	55	55	55	55	301
JULIO	13	76.660	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
AGOSTO	30	71.120	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
SEPTIEMBRE	1	62.735	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
OCTUBRE	1	3.160	.93	.93	.93	.93	.93
NOVIEMBRE	21	433	.57	.57	.57	.57	.57
DICIEMBRE	30	433	.57	.57	.57	.57	.57
A N A L		76.660	2.25	2.25	2.25	2.25	7.337



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA  
 RIO VERDE  
 ANO DE 1975  
 ESTACION  
 SAN GASPAR

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.125	.220	.082	.125	.030	.018	.3616	.6617	1.275		.332	.210
2	.125	.220	.082	.125	.030	.018	.6254	.2127	1.049		.382	.382
3	.125	.220	.082	.125	.030	.017	5.824	3.852	1.821		.280	.311
4	.125	.220	.082	.125	.030	.020	1.368	5.556	2.226		.282	.277
5	.125	.220	.082	.125	.030	.020	1.431	21.53	.706		.282	.270
6	.125	.220	.082	.125	.030	.020	2.652	23.68	.616		.282	.188
7	.125	.220	.082	.125	.030	.020	3.577	13.76	.616		.282	.188
8	.125	.220	.082	.125	.030	.020	1.631	16.30	.616		.282	.164
9	.125	.220	.082	.125	.030	.020	2.730	5.882	.611		.282	.121
10	.125	.220	.082	.125	.030	.020	5.426	205.6	.543		.234	.119
11	.125	.220	.082	.125	.030	.020	3.465	175.3	.543		.234	.119
12	.125	.220	.082	.125	.030	.020	2.772	147.6	.611		.217	.151
13	.125	.220	.082	.125	.030	.020	1.552	5.707	.616		.182	.274
14	.125	.220	.082	.125	.030	.020	3.812	5.655	.616		.182	.280
15	.125	.220	.082	.125	.030	.025	7.754	61.31	.616		.182	.277
16	.154	.125	.082	.052	.020	.025	3.843	5.895	.616		.182	.234
17	.150	.125	.082	.052	.005	.025	7.846	30.85	.622		.182	.197
18	.154	.125	.082	.052	.005	.040	3.822	2.810	.622		.182	.274
19	.154	.125	.082	.052	.005	.025	2.874	2.853	.622		.182	.277
20	.154	.125	.082	.052	.005	.025	1.824	1.824	.622		.182	.277
21	.154	.125	.082	.052	.005	.025	1.824	1.824	.622		.182	.277
22	.154	.125	.082	.052	.005	.025	1.824	1.824	.622		.182	.277
23	.154	.125	.082	.052	.005	.025	1.824	1.824	.622		.182	.277
24	.154	.125	.082	.052	.005	.025	1.824	1.824	.622		.182	.277
25	.154	.125	.082	.052	.005	.025	1.824	1.824	.622		.182	.277
26	.154	.125	.082	.052	.005	.025	1.824	1.824	.622		.182	.277
27	.154	.125	.082	.052	.005	.025	1.824	1.824	.622		.182	.277
28	.154	.125	.082	.052	.005	.025	1.824	1.824	.622		.182	.277
29	.154	.125	.082	.052	.005	.025	1.824	1.824	.622		.182	.277
30	.154	.125	.082	.052	.005	.025	1.824	1.824	.622		.182	.277
31	.154	.125	.082	.052	.005	.025	1.824	1.824	.622		.182	.277

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMO	MINIMO	
ENERO	2.770	.66	.159	.67	.67	1.827
FEBRERO	2.770	.66	.159	.67	.67	1.827
MARZO	1.125	.66	.488	.58	.56	2.35
ABRIL	1.125	.66	.488	.58	.56	2.35
MAYO	4.072	.66	.488	.58	.56	1.73
JUNIO	5.870	.66	.488	.58	.56	5.9
JULIO	109.200	2.64	.689	.96	.52	1.787
AGOSTO	223.500	3.70	11.260	2.64	.67	30.159
SEPTIEMBRE	1.464.000	3.03	22.687	3.70	.79	1.411.8
OCTUBRE	1.464.000	3.03	12.236	3.03	.66	3.171
NOVIEMBRE	1.464.000	3.03	12.236	3.03	.66	1.694
DICIEMBRE	1.464.000	3.03	12.236	3.03	.66	1.694
ANUAL	223.500	3.70	6.649	3.70	.56	20.583

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
LES ALTO

CUENCA  
RIC VERDE

CORRIENTE  
SAN GASTAR

ESTACION  
SAN GASTAR

ANO DE 1976

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
1	0.154	0.154	0.158	0.166	0.136	0.111	0.051	0.182	12.666	78.44	4.334	3.684
2	0.169	0.169	0.196	0.246	0.132	0.075	0.025	0.297	6.755	61.27	4.559	2.938
3	0.221	0.221	0.296	0.352	0.232	0.005	0.072	21.75	6.928	33.64	4.055	2.875
4	0.300	0.300	0.379	0.474	0.32	0.035	0.174	21.12	5.536	22.46	4.312	2.694
5	0.330	0.330	0.416	0.517	0.32	0.035	0.2603	16.16	6.085	29.32	3.784	3.426
6	0.300	0.300	0.391	0.490	0.326	0.035	0.131	11.52	4.460	38.34	3.943	3.721
7	0.282	0.282	0.379	0.466	0.323	0.026	0.454	7.51	3.519	3.99	3.767	3.559
8	0.252	0.252	0.366	0.452	0.323	0.020	0.2704	7.542	2.562	3.61	3.171	3.371
9	0.221	0.221	0.358	0.438	0.323	0.044	0.3503	3.394	2.839	2.839	2.587	2.888
10	0.192	0.192	0.358	0.438	0.323	0.045	0.3453	6.454	2.310	4.368	2.476	2.386
11	0.221	0.221	0.358	0.438	0.323	0.045	0.2034	5.900	1.527	12.9	2.215	2.235
12	0.252	0.252	0.379	0.466	0.326	0.045	0.3524	6.454	1.650	10.2	2.411	2.418
13	0.282	0.282	0.391	0.490	0.326	0.042	0.2715	2.715	2.006	9.46	2.137	2.426
14	0.300	0.300	0.416	0.517	0.32	0.042	0.374	3.452	2.759	136.9	2.006	2.481
15	0.330	0.330	0.416	0.517	0.32	0.042	0.374	3.452	2.759	136.9	2.006	2.481
16	0.300	0.300	0.391	0.490	0.326	0.042	0.2683	3.307	1.300	11.08	1.817	2.788
17	0.282	0.282	0.379	0.466	0.326	0.042	0.2584	6.804	1.800	61.08	1.817	2.788
18	0.252	0.252	0.366	0.452	0.326	0.042	0.2584	11.20	3.110	36.94	2.344	2.791
19	0.221	0.221	0.358	0.438	0.326	0.042	0.2584	23.43	16.62	26.24	3.716	2.922
20	0.192	0.192	0.358	0.438	0.326	0.042	0.132	16.64	6.410	20.91	6.563	2.620
21	0.154	0.154	0.358	0.438	0.326	0.042	0.099	5.958	7.575	17.27	20.56	2.355
22	0.154	0.154	0.358	0.438	0.326	0.042	0.099	10.94	14.51	14.73	12.05	2.689
23	0.154	0.154	0.358	0.438	0.326	0.042	0.099	8.142	21.70	12.54	8.751	2.137
24	0.152	0.152	0.358	0.438	0.326	0.042	0.099	7.653	3.35	10.46	7.556	2.410
25	0.128	0.128	0.358	0.438	0.326	0.042	0.099	4.412	5.136	6.684	6.031	2.308
26	0.128	0.128	0.358	0.438	0.326	0.042	0.099	3.664	6.671	7.594	5.488	2.162
27	0.128	0.128	0.358	0.438	0.326	0.042	0.099	2.549	4.487	7.574	4.628	1.861
28	0.155	0.155	0.358	0.438	0.326	0.042	0.099	23.55	6.674	3.85	5.962	1.613
29	0.158	0.158	0.358	0.438	0.326	0.042	0.099	25.43	2.85	5.142	3.622	1.530
30	0.137	0.137	0.358	0.438	0.326	0.042	0.099	34.41	5.46	4.502	3.304	1.530
31	0.134	0.134	0.358	0.438	0.326	0.042	0.099	22.87	21.04	4.349	1.485	1.485

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN HILES M3			
	M A X I M O S	M I N I M O S	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	1	0.154	0.154	0.166	0.136	0.111	0.051	208	62	55	57
FEBRERO	3	0.221	0.221	0.296	0.352	0.232	0.005	118	58	53	298
MARZO	4	0.300	0.300	0.379	0.474	0.32	0.035	62	62	55	217
ABRIL	3	0.384	0.384	0.474	0.517	0.32	0.035	0.79	62	50	205
MAYO	13	0.517	0.517	0.517	0.517	0.32	0.035	0.31	62	47	83
JUNIO	16	0.812	0.812	0.812	0.812	0.32	0.035	1.44	1.00	46	373
JULIO	12	0.711	0.711	0.711	0.711	0.32	0.035	12.248	6.60	46	334.63
AGOSTO	20	0.99	0.99	0.99	0.99	0.32	0.035	14.541	2.51	75	365.47
SEPTIEMBRE	30	0.69	0.69	0.69	0.69	0.32	0.035	1.339	2.20	67	117.23
OCTUBRE	15	0.76	0.76	0.76	0.76	0.32	0.035	4.590	3.28	76	372.34
NOVIEMBRE	21	0.715	0.715	0.715	0.715	0.32	0.035	4.756	1.34	58	182.28
DICIEMBRE	31	0.77	0.77	0.77	0.77	0.32	0.035	4.756	1.34	58	182.28
A N U A L		711.250	711.250	630	642	642	642	17.462	6.80	46	5528.21

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LCS ALTCS  
CUENCA CORRIENTE RIO DE LAGOS  
ESTACION SAN GASPAR  
ANO DE 1977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	CIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	1.200	.528	.115	.080	.044	.042	.201	.621	.665	.803	.360	.360			
2	1.412	.511	.115	.098	.042	.042	1.097	.274	2.659	1.166	.365	.365			
3	1.405	.511	.115	.112	.039	.039	3.461	.349	4.461	.666	.666	.666			
4	1.025	.498	.115	.094	.059	.040	2.664	.233	2.636	.496	.496	.496			
5	1.025	.498	.116	.081	.058	.058	1.658	.516	3.506	.365	.365	.365			
6	1.038	.522	.115	.115	.035	.043	1.177	.467	3.107	.366	.366	.366			
7	1.006	.526	.119	.121	.057	.039	1.758	.553	2.823	.310	.310	.310			
8	.812	.513	.124	.166	.061	.049	6.565	.526	1.068	.286	.286	.286			
9	.425	.197	.124	.169	.059	.036	12.23	3.155	2.821	1.447	.280	.280			
10	.563	.202	.124	.169	.055	.038	10.56	1.827	3.581	1.540	.265	.265			
11	.971	.191	.115	.172	.032	.044	4.933	1.821	2.857	2.758	.216	.216			
12	.937	.166	.064	.220	.034	.044	5.941	3.466	2.852	1.954	.196	.196			
13	.879	.164	.061	.253	.046	.046	6.061	2.186	1.882	1.306	.196	.196			
14	.813	.157	.061	.253	.031	.036	5.115	6.214	2.82	1.974	.196	.196			
15	.722	.138	.061	.223	.022	.023	2.002	5.256	.683	.525	.235	.235			
16	.676	.140	.061	.268	.051	.113	1.463	6.565	16.02	.450	.193	.193			
17	.522	.145	.061	.166	.054	.054	1.380	5.336	6.887	.520	.232	.232			
18	.529	.146	.061	.169	.053	.030	6.465	5.867	5.523	.590	.235	.235			
19	.636	.134	.061	.169	.046	.046	16.225	1.924	4.537	.525	.235	.235			
20	.597	.127	.034	.169	.043	.22.16	8.029	1.516	3.555	.526	.232	.232			
21	.615	.128	.034	.169	.042	43.87	12.25	1.301	3.159	.515	.221	.221			
22	.537	.119	.061	.169	.041	42.87	0.889	4.40	3.594	.440	.235	.235			
23	.502	.110	.061	.169	.042	39.92	4.605	1.019	3.957	.365	.235	.235			
24	.296	.111	.061	.169	.044	34.83	3.628	.835	3.913	.360	.207	.207			
25	.288	.111	.061	.169	.055	13.69	13.67	2.638	2.562	.310	.665	.665			
26	.346	.115	.061	.169	.050	6.380	16.70	2.386	2.676	.280	.360	.360			
27	.346	.116	.061	.169	.041	4.023	13.32	1.331	2.558	.280	.360	.360			
28	.344	.115	.061	.172	.044	8.497	7.16	1.567	2.816	.280	.360	.360			
29	.348	.115	.062	.169	.046	8.794	6.065	1.336	2.604	.280	.360	.360			
30	.348	.115	.062	.169	.043	.235	2.677	.526	2.142	.280	.360	.360			
31	.346	.115	.062	.169	.043	.235	2.677	.526	2.142	.280	.360	.360			

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	M	A	X	I	M	O	S	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	EN METROS		
ENERO	1	1.410	.57	.281	.43	.25	.281	.43	.679	.57	.43	.43	.43	1618*	
FEBRERO	1	.342	.43	.109	.26	.23	.109	.26	.167	.43	.36	.36	.36	403*	
MARZO	6	.124	.37	.043	.25	.21	.043	.25	.067	.37	.34	.34	.34	233*	
ABRIL	12	.223	.39	.061	.35	.4	.061	.35	.160	.39	.35	.35	.35	117*	
MAYO	8	.062	.35	.041	.34	.23	.041	.34	.051	.36	.36	.36	.36	214.6*	
JUNIO	22	.275	2.19	.020	.26	.17	.020	.26	6.121	2.19	.20	.20	.20	14233*	
JULIO	26	77.503	1.45	.17	1.380	8	.17	1.380	6.001	2.19	.20	.20	.20	13540*	
AGOSTO	31	77.929	2.19	.860	.66	.30	.860	.66	1.232	2.07	.66	.66	.66	48787*	
SEPTIEMBRE	4	68.560	.86	.26	.86	16	.26	.86	1.336	.66	.49	.49	.49	3586*	
OCTUBRE	31	5.560	.86	.235	.48	17	.235	.48	3.368	.66	.48	.48	.48	1637*	
NOVIEMBRE	11	.630	.235	.630	.48	17	.630	.48	3.368	.53	.48	.48	.48	561*	
DICIEMBRE	11	.630	.235	.630	.48	17	.630	.48	3.368	.53	.48	.48	.48	561*	
<b>A N U A L</b>		<b>77.929</b>	<b>2.19</b>	<b>.860</b>	<b>.66</b>	<b>.30</b>	<b>.860</b>	<b>.66</b>	<b>3.432</b>	<b>2.19</b>	<b>.48</b>	<b>.48</b>	<b>.48</b>	<b>108211*</b>	

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
 LOS ALTOS CUENCA  
 RIO VERDE CORRIENTE  
 RIO DE LAGOS ESTACION  
 ANC DE 1976 SAN GASPAR

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.224	.189	.157	.152	.152	2.128	3.629	30.152	10.811	21.82	1.929	.978
2	.215	.190	.157	.172	.152	.383	2.865	40.74	5.883	6.74	1.920	.881
3	.217	.185	.144	.102	.052	.299	1.498	16.96	2.823	9.390	1.150	.194
4	.214	.179	.145	.102	.054	.969	4.315	4.552	1.939	10.15	1.225	.192
5	.217	.184	.162	.102	.053	.284	2.840	4.622	1.812	28.22	.915	.184
6	.215	.184	.146	.102	.053	.286	2.840	4.622	1.812	18.64	.924	.182
7	.215	.170	.142	.102	.053	.289	2.840	4.622	1.812	18.64	.885	.181
8	.215	.172	.144	.102	.053	.291	1.864	3.622	8.769	11.11	.885	.181
9	.222	.171	.146	.102	.046	.283	1.864	2.300	16.68	11.68	.865	.180
10	.224	.169	.150	.102	.045	.138	1.863	1.850	16.98	13.50	.917	.182
11	.208	.170	.151	.111	.093	.138	.769	2.661	5.513	9.598	.827	.180
12	.208	.177	.151	.111	.093	.138	.770	3.405	6.049	7.431	.803	.182
13	.166	.167	.151	.126	.104	.138	1.836	10.30	7.763	4.285	.827	.188
14	.193	.167	.151	.117	.082	.138	1.687	25.98	7.175	6.285	.828	.129
15	.193	.162	.151	.104	.046	.138	.642	22.90	16.09	5.550	.820	.120
16	.192	.158	.151	.125	.054	.138	.352	15.875	6.027	5.777	.753	.117
17	.191	.163	.151	.111	.044	.138	.325	5.506	4.320	5.203	.744	.116
18	.193	.169	.151	.093	.045	.138	.300	6.360	4.411	3.764	.826	.114
19	.196	.168	.149	.077	.049	.146	.300	4.293	4.645	3.106	.864	.114
20	.174	.169	.128	.077	.052	.227	.609	2.164	4.560	2.747	.884	.114
21	.169	.150	.126	.077	.047	1.492	1.250	2.371	3.967	2.162	.879	.114
22	.171	.152	.126	.077	.045	.343	.966	4.078	2.981	2.651	.637	.114
23	.173	.152	.126	.077	.046	.235	.800	5.836	1.731	2.109	.665	.114
24	.170	.150	.126	.077	.046	.282	.846	1.864	1.594	1.594	.675	.114
25	.174	.153	.126	.077	.046	.280	.856	1.379	1.514	1.530	.675	.114
26	.184	.158	.126	.077	.048	.534	.872	6.494	1.536	1.568	.700	.114
27	.189	.156	.126	.077	.047	.534	.872	6.494	1.536	1.517	.717	.114
28	.190	.150	.126	.077	.048	1.150	.872	14.57	4.833	1.365	.730	.114
29	.184	.150	.126	.077	.048	19.30	.872	27.64	6.640	1.380	.726	.114
30	.184	.152	.126	.077	.048	6.100	.872	38.28	26.06	1.296	.726	.114
31	.189	.159	.134	.092	.057	21.45	.872	10.69	1.233	1.233	.726	.114

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS					VOLUMEN EN MILES DE M <sup>3</sup>
	M E T R O S					
	DIAS	GASTO	ESCALA	DIAS	ESCALA	
ENERO	1	.280	.49	21	.166	.448
FEBRERO	2	.193	.50	19	.335	.48
MARZO	5	.164	.49	31	.102	.46
ABRIL	12	.126	.46	29	.052	.44
MAYO	16	.059	.45	12	.042	.43
JUNIO	28	35.227	1.89	1	.057	.44
JULIO	29	47.400	1.89	17	.360	.44
AGOSTO	2	63.000	2.80	10	1.800	.47
SEPTIEMBRE	29	84.240	2.25	26	1.210	.67
OCTUBRE	2	20.280	1.77	21	1.210	.62
NOVIEMBRE	2	1.236	.62	22	.573	.46
DICIEMBRE	1	.726	.46	18	.114	.46
<b>A N U A L</b>		<b>84.240</b>	<b>2.25</b>		<b>.672</b>	<b>.43</b>
					<b>2.753</b>	<b>2.25</b>
					<b>.43</b>	<b>8661.2</b>

MES	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M <sup>3</sup>
	PRXIMA	LEJANA	
ENERO	.49	.48	.506
FEBRERO	.50	.46	.376
MARZO	.47	.46	.240
ABRIL	.45	.43	.130
MAYO	.50	.44	.423
JUNIO	1.80	.50	11.537
JULIO	2.00	.70	25.937
AGOSTO	2.25	.67	21.672
SEPTIEMBRE	1.47	.62	19.416
OCTUBRE	.62	.56	21.44
NOVIEMBRE	.58	.46	21.44
DICIEMBRE	.43	.43	8661.2

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
CUENCA CORRIENTE ESTACION  
RIC VERDE RIC DE LAGOS SAN GASPAR  
ANO DE 1979

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												D.C.
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	.113	.100	.074	.016	.003	0.000	.125	6.759	1.465	.479	.183	.137	
2	.111	.099	.044	.016	.003	0.000	.218	6.624	1.477	.333	.180	.151	
3	.110	.099	.061	.018	.002	.004	.211	5.343	.835	.310	.193	.188	
4	.111	.098	.063	.083	.002	.016	.175	5.850	.668	.309	.192	.184	
5	.113	.098	.063	.047	.002	.024	.162	3.601	.557	.305	.188	.184	
6	.112	.099	.064	.019	.002	.024	.277	2.516	4.970	.286	.194	.181	
7	.112	.104	.078	.016	0.000	.053	.338	2.318	5.211	.268	.197	.194	
8	.109	.142	.064	.016	0.000	.033	.331	1.660	2.337	.266	.192	.177	
9	.103	.143	.063	.019	0.000	.021	.192	1.400	2.026	.222	.182	.182	
10	.102	.147	.063	.020	0.000	.037	.269	1.354	1.843	.221	.183	.183	
11	.106	.143	.065	.026	0.000	.037	.124	17.18	14.99	.231	.162	.174	
12	.106	.142	.063	.030	0.000	.073	.144	10.76	29.18	.218	.162	.174	
13	.104	.099	.078	.029	0.000	.057	.133	21.15	61.54	.218	.163	.174	
14	.112	.097	.064	.021	0.000	.014	.382	21.92	22.32	.206	.162	.179	
15	.128	.097	.061	.017	0.000	.009	.389	17.28	7.944	.200	.159	.119	
16	.124	.100	.033	.016	0.000	.007	.177	13.83	3.539	.198	.163	.122	
17	.115	.098	.045	.016	0.000	.006	.140	4.790	2.548	.195	.157	.159	
18	.114	.097	.030	.016	0.000	.005	.183	3.079	2.142	.191	.160	.134	
19	.115	.100	.023	.016	0.000	.003	.159	2.173	1.555	.187	.162	.130	
20	.116	.100	.059	.016	0.000	.133	.119	1.627	1.700	.184	.160	.125	
21	.111	.097	.047	.009	0.000	.080	.117	1.184	1.719	.183	.159	.123	
22	.100	.100	.030	.003	0.000	.066	.124	.972	1.328	.186	.162	.122	
23	.100	.096	.021	.003	0.000	.053	.134	.902	1.090	.191	.159	.119	
24	.100	.096	.020	.003	0.000	.054	.133	.830	.922	.183	.159	.119	
25	.101	.096	.016	.003	0.000	.091	.124	.743	.828	.182	.159	.119	
26	.101	.096	.016	.003	0.000	.091	.124	.743	.828	.182	.159	.119	
27	.101	.096	.016	.003	0.000	.091	.124	.743	.828	.182	.159	.119	
28	.100	.096	.016	.003	0.000	.091	.124	.743	.828	.182	.159	.119	
29	.098	.096	.016	.003	0.000	.091	.124	.743	.828	.182	.159	.119	
30	.099	.096	.016	.003	0.000	.091	.124	.743	.828	.182	.159	.119	
31	.099	.096	.016	.003	0.000	.091	.124	.743	.828	.182	.159	.119	
TOTAL		91.640	2.335	2.335	0.000	0.000	4.663	1.622	1.622	2.335	1.622	1.622	

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES DE M3
	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MILES DE M3	
ENERO	13	.129	.440	.46	.46	.46	590
FEBRERO	11	.127	.440	.46	.46	.46	590
MARZO	4	.096	.460	.46	.46	.46	123
ABRIL	4	.093	.460	.46	.46	.46	48
MAYO	1	.093	.460	.46	.46	.46	48
JUNIO	20	.267	.52	.52	.52	.52	159
JULIO	31	7.407	1.04	.43	.43	.43	2105
AGOSTO	12	48.880	1.78	.54	.54	.54	14719
SEPTIEMBRE	13	91.040	2.36	.51	.51	.51	16214
OCTUBRE	1	.403	.51	.46	.46	.46	619
NOVIEMBRE	4	.199	.46	.46	.46	.46	431
DICIEMBRE	6	.235	.52	.42	.42	.42	415
TOTAL		91.640	2.335	2.335	2.335	2.335	33374

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 LCS ALTOS			CUENCA RIO VERDE			CORRIENTE RIO DE LAGOS			ESTACION SAN GASPAS			CLAVE 12.500.326.422.00			0	H	4	14.00
	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				
1959																			
ENE	6.86	80	6132	1.04	.15	948	.05	.02	98	.04	88	.05	.02	.04	98				
FEB	8.00	92	1276	.15	0.00	162	.05	.03	.04	.04	104	.05	.03	.04	104				
MAR	3.36	.07	1517	.02	0.00	21	.04	.02	.03	.03	84	.03	.02	.03	84				
ABR	13.08	.07	1444	.02	0.00	12	.02	.02	.02	.02	50	.03	.02	.02	50				
MAY	4.44	.30	8066	.00	0.00	17	.01	.01	.01	.01	35	.02	.01	.01	35				
JUN	63.50	.25	42532	.00	0.00	5953	.64	.64	3.44	.01	8921	46.64	.01	.01	3.44				
JUL	79.25	.63	20117	35.10	0.00	5353	62.26	11.68	1.05	2.35	19686	23.96	1.05	2.35	19686				
AGO	85.95	2.46	15.51	62.26	.08	31277	8.26	2.41	2.35	2.35	5823	23.96	.68	2.35	5823				
SEP	38.95	1.16	12551	8.26	.08	6245	8.26	2.41	1.21	.26	1840	8.44	.68	.26	1840				
OCT	26.50	1.52	17329	.13	.06	207	.06	.03	.13	.13	3640	.06	.03	.13	3640				
NOV	6.69	1.40	7564	.06	.02	74	.06	.02	.06	.06	331	.07	.02	.06	331				
DIC	1.40	.44	1643	.07	.02	131	.07	.02	.07	.07	0	.07	.02	.07	0				
ANUAL	85.95	.07	123453	62.26	0.00	44485	50.16	1.41	1.30	1.30	41828	50.16	0.00	1.30	41828				
1960																			
1961																			
1962																			
ENE	0.00	0.00	0	.50	.15	686	.21	.16	.18	.18	474	.21	.16	.18	474				
FEB	0.00	0.00	0	.15	.10	597	.16	.12	.14	.14	342	.16	.12	.14	342				
MAR	0.00	0.00	0	.13	.04	211	.16	.08	.13	.13	371	.16	.12	.13	371				
ABR	0.00	0.00	0	.00	0.00	61	.16	.16	.13	.13	337	.16	.16	.13	337				
MAY	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	.12	.00	.08	.08	203	.12	0.00	.08	203				
JUN	75.40	0.00	12768	38.48	0.00	378	78.40	0.00	4.48	4.48	11816	78.40	0.00	4.48	11816				
JUL	119.70	2.16	41351	161.08	1.80	6638	113.07	4.56	5.96	5.96	13279	113.07	.56	5.96	13279				
AGO	21.37	.20	6286	86.59	1.38	37895	48.57	.90	6.24	6.24	16725	48.57	.90	6.24	16725				
SEP	69.16	.88	20316	53.72	1.38	18021	64.24	.80	15.30	15.30	42372	64.24	.80	15.30	42372				
OCT	33.20	.40	8340	2.82	.20	2203	61.24	.80	25.00	25.00	12500	61.24	.80	25.00	12500				
NOV	.68	.24	998	1.11	.20	947	1.00	.80	.88	.88	259	1.00	.80	.88	259				
DIC	.37	.27	884	.21	.17	536	.80	.47	.62	.62	1849	.80	.47	.62	1849				
ANUAL	119.70	0.00	90944	161.08	0.00	131465	113.87	0.00	2.98	2.98	93959	113.87	0.00	2.98	93959				
1963																			
1964																			
1965																			
ENE	.58	.23	998	.35	.13	602	3.18	.80	2.03	2.03	5435	3.18	.80	2.03	5435				
FEB	2.23	.37	314	.19	.08	272	1.25	.60	.74	.74	1785	1.25	.60	.74	1785				
MAR	.06	.01	17	.10	.04	104	.76	.40	.56	.56	1490	.76	.40	.56	1490				
ABR	0.00	0.00	0	.00	.04	158	.00	.35	.38	.38	970	.00	.35	.38	970				
MAY	0.00	0.00	0	.00	0.00	65	.70	.00	.37	.37	992	.70	.00	.37	992				
JUN	3.80	0.00	872	39.35	0.00	11171	47.91	.22	4.42	4.42	11452	47.91	.22	4.42	11452				
JUL	108.15	.70	20937	13.70	1.75	6584	31.23	1.16	5.87	5.87	15717	31.23	1.16	5.87	15717				
AGO	298.00	4.00	123242	174.25	1.35	56282	56.35	.64	31.16	31.16	83453	56.35	.64	31.16	83453				
SEP	253.20	5.25	12415	128.77	1.15	56238	78.42	.50	23006	23006	59760	78.42	.50	23006	59760				
OCT	332.00	1.53	124369	29.10	.94	11116	56.97	.50	1.83	1.83	39760	56.97	.50	1.83	39760				
NOV	2.47	1.17	4491	20.75	.65	6418	6.97	.50	2.65	2.65	2653	6.97	.50	2.65	2653				
DIC	1.17	.35	1786	1.55	.50	2068	0.97	.50	2.77	2.77	2653	0.97	.50	2.77	2653				
ANUAL	332.00	0.00	401460	174.25	0.00	161890	582.76	0.22	13.27	13.27	418481	582.76	0.22	13.27	418481				





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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION: LOS ALTOS			CUENCA RIO VERDE			CORRIENTE RIO DE LAGOS			ESTACION SAN GASPAR			CLAVE 12 500 326 422 00 0 H 4 14 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
	1977															
ENE	1.41	.28	.68	1818.	.28	.17	.20	526.	.13	.10	.11	290.	.13	.10	.11	290.
FEB	.34	.11	.17	403.	.19	.14	.14	398.	.15	.09	.09	290.	.15	.09	.09	290.
MAR	.32	.04	.09	233.	.16	.10	.14	374.	.16	.02	.02	127.	.16	.02	.02	127.
ABR	.22	.06	.16	414.	.13	.05	.05	240.	.10	.00	.00	148.	.10	.00	.00	148.
MAY	.77	.20	.40	137.	.06	.04	.05	130.	.00	0.00	0.00	15.	.00	0.00	0.00	15.
JUN	77.20	.02	8.12	21049.	35.23	.06	1.55	4021.	.27	0.00	.06	153.	.27	0.00	.06	153.
JUL	27.50	1.82	5.06	16233.	47.40	.30	4.46	11937.	7.41	.06	.79	2103.	7.41	.06	.79	2103.
AGO	77.93	1.82	5.06	16233.	63.00	1.80	9.53	25337.	48.88	.62	5.50	14719.	48.88	.62	5.50	14719.
SEP	68.50	1.96	18.82	48787.	94.28	1.47	8.36	21672.	51.04	.50	6.26	16214.	51.04	.50	6.26	16214.
OCT	5.56	.28	1.34	3987.	25.26	1.22	7.25	19416.	.58	.18	.23	613.	.58	.18	.23	613.
NOV	5.56	.19	.40	1037.	1.74	.37	.83	2144.	.26	.14	.17	431.	.26	.14	.17	431.
DIC	.60	.24	.37	981.	1.74	.31	.16	418.	.54	.10	.16	431.	.54	.10	.16	431.
ANUAL	77.93	.02	3.43	108217.	87.24	.69	2.73	86812.	51.04	0.00	1.12	32371.	51.04	0.00	1.12	32371.



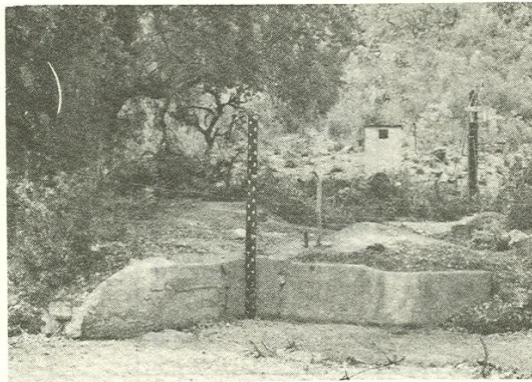
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION • DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 LOS ALTOS RIO FERRE RTO DE LAGOS SAN GASPAR

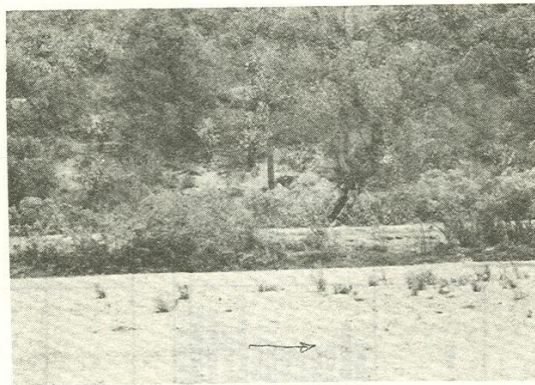
MES	1976			1977			1978			1979	
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	
ENERO	557.1	1.17.9	1.000	0.000	526.2	0.000	0.000	289.9	0.000		
FEBRERO	295.4	403.6	0.000	0.000	397.5	0.000	0.000	257.5	0.000		
MARZO	217.3	233.0	0.000	0.000	373.6	0.000	0.000	122.6	0.000		
ABRIL	261.6	414.1	0.000	0.000	240.3	0.000	0.000	65.4	0.000		
MAYO	63.6	137.0	0.000	0.000	130.3	0.000	0.000	1.3	0.01		
JUNIO	372.7	240.8.9	32.724	119.36.9	4021.1	5.420	0.000	154.9	0.000		
JULIO	335.656.6	16232.9	3.108	11.566	11936.9	11.566	2185.3	154.9	0.000		
AGOSTO	369.66.6	13.340.0	3.515	16.285	25537.3	16.285	14719.1	14719.1	14.983		
SEPTIEMBRE	397.33.9	46736.6	14.936	9.116	21671.6	9.116	16213.6	16213.6	15.381		
OCTUBRE	117.821.8	3535.5	1.000	0.000	19456.6	3.182	615.4	615.4	0.000		
NOVIEMBRE	12328.5	1035.7	0.000	0.000	2163.5	0.000	49.0.6	49.0.6	0.000		
DICIEMBRE	6735.4	940.8.9	65.943	0.000	410.2	0.000	49.0.6	49.0.6	0.000		
A N U A L	552821.5	108215.9	65.943	0.000	86812.3	452.750	35378.9	35378.9	31.244		
		% ACARREO POR VOL.	% ACARREO POR VOL.	% ACARREO POR VOL.	% ACARREO POR VOL.	% ACARREO POR VOL.	% ACARREO POR VOL.	% ACARREO POR VOL.	% ACARREO POR VOL.		
			0.06185975	0.05269381					0.08633116		

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



Vista de la margen derecha

ESTACION HIDROMETRICA  
LA SAUCEDA  
RIO DE LA SAUCEDA



Vista de la margen izquierda

**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS**  
**SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS**  
**SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA**  
**DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA**

1.-	<u>NOMBRE DE LA ESTACION:</u>	LA SAUCEDA														
2.-	<u>CLAVE:</u>	12-500-326-442-00-000-H-504-14-00														
3.-	<u>CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:</u>	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">NOMBRE</th> <th style="text-align: left;">No. DE CLASIFICACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1 HIDROGRAFIA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>  3.1.1 COLECTOR GENERAL:</td> <td>RIO SANTIAGO 500</td> </tr> <tr> <td>  3.1.2 AFLUENTE:</td> <td>RIO VERDE 326</td> </tr> <tr> <td>  3.1.3 SUBAFLUENTE:</td> <td>RIO DE LAGOS 422</td> </tr> <tr> <td>  3.1.5 ESTACION:</td> <td>LA SAUCEDA 504</td> </tr> <tr> <td>  CORRIENTE:</td> <td>RIO DE LA SAUCEDA</td> </tr> </tbody> </table>	NOMBRE	No. DE CLASIFICACION	3.1 HIDROGRAFIA:		3.1.1 COLECTOR GENERAL:	RIO SANTIAGO 500	3.1.2 AFLUENTE:	RIO VERDE 326	3.1.3 SUBAFLUENTE:	RIO DE LAGOS 422	3.1.5 ESTACION:	LA SAUCEDA 504	CORRIENTE:	RIO DE LA SAUCEDA
NOMBRE	No. DE CLASIFICACION															
3.1 HIDROGRAFIA:																
3.1.1 COLECTOR GENERAL:	RIO SANTIAGO 500															
3.1.2 AFLUENTE:	RIO VERDE 326															
3.1.3 SUBAFLUENTE:	RIO DE LAGOS 422															
3.1.5 ESTACION:	LA SAUCEDA 504															
CORRIENTE:	RIO DE LA SAUCEDA															
		<p>Nace a 2 850 m s.n.m. a 7.7 km al nor-noroeste de Comanja de Corona, Jal., y a 12.9 km al sur-sureste de la presa Cuarenta, en el accidente orográfico conocido como Sierra de San Isidro; se desarrolla totalmente en el estado de Jalisco; primeramente se le conoce como arroyo La Perla y escurre hacia el sur hasta la confluencia por margen izquierda del arroyo Bernalejo, toma este nombre y continúa su recorrido con rumbo suroeste hasta la población de Comanja de Corona, Jal., donde capta por margen izquierda las aportaciones del arroyo Los Alisos, cambia de dirección ahora hacia el noroeste hasta la altura de la rancharía El Zapote, donde describe una pequeña curva, para escurrir con rumbo al suroeste, hasta llegar al sitio de la estación La Sauceda donde aguas abajo registra otro cambio de dirección ahora hacia el oeste la que conserva hasta confluir por margen izquierda al río de Lagos, esta unión se verifica en la parte oriente de la ciudad de Lagos de Moreno, Jal.</p>														
	3.2 AREA DE CUENCA:	El área de cuenca hasta el sitio de la estación hidrométrica es de 117 km <sup>2</sup> .														
	3.3 COORDENADAS:	Lat. N.: 21°21'05" Long. W.G.: 101°51'04"														
	3.4 UBICACION:	La estación hidrométrica se encuentra instalada sobre el río de La Sauceda a unos 20 km aguas abajo de la confluencia del arroyo Los Alisos con el río Bernalejo, a 14.5 km al noroeste del pueblo de Comanja de Corona, así como a 8.5 km al sureste de la población de Lagos de Moreno, dentro del municipio del mismo nombre del estado de Jalisco.														
	3.5 ACCESO:	Para llegar al sitio de la estación hidrométrica se parte de la ciudad de Lagos de														

**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS**  
**SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS**  
**SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA**  
 DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

Moreno, Jal., hacia el noreste por la carretera federal libre No. 80 con rumbo a Ojuelos de Jalisco; después de recorrer aproximadamente 4 km, se llega al lugar donde a la derecha parte la carretera federal libre No. 45 que lleva a León Gto., por la cual se recorren 1.8 km para llegar al sitio donde a la izquierda se continúa hacia el este por brecha otros 6 km hasta llegar a la estación hidrométrica.

4.- OBJETO DE SU INSTALACION:

Determinar el régimen hidráulico del río de la Saucedá en esta parte de su cuenca y aprovechar posteriormente esta información en estudios hidrológicos regionales.

5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES:

5.1 CONDICIONES DEL TRAMO:

La estación hidrométrica está situada en un tramo recto de 600 m de longitud, ambas márgenes están integradas por arcillas y roca con vegetación compuesta por arbustos y árboles (pirules y alamos).

5.2 SECCION DE AFOROS:

La sección de aforos es perpendicular al eje del escurrimiento, geoméricamente tiene forma trapecial; los materiales que integran las márgenes así como el lecho son los descritos en el tramo.

5.3 ESCALA:

Los niveles de la corriente se observan en una escala que se localiza en la margen derecha a 10 m aguas abajo de la sección principal de aforos; consta de un solo tramo de concreto de 20 cm de ancho con una capacidad máxima de registro de 3.50 m y posición vertical.  
 La elevación del cero de la escala es de 1936.40 m s.n.m. Las lecturas se hacen diariamente a las 6, 12 y 18 horas.  
 Las observaciones se iniciaron el día 3 de marzo de 1978 continuándose en forma regular hasta la fecha.

5.4 ESTRUCTURAS PARA AFOROS:

La estructura para realizar aforos la forma un sistema de cable vía de acero y canastilla de aluminio; el primero tiene un diámetro de 3/4", apoyado en ambas márgenes en torres de concreto armado de 40x40 cm de sección transversal y 5 m de altura. El claro entre apoyos es de 110 m.  
 La fecha en que se iniciaron los aforos en esta estructura corresponde al día 20 de marzo de 1978.

5.5 AFOROS:

Los aforos se realizan por el método de sección y velocidad, la primera se determi

## SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

na mediante sondeos y la segunda con un molinete hidráulico marca Rossbach Price No. 72 330. Los aforos se iniciaron el 20 de marzo de 1978.

## 5.6 REGISTRO GRAFICO DE NIVELES:

Los tirantes de la corriente se determinan en forma gráfica y automática utilizando un limnógrafo fabricado por la Compañía Equipos Hidrométricos del Norte, -- operado por el sistema Barogas de Burbuja con capacidad para registrar 5.0 m de lámina de agua. Se localiza en la margen derecha a 13 m aguas abajo de la sección de aforos e instalado en una caseta de muros de block y losa de concreto reforzado de 2.20 m de altura media y sección transversal de 2.0x2.0 m; la comunicación con la corriente se efectúa mediante una manguera de plástico de 1.0 cm de diámetro exterior y 0.3 cm de diámetro interior, a la cual se le aplica una presión constante del limnógrafo al rfo de 20 lb. Las observaciones se iniciaron el día 1<sup>o</sup> de junio de 1978.

## 5.7 SOLIDOS EN SUSPENSION:

No se efectuán este tipo de observaciones

## 6.- GASTOS EXTREMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES:

## 6.1 GASTO MAXIMO:

El gasto máximo instantáneo se registró el día 11 de agosto de 1979 con un valor de 86.8 m<sup>3</sup>/s y una lectura de escala de 37.42 m.

## 6.2 GASTO MAXIMO AFORADO:

El día 11 de agosto de 1979 se aforó con molinete hidráulico el gasto de 67.6 m<sup>3</sup>/s con lectura de escala de 37.30 m registrándose una velocidad media de 2.08 m/s y una profundidad máxima de 1.06 m.

## 6.3 GASTO MINIMO:

El gasto mínimo fue registrado el día 7 de marzo de 1978 con un valor de 0.000 m<sup>3</sup>/s y una lectura de escala de 36.51 m.

## 7.- CALCULO HIDROMETRICO:

El cálculo hidrométrico se basa en el promedio de gastos así como también en curvas de gastos aplicadas al registro gráfico de niveles y de las lecturas de escala. Los datos son codificados y procesados en la computadora electrónica CDC-CYBER-72-16 del Centro de Cálculo Electrónico de la S. A. R. H.

11-445.1.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

8.- ESTACION CLIMATOLOGICA EN EL SITIO:

Hasta la fecha todavía no se instala -  
estación climatológica en este sitio. -  
la más cercana es la denominada Lagos -  
de Moreno y la opera la S. A. R. H. -  
esta se localiza en la parte noreste -  
de la ciudad de Lagos de Moreno del es -  
tado de Jalisco.  
La estación cuenta con pluviómetro des -  
de el mes de noviembre de 1941, con --  
termómetro desde noviembre de 1941 y -  
con evaporómetro desde mayo de 1951.

RIO DE LA SAUCEDA

ESTACION HIDROMETRICA LA SAUCEDA



Escala, limnígrafo y estructura de aforos  
localizados en la margen derecha.



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTIOS CUENCA CORRIENTE RICO DE LA SAUCECA LA SAUCECA  
R.S.-J. DE LOS LAGOS AND DE 1978 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				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M <sup>3</sup>
	M A X I M O S	M I N I M O S		MAXIMA	MINIMA	
ENERO						
FEBRERO						
MARZO						
ABRIL	1	0.000	0.000	36.51	36.51	0.
MAYO	1	0.000	0.000	36.51	36.51	0.
JUNIO	26	13.150	0.000	36.51	36.51	34.5
JULIO	30	36.360	0.001	36.40	36.40	1127.
AGOSTO	8	37.02	0.001	36.49	36.49	5336.
SEPTIEMBRE	26	47.000	0.140	36.66	36.66	3202.
OCTUBRE	3	37.152	0.086	36.64	36.64	3690.
NOVIEMBRE	20	40.100	0.015	36.61	36.61	100.
DICIEMBRE	11	0.000	0.010	36.59	36.59	48.
ANUAL						

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 R.S.-J. DE LOS LAGOS RIO DE LA SAUCEA LA SAUCEA  
 ANO DE 1979

DIVISION  
 LOS ALTOS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.013	0.016	0.011	0.003	0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.013	0.013	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.013	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.013	0.014	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.013	0.018	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.013	0.018	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.013	0.016	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.013	0.011	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.013	0.012	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.013	0.013	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.013	0.014	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.013	0.013	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.013	0.013	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.013	0.018	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.013	0.011	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.008	0.012	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.007	0.015	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.002	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.007	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.010	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.013	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.016	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.006	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.012	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.013	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.013	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.012	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.005	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

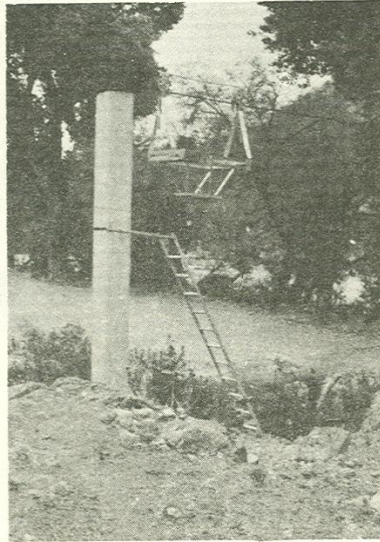
RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALA EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	H A X I M O S	GASTO	ESCALA	PAXINA	MINIMA	
ENERO	3	0.021	36.63	36.57	36.57	33*
FEBRERO	6	1.137	36.78	36.56	36.56	68*
MARZO	1	0.012	36.58	36.47	36.58	7*
ABRIL	1	0.000	36.47	36.47	36.47	0*
MAYO	1	0.000	36.47	36.47	36.47	0*
JUNIO	1	1.137	36.78	36.47	36.47	69*
JULIO	29	21.500	37.50	36.50	37.00	344*
AGOSTO	11	86.800	37.42	36.58	37.42	318*
SEPTIEMBRE	13	12.500	36.92	36.54	36.92	30.54
OCTUBRE	1	0.000	36.57	36.54	36.57	30.54
NOVIEMBRE	1	0.000	36.54	36.54	36.54	30.54
DICIEMBRE	1	0.000	36.54	36.54	36.54	30.54
<b>A N U A L</b>		<b>86.800</b>	<b>37.42</b>	<b>36.47</b>	<b>37.42</b>	<b>50.68</b>

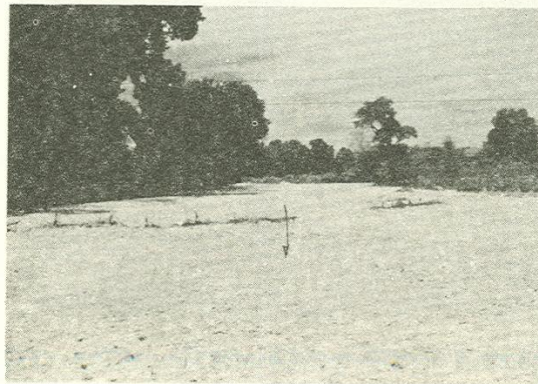
11-445.2.03

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

RIO DE LA SAUCEDA  
ESTACION HIDROMETRICA LA SAUCEDA



Poste y canastilla de la estructura de aforos  
localizados en la margen derecha.

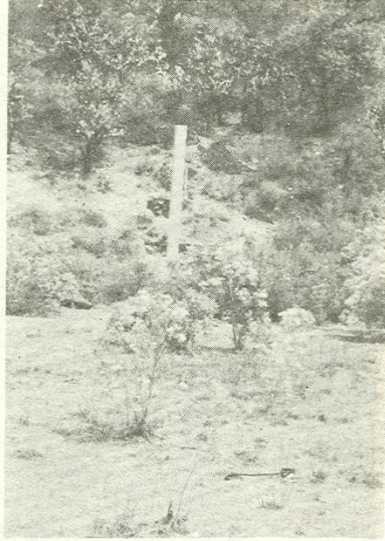


Sección de aforos vista desde aguas abajo  
hacia aguas arriba.

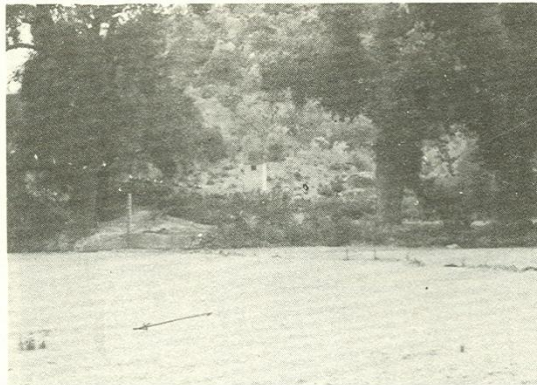
11-445.2.04

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

RIO DE LA SAUCEDA  
ESTACION HIDROMETRICA LA SAUCEDA



Vista de la margen izquierda de la sección de aforos



Vista de la margen derecha de la sección de aforos

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LOS ALTOS			CUENCA R.S.J. DE LOS LAGOS			COMFIENTE RIO DE LA SAUCEDA, LA SAUCEDA			ESTACION 1.2.500 326.422 00 J H 506 14 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
	1978											
ENE	0.01	0.00	0.00	0.0	1.14	0.01	0.01	35.0	0.01	0.03	0.01	35.0
FEB	0.01	0.00	0.00	0.0	1.14	0.01	0.01	68.0	0.01	0.03	0.01	68.0
MAR	0.01	0.00	0.00	0.0	1.14	0.01	0.01	7.0	0.01	0.03	0.01	7.0
ABR	0.01	0.00	0.00	0.0	1.14	0.01	0.01	0.0	0.01	0.03	0.01	0.0
MAY	13.15	0.00	0.13	34.5	1.14	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0
JUN	36.36	0.00	0.42	112.7	1.14	0.00	0.00	69.0	0.00	0.00	0.00	69.0
JUL	47.80	0.00	0.62	199.0	21.50	0.00	0.00	344.0	0.00	0.13	0.00	344.0
AGO	37.15	0.00	0.24	55.6	86.01	0.00	0.00	318.7	0.00	1.19	0.00	318.7
SEP	40.50	0.00	0.45	389.0	12.90	0.00	0.00	1344.0	0.00	0.22	0.00	1344.0
OCT	0.00	0.00	0.04	11.0	0.05	0.00	0.00	10.0	0.00	0.00	0.00	10.0
NOV	0.00	0.00	0.01	4.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0
DIC	0.00	0.00	0.01	4.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0
ANUAL	0.00	0.00	0.01	4.0	86.01	0.00	0.00	5064.0	0.00	0.16	0.00	5064.0

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

ESTACION HIDROMETRICA  
VALLE DE GUADALUPE  
RIO DEL VALLE

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 DIVISION LOS ALTOS  
 CUENCA RIO VERDE  
 ESTACION RIO DEL VALLE VALLE DE GUADALUPE  
 CORRIENTE RIO DEL VALLE VALLE DE GUADALUPE  
 AÑO DE 1971

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.709	1.171	77.63	1.197	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.134	2.750	1.395	39.55	0.046	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.876	3.015	2.416	27.66	0.028	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.837	2.837	2.837	2.837	0.015	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.835	1.835	2.857	1.835	0.004	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.835	2.857	2.857	2.857	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.857	2.857	2.857	2.857	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.857	2.857	2.857	2.857	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.801	37.65	4.928	4.928	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.841	39.02	8.527	3.600	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.859	17.57	9.101	2.787	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.716	12.42	3.494	2.200	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.197	9.262	2.091	3.182	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.099	12.17	1.724	6.431	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.780	16.60	3.714	4.107	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.377	12.17	9.636	3.342	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.66	31.71	7.962	2.795	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.854	26.95	12.09	2.412	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.812	13.52	34.32	2.173	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.134	7.979	23.58	1.976	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.855	6.979	13.55	3.496	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.894	3.600	10.31	2.896	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.793	38.40	18.76	1.758	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.81	13.63	6.217	1.829	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.603	6.041	3.718	1.927	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.772	4.891	3.194	0.624	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.19	3.469	2.900	0.721	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.20	2.958	2.686	0.633	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.23	1.679	3.393	0.455	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.471	1.438	25.13	0.431	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.920	1.428	0.582	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS			ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES M <sup>3</sup>
	DIA	H A GASTO	ESCALA	DIA	H A GASTO	ESCALA	MAXIMO	MINIMO	EN METROS	
ENERO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MARZO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ABRIL	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAYO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JUNIO	21	17.760	0.99	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JULIO	24	55.280	1.48	1	0.468	0.27	5.218	0.27	1.48	24.51
AGOSTO	9	64.030	1.62	31	1.176	0.39	14.073	0.39	1.62	139.77
SEPTIEMBRE	30	55.280	1.48	2	1.102	0.38	8.514	0.38	1.48	376.94
OCTUBRE	1	106.000	2.20	30	0.209	0.20	8.129	0.20	2.20	220.68
NOVIEMBRE	1	0.424	0.26	5	0.000	0.00	0.010	0.00	0.26	21.773
DICIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
<b>A N U A L</b>		<b>106.000</b>	<b>2.20</b>		<b>0.000</b>	<b>0.00</b>	<b>3.107</b>	<b>0.00</b>	<b>2.20</b>	<b>979.88</b>





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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RIO DEL VALLE ESTACION VALLE DE GUADALUPE  
 LOS ALTOS RIO VERDE AND DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.67	23.46	5.248	3.136	0.007
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.616	17.79	1.011	1.756	0.007
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.681	13.93	1.032	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.57	7.493	0.732	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.31	5.427	1.817	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.23	4.332	1.04	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.959	3.672	0.886	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.917	3.082	0.92	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.78	4.240	1.05	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.716	4.212	0.711	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.37	12.88	0.47	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	52.31	10.28	0.78	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.484	4.942	2.172	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.274	3.966	2.109	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.628	8.441	1.313	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.81	15.56	1.420	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.354	15.44	6.357	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.782	13.99	2.438	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.368	7.495	1.679	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.358	6.565	3.271	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.523	3.265	0.71	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.229	7.756	0.62	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.142	3.339	0.92	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.982	3.662	0.06	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.98	5.777	0.62	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.868	2.679	0.68	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.986	3.535	0.69	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.640	2.026	0.45	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.139	5.253	3.210	0.007	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.842	8.196	8.623	0.007	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.423	4.694	0.03	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN MILES H3		
	DIA	HA	GA	DO	Y	ESCALA	DIA	HA	GA	DO	Y	ESCALA		GASTO MEDIO	ESCALAS-EXTREMAS EN METROS
ENERO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MARZO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ABRIL	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MAYO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JUNIO	30	0.315	0.17	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JULIO	18	76.960	1.66	0.000	0.000	0.000	6	0.315	8.385	1.66	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	18	423.000	2.70	0.000	0.000	0.000	6	1.785	36.266	2.70	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	30	30.910	1.17	0.000	0.000	0.000	27	1.908	7.497	1.17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	30	13.160	0.83	0.000	0.000	0.000	11	1.250	1.17	0.83	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	1	3.540	0.50	0.000	0.000	0.000	28	0.007	0.272	0.14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	1	0.007	0.03	0.000	0.000	0.000	7	0.000	0.001	0.03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>A N U A L</b>		<b>423.000</b>	<b>2.70</b>					<b>6.800</b>	<b>4.263</b>	<b>2.70</b>				<b>1.3890</b>	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
RIO VERDE RIO DEL VALLE VALLE DE GUADALUPE  
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.639	0.299	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.95	2.805	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.53	0.509	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.52	1.578	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.543	1.670	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.646	1.574	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.549	0.594	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.337	0.712	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.470	0.405	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.544	1.46	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.656	0.23	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.713	0.29	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.053	0.42	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.230	0.37	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.86	0.52	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.01	0.35	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.885	0.38	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.138	0.60	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.404	0.52	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.25	0.58	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.85	0.08	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.270	0.06	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.64	0.04	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.35	0.04	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.563	0.03	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.76	0.02	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.957	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.210	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.612	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.081	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.293	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN MILES M <sup>3</sup>
	DIA	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MARZO	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ABRIL	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAYO	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JUNIO	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JULIO	29	24.314	1.06	0.000	2.158	1.06	5781
AGOSTO	2	83.333	1.60	0.063	3.859	1.17	10336
SEPTIEMBRE	3	20.900	0.98	0.000	0.788	0.98	2043
OCTUBRE	1	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00
NOVIEMBRE	1	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00
DICIEMBRE	1	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00
<b>A N U A L</b>	<b>1</b>	<b>83.333</b>	<b>1.60</b>	<b>0.000</b>	<b>3.576</b>	<b>1.60</b>	<b>18168</b>

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA RIO VERDE ESTACION VALLE DE GUADALUPE  
 CORRIENTE RIO DEL VALLE 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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.139	6.075	7.803	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.213	3.357	15.71	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.593	2.561	27.14	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.733	2.820	17.25	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.556	2.315	10.51	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.559	6.525	8.556	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.875	29.62	8.019	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.219	15.36	6.926	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.628	24.03	5.310	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.130	21.13	4.330	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.157	24.60	2.938	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.441	59.57	2.284	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.30	17.26	1.477	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.315	12.71	1.477	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.982	9.077	1.335	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.32	16.30	1.194	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	90.85	7.825	1.529	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.69	6.525	1.133	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.713	6.123	1.074	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.18	4.877	1.078	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.78	3.706	0.692	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.27	4.568	5.70	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.66	10.90	4.80	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.817	11.08	2.87	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.43	31.34	2.87	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.34	24.71	1.21	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.079	36.84	0.006	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.393	56.23	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.44	5.55	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.523	10.66	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.866	10.66	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MARZO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ABRIL	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAYO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JUNIO	28	8.100	1.72	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JULIO	20	87.000	1.72	6	1.250	0.24	12.569	1.72	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00
AGOSTO	20	106.700	1.93	2	1.500	0.50	16.257	1.93	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00
SEPTIEMBRE	2	56.500	1.40	27	0.000	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OCTUBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NOVIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DICIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ANUAL		108.700	1.93		0.000	0.00	2.767	1.93	1.93	0.00	0.00	0.00	872.3



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA RIO VERDE ESTACION RIO DEL VALLE VALLE DE GUADALUPE ANO DE 1977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.439	18.31	4.689	0.708	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.135	18.61	5.571	0.864	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.879	6.127	22.21	1.667	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.053	4.282	38.75	1.974	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.741	3.134	15.19	1.626	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.741	2.353	32.05	1.685	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.748	1.883	41.70	0.880	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.697	1.587	23.10	0.399	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.859	1.323	13.05	0.488	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.94	1.677	25.57	0.384	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.480	3.059	28.82	0.271	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.276	4.652	33.04	0.165	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.637	4.781	37.67	0.195	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.596	3.953	32.57	0.554	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.727	4.272	16.26	0.319	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.031	3.226	5.012	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.314	3.079	6.470	0.004	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.383	2.654	5.100	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.459	2.121	4.073	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.268	1.745	3.444	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.174	1.549	2.573	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.366	1.333	2.887	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.682	1.628	1.880	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.187	1.502	1.502	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.966	1.278	1.208	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.128	3.010	1.208	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.048	3.010	1.208	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.674	1.562	1.250	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.654	4.368	1.085	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.529	0.137	0.682	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.260	7.115	0.000	0.000	0.000	0.000
							11.26	71.67				

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES H3
	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
MARZO	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
ABRIL	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
MAYO	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
JUNIO	1	17.480	0.93	0.00	0.00	0.00
JULIO	13	55.500	1.40	0.00	0.00	0.00
AGOSTO	1	16.800	0.88	0.00	0.00	0.00
SEPTIEMBRE	4	57.200	1.52	0.00	0.00	0.00
OCTUBRE	1	2.800	0.00	0.00	0.00	0.00
NOVIEMBRE	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
DICIEMBRE	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>ANUAL</b>		<b>37.200</b>	<b>1.52</b>	<b>1.52</b>	<b>0.00</b>	<b>67029.0</b>

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA RIO DEL VALLE ESTACION VALLE DE GUADALUPE  
CORRIENTE RIO DEL VALLE  
AÑO DE 1976

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTERNAS		VOLUMEN MILES M3
	H A X I H O S	ESCALA		H A X I H O S	ESCALA		MAXIMAS	MINIMAS	
ENERO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000
FEBRERO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000
MARZO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000
ABRIL	1	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000
MAYO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000
JUNIO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000
JULIO	13	20.500	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000
AGOSTO	29	37.890	28	2.567	1.8	1.355	0.95	0.00	0.000
SEPTIEMBRE	19	15.400	6	2.506	1.8	1.469	1.47	1.18	3.628
OCTUBRE	2	15.136	24	0.000	0.00	11.471	1.80	0.39	13.84
NOVIEMBRE	10	0.000	24	0.000	0.00	2.45	2.45	0.08	4.009
DICIEMBRE	1	0.000	11	0.000	0.00	0.000	0.00	0.04	0.000
ANUAL	1	133.136	244	0.000	0.00	2.786	2.45	0.00	87.806

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LES ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO VERDE RIO DEL VALLE VALLE DE GUADALUPE  
 AÑO DE 1979

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

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 MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MARZO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ABRIL	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MAYO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JUNIO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JULIO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	16	74.270	1.63	30	0.000	0.000	1.63	0.000	22291.0
SEPTIEMBRE	1	42.400	0.024	2	0.000	0.000	1.25	0.000	8936.0
OCTUBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.02	0.000	0.000
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>A N U A L</b>		<b>74.270</b>	<b>1.63</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>1.63</b>	<b>0.000</b>	<b>31230.0</b>

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

Table with 13 columns: MES, DIVISION LOS ALTOS, CUENCA RIO VERDE, ESTACION VALLE DE GUACALUPE, CORRIENTE RIO DEL VALLE, ESTACION VALLE DE GUACALUPE, CLAVE 12 500 326 210 00 0 H 42 14 00, and years 1968-1974. Each year block contains 12 rows for months (ENE to DIC) and an ANUAL row, with columns for GASTO MAXIMO, GASTO MINIMO, GASTO MEDIO, VOLUMEN MENSUAL, GASTO MAXIMO, GASTO MINIMO, GASTO MEDIO, VOLUMEN MENSUAL, GASTO MAXIMO, GASTO MINIMO, GASTO MEDIO, and VOLUMEN MENSUAL.

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

DATOS HICROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LES ALTOS			CUENCA RIO VERDE			CORRIENTE RIO DEL VALLE			ESTACION VALLE DE GUACALUPE			CLAVE 12 500 326 210 00 0 H 42 14 00		
	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
	1977														
ENE	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
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
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
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
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
JUN	17.48	1.30	3365	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	55.50	6.45	17268	20.90	1.95	3628	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AGO	16.80	1.14	10327	57.89	4.92	13184	74.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22291
SEP	57.20	3.86	35163	52.90	2.56	46055	42.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8936
OCT	2.06	0.34	908	153.14	0.09	36724	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3
NOV	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
DIC	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	57.20	2.13	67025	153.14	2.75	87860	74.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31230
	1978														
ENE	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
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
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
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
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
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
JUL	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
AGO	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
SEP	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
OCT	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
NOV	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
DIC	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	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

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

ESTACION HIDROMETRICA  
LA EXPERIENCIA  
CANAL LA EXPERIENCIA





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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
CUENCA CORRIENTE ESTACION  
BAJO CERMA RASAN JUAN DE DIOS- LA EXPERIENCIA LA EXPERIENCIA  
AÑO DE 1973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.174	1.426	1.751	1.477	1.037	1.208	.941	1.824	1.449	1.575	1.367	2.017
2	1.282	1.578	1.696	1.435	1.184	1.309	1.402	2.126	1.313	1.479	1.610	1.879
3	1.689	1.913	1.948	1.211	1.194	1.059	1.341	1.972	1.659	1.341	1.756	1.659
4	1.407	1.152	1.641	1.167	1.023	1.437	1.449	1.513	1.825	1.425	2.054	1.679
5	1.625	.839	1.901	1.075	.831	1.594	1.471	1.399	1.588	1.325	1.522	1.508
6	1.055	1.210	1.927	1.406	1.306	1.227	1.534	1.907	1.608	1.613	1.360	1.263
7	1.353	1.170	1.565	1.710	1.186	1.560	1.344	1.528	1.502	1.421	1.720	1.372
8	1.415	1.404	1.088	1.831	1.158	1.269	1.507	1.507	1.398	1.441	1.381	1.458
9	1.467	1.997	1.542	1.543	1.195	1.672	1.341	1.464	1.520	1.663	1.593	1.435
10	1.493	1.767	1.652	1.170	1.138	1.460	1.447	1.503	1.474	1.652	1.356	1.416
11	1.272	1.719	1.794	1.497	1.365	2.013	1.526	1.422	1.617	1.417	1.543	1.453
12	1.607	1.700	1.752	1.253	1.259	1.448	1.572	1.971	1.619	.994	1.432	1.803
13	1.607	1.909	1.752	1.846	1.507	2.057	1.359	1.675	1.943	1.280	1.294	1.227
14	1.319	1.425	1.744	1.751	1.572	1.057	1.459	1.535	1.831	1.566	1.647	1.430
15	1.265	1.290	1.744	1.751	1.572	1.057	1.459	1.535	1.831	1.566	1.647	1.430
16	1.561	1.477	1.344	1.302	1.443	1.763	1.659	1.501	1.543	1.619	1.156	1.403
17	1.948	1.948	1.526	1.068	1.612	1.756	1.607	1.734	1.627	1.448	1.196	1.586
18	1.562	1.363	1.605	1.016	1.246	1.806	1.448	1.430	1.541	1.336	1.272	1.495
19	1.698	1.886	1.489	.073	1.480	1.846	1.423	1.605	1.520	1.487	1.257	1.467
20	1.640	1.669	1.377	.150	1.516	1.937	1.413	1.632	1.482	1.418	1.051	1.418
21	.712	1.419	.866	.022	1.418	.996	1.466	1.574	1.550	1.466	1.351	1.629
22	1.369	1.433	.913	.020	1.211	1.046	1.233	1.572	1.467	1.569	1.849	1.642
23	1.675	1.878	1.227	.045	1.226	1.234	1.496	1.563	1.346	1.230	2.041	1.684
24	1.255	1.849	1.555	.059	1.241	1.513	1.461	1.514	1.591	1.219	2.013	1.996
25	1.858	1.716	1.497	.062	1.526	1.617	1.593	1.584	1.504	1.077	1.568	1.400
26	1.947	1.987	1.624	.055	1.572	1.560	1.462	1.891	1.412	1.530	1.707	1.321
27	1.934	1.635	1.401	.050	1.552	1.396	1.403	1.621	1.422	1.636	1.437	1.206
28	1.636	1.737	1.325	.411	1.364	1.267	1.405	1.609	1.324	1.642	1.355	1.266
29	1.570	1.307	.985	.985	1.662	1.365	1.293	1.349	1.856	1.429	1.461	1.501
30	1.576	1.777	1.454	1.402	1.402	1.631	1.504	1.058	1.468	1.418	1.471	1.471
31	1.948	1.367	.998	.998	.998	.998	1.519	1.248	1.673	1.873	1.723	1.277

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN MILES M <sup>3</sup>
	DIA	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	17	1.452	1.452	1.452	1.452	3679
FEBRERO	11	2.478	1.452	1.452	1.452	3669
MARZO	25	2.412	1.452	1.452	1.452	4614
ABRIL	27	2.379	1.339	1.339	1.451	2901
MAYO	14	2.346	1.338	1.338	1.338	3931
JUNIO	28	2.070	1.336	1.336	1.336	4014
JULIO	13	2.269	1.444	1.444	1.444	3011
AGOSTO	15	2.320	1.446	1.446	1.446	4880
SEPTIEMBRE	3	2.395	1.449	1.449	1.449	3723
OCTUBRE	28	2.371	1.448	1.448	1.448	3863
NOVIEMBRE	10	2.197	1.441	1.441	1.441	3647
DICIEMBRE	16	2.163	1.438	1.438	1.438	3777
<b>A N U A L</b>	<b>1</b>	<b>2.478</b>	<b>1.452</b>	<b>1.452</b>	<b>1.452</b>	<b>44528</b>

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION  
BAJO LERMA R.-SAN JUAN DE DIOSC. LA EXPERIENCIA LA EXPERIENCIA  
ANO DE 1974

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.926	1.442	1.334	1.386	1.946	1.927	1.021	1.441	1.974	1.828	1.490	1.822
2	1.278	1.567	1.324	1.337	1.458	1.670	1.351	1.343	1.520	1.562	1.327	1.827
3	1.425	1.292	1.342	1.331	1.706	1.352	1.610	1.280	1.266	1.352	1.250	1.826
4	1.622	1.624	1.186	1.472	1.492	1.727	1.654	1.182	1.355	1.306	1.337	1.811
5	1.060	1.640	1.871	1.450	1.514	1.747	1.265	1.325	1.246	1.246	1.380	1.331
6	1.614	1.430	1.957	1.461	1.347	1.685	1.274	1.196	1.259	1.614	1.578	1.611
7	1.491	1.462	1.403	1.247	1.431	1.630	1.558	1.249	1.441	1.326	1.488	1.467
8	1.336	1.376	1.332	1.258	1.438	1.704	1.573	1.183	1.560	1.385	1.421	1.379
9	1.646	1.179	1.020	1.130	1.357	1.409	1.410	1.160	1.028	1.493	1.525	1.658
10	1.545	1.312	1.013	1.006	1.533	1.567	1.493	1.390	1.185	1.331	1.288	1.427
11	1.620	1.426	1.013	1.004	1.560	1.417	1.295	1.462	1.437	1.616	1.602	1.658
12	1.440	1.450	1.011	1.004	1.584	1.764	1.828	1.367	1.053	1.622	1.952	1.892
13	1.517	1.396	1.005	1.005	1.427	1.567	1.673	1.269	1.137	1.466	1.745	1.856
14	1.612	1.498	1.001	1.001	1.357	1.469	1.350	1.238	1.185	1.434	1.797	1.771
15	1.598	1.678	1.003	1.003	1.527	1.814	1.598	1.388	1.182	1.374	1.580	1.374
16	1.265	1.400	1.181	1.181	1.522	1.521	1.685	1.100	1.319	1.440	1.516	1.629
17	1.218	1.489	1.182	1.182	1.782	1.654	1.852	1.252	1.252	1.610	1.502	1.676
18	1.076	1.356	1.000	1.000	1.672	1.648	1.339	1.261	1.234	1.635	1.682	1.676
19	1.073	1.405	1.000	1.000	1.564	1.728	1.440	1.257	1.214	1.390	1.586	1.613
20	1.510	1.479	1.069	1.122	1.296	1.691	1.514	1.299	1.612	1.967	1.475	1.428
21	1.518	1.450	1.119	1.420	1.520	1.763	1.537	1.243	1.438	1.666	1.440	1.609
22	1.491	1.443	1.119	1.255	1.556	1.669	1.331	1.170	1.261	1.635	1.479	1.609
23	1.444	1.409	1.166	1.049	1.586	1.301	1.074	1.446	1.333	1.609	1.376	1.440
24	1.484	1.405	1.427	1.139	1.696	1.059	1.444	1.320	1.366	1.527	1.486	1.605
25	1.093	1.446	1.423	1.566	1.731	1.799	1.222	1.143	1.369	1.215	1.364	1.700
26	1.456	1.482	1.661	1.558	1.544	1.795	1.882	1.830	1.394	1.630	1.475	1.695
27	1.364	1.421	1.621	1.652	1.452	1.629	1.175	1.347	1.360	1.431	1.317	1.693
28	1.295	1.535	1.826	1.535	1.534	1.275	1.286	1.636	1.769	1.450	1.274	1.341
29	1.232	1.560	1.826	1.538	1.469	1.458	1.458	1.994	1.769	1.650	1.360	1.320
30	1.232	2.448	2.448	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
31	1.232	2.448	2.448	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN HILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA			
ENERO	2.297	1.42	19	1.418	1.42	1.42	1.42	3788
FEBRERO	2.193	1.38	9	1.457	1.42	1.38	1.42	3546
MARZO	2.193	1.38	28	1.416	1.42	1.38	1.42	2721
ABRIL	2.193	1.38	27	1.416	1.42	1.38	1.42	2678
MAYO	2.362	1.42	5	1.500	1.42	1.42	1.42	4017
JUNIO	2.335	1.41	15	1.427	1.42	1.41	1.42	3688
JULIO	2.362	1.42	17	1.405	1.42	1.42	1.42	3764
AGOSTO	2.194	1.36	11	1.333	1.38	1.36	1.38	3570
SEPTIEMBRE	2.320	1.40	30	1.319	1.35	1.40	1.35	3418
OCTUBRE	2.448	1.44	12	1.319	1.37	1.44	1.37	3418
NOVIEMBRE	2.160	1.33	20	1.335	1.36	1.33	1.36	3495
DICIEMBRE	2.532	1.38	1	1.077	1.30	1.30	1.30	2939
ANUAL	2.448	1.44	1	1.504	1.44	1.44	1.44	4113





SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERRA CUENCA CORRIENTE ESTACION R. SAN JUAN DE DIOSC. LA EXPERIENCIA LA EXPERIENCIA AÑO DE 1970

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI			
1	1.346	1.281	1.590	1.591	1.113	1.226	1.490	1.111	1.769	1.769	1.769	1.769	1.769	1.769	1.769
2	1.728	1.434	1.467	1.731	1.468	1.687	1.234	1.283	1.621	1.621	1.621	1.621	1.621	1.621	1.621
3	1.947	1.032	1.437	1.476	1.659	1.776	1.105	1.324	1.590	1.590	1.590	1.590	1.590	1.590	1.590
4	1.084	1.387	1.701	1.005	1.416	1.784	1.219	1.054	1.444	1.444	1.444	1.444	1.444	1.444	1.444
5	1.776	1.152	1.152	1.706	1.208	1.334	1.125	1.125	1.754	1.754	1.754	1.754	1.754	1.754	1.754
6	1.914	1.252	1.580	1.616	1.549	1.274	1.274	1.810	1.810	1.810	1.810	1.810	1.810	1.810	1.810
7	1.682	1.502	1.215	1.699	1.769	1.474	1.617	1.232	1.831	1.831	1.831	1.831	1.831	1.831	1.831
8	1.815	1.109	1.605	1.603	1.440	1.395	1.804	1.947	1.677	1.677	1.677	1.677	1.677	1.677	1.677
9	1.820	1.657	1.832	1.548	1.680	1.442	1.548	1.760	1.202	1.202	1.202	1.202	1.202	1.202	1.202
10	1.709	1.556	1.536	1.443	1.351	1.374	1.627	1.700	1.830	1.830	1.830	1.830	1.830	1.830	1.830
11	1.668	1.558	1.717	1.399	1.325	1.373	1.633	1.820	1.962	1.962	1.962	1.962	1.962	1.962	1.962
12	1.694	1.470	1.536	1.625	1.390	1.282	1.602	1.796	1.667	1.667	1.667	1.667	1.667	1.667	1.667
13	1.654	1.602	1.465	1.825	1.424	1.598	1.932	1.754	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827
14	1.280	1.502	1.682	1.602	1.424	1.223	1.810	1.711	1.887	1.887	1.887	1.887	1.887	1.887	1.887
15	1.631	1.609	1.682	1.617	1.430	1.279	1.443	1.578	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651
16	1.631	1.720	1.831	1.605	1.330	1.279	1.443	1.578	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651	1.651
17	2.014	1.310	1.921	1.660	1.227	1.899	1.348	1.586	1.661	1.661	1.661	1.661	1.661	1.661	1.661
18	1.286	1.323	1.590	1.000	1.431	1.321	1.808	1.225	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125
19	1.961	1.432	1.635	0.000	1.395	1.034	1.892	1.225	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055
20	1.754	1.414	1.517	1.025	1.553	1.478	1.736	1.660	1.974	1.974	1.974	1.974	1.974	1.974	1.974
21	1.536	1.424	1.026	1.006	1.712	1.262	1.727	1.630	1.946	1.946	1.946	1.946	1.946	1.946	1.946
22	1.738	1.029	1.959	1.006	1.886	1.051	1.683	1.566	1.912	1.912	1.912	1.912	1.912	1.912	1.912
23	1.902	1.370	1.604	1.010	1.747	1.197	1.859	1.678	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038
24	1.722	1.406	1.779	1.013	1.869	1.304	1.813	1.901	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048
25	1.246	1.567	1.627	1.013	1.753	1.362	1.557	1.533	1.952	1.952	1.952	1.952	1.952	1.952	1.952
26	1.737	1.621	1.752	1.013	1.831	1.831	1.831	1.831	1.831	1.831	1.831	1.831	1.831	1.831	1.831
27	1.658	1.611	1.592	1.016	1.901	1.338	1.713	1.787	1.844	1.844	1.844	1.844	1.844	1.844	1.844
28	1.837	1.408	1.230	1.312	1.846	1.198	1.786	1.070	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772
29	1.958	1.053	1.616	1.869	1.854	1.033	1.163	1.635	1.766	1.766	1.766	1.766	1.766	1.766	1.766
30	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644
31	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644	1.644
TOTAL					2.607				1.722						

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3	
	DIA		GASTO		ESCALA		GASTO		ESCALA		ESCALAS EXTREMAS			
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN		
ENERO	26	2.403	2.403	1.336	1.336	1.336	1.336	1.639	1.639	1.336	1.336	1.336	1.336	4.911
FEBRERO	29	2.330	2.330	1.336	1.336	1.336	1.336	1.639	1.639	1.336	1.336	1.336	1.336	3.472
MARZO	7	2.587	2.587	1.443	1.443	1.443	1.443	1.548	1.548	1.443	1.443	1.443	1.443	3.472
ABRIL	29	2.241	2.241	1.443	1.443	1.443	1.443	1.548	1.548	1.443	1.443	1.443	1.443	4.446
MAYO	24	2.390	2.390	1.443	1.443	1.443	1.443	1.594	1.594	1.443	1.443	1.443	1.443	1.811
JUNIO	4	2.145	2.145	1.443	1.443	1.443	1.443	1.594	1.594	1.443	1.443	1.443	1.443	4.209
JULIO	29	2.204	2.204	1.443	1.443	1.443	1.443	1.600	1.600	1.443	1.443	1.443	1.443	3.449
AGOSTO	3	2.372	2.372	1.443	1.443	1.443	1.443	1.600	1.600	1.443	1.443	1.443	1.443	2.878
SEPTIEMBRE	8	2.575	2.575	1.443	1.443	1.443	1.443	1.600	1.600	1.443	1.443	1.443	1.443	2.600
OCTUBRE	17	2.575	2.575	1.443	1.443	1.443	1.443	1.600	1.600	1.443	1.443	1.443	1.443	2.600
NOVIEMBRE	17	1.836	1.836	1.443	1.443	1.443	1.443	1.600	1.600	1.443	1.443	1.443	1.443	2.600
DICIEMBRE	4	1.572	1.572	1.443	1.443	1.443	1.443	1.600	1.600	1.443	1.443	1.443	1.443	2.386
TOTAL		2.587	2.587	1.443	1.443	1.443	1.443	1.679	1.679	1.443	1.443	1.443	1.443	34.871

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 R.SAN JUAN DE DIOSC. LA EXPERIENCIA LA EXPERIENCIA  
 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	0.000	0.073	0.065	0.289	0.269	0.074	0.020	0.008	0.239	0.149	0.097	0.924
2	0.000	0.047	0.064	0.169	0.066	0.068	0.013	0.010	0.384	0.202	0.103	0.930
3	0.000	0.035	0.054	0.069	0.373	0.068	0.053	0.008	0.139	0.144	0.103	0.930
4	0.000	0.064	0.064	0.208	0.341	0.052	0.052	0.007	0.262	0.400	0.103	1.119
5	0.000	0.023	0.064	0.217	0.282	0.031	0.074	0.007	0.112	0.095	0.103	1.133
6	0.000	0.053	0.053	0.214	0.122	0.011	0.090	0.007	0.126	0.100	0.103	1.112
7	0.000	0.057	0.057	0.283	0.229	0.006	0.117	0.007	0.005	0.086	0.103	1.116
8	0.000	0.016	0.053	0.084	0.225	0.006	0.135	0.020	0.082	0.093	0.103	1.116
9	0.000	0.053	0.053	0.231	0.211	0.006	0.130	0.007	0.026	0.096	0.116	1.142
10	0.000	0.053	0.053	0.231	0.211	0.006	0.130	0.007	0.026	0.096	0.116	1.142
11	0.000	0.065	0.065	0.490	0.304	0.006	0.126	0.007	0.225	0.126	0.124	1.188
12	0.000	0.065	0.065	0.221	0.207	0.013	0.101	0.007	0.339	0.134	0.083	1.225
13	0.000	0.065	0.065	0.406	0.197	0.006	0.119	0.007	0.130	0.094	0.114	1.231
14	0.000	0.065	0.065	0.277	0.231	0.029	0.014	0.018	0.107	0.087	0.087	1.090
15	0.000	0.065	0.065	0.318	0.118	0.011	0.044	0.007	0.109	0.094	0.099	0.811
16	0.000	0.065	0.065	0.274	0.241	0.007	0.020	0.007	0.110	0.103	0.091	1.336
17	0.000	0.065	0.065	0.198	0.303	0.008	0.011	0.007	0.106	0.091	0.091	1.122
18	0.000	0.065	0.065	0.272	0.287	0.008	0.008	0.007	0.104	0.087	0.087	1.021
19	0.000	0.065	0.065	0.461	0.349	0.008	0.259	0.007	0.100	0.087	0.087	0.661
20	0.015	0.065	0.065	0.321	0.389	0.008	0.613	0.007	0.100	0.087	0.087	0.504
21	0.019	0.065	0.065	0.197	0.238	0.125	0.022	0.007	0.100	0.087	0.087	1.230
22	0.031	0.065	0.065	0.282	0.249	0.116	0.039	0.007	0.104	0.081	0.081	1.117
23	0.038	0.065	0.065	0.279	0.281	0.175	0.057	0.007	0.103	0.081	0.081	1.057
24	0.040	0.065	0.065	0.273	0.284	0.049	0.151	0.009	0.099	0.114	0.114	0.804
25	0.040	0.065	0.065	0.273	0.284	0.049	0.151	0.009	0.099	0.114	0.114	0.804
26	0.040	0.065	0.065	0.260	0.230	0.007	0.176	0.007	0.094	0.143	0.082	0.932
27	0.048	0.065	0.065	0.253	0.133	0.006	0.132	0.026	0.087	0.149	0.082	1.136
28	0.048	0.065	0.065	0.234	0.112	0.006	0.132	0.015	0.071	0.128	0.082	1.176
29	0.048	0.065	0.065	0.354	0.074	0.007	0.042	0.083	0.099	0.130	0.081	1.089
30	0.048	0.065	0.065	0.277	0.064	0.009	0.012	0.066	0.100	0.093	0.081	1.083
31	0.024	0.065	0.065	0.277	0.067	0.009	0.007	0.054	0.100	0.087	0.081	1.083

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	MAXIMO	MINIMO	DIA	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	31	0.095	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	28	0.045	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MARZO	30	0.045	0.000	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ABRIL	11	1.273	1.003	11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MAYO	28	1.324	1.002	25	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
JUNIO	21	1.248	1.002	6	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
JULIO	24	1.710	1.200	2	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	29	0.700	0.800	29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	10	1.702	1.200	1	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	2	0.704	0.800	25	0.072	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	22	1.644	1.008	13	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	27	1.430	1.022	19	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000
ANUAL		1.710	1.200		0.000	0.000	0.219	0.000	0.000

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION  
BAJO LERMA R. SAN JUAN DE DIOS. LA EXPERIENCIA LA EXPERIENCIA  
AÑO DE 1978

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.000	1.187	1.152	1.098	1.034	1.013	1.059	1.066	1.010	1.048	1.068	1.075
2	1.158	1.017	1.317	1.020	1.207	1.386	1.182	1.034	1.491	1.301	1.594	1.215
3	1.252	1.443	1.230	1.177	1.370	1.586	1.056	1.034	1.402	1.850	1.076	1.186
4	1.324	1.042	1.287	1.245	1.681	1.111	1.257	1.054	1.752	1.521	1.082	1.194
5	1.505	1.776	1.057	1.253	1.900	1.118	1.572	1.040	1.643	1.823	1.098	1.163
6	1.524	1.176	1.376	1.258	1.108	1.537	1.462	1.480	1.390	1.572	1.080	1.225
7	1.203	1.032	1.303	1.222	1.262	1.428	1.613	1.514	1.392	1.245	1.494	1.249
8	1.201	1.032	1.303	1.222	1.249	1.444	1.537	1.538	1.590	1.647	1.074	1.249
9	1.201	1.032	1.303	1.222	1.249	1.444	1.537	1.538	1.590	1.647	1.074	1.249
10	1.013	1.301	1.250	1.084	1.000	1.274	1.551	1.526	1.226	1.626	1.074	1.137
11	1.096	1.092	1.257	1.123	1.270	1.013	1.051	1.520	1.385	1.617	1.074	1.189
12	1.173	1.277	1.106	1.081	1.208	1.251	1.568	1.572	1.691	1.330	1.068	1.061
13	1.048	1.187	1.222	1.134	1.309	1.375	1.709	1.211	1.579	1.331	1.068	1.568
14	1.033	1.075	1.210	1.172	1.069	1.474	1.615	1.678	1.411	1.431	1.068	1.771
15	1.067	1.064	1.210	1.195	1.214	1.341	1.254	1.732	1.070	1.169	1.068	1.771
16	1.287	1.052	1.392	1.084	1.014	1.726	1.256	1.564	1.745	1.336	1.068	1.727
17	1.338	1.057	1.233	1.232	1.045	1.661	1.399	1.599	1.753	1.336	1.068	1.707
18	1.151	1.045	1.055	1.235	1.015	1.097	1.527	1.700	1.280	1.617	1.068	1.708
19	1.062	1.064	1.008	1.189	1.049	1.054	1.758	1.584	1.438	1.376	1.068	1.401
20	1.085	1.180	1.050	1.198	1.221	1.247	1.681	1.581	1.404	1.256	1.068	1.236
21	1.071	1.202	1.062	1.220	1.062	1.669	1.353	1.742	1.495	1.773	1.068	1.520
22	1.062	1.167	1.062	1.220	1.062	1.571	1.108	1.520	1.537	1.691	1.068	1.520
23	1.076	1.162	1.062	1.220	1.062	1.487	1.345	1.729	1.146	1.326	1.068	1.499
24	1.086	1.107	1.062	1.220	1.062	1.122	1.474	1.674	1.298	1.426	1.068	1.307
25	1.086	1.107	1.062	1.220	1.062	1.122	1.474	1.674	1.298	1.426	1.068	1.307
26	1.193	1.078	1.075	1.268	1.079	1.634	1.610	1.613	1.379	1.539	1.068	1.368
27	1.221	1.338	1.080	1.254	1.094	1.001	1.491	1.567	1.474	1.595	1.068	1.247
28	1.085	1.225	1.096	1.280	1.034	1.722	1.300	1.511	1.468	1.546	1.068	1.251
29	1.042	1.001	1.277	1.359	1.319	1.286	1.286	1.458	1.526	1.272	1.068	1.254
30	1.205	1.110	1.049	1.498	1.498	1.686	1.285	1.301	1.366	1.612	1.068	1.258
31	1.386	1.231	1.231	1.034	1.034	1.506	1.522	1.522	1.366	1.637	1.068	1.260

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN M3
	DIA	H A X A	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	27	1.578	1.30	1.000	1.30	0.71	2579
FEBRERO	8	1.578	1.30	1.000	1.30	0.71	2857
MARZO	24	1.634	1.21	1.000	1.21	0.45	3035
ABRIL	24	1.634	1.21	1.000	1.21	0.45	2870
MAYO	30	2.122	1.24	1.000	1.24	0.45	3721
JUNIO	26	2.122	1.24	1.000	1.24	0.45	3721
JULIO	4	2.145	1.44	1.000	1.44	0.51	3973
AGOSTO	4	2.036	1.36	1.000	1.36	0.67	4068
SEPTIEMBRE	1	1.960	1.36	1.000	1.36	0.67	3600
OCTUBRE	7	2.039	1.39	1.000	1.39	0.76	3095
NOVIEMBRE	30	1.820	1.18	1.000	1.18	0.39	2259
DICIEMBRE	1	2.416	1.40	1.000	1.40	0.46	3593
A N U A L		2.416	1.40	1.000	1.44	0.39	39570



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  
LA EXPERIENCIA  
RIO SAN JUAN DE DIOS

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 BAJO LERMA  
 CUENCA RIO SANTIAGO  
 CORRIENTE RIOSAN JUAN DE DIOSIA EXPERIENCIA  
 ESTACION 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	1.523	3.588	3.145	2.454	1.679	26.20	3.015	20.27	15.47	3.002	3.158	1.749
2	1.292	1.600	3.168	1.699	1.933	1.405	2.444	4.201	15.30	2.503	1.109	1.725
3	1.641	1.399	1.236	2.099	3.165	1.724	1.951	11.85	2.706	2.834	2.524	1.339
4	2.985	3.505	1.953	1.763	1.664	1.711	9.759	3.526	2.863	1.389	1.755	2.096
5	1.669	1.705	1.910	2.831	3.198	2.374	2.305	10.50	2.637	2.637	1.769	2.215
6	2.422	2.658	1.308	1.639	1.034	1.338	2.621	6.894	2.462	2.462	3.119	2.714
7	2.085	1.632	1.686	1.716	1.766	2.138	2.205	2.644	2.381	2.596	1.830	2.440
8	1.071	2.665	3.509	1.997	3.319	1.338	1.653	2.537	9.616	1.950	3.183	2.634
9	1.960	1.532	1.452	1.282	2.669	1.076	3.962	2.562	13.07	3.012	1.150	2.608
10	1.993	1.582	1.482	2.978	2.886	1.760	2.621	2.527	3.368	1.131	2.599	3.368
11	1.957	2.059	1.848	1.787	1.539	1.694	3.002	2.359	19.82	2.451	2.490	2.641
12	1.767	1.231	1.150	1.602	1.667	1.100	3.621	24.22	3.355	2.659	2.406	2.638
13	2.096	2.798	2.891	1.984	1.819	1.808	3.894	26.11	4.171	1.901	2.506	2.900
14	2.405	1.668	1.625	1.859	1.082	1.199	5.154	5.970	6.379	1.874	2.572	2.541
15	1.716	2.902	3.095	1.389	1.624	1.308	2.803	5.663	6.022	6.598	2.347	1.747
16	2.999	1.581	1.740	2.833	1.768	1.117	7.893	28.02	2.878	3.032	2.525	1.755
17	2.275	2.032	2.108	3.871	2.192	2.666	2.307	20.65	12.13	3.986	2.356	2.182
18	1.316	1.212	1.146	2.077	1.654	2.266	2.039	4.400	3.151	1.748	1.448	2.270
19	1.352	2.958	1.911	3.453	2.274	1.301	2.145	2.890	3.326	5.652	3.802	2.260
20	2.462	1.621	3.225	3.269	1.034	4.265	1.948	2.953	2.780	3.930	2.049	2.183
21	1.206	2.955	1.838	2.924	3.110	3.491	2.412	2.954	2.906	2.031	1.931	2.305
22	2.839	1.588	1.842	1.842	1.831	5.140	3.409	2.659	2.259	3.675	1.829	1.830
23	1.371	1.596	1.723	2.948	2.952	2.434	6.836	2.736	1.650	1.046	1.855	3.384
24	1.237	1.559	2.077	3.061	1.358	1.161	6.356	1.328	2.479	3.159	2.357	2.660
25	1.262	1.212	1.925	2.809	1.406	3.915	3.398	7.022	3.245	2.407	2.053	1.985
26	1.222	2.565	3.082	4.131	2.070	4.266	2.770	4.828	2.703	2.894	2.156	2.023
27	2.303	1.601	1.321	1.945	2.474	2.474	2.477	4.020	2.751	1.230	2.400	2.047
28	1.669	3.161	1.519	2.790	2.620	2.620	2.456	9.150	3.363	4.802	2.096	1.020
29	1.680	1.697	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820	4.375	4.058	4.058	2.409	2.698
30	1.680	1.697	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820	4.375	4.058	4.058	2.409	2.698
31	1.680	1.697	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820	4.375	4.058	4.058	2.409	2.698
TOTAL	1.680	1.697	1.820	1.820	1.820	1.820	1.820	4.375	4.058	4.058	2.409	2.698

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 EN METROS	ESCALAS EXTREMAS	VOLUMEN EN HILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MEGAS	ESCALA		MAXIMO	MINIMO	MEGAS	ESCALA			
ENERO	4	25.700	1.002	1.140	3	1.400	1.400	1.400	1.400	1.002	1.002	4851
FEBRERO	1	24.850	1.001	1.140	23	1.400	1.400	1.400	1.400	1.001	1.001	4266
MARZO	8	25.700	1.002	1.160	1	1.600	1.600	1.600	1.600	1.002	1.002	4692
ABRIL	18	25.700	1.002	1.160	3	1.600	1.600	1.600	1.600	1.002	1.002	5594
MAYO	22	26.550	1.003	1.160	5	1.600	1.600	1.600	1.600	1.003	1.003	4810
JUNIO	26	155.260	1.998	1.120	38	1.400	1.400	1.400	1.400	1.998	1.998	12771
JULIO	12	234.850	2.441	1.140	22	1.400	1.400	1.400	1.400	2.441	2.441	17651
AGOSTO	13	300.600	2.440	1.300	19	3.000	3.000	3.000	3.000	2.440	2.440	21540
SEPTIEMBRE	11	242.720	2.16	1.400	23	2.400	2.400	2.400	2.400	2.16	2.16	14017
OCTUBRE	14	105.950	1.59	1.400	24	1.400	1.400	1.400	1.400	1.59	1.59	9456
NOVIEMBRE	8	23.370	1.98	1.400	7	1.400	1.400	1.400	1.400	1.98	1.98	5098
DICIEMBRE	24	24.285	1.99	1.400	16	2.400	2.400	2.400	2.400	1.99	1.99	5098
TOTAL	168	300.800	2.40	1.120	168	1.120	1.120	1.120	1.120	2.40	2.40	30774

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE  
 RIO SANTIAGO ANO DE 1974  
 ESTACION  
 RASAN JUAN DE DIOS LA EXPERIENCIA

DIVISION  
 BAJO LERRA

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.987	2.538	1.991	2.337	2.153	4.601	5.873	3.622	3.252	2.650	2.650	2.650
2	2.493	2.278	2.606	2.643	2.919	2.104	1.801	3.622	3.622	3.622	3.622	3.622
3	2.497	2.278	1.514	2.153	2.459	3.468	3.468	4.467	4.467	4.467	4.467	4.467
4	2.395	2.062	1.950	2.098	2.259	2.231	2.231	3.150	3.687	3.679	3.679	3.679
5	2.205	3.281	2.679	2.208	2.592	1.943	2.625	2.625	6.082	3.605	2.618	3.167
6	1.678	1.682	2.764	4.223	1.795	1.959	1.823	8.734	3.938	1.926	2.657	3.193
7	1.793	2.363	2.852	2.125	2.243	1.948	3.454	3.454	3.883	2.627	2.523	2.786
8	2.398	2.443	2.820	2.874	2.328	1.805	4.282	3.542	4.288	2.672	2.617	1.906
9	2.277	2.532	3.859	3.153	3.367	3.066	9.784	3.504	2.445	2.604	2.452	2.218
10	2.426	1.654	3.940	4.070	2.357	1.199	7.587	9.580	3.951	2.458	1.559	2.971
11	2.860	2.044	3.973	3.949	2.005	3.800	6.680	3.723	3.959	2.652	2.399	3.563
12	2.330	2.130	3.957	3.737	2.259	4.415	1.843	1.843	3.027	2.479	2.843	4.504
13	2.309	2.335	3.671	3.754	1.944	7.642	5.077	3.326	3.485	1.900	2.865	3.492
14	2.693	2.390	3.680	2.104	2.216	3.298	3.298	7.853	3.878	2.249	3.297	3.059
15	2.382	2.168	3.206	2.720	2.725	3.426	3.426	3.105	2.985	2.985	3.445	1.694
16	2.586	1.696	2.627	2.852	2.852	2.852	3.546	8.713	2.533	2.949	3.232	2.532
17	2.586	1.696	2.627	2.852	2.852	2.852	3.546	8.713	2.533	2.949	3.232	2.532
18	2.586	1.696	2.627	2.852	2.852	2.852	3.546	8.713	2.533	2.949	3.232	2.532
19	2.191	2.252	2.901	2.121	3.233	3.902	1.820	5.215	4.676	1.532	2.791	2.791
20	2.191	2.252	2.901	2.121	3.233	3.902	1.820	5.215	4.676	1.532	2.791	2.791
21	1.643	2.191	2.937	3.433	3.853	2.698	3.199	3.199	3.434	1.609	2.395	2.395
22	1.643	2.191	2.937	3.433	3.853	2.698	3.199	3.199	3.434	1.609	2.395	2.395
23	2.405	2.236	3.008	2.337	2.684	1.548	2.659	7.831	2.537	2.776	2.717	1.283
24	2.216	2.675	2.137	2.538	4.307	8.791	1.809	2.776	2.776	2.988	2.890	3.675
25	2.695	1.904	1.939	2.602	2.254	7.027	5.177	3.284	2.567	2.793	1.574	3.746
26	2.772	2.507	1.688	3.086	2.483	3.509	4.772	3.316	3.316	2.719	1.828	3.074
27	2.659	2.259	2.279	2.779	9.352	6.161	3.283	3.283	4.918	2.660	2.917	2.462
28	2.306	2.289	2.127	2.566	2.616	3.202	5.716	3.480	3.480	3.210	3.933	3.933
29	2.627	1.912	2.963	3.216	10.077	5.488	10.133	3.158	3.158	2.662	2.814	3.923
30	2.323	2.187	2.551	3.003	15.113	13.94	3.294	3.294	2.662	3.164	3.164	2.459
31	2.323	1.595	2.559	2.659	7.478	2.591	2.591	2.591	2.575	2.575	3.111	3.111

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 MILEC.M3	
	DIA	H A X I N O S	ESCALA	DIA	H A X I N O S	ESCALA	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	27	22.060	.94	6	320	.41	2.353	.94	41	5265
FEBRERO	24	22.750	.95	3	200	.40	2.176	.95	.40	5265
MARZO	31	22.750	.95	3	360	.42	2.742	.95	.42	7343
ABRIL	28	30.000	1.03	18	360	.42	2.505	1.05	.42	7531
MAYO	29	1.66.920	1.82	26	524	.42	3.305	1.82	.42	8852
JUNIO	22	137.260	1.76	9	634	.24	4.749	1.76	.24	12309
JULIO	2	175.500	2.00	7	636	.26	7.217	2.00	.26	19331
AGOSTO	12	107.600	1.52	4	870	.45	5.697	1.52	.45	19259
SEPTIEMBRE	16	216.400	2.56	1	1.120	.47	4.934	2.56	.47	12768
OCTUBRE	17	77.600	1.34	6	493	.40	2.760	1.34	.40	7393
NOVIEMBRE	20	4.700	.62	4	1.150	.47	2.600	.62	.47	6736
DICIEMBRE	1	2.500	.62	0	870	.45	2.870	.62	.45	7686
A.N.U.A.L		2165900	2.88		894	.24	3.704	2.88	.24	116804



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA  
 CUENCA RIO SANTIAGO  
 ESTACION R. SAN JUAN DE DIOSLA EXPERIENCIA  
 CORRIENTE R. SAN JUAN DE DIOSLA EXPERIENCIA  
 AÑO 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	3,116	4,889	3,690	4,213	3,897	2,428	2,664	10,661	4,779	4,467	3,866	3,962		
2	3,702	2,491	3,697	4,213	3,897	2,428	2,664	10,661	4,779	4,467	3,866	3,962		
3	4,013	4,880	4,204	4,790	2,815	2,679	2,927	3,125	3,965	4,363	3,932	4,067		
4	3,046	4,438	5,241	3,598	5,977	2,239	1,560	3,383	4,108	7,940	4,008	4,838		
5	3,197	5,103	4,304	4,229	5,149	2,397	1,160	3,499	3,759	4,156	3,838	4,233		
6	3,840	3,655	5,623	4,002	4,732	2,609	1,768	6,443	3,066	3,751	4,892	4,212		
7	5,150	5,448	5,704	5,012	5,549	2,646	5,374	15,408	4,259	3,627	3,889	3,889		
8	3,786	3,650	2,732	4,153	4,666	3,067	4,785	5,191	4,458	5,504	3,900	4,825		
9	4,270	2,950	4,383	3,975	5,147	2,659	7,354	3,900	7,257	7,010	4,101	4,516		
10	4,033	5,952	5,160	8,536	3,609	2,780	3,652	3,362	3,859	4,284	4,228	4,519		
11	4,333	4,388	5,886	6,415	4,288	2,495	6,452	4,888	3,644	11,75	4,231	4,114		
12	2,730	4,408	5,219	4,476	5,856	3,267	4,756	3,855	2,904	12,94	3,840	4,900		
13	5,202	5,385	5,269	4,344	4,643	3,871	3,858	3,945	4,941	5,056	3,828	4,439		
14	4,500	3,268	6,387	4,241	4,387	3,938	4,312	3,555	3,705	4,236	3,715	4,499		
15	4,721	3,759	2,365	2,034	4,850	4,402	1,743	2,435	6,170	4,267	3,928	4,959		
16	5,368	4,800	3,819	4,217	3,520	2,426	3,859	3,845	16,999	4,242	3,546	4,653		
17	4,648	4,687	4,839	4,527	3,350	3,807	9,908	3,881	3,881	3,796	11,41	4,499		
18	2,613	5,402	5,435	4,571	5,116	5,666	10,574	6,409	4,409	4,474	8,911	4,388		
19	5,227	3,992	5,424	4,426	5,685	3,780	4,663	7,549	3,697	4,695	4,690	4,237		
20	5,530	5,363	5,854	5,074	6,434	3,796	4,688	5,777	6,036	2,292	4,272	4,238		
21	4,790	4,647	3,063	4,328	3,409	4,179	5,184	5,650	4,006	3,826	4,119	4,821		
22	5,344	2,866	4,489	4,890	4,493	4,203	5,965	5,712	23,668	3,514	4,084	4,444		
23	4,353	4,317	5,278	4,719	4,145	7,817	5,177	8,947	5,137	3,226	4,060	4,384		
24	5,573	3,545	5,259	4,958	1,500	9,369	1,227	5,652	5,753	3,594	4,307	4,823		
25	2,708	3,675	4,590	4,292	3,959	5,034	4,339	5,949	8,429	3,946	4,444	4,212		
26	4,949	4,266	4,162	4,938	3,370	1,446	3,942	9,462	4,127	3,786	4,313	4,856		
27	5,025	5,438	3,622	5,092	4,448	5,299	3,971	11,07	3,674	3,868	9,723	4,615		
28	4,772	2,975	4,467	1,519	4,259	4,123	6,998	7,627	3,654	3,746	4,571	4,207		
29	5,046	5,692	4,013	4,013	3,987	3,486	2,655	7,627	3,908	3,732	4,330	4,891		
30	5,416	2,027	3,600	2,74	3,600	3,842	3,842	4,827	3,214	3,214	4,330	4,256		
31	5,416	2,027	3,600	2,74	3,600	3,842	3,842	4,827	3,214	3,214	4,330	4,256		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M <sup>3</sup>
	DIA	MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	4	16,700	88	16,000	4,517	88	120,000	111,200
FEBRERO	22	18,000	90	1,000	4,439	90	66	111,200
MARZO	21	21,725	95	1,000	4,987	95	46	122,860
ABRIL	10	33,405	1,10	1,200	4,711	1,10	47	122,120
MAYO	17	10,650	78	433	4,871	78	42	124,430
JUNIO	25	134,879	1,50	1,200	4,718	1,50	44	122,300
JULIO	17	543,214	2,74	1,200	10,205	2,74	51	273,320
AUGUSTO	7	177,149	1,95	1,200	6,189	1,95	48	163,770
SEPTIEMBRE	23	278,000	2,49	2,370	6,211	2,49	53	160,990
OCTUBRE	11	18,667	1,76	2,400	4,794	1,76	53	128,410
NOVIEMBRE	20	5,667	1,72	2,825	4,674	1,72	54	123,460
DICIEMBRE	30	8,175	1,72	2,825	4,371	1,72	54	117,060
ANUAL		343,214	2,74	2,825	5,340	2,74	542	1,688,500





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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA  
CUENCA RIO SANTIAGO  
CORRIENTE R. SAN JUAN DE DIOSLA EXPERIENCIA  
ESTACION ANO DE 1978

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	3.016	3.013	2.795	2.792	2.612	3.284	2.905	3.952	4.666	3.668	3.292	3.377
2	3.047	3.093	2.987	2.828	2.842	3.004	4.862	2.786	2.287	4.137	2.977	3.426
3	2.995	3.179	2.767	3.129	2.681	3.140	3.859	3.126	3.126	3.858	3.287	2.965
4	3.184	3.138	2.675	2.850	2.660	1.6.61	1.4.42	3.087	4.077	4.998	4.952	3.110
5	3.030	3.173	2.707	2.704	2.839	4.244	1.0.40	2.823	3.926	3.746	3.923	3.277
6	2.984	3.139	2.767	2.703	2.783	3.144	1.4.06	3.953	3.975	1.1.29	3.407	3.395
7	2.960	3.039	2.959	2.790	2.521	2.803	2.803	2.683	1.9.97	1.1.29	3.255	3.255
8	2.661	3.169	2.823	2.909	3.128	2.923	3.404	2.663	1.5.49	1.1.29	3.067	3.067
9	3.006	2.468	2.909	3.187	2.923	3.404	2.923	3.144	1.5.49	3.290	3.033	3.067
10	3.049	2.812	2.708	3.000	3.187	2.874	3.147	2.895	3.748	3.229	3.083	2.984
11	3.348	2.831	2.743	3.000	2.948	2.326	1.6.96	6.658	3.473	3.145	3.022	8.536
12	3.348	4.000	2.635	2.744	2.921	3.270	4.048	3.232	3.225	3.252	2.892	3.468
13	3.070	2.877	2.733	2.671	2.800	2.807	8.870	9.452	3.004	7.225	3.025	3.304
14	2.832	3.113	2.739	2.617	2.806	2.836	2.692	3.952	3.072	3.075	2.948	3.204
15	2.932	3.062	2.841	2.620	3.061	4.532	3.144	1.1.58	1.7.13	2.879	3.223	3.144
16	3.003	2.919	2.974	2.711	3.782	1.0.55	1.8.73	4.226	3.054	3.121	3.067	3.048
17	2.917	3.121	3.060	3.016	2.811	2.464	3.234	3.922	3.922	3.992	2.900	2.970
18	2.957	3.264	3.188	2.791	3.069	3.035	6.837	1.4.26	2.908	2.235	2.886	2.993
19	3.037	3.220	3.003	2.897	3.094	3.687	9.406	2.319	2.027	2.027	3.052	3.072
20	3.117	3.310	3.357	2.899	2.634	2.668	6.852	9.406	3.820	3.820	3.026	3.026
21	2.680	3.219	3.275	2.936	2.833	2.833	3.897	1.1.15	2.870	3.425	3.223	2.682
22	2.622	2.407	3.308	2.930	3.083	2.900	3.942	3.171	3.714	2.699	3.242	3.307
23	2.482	2.625	3.225	3.209	3.108	2.900	3.001	3.001	5.075	2.777	3.498	3.077
24	2.903	2.807	3.237	2.717	2.871	2.696	5.794	2.919	5.937	3.001	3.303	2.962
25	2.821	2.763	3.104	2.549	2.779	1.8.18	1.1.75	4.405	4.005	2.948	2.920	3.255
26	2.841	3.045	3.201	2.640	2.507	1.8.89	4.131	2.862	3.614	2.898	3.266	3.276
27	3.185	3.053	3.224	2.717	2.470	3.067	4.095	5.871	1.6.07	2.812	3.431	3.434
28	3.266	2.887	2.887	2.722	2.529	8.637	3.039	3.775	3.699	4.611	3.711	3.499
29	2.691	3.025	2.790	2.790	2.559	4.083	3.882	3.882	3.352	3.352	2.979	3.541
30	2.691	3.025	2.790	2.790	2.559	4.083	3.882	3.882	3.352	3.352	2.979	3.541
31	3.017	2.761	2.761	3.001	3.001	1.4.36	9.502	9.502	2.996	2.996	3.255	3.255

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES H3			
	H A Y T N O S		E S C A L A		H I E N T O S		E S C A L A		E S C A L A S E N M E T R O S		E S C A L A S E N M E T R O S					
	DIA	H A	T N O S	E S C A L A	DIA	H I E N T O S	E S C A L A	DIA	H I E N T O S	E S C A L A	DIA	H I E N T O S	E S C A L A	MINIMA	MAXIMA	GASTO MEDIO
ENERO	24			62	21		46	21		604	21		46			3.021
FEBRERO	12			81	10		47	10		778	10		47			3.092
MARZO	18			60	29		42	29		968	29		42			2.853
ABRIL	24			59	5		46	5		1.043	5		46			2.813
MAYO	16			64	4		44	4		1.463	4		44			2.878
JUNIO	26			2.57	1		45	1		1.999	1		45			3.380
JULIO	11			2.10	21		45	21		1.130	21		45			5.015
AGOSTO	22			1.72	24		46	24		1.405	24		46			5.772
SEPTIEMBRE	7			2.33	2		40	2		1.260	2		40			2.454
OCTUBRE	1			2.08	23		40	23		1.268	23		40			2.454
NOVIEMBRE	29			1.77	7		41	7		1.848	7		41			3.402
DICIEMBRE	11			2.57	17		42	17		1.868	17		42			4.167
A N U A L				2.57			42			9.688			42			3.255



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

ESTADOS		MUNICIPIOS	
ESTADO	CODIGO	MUNICIPIO	CODIGO
AGUANAY	01	AGUANAY	01
AGUANAY	02	CANTON DE AGUANAY	02
AGUANAY	03	AGUANAY	03
AGUANAY	04	CANTON DE AGUANAY	04
AGUANAY	05	AGUANAY	05
AGUANAY	06	CANTON DE AGUANAY	06
AGUANAY	07	AGUANAY	07
AGUANAY	08	CANTON DE AGUANAY	08
AGUANAY	09	AGUANAY	09
AGUANAY	10	CANTON DE AGUANAY	10
AGUANAY	11	AGUANAY	11
AGUANAY	12	CANTON DE AGUANAY	12
AGUANAY	13	AGUANAY	13
AGUANAY	14	CANTON DE AGUANAY	14
AGUANAY	15	AGUANAY	15
AGUANAY	16	CANTON DE AGUANAY	16
AGUANAY	17	AGUANAY	17
AGUANAY	18	CANTON DE AGUANAY	18
AGUANAY	19	AGUANAY	19
AGUANAY	20	CANTON DE AGUANAY	20

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJO LERMA			CUENCA RIO SANTIAGO			CORRIENTE RAN SAN JUAN DE DIOSLA EXPERIENCIA			ESTACION			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
1963																
ENE					26.20	0.16	1.20	321.1	22.44	0.17	1.67	447.9	22.44	0.17	1.67	447.9
FEB					26.20	0.12	0.98	245.2	21.31	0.23	1.69	400.4	21.31	0.23	1.69	400.4
MAR					21.64	0.09	0.91	243.6	21.88	0.29	1.50	400.9	21.88	0.29	1.50	400.9
ABR					24.92	0.03	0.83	218.6	23.56	0.17	1.62	433.4	23.56	0.17	1.62	433.4
MAY					17.00	0.06	0.59	70.0	44.67	0.07	2.95	765.8	44.67	0.07	2.95	765.8
JUN					17.00	0.01	0.76	74.0	176.30	0.30	4.00	198.8	176.30	0.30	4.00	198.8
JUL	42.98			802.3	17.00	0.07	0.74	100.90	130.00	0.25	4.48	119.9	130.00	0.25	4.48	119.9
AGO	103.00	0.13	3.00	661.1	17.00	0.07	0.74	91.74	124.46	0.25	4.48	91.40	124.46	0.25	4.48	91.40
SEP	100.00	0.13	2.55	472.1	347.00	0.07	3.84	107.0	189.00	0.25	4.48	91.40	189.00	0.25	4.48	91.40
OCT	51.11	0.13	1.76	472.1	80.00	0.12	1.63	436.6	131.50	0.20	2.67	718.3	131.50	0.20	2.67	718.3
NOV	19.84	0.20	1.61	262.2	80.00	0.12	1.79	464.3	19.70	0.20	1.67	434.1	19.70	0.20	1.67	434.1
DIC	82.00	0.11	3.90	509.6	43.47	0.17	1.98	529.8	20.95	0.20	1.87	502.2	20.95	0.20	1.87	502.2
ANUAL	268.00	0.13	3.09	9756.2	347.00	0.07	3.64	6076.7	189.00	0.27	2.85	7741.0	189.00	0.27	2.85	7741.0
1966																
ENE	21.50	0.13	1.76	470.8	57.00	0.30	3.21	800.6	23.06	0.30	1.78	476.0	23.06	0.30	1.78	476.0
FEB	23.42	0.13	2.02	488.4	22.08	0.20	2.41	582.7	23.06	0.25	2.21	554.3	23.06	0.25	2.21	554.3
MAR	23.74	0.20	1.87	502.2	19.74	0.23	2.49	560.2	55.00	0.25	2.69	609.8	55.00	0.25	2.69	609.8
ABR	49.49	0.20	2.48	615.9	20.13	0.26	2.22	570.0	21.23	0.25	2.69	609.8	21.23	0.25	2.69	609.8
MAY	166.40	0.20	2.95	764.1	21.30	0.22	2.42	647.6	71.25	0.20	3.47	898.9	71.25	0.20	3.47	898.9
JUN	249.40	0.17	5.53	1480.6	17.22	0.30	6.42	1203.7	121.60	0.14	5.35	1433.8	121.60	0.14	5.35	1433.8
JUL	268.16	0.93	5.33	1427.2	192.70	0.30	6.42	1470.7	117.10	0.29	4.31	887.4	117.10	0.29	4.31	887.4
AGO	194.50	0.45	4.43	1147.7	218.90	0.26	2.89	1075.2	91.70	0.26	3.08	797.2	91.70	0.26	3.08	797.2
SEP	212.30	0.34	3.83	1024.5	175.80	0.41	2.78	1013.0	113.00	0.28	1.90	508.3	113.00	0.28	1.90	508.3
OCT	28.00	0.80	2.51	649.6	15.30	0.41	2.62	678.6	25.31	0.15	1.44	373.2	25.31	0.15	1.44	373.2
NOV	28.90	0.59	2.50	669.3	22.70	0.48	2.01	537.5	33.54	0.15	1.65	441.6	33.54	0.15	1.65	441.6
DIC	268.16	0.13	3.09	9756.2	21.00	0.20	2.64	1147.6	121.60	0.14	2.66	8399.2	121.60	0.14	2.66	8399.2
ANUAL	268.16	0.13	3.09	9756.2	21.00	0.20	2.64	1147.6	121.60	0.14	2.66	8399.2	121.60	0.14	2.66	8399.2
1967																
ENE	21.50	0.13	1.76	470.8	57.00	0.30	3.21	800.6	23.06	0.30	1.78	476.0	23.06	0.30	1.78	476.0
FEB	23.42	0.13	2.02	488.4	22.08	0.20	2.41	582.7	23.06	0.25	2.21	554.3	23.06	0.25	2.21	554.3
MAR	23.74	0.20	1.87	502.2	19.74	0.23	2.49	560.2	55.00	0.25	2.69	609.8	55.00	0.25	2.69	609.8
ABR	49.49	0.20	2.48	615.9	20.13	0.26	2.22	570.0	21.23	0.25	2.69	609.8	21.23	0.25	2.69	609.8
MAY	166.40	0.20	2.95	764.1	21.30	0.22	2.42	647.6	71.25	0.20	3.47	898.9	71.25	0.20	3.47	898.9
JUN	249.40	0.17	5.53	1480.6	17.22	0.30	6.42	1203.7	121.60	0.14	5.35	1433.8	121.60	0.14	5.35	1433.8
JUL	268.16	0.93	5.33	1427.2	192.70	0.30	6.42	1470.7	117.10	0.29	4.31	887.4	117.10	0.29	4.31	887.4
AGO	194.50	0.45	4.43	1147.7	218.90	0.26	2.89	1075.2	91.70	0.26	3.08	797.2	91.70	0.26	3.08	797.2
SEP	212.30	0.34	3.83	1024.5	175.80	0.41	2.78	1013.0	113.00	0.28	1.90	508.3	113.00	0.28	1.90	508.3
OCT	28.00	0.80	2.51	649.6	15.30	0.41	2.62	678.6	25.31	0.15	1.44	373.2	25.31	0.15	1.44	373.2
NOV	28.90	0.59	2.50	669.3	22.70	0.48	2.01	537.5	33.54	0.15	1.65	441.6	33.54	0.15	1.65	441.6
DIC	268.16	0.13	3.09	9756.2	21.00	0.20	2.64	1147.6	121.60	0.14	2.66	8399.2	121.60	0.14	2.66	8399.2
ANUAL	268.16	0.13	3.09	9756.2	21.00	0.20	2.64	1147.6	121.60	0.14	2.66	8399.2	121.60	0.14	2.66	8399.2
1970																
ENE	22.60	0.21	1.40	373.6	19.44	0.19	1.82	487.1	26.40	0.03	2.00	534.6	26.40	0.03	2.00	534.6
FEB	19.85				19.97	0.19	1.95	472.8	26.40	0.03	1.91	475.6	26.40	0.03	1.91	475.6
MAR	22.45				12.43	0.19	2.73	732.5	26.40	0.13	2.82	590.4	26.40	0.13	2.82	590.4
ABR	22.60	0.35	1.40	374.9	17.85	0.19	2.21	573.6	26.40	0.03	2.00	534.6	26.40	0.03	2.00	534.6
MAY	22.60	0.00	1.72	445.4	10.55	0.08	1.63	435.6	13.28	0.10	4.55	1179.6	13.28	0.10	4.55	1179.6
JUN	22.60	0.10	2.49	667.6	7.90	0.18	3.01	779.7	13.28	0.10	3.69	988.4	13.28	0.10	3.69	988.4
JUL	168.60	0.20	3.16	845.2	24.11	0.15	4.86	1300.9	13.28	0.10	4.24	1134.7	13.28	0.10	4.24	1134.7
AGO	321.25	0.10	3.17	822.8	26.60	0.15	3.47	892.2	13.28	0.10	3.69	988.4	13.28	0.10	3.69	988.4
SEP	67.95	0.12	1.84	493.7	43.67	0.15	2.59	670.7	187.22	0.15	5.26	1364.1	187.22	0.15	5.26	1364.1
OCT	51.05	0.12	1.84	493.7	84.50	0.15	2.66	509.3	25.90	0.09	2.25	633.4	25.90	0.09	2.25	633.4
NOV	20.06	0.06	1.30	330.0	27.24	0.05	1.79	474.1	25.90	0.09	1.82	471.8	25.90	0.09	1.82	471.8
DIC	20.06	0.05	1.31	377.6	27.24	0.12	1.77	474.1	21.10	0.09	1.51	498.0	21.10	0.09	1.51	498.0
ANUAL	20.06	0.05	1.31	377.6	240.34	0.05	2.50	7891.4	187.22	0.03	2.71	8546.5	187.22	0.03	2.71	8546.5

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS  
 SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN—DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA

BATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJA LERMA			CUEUCA RIO SANTIAGO			CORRIENTE R. SAN JUAN DE DIOS LA EXPERIENCIA			ESTACION			CLAVE			VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	12	50	323	0				00
1972	ENE	23.80	1.5	16	4034	25.70	1.81	14	4851	22.06	1.81	32	22.06	32	2.35	6598	2.35		
	FEB	23.80	1.54	13	2858	24.85	1.76	14	4266	22.75	1.76	36	22.75	36	2.52	7205	2.52		
	MAR	20.70	1.80	10	4833	22.70	1.75	16	4692	22.75	1.75	56	22.75	56	2.56	7533	2.56		
	ABR	27.90	1.44	10	3728	25.70	1.75	16	4692	30.00	1.75	36	30.00	36	2.31	8852	2.31		
	MAY	20.85	1.54	10	4120	26.55	1.80	16	4810	146.92	1.80	52	146.92	52	3.31	12409	3.31		
	JUN	16.81	1.19	14	1073	15.26	1.19	12	835	11271	1.37	1.26	104	137.26	104	4.75	12409	4.75	
	JUL	16.81	1.19	14	1073	15.26	1.19	12	835	11271	1.37	1.26	104	137.26	104	4.75	12409	4.75	
	AGO	16.87	1.19	14	1179	23.85	1.2	14	804	17651	175.90	1.2	87	175.90	87	7.22	19331	7.22	
	SEPT	26.44	1.07	22	1172	30.80	1.07	24	541	21540	107.80	1.12	87	107.80	87	5.70	19299	5.70	
	OCT	36.46	1.83	19	1022	24.72	1.83	19	541	14117	14.17	1.82	50	14.17	50	4.93	12788	4.93	
	NOV	52.20	2.34	13	655	15.97	2.24	13	532	9454	77.90	1.12	50	77.90	50	2.76	7393	2.76	
	DIC	38.46	1.81	14	433	28.20	1.81	14	229	5696	48.70	1.81	26	48.70	26	2.63	6796	2.63	
ANUAL	206.44	2.53	84	344	306.80	2.23	82	348	10774	216.40	2.53	82	216.40	82	3.70	11680	3.70		
1975	ENE	26.61	2.82	9	7566	16.70	2.82	10	12099	16.70	2.82	10	16.70	10	4.71	12612	4.71		
	FEB	21.23	2.85	7	6499	18.00	2.85	7	11222	18.00	2.85	7	18.00	7	4.15	10046	4.15		
	MAR	26.61	2.85	7	7623	21.73	2.85	7	12286	21.73	2.85	7	21.73	7	3.21	11311	3.21		
	ABR	21.00	3.05	5	6956	33.40	3.05	5	1214	32.93	3.05	5	32.93	5	5.26	12189	5.26		
	MAY	29.28	3.05	5	8170	17.05	3.05	5	12248	17.05	3.05	5	17.05	5	4.54	12189	4.54		
	JUN	29.28	3.05	5	8170	17.05	3.05	5	12248	17.05	3.05	5	17.05	5	4.54	12189	4.54		
	JUL	47.20	3.34	7	1897	121.80	3.34	7	12230	322.00	2.15	7.85	322.00	7.85	7.85	20032	7.85		
	AGO	47.20	3.34	7	1897	121.80	3.34	7	12230	322.00	2.15	7.85	322.00	7.85	7.85	20032	7.85		
	SEPT	11.16	3.81	3	1679	27.25	3.81	3	16577	258.71	2.30	7.35	258.71	7.35	7.35	19690	7.35		
	OCT	22.66	3.81	3	1679	27.25	3.81	3	16577	258.71	2.30	7.35	258.71	7.35	7.35	20212	7.35		
	NOV	26.64	3.30	3	854	19.67	3.30	3	12911	90.45	2.55	4.47	90.45	4.47	4.47	11970	4.47		
	DIC	22.64	3.54	3	854	19.67	3.54	3	1114	23.63	1.97	3.64	23.63	3.64	3.64	9423	3.64		
ANUAL	290.48	4.10	33	2327	373.25	4.10	33	18866	322.00	1.38	5.39	322.00	5.39	5.39	170012	5.39			
1978	ENE	3.00	3.02	1	839	6.10	3.02	1	8141	6.10	3.02	1	6.10	1	4.21	12612	4.21		
	FEB	15.80	3.02	1	7479	19.42	3.02	1	7112	19.42	3.02	1	19.42	1	4.15	10046	4.15		
	MAR	4.30	2.95	1	7911	4.03	2.95	1	6601	4.03	2.95	1	4.03	1	3.21	11311	3.21		
	ABR	4.10	2.81	1	720	4.27	2.81	1	6841	4.27	2.81	1	4.27	1	4.54	12189	4.54		
	MAY	8.32	2.88	1	7708	8.75	2.88	1	8042	8.75	2.88	1	8.75	1	5.26	12189	5.26		
	JUN	16.00	3.02	1	13945	444.03	3.02	1	14662	444.03	2.15	7.85	444.03	7.85	7.85	20032	7.85		
	JUL	19.00	3.02	1	18013	340.38	3.02	1	22996	340.38	2.30	7.35	340.38	7.35	7.35	20212	7.35		
	AGO	25.75	3.75	1	19433	372.25	3.75	1	19229	372.25	2.57	4.47	372.25	4.47	4.47	11970	4.47		
	SEPT	24.06	3.75	1	1850	418.54	3.75	1	1418	418.54	2.55	4.47	418.54	4.47	4.47	11970	4.47		
	OCT	13.53	3.75	1	1850	418.54	3.75	1	1418	418.54	2.55	4.47	418.54	4.47	4.47	11970	4.47		
	NOV	13.53	3.75	1	1850	418.54	3.75	1	1418	418.54	2.55	4.47	418.54	4.47	4.47	11970	4.47		
	DIC	11.67	3.60	1	911	22.97	3.60	1	7736	22.97	3.60	1	22.97	1	3.64	9423	3.64		
ANUAL	116.67	4.27	13	13409	444.33	4.27	13	13119	444.33	1.38	5.39	444.33	5.39	5.39	170012	5.39			

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

ESTACION HIDROMETRICA  
ATEMAJAC  
ARROYO ATEMAJAC

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**  
**DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA**

1.- <u>NOMBRE DE LA ESTACION:</u>	ATEMAJAC	
2.- <u>CLAVE:</u>	12-500-323-120-00-000-H-005-14-00	
3.- <u>CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:</u>	NOMBRE	No. DE CLASIFICACION
3.1 <u>HIDROGRAFIA:</u>		
3.1.1 <u>COLECTOR GENERAL:</u>	RIO SANTIAGO	500
3.1.2 <u>AFLUENTE:</u>	RIO SAN JUAN DE DIOS	323
3.1.3 <u>SUBAFLUENTE:</u>	ARROYO ATEMAJAC	120
3.1.5 <u>ESTACION:</u>	ATEMAJAC	005
<u>CORRIENTE:</u>	ARROYO ATEMAJAC	

Con el transcurso de los años, la ciudad de Guadalajara, Jal., así como las poblaciones de Zapopan, Jal., y Atemajac, Jal., han experimentado un importante crecimiento urbano trayendo como consecuencia que corrientes que en otros tiempos conducían aguas de origen pluvial, en la actualidad se hayan convertido en colectores de aguas negras, tal es el caso del arroyo Atemajac y otros de la zona; en virtud de lo anterior, a continuación se describen las condiciones fluviales en la actualidad de esta corriente: El arroyo Atemajac nace en el accidenteográfico conocido como Mesa del Nejahuete, a 2 100 m s.n.m., con el nombre de arroyo Boca de Arena, escurre con dirección al oriente hasta la altura de Ciudad Granja, Jal., donde descarga a una pequeña barranca que se comunica con un colector de aguas negras y pluviales, el que a su vez se comunica con un emisor.

Anteriormente esta corriente confluía con un arroyo que drenaba al arroyo Ocotlán, a la altura de donde se localiza en la actualidad la Colonia Santa Fé. Ya con el nombre de arroyo Ocotlán la corriente sigue su rumbo al oriente, donde recibe por la margen izquierda las descargas del colector que conduce aguas negras de Zapopan, aguas abajo se localiza la presa Zoquípan, adelante de esta estructura recibe las aguas negras de Atemajac, situándose aguas abajo el sitio de la presa derivadora Atemajac, la que en ocasiones alimenta a la hidroeléctrica de la Experiencia; a 234 m aguas abajo del sitio anterior se localiza la estación de aforos Atemajac; finalmente esta corriente descarga al río San Juan de Dios en la parte superior de la Barranca.

3.2 AREA DE CUENCA:

El área de cuenca hasta el sitio de la estación hidrométrica se estima en 151 km<sup>2</sup> de acuerdo al parteaguas trazado tomando en consideración el sistema de drenaje de la zona (Plano base ajustado: Sistema de colectores del Valle de Guadalajara del Departamento de Obras Públicas del Estado de Jalisco).

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 3.3 COORDENADAS: Lat. N.: 20°43'23" Long.W.G.: 102°20'24"
- 3.4 UBICACION: La estación hidrométrica se encuentra localizada en los límites de la parte norte de la ciudad de Guadalajara, Jal., sobre el cauce del arroyo Atemajac, a unos 234 metros aguas abajo de la presa derivadora Atemajac, así como a 700 m aguas arriba de su confluencia al río San Juan de Dios, dentro del municipio de Guadalajara, Jal.
- 3.5 ACCESO: De la ciudad de Guadalajara hacia el norte por la carretera federal libre No. 54 que conduce a Zacatecas, antes de salir de la ciudad en las inmediaciones de la Colonia La Experiencia se vira a la derecha y se sigue por camino que conduce a la estación después de recorrer aproximadamente 700 m.
- 4.- OBJETO DE SU INSTALACION: Determinar el régimen de escurrimiento del arroyo Atemajac para conocer los volúmenes que aporta al río San Juan de Dios.
- 5.- CARACTERISTICAS DEL CAUCE, ESTRUCTURAS, APARATOS Y OBSERVACIONES:
- 5.1 CONDICIONES DEL TRAMO: El tramo donde está ubicada la estación hidrométrica es recto en una longitud de 150 m. Los márgenes del río están integrados por tierra, rocas y algunos árboles. El lecho está compuesto principalmente por boleos.
- 5.2 SECCION DE AFOROS: La sección de aforos es normal al eje del escurrimiento, geoméricamente adopta la forma trapecial, los materiales que integran los márgenes así como el lecho son los descritos en el tramo.
- 5.3 ESCALA: Los niveles de la corriente se observan en una escala vertical que se localiza en el margen derecha de la sección oficial de aforos, consta de un solo tramo vertical de fierro ángulo de 4"x4"x1/4" calado en sus números y graduaciones con capacidad máxima de registro de 4.0 m.  
 Las lecturas se hacen diariamente a las 6, 12 y 18 horas. La elevación del cero de la escala se desconoce.  
 Las observaciones se iniciaron el día 1º de julio de 1974 continuándose en forma regular hasta la fecha.
- 5.4 ESTRUCTURA PARA AFOROS: En la sección oficial de aforos no existe estructura de aforos, por lo regular se afora vadeando.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

- 5.5 AFOROS: Los aforos se realizan por el método de sección y velocidad, la primera se determina -- por sondeos mientras que la segunda utilizan do un molinete hidráulico marca Rossbach No. 1 101. Los aforos se iniciaron el 18 de noviembre de 1974.
- 5.6 REGISTRO GRAFICO DE NIVELES: Para el registro gráfico de los niveles de la corriente se utiliza un limnógrafo marca Rossbach R-IV tipo Campirano No. 1 764, que se instaló en una caseta cilíndrica de fibra de vidrio de la misma marca la que a su vez se empotró a un tubo de fierro de 15 cm de diámetro por 6.20 m de altura que constituye el pozo, realizándose la comunicación con la corriente en forma directa mediante perforaciones practicadas en el tubo. Esta estructura se localiza en la margen derecha a la altura de la sección oficial de aforos y el acceso a la misma es mediante -- una pasarela de concreto de 2.70 m de longitud. Las observaciones se iniciaron el día 3 de diciembre de 1974.
- 5.7 SOLIDOS EN SUSPENSION: Hasta la fecha no se ha instalado laboratorio para determinar los sólidos en suspensión.
- 6.- GASTOS MAXIMOS EN EL PERIODO DE OBSERVACIONES:
- 6.1 GASTO MAXIMO: El gasto máximo instantáneo se registró el día 4 de junio de 1976 con un valor de 14.0 m<sup>3</sup>/s y una lectura de escala de 1.94 metros.
- 6.2 GASTO MAXIMO AFORADO: El día 14 de agosto de 1979 se aforó con molinete hidráulico el gasto de 5.72 m<sup>3</sup>/s con lectura de escala de 1.04 m registrándose -- una velocidad media de 1.43 m/s y una profundidad máxima de 0.64 m.
- 6.3 GASTO MINIMO: El gasto mínimo tiene un valor de 0.000 m<sup>3</sup>/s y una lectura de escala de 0.19 m, registrándose este valor el 13 de marzo de 1977.
- 7.- CALCULO HIDROMETRICO: El cálculo hidrométrico se basa en curvas de gastos aplicadas al registro gráfico de niveles y de las lecturas de escala. Los datos son codificados y procesados en la Computadora Electrónica CDC-CYBER-72-16 de la Subdirección del Centro de Computo Electrónico de la S.A.R.H.
- 8.- ESTACION CLIMATOLOGICA: No se cuenta con estación climatológica en --

11-485.1.04

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
DESCRIPCION DE LA ESTACION HIDROMETRICA

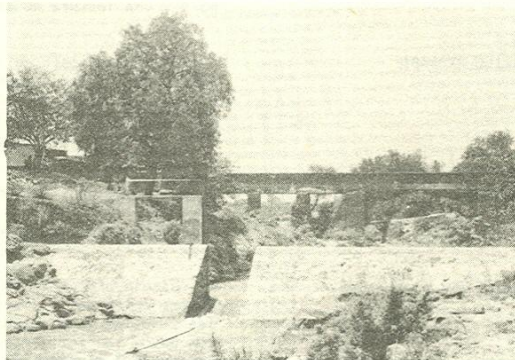
el sitio, la más cercana es la denominada La Experiencia de la S.A.R.H. con la siguiente información:

Lluvia desde : Marzo de 1978  
Temperatura desde: Marzo de 1978

9.- NOTAS:

Esta estación se considera de vadeo, el cálculo hidrométrico se encuentra incompleto debido a la forma irregular en que se efectuaron las observaciones. Existe a 10 m aguas abajo de la escala un vertedor al cual se le efectuó una abertura para paso de la corriente, desconociéndose el funcionamiento del mismo.

ARROYO ATEMAJAC  
ESTACION HIDROMETRICA ATEMAJAC



Escala, limnógrafo y estructura de aforos





SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION RANCHO JUAN DE DIOS ARROYO ATEMAJAC ATEMAJAC AÑO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DTC	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DTC			
1	.594		.740	.838	.711	1.207									
2	.743		.736	.874	.674	1.241									
3	.740		.751	.751	.547	1.242									
4	.973		.731	1.192	.545	1.953									
5	.830		.789	.670	.670	1.338									
6	.826		.696	.743	.610	1.403									
7	.796	.639	.603	.705	.650	1.399									
8	.802	.533	.769	.690	.713	1.201									
9	.808	.791	.793	.658	1.201	1.200									
10	.822	.763	.783	.663	.720	2.151									
11	.822	.760	.766	.608	.747	1.275									
12	.858	.718	.758	.625	.724	1.372									
13	.887	.695	.924	.548	.775	1.308									
14	.887	.695	.924	.548	.775	1.308									
15	.852	.683	.812	.675	1.650	1.373									
16	.654	.721	.817	.639	.917										
17	.789	.730	.793	.673	1.322	2.601									
18	.928	.714	.786	.665	1.737	2.206									
19	.924	.698	.771	.621	1.221	2.105									
20	.903	.743	.703	.635	1.225	1.498									
21	.878	.727	.653	.602	1.211	1.384									
22	.830	.535	.661	.677	1.215	1.356									
23	.915	.782	.743	.670	1.114	1.368									
24	.824	.789	.724	.675	1.151	1.456									
25	.855	.916	.710	.616	1.164										
26	.891	.738	.652	.618	1.184	3.304									
27	.820	.655	.652	.662	1.183	1.297									
28	.833	.621	.605	.750	1.157	1.266									
29	.833	.621	.605	.724	1.188										
30	.828		.834	.796	1.094										
31	.757		.830		1.205	1.726									

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN METROS CUBICOS
	DIA	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	4	9.738	1.44	0.220	1.44	0.200	2249.
FEBRERO	14	9.395	1.40	.176	1.40	-.02	2036.
MARZO	4	10.426	1.52	.176	1.52	-.02	1630.
ABRIL	16	12.745	1.75	.247	1.75	.01	2563.
MAYO							
JUNIO							
JULIO							
AGOSTO							
SEPTIEMBRE							
OCTUBRE							
NOVIEMBRE							
DI CIEMBRE							
<b>A N U A L</b>							

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION  
BAJO LERMA 3. SN. JUAN DE DIOS ARROYO ATEMAJAC ATEMAJAC

ANO DE 1977

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1				0.000		1.136				3.551	3.458	3.263
2				0.000		1.158		2.773			3.437	3.285
3				0.000		1.062		2.759			3.700	3.168
4				.094		1.227		2.830		3.445	3.465	2.757
5				.072		1.167		3.138		3.372	2.988	3.443
6				.085		1.157			4.282	3.335	3.204	3.224
7				.086		1.301				3.284	3.505	
8				.109		1.171			3.894	3.056	3.636	3.434
9				.097		1.231				2.964	3.065	3.432
10				.059		1.228		1.449		3.320		2.680
11				.085		1.350	1.875			3.049	3.491	3.082
12				.728		1.355	2.194	1.320	4.284	3.411	2.543	3.058
13				.471			2.052		4.025	3.228	3.501	3.172
14				.191			2.255	1.219	3.900	3.228	3.128	3.275
15				.070			2.118	1.379	3.299	2.557		3.383
16				.075			2.157	1.391	3.369	3.172		2.947
17			1.717	.056			2.181		3.436	3.132	3.644	2.378
18			1.472	.065			4.341		3.695	3.217	3.683	2.503
19			1.451	.065			2.982		3.665	3.329	3.803	2.754
20			1.879	.066					3.855	3.237		
21			1.382	.055			2.703	4.934	3.757	3.164	3.256	2.626
22			1.037	.057				3.620	3.600	2.789	3.544	2.727
23			1.787	.050					3.073	3.237	3.286	2.637
24			.864	.051					3.480		3.293	2.630
25				.051					3.371		3.256	2.162
26			.801	.055					3.871		3.077	2.603
27			.543	.056					3.498		3.219	3.082
28			.103	.051					3.292		3.529	
29			.002						2.985		3.266	
30			0.000					3.974	3.772	3.730	2.718	3.196
31			0.000									

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		
	DIA	ESCALA		DIA	ESCALA	
ENERO						
FEBRERO						
MARZO						
ABRIL						
MAYO						
JUNIO						
JULIO						
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
A N J A L						



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORTENTE ESTACION  
 R. SN. JUAN DE DIOS ARROYO ATEMAJAC ATEMAJAC  
 AÑO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.248	2.790	2.513	2.567	1.827	2.883					3.299	3.534
2	2.914	2.732	2.372	1.970	2.251			3.145	3.278		2.326	2.424
3	3.969	2.679	2.292	2.410	2.782						2.632	2.813
4	3.827	2.968	2.349	2.403	2.323						2.660	2.960
5	3.057	2.214	2.075	2.351	2.214			3.201			2.465	2.906
6	3.120	2.691	2.460	2.293		1.864		2.760	3.300		2.249	2.949
7	3.186	2.574	2.615	2.203	2.307	1.488		2.844			2.540	2.782
8	2.800	2.690	2.927	1.749	2.954	2.179		3.110	3.629		2.593	2.845
9	2.900	2.500	2.859	2.737	4.127	1.438	2.656			3.420	2.780	2.856
10	3.213	2.500	2.731	2.731	5.815	1.124		2.587		2.733	2.671	2.855
11	3.150	2.713	2.711	2.711	5.990	864		3.562	2.802		2.629	
12	3.153	2.713	2.711	2.711	2.490			3.371	2.350		2.236	
13	3.021	2.814	2.708	2.708	6.055			3.312	2.350		2.757	2.800
14	3.059	2.662	2.978	2.212	5.206				2.669		2.726	2.800
15	2.662	2.662	2.936	2.195	5.012				2.276		2.795	2.813
16	2.954	2.606	2.862	2.644			2.013	3.237	2.693		2.951	2.663
17	2.921	2.542	3.154	2.124	3.727	2.057	2.597	2.981			2.577	2.938
18	2.985	2.641	2.818	2.253	2.013	1.766					2.637	2.566
19	3.149	2.511	2.574	2.094	2.096						2.776	2.879
20	3.143	2.780	2.659	2.267							2.725	2.866
21	3.083	2.722	2.619	2.051	2.920	2.237		3.554	3.653		2.725	2.866
22	2.574	2.578	2.480	2.362	961			3.543	3.246		2.331	2.855
23	3.114	1.777	2.086	1.708	1.219			3.275			2.331	2.855
24	3.043	2.519	1.897	2.049	910						2.051	2.822
25	2.963	2.513	2.138	2.265	1.644			3.614			1.971	2.849
26	2.971	3.210	2.012	1.923	1.423						2.187	1.982
27	3.098	2.071	2.428	1.778			3.071	3.529	3.697		2.476	2.662
28	2.911	2.774	2.555	2.066	1.646	2.797		2.359	2.821		2.043	2.452
29	2.715		2.344	2.362	2.148	3.472		3.241	2.771		2.379	2.379
30	2.715		2.496	1.788	2.035	7.433		3.027	3.564		2.269	2.269
31	2.760		1.923					3.750	3.807		3.495	2.263
									3.659			1.937

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		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	3		1.97	2.932	1.97	1.38	8013.
FEBRERO	16	5.520	1.93	2.526	1.93	1.24	6767.
MARZO	29	7.280	2.10	2.191	2.10	1.12	5679.
ABRIL							
MAYO							
JUNIO							
JULIO							
AGOSTO							
SEPTIEMBRE							
OCTUBRE							
NOVIEMBRE							
AGOSTO							
ANUAL							

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
CUENCA C ORRIENTE ESTACION  
R. SN. JUAN DE DIOS ARROYO ATEMAJAC ATEHAJAC  
AÑO DE 1979

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	1.870	2.710	2.562	2.001	1.957	2.304	2.173	3.069	1.959	1.910	2.105	
2	2.373	2.472	2.472	2.339	2.429	2.458			2.081	1.908	3.475	
3	2.487	2.663	2.960	2.282	2.043				1.990	1.917		
4	2.453	2.309	2.285	2.184	2.202	2.969			1.964	1.607	3.103	
5	2.426	2.952	2.238	2.289	1.909				2.172	1.972		
6	2.876	3.481	2.552	2.325	2.214	2.190			1.901	1.938	2.769	
7	2.178	2.930	2.612	1.935	2.223	2.586			1.813	1.922	2.958	
8	2.531	2.857	2.605	2.125	2.039	3.023	2.642		2.423	1.999	2.306	
9	2.597	2.870	2.568	2.140	1.921	3.395	2.221		2.369	2.006	2.636	
10	2.893	2.338	2.273	2.099	2.033	2.699	2.105	2.368	2.202	1.803	2.769	
11	2.814	4.075	2.515	1.912	2.070	2.559			1.710	2.092	2.619	
12	2.876	3.603	2.392	1.792	1.795	2.375			2.005	2.006	2.519	
13	2.957	3.627	2.406	1.990	2.013	2.237	2.359		1.852	2.059	2.193	
14	2.958	2.779	2.504	1.918	1.958	1.658			1.802	2.282	2.088	
15	2.824	2.732	2.107	2.187	1.954	2.483	2.026		1.809	2.076	1.730	
16	2.837	2.659	2.461	2.207	1.963	1.839		2.592	1.807	1.722	2.541	
17	2.455	2.279	2.288	2.229	2.266	2.266		2.623	2.225	2.027	2.225	
18	2.479	2.414	2.533	2.177	1.945	2.266		2.283	1.994	1.825	2.289	
19	2.555	2.821	2.578	2.395	1.803	2.586		2.222	2.092	1.825	2.289	
20	2.151	2.826	2.395	2.395	2.02	3.481		2.116	1.041	2.039	2.425	
21	2.354	2.958	2.432	1.905	2.375	2.730	2.360	1.603	1.962	1.946	2.426	
22	2.583	2.433	2.443	2.172	2.294	2.559	2.581	1.608	1.919	1.989	1.958	
23	2.595	2.833	2.444	2.099	2.077	2.171		2.071	1.920	1.948	1.958	
24	2.595	2.373	2.195	2.113	2.140	2.450		2.265	2.082	1.628	1.444	
25	2.621	2.373	2.413	2.056	2.191	2.414		1.747	2.191	2.213	2.269	
26	2.987	2.371	2.329	2.042	1.888	3.033		2.567	1.987	1.900	2.076	
27	2.408	2.338	2.238	2.044	2.068			2.024	1.854	2.681	2.081	
28	2.781	2.395	2.406	1.884	2.280	2.685		1.789	2.031	2.058	1.665	
29	2.261	2.328	2.328	2.296	2.304	2.639		1.747	1.832	2.105	1.665	
30	2.261	2.328	2.328	2.296	2.304	2.639						
31	2.713	2.429			2.229							

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	20	6.192	1.49	.80	2.476	.87	6631.		
FEBRERO	5	3.079	1.49	.54	2.819	.54	6820.		
MARZO	3	3.603	1.50	.42	2.446	.42	6551.		
ABRIL	7	3.590	.80	.52	2.119	.80	5493.		
MAYO									
JUNIO									
JULIO									
AGOSTO									
SEPTIEMBRE	26	9.756	1.50	.84	1.920	.84	5141.		
OCTUBRE	29	6.126	.85	.48	2.031	.85	5266.		
NOVIEMBRE									
DICIEMBRE									
ANUAL									



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

ESTACION HIDROMETRICA  
AGUA BLANCA  
RIO JUCHIPILA

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS  
CUENCA RIO SANTIAGO  
CORRIENTE RIO JUCHIPILA  
ESTACION AGUA BLANCA  
AÑO DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.816	1.715	1.812	1.807	1.899	1.832	25.77	3.983	6.303	57.69	2.061	0.443
2	2.352	2.370	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
3	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
4	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
5	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
6	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
7	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
8	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
9	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
10	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
11	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
12	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
13	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
14	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
15	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
16	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
17	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
18	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
19	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
20	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
21	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
22	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
23	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
24	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
25	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
26	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
27	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
28	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
29	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
30	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443
31	2.011	1.112	1.112	1.807	1.405	1.430	10.99	7.330	5.381	54.33	2.266	0.443

RESUMEN ANUAL

GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO		ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	2.510	2.000	22.01	21.70	4.68	22.01	21.70	1.254
FEBRERO	2.510	2.000	22.01	21.70	4.68	22.01	21.70	1.254
MARZO	2.510	2.000	22.01	21.70	4.68	22.01	21.70	1.254
ABRIL	2.510	2.000	22.01	21.70	4.68	22.01	21.70	1.254
MAYO	2.510	2.000	22.01	21.70	4.68	22.01	21.70	1.254
JUNIO	2.510	2.000	22.01	21.70	4.68	22.01	21.70	1.254
JULIO	2.510	2.000	22.01	21.70	4.68	22.01	21.70	1.254
AGOSTO	2.510	2.000	22.01	21.70	4.68	22.01	21.70	1.254
SEPTIEMBRE	2.510	2.000	22.01	21.70	4.68	22.01	21.70	1.254
OCTUBRE	2.510	2.000	22.01	21.70	4.68	22.01	21.70	1.254
NOVIEMBRE	2.510	2.000	22.01	21.70	4.68	22.01	21.70	1.254
DICIEMBRE	2.510	2.000	22.01	21.70	4.68	22.01	21.70	1.254
<b>A N U A L</b>	<b>288.250</b>	<b>0.000</b>	<b>25.30</b>	<b>24.71</b>	<b>9.119</b>	<b>25.30</b>	<b>24.71</b>	<b>287.238</b>



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

SUPLENTE DE INGENIERIA  
 CUENCA RIO SANTIAGO  
 ESTACION AGUA BLANCA  
 RIO JUJUEPILA  
 ANO DE 1973

DIA	GASTOS MEDIO DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NCV	DTC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	2061	2317	2382	1179	1220	1270	1131	8234	5406	2022	2407	9359		
2	0000	2263	2933	1179	1236	1257	0854	3777	4893	1317	2470	9927		
3	0000	0005	1006	1197	1205	1253	0806	309	4034	9253	2764	327		
4	0000	0000	1011	1242	1218	1276	0806	566	3807	7475	2629	424		
5	0000	0000	1011	1242	1205	1341	0810	469	2761	4977	2267	333		
6	0000	0000	1011	1242	1202	1344	0810	2259	224	3162	1906	114		
7	0000	165	1311	1242	1188	1495	0802	4379	1762	2024	1623	303		
8	0000	890	1311	1242	1169	1654	0806	1573	1592	2257	813	0800		
9	0000	964	1317	1242	1196	1671	082	2424	857	2019	408	0800		
10	0000	489	1242	1242	1178	1597	0812	2431	5409	1490	1133	0800		
11	113	000	1242	1242	1170	1650	081	2388	2391	1493	1226	0800		
12	775	000	1242	1242	1168	1693	081	4656	4381	1493	1107	0800		
13	777	161	1242	1242	1194	1621	0806	721	4571	1493	1107	0800		
14	777	1630	1242	1242	1177	1672	081	2834	2267	1493	1107	0800		
15	552	868	1242	1242	1101	1697	081	8613	2264	1493	1107	0800		
16	000	783	1242	1242	1141	1605	081	1082	2220	1493	1107	0800		
17	000	406	1242	1242	1196	1604	0806	9636	3552	685	631	0800		
18	000	400	1242	1242	1111	1396	0806	1049	4305	489	675	0800		
19	000	396	1242	1242	1011	1216	1095	080	2768	4967	693	0800		
20	000	396	1242	1242	1011	1229	1095	0806	3026	4304	693	0800		
21	000	396	1242	1242	1011	1240	1095	082	7127	3594	693	0800		
22	000	464	1242	1242	1135	1255	0875	5237	2044	3105	693	0800		
23	000	760	1242	1242	1229	14021	0830	3440	1360	2552	693	0800		
24	000	780	1242	1242	11206	1251	0830	2021	1074	2094	693	0800		
25	480	780	1242	1242	1182	1395	0830	1424	1404	2554	693	0800		
26	692	780	1242	1242	1236	1668	0830	1075	2050	1063	693	0800		
27	312	780	1242	1242	1205	1649	0830	832	3446	1055	693	0800		
28	304	929	1242	1242	1213	1647	0830	6155	5413	1053	137	0800		
29	304	1238	1242	1242	1235	175	0830	5491	5514	2205	734	0800		
30	322	1175	1242	1242	1300	160	0830	5432	3473	2701	1029	0800		
31	332	1270	1242	1242	1263	1693	0830	5496	3473	2701	1029	0800		

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	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMO	MINIMO		MAXIMO	MINIMO		MAXIMO	MINIMO		
ENERO	825	2156	26	825	2156	26	825	2156	26	825	2156	26	871
FEBRERO	1011	2159	28	1011	2159	28	1011	2159	28	1011	2159	28	1337
MARZO	1242	2162	9	1242	2162	9	1242	2162	9	1242	2162	9	3435
ABRIL	1247	2162	26	1247	2162	26	1247	2162	26	1247	2162	26	3023
MAYO	1425	2163	15	1425	2163	15	1425	2163	15	1425	2163	15	3335
JUNIO	1700	2164	7	1700	2164	7	1700	2164	7	1700	2164	7	3289
JULIO	1900	2164	22	1900	2164	22	1900	2164	22	1900	2164	22	713
AGOSTO	625	2222	19	625	2222	19	625	2222	19	625	2222	19	9657
SEPTIEMBRE	1590	2202	28	1590	2202	28	1590	2202	28	1590	2202	28	7434
OCTUBRE	1270	2159	3	1270	2159	3	1270	2159	3	1270	2159	3	4314
NOVIEMBRE	1270	2159	13	1270	2159	13	1270	2159	13	1270	2159	13	2085
DICIEMBRE	1300	2159	14	1300	2159	14	1300	2159	14	1300	2159	14	433
ANUAL	1300	2159	14	1300	2159	14	1300	2159	14	1300	2159	14	15111

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
 LOS ALTOS  
 CUENCA  
 RIO SANTIAGO  
 ANO DE 1974  
 ESTACION  
 AGUA BLANCA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.002	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.001	0.254	0.000
2	0.001	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
3	0.001	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
4	1.312	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
5	1.320	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
6	1.320	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
7	1.320	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
8	0.371	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
9	0.700	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
10	0.700	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
11	0.700	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
12	0.700	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
13	0.700	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
14	0.323	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
15	0.003	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
16	0.002	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
17	0.002	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
18	0.002	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
19	0.133	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
20	0.153	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
21	0.003	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
22	0.002	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
23	0.123	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
24	0.320	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
25	0.320	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
26	0.565	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
27	1.072	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
28	0.755	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
29	0.410	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
30	0.410	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000
31	0.410	0.410	1.320	1.895	2.320	1.520	1.371	2.50	1.10	0.071	0.530	0.000

RESUMEN ANUAL

GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO		ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN METROS CUBICOS
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO		MAXIMO	MINIMO	
ENERO	4	1.320	21.60	21.32	501	21.60	21.32	1463
FEBRERO	12	2.030	21.65	21.32	706	21.65	21.32	1708
MARZO	9	2.338	21.57	21.45	1.970	21.67	21.45	5275
ABRIL	23	3.232	21.73	21.43	1.679	21.73	21.43	6069
MAYO	8	3.920	21.66	21.59	2.257	21.66	21.59	6069
JUNIO	1	2.140	21.71	21.51	2.099	21.71	21.51	5441
JULIO	1	2.140	21.65	21.43	1.800	21.65	21.43	2144
AGOSTO	15	1.260	21.59	21.45	1.110	21.59	21.45	1534
SEPTIEMBRE	12	1.050	21.52	21.45	0.995	21.52	21.45	759
OCTUBRE	6	0.530	21.52	21.32	0.668	21.52	21.32	717
NOVIEMBRE	4	0.320	21.52	21.32	0.350	21.52	21.32	906
DICIEMBRE	31	0.320	21.52	21.32	0.350	21.52	21.32	1185
<b>A N U A L</b>		<b>3.920</b>	<b>21.71</b>	<b>21.32</b>	<b>8.900</b>	<b>21.73</b>	<b>21.32</b>	<b>30.318</b>



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO SANTIAGO AGUA BLANCA  
 AÑO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.815	.505	1.420	1.870	2.050	1.913	.601	2.810	2.246	.863	.010	0.000
2	.815	.505	1.420	1.870	2.050	1.878	.622	2.810	2.246	.863	0.000	0.000
3	.815	.505	1.420	1.870	2.050	1.878	.622	2.810	2.246	.863	0.000	0.000
4	.815	.505	1.420	1.870	2.050	1.890	.628	3.362	2.441	.688	0.000	0.000
5	.815	.733	1.420	1.870	2.050	1.912	.628	3.070	1.952	1.093	0.000	0.000
6	.744	.910	1.654	1.870	2.050	1.931	.628	3.751	1.829	.970	0.000	0.000
7	.505	.910	1.870	1.870	2.050	2.005	.624	2.638	1.505	.759	0.000	0.000
8	.505	.910	1.870	1.870	2.050	1.998	.625	5.435	11.66	.908	0.000	.297
9	.505	.910	1.870	1.870	2.050	2.014	.625	6.933	8.288	1.334	0.000	.620
10	.505	.910	1.870	1.870	2.050	2.010	.628	91.900	6.225	1.683	0.000	.620
11	.505	.910	1.870	1.870	2.050	1.971	.628	102.3	4.595	1.595	.482	.228
12	.505	.910	1.870	1.870	2.120	1.976	.586	98.22	4.946	.935	.002	.033
13	.505	.910	1.870	1.870	2.050	2.016	.586	77.70	2.722	.931	0.000	0.000
14	.505	.910	1.870	1.870	2.050	2.033	.613	72.05	2.286	.763	0.000	0.000
15	.505	.910	1.870	1.870	2.138	2.028	.572	62.11	2.006	1.093	.935	0.000
16	.505	.910	1.870	1.870	2.595	2.050	.294	38.50	1.700	.914	.935	0.000
17	.505	.910	1.870	1.870	2.595	2.000	.238	2.61	2.963	.343	.935	0.000
18	.505	.910	1.870	1.870	2.595	2.137	.217	2.20	2.275	.443	.935	0.000
19	.505	.910	1.870	1.870	2.595	2.170	.217	1.84	1.824	.443	.935	.001
20	.505	.910	1.870	1.870	2.595	1.890	.217	8.73	.441	.443	.935	.001
21	.505	1.227	1.870	1.870	2.595	1.899	.219	8.73	.441	.443	.935	.001
22	.505	1.420	1.870	1.870	2.275	2.011	1.426	6.462	2.091	.443	.935	0.000
23	.505	1.420	1.870	1.870	2.595	2.011	1.426	5.221	1.911	.443	.935	0.000
24	.505	1.420	1.870	1.870	2.595	1.468	8.896	2.440	2.286	.443	.935	0.000
25	.505	1.420	1.870	1.870	2.595	1.469	8.519	4.037	1.658	.443	.935	0.000
26	.505	1.420	1.870	1.870	2.050	1.466	9.654	4.037	1.658	.443	.935	0.000
27	.505	1.420	1.654	1.870	2.050	1.177	8.344	4.572	1.500	.001	.000	0.000
28	.505	1.420	1.654	1.870	2.050	1.192	6.820	6.821	.270	.443	0.000	0.000
29	.505	1.420	1.565	1.870	2.050	1.169	6.723	17.64	.262	.443	0.000	0.000
30	.505	1.420	1.565	1.870	2.050	1.185	5.774	17.81	1.652	.443	0.000	0.000
31	.521	1.420	1.737	1.870	1.870	1.201	4.758	11.78	2.387	.443	0.000	.323
						3.662	16.57			.443		.620

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3	
	DIA	MAX GASTO	MIN GASTO	ESCALA	DIA	MAX GASTO	MIN GASTO	ESCALA	MAX GASTO	MIN GASTO	ESCALA	ESCALAS EXTREMAS		
ENERO	1	.815	.505	21.56	6	.505	.505	21.52	5.63	5.63	21.52	MAXIMA 21.52	MINIMA 21.52	2509
FEBRERO	26	2.235	1.870	21.67	1	.505	.505	21.52	.987	.987	21.52	MAXIMA 21.67	MINIMA 21.52	4.886
MARZO	6	1.870	1.870	21.64	27	.505	.505	21.52	1.750	1.750	21.52	MAXIMA 21.64	MINIMA 21.52	5.773
ABRIL	17	2.540	1.870	21.67	1	1.870	1.870	21.64	2.034	2.034	21.64	MAXIMA 21.67	MINIMA 21.64	5.773
MAYO	12	3.720	1.870	21.70	28	1.870	1.870	21.64	2.134	2.134	21.70	MAXIMA 21.70	MINIMA 21.64	5.773
JUNIO	17	2.231	1.870	21.66	23	1.120	1.120	21.58	1.786	1.786	21.66	MAXIMA 21.66	MINIMA 21.58	4.630
JULIO	24	10.424	1.870	21.87	18	2.213	2.213	21.47	2.389	2.389	21.87	MAXIMA 21.87	MINIMA 21.47	6.399
AGOSTO	11	113.733	1.870	23.32	1	2.440	2.440	21.66	28.207	28.207	23.32	MAXIMA 23.32	MINIMA 21.66	75.551
SEPTIEMBRE	3	29.100	1.870	22.06	23	.262	.262	21.46	7.251	7.251	22.06	MAXIMA 22.06	MINIMA 21.46	18.793
OCTUBRE	1	2.414	1.870	21.66	9	.443	.443	21.44	.594	.594	21.66	MAXIMA 21.66	MINIMA 21.44	1.991
NOVIEMBRE	10	.935	1.870	21.56	1	.001	.001	21.32	.370	.370	21.56	MAXIMA 21.56	MINIMA 21.32	.956
DICIEMBRE	0	112.753	1.870	23.32	1	.000	.000	21.31	.089	.089	21.52	MAXIMA 23.32	MINIMA 21.31	238
ANUAL									4.050	4.050		MAXIMA 23.32	MINIMA 21.31	127.734

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RIO SANTIAGO RIO JUCHIPILA ESTACION AGUA BLANCA  
 AÑO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	580	847	1300	2081	2081	2668	1956	6934	061	433	740	3753
2	580	847	1300	2081	2081	2624	1943	6667	061	210	740	2528
3	580	847	1300	2081	2081	2635	2033	7375	124	210	359	1650
4	580	739	1300	2081	2081	2571	2042	7555	191	210	105	1269
5	572	750	1300	2081	2275	2604	2033	4863	181	1093	052	9771
6	652	750	1300	2081	2275	2627	1284	1598	114	6266	052	7396
7	847	750	1300	2081	2275	2585	750	5876	429	8988	073	6781
8	847	750	1300	2081	2275	2541	722	3157	704	8651	072	5438
9	847	750	1300	2081	2275	2494	732	3794	704	7372	035	4828
10	847	750	1441	2081	2275	2467	654	3355	1173	4944	023	3740
11	847	750	1570	2081	2275	2456	624	2327	1330	4944	017	1899
12	847	750	1645	2081	2275	2451	346	2725	1339	4944	014	1899
13	847	750	1740	2081	2275	2322	359	2876	1085	4944	003	2062
14	847	945	1740	2081	2275	2603	338	2832	1085	4944	003	2062
15	847	945	1740	2081	2275	2572	344	1999	1173	4944	007	2493
16	847	945	1655	2081	2275	1847	371	2363	1116	1673	007	2493
17	847	945	1570	2081	2275	1847	345	1682	823	1460	044	2134
18	847	1115	1570	2081	2275	1630	342	1671	640	9595	050	1349
19	847	1300	1570	2081	2275	1439	342	4671	680	6972	2175	6040
20	847	1300	1570	2081	2275	1428	1066	062	699	5617	5952	1832
21	847	1300	1570	2081	2275	1618	5342	062	699	5617	7885	1832
22	847	1300	1570	2081	2275	1860	6461	067	844	6367	7383	2210
23	847	1300	1570	2081	2275	1939	5462	062	611	830	6344	1825
24	847	1300	1570	2081	2275	1898	5966	059	648	844	5360	1825
25	847	1300	1570	2081	2275	1922	4762	060	690	2758	4479	878
26	847	1300	1857	2081	2275	1911	3449	067	671	2990	3046	2221
27	847	945	2081	2081	2275	1958	2046	063	716	2537	1755	5371
28	847	1300	2081	2081	2275	1994	1618	069	714	2537	3573	6111
29	847	1300	2081	2081	2690	2003	4259	067	743	2268	2332	5755
30	847	1300	2081	2081	2690	1973	6733	065	711	1993	4649	5180
31	847	1300	2081	2081	2690	1973	7164	065	711	1998	4649	4803

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	H. N. T. U. S.		ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA					
ENERO	580	847	5	389	2149	978	2155	2149	2137	2448
FEBRERO	580	847	4	580	2192	977	2155	2192	2149	2448
MARZO	580	847	1	1300	2159	1601	2159	2159	2159	4286
ABRIL	580	847	1	2081	2164	2081	2164	2164	2164	5394
MAYO	580	739	1	2081	2164	2302	2164	2164	2164	6165
JUNIO	580	739	21	618	2150	2203	2166	2166	2166	5711
JULIO	580	739	14	7187	2148	1787	2264	2147	2147	4740
AGOSTO	580	739	25	336	2148	12209	2269	2146	2146	3700
SEPTIEMBRE	580	739	4	80800	2269	670	2149	2149	2149	1737
OCTUBRE	580	739	10	1192	2198	210	2204	2204	2198	1568
NOVIEMBRE	580	739	15	24400	2204	5856	2204	2204	2204	1873
DICIEMBRE	580	739	30	51417	2231	4141	2231	2231	2231	1591
<b>TOTAL ANUAL</b>	<b>580</b>	<b>847</b>	<b>18</b>	<b>43600</b>	<b>2244</b>	<b>4761</b>	<b>2244</b>	<b>2244</b>	<b>2244</b>	<b>19055</b>



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA RIO SANTIAGO CORRIENTE ESTACION  
RIO JOCHIPILA AGUA BLANCA  
ANO DE 1978

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIC
1	897	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
2	892	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062
3	894	1064	1064	1064	1064	1064	1064	1064	1064	1064	1064	1064
4	895	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065
5	896	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066
6	897	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
7	898	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068
8	899	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069
9	900	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070
10	901	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071
11	902	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072
12	903	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073
13	904	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074
14	905	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075
15	906	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076
16	907	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077
17	908	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078
18	909	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079
19	910	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
20	911	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081
21	912	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082
22	913	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
23	914	1084	1084	1084	1084	1084	1084	1084	1084	1084	1084	1084
24	915	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085
25	916	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086
26	917	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087
27	918	1088	1088	1088	1088	1088	1088	1088	1088	1088	1088	1088
28	919	1089	1089	1089	1089	1089	1089	1089	1089	1089	1089	1089
29	920	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090
30	921	1091	1091	1091	1091	1091	1091	1091	1091	1091	1091	1091
31	922	1092	1092	1092	1092	1092	1092	1092	1092	1092	1092	1092

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN MILES M3			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		DIA	GASTO	ESCALA
ENERO	27	1082	2170	5	1082	2170	21	1082	2170	21	1082	2170	21	1082	2170	2170
FEBRERO	9	1069	2170	20	1069	2170	20	1069	2170	20	1069	2170	20	1069	2170	2170
MARZO	10	1074	2170	19	1074	2170	19	1074	2170	19	1074	2170	19	1074	2170	2170
ABRIL	23	1074	2170	30	1074	2170	30	1074	2170	30	1074	2170	30	1074	2170	2170
MAYO	20	1075	2170	30	1075	2170	30	1075	2170	30	1075	2170	30	1075	2170	2170
JUNIO	19	1075	2170	30	1075	2170	30	1075	2170	30	1075	2170	30	1075	2170	2170
JULIO	19	1075	2170	30	1075	2170	30	1075	2170	30	1075	2170	30	1075	2170	2170
AGOSTO	22	1074	2170	4	1074	2170	4	1074	2170	4	1074	2170	4	1074	2170	2170
SEPTIEMBRE	30	1086	2293	5	1086	2293	5	1086	2293	5	1086	2293	5	1086	2293	2293
OCTUBRE	5	1087	2307	31	1087	2307	31	1087	2307	31	1087	2307	31	1087	2307	2307
NOVIEMBRE	1	1088	2160	19	1088	2160	19	1088	2160	19	1088	2160	19	1088	2160	2160
DICIEMBRE	4	1088	2160	29	1088	2160	29	1088	2160	29	1088	2160	29	1088	2160	2160
ANUAL		108700	2307		108700	2307		108700	2307		108700	2307		108700	2307	2307

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO SANTIAGO RIC JUCHIPILA AGUA BLANCA  
 AÑO DE 1979

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	271	267	1809	1867	2004	1873	1846	080	059	1827	079	000
2	291	274	1872	1868	2002	1873	2032	083	101	1891	060	000
3	291	453	1815	1859	2011	1873	2032	083	101	1891	060	000
4	281	1042	1814	1859	2033	1873	2032	083	101	1891	060	000
5	287	1073	1813	1860	2076	1873	2032	083	101	1891	060	000
6	243	1074	1807	1861	2086	1873	2032	083	101	1891	060	000
7	241	928	1834	1862	2055	1811	1766	083	071	1830	029	000
8	243	822	1890	1862	2055	1811	1766	083	071	1830	029	000
9	243	823	2237	1861	2064	1883	1852	083	095	1818	031	000
10	244	840	2515	1851	2064	1898	1842	092	085	1818	031	000
11	244	817	2503	039	2052	1873	1872	057	058	1820	066	000
12	245	837	2407	021	2068	1814	1451	098	045	1836	058	000
13	246	854	2379	020	2066	1878	1833	102	076	1856	079	000
14	246	833	2378	020	2014	1841	1899	109	000	1831	072	000
15	247	839	2375	075	2036	1860	1859	110	000	1848	039	000
16	247	850	2442	1756	2064	2035	2294	110	043	1828	021	000
17	247	856	2449	1753	2062	2066	2273	110	047	1814	024	000
18	247	856	2448	1846	2060	2093	2257	110	047	1814	024	000
19	247	856	2448	1846	2060	2093	2257	110	047	1814	024	000
20	251	836	2198	1803	2026	2258	1868	110	043	1828	021	000
21	254	804	1907	1828	2026	2258	1868	110	043	1828	021	000
22	278	797	1903	2317	2021	2267	1868	259	1936	000	000	000
23	267	775	1898	2305	2011	2259	1868	259	1936	000	000	000
24	263	855	1893	2378	2030	2221	1868	259	1936	000	000	000
25	275	1014	1888	2332	1838	2142	1868	259	1936	000	000	000
26	276	1007	1883	2369	1885	2158	1868	259	1936	000	000	000
27	264	981	1879	2319	1873	2171	1868	259	1936	000	000	000
28	279	1023	1874	1998	1659	2202	1868	259	1936	000	000	000
29	279	1023	1874	1998	1659	2202	1868	259	1936	000	000	000
30	259	1023	1864	2037	1864	1847	1864	1864	1864	1864	1864	1864
31	276	1023	1864	2037	1864	1847	1864	1864	1864	1864	1864	1864

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	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA					
ENERO	297	2146	3	297	2146	6	261	2146	2146	699
FEBRERO	1087	2160	24	1087	2160	2	837	2160	2146	2026
MARZO	2525	2168	9	2525	2168	1	2009	2168	2159	9386
ABRIL	2401	2168	24	2401	2168	12	1696	2168	2134	4397
MAYO	2128	2166	19	2128	2166	29	1972	2166	2163	5282
JUNIO	2512	2167	21	2512	2167	6	1860	2167	2146	4626
JULIO	2714	2172	16	2714	2172	6	1170	2172	2134	3133
AUGUSTO	1024	2196	21	1024	2196	21	1202	2196	2130	781
SEPTIEMBRE	1864	2163	14	1864	2163	14	1205	2163	2144	3123
OCTUBRE	1855	2164	21	1855	2164	21	1278	2164	2134	3623
NOVIEMBRE	895	2164	21	895	2164	21	1278	2164	2134	3623
DICIEMBRE	589	2168	21	589	2168	21	1278	2168	2134	3623
ANUAL	2714	2172	26	2714	2172	26	1864	2172	2129	34776

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

ESTADO DE GUATEMALA  
REPUBLICA DE GUATEMALA

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LOS ALTOS			CUENCA RIO JUCHIPILA			CORRIENTE SALIDAS PR. EL CHIQUE AGUA BLANCA			ESTACION 12 500 295			CLAVE 0 00 O H 585 32 00		
	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
	1961			1962			1963			1964			1965		
ENE				1.25	.12	990.	1.25	.04	37	.72	0.00	45	1.23	0.00	737.
FEB	1.30	.02	339.	1.04	.04	1825.	1.17	1.08	1.75	1.23	0.00	45	1.23	0.00	1086.
MAR	1.71	.05	1174.	1.17	1.01	2905.	1.17	1.08	1.75	2.35	0.00	120	2.35	0.00	3211.
ABR	2.30	.07	3593.	3.66	.70	3254.	3.66	1.26	2.04	1.48	0.68	119	1.48	1.19	3075.
MAY	3.62	.18	4904.	3.69	1.53	5954.	3.69	1.85	2.98	1.25	0.00	78	1.25	1.21	3232.
JUN	3.62	.18	3387.	1.66	0.00	2833.	1.66	0.00	0.00	20.82	.02	2030.	20.82	0.00	17468.
JUL	1.76	.08	2316.	3.05	0.00	1499.	3.05	0.00	0.00	62.50	2.77	10777	62.50	2.77	28839.
AGO	1.62	.21	1431.	104,000	0.00	3123.	104,000	0.00	0.00	5.58	.21	6347.	5.58	.21	6347.
SEP	41.98	.28	25181.	9.33	.45	24443.	9.33	0.45	2.44	4.63	.45	75.	4.63	.45	3840.
OCT	16.81	.02	13786.	10,000	.22	560.	10,000	.22	0.00	.30	0.00	149	.30	0.00	4004.
NOV	1.41	.02	1301.	2.6	.00	143.	2.6	0.00	.85	10.25	.00	149	10.25	.00	4004.
DIC	2.63	.28	1867.	.26	0.00	143.	.26	0.00	.85	10.25	.00	149	10.25	.00	4004.
ANUAL	41.98	.02	62225.	104,000	0.00	51891.	104,000	0.00	1.65	62.50	0.00	234	62.50	0.00	73944.
ENE	3.1	.13	339.	1.32	.33	1541.	1.32	.33	.58	1.84	.08	67	1.84	.08	1709.
FEB	1.71	.05	1174.	2.01	.35	2908.	2.01	.35	1.61	2.75	.25	91	2.75	.25	2103.
MAR	2.30	.07	3593.	2.70	1.19	5289.	2.70	1.19	2.04	3.00	.34	181	3.00	.34	4842.
ABR	3.62	.18	4904.	3.05	1.50	5818.	3.05	1.50	2.17	3.00	.34	181	3.00	.34	3681.
MAY	3.62	.18	3387.	3.21	.50	4413.	3.21	.50	1.76	3.00	.40	174	3.00	.40	6176.
JUN	1.76	.08	2316.	2.14	.85	3636.	2.14	.85	1.36	3.27	.44	99	3.27	.44	4174.
JUL	1.62	.21	1431.	18.95	.26	5369.	18.95	.26	3.51	150.12	.44	2532	150.12	.44	67823.
AGO	41.98	.28	25181.	26.37	2.03	27266.	26.37	2.03	10.52	148.36	2.75	2064	148.36	2.75	54018.
SEP	16.81	.02	13786.	25.84	1.03	12414.	25.84	1.03	4.63	16.30	1.10	9797.	16.30	1.10	3666.
OCT	1.41	.02	1301.	1.47	.25	1636.	1.47	.25	.63	2.00	.32	69	2.00	.32	2493.
NOV	2.63	.28	1867.	1.71	.16	1723.	1.71	.16	.65	2.00	.28	2366.	2.00	.28	2366.
DIC	2.63	.28	1867.	1.71	.16	1723.	1.71	.16	.65	2.00	.28	2366.	2.00	.28	2366.
ANUAL	41.98	.02	62225.	26.37	.16	75512.	26.37	.16	2.52	150.12	.68	514	150.12	.68	162008.
ENE	3.20	.47	2966.	2.33	.80	3207.	2.33	.80	1.20	2.83	.18	182	2.83	.18	2745.
FEB	4.12	.51	3529.	2.33	.72	2942.	2.33	.72	1.17	1.87	.54	98	1.87	.54	2315.
MAR	4.74	.60	5214.	3.37	.85	3968.	3.37	.85	1.48	1.70	.54	124	1.70	.54	2580.
ABR	5.36	.60	6336.	4.55	.68	2957.	4.55	.68	2.30	2.50	.50	162	2.50	.50	4654.
MAY	5.05	.27	3738.	5.15	1.60	5320.	5.15	1.60	2.06	3.66	1.50	105	3.66	1.50	9044.
JUN	2.05	.54	2728.	2.10	.40	11423.	2.10	.40	4.27	2.90	.30	192	2.90	.30	7474.
JUL	8.72	.26	3076.	21.20	1.90	24536.	21.20	1.90	9.16	2.94	.10	126	2.94	.10	3378.
AUG	17.40	6.94	10116.	28.69	1.90	23326.	28.69	1.90	9.00	2.38	.00	414.	2.38	.00	414.
SEP	17.40	6.94	10116.	28.69	1.90	23326.	28.69	1.90	9.00	2.38	.00	414.	2.38	.00	414.
OCT	91.15	2.24	33702.	1.46	.50	3917.	1.46	.50	1.17	1.17	0.00	52	1.17	0.00	1391.
NOV	5.36	.60	4766.	3.42	.40	2985.	3.42	.40	1.15	1.32	.60	62	1.32	.60	41.
DIC	2.50	.80	3107.	3.42	.24	3327.	3.42	.24	1.24	1.32	.60	62	1.32	.60	41.
ANUAL	176.40	.27	205822.	28.69	.24	91178.	28.69	.24	3.68	3.66	0.00	109	3.66	0.00	34237.

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

Table with columns: MES, GASTO MAXIMO M3/S, GASTO MEDIO M3/S, GASTO MINIMO M3/S, VOLUMEN MENSUAL MILES M3, CUENCA LOS ALTOS, RIO JUCHIPILA, ESTACION SALIDAS PR. EL CHIQUE AGUA BLANCA, ESTACION VOLUMEN MENSUAL MILES M3, CORRIENTE, GASTO MAXIMO M3/S, GASTO MEDIO M3/S, GASTO MINIMO M3/S, VOLUMEN MENSUAL MILES M3, CUENCA CUENCA, CLAVE 12 500 295, DIVISION DIVISION, H 585, 32 00. Rows for years 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1976, and 1978.





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

ESTACION HIDROMETRICA  
TECOMATE  
RIO JUCHIPILA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION Y DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA RIO SANTIAGO ESTACION TECNOMATE  
CORRIENTE RIO MICHIPILA ANO DE 1972

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.533	.374	.513	.543	.618	2.573	.771	1.912	1.019	1.336	.131	.131
2	.533	.374	.513	.543	.618	2.573	.771	1.912	1.019	1.336	.131	.131
3	.774	.993	.632	.533	.230	2.733	.729	1.000	.347	.476	.131	.131
4	1.166	1.104	.524	.471	.296	2.762	3.490	7.732	.611	.756	.131	.131
5	1.142	1.195	.542	.459	.254	2.500	2.121	20.556	.980	.408	.127	.127
6	1.195	1.198	.734	.484	.194	3.393	2.231	9.232	.321	.406	.096	.096
7	1.167	1.195	.524	.556	.225	2.850	1.921	6.313	.364	.373	.096	.096
8	.383	1.118	.512	.597	.808	4.977	1.813	11.74	.367	1.417	.096	.096
9	.510	.995	.572	.464	.833	7.434	.757	5.198	.615	.930	.096	.096
10	.302	.944	.530	.397	.919	5.093	.657	4.373	.417	1.289	.096	.096
11	.309	.828	.477	.365	.722	5.538	.667	9.220	.438	.851	.096	.096
12	.310	.938	.577	.335	.627	5.357	1.418	2.221	.384	.625	.096	.096
13	.310	.949	.592	.370	.671	5.298	1.620	2.221	.468	.693	.096	.096
14	.309	.828	.532	.370	.671	5.298	1.620	2.221	.468	.693	.096	.096
15	.310	.938	.577	.365	.722	5.538	.667	9.220	.438	.851	.096	.096
16	.310	.938	.577	.365	.722	5.538	.667	9.220	.438	.851	.096	.096
17	.310	.938	.577	.365	.722	5.538	.667	9.220	.438	.851	.096	.096
18	.310	.938	.577	.365	.722	5.538	.667	9.220	.438	.851	.096	.096
19	.310	.938	.577	.365	.722	5.538	.667	9.220	.438	.851	.096	.096
20	.303	.844	.525	.425	.187	5.471	2.618	2.224	.177	.496	.096	.096
21	.295	.685	.431	.413	.220	2.647	1.631	1.295	1.371	.131	.102	.094
22	.295	.685	.431	.413	.220	2.647	1.631	1.295	1.371	.131	.102	.094
23	.309	.607	.577	.374	.215	1.173	1.167	3.556	1.202	.131	.131	.094
24	.310	.606	.594	.414	.194	.747	1.664	1.837	1.445	.131	.131	.096
25	.310	.683	.521	.410	.194	.707	8.336	2.486	7.742	.131	.131	.096
26	.311	.501	.521	.393	.179	.637	5.881	9.311	4.547	.131	.131	.096
27	.320	.541	.533	.330	.179	1.157	3.633	4.820	3.959	.131	.131	.096
28	.338	.598	.351	.351	.352	2.715	2.973	3.561	1.959	.131	.114	.093
29	.340	.632	.433	.433	1.037	1.174	2.174	2.956	1.944	.131	.100	.092
30	.340	.632	.433	.412	1.249	.772	1.769	2.172	1.605	.131	.103	.092
31	.349	.613	.513	.412	2.324	.772	1.152	2.572	.131	.131	.103	.095

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO			ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3	
	DIA	MA GASTO	ESCALA	DIA	MA GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	5	1.198	.68	10	.293	.57	.478	.68	.57	1.203
FEBRERO	5	1.198	.68	11	.340	.68	.794	.68	.60	1.398
MARZO	5	1.198	.68	11	.483	.68	.605	.60	.68	1.621
ABRIL	4	.632	.75	17	.278	.60	.425	.76	.60	1.102
MAYO	30	3.335	.99	20	.175	.55	.496	.99	.55	1.328
JUNIO	13	62.600	2.44	25	.667	.70	4.798	2.44	.70	12.438
JULIO	20	44.000	2.15	9	.667	.73	5.038	2.15	.70	13.493
AGOSTO	7	36.800	2.01	22	.556	.63	4.149	2.03	.68	11.112
SEPTIEMBRE	23	26.000	1.82	13	.147	.53	2.449	1.82	.53	6.348
OCTUBRE	8	5.370	1.12	30	.131	.52	.449	1.12	.52	1.283
NOVIEMBRE	1	.131	.52	5	.096	.43	.110	.52	.48	205
DICIEMBRE	1	.131	.52	3	.092	.46	.102	.52	.46	273
A N U A L		62.600	2.44		.092	.46	1.659	2.44	.46	52.874

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RIO SANTIAGO DE LOS ALTOS  
 CORRIENTE RIO JOCHIPILA ESTACION TECNATE  
 AÑO DE 1973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	.119	.094	.136	.109	.094	.092	.092	6.737	4.933	20.63	31.97	6.561	.230
2	.122	.093	.196	.109	.094	.092	.092	17.34	4.139	17.72	22.62	5.539	.230
3	.111	.092	.195	.109	.094	.093	.093	9.978	4.063	14.17	20.71	3.484	.232
4	.104	.092	.196	.109	.094	.094	.094	16.73	23.59	14.95	19.24	1.884	.238
5	.097	.092	.196	.109	.094	.094	.094	50.57	17.28	9.809	15.72	1.350	.238
6	.121	.094	.194	.109	.094	.094	.094	35.15	17.31	7.454	14.79	1.350	.238
7	.122	.094	.194	.109	.094	.094	.094	41.44	4.49	5.106	13.75	1.350	.232
8	.122	.094	.194	.109	.094	.094	.094	48.19	3.92	3.633	12.11	1.350	.310
9	.122	.094	.194	.109	.094	.094	.094	13.64	7.484	3.350	10.83	1.350	.310
10	.103	.094	.194	.108	.094	.092	.092	83.92	66.10	4.494	8.136	1.350	.292
11	.096	.094	.194	.097	.094	.092	.092	61.39	72.57	6.450	5.968	1.350	.298
12	.096	.094	.194	.096	.094	.092	.092	29.85	23.45	4.202	1.350	1.350	.230
13	.096	.094	.194	.096	.094	.092	.092	17.53	18.22	6.232	3.592	1.350	.230
14	.109	.092	.194	.096	.094	.092	.092	13.60	13.05	9.449	3.691	1.350	.230
15	.122	.092	.194	.092	.094	.092	.092	24.71	23.00	13.005	4.961	1.350	.230
16	.103	.092	.194	.096	.094	.092	.092	28.72	35.39	21.64	5.077	.930	.252
17	.096	.092	.194	.096	.094	.092	.092	12.51	2.982	15.97	7.650	.936	.250
18	.096	.092	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.250
19	.096	.092	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.250
20	.096	.092	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.250
21	.096	.092	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.250
22	.096	.092	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.250
23	.096	.092	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.250
24	.094	.096	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.255
25	.094	.096	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.255
26	.094	.096	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.258
27	.094	.096	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.258
28	.094	.096	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.258
29	.094	.096	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.258
30	.094	.096	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.258
31	.094	.096	.194	.096	.094	.092	.092	10.54	3.69	1.89	2.059	.936	.258

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES	
	DIA	HAY	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV		DIC
ENERO	19	.122	.096	.194	.109	.094	.092	.092	6.737	4.933	20.63	31.97	6.561	.230
FEBRERO	29	.135	.109	.194	.109	.094	.092	.092	17.34	4.139	17.72	22.62	5.539	.230
MARZO	1	.109	.109	.194	.109	.094	.092	.092	9.978	4.063	14.17	20.71	3.484	.232
ABRIL	23	.094	.194	.109	.094	.094	.094	.094	16.73	23.59	14.95	19.24	1.884	.238
MAYO	23	.360	.194	.109	.094	.092	.092	.092	50.57	17.28	9.809	15.72	1.350	.238
JUNIO	9	.040	.194	.109	.094	.092	.092	.092	35.15	17.31	7.454	14.79	1.350	.238
JULIO	16	.000	.194	.109	.094	.094	.094	.094	41.44	4.49	5.106	13.75	1.350	.232
AGOSTO	28	.100	.194	.109	.094	.094	.094	.094	48.19	3.92	3.633	12.11	1.350	.310
SEPTIEMBRE	1	.050	.194	.109	.094	.094	.094	.094	13.64	7.484	3.350	10.83	1.350	.310
OCTUBRE	1	.050	.194	.109	.094	.092	.092	.092	83.92	66.10	4.494	8.136	1.350	.292
NOVIEMBRE	2	.000	.194	.109	.094	.092	.092	.092	61.39	72.57	6.450	5.968	1.350	.298
DICIEMBRE	1	.000	.194	.109	.094	.092	.092	.092	29.85	23.45	4.202	1.350	1.350	.230
ANUAL		496.000		6.11		.092			12.053		6.11			39.553

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 DIVISION LOS ALTOS  
 CUENCA COBRIENNE  
 RIO SANTIAGO  
 ESTACION Tecomate  
 AÑO DE 1974

PASTOS MEDIOS: DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	PASTOS MEDIOS: DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	250	233	402	1753	1600	1279	2780	1257	2520	1317	186	121		
2	250	233	335	1745	1600	1274	2753	6850	7482	8326	186	122		
3	301	233	321	1580	1596	1200	2796	9761	1762	6822	186	122		
4	364	233	315	1703	1451	1796	2626	6023	7371	3435	186	122		
5	337	233	340	1750	1459	1795	2631	2338	8511	3435	186	122		
6	321	290	341	1553	1594	1700	4324	2238	6404	2793	186	122		
7	321	300	324	1575	1600	1700	5374	2042	3391	1900	186	122		
8	321	300	320	1575	1600	1700	1220	8370	2581	1425	186	122		
9	321	300	367	1575	1600	1700	7464	9662	1306	125	186	122		
10	321	300	1989	1575	1585	1769	3325	1037	5158	905	186	122		
11	321	300	1738	1575	1528	1847	4458	1459	1459	890	186	122		
12	321	300	1500	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
13	321	300	1745	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
14	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
15	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
16	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
17	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
18	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
19	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
20	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
21	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
22	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
23	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
24	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
25	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
26	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
27	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
28	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
29	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
30	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
31	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		
32	321	300	1703	1575	1500	1841	2781	2582	1452	890	186	122		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA		MINIMA		MEDIO		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	
ENERO	14	471	59	333	31	44	340	59	44	59	44	912	
FEBRERO	19	600	63	233	1	48	290	63	48	63	48	782	
MARZO	29	1825	85	250	1	58	1279	85	50	85	50	3426	
ABRIL	1	1750	84	780	18	68	1419	84	66	84	66	3679	
MAYO	31	5298	36	1087	21	74	1401	36	74	36	74	3752	
JUNIO	30	12767	44	700	5	66	1307	44	66	44	66	3388	
JULIO	11	40734	200	1650	4	80	7657	200	80	200	80	20518	
AGOSTO	31	70320	243	1710	15	76	5259	243	76	243	76	14808	
SEPTIEMBRE	1	14160	243	1486	12	58	1634	243	58	243	58	17381	
OCTUBRE	1	19160	127	658	2	58	1634	127	58	127	58	4858	
NOVIEMBRE	1	14160	56	658	1	54	1634	56	54	56	54	1858	
DICIEMBRE	1	422	56	658	1	54	1634	56	54	56	54	1858	
ANUAL	1	90950	293	858	1	54	2328	293	54	293	54	73518	



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA RIO SANTIAGO  
ESTACION TECNOMATE  
RIO JUCHIPILA  
ANO DE 1976

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIQ
1	1297	1477	1681	1327	1141	1077	839	649.31	745.28	746.2	3467	2441
2	1228	1477	1332	1767	1580	1678	839	549.31	745.28	52.75	2465	2506
3	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	54.69	43.69	2401	19.97
4	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	39.46	1.391	13.12
5	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
6	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
7	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
8	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
9	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
10	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
11	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
12	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
13	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
14	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
15	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
16	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
17	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
18	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
19	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
20	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
21	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
22	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
23	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
24	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
25	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
26	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
27	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
28	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
29	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
30	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12
31	1253	1477	1332	1767	1580	1379	827	55.53	44.33	27.84	1.391	13.12

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	H A X I M O S	ESCALA	M I N I M O S	ESCALA	M A X I M A	M I N I M A	
ENERO	31	477	58	155	46	290	770
FEBRERO	1	477	58	230	50	376	58
MARZO	29	767	55	280	52	471	50
ABRIL	16	969	78	350	56	817	56
MAYO	10	1206	175	305	54	608	78
JUNIO	1	1076	159	348	58	1459	54
JULIO	21	1076	205	239	56	3324	58
AGOSTO	30	692	207	457	56	17400	56
SEPTIEMBRE	1	924	239	343	54	2446	56
OCTUBRE	30	488	238	186	51	2446	54
NOVIEMBRE	1	462	238	162	51	2446	54
DICIEMBRE	30	462	238	162	51	2446	54
A N U A L	1	1076170	3005	1155	46	8245	46





SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA DE JIENA (RIO SANTIAGO) ESTACION TECUMATE  
 LOS ALTOS RIO JUCHIPILA  
 AÑO DE 1978

DATOS MEDIDOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	1.735	1.373	1.316	1.543	1.973	1.254	1.873	31.53	6.165	6.443	2.357	2.12
2	1.604	1.317	1.100	1.544	1.973	1.729	1.247	31.24	3.466	2.772	2.575	1.86
3	1.696	1.305	1.152	1.593	1.973	1.635	1.430	34.26	2.161	1.691	2.505	1.88
4	1.745	1.312	1.143	1.593	1.973	1.790	1.471	4.43	1.463	1.463	1.917	1.84
5	1.742	1.434	1.731	1.564	1.973	1.939	1.416	6.970	1.439	1.201	1.918	1.85
6	1.657	1.434	1.654	1.831	1.973	1.831	1.831	2.116	4.771	93.51	1.836	1.812
7	1.594	1.387	1.583	1.478	1.973	1.729	1.729	1.352	4.235	82.77	1.839	1.615
8	1.590	1.546	1.553	1.478	1.973	1.729	1.729	1.250	19.86	75.77	1.839	1.615
9	1.594	1.309	1.255	1.517	1.973	1.333	1.333	1.931	31.41	55.48	1.839	1.612
10	1.590	1.099	1.022	1.430	1.973	1.333	1.333	1.931	12.21	4.000	1.839	1.552
11	1.761	1.395	1.353	1.583	1.973	1.682	1.682	7.13	9.420	60.37	1.839	1.478
12	1.696	1.434	1.553	1.521	1.973	1.370	1.370	9.420	7.412	57.93	1.839	1.478
13	1.696	1.434	1.553	1.521	1.973	1.414	1.414	9.420	7.412	57.93	1.839	1.478
14	1.696	1.434	1.553	1.521	1.973	1.414	1.414	9.420	7.412	57.93	1.839	1.478
15	1.696	1.434	1.553	1.521	1.973	1.414	1.414	9.420	7.412	57.93	1.839	1.478
16	1.696	1.434	1.553	1.521	1.973	1.414	1.414	9.420	7.412	57.93	1.839	1.478
17	1.616	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
18	1.587	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
19	1.698	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
20	1.501	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
21	1.541	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
22	1.545	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
23	1.564	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
24	1.547	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
25	1.566	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
26	1.568	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
27	1.541	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
28	1.517	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
29	1.425	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
30	1.424	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478
31	1.417	1.316	1.261	1.445	1.973	1.795	1.795	2.155	19.77	24.89	1.839	1.478

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MEDIOS			MINIMOS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	30	1.576	7.3	14	1.430	5.2	14	1.178	6.70	7.0	5.2	1798	
FEBRERO	3	1.576	7.3	13	1.430	6.5	13	1.178	7.0	5.2	65	2898	
MARZO	3	1.487	7.2	13	1.430	6.1	13	1.178	7.2	5.1	61	2238	
ABRIL	24	1.090	7.1	13	1.442	5.5	13	1.488	7.1	5.6	56	1638	
MAYO	18	1.670	7.5	12	1.442	6.0	12	1.488	7.5	5.9	59	6818	
JUNIO	30	1.250	1.52	21	1.551	6.0	21	1.488	1.52	5.0	50	7187	
JULIO	28	48.713	2.13	13	1.250	5.0	13	2.653	2.13	5.4	54	17571	
AGOSTO	1	70.360	2.51	24	1.75	6.3	24	10.922	2.51	5.4	54	63083	
SEPTIEMBRE	29	131.083	3.45	31	1.610	6.3	31	23.972	3.45	5.4	54	106276	
OCTUBRE	4	177.567	3.50	11	1.313	5.4	11	3.53	3.53	5.4	54	2388	
NOVIEMBRE	1	2.600	1.1	11	1.261	5.0	11	1.429	1.1	5.0	50	1149	
DICIEMBRE	1	903	1.57	31	1.75	5.4	31	1.138	1.57	5.0	50	149379	
A N U A L		177.567	3.50		1.75	5.4		6.138	3.50	5.0	50	193579	

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO SANTIAGO RIO JUCHIPILLA TEOCANATE  
 AÑO DE 1979

DIVISIÓN  
 LOS ALTOS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	279	115	1097	1123	935	837	1330	2942	1569	402	689	275
2	279	103	1130	11089	825	825	1337	37457	1497	415	666	936
3	277	093	1130	13030	843	657	1534	2318	1337	103	667	4719
4	275	099	1123	322	927	1440	1550	1553	718	100	626	3062
5	236	088	1123	1882	1320	1536	1550	1832	772	101	539	1106
6	233	084	1129	1374	1116	742	1590	3772	2339	105	534	1107
7	233	081	1147	1076	120	499	1577	2452	2741	102	481	965
8	233	081	1147	1120	1021	490	1553	2455	1464	118	442	824
9	233	081	1147	1120	1021	490	1553	2455	1464	118	442	824
10	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
11	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
12	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
13	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
14	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
15	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
16	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
17	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
18	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
19	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
20	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
21	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
22	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
23	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
24	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
25	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
26	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
27	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
28	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
29	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
30	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853
31	232	077	1147	11541	972	441	851	2451	1507	127	440	853

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		ESCALA		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	1	650	23	032	44	153	50	437	40	437	40	437	
FEBRERO	11	650	23	032	44	153	50	437	40	437	40	437	
MARZO	13	330	21	016	37	095	42	37	42	37	42	231	
ABRIL	3	330	18	016	37	095	42	37	42	37	42	231	
MAYO	10	220	18	016	37	095	42	37	42	37	42	231	
JUNIO	5	693	25	031	48	133	52	48	52	48	52	236	
JULIO	25	075	14	052	65	2345	62	62	62	62	62	1311	
AGOSTO	1	810	29	120	40	1236	71	71	71	71	71	3089	
SEPTIEMBRE	14	640	30	100	40	959	40	40	40	40	40	5077	
OCTUBRE	31	523	1	130	40	163	40	40	40	40	40	437	
NOVIEMBRE	1	720	22	179	50	362	50	50	50	50	50	988	
DICIEMBRE	3	080	28	185	44	855	44	44	44	44	44	2291	
ANUAL		74075		071	37	1958			256		37	6175	

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LOS ALTOS			CUENCA RIO SANTIAGO			CORRIENTE RIO JUCHIPILA			ESTACION TEZOMATE			CLAVE 12 500 295 0 00 0 H 356 32 03		
	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
1966															
ENE	1.07	.31	1570.	2.31	.41	2457.	1.14	.92	2457.	1.14	.50	1785.	1.14	.67	1785.
FEB	1.07	.19	1038.	1.37	.34	1370.	1.24	.57	1370.	1.24	.53	1172.	1.24	.33	1172.
MAR	1.14	.27	1696.	1.16	.43	2386.	3.76	.52	2386.	3.76	.33	835.	3.76	.30	835.
ABR	2.42	.67	1769.	1.49	.35	3627.	1.49	.96	3627.	1.49	.50	2713.	1.49	1.05	2713.
MAY	1.63	.31	1977.	1.30	.45	3027.	1.30	1.00	3027.	1.30	.50	3170.	1.30	1.15	3170.
JUN	27.59	.52	8298.	10.50	.27	5968.	13.54	.98	5968.	13.54	.58	2936.	13.54	1.13	2936.
JUL	27.59	.40	8298.	187.25	1.23	19784.	155.43	1.44	19784.	155.43	1.44	20.54	155.43	1.44	20.54
AGO	55.225	1.22	37702.	537.02	1.81	125372.	53.60	3.34	125372.	53.60	3.34	15.33	53.60	3.34	15.33
SEPT	293.10	3.22	97654.	729.88	15.00	335444.	138.65	4.10	335444.	138.65	4.10	29.19	138.65	4.10	29.19
OCT	25.90	1.52	42776.	71.60	3.95	38037.	5.50	1.65	38037.	5.50	1.65	2.46	5.50	1.65	2.46
NOV	17.62	.61	2557.	10.63	.77	2.27	2.27	5890.	2.27	5.50	1.52	1.88	2.27	5.50	1.88
DIC	1.36	.76	2835.	.93	.21	2088.	2.10	.74	2088.	2.10	.74	3752.	2.10	.74	3752.
ANUAL	534.25	.19	264964.	729.88	.21	583568.	155.43	.76	583568.	155.43	.76	6.58	155.43	.76	6.58
1967															
ENE	1.60	.66	2094.	.30	.07	263.	.44	.10	263.	.44	.10	539.	.44	.20	539.
FEB	1.50	.70	2377.	.33	.03	393.	.16	.16	393.	.16	.03	186.	.16	.00	186.
MAR	.70	.20	771.	.30	.06	238.	.45	.11	238.	.45	.04	221.	.45	.21	221.
ABR	.58	.19	890.	.43	.06	409.	.78	.09	409.	.78	.06	215.	.78	.06	215.
MAY	.78	.25	1263.	.49	.07	1192.	1.34	.45	1192.	1.34	.55	9.78	1.34	.79	9.78
JUN	1.78	.82	2524.	1.67.40	.44	16861.	7.415	1.34	16861.	7.415	1.34	16.27	7.415	1.34	16.27
JUL	3.78	2.52	6224.	79.50	1.39	37557.	767.35	6.32	37557.	767.35	6.32	110.34	767.35	6.32	110.34
AGO	15.62	2.18	5553.	177.88	2.82	93259.	137.48	35.98	93259.	137.48	35.98	95.20	137.48	35.98	95.20
SEPT	15.62	2.18	5553.	136.51	2.82	54505.	122.75	20.35	54505.	122.75	20.35	24.95	122.75	20.35	24.95
OCT	3.56	1.18	757.	1.04	.13	1285.	4.20	.50	1285.	4.20	.50	7706.	4.20	.50	7706.
NOV	3.25	.09	303.	.36	.20	792.	3.90	.20	792.	3.90	.20	2411.	3.90	.20	2411.
DIC	3.18	.08	303.	.36	.20	792.	3.90	.20	792.	3.90	.20	2411.	3.90	.20	2411.
ANUAL	79.74	.08	47665.	177.88	.06	217859.	767.35	.91	217859.	767.35	.91	17866.	767.35	.91	17866.
1971															
ENE	1.60	.66	2094.	.30	.07	263.	.44	.10	263.	.44	.10	539.	.44	.20	539.
FEB	1.50	.70	2377.	.33	.03	393.	.16	.16	393.	.16	.03	186.	.16	.00	186.
MAR	.70	.20	771.	.30	.06	238.	.45	.11	238.	.45	.04	221.	.45	.21	221.
ABR	.58	.19	890.	.43	.06	409.	.78	.09	409.	.78	.06	215.	.78	.06	215.
MAY	.78	.25	1263.	.49	.07	1192.	1.34	.45	1192.	1.34	.55	9.78	1.34	.79	9.78
JUN	1.78	.82	2524.	1.67.40	.44	16861.	7.415	1.34	16861.	7.415	1.34	16.27	7.415	1.34	16.27
JUL	3.78	2.52	6224.	79.50	1.39	37557.	767.35	6.32	37557.	767.35	6.32	110.34	767.35	6.32	110.34
AGO	15.62	2.18	5553.	177.88	2.82	93259.	137.48	35.98	93259.	137.48	35.98	95.20	137.48	35.98	95.20
SEPT	15.62	2.18	5553.	136.51	2.82	54505.	122.75	20.35	54505.	122.75	20.35	24.95	122.75	20.35	24.95
OCT	3.56	1.18	757.	1.04	.13	1285.	4.20	.50	1285.	4.20	.50	7706.	4.20	.50	7706.
NOV	3.25	.09	303.	.36	.20	792.	3.90	.20	792.	3.90	.20	2411.	3.90	.20	2411.
DIC	3.18	.08	303.	.36	.20	792.	3.90	.20	792.	3.90	.20	2411.	3.90	.20	2411.
ANUAL	79.74	.08	47665.	177.88	.06	217859.	767.35	.91	217859.	767.35	.91	17866.	767.35	.91	17866.
1974															
ENE	1.20	.30	1280.	.12	.09	278.	.97	.10	278.	.97	.23	912.	.97	.34	912.
FEB	1.20	.34	1990.	.10	.09	409.	.60	.10	409.	.60	.23	702.	.60	.29	702.
MAR	.82	.49	1621.	.13	.09	259.	1.83	.10	259.	1.83	.25	1.28	1.83	.29	1.28
ABR	.59	.29	1102.	.11	.09	409.	1.72	.10	409.	1.72	.18	372.	1.72	.18	372.
MAY	3.34	.18	1328.	.30.99	.09	453.	15.75	.09	453.	15.75	.70	3306.	15.75	.70	3306.
JUN	62.60	.67	12839.	225.36	1.95	66482.	40.79	1.45	66482.	40.79	1.45	7.66	40.79	1.45	7.66
JUL	48.00	.57	40.95	494.00	3.75	260647.	93.95	3.71	260647.	93.95	3.71	5.56	93.95	3.71	5.56
AGO	26.00	.45	14112.	51.10	2.82	34835.	71.32	1.01	34835.	71.32	1.01	6.70	71.32	1.01	6.70
SEPT	26.00	.45	14112.	34.85	2.82	33172.	13.11	.87	33172.	13.11	.87	1.63	13.11	.87	1.63
OCT	5.37	.13	1203.	6.60	.23	3172.	.19	.06	3172.	.19	.06	4.54	.19	.06	4.54
NOV	4.13	.10	273.	.31	.23	730.	.12	.27	730.	.12	.06	4.07	.12	.06	4.07
DIC	.13	.09	273.	.31	.23	730.	.12	.27	730.	.12	.06	4.07	.12	.06	4.07
ANUAL	62.60	.09	32471.	494.00	.09	395546.	93.95	.54	395546.	93.95	.54	2.33	93.95	.54	2.33

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS												
SUBSECRETARIA DE PLANEACION Y DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS												
SUBDIRECCION DE TIPOLOGIA												
DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES												
DIVISION			CIENCA			CORRIENTE			ESTACION			
LOS ALTOS			RIO SANTIAGO			RIO JUCUPTLA			TECOMATE			
CLAVE			12 500 295			0 00			0 H 356 32 80			
			1975			1976			1977			
MES	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	57	06	35	943	48	15	29	778	592	79	194	5189
FEB	77	15	34	823	48	23	38	343	137	62	91	2287
MAR	265	19	32	864	77	29	47	1262	197	68	99	2659
ABR	89	25	61	1569	97	35	82	2117	177	56	119	3095
MAY	124	64	87	2329	121	31	61	1528	157	56	97	2985
JUN	2228	67	246	6382	186	35	138	3570	74	40	548	14212
JUL	182267	70	2308	61820	107	39	324	89032	67	33	170	10660
AGO	364172	67	6231	156892	64	30	265	46603	10	40	750	20094
SEP	47209	77	1127	28220	40	21	502	13012	22	19	266	48825
OCT	183	27	67	1790	92	88	349	2821	4	33	83	3815
NOV	29	12	31	801	48	64	891	2310	33	39	54	1488
DIC	36	13	23	673	46	27	917	24566	79	32	44	1170
ANUAL	36472	86	869	274111	107	17	825	260737	225	19	611	192833
1978												
ENE	1758	63	67	1734	28	09	15	637				
FEB	1758	60	67	1734	15	07	10	231				
MAR	1719	62	89	2230	13	09	69	1880				
ABR	1409	34	65	1691	13	28	81	2095				
MAY	1767	44	75	2010	12	22	68	2366				
JUN	12225	55	186	48151	16	32	63	1638				
JUL	4873	25	265	71071	74	07	69	16316				
AGO	7396	18	660	17671	51	81	112	30094				
SEP	131208	260	1662	430831	18	64	196	5077				
OCT	17757	183	3968	106276	52	17	86	437				
NOV	2260	52	112	2904	87	17	86	938				
DIC	230	28	43	1168	6	08	19	2290				
ANUAL	17757	18	614	193579	74	07	107	61758				

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

ESTACION HIDROMETRICA  
LA BOQUILLA  
CANAL N° 1 MARG. DER.

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 BAJO LERMA  
 CUENCA R. JUCHIPILA  
 CORRIENTE C. NUP. 1 MAR. LER. LA BOQUILLA  
 ESTACION ANO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.028	.015	.022	.000	.024	.012	.000	.000	.000	.000	.000	.027
2	.028	.024	.005	.000	.023	.009	.000	.000	.000	.000	.000	.022
3	.029	.025	.013	.000	.023	.006	.000	.000	.000	.000	.000	.025
4	.029	.025	.023	.000	.019	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.026
5	.028	.022	.023	.000	.019	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.026
6	.027	.022	.023	.000	.017	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.027
7	.027	.023	.022	.025	.018	.004	.000	.000	.000	.000	.000	.027
8	.027	.023	.022	.026	.023	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.027
9	.027	.024	.023	.026	.022	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.026
10	.026	.025	.025	.026	.018	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.026
11	.025	.025	.015	.025	.018	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.025
12	.027	.025	.017	.025	.014	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.025
13	.028	.024	.019	.026	.015	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.024
14	.028	.022	.018	.027	.017	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.024
15	.028	.029	.017	.026	.016	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.024
16	.025	.029	.015	.022	.014	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.024
17	.025	.027	.012	.000	.011	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.025
18	.024	.032	.012	.006	.011	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.025
19	.024	.024	.012	.027	.013	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.024
20	.024	.023	.012	.025	.013	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.024
21	.024	.022	.013	.026	.014	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.024
22	.025	.021	.013	.026	.014	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.024
23	.025	.021	.013	.027	.013	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.023
24	.025	.020	.015	.027	.013	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.023
25	.025	.019	.019	.025	.014	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.023
26	.025	.013	.018	.025	.011	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.023
27	.025	.000	.014	.023	.016	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020
28	.025	.006	.011	.023	.018	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020
29	.021	.025	.011	.023	.017	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.024
30	.014	.025	.008	.023	.017	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.024
31	.011				.018							.023

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	DIA		M A Y I O S		H I N I O S		E S C A L A		E S C A L A		E S C A L A S E X T R E M A S		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MILES M3	
ENERO	3	.030	.24	31	.011	.17		.025	.24	.17	.67		
FEBRERO	18	.040	.27	26	.000	.00		.022	.27	.00	.55		
MARZO	3	.027	.25	2	.000	.00		.016	.27	.00	.43		
ABRIL	13	.027	.21	1	.000	.00		.019	.23	.00	.49		
MAYO	2	.026	.23	3	.010	.16		.002	.25	.16	.44		
JUNIO	1	.019	.25	8	.000	.00		.002	.25	.00	.44		
JULIO	1	.000	.00	1	.000	.00		.000	.00	.00	.00		
AGOSTO	1	.000	.00	1	.000	.00		.000	.00	.00	.00		
SEPTIEMBRE	1	.000	.00	1	.000	.00		.000	.00	.00	.00		
OCTUBRE	1	.000	.00	1	.000	.00		.000	.00	.00	.00		
NOVIEMBRE	30	.031	.19	1	.000	.00		.008	.21	.00	.72		
DICIEMBRE	22	.030	.27	25	.009	.17		.025	.26	.17	.67		
A N U A L		.040	.27		.000	.00		.013	.28	.00	.402		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJC LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 R. JUCHIPILA C. NUM. 1 MARG. DER. LA BOGUILLA

ANO DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.023	0.031	0.025	0.029	0.034	0.032	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
3	0.022	0.028	0.025	0.026	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
4	0.023	0.029	0.024	0.029	0.029	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
5	0.021	0.031	0.025	0.031	0.028	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
6	0.019	0.030	0.022	0.032	0.020	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
7	0.021	0.028	0.022	0.033	0.019	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
8	0.023	0.033	0.020	0.033	0.018	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
9	0.023	0.029	0.022	0.034	0.017	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
10	0.000	0.026	0.022	0.034	0.014	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
11	0.000	0.025	0.021	0.034	0.013	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
12	0.000	0.025	0.021	0.035	0.011	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
13	0.000	0.026	0.021	0.035	0.018	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
14	0.000	0.027	0.023	0.034	0.028	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
15	0.000	0.027	0.025	0.033	0.025	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
16	0.000	0.027	0.025	0.032	0.032	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
17	0.000	0.027	0.025	0.031	0.032	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
18	0.000	0.027	0.025	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
19	0.000	0.027	0.029	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
20	0.000	0.027	0.027	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
21	0.019	0.028	0.027	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
22	0.027	0.026	0.027	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
23	0.026	0.023	0.030	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
24	0.027	0.023	0.030	0.028	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
25	0.028	0.025	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
26	0.028	0.026	0.027	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
27	0.028	0.026	0.024	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
28	0.031	0.025	0.025	0.035	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
29	0.035	0.031	0.031	0.036	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
30	0.038	0.031	0.031	0.032	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
31	0.035	0.031	0.031	0.034	0.032	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030

RESUMEN ANUAL

DIA	M A X I M O S		G A S T O EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	M I N I M O S		ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA					
ENERO	30	0.039	0.15	0.000	10	0.000	0.000	0.000	0.017	0.16	0.000	0.000
FEBRERO	8	0.034	0.18	0.000	23	0.000	0.000	0.000	0.027	0.18	0.000	0.000
MARZO	29	0.031	0.21	0.000	8	0.000	0.000	0.000	0.025	0.21	0.000	0.000
ABRIL	30	0.037	0.27	0.000	3	0.000	0.000	0.000	0.032	0.27	0.000	0.000
MAYO	18	0.037	0.28	0.000	12	0.000	0.000	0.000	0.027	0.28	0.000	0.000
JUNIO	1	0.032	0.28	0.000	15	0.000	0.000	0.000	0.015	0.28	0.000	0.000
JULIO	1	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	1	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	1	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
A N U A L		0.039	0.15	0.000		0.039	0.000	0.000	0.012	0.28	0.000	0.000



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION--DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 BAJO LERMA CANUM+1 MARADER, LA BCOUILLA  
 AÑO DE 1974

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

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O		E S C A L A S E X T R E M A S		EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA				
1	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
FEBRERO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
MARZO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ABRIL	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
MAYO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
JUNIO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
JULIO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AGOSTO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SEPTIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
OCTUBRE	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
NOVIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DICIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A N U A L		0.000		0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA CCRRIENTE ESTACION  
 RIO JUCHIPILA CANAL NGJ MARGUER LA BOQUILLA  
 AÑO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	.038	.032	.038	.030	.018	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
2	.036	.029	.027	.028	.020	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
3	.036	.029	.031	.028	.023	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
4	.037	.028	.034	.026	.023	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
5	.036	.027	.029	.025	.023	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
6	.037	.026	.021	.030	.024	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
7	.036	.025	.026	.030	.020	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
8	.036	.016	.026	.026	.030	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
9	.036	.021	.028	.031	.024	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
10	.037	.018	.020	.032	.023	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
11	.037	.018	.011	.034	.020	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
12	.037	.018	.014	.032	.016	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
13	.036	.018	.009	.031	.016	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
14	.036	.018	.009	.031	.016	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
15	.036	.018	.028	.031	.015	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
16	.036	.015	.032	.031	.017	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
17	.036	.017	.036	.029	.019	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
18	.036	.000	.028	.029	.021	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
19	.035	.000	.028	.028	.022	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
20	.035	.019	.026	.028	.021	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
21	.035	.030	.026	.027	.020	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
22	.035	.029	.024	.027	.020	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
23	.032	.034	.022	.022	.019	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
24	.032	.033	.016	.022	.018	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
25	.032	.034	.023	.023	.017	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
26	.032	.034	.035	.018	.017	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
27	.032	.034	.034	.017	.016	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
28	.032	.034	.034	.017	.016	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
29	.032	.034	.029	.018	.018	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
30	.032	.034	.033	.018	.018	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
31	.032	.032	.032	.018	.018	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO MEDIO		ESCALA EXTREMAS		GASTO MEDIO		ESCALA EXTREMAS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	
ENERO	1	.038	27	.027	23	.032	26	.026	27	.024	28	.024	94
FEBRERO	29	.036	26	.026	18	.022	11	.026	27	.024	29	.026	60
MARZO	1	.038	25	.025	27	.027	26	.027	27	.026	30	.027	71
ABRIL	13	.032	29	.029	50	.019	26	.027	31	.019	31	.022	69
MAYO	0	.002	0	.000	1	.000	6	.006	0	.000	0	.000	51
JUNIO	1	.000	0	.000	1	.000	0	.000	0	.000	0	.000	0
JULIO	1	.000	0	.000	1	.000	0	.000	0	.000	0	.000	0
AUGUSTO	1	.000	0	.000	1	.000	0	.000	0	.000	0	.000	0
SEPTIEMBRE	1	.000	0	.000	1	.000	0	.000	0	.000	0	.000	0
OCTUBRE	29	.046	26	.026	1	.000	0	.000	0	.000	0	.000	13
NOVIEMBRE	1	.046	26	.026	1	.000	0	.000	0	.000	0	.000	2
DICIEMBRE	1	.046	0	.000	1	.000	0	.000	0	.000	0	.000	3
ANUAL		.046	26	.026		.000	0	.000		.011	31	.046	308



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA CORRIENTE ESTACION  
RIO JUCHIPILA CANAL NOI MARG-DE LA BOQUILLA  
ANO DE 1978

DIVISION BAJC LERNA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.021	0.15	0.23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.021	0.15	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.025	0.13	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.025	0.23	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.027	0.28	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.028	0.28	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.028	0.28	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.028	0.28	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.028	0.28	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.028	0.29	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.028	0.22	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.024	0.14	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.025	0.13	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.022	0.13	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.025	0.20	0.05	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.024	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.025	0.17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.024	0.16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.022	0.22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.026	0.24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.019	0.26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.021	0.26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.021	0.26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.026	0.26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.016	0.26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.017	0.26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.021	0.26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.021	0.26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.018	0.23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.022	0.23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.020	0.23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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		VOLLEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0
FEBRERO	21	0.028	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	17
MARZO	10	0.028	31	0.016	0.28	0.023	0.31	0.25	62
ABRIL	10	0.030	15	0.000	0.22	0.022	0.31	0.22	56
MAYO	2	0.027	15	0.000	0.22	0.011	0.32	0.00	29
JUNIO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0
JULIO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0
AGOSTO	1	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0
SEPTIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0
OCTUBRE	1	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0
NOVIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0
DICIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0
ANUAL	1	0.030	1	0.000	0.27	0.005	0.52	0.00	164





SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

MES	DIVISION BAJO LERMA			CUENCA RIO JUCHIPILA			CORRIENTE CANUMAJ MARGADER. LA BOQUILLA			ESTACION 12 500 295 0 CD 22 H 3 14 01		
	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
	1975			1976			1977					
ENE	0.00	0.00	0.	0.04	0.03	94.	0.05	0.00	70.	0.00	0.03	70.
FEB	0.04	0.00	53.	0.04	0.01	60.	0.04	0.02	65.	0.02	0.03	65.
MAR	0.05	0.03	93.	0.04	0.01	71.	0.04	0.02	83.	0.02	0.03	83.
ABR	0.04	0.00	63.	0.04	0.02	69.	0.05	0.03	90.	0.03	0.03	90.
MAY	0.03	0.00	42.	0.03	0.00	51.	0.04	0.03	89.	0.03	0.03	89.
JUN	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.04	0.00	12.	0.00	0.00	12.
JUL	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
AGO	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
SEP	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
OCT	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
NOV	0.00	0.00	0.	0.05	0.00	13.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
DIC	0.04	0.00	58.	0.00	0.00	3.	0.05	0.00	0.	0.00	0.00	0.
ANUAL	0.05	0.00	309.	0.05	0.00	360.	0.05	0.00	409.	0.05	0.01	409.
1978												
ENE	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
FEB	0.03	0.00	17.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
MAR	0.03	0.02	62.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
ABR	0.03	0.01	29.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
MAY	0.02	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
JUN	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
JUL	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
AGO	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
SEP	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
OCT	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
NOV	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
DIC	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
ANUAL	0.03	0.00	164.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.



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

ESTACION HIDROMETRICA  
LA BOQUILLA  
CANAL MARG. IZQ.

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

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 BAJO LERMA Y P.A.C. RIO JUCHIPILA CANAL MARGEN IZQ. LA BOQUILLA  
 AÑO DE 1971

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS PER SEGUNDO												D.C.
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	+0.35	+0.34	+0.44	+0.37	+0.46	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	+0.36	+0.37	+0.45	+0.37	+0.46	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	+0.34	+0.35	+0.46	+0.37	+0.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	+0.33	+0.39	+0.47	+0.38	+0.48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	+0.32	+0.43	+0.48	+0.36	+0.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	+0.31	+0.43	+0.44	+0.38	+0.48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	+0.31	+0.43	+0.43	+0.36	+0.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	+0.36	+0.46	+0.41	+0.39	+0.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	+0.34	+0.44	+0.41	+0.39	+0.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	+0.32	+0.43	+0.41	+0.39	+0.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	+0.33	+0.43	+0.43	+0.40	+0.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	+0.31	+0.43	+0.43	+0.40	+0.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	+0.36	+0.43	+0.43	+0.39	+0.46	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	+0.36	+0.43	+0.43	+0.43	+0.46	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	+0.31	+0.45	+0.43	+0.43	+0.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	+0.31	+0.44	+0.43	+0.43	+0.48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	+0.32	+0.41	+0.43	+0.44	+0.51	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	+0.32	+0.38	+0.34	+0.45	+0.48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	+0.32	+0.33	+0.32	+0.46	+0.48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	+0.32	+0.21	+0.32	+0.43	+0.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	+0.40	+0.18	+0.37	+0.46	+0.38	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	+0.40	+0.12	+0.34	+0.44	+0.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	+0.40	+0.08	+0.35	+0.45	+0.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	+0.40	+0.14	+0.37	+0.45	+0.48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	+0.40	+0.14	+0.37	+0.43	+0.48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	+0.34	+0.36	+0.35	+0.43	+0.48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	+0.37	+0.36	+0.36	+0.44	+0.44	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	+0.39	+0.38	+0.38	+0.42	+0.42	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	+0.34	+0.39	+0.34	+0.40	+0.40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	+0.34	+0.35	+0.35	+0.37	+0.40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	+0.34	+0.37	+0.37	+0.40	+0.40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES EN
	H A X I M O S	ESCALA	ESCALA		H A X I M O S	ESCALA	ESCALA			MAXIMA	MINIMA	MILES EN	
ENERO	24	+0.40	+0.39	24	+0.34	+0.32	24	+0.37	+0.30	+0.30	+0.36	87	
FEBRERO	28	+0.48	+0.30	26	+0.31	+0.28	26	+0.38	+0.31	+0.31	+0.27	102	
MARZO	21	+0.47	+0.31	20	+0.32	+0.27	20	+0.41	+0.32	+0.32	+0.26	107	
ABRIL	9	+0.53	+0.32	9	+0.40	+0.36	9	+0.41	+0.32	+0.32	0.00	109	
MAYO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0	
JUNIO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0	
JULIO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0	
AGOSTO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0	
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0	
OCTUBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0	
NOVIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0	
DICIEMBRE	31	+0.35	+0.28	31	+0.35	+0.28	31	+0.32	+0.28	+0.28	+0.28	4	
A N U A L		+0.53	+0.32		0.000	0.00		+0.16	+0.33	+0.33	+0.20	50.4	



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDRULLCIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO JUCHIPILA CANAL MARG.#120. LA BOQUILLA  
 DIVISION BAJO LERMA AND DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.021	.012	.019	.022	.019	.037	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
2	.005	.010	.034	.029	.025	.027	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
3	.004	.008	.028	.034	.037	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
4	.006	.010	.015	.032	.030	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
5	.000	.006	.018	.030	.030	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
6	.000	.000	.014	.028	.030	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
7	.000	.000	.014	.028	.030	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
8	.000	.000	.014	.028	.030	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
9	.000	.012	.023	.027	.033	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
10	.018	.015	.025	.028	.028	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
11	.029	.015	.028	.023	.021	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
12	.025	.014	.032	.032	.018	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
13	.012	.012	.026	.017	.016	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
14	.010	.006	.019	.009	.017	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
15	.010	.004	.019	.009	.031	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
16	.010	.000	.015	.009	.040	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
17	.008	.009	.050	.025	.040	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
18	.016	.012	.018	.022	.022	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
19	.024	.022	.024	.022	.022	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
20	.021	.007	.022	.029	.026	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
21	.028	.006	.033	.029	.026	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
22	.008	.010	.034	.031	.036	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
23	.008	.010	.034	.030	.025	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
24	.028	.019	.034	.036	.021	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
25	.028	.019	.034	.033	.024	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
26	.016	.018	.031	.032	.020	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
27	.026	.013	.027	.028	.020	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
28	.033	.029	.029	.024	.020	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
29	.018	.027	.027	.012	.011	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
30	.017	.027	.013	.013	.011	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600
31	.016	.025	.025	.013	.032	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600	.0600

RESUMEN ANUAL

GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO		ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN HILES M3
	DIA	GASTO	DIA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	28	.035	6	.08	.014	.26	.08	36*
FEBRERO	23	.019	6	.08	.010	.23	.08	24*
MARZO	3	.041	5	.12	.026	.32	.18	6*
ABRIL	24	.037	14	.23	.024	.33	.15	63*
MAYO	16	.042	29	.21	.026	.33	.21	6*
JUNIO	1	.040	3	.08	.003	.27	.08	9*
JULIO	1	.000	1	.08	.000	.08	.08	0*
AGOSTO	1	.000	1	.08	.000	.08	.08	0*
SEPTIEMBRE	1	.000	1	.08	.000	.08	.08	0*
OCTUBRE	1	.000	1	.08	.000	.08	.08	0*
NOVIEMBRE	1	.000	1	.08	.000	.08	.08	0*
DICIEMBRE	1	.009	1	.08	.000	.08	.08	0*
A N U A L		.042	.93	.08	.009	.33	.08	271*



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE  
 RIO JUCHIPILLA CANAL MARGOIZO, LA BOQUILLA  
 AÑO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.046	0.047	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.048	0.053	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.048	0.034	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.049	0.036	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.050	0.030	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.047	0.007	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.044	0.015	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.044	0.041	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.042	0.041	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.036	0.041	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.031	0.045	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.023	0.044	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.007	0.000	0.023	0.038	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.018	0.000	0.033	0.038	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.015	0.000	0.035	0.041	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.035	0.039	0.040	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.044	0.021	0.040	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.045	0.040	0.040	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.045	0.014	0.040	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.045	0.027	0.039	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.045	0.031	0.023	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045
22	0.000	0.045	0.029	0.027	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045
23	0.000	0.045	0.034	0.041	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.051
24	0.000	0.048	0.044	0.047	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.051
25	0.000	0.048	0.048	0.047	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.043
26	0.000	0.048	0.051	0.047	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.057
27	0.000	0.048	0.048	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046
28	0.000	0.046	0.048	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046
29	0.000	0.047	0.047	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.052
30	0.000	0.047	0.047	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.054
31	0.000	0.046	0.046	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.054

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS											
	DIA	H A X I M O S			M I N I M O S			E S C A L A			E S C A L A S E X T R E M A S	
		GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	PAXIMA	EN METROS	PAXIMA	EN METROS	VOLUMEN	MILES M3
ENERO	14	0.019	0.21	1	0.000	0.08	0.001	0.21	0.08	0.001	3*	3*
FEBRERO	26	0.048	0.30	1	0.000	0.08	0.021	0.31	0.08	0.021	101*	101*
MARZO	24	0.051	0.26	19	0.013	0.08	0.038	0.26	0.08	0.038	102*	102*
ABRIL	2	0.039	0.30	1	0.000	0.08	0.023	0.30	0.08	0.023	62*	62*
MAYO	2	0.000	0.08	26	0.000	0.08	0.000	0.08	0.08	0.000	0*	0*
JUNIO	1	0.000	0.08	1	0.000	0.08	0.000	0.08	0.08	0.000	0*	0*
JULIO	1	0.000	0.08	1	0.000	0.08	0.000	0.08	0.08	0.000	0*	0*
AGOSTO	1	0.000	0.08	1	0.000	0.08	0.000	0.08	0.08	0.000	0*	0*
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.08	1	0.000	0.08	0.000	0.08	0.08	0.000	0*	0*
OCTUBRE	1	0.000	0.08	1	0.000	0.08	0.000	0.08	0.08	0.000	0*	0*
NOVIEMBRE	1	0.000	0.08	1	0.000	0.08	0.000	0.08	0.08	0.000	0*	0*
DICIEMBRE	24	0.058	0.29	1	0.000	0.08	0.018	0.32	0.08	0.018	49*	49*
A N U A L		0.058	0.29		0.000	0.08	0.012	0.35	0.08	0.012	358*	358*

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO JUCHIPILA CANAL MARGOIZO LA BUQUILLA  
 AÑO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIC
1	+054	+051	+043	+043	+023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	+058	+051	+035	+046	+018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	+058	+051	+033	+046	+012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	+054	+050	+039	+046	+009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	+054	+042	+009	+046	+011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	+054	+047	+006	+038	+014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	+054	+041	+011	+034	+017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	+053	+041	+042	+045	+019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	+053	+040	+044	+046	+018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	+053	+032	+044	+046	+015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	+055	+031	+044	+046	+012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	+058	+029	+043	+046	+009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	+058	+028	+042	+049	+006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	+058	+009	+032	+034	+003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	+058	+007	+024	+024	+024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	+055	+039	+028	+009	+039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	+055	+023	+023	+024	+032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	+055	+038	+022	+034	+035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	+057	+038	+022	+034	+035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	+052	+038	+022	+039	+031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	+051	+039	+022	+034	+033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	+048	+039	+015	+032	+033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	+048	+037	+015	+032	+033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	+048	+041	+031	+032	+033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	+050	+042	+026	+026	+027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	+054	+049	+019	+039	+024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	+053	+050	+040	+031	+025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	+053	+050	+039	+027	+027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	+055	+050	+037	+024	+016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	+054	+040	+040	+026	+001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	+051		+041	+026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	H A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O		E S C A L A S E X T R E M A S		M I N I M A	M A X I M A	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	GASTO	GASTO	EN METROS	EN METROS			
ENERO	2	+058	22	+048	16	+029	+054	+032	30	+028	30	14.5	
FEBRERO	1	+051	16	+048	6	+029	+038	+038	+030	+028	+030	9.6	
MARZO	1	+050	6	+006	14	+014	+030	+030	+030	+014	+030	8.0	
ABRIL	14	+056	32	+006	17	+006	+037	+037	+033	+016	+033	9.6	
MAYO	18	+037	29	0.000	14	0.000	+020	+020	+029	+020	+029	5.4	
JUNIO	1	+0600	07	0.000	1	0.000	0.000	0.000	+007	+007	+007	0.0	
JULIO	1	+0300	07	0.000	1	0.000	0.000	0.000	+007	+007	+007	0.0	
AGOSTO	1	+0600	07	0.000	1	0.000	0.000	0.000	+007	+007	+007	0.0	
SEPTIEMBRE	1	+0600	07	0.000	1	0.000	0.000	0.000	+007	+007	+007	0.0	
OCTUBRE	1	0.000	07	0.000	1	0.000	0.000	0.000	+007	+007	+007	0.0	
NOVIEMBRE	1	+0600	07	0.000	1	0.000	0.000	0.000	+007	+007	+007	0.0	
DICIEMBRE	1	+0600	07	0.000	1	0.000	0.000	0.000	+007	+007	+007	0.0	
A N O		+050		+030		+027	+033	+033	+033	+027	+033	47.8	



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO JUCHIPILA CANAL MARGOIZO LA BOQUILLA  
 AÑO DE 1977

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.058	0.048	0.047	0.035	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.060	0.049	0.047	0.033	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.056	0.043	0.046	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.056	0.044	0.027	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.037	0.031	0.040	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.059	0.060	0.041	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.057	0.046	0.041	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.058	0.046	0.046	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.055	0.058	0.046	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.054	0.058	0.046	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.052	0.050	0.049	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.052	0.059	0.049	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.051	0.057	0.035	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.046	0.039	0.052	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.046	0.041	0.052	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.046	0.040	0.046	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.046	0.030	0.039	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.044	0.026	0.036	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.044	0.026	0.038	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.045	0.024	0.045	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.051	0.039	0.046	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.053	0.047	0.048	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.053	0.047	0.049	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.053	0.047	0.049	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.043	0.045	0.036	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.040	0.045	0.035	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.042	0.033	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.048	0.015	0.035	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.048	0.015	0.035	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.048	0.015	0.035	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.057	0.046	0.035	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			0.047		0.022							

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		VOLUMEN EN HILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	36*
FEBRERO	0.000	0.000	23	0.000	0.024	0.051	0.000	0.24	122*
MARZO	0.000	0.000	6	0.000	0.020	0.043	0.000	0.31	110*
ABRIL	0.000	0.000	4	0.000	0.023	0.043	0.000	0.29	111*
MAYO	0.000	0.000	6	0.000	0.019	0.025	0.000	0.11	66*
JUNIO	0.000	0.000	2	0.000	0.000	0.001	0.000	0.21	6*
JULIO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0*
AGOSTO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0*
SEPTIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0*
OCTUBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0*
NOVIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0*
DICIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0*
ANUAL	0.063	0.000	1	0.000	0.07	0.014	0.000	0.33	447*

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 BAJIC LERMA RIO JUCHIPILA CANAL MARGOLIZO LA BUQUILLA  
 AÑO DE 1978

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												D.I.C.
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	0.000	0.000	0.042	0.038	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.042	0.037	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.042	0.030	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.042	0.022	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.041	0.023	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.041	0.032	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.040	0.033	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.044	0.034	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.044	0.034	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.044	0.034	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.041	0.035	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.042	0.035	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.042	0.032	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.040	0.035	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.041	0.032	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.041	0.032	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.040	0.034	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.042	0.030	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.041	0.030	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.035	0.030	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.020	0.031	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.031	0.037	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.033	0.037	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.034	0.031	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.036	0.041	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.042	0.041	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.042	0.041	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.042	0.041	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.038	0.038	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.038	0.038	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.038	0.038	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMO	MINIMO					
ENERO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	0.042	0.000	26	0.000	0.000	26	0.000	0.000	0.000	24.0
MARZO	0.036	0.000	9	0.000	0.000	9	0.000	0.000	0.000	108.0
ABRIL	0.032	0.000	24	0.034	0.000	24	0.000	0.000	0.000	79.0
MAYO	0.032	0.000	15	0.000	0.000	15	0.000	0.000	0.000	39.0
JUNIO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.0
JULIO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.0
AGOSTO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.0
SEPTIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.0
OCTUBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.0
NOVIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.0
DICIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.0
ANUAL	0.044	0.000	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	251.0



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

FECHA	INDICADOR	UNIDAD	VALOR
1970	PRECIPITACION	MM	1000
1971	PRECIPITACION	MM	1200
1972	PRECIPITACION	MM	1100
1973	PRECIPITACION	MM	1300
1974	PRECIPITACION	MM	1400
1975	PRECIPITACION	MM	1500
1976	PRECIPITACION	MM	1600
1977	PRECIPITACION	MM	1700
1978	PRECIPITACION	MM	1800
1979	PRECIPITACION	MM	1900
1980	PRECIPITACION	MM	2000
1981	PRECIPITACION	MM	2100
1982	PRECIPITACION	MM	2200
1983	PRECIPITACION	MM	2300
1984	PRECIPITACION	MM	2400
1985	PRECIPITACION	MM	2500
1986	PRECIPITACION	MM	2600
1987	PRECIPITACION	MM	2700
1988	PRECIPITACION	MM	2800
1989	PRECIPITACION	MM	2900
1990	PRECIPITACION	MM	3000
1991	PRECIPITACION	MM	3100
1992	PRECIPITACION	MM	3200
1993	PRECIPITACION	MM	3300
1994	PRECIPITACION	MM	3400
1995	PRECIPITACION	MM	3500
1996	PRECIPITACION	MM	3600
1997	PRECIPITACION	MM	3700
1998	PRECIPITACION	MM	3800
1999	PRECIPITACION	MM	3900
2000	PRECIPITACION	MM	4000
2001	PRECIPITACION	MM	4100
2002	PRECIPITACION	MM	4200
2003	PRECIPITACION	MM	4300
2004	PRECIPITACION	MM	4400
2005	PRECIPITACION	MM	4500
2006	PRECIPITACION	MM	4600
2007	PRECIPITACION	MM	4700
2008	PRECIPITACION	MM	4800
2009	PRECIPITACION	MM	4900
2010	PRECIPITACION	MM	5000
2011	PRECIPITACION	MM	5100
2012	PRECIPITACION	MM	5200
2013	PRECIPITACION	MM	5300
2014	PRECIPITACION	MM	5400
2015	PRECIPITACION	MM	5500
2016	PRECIPITACION	MM	5600
2017	PRECIPITACION	MM	5700
2018	PRECIPITACION	MM	5800
2019	PRECIPITACION	MM	5900
2020	PRECIPITACION	MM	6000
2021	PRECIPITACION	MM	6100
2022	PRECIPITACION	MM	6200
2023	PRECIPITACION	MM	6300
2024	PRECIPITACION	MM	6400
2025	PRECIPITACION	MM	6500
2026	PRECIPITACION	MM	6600
2027	PRECIPITACION	MM	6700
2028	PRECIPITACION	MM	6800
2029	PRECIPITACION	MM	6900
2030	PRECIPITACION	MM	7000

FECHA	INDICADOR	UNIDAD	VALOR
1970	TEMPERATURA	GRADOS	20
1971	TEMPERATURA	GRADOS	21
1972	TEMPERATURA	GRADOS	22
1973	TEMPERATURA	GRADOS	23
1974	TEMPERATURA	GRADOS	24
1975	TEMPERATURA	GRADOS	25
1976	TEMPERATURA	GRADOS	26
1977	TEMPERATURA	GRADOS	27
1978	TEMPERATURA	GRADOS	28
1979	TEMPERATURA	GRADOS	29
1980	TEMPERATURA	GRADOS	30
1981	TEMPERATURA	GRADOS	31
1982	TEMPERATURA	GRADOS	32
1983	TEMPERATURA	GRADOS	33
1984	TEMPERATURA	GRADOS	34
1985	TEMPERATURA	GRADOS	35
1986	TEMPERATURA	GRADOS	36
1987	TEMPERATURA	GRADOS	37
1988	TEMPERATURA	GRADOS	38
1989	TEMPERATURA	GRADOS	39
1990	TEMPERATURA	GRADOS	40
1991	TEMPERATURA	GRADOS	41
1992	TEMPERATURA	GRADOS	42
1993	TEMPERATURA	GRADOS	43
1994	TEMPERATURA	GRADOS	44
1995	TEMPERATURA	GRADOS	45
1996	TEMPERATURA	GRADOS	46
1997	TEMPERATURA	GRADOS	47
1998	TEMPERATURA	GRADOS	48
1999	TEMPERATURA	GRADOS	49
2000	TEMPERATURA	GRADOS	50
2001	TEMPERATURA	GRADOS	51
2002	TEMPERATURA	GRADOS	52
2003	TEMPERATURA	GRADOS	53
2004	TEMPERATURA	GRADOS	54
2005	TEMPERATURA	GRADOS	55
2006	TEMPERATURA	GRADOS	56
2007	TEMPERATURA	GRADOS	57
2008	TEMPERATURA	GRADOS	58
2009	TEMPERATURA	GRADOS	59
2010	TEMPERATURA	GRADOS	60
2011	TEMPERATURA	GRADOS	61
2012	TEMPERATURA	GRADOS	62
2013	TEMPERATURA	GRADOS	63
2014	TEMPERATURA	GRADOS	64
2015	TEMPERATURA	GRADOS	65
2016	TEMPERATURA	GRADOS	66
2017	TEMPERATURA	GRADOS	67
2018	TEMPERATURA	GRADOS	68
2019	TEMPERATURA	GRADOS	69
2020	TEMPERATURA	GRADOS	70
2021	TEMPERATURA	GRADOS	71
2022	TEMPERATURA	GRADOS	72
2023	TEMPERATURA	GRADOS	73
2024	TEMPERATURA	GRADOS	74
2025	TEMPERATURA	GRADOS	75
2026	TEMPERATURA	GRADOS	76
2027	TEMPERATURA	GRADOS	77
2028	TEMPERATURA	GRADOS	78
2029	TEMPERATURA	GRADOS	79
2030	TEMPERATURA	GRADOS	80

FECHA	INDICADOR	UNIDAD	VALOR
1970	EVAPORACION	MM	10
1971	EVAPORACION	MM	11
1972	EVAPORACION	MM	12
1973	EVAPORACION	MM	13
1974	EVAPORACION	MM	14
1975	EVAPORACION	MM	15
1976	EVAPORACION	MM	16
1977	EVAPORACION	MM	17
1978	EVAPORACION	MM	18
1979	EVAPORACION	MM	19
1980	EVAPORACION	MM	20
1981	EVAPORACION	MM	21
1982	EVAPORACION	MM	22
1983	EVAPORACION	MM	23
1984	EVAPORACION	MM	24
1985	EVAPORACION	MM	25
1986	EVAPORACION	MM	26
1987	EVAPORACION	MM	27
1988	EVAPORACION	MM	28
1989	EVAPORACION	MM	29
1990	EVAPORACION	MM	30
1991	EVAPORACION	MM	31
1992	EVAPORACION	MM	32
1993	EVAPORACION	MM	33
1994	EVAPORACION	MM	34
1995	EVAPORACION	MM	35
1996	EVAPORACION	MM	36
1997	EVAPORACION	MM	37
1998	EVAPORACION	MM	38
1999	EVAPORACION	MM	39
2000	EVAPORACION	MM	40
2001	EVAPORACION	MM	41
2002	EVAPORACION	MM	42
2003	EVAPORACION	MM	43
2004	EVAPORACION	MM	44
2005	EVAPORACION	MM	45
2006	EVAPORACION	MM	46
2007	EVAPORACION	MM	47
2008	EVAPORACION	MM	48
2009	EVAPORACION	MM	49
2010	EVAPORACION	MM	50
2011	EVAPORACION	MM	51
2012	EVAPORACION	MM	52
2013	EVAPORACION	MM	53
2014	EVAPORACION	MM	54
2015	EVAPORACION	MM	55
2016	EVAPORACION	MM	56
2017	EVAPORACION	MM	57
2018	EVAPORACION	MM	58
2019	EVAPORACION	MM	59
2020	EVAPORACION	MM	60
2021	EVAPORACION	MM	61
2022	EVAPORACION	MM	62
2023	EVAPORACION	MM	63
2024	EVAPORACION	MM	64
2025	EVAPORACION	MM	65
2026	EVAPORACION	MM	66
2027	EVAPORACION	MM	67
2028	EVAPORACION	MM	68
2029	EVAPORACION	MM	69
2030	EVAPORACION	MM	70

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJO LERMA			CUENCA RIO JUCHIPILA			CORRIENTE CANAL MARGEN IZQ. LA BOQUILLA			ESTACION 12 500 295 Q CD 22 H 4 14 01		
	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
1967												
ENE	.63	.02	.03	76	.04	0.00	.01	14	.03	0.00	.02	61
FEB	0.60	0.00	0.00	0	.04	0.00	.01	28	.04	.02	.03	78
MAR	.04	.01	.03	0	.04	0.00	.01	12	.03	.02	.02	66
ABR	.02	.02	.03	63	.04	.02	.03	73	.03	.02	.02	63
MAY	.03	.03	.03	72	.03	.02	.02	56	.03	0.00	.02	46
JUN	.03	0.00	.02	21	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
JUL	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
AGO	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
SEP	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
OCT	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
NOV	0.00	0.00	0.00	0	.04	0.00	.01	31	.03	0.00	.01	39
DIC	0.00	0.00	0.00	0	.04	0.00	.01	95	.02	0.00	.01	13
ANUAL	.25	0.00	.01	35%	.04	0.00	.01	310	.04	0.00	.01	366
1970												
ENE	.03	0.00	.02	44	.04	.03	.03	93	.04	0.00	.03	71
FEB	.02	0.00	.01	36	.02	.01	.04	97	.04	0.00	.03	75
MAR	.03	0.00	.02	43	.02	.02	.04	102	.03	.02	.03	70
ABR	.06	.01	.03	56	.02	.03	.04	107	.04	.02	.03	84
MAY	.04	.01	.03	10	.05	0.00	.04	109	.04	.01	.03	70
JUN	.04	0.00	.03	0	0.00	0.00	.04	0	.03	0.00	.03	7
JUL	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
AGO	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
SEP	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
OCT	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0
NOV	.03	.00	.01	31	.03	0.00	.01	4	.03	0.00	.01	23
DIC	.04	.01	.02	49	.03	0.00	.01	4	.02	0.00	.01	39
ANUAL	.26	0.00	.01	37%	.05	0.00	.02	502	.02	0.00	.01	392
1973												
ENE	.04	0.00	.01	38	0.00	0.00	0.00	0	.02	0.00	.02	3
FEB	.02	0.00	.01	24	0.00	0.00	0.00	0	.02	0.00	.02	41
MAR	.04	.01	.03	69	0.00	0.00	0.00	0	.02	0.00	.02	102
ABR	.04	.01	.02	63	0.00	0.00	0.00	0	.02	.01	.04	106
MAY	.04	.01	.03	68	0.00	0.00	0.00	0	.04	0.00	.02	62
JUN	.04	0.00	.03	7	0.00	0.00	.04	0	0.00	0.00	0.00	0
JUL	.04	0.00	.03	0	0.00	0.00	.04	0	0.00	0.00	0.00	0
AGO	.04	0.00	.03	0	0.00	0.00	.04	0	0.00	0.00	0.00	0
SEP	.04	0.00	.03	0	0.00	0.00	.04	0	0.00	0.00	0.00	0
OCT	.04	0.00	.03	0	0.00	0.00	.04	0	0.00	0.00	0.00	0
NOV	.04	0.00	.03	0	0.00	0.00	.04	0	0.00	0.00	0.00	0
DIC	.04	0.00	.03	0	0.00	0.00	.04	0	0.00	0.00	0.00	0
ANUAL	.24	0.00	.01	271	0.00	0.00	0.00	0	.02	0.00	.02	45



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

ESTACION HIDROMETRICA  
LA BOQUILLA  
RIO JUCHIPILA

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  
BAJO LERMA  
CUENCA  
RIO SANTIAGO  
CORRIENTE  
RIO JUCHIPILA  
ESTACION  
LA BOQUILLA  
AÑO DE  
1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGC	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2,617	1,518	2,206	1,636	1,791	2,219	3,863	4,840	6,214	5,502	1,100	1,485
2	2,878	1,546	2,497	1,441	1,792	2,637	3,404	22,70	4,813	4,536	1,100	1,225
3	3,077	2,593	2,128	2,523	1,916	2,071	3,408	7,078	5,342	3,991	1,105	1,208
4	3,392	3,465	2,175	2,353	1,912	2,195	3,323	17,53	4,322	3,480	1,225	1,208
5	3,444	3,635	2,225	1,977	1,831	2,402	4,206	23,46	3,446	2,913	1,225	1,225
6	3,712	3,516	2,172	1,779	1,742	2,788	3,906	21,58	1,877	2,521	1,143	1,241
7	3,401	3,689	2,193	1,459	1,714	2,988	3,632	12,08	4,961	2,492	900	1,216
8	2,798	3,712	2,148	1,253	1,742	4,591	2,383	27,99	9,155	2,649	900	1,160
9	2,925	3,649	2,243	1,496	1,907	7,915	2,124	2,189	7,574	2,060	937	1,141
10	3,061	3,665	1,958	1,655	2,623	7,564	1,315	12,44	13,77	2,002	1,000	1,092
11	2,714	3,022	1,714	2,026	6,961	1,752	1,752	16,46	7,493	2,554	1,000	1,006
12	2,457	2,931	1,738	2,038	4,808	4,808	4,805	14,45	6,711	2,351	1,000	904
13	2,534	2,871	1,656	2,070	3,206	1,762	1,762	17,49	1,774	2,624	921	900
14	2,869	2,826	2,251	1,247	2,062	1,847	1,847	8,896	1,800	2,624	921	900
15	2,976	2,979	2,260	1,219	2,067	1,395	1,395	6,127	1,870	1,963	937	1,011
16	2,632	2,486	1,869	1,331	2,101	1,131	6,050	8,134	15,32	1,870	900	900
17	2,774	2,366	1,835	1,393	1,974	7,354	4,516	5,662	36,41	1,787	800	900
18	2,657	2,463	1,945	1,498	1,974	5,926	7,035	16,84	1,870	1,519	862	894
19	2,837	2,483	1,945	1,498	1,989	4,903	8,450	10,52	1,870	1,475	900	890
20	2,787	2,578	2,044	1,588	1,898	7,6035	34,605	4,536	7,570	1,475	900	890
21	2,791	2,551	1,772	2,101	1,788	4,981	36,03	3,846	10,70	1,423	900	915
22	2,673	2,543	1,779	1,681	1,788	5,211	32,56	2,525	57,84	1,350	952	902
23	2,657	2,452	1,633	1,573	1,685	3,786	30,64	2,467	2,46	1,272	1,000	888
24	2,981	2,369	1,473	1,693	1,837	3,059	20,57	7,215	1,854	1,225	1,316	878
25	3,041	2,192	1,384	2,059	1,849	3,059	20,57	7,215	1,854	1,225	1,316	878
26	2,764	2,188	988	1,962	2,632	2,510	16,94	9,568	1,877	1,225	1,303	913
27	2,451	2,204	874	1,951	1,854	2,710	15,89	13,62	1,877	1,178	1,371	918
28	2,127	2,264	1,494	1,966	1,739	3,597	12,82	7,878	4,581	1,100	1,475	920
29	2,053	2,272	1,340	1,852	2,361	3,696	8,66	16,54	7,266	1,327	1,475	922
30	1,685	1,891	1,767	2,153	3,031	3,031	5,660	10,57	6,267	1,475	1,475	922
31	1,673	1,921	1,767	2,153	2,892	3,031	5,660	8,668	6,267	1,475	1,475	922
<b>A N U A L</b>		<b>130,000</b>	<b>1,777</b>	<b>4,48</b>	<b>872</b>	<b>4,55</b>	<b>1,62</b>	<b>4,838</b>	<b>1,777</b>	<b>4,48</b>	<b>40</b>	<b>15,901</b>

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	M A X I M O S	M I N I M O S	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	6	4,216	1,46	1,27	1,52	0,73	731,9
FEBRERO	5	3,747	1,46	1,22	1,52	1,12	688,8
MARZO	16	2,462	1,41	1,02	1,41	1,02	467,4
ABRIL	12	2,587	1,43	1,17	1,43	1,17	438,4
MAYO	29	3,340	1,55	1,15	1,55	1,10	520,8
JUNIO	14	79,100	1,52	1,07	1,66	0,63	1,709,8
JULIO	22	91,000	1,56	0,90	1,56	0,90	2,901,1
AUGUSTO	22	93,000	1,57	0,90	1,56	0,69	3,408,1
SEPTIEMBRE	21	130,000	1,77	0,59	1,77	0,49	5,676,1
OCTUBRE	27	9,910	1,71	0,45	1,71	0,45	2,732,1
NOVIEMBRE	27	1,475	0,48	0,40	0,40	0,40	273,2
DICIEMBRE	1	1,485	0,48	0,51	0,54	0,40	273,1
<b>A N U A L</b>	<b>1</b>	<b>130,000</b>	<b>1,777</b>	<b>4,48</b>	<b>872</b>	<b>40</b>	<b>15,901</b>

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RICO SANTIAGO RIO JUCHIPILA LA BOBUILLA  
 AÑO DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	900	835	608	718	507	726	7334	3029	3568	3324	9846	2519
2	1126	746	764	711	490	403	3848	1341	3766	2884	8567	2550
3	1177	748	702	642	496	409	3260	8013	2516	1801	7523	2457
4	1141	786	695	618	497	391	8352	6775	2188	1343	6106	2508
5	1149	793	695	610	592	398	9530	5820	2179	1118	5884	2560
6	1138	805	695	615	598	392	1024	8237	1548	9766	5861	2550
7	1166	795	695	659	515	389	4858	10740	1354	7976	5411	2485
8	1101	831	676	636	525	389	8176	8176	1504	5363	5024	2436
9	995	868	695	655	528	391	2685	6247	1334	5273	5686	2477
10	942	860	645	645	487	410	1753	6456	1303	5655	4742	2560
11	932	814	618	632	478	392	1118	8771	2677	3799	4607	2560
12	998	787	690	690	514	389	9125	2605	1665	3200	4625	2457
13	996	761	619	619	514	384	5805	2381	1679	2860	3821	2439
14	995	720	568	642	554	381	2743	1863	1304	7107	310	2438
15	925	680	585	625	507	380	3877	2016	528	7603	316	246
16	832	697	584	624	489	382	4673	9690	523	6580	376	230
17	914	680	594	688	389	389	3012	3555	391	6380	3617	2430
18	912	660	554	576	388	391	2342	3182	3183	5113	3617	2430
19	914	660	554	576	388	391	2342	3182	3183	5113	3617	2430
20	901	897	575	643	643	390	1635	2306	3163	4933	3230	2430
21	869	888	643	643	630	438	1264	1365	1461	5667	3216	2430
22	838	896	688	688	667	434	1044	9420	1644	4620	3076	2430
23	832	604	688	688	679	428	8960	7204	7388	3664	3096	2430
24	841	886	650	615	586	347	1146	5690	7458	3814	2900	2430
25	825	886	716	636	563	1988	1360	4583	3105	2950	2890	2430
26	817	886	651	643	537	4159	8393	4010	2858	6646	2890	2430
27	816	872	630	643	503	1603	7133	4771	2348	4961	2797	2430
28	816	872	630	643	503	1603	7133	4771	2348	4961	2797	2430
29	865	858	673	666	495	1244	6827	5676	4855	1689	2694	2430
30	915	899	699	699	504	475	3055	8566	5368	1160	2693	2405
31	892	703	651	651	568	1148	1788	6380	3676	1050	4877	2430
A N U A L							1232	5587		9544		3321

RESUMEN ANUAL

DIA	H A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		DIA	GASTO	E S C A L A		GASTO	E S C A L A S E X T R E M A S		V O L U M E N E N M I L E S
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN			MAX	MIN				
ENERO	2	1201	55	16	765	121	16	891	127	127	891	127	127	2547
FEBRERO	17	1023	34	14	680	126	14	839	134	134	839	134	134	2029
MARZ	1	841	115	20	526	127	20	664	164	164	664	164	164	1778
ABRIL	1	721	129	29	471	130	29	592	132	132	592	132	132	1334
MAYO	15	3009	150	11	449	106	11	668	150	150	668	150	150	1769
JUNIO	26	97313	177	13	380	64	13	4859	177	177	4859	177	177	12518
JULIO	9	403075	337	1	900	77	1	54359	337	337	54359	337	337	14515
AGUSTO	16	1295000	638	1	350	45	1	24088	638	638	24088	638	638	37934
SEPTIEMBRE	29	63600	130	23	350	45	23	4088	130	130	4088	130	130	2436
OCTUBRE	1	36750	97	13	2625	29	13	8673	97	97	8673	97	97	2331
NOVIEMBRE	1	10600	50	29	2395	12	29	4392	50	50	4392	50	50	1138
DICIEMBRE	30	5170	29	16	2380	12	16	2477	29	29	2477	29	29	635
A N U A L		1295000	638		380	64		20228	638	638	20228	638	638	65034

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO SANTIAGO RIO JUCHIPILA LA BOQUILLA

ANO DE 1974

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.666	2.179	3.387	1.972	1.806	34.00	11.86	40.50	5.06	20.00		
2	2.443	2.291	4.571	1.859	1.770	34.24	22.10	22.01	36.26	12.36	1.338	1.308
3	2.443	2.300	4.844	1.859	1.624	32.59	21.10	40.47	26.33	8.071	1.255	1.315
4	2.443	2.300	11.883	1.991	1.609	29.58	8.663	29.653	31.53	6.550	1.201	1.204
5	2.257	2.630	12.335	1.991	1.507	27.08	6.504	14.34	34.44	5.682	1.189	1.201
6	2.097	2.104	11.335	1.852	1.507	22.64	16.87	13.76	28.49	5.126	1.154	1.234
7	2.012	2.150	9.361	1.748	1.609	12.47	24.21	8.168	15.96	4.547	1.187	1.123
8	2.092	2.150	2.753	1.682	1.682	10.45	61.34	6.577	15.33	4.190	1.231	1.188
9	2.092	2.150	2.753	1.682	1.682	9.269	96.99	10.70	14.23	3.804	1.103	1.173
10	2.237	2.150	1.655	1.822	1.682	9.269	96.99	10.70	14.23	3.804	1.103	1.173
11	2.237	2.150	1.655	1.822	1.682	9.269	96.99	10.70	14.23	3.804	1.103	1.173
12	2.118	2.141	1.726	1.814	1.434	4.018	74.76	11.56	5.218	3.76	1.025	1.168
13	1.923	2.150	1.748	1.850	1.430	3.760	108.2	4.895	6.660	2.601	1.025	1.253
14	2.422	2.150	2.019	1.859	1.430	4.594	38.76	6.606	12.11	2.683	1.176	1.253
15	2.335	2.141	2.084	1.430	1.430	8.953	20.69	5.799	6.511	2.192	1.191	1.249
16	2.218	2.009	2.084	2.036	1.430	8.199	13.50	3.470	6.081	2.327	1.216	1.232
17	2.747	2.009	2.075	2.000	5.112	4.285	13.33	6.524	11.53	2.127	1.155	1.306
18	2.984	2.141	2.234	1.981	12.03	3.717	13.15	6.594	16.71	2.210	1.177	1.335
19	3.051	2.159	2.159	1.741	13.79	3.962	21.85	12.95	11.02	2.203	1.163	1.284
20	2.809	2.281	2.281	1.617	25.12	3.576	22.64	20.17	6.870	2.682	1.135	1.180
21	2.754	2.159	2.300	1.507	18.79	4.820	13.67	18.32	5.477	2.618	1.121	1.205
22	2.750	2.150	2.300	1.500	30.35	4.289	9.447	32.63	4.983	2.618	1.183	1.217
23	2.809	2.150	2.300	1.500	31.86	3.564	8.173	17.85	4.576	1.826	1.219	1.217
24	2.984	2.159	2.244	1.500	31.88	4.197	17.51	25.13	4.523	1.676	1.290	1.103
25	3.051	2.157	2.150	1.491	30.83	3.614	25.61	8.283	5.471	1.750	1.282	1.076
26	3.051	2.159	2.150	1.364	30.78	4.280	15.86	7.451	6.175	1.702	1.264	1.138
27	2.809	2.353	2.075	1.299	30.94	3.566	22.50	15.66	6.423	1.626	1.309	1.384
28	2.809	2.353	2.075	1.299	28.22	2.742	24.77	47.51	16.53	1.610	1.313	1.453
29	2.848	2.060	2.060	1.299	36.68	6.220	13.57	24.56	13.96	1.617	1.217	1.444
30	2.848	2.060	2.060	1.299	36.68	9.502	13.57	24.56	5.32	1.500	1.261	1.407
31	3.436	1.859	1.859	1.382	34.76		22.55	63.00		1.339	1.429	1.429

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS											
	MAXIMO		MINIMO		GASTO		ESCALA		GASTO		ESCALA	
ENERO	31	3.975	1.7	8	1.750	12	1.2	1.750	12	2.587	17	6.936
FEBRERO	28	3.300	2.0	5	1.500	10	1.0	2.202	20	2.202	20	5.327
MARZO	4	12.381	4.5	11	1.617	11	1.1	3.523	45	3.523	45	9.437
ABRIL	15	2.150	1.5	27	1.290	27	1.290	1.733	15	1.733	15	4.491
MAYO	30	32.571	1.29	12	1.430	12	1.430	13.805	1.25	13.805	1.25	36.986
JUNIO	30	42.610	1.10	29	2.618	29	2.618	10.266	1.28	10.266	1.28	26.609
JULIO	13	166.500	1.96	2	4.600	2	4.600	26.677	1.64	26.677	1.64	71.451
AGOSTO	30	129.260	1.39	17	4.340	17	4.340	15.521	1.39	15.521	1.39	53.257
SEPTIEMBRE	1	94.590	1.39	23	4.317	23	4.317	14.486	1.39	14.486	1.39	37.548
OCTUBRE	1	21.523	1.1	21	1.620	21	1.620	3.791	1.1	3.791	1.1	10.158
NOVIEMBRE	1	11.523	1.1	25	1.660	25	1.660	1.218	1.1	1.218	1.1	3.156
DICIEMBRE	28	1.460	1.23	25	1.660	25	1.660	8.523	1.23	8.523	1.23	33.333
ANUAL		166.500	1.96		1.660	1.96	1.96	65.23	1.96	65.23	1.96	268.778

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO SANTIAGO RIO JUCHIPILA LA BOQUILLA  
 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	1.319	1.261	1.041	1.029	804	1.202	18.61	17.67	33.81	3.078	1.235	2.078
2	1.313	1.239	1.029	1.170	851	1.094	16.01	13.64	36.09	2.914	1.127	2.078
3	1.321	1.211	1.019	1.177	872	988	8.417	19.35	46.17	2.696	1.127	2.118
4	1.305	1.139	1.025	1.112	865	895	8.658	15.25	41.65	1.070	1.070	1.902
5	1.223	1.044	1.030	1.030	855	964	6.551	32.66	42.76	2.835	1.288	1.759
6	1.195	984	1.053	988	792	898	33.18	71.15	35.09	2.735	1.533	1.656
7	1.327	967	987	956	735	869	100.94	59.89	2.735	2.735	1.583	1.650
8	1.313	913	943	739	685	793	24.14	22.82	29.81	2.638	1.467	1.659
9	1.400	922	824	775	719	788	21.56	15.83	20.71	2.158	1.450	1.742
10	1.433	885	866	819	691	732	21.15	20.83	16.05	2.876	1.897	1.659
11	1.394	880	852	893	798	834	18.81	20.49	12.06	1.856	1.732	1.746
12	1.378	849	741	839	649	621	15.49	20.47	33.63	1.852	1.703	1.768
13	1.281	733	685	833	656	3.450	45.25	19.48	12.68	1.762	1.556	1.784
14	1.263	745	895	812	680	3.203	95.81	13.43	10.11	1.739	1.517	1.709
15	1.233	769	887	830	659	1.799	137.4	88.40	5.452	1.633	1.633	1.556
16	1.287	786	863	905	659	3.347	68.20	58.77	7.870	1.870	1.650	1.525
17	1.346	813	882	904	659	3.721	97.21	35.90	7.014	1.922	1.650	1.825
18	1.446	742	847	902	662	6.477	76.67	38.78	6.461	1.935	1.600	2.039
19	1.665	790	881	806	636	9.920	10.43	37.76	6.557	1.735	1.622	2.149
20	2.155	906	901	757	612	3.628	110.9	28.66	7.441	1.600	1.735	2.286
21	2.029	949	926	766	600	1.300	84.74	22.85	5.188	1.628	1.735	2.211
22	1.824	903	916	821	574	2.335	81.15	16.85	4.521	1.600	1.690	2.175
23	1.574	906	882	1.051	601	2.304	75.94	24.10	3.719	1.460	1.729	2.250
24	1.516	882	866	945	582	1.342	67.30	17.50	3.633	1.508	1.752	2.253
25	1.521	890	901	894	539	3.362	62.31	33.00	3.700	1.517	1.792	2.006
26	1.413	916	1.013	824	600	5.074	56.69	21.51	3.896	1.506	1.801	2.077
27	1.372	882	885	894	584	19.34	59.54	52.32	3.358	1.450	1.882	2.071
28	1.315	895	782	1.197	611	3.824	35.93	37.76	3.176	1.400	2.024	2.044
29	1.272		896		1.197	32.70		27.54		1.250		2.211

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS											
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O		E S C A L A S E X T R E M A S		V O L U M E N	
	DIA	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	EN	HIJOS M3
ENERO	21	2.256	1.221	6	609	1.429	1.420	1.429	.03	1.420	.03	3828
FEBRERO	10	1.359	1.31	13	713	1.411	1.11	1.411	.03	1.411	.08	2247
MARZO	28	1.168	1.20	12	703	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.03	2466
ABRIL	3	1.190	1.16	8	695	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	.59	2303
MAYO	31	1.303	1.47	25	326	.56	.56	.56	.56	1.15	.23	2013
JUNIO	26	1.20.000	1.94	37	571	1.44	1.44	1.44	1.44	1.64	.14	2230
JULIO	16	356.000	2.90	2	12.020	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	.06	2077
AGOSTO	9	70.000	1.28	30	3.078	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	.17	4144
SEPTIEMBRE	1	3.078	1.25	30	1.250	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	.17	5343
OCTUBRE	30	2.078	1.25	4	1.003	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	.15	4122
NOVIEMBRE	21	2.392	2.90	10	1.003	1.003	1.003	1.003	1.003	1.003	.15	5155
ANUAL		350.000	2.90		926	13.964	2.90	13.964	.03	2.90	.03	438461

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 BAJO LERRA RIO SANTIAGO LA BOQUILLA  
 AÑO DE 1976

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2,4010	1,216	1,004	864	729	659	3,017	7,692	25,290	50,977	4,659	36,33
2	2,4014	1,216	1,004	864	729	659	3,017	7,692	25,290	50,977	4,659	36,33
3	1,996	1,338	1,061	871	711	653	1,559	6,881	26,46	70,31	4,659	36,40
4	2,4009	1,217	1,004	864	729	653	2,623	5,224	27,52	36,92	3,837	26,9
5	2,4014	1,217	1,004	864	729	653	1,528	4,401	23,55	28,35	3,837	26,9
6	2,6235	1,874	1,416	1,099	828	628	4,731	41,71	18,74	23,06	3,404	18,13
7	2,175	1,866	1,405	1,290	660	661	3,405	24,73	22,02	21,02	3,206	18,03
8	2,112	1,830	1,599	1,570	668	723	19,34	19,22	10,36	21,94	3,012	8,594
9	2,014	1,785	1,563	2,049	665	695	12,48	18,71	8,692	24,89	1,827	1,827
10	1,976	1,764	1,585	1,809	620	718	10,823	10,525	7,886	31,72	2,777	1,859
11	1,961	1,871	1,393	1,393	603	2,860	4,920	6,323	6,734	22,33	2,718	1,831
12	2,107	1,607	1,414	1,260	621	1,680	5,66	6,548	5,993	23,12	2,565	1,806
13	2,250	1,608	1,397	1,367	614	1,108	5,626	5,468	5,724	25,65	2,507	1,801
14	2,132	1,524	1,337	1,352	575	1,077	3,083	5,054	6,323	35,11	2,456	8,873
15	1,886	1,547	1,297	1,175	705	1,169	1,522	5,175	7,659	36,10	2,456	5,142
16	1,928	1,674	1,276	1,136	721	2,047	70,24	9,352	6,637	31,94	2,567	7,975
17	1,911	1,604	1,266	1,093	719	10,93	9,87	5,539	6,175	24,18	4,620	6,555
18	1,927	1,658	1,290	1,356	784	2,218	11,59	13,34	11,51	20,34	1,87	5,898
19	1,975	1,568	1,243	1,342	605	943	108,2	4,827	13,18	17,64	2,846	5,800
20	1,959	1,268	1,316	1,307	644	823	13,10	50,40	5,823	13,13	3,826	2,672
21	1,992	1,466	1,293	1,239	691	822	10,42	28,72	5,822	6,08	4,899	4,899
22	1,956	1,532	1,196	1,059	850	866	90,16	4,338	6,054	1,838	1,838	4,157
23	1,940	1,634	1,091	1,081	844	808	70,82	2,994	17,70	7,153	1,838	4,157
24	1,947	1,704	1,042	821	809	65,60	4,47	10,64	11,07	11,07	5,974	5,974
25	1,885	1,698	806	814	822	571	65,80	58,72	12,44	5,966	13,36	5,276
26	1,861	1,684	864	864	806	507	88,52	79,23	20,61	5,675	13,90	4,676
27	1,651	1,827	654	698	950	958	57,18	111,5	15,57	5,702	13,05	3,764
28	1,655	1,728	633	616	677	630	68,84	68,03	15,64	5,881	26,73	5,240
29	1,587	633	611	639	839	472	77,71	36,40	15,83	5,621	26,24	7,533
30	1,748	658	658	788	788	402	73,42	26,94	6,014	4,014	2,524	7,457

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		H I N D I O S		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLMEN MILES M3
	DIA	H A X A H D S	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA		
1	2,4010	1,216	18	1,239	1,22	1,926	1,53	1,21	2,89
2	2,4014	1,216	18	1,239	1,22	1,926	1,53	1,21	2,89
3	1,996	1,338	30	1,624	1,20	1,540	1,62	1,01	3,38
4	2,4009	1,217	29	989	1,26	1,129	1,28	1,05	2,58
5	2,4014	1,217	14	515	1,06	1,129	1,28	1,05	2,58
6	2,6235	1,874	30	403	1,16	1,129	1,28	1,05	2,58
7	2,175	1,866	1	403	1,17	1,268	1,17	1,01	3,86
8	2,112	1,830	13	403	1,17	57,025	2,26	1,31	18,735
9	2,014	1,785	13	4,967	1,39	36,225	1,77	1,01	57,624
10	1,976	1,764	13	5,412	1,39	14,158	1,39	1,01	36,698
11	1,961	1,871	31	4,600	1,40	21,710	1,37	1,01	58,149
12	2,250	1,607	10	2,456	1,03	10,650	1,03	1,01	27,604
13	2,250	1,607	23	3,500	1,02	10,656	1,02	1,01	28,574
14	2,132	1,524	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
15	1,886	1,547	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
16	1,928	1,674	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
17	1,911	1,604	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
18	1,927	1,658	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
19	1,975	1,568	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
20	1,959	1,268	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
21	1,992	1,466	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
22	1,956	1,532	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
23	1,940	1,634	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
24	1,947	1,704	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
25	1,885	1,698	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
26	1,861	1,684	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
27	1,651	1,827	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
28	1,655	1,728	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
29	1,587	633	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
30	1,748	658	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139
31	1,748	658	23	4,603	1,02	13,337	2,26	1,01	42,139

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO SANTIAGO RIC JUCHIPILA LA BOQUILLA  
 AÑO DE 1977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												D.C.
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	7.200	2.013	1.319	1.286	1.281	1.633	28.77	13.57	106.5	6.729	3.494	1.585	
2	7.068	2.150	1.341	1.279	1.656	8.54	48.51	9.600	76.44	6.400	3.021	1.520	
3	6.785	2.431	1.332	1.187	1.499	1.206	58.28	11.15	126.1	6.348	2.820	1.670	
4	5.985	3.852	1.273	8.954	1.308	1.414	38.22	7.732	182.2	6.875	2.853	1.680	
5	4.300	1.773	1.242	5.956	1.546	6.530	43.72	5.551	113.9	6.360	2.880	1.556	
6	5.068	1.548	1.223	5.955	1.759	1.000	37.59	4.736	100.1	4.829	2.898	1.520	
7	5.140	1.555	1.166	5.999	1.836	1.572	44.40	4.261	92.09	5.004	2.579	1.522	
8	4.620	1.617	1.151	1.223	1.836	1.532	88.31	1.813	48.91	3.773	2.458	1.617	
9	4.872	1.710	1.353	1.238	1.670	1.582	119.2	19.60	168.1	3.800	2.486	1.617	
10	3.342	1.705	1.134	1.577	1.894	1.498	26.32	16.56	148.1	3.800	2.486	1.617	
11	3.882	1.503	1.126	1.822	1.824	1.409	38.90	16.56	274.9	4.722	2.835	1.543	
12	3.657	1.450	1.075	1.721	1.882	2.390	26.59	10.86	274.9	5.046	2.605	1.649	
13	3.325	1.489	1.076	1.787	1.882	2.390	24.40	12.78	126.1	5.171	2.644	1.411	
14	2.300	1.252	1.126	1.787	1.882	2.390	24.40	23.75	126.1	4.605	2.714	1.413	
15	2.300	1.252	1.126	1.787	1.882	2.390	24.40	23.75	126.1	4.605	2.714	1.413	
16	2.150	1.268	1.190	1.295	1.499	1.887	7.867	19.74	39.09	3.107	1.814	1.370	
17	2.075	1.160	1.196	1.282	1.499	1.887	5.100	12.52	31.37	3.262	1.733	1.367	
18	2.013	1.106	1.196	1.312	1.631	1.649	24.605	19.64	25.88	3.271	1.646	1.359	
19	2.013	1.106	1.196	1.312	1.631	1.649	24.605	19.64	25.88	3.271	1.646	1.359	
20	2.013	1.106	1.196	1.312	1.631	1.649	24.605	19.64	25.88	3.271	1.646	1.359	
21	2.452	1.114	2.345	1.064	1.499	1.411	27.02	26.65	15.56	2.906	1.651	1.302	
22	3.657	1.214	2.950	1.482	1.445	30.28	45.66	20.85	16.91	2.812	1.844	1.372	
23	3.220	1.204	2.686	1.458	1.493	46.39	33.26	16.46	15.48	2.828	2.006	1.204	
24	3.135	1.302	1.618	1.451	1.499	7.889	26.32	11.27	25.07	3.089	2.085	1.150	
25	3.203	1.254	1.652	1.563	1.576	4.793	35.83	8.664	11.72	2.964	2.230	1.171	
26	3.117	1.257	1.432	1.551	1.554	22.50	26.64	7.490	11.84	3.084	2.122	1.202	
27	3.292	1.325	1.314	1.356	1.609	1.32	28.58	15.76	16.38	3.680	1.977	1.212	
28	3.237	1.358	1.250	1.238	1.643	8.795	16.53	16.22	6.964	3.865	1.926	1.300	
29	3.045	1.325	1.357	1.157	1.578	8.002	11.71	17.53	7.497	2.855	1.673	1.570	
30	2.878	1.203	1.444	1.245	1.444	11.12	9.952	40.57	6.452	2.855	1.670	1.570	
31	2.600	1.353	1.353	1.608	1.608	11.84	42.51	42.51	2.777	2.777	1.670	1.570	

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES EN		
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN				
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	MILES	EN
ENERO	1	7.200	47	21	1.320	24	26.64	13.57	106.5	6.729	3.494	978.7	24	978.7	1.585
FEBRERO	3	3.220	33	13	1.306	1.17	28.58	15.76	16.38	3.680	1.926	3.253	28	3.253	1.670
MARZO	21	3.604	1.19	4	1.977	1.17	11.84	17.53	7.497	2.855	1.670	3.681	28	3.681	1.670
ABRIL	14	1.904	1.17	4	8.35	1.10	1.360	16.22	6.964	1.200	1.10	4.200	1.12	4.200	2.880
MAYO	7	1.847	1.22	15	9.62	1.12	1.559	15.84	1.30	1.22	1.12	2.910	37	2.910	1.556
JUNIO	22	1.08.500	1.55	2	7.85	1.10	3.368	78.258	3.00	1.55	1.55	42.836	51	42.836	1.649
JULIO	8	205.675	2.06	18	3.700	0.55	4.600	15.84	1.30	1.30	1.30	203.622	51	203.622	1.649
AGOSTO	30	66.508	1.30	7	6.050	0.58	78.258	4.013	0.72	0.72	0.72	101.98	58	101.98	1.649
SEPTIEMBRE	12	453.500	3.00	30	2.456	0.58	2.456	2.853	0.92	0.92	0.92	37.20	58	37.20	1.649
OCTUBRE	4	7.627	0.59	30	1.541	1.22	1.541	1.400	0.24	1.22	1.22	418.00	58	418.00	1.649
NOVIEMBRE	1	3.984	0.64	20	1.992	0.64	1.992	13.022	0.24	1.22	1.22	418.00	58	418.00	1.649
DICIEMBRE	9	1.992	0.26	23	0.785	1.10	1.992	13.022	0.24	1.22	1.22	418.00	58	418.00	1.649
ANUAL		453.500			0.785			13.022				418.00		418.00	

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA  
 CORRIENTE  
 RIO SANTIAGO  
 RIO JUCHIPILA  
 ESTACION  
 LA BGOUILLA  
 AÑO DE 1978

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS PER SEGUNDO												DIA
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGC	SEP	OCT	NOV	DIC	
1	1.285	1.640	1.509	846	806	713	15.00	41.20	34.94	134.0	6.086	1.640	
2	1.267	1.658	1.319	806	799	740	11.39	53.47	26.36	99.43	4.986	1.658	
3	1.296	1.712	1.195	859	813	854	10.29	40.52	22.30	112.6	4.126	1.699	
4	1.430	1.650	1.162	855	784	921	25.24	38.97	12.78	106.5	3.863	1.643	
5	1.486	1.383	1.153	920	782	8134	21.42	22.91	6.770	134.2	3.857	1.685	
6	1.578	1.443	1.134	917	774	8343	26.69	20.26	7.106	163.9	3.591	1.596	
7	1.602	1.704	1.402	854	823	3455	12.22	7.951	4.59	131.3	3.192	1.860	
8	1.608	1.855	1.207	850	796	2390	16.39	6.061	2.90	176.2	3.094	1.846	
9	1.615	1.831	1.134	809	753	3174	6.109	2.100	1.96	81.5	3.022	1.927	
10	1.992	1.931	1.162	766	800	5159	8.88	2.868	1.42	50.27	3.006	1.812	
11	1.700	1.440	1.062	795	846	4459	6.854	6.412	2.11	50.37	3.015	1.416	
12	1.565	1.406	1.095	775	822	2.807	12.68	8.026	18.12	59.67	2.932	1.979	
13	1.562	1.733	1.054	737	843	2.311	7.158	13.61	17.71	49.59	2.925	1.839	
14	1.456	1.775	1.109	777	813	2.668	9.361	33.64	46.92	40.44	2.912	1.734	
15	1.457	1.719	1.128	793	684	3.273	9.993	22.67	59.77	33.84	2.912	1.887	
16	1.316	1.694	1.008	759	637	2.816	5.908	14.16	36.62	26.88	2.852	1.887	
17	1.283	1.698	987	728	635	4.869	6.614	5.42	21.26	2.134	1.597	1.887	
18	1.273	1.774	872	743	743	2.150	4.855	6.80	35.17	17.30	2.207	1.682	
19	1.179	1.449	868	746	816	1.918	6.373	11.52	45.89	14.57	2.453	1.880	
20	1.059	1.510	822	653	828	2.016	7.662	5.759	24.68	13.35	1.765	1.595	
21	1.059	1.611	1.080	599	843	2.098	12.84	9.916	16.78	10.63	1.716	1.698	
22	1.073	1.710	1.154	599	890	2.609	6.594	16.04	14.83	9.364	1.686	1.597	
23	1.091	1.475	1.189	591	892	2.465	5.407	27.03	56.61	8.963	1.599	1.584	
24	1.699	1.597	1.291	521	897	1.524	4.922	27.10	75.48	8.544	1.525	1.584	
25	1.122	1.222	1.191	493	894	2.621	6.721	19.30	26.97	9.934	1.527	1.903	
26	1.063	1.509	1.566	492	851	5.929	2.72	6.295	34.89	7.082	1.746	1.708	
27	1.064	1.486	1.558	492	774	10.38	22.25	6.673	75.83	6.588	2.032	1.422	
28	1.100	1.323	1.523	494	730	8.762	13.71	8.274	98.95	6.475	1.993	1.603	
29	1.192	1.210	1.210	707	707	14.42	14.42	48.52	6.189	6.189	1.603	1.603	

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILLESIMOS	
	MAXIMOS						MINIMOS							
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		
ENERO	12	1.768	1.22	22	1.838	1.10	1.334	1.25	1.834	1.25	1.834	1.25	1.834	3572
FEBRERO	9	1.945	1.25	21	1.338	1.28	1.633	1.25	1.633	1.25	1.633	1.25	1.633	3950
MARZO	1	1.540	1.21	20	941	1.28	1.199	1.25	1.199	1.25	1.199	1.25	1.199	3079
ABRIL	1	1.054	1.23	26	457	1.20	786	1.28	786	1.28	786	1.28	786	1930
MAYO	14	62.925	1.36	18	629	1.17	679	1.38	679	1.38	679	1.38	679	1810
JUNIO	25	67.640	1.33	1	352	1.51	579	1.36	579	1.36	579	1.36	579	1610
JULIO	30	101.000	1.45	1	352	1.51	579	1.36	579	1.36	579	1.36	579	3200
AGOSTO	8	198.875	2.05	6	5830	1.59	36.417	2.05	36.417	2.05	36.417	2.05	36.417	4793
SEPTIEMBRE	24	253.250	2.30	31	6.070	1.60	55.331	2.30	55.331	2.30	55.331	2.30	55.331	9439
OCTUBRE	8	253.250	2.30	24	1.562	1.40	2.713	2.30	2.713	2.30	2.713	2.30	2.713	14819
NOVIEMBRE	1	6.329	4.40	11	1.311	1.41	1.607	4.40	1.607	4.40	1.607	4.40	1.607	631
DICIEMBRE	20	2.023	2.30	11	457	1.20	11.468	2.30	11.468	2.30	11.468	2.30	11.468	4303
ANUAL	20	253.250	2.30	11	457	1.20	11.468	2.30	11.468	2.30	11.468	2.30	11.468	361640

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RIO SANTIAGO LA BOQUILLA  
 DIVISION RIO JUCHIPILA LA BOQUILLA  
 AÑO DE 1979

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.603	1.179	.922	1.098	.754	.891	2.421	49.52	12.29	1.450	.889	1.194
2	1.603	1.164	.668	1.035	.823	.880	2.421	75.22	5.70	1.586	.822	1.097
3	1.609	1.163	.874	.923	.839	.826	2.468	35.22	5.70	1.586	.822	1.097
4	1.645	1.163	.884	.896	.971	1.212	2.168	47.54	4.831	1.306	.823	1.097
5	1.678	1.222	.866	.925	.998	1.240	2.572	29.68	4.043	1.232	.857	1.097
6	1.574	1.304	.853	.916	.938	1.240	3.437	22.35	1.231	1.231	.876	1.097
7	1.561	1.262	.932	.905	.862	1.683	2.392	7.056	12.68	1.136	.743	1.165
8	1.568	1.258	.787	.889	.946	1.979	2.684	7.247	6.826	1.059	.683	1.165
9	1.534	1.228	.741	.767	.832	1.741	2.764	10.56	5.734	1.040	.947	1.165
10	1.407	1.223	.782	.788	.815	1.663	4.652	17.83	5.241	1.103	.949	1.165
11	1.468	1.219	.828	.833	.839	1.437	2.252	55.82	34.96	1.078	.947	1.165
12	1.493	1.216	.802	.804	.827	1.371	1.859	20.50	18.60	1.080	.947	1.165
13	1.493	1.223	.825	.834	.893	1.458	2.467	24.44	27.58	1.094	.947	1.165
14	1.592	1.311	.807	.822	.870	1.351	4.129	74.65	72.51	1.094	.947	1.165
15	1.568	1.311	.822	.832	.870	1.351	2.823	66.82	43.50	.975	.947	1.165
16	1.533	1.211	.838	.838	.842	1.325	1.664	72.30	22.13	.915	.947	1.165
17	1.299	1.632	1.159	.800	.862	1.325	1.664	72.30	22.13	.915	.947	1.165
18	1.288	1.605	1.140	.801	.871	1.310	1.367	24.60	22.06	.977	.980	1.174
19	1.302	1.613	1.141	.844	.896	1.235	1.774	15.18	6.577	.922	.980	1.174
20	1.293	1.511	1.205	.792	.890	1.188	1.623	11.01	4.578	.855	.960	1.174
21	1.261	1.192	1.437	.758	.882	1.296	4.161	8.659	3.685	.856	.852	1.174
22	1.236	1.112	1.524	.735	.854	1.405	2.692	6.557	2.802	.875	.852	1.174
23	1.214	1.071	1.571	.782	.852	1.316	5.577	6.404	2.418	.878	.852	1.174
24	1.170	1.083	1.574	.764	.866	1.337	5.264	5.317	2.173	.994	.875	1.174
25	1.167	1.135	1.587	.780	.870	1.332	4.609	5.041	1.802	.968	.875	1.174
26	1.165	1.172	1.463	.803	.857	1.282	3.760	4.192	1.336	.971	.875	1.174
27	1.191	1.040	1.427	.769	.836	1.361	3.759	3.730	1.928	.966	.875	1.174
28	1.254	.972	1.236	.650	.815	2.400	1.642	3.358	1.414	.866	.875	1.174
29	1.254	.972	1.111	.673	.785	3.717	3.846	7.707	1.469	1.184	.875	1.174
30	1.253	1.110	1.110	.713	.755	3.552	3.556	17.47	1.888	1.227	.875	1.174
31	1.189	1.113	1.113	.713	.755	3.552	8.357	33.78	.828	.828	.875	1.174

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 DE M <sup>3</sup>
	DIAS	GASTO	DIAS	GASTO		
ENERO	4	1.709	24	1.196	1.396	1.270
FEBRERO	15	1.398	27	.972	1.162	2.410
MARZO	25	1.609	9	.726	1.101	2.648
ABRIL	1	1.111	27	.570	.829	2.148
MAYO	4	.998	7	.700	.874	2.341
JUNIO	28	4.819	1	.823	1.35	3.600
JULIO	17	66.600	19	.776	1.528	17.823
AGOSTO	14	66.600	28	1.105	1.41	31.254
SEPTIEMBRE	14	66.600	28	3.152	26.008	75.177
OCTUBRE	3	3.549	5	1.190	12.058	31.254
NOVIEMBRE	30	1.172	37	.777	1.072	2.672
DICIEMBRE	4	4.985	17	.690	1.42	2.454
ANUAL	144.150	1.879	1.820	4.644	1.179	132.771



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJO LERMA			CUENCA RIO SANTIAGO			CORRIENTE RIO JUCHIPILA			ESTACION LA BOQUILLA			CLAVE 32 500 295 0 00 0 H 20 14 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
	1966															
ENE	1.95	1.62	1.70	4561.	9.10	.76	2.37	6346.	4.12	3.16	3.70	9898.	3.16	2.22	3.26	8169.
FEB	2.70	1.35	1.54	3733.	1.83	.73	1.26	3046.	4.93	2.22	3.26	8169.	2.22	2.22	3.26	8169.
MAR	2.60	1.35	1.65	4420.	3.20	.94	1.43	3837.	96.35	2.59	7.93	20170.	2.59	7.93	7.93	20170.
ABR	10.24	.64	2.08	5408.	2.49	.74	1.65	4376.	2.62	1.44	2.15	5572.	1.44	2.15	2.15	5572.
MAY	50.03	.24	5.23	3214.	16.00	.58	2.10	2618.	2.90	1.39	2.31	6184.	1.39	2.31	2.31	6184.
JUN	60.85	.56	11.24	3505.	25.50	1.00	6.33	21599.	12.87	1.74	3.89	10077.	1.74	3.89	3.89	10077.
JUL	33.50	4.95	53.36	14231.	72.50	6.00	26.83	71855.	181.33	1.74	3.26	94490.	1.74	3.26	3.26	94490.
AGO	200.81	5.29	40.30	104448.	866.00	39.70	63.68	166963.	159.53	12.01	42.03	112566.	12.01	42.03	42.03	112566.
SEP	52.75	3.54	1.89	25468.	109.10	4.55	29.97	77870.	288.61	8.65	6.19	16585.	8.65	6.19	6.19	16585.
OCT	1.43	1.07	1.23	3298.	20.00	4.25	7.85	16977.	21.90	3.25	2.74	7110.	3.25	2.74	2.74	7110.
NOV	1.43	1.07	1.23	3298.	20.00	4.25	7.85	16977.	21.90	3.25	2.74	7110.	3.25	2.74	2.74	7110.
DIC	1.43	1.07	1.23	3298.	20.00	4.25	7.85	16977.	21.90	3.25	2.74	7110.	3.25	2.74	2.74	7110.
ANUAL	332.90	.24	11.14	351421.	880.00	.88	26.26	822247.	208.61	1.59	12.61	402092.	1.59	12.61	12.61	402092.
	1969															
ENE	2.05	1.44	2.22	9953.	1.13	.81	.68	2623.	2.38	1.12	1.41	3774.	1.12	1.41	1.41	3774.
FEB	2.49	2.02	2.23	3395.	1.68	.73	.91	2200.	3.12	.82	1.69	4066.	.82	1.69	1.69	4066.
MAR	2.56	1.42	1.95	5234.	1.40	.56	.77	2067.	1.72	1.24	1.50	4030.	1.24	1.50	1.50	4030.
ABR	1.60	1.42	1.42	3683.	.59	.42	.65	1260.	2.40	.96	1.57	4066.	.96	1.57	1.57	4066.
MAY	25.75	1.89	2.63	3835.	.65	.44	.48	1293.	1.72	.60	1.41	3764.	.60	1.41	1.41	3764.
JUN	107.76	2.33	16.90	4255.	150.40	.49	11.03	28599.	92.10	.42	13.54	95100.	.42	13.54	13.54	95100.
JUL	107.00	1.95	19.73	24062.	139.16	2.85	24.47	65541.	246.00	6.97	30.80	82487.	6.97	30.80	30.80	82487.
AGO	238.73	3.75	20.63	53464.	305.25	7.89	19.76	52762.	424.00	13.55	61.31	186916.	13.55	61.31	61.31	186916.
SEP	31.60	1.50	5.06	13547.	182.90	3.56	47.86	124053.	176.15	6.66	31.68	84865.	6.66	31.68	31.68	84865.
OCT	1.58	1.16	1.31	3405.	3.65	2.54	4.66	6585.	176.15	6.66	4.36	11301.	6.66	4.36	4.36	11301.
NOV	1.28	.89	1.07	2898.	2.15	1.03	1.69	4734.	42.56	3.53	3.30	8874.	3.53	3.30	3.30	8874.
DIC	1.28	.89	1.07	2898.	2.15	1.03	1.69	4734.	42.56	3.53	3.30	8874.	3.53	3.30	3.30	8874.
ANUAL	238.73	.89	5.98	176099.	303.62	.42	11.44	366394.	424.00	4.42	21.23	669519.	4.42	21.23	21.23	669519.
	1972															
ENE	4.17	1.58	2.73	7319.	1.20	.77	.95	2547.	3.56	1.75	2.59	6930.	1.75	2.59	2.59	6930.
FEB	3.75	1.27	2.75	6888.	1.02	.68	.66	2029.	3.96	1.50	2.20	5330.	1.50	2.20	2.20	5330.
MAR	2.56	.16	1.62	4874.	.84	.53	.66	1778.	12.36	1.62	3.52	5437.	1.62	3.52	3.52	5437.
ABR	3.24	1.86	1.69	4384.	.72	.47	.55	1534.	2.15	1.29	1.73	4491.	1.29	1.73	1.73	4491.
MAY	79.10	1.55	6.74	12098.	3.691	.45	.67	1789.	35.57	1.43	13.61	36986.	1.43	13.61	13.61	36986.
JUN	91.00	1.73	10.93	16798.	87.31	.38	4.83	12518.	42.60	2.62	10.27	26609.	2.62	10.27	10.27	26609.
JUL	93.00	2.31	12.32	3304.	403.68	5.90	54.32	14515.	166.50	4.60	26.68	71451.	4.60	26.68	26.68	71451.
AGO	130.60	3.21	13.32	34085.	1273.60	10.35	375144.	159.20	64.55	4.34	19.92	53357.	4.34	19.92	19.92	53357.
SEP	5.91	1.10	2.12	34085.	36.72	2.33	6.57	62436.	28.24	1.22	3.79	37548.	1.22	3.79	3.79	37548.
OCT	1.48	1.60	1.05	2732.	10.60	2.40	6.57	13894.	64.55	1.86	1.22	3156.	1.86	1.22	1.22	3156.
NOV	1.48	1.60	1.05	2732.	10.60	2.40	6.57	13894.	64.55	1.86	1.22	3156.	1.86	1.22	1.22	3156.
DIC	1.48	1.60	1.05	2732.	10.60	2.40	6.57	13894.	64.55	1.86	1.22	3156.	1.86	1.22	1.22	3156.
ANUAL	130.60	.16	4.84	153001.	1295.60	.38	26.63	656540.	166.50	1.66	8.52	268778.	1.66	8.52	8.52	268778.

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJO LERMA				CUENCA RIO SANTIAGO				CORRIENTE RIO JUCHIPILA				ESTACION LA BOQUILLA				CLAVE 12.500.295 0.00 0 H 20 14 DM			
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
ENE	2.26	.61	1.43	3828.	2.25	1.37	1.96	5239.	7.20	1.32	3.65	9787.	1.32	1.11	1.47	3653.	3.22	1.11	1.47	3653.
FEB	1.34	.71	.93	2247.	1.71	1.42	1.67	4184.	3.04	.98	1.37	3681.	3.04	.98	1.37	3681.	3.04	.98	1.37	3681.
MAR	1.17	.70	.93	2309.	2.38	.59	1.24	3328.	1.96	.84	1.36	3226.	1.96	.84	1.36	3226.	1.96	.84	1.36	3226.
ABR	1.19	.70	.93	2019.	.99	.52	1.13	2925.	1.85	.96	1.57	4200.	1.85	.96	1.57	4200.	1.85	.96	1.57	4200.
MAY	1.30	.53	.71	2295.	1.52	.40	1.27	3286.	1.85	.79	1.54	2910.	1.85	.79	1.54	2910.	1.85	.79	1.54	2910.
JUN	1.20	.44	.61	139676.	2.44	.40	1.27	152735.	205.68	3.70	33.37	89373.	205.68	3.70	33.37	89373.	205.68	3.70	33.37	89373.
JUL	356.00	12.62	77.20	206771.	164.39	4.97	36.22	97024.	66.51	4.06	15.84	42436.	66.51	4.06	15.84	42436.	66.51	4.06	15.84	42436.
AGO	356.00	12.62	77.20	206771.	164.39	4.97	36.22	97024.	66.51	4.06	15.84	42436.	66.51	4.06	15.84	42436.	66.51	4.06	15.84	42436.
SEP	70.00	3.08	1.25	41945.	83.26	4.60	21.71	56159.	7.03	2.46	5.01	18076.	7.03	2.46	5.01	18076.	7.03	2.46	5.01	18076.
OCT	3.08	1.25	1.99	3343.	39.37	2.86	10.65	27694.	3.98	1.54	5.20	3750.	3.98	1.54	5.20	3750.	3.98	1.54	5.20	3750.
NOV	2.39	1.00	1.59	4122.	40.24	3.50	10.67	25557.	3.98	1.54	5.20	3750.	3.98	1.54	5.20	3750.	3.98	1.54	5.20	3750.
DIC	2.39	1.00	1.59	4122.	40.24	3.50	10.67	25557.	3.98	1.54	5.20	3750.	3.98	1.54	5.20	3750.	3.98	1.54	5.20	3750.
ANUAL	350.00	.83	13.90	438681.	244.70	.40	13.34	421739.	453.50	.79	13.02	418660.	453.50	.79	13.02	418660.	453.50	.79	13.02	418660.
1978																				
ENE	1.77	1.04	1.33	3572.	1.71	1.16	1.46	3738.	1.40	.73	1.16	2810.	1.40	.73	1.16	2810.	1.40	.73	1.16	2810.
FEB	1.95	.84	1.15	3678.	1.60	.73	1.16	2948.	1.60	.73	1.16	2948.	1.60	.73	1.16	2948.	1.60	.73	1.16	2948.
MAR	1.54	.84	.75	1938.	1.01	.70	.83	2148.	1.01	.70	.83	2148.	1.01	.70	.83	2148.	1.01	.70	.83	2148.
ABR	1.06	.46	.75	1211.	1.00	.77	1.33	3968.	1.00	.77	1.33	3968.	1.00	.77	1.33	3968.	1.00	.77	1.33	3968.
MAY	.93	.63	.79	1211.	1.00	.77	1.33	3968.	1.00	.77	1.33	3968.	1.00	.77	1.33	3968.	1.00	.77	1.33	3968.
JUN	62.61	.65	1.04	3230.	66.60	1.11	6.54	17523.	66.60	1.11	6.54	17523.	66.60	1.11	6.54	17523.	66.60	1.11	6.54	17523.
JUL	67.50	3.25	17.90	47339.	144.15	3.15	28.07	72177.	144.15	3.15	28.07	72177.	144.15	3.15	28.07	72177.	144.15	3.15	28.07	72177.
AGO	104.00	5.83	17.90	47339.	144.15	3.15	28.07	72177.	144.15	3.15	28.07	72177.	144.15	3.15	28.07	72177.	144.15	3.15	28.07	72177.
SEP	198.96	6.87	36.42	94399.	90.94	1.83	12.06	31254.	90.94	1.83	12.06	31254.	90.94	1.83	12.06	31254.	90.94	1.83	12.06	31254.
OCT	238.33	1.50	2.71	7631.	1.17	.78	.95	2454.	1.17	.78	.95	2454.	1.17	.78	.95	2454.	1.17	.78	.95	2454.
NOV	2.32	1.50	2.71	7631.	1.17	.78	.95	2454.	1.17	.78	.95	2454.	1.17	.78	.95	2454.	1.17	.78	.95	2454.
DIC	2.02	1.31	1.61	4303.	1.46	.60	2.07	2546.	1.46	.60	2.07	2546.	1.46	.60	2.07	2546.	1.46	.60	2.07	2546.
ANUAL	253.25	.46	11.47	361640.	146.15	.57	8.84	152771.	146.15	.57	8.84	152771.	146.15	.57	8.84	152771.	146.15	.57	8.84	152771.

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

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION BAJO LERMA CUENCA RIO SANTIAGO CORRIENTE LA BORDONILLA ESTACION LA BORDONILLA

MES	1960			1961			1962			1963		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.
ENERO	5818.9	321.57	0.000	321.57	2553.9	0.000	2553.9	0.000	2707.0	6386.3	0.000	
FEBRERO	3039.6	216.57	0.000	216.57	2224.2	0.000	2224.2	0.000	4320.5	0.000	0.000	
MARZO	3150.6	2271.6	0.000	2271.6	1577.6	0.000	1577.6	0.000	1779.7	0.000	0.000	
ABRIL	2450.9	1965.6	0.000	1965.6	1507.6	0.000	1507.6	0.000	1688.0	0.000	0.000	
MAYO	3334.6	4035.9	0.000	4035.9	2727.5	0.000	2727.5	0.000	1488.0	0.000	0.000	
JUNIO	10993.8	11443.9	0.000	11443.9	23308.8	0.000	23308.8	0.000	14240.4	151.527	0.001	
JULIO	27788.3	82282.1	0.000	82282.1	73862.6	0.000	73862.6	0.000	138949.5	1035.663	0.000	
AGOSTO	61722.4	71157.9	0.000	71157.9	22213.7	0.000	22213.7	0.000	422796.3	539.549	0.000	
SEPTIEMBRE	4407.7	30056.4	0.000	30056.4	80438.1	0.000	80438.1	0.000	32542.1	219.506	0.000	
OCTUBRE	2896.9	5511.4	0.000	5511.4	27381.7	0.000	27381.7	0.000	30490.9	11.035	0.000	
NOVIEMBRE	541.7	313.2	0.000	313.2	4661.3	0.000	4661.3	0.000	5431.5	0.000	0.000	
DICIEMBRE	541.7	313.2	0.000	313.2	3252.8	0.000	3252.8	0.000	14118.4	1.166	0.000	
A N U A L	256283.7	997477.3	0.000	997477.3	221033.4	0.000	221033.4	0.000	640224.7	1958490.5	0.000	
			% ACARREO POR VOL.	% ACARREO POR VOL.			% ACARREO POR VOL.			% ACARREO POR VOL.		
			0.000	0.39639546			0.44935034			0.61259813		
1964												
MES	1964			1965			1966			1967		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.
ENERO	5818.9	3158.3	0.000	3158.3	4561.0	0.000	4561.0	0.000	6386.3	0.000	0.000	
FEBRERO	3039.6	3373.0	0.000	3373.0	3733.2	0.000	3733.2	0.000	3046.1	0.000	0.000	
MARZO	3150.6	3611.3	0.000	3611.3	4426.4	0.000	4426.4	0.000	2837.2	0.000	0.000	
ABRIL	2450.9	3805.5	0.000	3805.5	5403.7	0.000	5403.7	0.000	4375.6	0.000	0.000	
MAYO	3334.6	4203.8	0.000	4203.8	8513.9	0.000	8513.9	0.000	5618.2	2.671	0.000	
JUNIO	10993.8	53722.2	0.000	53722.2	13650.6	0.000	13650.6	0.000	21598.7	106.136	0.000	
JULIO	27788.3	16175.5	0.000	16175.5	30109.4	0.000	30109.4	0.000	71855.1	436.520	0.000	
AGOSTO	61722.4	333.814	0.000	333.814	142913.6	0.000	142913.6	0.000	158962.8	1050.845	0.000	
SEPTIEMBRE	4407.7	333.795	0.000	333.795	104448.8	0.000	104448.8	0.000	43551.5	3483.161	0.000	
OCTUBRE	2896.9	73.623	0.000	73.623	63.544	0.000	63.544	0.000	77869.8	33.553	0.000	
NOVIEMBRE	541.7	0.006	0.000	0.006	4898.0	0.000	4898.0	0.000	14896.9	1.206	0.000	
DICIEMBRE	541.7	0.006	0.000	0.006	3237.2	0.000	3237.2	0.000	10325.0	0.000	0.000	
A N U A L	256283.7	997477.3	0.000	997477.3	358424.5	0.000	358424.5	0.000	824247.4	5873.824	0.000	
			% MAT-ACARREO POR VOLUMEN	% ACARREO POR VOLUMEN			% ACARREO POR VOL.			% ACARREO POR VOL.		
			0.39238566	0.35081249			0.34146474			0.61259813		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSIION

DIVISION CUENCA ESTACION  
BAJO LERMA RIO SANTIAGO RIO JUCHIPILA LA BOQUILLA

MES	1968		1969		1970		1971	
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3
ENERO	3938.2	0.000	5952.6	0.000	2623.0	0.000	3774.1	0.000
FEBRERO	8165.3	0.000	5394.8	0.000	2200.1	0.000	4055.7	0.000
MARZO	20170.3	7.111	5234.1	0.000	2067.2	0.000	4009.9	0.000
ABRIL	5572.1	0.000	3693.2	0.000	1292.9	0.000	4053.7	0.000
MAYO	10076.6	2.357	3839.3	0.000	2890.7	20.891	3510.9	132.803
JUNIO	94450.5	46.827	7407.1	38.622	226.1	226.1	82486.8	357.122
JULIO	112555.7	257.619	45252.6	356.825	226.1	16.213	268324.6	1593.799
AGOSTO	105347.5	265.882	25004.7	76.937	927.1	426.586	158315.6	309.108
SEPTIEMBRE	16385.2	2.287	33463.7	249.317	16052.6	105.373	84855.0	62.356
OCTUBRE	7110.3	0.006	1294.3	2.615	6858.9	0.000	11300.9	0.000
NOVIEMBRE	7652.8	0.000	2858.3	0.000	7184.3	0.000	8826.6	0.000
DICIEMBRE	403031.6	1002.000	176099.5	724.702	4538.1	0.000	669518.7	2455.293
A N U A L								
% MAT-ACARREO POR VOLUMEN	•24736.635	% ACARREO POR VOL.	•64152987	% ACARREO POR VOL.	•26981955	% ACARREO POR VOL.	•36672500	
1972								
ENERO	7319.3	0.000	2547.0	0.000	6929.7	0.000	3828.5	0.000
FEBRERO	6888.0	0.000	2029.0	0.000	3256.7	0.000	2267.3	0.000
MARZO	4373.8	0.000	1778.3	0.000	4836.7	1.913	2485.6	0.000
ABRIL	4384.3	0.000	1344.1	0.000	636.3	1.913	2303.3	0.000
MAYO	5207.7	0.000	4768.5	0.000	3696.3	11.187	2018.6	0.000
JUNIO	17098.1	•894	4768.5	7.211	2608.5	18.240	22584.8	165.535
JULIO	29011.0	57.869	11651.6	677.209	71490.7	252.301	139676.1	767.440
AGOSTO	3308.3	96.830	37014.2	2291.958	53356.9	291.876	206771.5	788.543
SEPTIEMBRE	3409.8	76.325	62435.9	59.998	37588.1	112.626	41944.9	33.127
OCTUBRE	2732.3	0.000	23230.6	6.270	10153.5	5.388	5342.9	0.000
NOVIEMBRE	2721.1	0.000	11394.4	1.742	3156.0	0.000	4122.0	0.000
DICIEMBRE	153000.5	203.147	6635.3	0.000	3332.9	0.000	5159.3	0.000
A N U A L								
% MAT-ACARREO POR VOLUMEN	•13408245	% ACARREO POR VOL.	•48027548	% ACARREO POR VOL.	•25642612	% ACARREO POR VOL.	•40015468	

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

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 BAJO LERMA RIO SANTIAGO RIO JUCHIPILA LA BORDILLA

MES	1976			1977			1978			1979		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	%	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	%	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	%	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	%
ENERO	5238.5	0.000		9787.0	0.000		3572.1	0.000		3736.3	0.000	
FEBRERO	4184.5	0.000		3551.3	0.000		3550.3	0.000		2810.0	0.000	
MARZO	3326.1	0.000		3681.1	0.000		3078.6	0.000		2987.9	0.000	
ABRIL	1956.7	0.000		3525.1	0.000		1937.5	0.000		2187.7	0.000	
MAYO	3286.1	0.000		4200.3	0.000		2116.3	0.000		2380.5	0.000	
JUNIO	15273.6	0.050		29909.8	189.085		12811.4	191.764		3960.5	0.000	
JULIO	9702.0	637.611		89372.7	409.735		32308.7	62.983		17522.7	55.682	
AGOSTO	35598.4	208.629		42435.9	105.825		47338.9	167.330		75177.3	376.852	
SEPTIEMBRE	2760.0	57.434		203521.7	637.405		94392.9	292.415		3882.2	0.000	
OCTUBRE	28557.6	4.599		40768.1	0.057		148199.5	202.217		2456.6	0.000	
NOVIEMBRE	621739.8	965.327		3720.3	0.000		7031.2	0.000		5586.0	0.000	
DICIEMBRE				410650.3	1341.727		36388.2	746.708		152771.1	495.322	
<b>TOTAL</b>												
<b>% MAT. ACARREO POR VOLUMEN</b>	<b>23398.991</b>			<b>32672.435</b>			<b>205925.12</b>			<b>325271.98</b>		

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

ESTACION HIDROMETRICA  
LA BOQUILLA  
CANAL N° 3 MARG. DER.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION  
R. JUCHITLILA C. 300+3 PAR. CER. LA BOQUILLA  
ANC DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.072	0.045	0.048	0.060	0.016	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.051
2	0.078	0.047	0.052	0.055	0.018	0.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.049
3	0.094	0.032	0.058	0.048	0.025	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.047
4	0.086	0.039	0.056	0.048	0.036	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.046
5	0.072	0.020	0.052	0.026	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.048
6	0.065	0.058	0.048	0.024	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.051
7	0.064	0.069	0.045	0.017	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.031	0.048
8	0.066	0.069	0.045	0.015	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.031	0.042
9	0.057	0.068	0.040	0.015	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.034	0.035
10	0.057	0.058	0.039	0.016	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.029
11	0.058	0.059	0.036	0.015	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.020
12	0.058	0.058	0.037	0.014	0.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.034	0.026
13	0.059	0.058	0.039	0.014	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.023
14	0.052	0.058	0.035	0.014	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.021
15	0.058	0.054	0.035	0.015	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.019
16	0.059	0.054	0.035	0.015	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.019
17	0.059	0.052	0.037	0.014	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.019
18	0.060	0.046	0.037	0.014	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.019
19	0.037	0.047	0.037	0.014	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.034	0.021
20	0.045	0.046	0.034	0.013	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.034	0.021
21	0.054	0.044	0.034	0.011	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.034	0.021
22	0.049	0.044	0.038	0.013	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.034	0.021
23	0.041	0.043	0.041	0.013	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.019
24	0.055	0.042	0.040	0.020	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.017
25	0.056	0.036	0.036	0.023	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.043	0.015
26	0.059	0.035	0.028	0.018	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.015
27	0.055	0.032	0.020	0.014	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.014
28	0.049	0.023	0.032	0.014	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.052	0.017
29	0.049	0.023	0.036	0.014	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.052	0.020
30	0.045	0.022	0.036	0.014	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.052	0.020
31	0.043	0.027	0.037	0.014	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.052	0.019

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	MAXIMOS			MINIMOS			ESCALA			GASTO MEDIO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	PAXIMA	MINIMA	
ENERO	3	0.097	0.40	19	0.034	0.38							0.40	0.26	159
FEBRERO	6	0.069	0.40	3	0.030	0.39							0.40	0.26	127
MARZO	31	0.064	0.31	27	0.011	0.28							0.38	0.28	107
ABRIL	1	0.060	0.30	23	0.009	0.27							0.42	0.30	54
MAYO	11	0.060	0.39	1	0.016	0.38							0.40	0.27	113
JUNIO	2	0.061	0.44	4	0.000	0.40							0.44	0.00	14
JULIO	1	0.060	0.60	1	0.000	0.00							0.00	0.00	0
AGOSTO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00							0.00	0.00	0
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00							0.00	0.00	0
OCTUBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00							0.00	0.00	0
NOVIEMBRE	28	0.052	0.36	1	0.000	0.00							0.30	0.00	0
DICIEMBRE	6	0.053	0.40	27	0.014	0.46							0.34	0.24	78
ANUAL		0.097	0.40		0.030	0.00							0.44	0.00	747

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA R. JUCHIPILA ANO DE 1973  
 CORRIENTE ESTACION C. NUM. 3 MAR. CER. LA BOQUILLA

DIVISION BAJO LERMA

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	+018	+025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	+024	+024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	+028	+024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	+024	+026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	+027	+019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	+024	+027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	+024	+012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	+024	+016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	+024	+016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	+029	+012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	+018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	+010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	+021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	+021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	+041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	+038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	+033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	+034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	+035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	+034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	+025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	+024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	+026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	+028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	+029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	+029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	+029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	+029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	+029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	+029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	+029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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 MILES M3
	DIA	M A X I M O S	M I N I M O S	DIA	M A X I M O S	M I N I M O S	
ENERO	16	+042	0.000	13	+010	0.000	71.18
FEBRERO	4	+029	0.000	11	+025	0.000	18.00
MARZO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.00
ABRIL	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.00
MAYO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.00
JUNIO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.00
JULIO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.00
AGOSTO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.00
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.00
OCTUBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.00
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.00
DICIEMBRE	1	+042	0.000	1	+040	0.000	0.00
A N U A L				30	0.000	0.000	89.00



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJC LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION  
R. JUCHIPILA CANAL #3 MAR. DER. LA BOQUILLA

ANO DE 1974

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

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	W A X I T U S	ESCALA		PAXINA	MINIMA	
ENERO	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
MARZO	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
ABRIL	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
MAYO	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
JUNIO	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
JULIO	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
AGOSTO	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
OCTUBRE	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
NOVIEMBRE	25	0.059	0.10	0.000	0.10	0.00	25.000
DICIEMBRE	27	0.065	0.07	0.000	0.07	0.00	126.000
<b>A N U A L</b>		<b>0.065</b>	<b>0.07</b>	<b>0.000</b>	<b>0.13</b>	<b>0.00</b>	<b>153.000</b>



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALIICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA RTO JUCHIPILA ESTACION CANAL N03 MARG-DER LA BOBUILLA ANO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGC	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	.042	.052	.017	.084	.057	.044	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
2	.044	.051	.033	.058	.058	.044	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
3	.065	.051	.046	.051	.058	.042	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
4	.044	.048	.021	.078	.055	.043	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
5	.042	.064	.017	.080	.060	.030	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
7	.042	.065	.017	.086	.058	.031	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
8	.042	.064	.017	.087	.063	.022	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
9	.042	.053	.016	.093	.057	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
10	.042	.063	.019	.079	.053	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
11	.044	.065	.021	.080	.053	.021	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
12	.070	.042	.019	.096	.053	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
13	.078	.061	.012	.096	.053	.022	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
14	.058	.061	.012	.096	.053	.022	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
15	.039	.059	.014	.083	.064	.027	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
16	.039	.045	.012	.075	.063	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
17	.035	.049	.015	.077	.065	.022	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
18	.034	.050	.012	.093	.067	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
19	.038	.045	.016	.085	.069	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
20	.039	.045	.015	.086	.069	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
21	.040	.043	.019	.089	.069	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
22	.051	.022	.016	.087	.070	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
23	.052	.045	.016	.076	.084	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
24	.052	.045	.013	.067	.087	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
25	.051	.050	.014	.073	.087	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
26	.050	.045	.012	.058	.087	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
27	.049	.035	.017	.059	.089	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
28	.035	.020	.017	.060	.086	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
29	.048	.022	.037	.062	.082	.020	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
30	.069	.060	.060	.060	.058	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060
31	.069	.064	.064	.060	.058	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060	.060

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO		MINIMO		MEDIO		MAXIMO		MINIMO		MAXIMO		MINIMO		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	EN	EN	EN	EN	
ENERO	13	.081	26	.017	28	.014	17	.048	26	.017	125	26	.017	125	
FEBRERO	6	.065	25	.019	22	.019	17	.049	26	.017	122	26	.017	122	
MARZO	31	.086	30	.011	14	.011	17	.022	30	.010	59	30	.010	59	
ABRIL	30	.101	32	.020	3	.020	16	.078	32	.016	201	32	.016	201	
MAYO	27	.092	33	.044	31	.044	26	.067	33	.020	179	33	.020	179	
JUNIO	16	.095	27	.000	17	.000	0	.019	27	.000	48	27	.000	48	
JULIO	1	.000	0	.000	1	.000	0	.000	0	.000	0	0	.000	0	
AGOSTO	1	.000	0	.000	1	.000	0	.000	0	.000	0	0	.000	0	
SEPTIEMBRE	1	.000	0	.000	1	.000	0	.000	0	.000	0	0	.000	0	
OCTUBRE	1	.000	0	.000	1	.000	0	.000	0	.000	0	0	.000	0	
NOVIEMBRE	1	.000	0	.000	1	.000	0	.000	0	.000	0	0	.000	0	
DICIEMBRE	1	.000	0	.000	1	.000	0	.000	0	.000	0	0	.000	0	
ANUAL	1	.101	32	.014	28	.014	17	.023	33	.010	738	33	.010	738	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION  
BAJO LERMA RIO JUCHIPILA CANAL N03 MARGADER LA BOQUILLA

ANO DE 1977

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AG	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.018	0.019	0.020	0.024	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.016	0.022	0.020	0.023	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.012	0.009	0.021	0.020	0.023	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.020	0.010	0.021	0.020	0.024	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.013	0.019	0.019	0.019	0.023	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.020	0.012	0.024	0.018	0.024	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.020	0.012	0.014	0.018	0.024	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.010	0.012	0.015	0.019	0.024	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.015	0.012	0.014	0.018	0.024	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.014	0.012	0.013	0.018	0.024	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.013	0.016	0.013	0.026	0.024	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.015	0.033	0.013	0.027	0.032	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.011	0.033	0.013	0.026	0.032	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.010	0.026	0.017	0.035	0.028	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.018	0.021	0.015	0.031	0.026	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.024	0.025	0.014	0.031	0.026	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.024	0.018	0.013	0.027	0.026	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.024	0.018	0.013	0.022	0.026	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.013	0.018	0.013	0.022	0.026	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.023	0.018	0.013	0.030	0.024	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.027	0.018	0.026	0.031	0.025	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.026	0.022	0.027	0.031	0.025	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.024	0.022	0.025	0.031	0.026	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.024	0.022	0.024	0.026	0.026	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.024	0.022	0.024	0.026	0.026	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.022	0.019	0.022	0.024	0.026	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.022	0.019	0.026	0.024	0.026	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.022	0.019	0.016	0.021	0.030	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.022	0.019	0.017	0.023	0.031	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.022	0.018	0.018	0.024	0.031	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.020	0.020	0.020	0.024	0.034	0.033	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			DIA	ESCALA		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAY	JUN	JUL		MAX	MIN		MAX	MIN	
ENERO	3	0.030	0.030	1	0.18	0.18	0.018	0.24	0.15	44
FEBRERO	12	0.035	0.035	2	0.26	0.26	0.018	0.31	0.22	48
MARZO	21	0.028	0.028	9	0.24	0.24	0.024	0.30	0.20	63
ABRIL	14	0.036	0.036	5	0.25	0.25	0.024	0.32	0.24	71
MAYO	31	0.036	0.036	2	0.24	0.24	0.027	0.32	0.24	12
JUNIO	1	0.036	0.036	5	0.32	0.32	0.005	0.00	0.00	0
JULIO	1	0.036	0.036	5	0.60	0.60	0.000	0.00	0.00	0
AGOSTO	1	0.000	0.000	1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0
OCTUBRE	1	0.000	0.000	1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0
DICIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0
TOTAL		0.036	0.036		0.26	0.26	0.009	0.32	0.20	283

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO JUCHIPILA CANAL N°3 MARGUER LA BOQUILLA  
 AÑO DE 1978

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

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

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS			MINIMOS			MEDIO			PAXIMA			MINIMA		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	PAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	
FEBRERO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	
MARZO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	
ABRIL	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	
MAYO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	
JUNIO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	
JULIO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	
AGOSTO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	
OCTUBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	
NOVIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	
DICIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	
A N U A L		0.0000	0.00		0.0000	0.00		0.0000	0.00		0.0000	0.00	0.00	0.00	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO JUCHIPILA C. NUM. 3 MARGUER LA BOQUILLA  
 DIVISION BAJO LERMA AND DE 1975

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

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		VOLUMEN EN MILES M <sup>3</sup>
	PA	AXI		MINIMA	MAXIMA				
ENERO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MARZO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ABRIL	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MAYO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JUNIO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JULIO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ANUAL	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJO LERMA			CUENCA RIO JUCHIPILA			CORRIENTE C=NON 3 MARG. DER+LA BCUILLA			ESTACION 12 500 295 0 CD 18 H 2 14 00		
	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
1975												
ENE	.08	.06	165	.08	.05	129	.03	.03	129	.03	.02	47
FEB	.04	.03	75	.07	.02	122	.04	.01	122	.04	.02	48
MAR	.04	.03	72	.09	.01	59	.03	.01	59	.03	.02	63
ABR	.04	.02	62	.10	.02	24.1	.04	.02	24.1	.04	.03	71
MAY	.02	.01	21	.09	.04	179	.04	.02	179	.04	.00	12
JUN	.00	.00	0	.30	.00	40	.04	.00	40	.04	.00	0
JUL	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
AGO	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
SEP	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
OCT	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
NOV	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
DIC	.08	.05	127	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
ANUAL	.08	.02	536	.10	.02	738	.04	.04	738	.04	.01	285
1976												
ENE	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
FEB	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
MAR	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
ABR	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
MAY	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
JUN	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
JUL	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
AGO	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
SEP	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
OCT	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
NOV	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
DIC	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
ANUAL	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
1977												
ENE	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
FEB	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
MAR	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
ABR	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
MAY	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
JUN	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
JUL	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
AGO	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
SEP	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
OCT	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
NOV	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
DIC	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
ANUAL	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
1978												
ENE	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
FEB	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
MAR	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
ABR	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
MAY	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
JUN	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
JUL	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
AGO	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
SEP	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
OCT	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
NOV	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
DIC	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0
ANUAL	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0	.00	.00	0



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

ESTACION HIDROMETRICA  
LA BOQUILLA  
CANAL N° 2 MARG. DER.

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA R-JUCHIPILA  
 CORRIENTE C-NUM.2 MAR.CER. LA BOQUILLA  
 ESTACION ANO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												D.C.
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	
1	0.000	0.033	0.024	0.059	0.024	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.055	0.020	0.054	0.025	0.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.127	0.017	0.086	0.042	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.124	0.046	0.082	0.043	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.126	0.084	0.065	0.031	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.142	0.088	0.066	0.019	0.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.147	0.076	0.041	0.182	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.147	0.083	0.025	0.017	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.146	0.083	0.044	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.057	0.134	0.074	0.050	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.059	0.103	0.058	0.034	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.080	0.046	0.061	0.052	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.088	0.092	0.053	0.050	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.172	0.097	0.038	0.048	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.153	0.093	0.093	0.053	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.153	0.080	0.051	0.051	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.142	0.037	0.052	0.028	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.142	0.048	0.056	0.035	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.142	0.048	0.056	0.035	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.139	0.032	0.057	0.038	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.134	0.053	0.049	0.047	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.129	0.052	0.039	0.046	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.123	0.050	0.037	0.039	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.160	0.043	0.030	0.034	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.166	0.025	0.027	0.050	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.134	0.018	0.016	0.042	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.098	0.025	0.021	0.037	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.075	0.026	0.054	0.037	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.065	0.026	0.041	0.032	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.051	0.026	0.064	0.022	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.045	0.026	0.075	0.022	0.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	0.168	0.049	1	0.000	0.076	0.076	0.49	0.000	20.4
MARZO	0.147	0.047	25	0.017	0.078	0.078	0.47	0.19	19.5
ABRIL	0.105	0.044	27	0.001	0.052	0.052	0.44	0.12	14.0
MAYO	0.094	0.044	17	0.006	0.044	0.044	0.44	0.21	11.5
JUNIO	0.118	0.059	18	0.001	0.034	0.034	0.59	0.14	9.1
JULIO	0.118	0.059	8	0.000	0.018	0.018	0.59	0.00	4.5
AGOSTO	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.0
SEPTIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.0
OCTUBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.0
NOVIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.0
DICIEMBRE	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.0
ANUAL	0.168	0.049	1	0.000	0.076	0.076	0.59	0.00	79.8

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA R. JUCHIPILA  
 CORRIENTE C. NUM. 2 MAR. DER. LA BOQUILLA  
 ESTACION ANO DE 1973

DIVISION BAJO LERMA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS PER SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.055	0.008	0.064	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.051	0.009	0.059	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.056	0.044	0.042	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.060	0.035	0.042	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.056	0.033	0.040	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.069	0.052	0.050	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.071	0.056	0.050	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.071	0.015	0.036	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.060	0.018	0.035	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.070	0.034	0.026	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.059	0.024	0.025	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.059	0.020	0.028	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.056	0.040	0.028	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.048	0.072	0.013	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.053	0.072	0.007	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.063	0.073	0.005	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.075	0.066	0.026	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.077	0.088	0.034	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.072	0.085	0.054	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.024	0.050	0.082	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.049	0.059	0.072	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.029	0.053	0.071	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.029	0.046	0.067	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.036	0.050	0.071	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.043	0.052	0.071	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.043	0.052	0.071	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.050	0.019	0.063	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.056	0.014	0.078	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.056	0.014	0.081	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.051	0.019	0.079	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.052	0.019	0.071	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

DIA	H A X I M O S		M I N I M O S		DIA	ESCALA		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES P.3
	GASTO	ESCALA	GASTO	ESCALA		PAXIMA	MINIMA				
ENERO	30	0.068	24	0.000	1	0.000	0.000	0.016	0.26	0.00	44.
FEBRERO	17	0.083	37	0.012	20	0.012	0.00	0.051	0.37	0.17	133.
MARZO	17	0.059	34	0.006	1	0.006	0.14	0.054	0.34	0.13	144.
ABRIL	15	0.058	32	0.001	1	0.001	0.14	0.040	0.32	0.13	104.
MAYO	15	0.058	32	0.001	1	0.001	0.14	0.040	0.32	0.13	43.
JUNIO	1	0.000	0.00	0.000	1	0.000	0.00	0.016	0.00	0.00	0.
JULIO	1	0.000	0.00	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.
AGOSTO	1	0.000	0.00	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.00	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.
OCTUBRE	1	0.000	0.00	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.
NOVIEMBRE	1	0.000	0.00	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.
DICIEMBRE	1	0.000	0.00	0.000	1	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.
A N U A L		0.098	38	0.000	1	0.000	0.00	0.013	0.38	0.00	469.

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION  
R0-JUCHIPILA ANO DE 1974 C0-NUM\*2 MAR-DER. LA BOQUILLA

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

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO M3/S	ESCALA M	DIA	GASTO M3/S	ESCALA M	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	26	0.214	0.42	1	0.000	0.000	0.42	0.000	198.
MARZO	2	0.232	0.45	4	0.000	0.000	0.42	0.000	111.
ABRIL	14	0.134	0.40	8	0.000	0.000	0.47	0.000	123.
MAYO	31	0.135	0.41	16	0.000	0.000	0.64	0.000	173.
JUNIO	1	0.600	0.41	6	0.000	0.000	0.41	0.000	47.
JULIO	1	0.600	0.60	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.
AGOSTO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.
OCTUBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.
NOVIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.
DICIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.
A N U A L	1	0.232	0.40	1	0.000	0.000	0.42	0.000	432.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO TERMA

CUENCA R. JUCHIPILA

CORRIENTE C. NUM. 2 MAR. DER. LA BOBUILLA

ESTACION ANO DE 1975

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.054	0.035	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.048	0.036	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.046	0.031	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.041	0.030	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.041	0.015	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.037	0.006	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.034	0.018	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.027	0.026	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.024	0.026	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.017	0.013	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.010	0.013	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.012	0.004	0.026	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.024	0.032	0.026	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.014	0.037	0.010	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.026	0.033	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.048	0.020	0.031	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.048	0.019	0.039	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.045	0.029	0.039	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.045	0.029	0.039	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.043	0.034	0.034	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.031	0.034	0.019	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.023	0.028	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.049	0.027	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.047	0.012	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.023	0.030	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.047	0.036	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.047	0.036	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.024	0.041	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.024	0.033	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.028	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES
	DIA	H A	T		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	25	0.054	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000
MARZO	1	0.054	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000
ABRIL	18	0.039	0.016	0.002	0.026	0.000	0.000
MAYO	2	0.027	0.015	0.005	0.018	0.000	0.000
JUNIO	1	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000
JULIO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ANUAL	1	0.054	0.020	0.008	0.020	0.000	2.44

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDRULGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION

BAJO LERMA RIO JUCHIPILA CANAL NO.2 MARGACER LA BOQUILLA

ANO DE 1976

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.049	0.036	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.038	0.038	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.042	0.029	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.047	0.027	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.049	0.025	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.051	0.026	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.051	0.026	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.051	0.026	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.047	0.028	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.047	0.027	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.042	0.021	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.044	0.025	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.041	0.019	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.040	0.013	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.041	0.004	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.038	0.017	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.043	0.023	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.043	0.023	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.040	0.023	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.037	0.040	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.038	0.043	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.037	0.043	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.038	0.038	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.041	0.023	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.043	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.043	0.009	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.043	0.033	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.043	0.059	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.041	0.035	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.037	0.037	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.026	0.037	0.037	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	H A X I M O S	M E D I O	M I N I M O S		H A X I M O S	M E D I O	M I N I M O S	
ENERO	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	0.054	0.034	0.022	1	0.000	0.000	0.000	0.000
MARZO	0.047	0.054	0.022	20	0.037	0.017	0.043	188.0
ABRIL	0.053	0.047	0.025	15	0.003	0.017	0.029	77.0
MAYO	0.000	0.000	0.000	30	0.000	0.000	0.000	90.0
JUNIO	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
JULIO	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000
A N U A L	0.034	0.022	0.022	1	0.000	0.000	0.000	277.0

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

SUBDIRECCION DE HIDRULLGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA R. JUCHIPILA CORRIENTE ESTACION  
 C. NUM. 2 M. D. LA BCOJILLA

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	0.000	0.000	0.026	0.032	0.019	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.056	0.026	0.019	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.015	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.030	0.016	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.016	0.023	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.020	0.024	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.020	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.034	0.026	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.031	0.024	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.031	0.030	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.024	0.034	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.015	0.035	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.018	0.029	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.015	0.027	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.031	0.011	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.030	0.027	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.028	0.024	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.026	0.024	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.027	0.026	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.022	0.022	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.018	0.021	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.040	0.020	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.043	0.021	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.038	0.014	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.038	0.007	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.030	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.008	0.013	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.009	0.019	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.024	0.019	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.036	0.017	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN HILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA			
ENERO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	24	0.044	0.023	0.000	0.000	0.000
MARZO	30	0.036	0.021	0.000	0.000	0.000
ABRIL	1	0.024	0.018	0.007	0.020	0.000
MAYO	6	0.024	0.018	0.009	0.021	0.000
JUNIO	1	0.019	0.016	0.009	0.016	0.000
JULIO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ANUAL		0.244	0.23	0.000	0.23	0.000

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 DIVISION BAJO LERMA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO TUCHIPILLA CANAL NC2 MARG.OBER LA BOQUILLA  
 AÑO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												DCT	NOV	DIC	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	0.000	0.000	0.010	0.015	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.005	0.015	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.002	0.015	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.009	0.015	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.017	0.020	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.020	0.017	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.013	0.020	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.012	0.017	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.013	0.017	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.021	0.022	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.021	0.022	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.021	0.022	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.015	0.021	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.016	0.018	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.018	0.018	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.021	0.017	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.021	0.018	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.022	0.015	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.022	0.015	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.007	0.019	0.022	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.013	0.023	0.022	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.013	0.023	0.022	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.012	0.018	0.019	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.013	0.017	0.019	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.010	0.015	0.012	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.010	0.015	0.012	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.010	0.015	0.012	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.010	0.015	0.012	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.016	0.018	0.019	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.015	0.018	0.019	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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 <sup>3</sup>
	DIA	H A X I E R U S	ESCALA	DIA	H A X I E R U S	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MEDIO	
ENERO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FEBERO	2	0.000	0.023	1	0.000	0.00	0.28	0.00	0.03	0.00
MAR	28	0.024	0.024	3	0.000	0.60	0.34	0.00	0.17	0.00
ABRIL	28	0.024	0.024	24	0.007	0.21	0.32	0.21	0.17	0.00
MAYO	11	0.026	0.026	15	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JUNIO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JULIO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AGOSTO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OCTUBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DECIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A N U A L		0.026			0.000	0.60	0.34	0.21	0.094	0.00





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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION				CUENCA				CORRIENTE				ESTACION			
	BAJO LERMA		RIO JUCHIPILLA		C- NUM 2 MARG. DER. LA BOQUILLA		12 500 295		R CD 16 H		2		14 00			
	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	
	1966															
ENE	.04	.03	93.	.05	.03	109.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
FEB	.04	.03	80.	.04	.03	82.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
MAR	.03	.03	71.	.04	.03	11.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.	
ABR	.03	.03	67.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.	
MAY	0.00	0.00		0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.	
JUN	0.00	0.00		0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
JUL	0.00	0.00		0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
AGO	0.00	0.00		0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
SEP	0.00	0.00		0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
OCT	0.00	0.00		0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
NOV	0.00	0.00		0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
DIC	.03	.04	104.	.05	.04	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
ANUAL	.05	.03		.05	.03	202.	.05	.03		.05	.03		.05	.03	281.	
	1969															
ENE	.13	.02	44.	.07	.02	44.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.	
FEB	.15	.02	303.	.07	.02	135.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	173.	
MAR	.11	.05	136.	.07	.05	79.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	178.	
ABR	.13	.06	126.	.05	.06	56.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	156.	
MAY	.07	.02	64.	.07	.02	50.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.	
JUN	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
JUL	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
AGO	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
SEP	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
OCT	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
NOV	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
DIC	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
ANUAL	.15	.02	708.	.10	.02	328.	.10	.02		.10	.02		.10	.02	694.	
	1972															
ENE	.17	.08	204.	.07	.08	44.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
FEB	.11	.05	140.	.09	.05	122.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.	
MAR	.09	.04	115.	.08	.04	104.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.	
ABR	.01	.03	91.	.10	.03	43.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	123.	
MAY	.12	.03	45.	.10	.03	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	173.	
JUN	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.	
JUL	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
AGO	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
SEP	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
OCT	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
NOV	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
DIC	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
ANUAL	.17	.03	790.	.10	.03	469.	.10	.03		.10	.03		.10	.03	652.	
	1974															
ENE	.17	.08	204.	.07	.08	44.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
FEB	.11	.05	140.	.09	.05	122.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.	
MAR	.09	.04	115.	.08	.04	104.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.	
ABR	.01	.03	91.	.10	.03	43.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	123.	
MAY	.12	.03	45.	.10	.03	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	173.	
JUN	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.	
JUL	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
AGO	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
SEP	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
OCT	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
NOV	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
DIC	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
ANUAL	.17	.03	790.	.10	.03	469.	.10	.03		.10	.03		.10	.03	652.	

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJO LERMA			CUENCA RIO JUCHIPILA			CORRIENTE C.NUM 2 MARG. DER-LA BOQUILLA			ESTACION 12 500 295 0 CD 16 H 2 14 00		
	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
	1975											
ENE	0.00	0.00	0.	0.05	0.00	0.	0.00	0.00	2.	0.00	0.00	0.
FEB	0.05	0.03	62.	0.05	0.04	108.	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
MAR	0.05	0.03	81.	0.05	0.03	97.	0.03	0.00	0.00	0.04	0.02	41.
ABR	0.04	0.01	39.	0.05	0.00	90.	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	54.
MAY	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.01	0.02	41.
JUN	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
JUL	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
AGO	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
SEP	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
OCT	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
NOV	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
DIC	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
ANUAL	0.05	0.01	249.	0.05	0.00	277.	0.01	0.00	0.	0.04	0.00	195.
	1976											
	1977											
	1978											
	1979											
ENE	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
FEB	0.01	0.00	7.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
MAR	0.02	0.00	42.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
ABR	0.02	0.02	42.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
MAY	0.03	0.01	22.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
JUN	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
JUL	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
AGO	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
SEP	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
OCT	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
NOV	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
DIC	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
ANUAL	0.03	0.00	119.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.

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

ESTACION HIDROMETRICA  
PALOMAS  
RIO PALOMAS



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

DIVISION  
LOS ALTOS  
CUENCA  
RIO JUCHIPILA  
ANO DE 1973  
CORRIENTE  
RIO PALOPAS  
ESTACION  
PALOPAS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

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

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M <sup>3</sup>
	MAXIMO	MINIMO	MEGAS		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0.000	0.000	0.000	75.96	75.96	0.000
FEBRERO	1	0.000	0.000	0.000	75.96	75.96	0.000
MARZO	14	1.900	0.000	0.000	76.28	75.96	19.30
ABRIL	2	1.900	0.000	0.000	76.28	75.96	52.30
MAYO	1	1.900	0.000	0.000	76.28	75.96	13.45
JUNIO	2	1.900	0.000	0.000	76.28	75.96	162.40
JULIO	9	3.600	0.000	0.000	77.38	75.96	1002.00
AGOSTO	27	15.900	0.000	0.000	76.74	75.96	569.30
SEPTIEMBRE	17	1.600	0.000	0.000	76.70	75.96	286.20
NOVIEMBRE	1	1.865	0.000	0.000	76.18	75.96	9.31
DICIEMBRE	4	2.011	0.000	0.000	76.23	75.96	130.00
TOTAL							







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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LGS ALTOS  
CUENCA RIO JUCHIPILA  
CORRIENTE RIC PALOMAS  
ESTACION PALOMAS  
AÑO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	1.445	1.039	0.027	1.098	0.861	1.547	0.023	8.543	0.096	4.038
2	0.000	0.000	0.028	0.374	0.081	1.032	0.831	1.323	0.823	5.277	0.134	2.038
3	0.000	0.000	0.010	0.690	0.028	1.080	0.746	1.549	0.028	7.751	0.077	2.281
4	0.000	0.000	0.002	0.057	0.081	1.123	0.034	0.749	0.028	6.592	0.028	1.693
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	1.133	0.169	0.783	0.023	3.288	0.041	1.532
6	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	1.115	0.885	0.371	0.027	2.958	0.015	1.244
7	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	1.135	9.882	0.371	0.027	2.195	0.015	1.149
8	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	1.135	38.75	0.371	0.024	2.195	0.015	1.149
9	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	1.114	38.75	0.371	0.024	1.683	0.021	0.93
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	1.136	15.72	0.285	0.024	2.598	0.036	0.81
11	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.766	10.05	0.109	0.024	3.064	0.067	0.62
12	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.985	0.020	1.669	0.837	3.983	0.074	0.34
13	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.764	24.25	1.495	0.024	6.435	0.056	0.07
14	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.29	15.75	1.213	0.797	5.397	0.035	0.30
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.919	9.039	0.103	0.020	3.284	0.022	0.45
16	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.092	10.50	0.020	0.797	2.306	0.024	0.31
17	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.927	14.04	0.020	0.023	1.376	1.544	0.319
18	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.614	21.34	0.020	0.024	1.045	3.153	0.327
19	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.719	14.52	0.020	2.634	0.808	3.015	0.359
20	0.000	0.000	1.256	0.028	0.028	0.029	13.18	0.020	1.012	0.673	2.638	0.267
21	0.000	0.000	0.028	0.028	0.028	0.028	6.258	0.020	2.024	0.541	1.685	0.267
22	0.000	0.000	0.028	0.028	0.028	0.028	7.116	0.020	2.024	0.541	1.685	0.267
23	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.028	7.116	0.020	2.024	0.541	1.685	0.267
24	1.239	0.000	0.000	0.028	0.028	0.028	4.852	0.020	4.134	0.385	0.866	1.090
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.028	2.857	0.020	6.135	0.266	0.672	1.440
26	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.028	2.002	0.020	3.456	0.260	0.805	2.116
27	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.837	1.868	0.020	2.401	0.178	1.478	1.815
28	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	0.028	1.824	0.020	2.348	0.144	15.98	1.538
29	0.000	0.135	0.000	0.028	0.028	0.954	4.973	0.116	3.047	0.125	18.71	1.322
30	0.000	0.000	0.018	0.028	0.028	0.103	6.432	0.020	1.245	0.108	7.058	1.123
31	0.000	0.000	0.005	0.028	0.028	0.028	3.667	0.020	0.103	0.103	0.842	0.842

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 <sup>3</sup>
	DIA	H A X I M O S	DIA	H A X I M O S	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	23	2.167	76.22	75.79	76.22	75.79	1.18
FEBRERO	29	2.167	76.22	75.79	76.22	75.79	1.12
MARZO	1	2.167	76.22	75.76	76.22	75.76	466
ABRIL	1	2.167	76.22	75.76	76.22	75.76	895
MAYO	12	2.167	76.22	75.78	76.22	75.78	1166
JUNIO	11	1.825	76.20	75.78	76.20	75.78	1269
JULIO	19	88.040	77.66	75.80	77.66	75.80	26001
AGOSTO	12	2.610	76.22	75.80	76.22	75.80	1570
SEPTIEMBRE	30	17.340	76.22	75.80	76.22	75.80	4569
OCTUBRE	1	12.969	76.68	75.85	76.68	75.85	6934
NOVIEMBRE	20	46.520	77.16	75.82	77.16	75.82	5213
DICIEMBRE	1	3.110	76.38	75.86	76.38	75.86	3087
<b>A N U A L</b>		<b>88.040</b>	<b>77.66</b>	<b>75.79</b>	<b>77.66</b>	<b>75.76</b>	<b>31209</b>

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
 LCS ALTOS

CUENCA  
 RIO JUCHIPILA

CORRIENTE  
 RIO PALOMAS

ESTACION  
 PALOMAS

ANG DE 1977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.665	.627	.606	.619	1.112	.823	.623	.608	14.30	.125	.025	.005		
2	.656	.619	.606	.620	.625	.837	.637	.608	6.513	.791	.025	.005		
3	.699	.617	.606	.619	1.111	.823	.623	.608	14.25	.423	.031	.005		
4	.634	.617	.606	.618	.625	.837	1.661	.608	7.478	.165	.072	.004		
5	.619	.616	.606	.623	1.112	.823	.623	1.661	6.094	.635	.015	.004		
6	.659	.610	.608	.629	.623	.837	.637	.600	6.092	.630	.015	.004		
7	.649	.608	.666	.610	1.204	.823	.623	.629	7.000	.625	.016	.005		
8	.625	.608	.641	.608	.623	.823	.623	.629	7.000	.626	.005	.005		
9	.600	.608	.649	.606	1.624	.837	.630	.623	8.143	.645	.005	.005		
10	.637	.608	.617	.619	1.204	.823	.623	.623	4.240	.647	.013	.005		
11	.635	.608	.618	.617	.623	.837	.630	.630	8.503	.117	.015	.006		
12	.635	.605	.647	1.264	.623	.823	.623	.623	4.921	.039	.010	.012		
13	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
14	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
15	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
16	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
17	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
18	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
19	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
20	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
21	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
22	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
23	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
24	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
25	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
26	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
27	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
28	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
29	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
30	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		
31	.635	.605	.647	.623	.623	.837	.630	.630	6.835	.021	.018	.005		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES H3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1.102	76.92	.194	76.07	75.83	520
FEBRERO	2.626	76.20	.041	76.22	75.79	98
MARZO	2.318	76.19	.266	76.20	75.79	714
ABRIL	2.206	76.18	.503	76.19	75.79	1045
MAYO	1.982	76.16	.432	76.18	75.81	1481
JUNIO	2.206	76.16	.403	76.16	75.81	1118
JULIO	4.450	76.36	.535	76.36	75.80	1433
AGOSTO	21.068	75.92	4.513	76.92	75.90	11699
SEPTIEMBRE	1.170	75.86	.074	76.16	75.90	199
OCTUBRE	1.170	75.86	.074	75.92	75.80	36
NOVIEMBRE	21.068	75.87	.014	75.87	75.79	1842
DICIEMBRE	21.068	76.82	.617	76.82	75.79	1842
ANUAL						

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
 LGS ALTOS

CUENCA  
 RIO JUCHIPILA  
 ANO DE 1978

CORRIENTE  
 RIC PALCPAS

ESTACION  
 FALOPAS

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.005	0.013	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
2	1.394	0.013	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
3	0.248	1.185	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
4	0.018	0.648	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
5	0.014	0.019	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
6	0.013	1.015	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
7	0.013	0.025	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
8	0.013	0.795	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
9	0.013	0.029	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
10	0.013	0.795	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
11	0.013	0.029	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
12	0.013	0.796	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
13	0.013	0.029	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
14	0.013	0.795	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
15	0.013	0.029	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
16	0.013	0.029	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
17	0.013	0.029	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
18	0.013	0.795	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
19	0.013	0.029	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
20	0.013	0.795	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
21	0.013	0.029	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
22	0.013	0.795	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
23	0.013	0.029	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
24	0.013	0.795	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
25	0.013	0.029	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
26	0.013	0.687	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
27	0.013	0.029	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
28	0.013	0.702	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
29	0.013	0.029	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
30	0.013	1.580	0.029	0.053	0.076	0.096	0.121	0.156	0.199	0.244	0.291	0.339
31	0.013	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
31	0.013	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

RESUMEN ANUAL

M. A. X. I. M. O. S.	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS											
	DIA	M. A. X. I. M. O. S.	ESCALA	DIA	M. A. X. I. M. O. S.	ESCALA	DIA	M. A. X. I. M. O. S.	ESCALA	DIA	M. A. X. I. M. O. S.	ESCALA
ENERO	2	2.250	76.20	1	0.005	75.80	1	0.005	75.80	1	0.005	75.80
FEBRERO	3	2.250	76.20	1	0.013	75.80	1	0.013	75.80	1	0.013	75.80
MARZO	2	2.250	76.20	12	0.013	75.80	1	0.013	75.80	1	0.013	75.80
ABRIL	1	2.250	76.20	1	0.013	75.80	1	0.013	75.80	1	0.013	75.80
MAYO	4	3.127	76.16	1	0.013	75.80	13	0.000	75.78	1	0.013	75.80
JUNIO	27	1.710	76.15	4	0.008	75.80	4	0.008	75.80	1	0.008	75.80
JULIO	14	4.026	76.32	7	0.003	75.80	7	0.003	75.80	1	0.003	75.80
AGOSTO	20	48.310	77.09	30	0.009	75.62	30	0.009	75.62	1	0.009	75.62
SEPTIEMBRE	7	6.200	75.84	17	0.003	75.80	17	0.003	75.80	1	0.003	75.80
OCTUBRE	11	68.310	77.39	1	0.000	75.78	1	0.000	75.78	1	0.000	75.78
NOVIEMBRE	11	68.310	77.39	1	0.000	75.78	1	0.000	75.78	1	0.000	75.78
DICIEMBRE	11	68.310	77.39	1	0.000	75.78	1	0.000	75.78	1	0.000	75.78
A. N. U. A. L.		68.310	77.39		0.000	75.78		0.000	75.78		0.000	75.78

M. A. X. I. M. O. S.	GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN HILES M3
	M. A. X. I. M. O. S.	M. A. X. I. M. O. S.	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	0.009	0.036	76.20	75.80	175.0
FEBRERO	0.009	0.036	76.20	75.80	1617.0
MARZO	0.009	0.036	76.20	75.80	1368.0
ABRIL	0.009	0.036	76.20	75.80	1368.0
MAYO	0.009	0.036	76.20	75.78	144.0
JUNIO	0.009	0.036	76.20	75.80	122.0
JULIO	0.009	0.036	76.20	75.80	11610.0
AGOSTO	0.009	0.036	76.20	75.80	6813.0
SEPTIEMBRE	0.009	0.036	76.20	75.80	51.0
OCTUBRE	0.009	0.036	76.20	75.80	16.0
NOVIEMBRE	0.009	0.036	76.20	75.80	16.0
DICIEMBRE	0.009	0.036	76.20	75.80	16.0
A. N. U. A. L.	0.009	0.036	76.20	75.80	27796.0





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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LCS ALTOS			CUENCA RIO JUCHIPILA			CORRIENTE PALOMAS			ESTACION PALOMAS			CLAVE 12 500 295 725 00 0 H 31 32 00			
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
ENE	40.68	0.00	0.00	8	2.17	0.00	0.00	0.05	135	1.16	0.02	19	2.65	0.01	0.00	520
FEB	2.28	0.00	0.06	137	2.17	0.00	0.00	0.04	466	2.43	0.01	0.04	2.43	0.01	0.00	98
MAR	2.28	0.00	0.14	368	2.17	0.00	0.00	0.33	895	2.43	0.01	0.27	2.43	0.01	0.00	714
ABR	2.28	0.00	0.16	416	2.17	0.00	0.00	0.33	1100	2.32	0.01	0.50	2.32	0.01	0.00	1045
MAY	2.21	0.00	0.38	1014	1.83	0.01	0.01	0.65	1269	2.21	0.01	0.43	1.98	0.01	0.00	1401
JUN	2.01	0.00	1.19	361	88.04	0.02	0.00	9.71	26001	2.21	0.01	0.43	1.98	0.01	0.00	1318
JUL	11.20	0.00	1.26	3269	2.61	0.00	0.00	0.55	1570	4.45	0.01	0.54	4.45	0.01	0.00	1081
AGO	40.68	0.17	4.02	1643	17.34	0.00	0.00	1.76	4569	21.07	0.13	4.51	4.45	0.01	0.00	1433
SEP	6.90	0.01	0.01	118	12.97	0.00	0.00	2.59	5934	3.77	0.01	0.07	3.77	0.01	0.00	11699
OCT	2.94	0.00	0.04	111	46.92	0.01	0.01	2.01	5213	1.17	0.01	0.01	1.17	0.01	0.00	199
NOV	4.01	0.00	0.00	7	5.11	0.26	1.45	1.62	3087	21.07	0.00	0.01	21.07	0.00	0.01	32
DIC	40.68	0.00	0.62	19683	88.04	0.00	0.00	1.62	51207	21.07	0.00	0.62	21.07	0.00	0.01	36
ANUAL																19457
1978																
ENE	2.25	0.01	0.07	175	2.24	0.01	0.01	0.14	366							
FEB	2.25	0.01	0.42	1017	2.24	0.01	0.01	0.28	88							
MAR	2.25	0.01	0.33	894	2.24	0.00	0.00	0.28	757							
ABR	2.25	0.01	0.53	1368	2.12	0.00	0.00	0.44	1147							
MAY	1.75	0.01	0.58	1548	1.99	0.01	0.01	0.46	1226							
JUN	3.13	0.00	0.29	739	1.76	0.00	0.00	0.54	1596							
JUL	1.71	0.01	0.54	1445	1.55	0.00	0.00	0.46	1270							
AGO	4.03	0.00	0.02	122	4.31	0.00	0.00	0.72	311							
SEP	4.03	0.01	4.48	11610	1.69	0.00	0.00	0.65	371							
OCT	2.98	0.00	3.29	8613	0.00	0.00	0.00	0.00	0							
NOV	0.20	0.00	0.02	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0							
DIC	0.01	0.00	0.01	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0							
ANUAL	48.31	0.00	0.88	27796	48.31	0.00	0.00	0.21	6652							

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

ESTACION HIDROMETRICA  
Km. 0+050  
CANAL PRINCIPAL





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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS  
 CUENCA RIO LA LABOR  
 ESTACION CANAL PRINCIPAL K+14050  
 ANO DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DICI		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DICI					
1	0.000	0.002	0.100	0.333	0.265	0.181	0.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.001	0.010	0.000	0.265	0.303	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.033	0.000	0.166	0.427	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.100	0.001	0.166	0.427	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.099	0.059	0.093	0.482	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.161	0.070	0.000	0.476	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.010	0.193	0.074	0.000	0.474	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.012	0.193	0.072	0.004	0.473	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.011	0.195	0.072	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.011	0.195	0.072	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.014	0.195	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.017	0.195	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.021	0.195	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.024	0.195	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.024	0.195	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.024	0.195	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.022	0.191	0.073	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.022	0.191	0.073	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.020	0.186	0.072	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.020	0.186	0.072	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.001	0.024	0.194	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.001	0.024	0.194	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.001	0.024	0.194	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.001	0.024	0.194	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.001	0.024	0.194	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.001	0.024	0.194	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.001	0.024	0.194	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.001	0.024	0.194	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.001	0.024	0.194	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.001	0.024	0.194	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.001	0.024	0.194	0.074	0.004	0.472	0.000	0.000	0.000	0.000	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												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MIL M3		
	M A X I M O S												MAXIMA	MINIMA			
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA					
ENERO	26	0.132	0.16	1	0.000	0.04	0.032	0.16	0.000	0.04	0.032	0.16	0.000	0.04	0.032	0.16	3.5
FEBRERO	19	0.243	0.25	1	0.000	0.04	0.077	0.25	0.000	0.04	0.077	0.25	0.000	0.04	0.077	0.25	1.37
MARZO	26	0.303	0.39	1	0.000	0.04	0.121	0.39	0.000	0.04	0.121	0.39	0.000	0.04	0.121	0.39	3.23
ABRIL	23	0.426	0.49	1	0.000	0.04	0.108	0.49	0.000	0.04	0.108	0.49	0.000	0.04	0.108	0.49	4.33
MAYO	4	0.468	0.51	5	0.000	0.04	0.199	0.51	0.000	0.04	0.199	0.51	0.000	0.04	0.199	0.51	5.33
JUNIO	4	0.482	0.52	21	0.000	0.04	0.219	0.52	0.000	0.04	0.219	0.52	0.000	0.04	0.219	0.52	5.33
JULIO	25	0.378	0.37	1	0.000	0.04	0.070	0.37	0.000	0.04	0.070	0.37	0.000	0.04	0.070	0.37	2.13
AGOSTO	3	0.210	0.25	1	0.000	0.04	0.003	0.25	0.000	0.04	0.003	0.25	0.000	0.04	0.003	0.25	1.3
SEPTIEMBRE	26	0.276	0.27	1	0.000	0.04	0.138	0.27	0.000	0.04	0.138	0.27	0.000	0.04	0.138	0.27	3.4
OCTUBRE	6	0.259	0.26	1	0.000	0.04	0.091	0.26	0.000	0.04	0.091	0.26	0.000	0.04	0.091	0.26	2.35
NOVIEMBRE	19	0.326	0.34	20	0.000	0.04	0.087	0.34	0.000	0.04	0.087	0.34	0.000	0.04	0.087	0.34	2.35
DICIEMBRE	19	0.326	0.34	20	0.000	0.04	0.087	0.34	0.000	0.04	0.087	0.34	0.000	0.04	0.087	0.34	2.35
A N O T O T A L		617	0.53		0.000	0.04	0.116	0.53		0.04	0.116	0.53		0.04	0.116	0.53	35.71



SELECCIÓN DE TUBERÍA Y RECURSOS HIDRÁULICOS

SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN - DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA

DIVISION LOS ALTOS

CUENCA CUARENTA

CANAL PRINCIPAL ESTACION

NO LA LAVOR ANO DE 1973

DIA	EVE	GASTOS MUY MENOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												DGT	MLV	VOLMEN EN MILES M3	
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	S-P	ESCALAS EXTREMAS EN METROS							
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		ESCALA	VOLMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		
ENERO	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	0.000	0.000	0.000	0.000
MARZO	0.000	0.000	0.000	0.000
ABRIL	0.000	0.000	0.000	0.000
MAYO	0.000	0.000	0.000	0.000
JUNIO	0.000	0.000	0.000	0.000
JULIO	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	0.000	0.000	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	0.000	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RIO LA LAROR  
 CORRIENTE CANAL PRINCIPAL  
 ESTACION KM 0+050  
 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	0.018	0.002	0.000	0.033	0.176	0.268	0.182	0.004	0.053	0.012	0.183	0.009
2	0.018	0.123	0.116	0.011	0.035	0.227	0.000	0.004	0.229	0.011	0.172	0.009
3	0.015	0.142	0.168	0.009	0.019	0.089	0.000	0.000	0.278	0.000	0.157	0.009
4	0.015	0.142	0.160	0.009	0.004	0.063	0.000	0.000	0.279	0.000	0.257	0.009
5	0.015	0.113	0.155	0.009	0.004	0.009	0.000	0.000	0.201	0.000	0.434	0.009
6	0.015	0.059	0.220	0.004	0.002	0.009	0.000	0.000	0.208	0.000	0.306	0.009
7	0.015	0.020	0.185	0.004	0.000	0.006	0.000	0.000	0.204	0.000	0.207	0.033
8	0.015	0.010	0.140	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000	0.133	0.000	0.182	0.170
9	0.015	0.004	0.009	0.163	0.000	0.004	0.000	0.000	0.069	0.000	0.142	0.170
10	0.015	0.004	0.009	0.287	0.134	0.219	0.000	0.152	0.068	0.000	0.163	0.176
11	0.006	0.004	0.005	0.350	0.239	0.337	0.000	0.222	0.068	0.000	0.162	0.176
12	0.006	0.004	0.006	0.552	0.374	0.253	0.000	0.240	0.057	0.000	0.084	0.151
13	0.009	0.004	0.004	0.824	0.377	0.252	0.000	0.243	0.057	0.000	0.026	0.027
14	0.009	0.004	0.004	1.67	0.377	0.252	0.000	0.243	0.057	0.000	0.026	0.027
15	0.009	0.004	0.004	0.65	0.288	0.151	0.000	0.222	0.057	0.000	0.026	0.027
16	0.009	0.004	0.004	0.25	0.131	0.163	0.000	0.222	0.057	0.000	0.026	0.027
17	0.009	0.001	0.004	0.004	0.124	0.169	0.000	0.319	0.053	0.000	0.027	0.01
18	0.009	0.000	0.076	0.004	0.126	0.053	0.000	0.265	0.023	0.214	0.027	0.182
19	0.034	0.000	0.132	0.001	0.115	0.006	0.000	0.068	0.012	0.290	0.027	0.129
20	0.005	0.000	0.146	0.000	0.104	0.004	0.000	0.076	0.012	0.295	0.027	0.129
21	0.009	0.000	0.152	0.056	0.054	0.002	0.000	0.032	0.012	0.287	0.027	0.255
22	0.009	0.000	0.284	0.129	0.054	0.000	0.000	0.026	0.012	0.277	0.027	0.255
23	0.009	0.000	0.318	0.137	0.054	0.076	0.000	0.015	0.012	0.325	0.021	0.017
24	0.009	0.000	0.236	0.138	0.054	0.163	0.000	0.007	0.012	0.361	0.010	0.017
25	0.005	0.000	0.225	0.138	0.056	0.178	0.000	0.000	0.012	0.366	0.009	0.017
26	0.008	0.000	0.211	0.170	0.102	0.209	0.000	0.000	0.012	0.366	0.003	0.017
27	0.004	0.000	0.158	0.278	0.102	0.209	0.000	0.000	0.005	0.286	0.006	0.017
28	0.004	0.000	0.075	0.278	0.190	0.273	0.000	0.000	0.011	0.216	0.018	0.017
29	0.002	0.000	0.060	0.327	0.320	0.320	0.000	0.000	0.012	0.104	0.017	0.128
30	0.002	0.000	0.054	0.262	0.384	0.321	0.000	0.000	0.012	0.104	0.018	0.128
31	0.000	0.000	0.054	0.376	0.376	0.376	0.000	0.000	0.012	0.104	0.010	0.134

RESUMEN ANUAL

M E S	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		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		G A S T O M E D I O	V O L U M E N	
	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	EN MILES M3			
ENERO	3	0.20	29	0.000	0.02	0.012	0.012	0.20	0.02	0.02	0.02	32	56
FEBRERO	2	0.17	1	0.000	0.02	0.022	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	32	56
MARZO	22	0.31	1	0.000	0.02	0.022	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	32	56
ABRIL	29	0.40	19	0.000	0.02	0.022	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	32	56
MAYO	31	0.40	6	0.000	0.02	0.022	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	32	56
JUNIO	1	0.32	21	0.000	0.02	0.022	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	32	56
JULIO	1	0.30	21	0.000	0.02	0.022	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	32	56
AGOSTO	18	0.30	1	0.000	0.02	0.022	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	32	56
SEPTIEMBRE	4	0.28	1	0.000	0.02	0.022	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	32	56
OCTUBRE	14	0.30	1	0.000	0.02	0.022	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	32	56
NOVIEMBRE	16	0.30	26	0.000	0.02	0.022	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	32	56
DICIEMBRE	18	0.29	1	0.000	0.02	0.022	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	32	56
A N U A L		0.50	1	0.000	0.02	0.022	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	32	56

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

SUBDIRECCION DE HIDRALLICIA

DIVISION DE CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 LCS ALTOS RIO LA LABOR CANAL PRINCIPAL KM 6+020  
 AÑO DE 1977

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.153	.012	.115	.169	.142	.231	.222	.082	.615	.176	.015	.087
2	.153	.010	.093	.229	.200	.301	.222	.074	.613	.174	.015	.087
3	.153	.047	.013	.208	.270	.289	.217	.265	.611	.121	.144	.075
4	.153	.011	.014	.061	.270	.289	.017	.387	.611	.235	.214	.080
5	.153	.012	.013	.033	.289	.238	.014	.413	.608	.257	.175	.075
6	.153	.053	.036	.007	.214	.214	.012	.293	.608	.168	.260	.131
7	.153	.014	.075	.005	.170	.197	.068	.382	.608	.255	.212	.062
8	.153	.014	.059	.176	.215	.090	.016	.328	.608	.181	.200	.080
9	.078	.049	.074	.191	.206	.149	.017	.321	.608	.224	.157	.077
10	.007	.209	.089	.092	.211	.145	.018	.433	.608	.160	.261	.040
11	.036	.175	.142	.169	.273	.228	.024	.333	.608	.237	.134	.027
12	.005	.175	.095	.165	.232	.214	.022	.263	.608	.236	.134	.027
13	.005	.066	.093	.107	.182	.037	.022	.128	.608	.213	.012	.070
14	.025	.018	.093	.107	.182	.037	.022	.128	.608	.213	.012	.070
15	.066	.056	.117	.141	.107	.019	.022	.038	.608	.164	.129	.124
16	.006	.097	.135	.195	.181	.066	.017	.088	.608	.141	.050	.149
17	.066	.113	.104	.157	.194	.065	.017	.044	.608	.164	.060	.091
18	.006	.113	.190	.087	.213	.022	.017	.033	.608	.216	.044	.170
19	.002	.113	.142	.067	.097	.052	.013	.044	.608	.159	.044	.170
20	.028	.033	.226	.023	.277	.024	.017	.011	.612	.237	.017	.172
21	.092	.093	.025	.062	.268	.024	.017	.017	.612	.237	.017	.172
22	.055	.077	.113	.145	.302	.022	.013	.166	.612	.214	.104	.057
23	.055	.114	.082	.149	.298	.032	.013	.300	.612	.257	.160	.064
24	.055	.114	.082	.149	.298	.032	.013	.300	.612	.257	.160	.064
25	.055	.138	.133	.082	.349	.032	.013	.433	.612	.205	.125	.024
26	.089	.056	.059	.182	.175	.025	.013	.421	.612	.114	.215	.131
27	.068	.053	.056	.166	.292	.024	.013	.422	.612	.369	.168	.113
28	.066	.070	.078	.153	.305	.022	.012	.422	.612	.384	.168	.113
29	.066	.066	.140	.224	.230	.022	.008	.193	.612	.352	.152	.100
30	.033	.099	.099	.210	.253	.022	.008	.071	.612	.306	.202	.082
31	.100	.136	.136	.273	.273	.064	.022	.022	.612	.022	.202	.037

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			DIA	H I N T E R O S			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MEG		MAXIMA	MINIMA	MAXIMA		MINIMA		
ENERO	20	.227	.026	18	.002	.03	.083	.26	.03	206	
FEBRERO	3	.327	.32	4	.007	.05	.083	.32	.05	200	
MARZO	18	.346	.33	31	.005	.04	.100	.33	.04	267	
ABRIL	10	.521	.42	1	.005	.04	.123	.42	.04	318	
MAYO	18	.521	.42	2	.011	.04	.123	.42	.04	318	
JUNIO	2	.500	.44	10	.013	.03	.103	.44	.03	268	
JULIO	12	.064	.10	31	.004	.01	.016	.10	.01	43	
AGOSTO	11	.624	.48	1	.004	.01	.199	.48	.01	533	
SEPTIEMBRE	28	.685	.57	5	.008	.02	.121	.57	.02	313	
OCTUBRE	6	.596	.52	1	.013	.03	.169	.52	.03	451	
NOVIEMBRE	10	.570	.52	2	.008	.02	.132	.52	.02	342	
DICIEMBRE	20	.511	.48	1	.022	.05	.086	.48	.05	320	
A N U A L		.685	.57		.002	.03	.120	.57	.01	3782	

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RIO LA LARCA  
 DIVISION LES ALTOS  
 COERRENTE CANAL PRINCIPAL ESTACION KH 0+050  
 ANO DE 1978

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.037	.028	.163	.133	.237	.292	.007	.021	.004	.008	.114	.117
2	.102	.024	.102	.139	.259	.191	.007	.018	.004	.007	.047	.080
3	.087	.017	.145	.156	.223	.209	.007	.013	.004	.007	.145	.013
4	.082	.298	.059	.167	.017	.091	.007	.013	.004	.007	.125	.013
5	.154	.105	.058	.078	.141	.011	.007	.011	.004	.007	.159	.102
6	.124	.139	.118	.086	.249	.008	.007	.011	.004	.007	.123	.122
7	.076	.019	.090	.086	.082	.007	.186	.007	.004	.007	.104	.061
8	.017	.132	.084	.084	.339	.007	.189	.007	.004	.007	.070	.134
9	.136	.017	.132	.084	.291	.007	.231	.004	.004	.007	.133	.144
10	.092	.014	.115	.028	.077	.007	.278	.004	.004	.007	.091	.020
11	.085	.013	.099	.077	.075	.007	.279	.004	.004	.007	.143	.035
12	.077	.010	.015	.107	.229	.132	.251	.004	.004	.007	.087	.020
13	.073	.009	.146	.166	.101	.101	.251	.004	.004	.007	.172	.070
14	.042	.148	.111	.173	.215	.224	.312	.004	.004	.007	.108	.117
15	.042	.105	.132	.200	.297	.327	.331	.004	.004	.007	.108	.117
16	.110	.127	.187	.037	.376	.287	.285	.004	.004	.007	.123	.122
17	.067	.179	.174	.130	.352	.264	.318	.004	.004	.007	.061	.136
18	.037	.142	.147	.176	.293	.220	.275	.004	.004	.007	.111	.072
19	.072	.073	.017	.270	.241	.223	.219	.004	.004	.007	.096	.162
20	.056	.097	.152	.244	.013	.258	.230	.004	.004	.007	.026	.144
21	.037	.059	.136	.290	.048	.241	.313	.158	.004	.007	.133	.096
22	.073	.073	.214	.202	.295	.324	.361	.007	.004	.007	.121	.078
23	.174	.022	.012	.064	.308	.191	.350	.007	.004	.007	.169	.164
24	.174	.022	.077	.068	.288	.151	.375	.007	.004	.007	.105	.041
25	.111	.066	.077	.077	.307	.048	.359	.007	.004	.007	.141	.013
26	.113	.019	.009	.250	.070	.048	.337	.004	.004	.007	.115	.148
27	.074	.136	.165	.230	.089	.011	.336	.004	.004	.007	.135	.113
28	.032	.220	.183	.182	.089	.011	.336	.004	.004	.007	.109	.091
29	.027	.020	.206	.248	.200	.007	.320	.004	.011	.007	.109	.132
30	.051	.053	.186	.109	.253	.007	.021	.004	.011	.007	.109	.132
31	.032	.138	.138	.254	.254	.021	.021	.004	.011	.007	.262	.158

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GA	ES	MAX	MIN	
ENERO	4	.520	.89	.48	.06	210
FEBRERO	4	.559	.89	.48	.06	193
MARZO	17	.436	.35	.41	.02	322
ABRIL	24	.566	.43	.43	.02	434
MAYO	8	.583	.44	.44	.02	626
JUNIO	3	.582	.44	.44	.02	321
JULIO	22	.590	.42	.44	.02	547
AGOSTO	20	.518	.40	.40	.02	608
SEPTIEMBRE	27	.234	.22	.22	.02	179
OCTUBRE	24	.535	.45	.45	.02	219
NOVIEMBRE	15	.561	.48	.48	.02	313
DICIEMBRE	9	.444	.39	.39	.03	242
A N U A L		.583	.44	.48	.03	3269

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO LA LABOR CANAL PRINCIPAL KM 10+50

ANO DE 1978

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.025	.045	.244	.015	.245	.011	.268	.010	.004	.103	.272	.141
2	.025	.015	.015	.110	.190	.208	.353	.009	.004	.223	.155	.025
3	.097	.015	.111	.132	.174	.025	.276	.005	.171	.088	.230	.025
4	.111	.015	.082	.117	.217	.235	.259	.005	.292	.169	.169	.036
5	.011	.050	.064	.150	.245	.056	.056	.009	.338	.198	.078	.031
6	.011	.053	.174	.094	.084	.185	.063	.009	.448	.200	.183	.032
7	.072	.020	.152	.053	.292	.186	.056	.009	.379	.153	.244	.022
8	.053	.016	.131	.015	.194	.185	.046	.009	.328	.250	.192	.018
9	.056	.054	.090	.197	.150	.223	.011	.013	.206	.251	.216	.018
10	.059	.107	.081	.119	.229	.011	.217	.011	.103	.103	.103	.018
11	.060	.016	.022	.148	.122	.195	.338	.012	.262	.311	.195	.018
12	.084	.022	.022	.015	.206	.257	.012	.015	.026	.301	.174	.020
13	.011	.022	.022	.015	.015	.217	.533	.015	.028	.096	.096	.023
14	.059	.022	.022	.011	.053	.216	.011	.011	.031	.189	.025	.019
15	.100	.060	.211	.011	.229	.209	.258	.012	.029	.124	.096	.010
16	.032	.163	.142	.126	.307	.201	.351	.015	.024	.062	.062	.009
17	.047	.097	.191	.232	.341	.108	.208	.010	.023	.026	.031	.009
18	.050	.013	.131	.217	.189	.275	.015	.007	.020	.345	.146	.013
19	.090	.123	.107	.217	.109	.227	.258	.004	.129	.171	.023	.013
20	.032	.032	.142	.156	.227	.309	.250	.004	.070	.160	.187	.013
21	.046	.043	.191	.015	.237	.306	.008	.008	.243	.352	.178	.013
22	.015	.060	.131	.177	.173	.288	.078	.007	.235	.349	.185	.013
23	.036	.101	.090	.192	.044	.015	.015	.004	.402	.267	.204	.013
24	.015	.012	.015	.234	.256	.222	.060	.004	.441	.195	.204	.013
25	.015	.125	.052	.174	.285	.306	.143	.004	.495	.204	.099	.100
26	.025	.042	.141	.167	.147	.399	.012	.159	.459	.020	.095	.113
27	.072	.042	.141	.128	.304	.276	.044	.050	.416	.153	.183	.110
28	.022	.013	.115	.090	.227	.168	.011	.014	.409	.263	.183	.008
29	.144	.027	.152	.237	.297	.177	.011	.009	.193	.023	.209	.008
30	.144	.027	.152	.237	.297	.177	.011	.009	.193	.023	.209	.008
31	.113	.102	.102	.253	.253	.011	.011	.009	.023	.023	.023	.017

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	H A		G A		D I A		M I N I M O S		E S C A L A		E S C A L A S E X T R E M A S		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	MILES M3	
ENERO	2	463	18	38	007	02	007	02	062	038	002	163	
FEBRERO	16	466	22	37	007	02	007	02	059	037	002	143	
MARZO	1	570	1	43	011	03	011	03	106	043	003	288	
ABRIL	18	605	45	45	011	03	011	03	123	045	003	320	
MAYO	19	605	45	45	011	03	011	03	222	045	002	594	
JUNIO	23	570	23	43	000	00	000	00	212	043	000	594	
JULIO	28	657	48	48	007	02	007	02	139	046	002	548	
AGOSTO	27	335	27	49	005	01	005	01	204	027	001	218	
SEPTIEMBRE	26	689	49	49	005	01	005	01	216	046	001	577	
OCTUBRE	22	599	46	46	015	03	015	03	216	046	003	393	
NOVIEMBRE	1	554	43	43	013	02	013	02	151	037	001	371	
DICIEMBRE	1	422	37	37	004	01	004	01	023	037	001	81	
A N A L	1	669	49	49	000	00	000	00	219	649	000	663	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y REFINANCIAMIENTO

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, REGULACION GENERAL Y ESTADISTICA

DIRECCION DE ESTADISTICA

USOS HIDROMETRICOS MENSAJES

MES	DIVISION LOS ALTOS			CANAL PRINCIPAL			ESTACION KM J. 250			CANAL 12.500 233.434 UJ 65 H 3 I 11		
	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	0.46	0.16	4.21	0.15	0.07	1.5	0.13	0.06	1.5	0.13	0.06	1.5
JUN	0.44	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00
JUL	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00
AGO	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00
SEP	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
OCT	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NOV	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIC	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ANUAL	0.12	0.13	30.0	0.16	0.06	0.9	0.27	0.00	0.02	0.27	0.00	0.02
1971												
ENE	0.14	0.00	0.00	0.27	0.00	0.6	0.17	0.00	0.6	0.13	0.00	0.00
FEB	0.17	0.00	0.00	0.16	0.00	0.5	0.16	0.00	0.5	0.24	0.00	0.00
MAR	0.19	0.00	0.00	0.16	0.00	0.6	0.16	0.00	0.6	0.36	0.00	0.00
ABR	0.14	0.00	0.00	0.17	0.00	0.6	0.11	0.00	0.6	0.43	0.00	0.00
MAY	0.37	0.01	0.16	0.37	0.00	0.2	0.22	0.00	0.2	0.47	0.00	0.00
JUN	0.44	0.01	0.08	0.37	0.00	0.7	0.17	0.00	0.7	0.48	0.00	0.00
JUL	0.18	0.02	0.03	0.39	0.00	0.2	0.12	0.00	0.2	0.36	0.00	0.00
AGO	0.02	0.00	0.00	0.47	0.00	0.4	0.20	0.00	0.4	0.21	0.00	0.00
SEP	0.02	0.00	0.01	0.42	0.00	0.2	0.20	0.00	0.2	0.62	0.00	0.00
OCT	0.08	0.00	0.06	0.33	0.00	0.3	0.13	0.00	0.3	0.48	0.00	0.00
NOV	0.41	0.03	0.07	0.30	0.00	0.6	0.16	0.00	0.6	0.56	0.00	0.00
DIC	0.23	0.00	0.04	0.11	0.00	0.4	0.04	0.00	0.4	0.33	0.00	0.00
ANUAL	0.68	0.00	0.06	0.47	0.00	0.11	0.34	0.00	0.11	0.55	0.00	0.00
1974												
ENE	0.26	0.00	0.09	0.20	0.00	0.6	0.16	0.00	0.6	0.18	0.00	0.00
FEB	0.30	0.01	0.10	0.24	0.00	0.7	0.17	0.00	0.7	0.14	0.00	0.00
MAR	0.40	0.01	0.12	0.37	0.00	0.3	0.13	0.00	0.3	0.49	0.00	0.00
ABR	0.51	0.00	0.22	0.50	0.00	0.2	0.24	0.00	0.2	0.49	0.00	0.00
MAY	0.55	0.00	0.28	0.48	0.01	0.4	0.24	0.00	0.4	0.35	0.00	0.00
JUN	0.51	0.01	0.25	0.45	0.00	0.3	0.13	0.00	0.3	0.35	0.00	0.00
JUL	0.51	0.00	0.04	0.50	0.00	0.2	0.15	0.00	0.2	0.37	0.00	0.00
AGO	0.42	0.00	0.10	0.41	0.00	0.4	0.12	0.00	0.4	0.34	0.00	0.00
SEP	0.54	0.00	0.02	0.41	0.01	0.3	0.23	0.00	0.3	0.55	0.00	0.00
OCT	0.46	0.00	0.15	0.49	0.01	0.9	0.14	0.00	0.9	0.55	0.00	0.00
NOV	0.50	0.00	0.16	0.42	0.01	0.2	0.12	0.00	0.2	0.56	0.00	0.00
DIC	0.29	0.00	0.04	0.23	0.02	0.6	0.16	0.00	0.6	0.56	0.00	0.00
ANUAL	0.59	0.00	0.13	0.56	0.00	0.13	0.37	0.00	0.13	0.55	0.00	0.00



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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LOS ALTOS			CUENCA RIO LA LABOR			CORRIENTE CANAL PRINCIPAL			ESTACION KM 0+950			CLAVE 14 50 295 436 C 65 H 3 1 00		
	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
	1977														
ENE	722	00	206	52	03	210	48	01	48	48	01	155	48	01	155
FEB	333	03	200	53	01	193	18	01	18	47	01	163	18	01	163
MAR	335	10	267	44	01	322	12	01	12	57	01	284	11	01	284
ABR	352	12	318	57	01	434	17	01	17	61	01	320	12	01	320
MAY	50	23	610	58	01	626	23	01	23	61	01	594	22	01	594
JUN	50	10	268	58	01	327	13	01	13	57	00	550	12	00	550
JUL	62	02	43	55	01	547	20	01	20	66	01	374	14	01	374
AGO	62	00	533	52	00	60	02	00	02	33	00	48	02	00	48
SEP	68	01	313	23	00	19	01	00	01	69	00	529	20	00	529
OCT	60	17	451	54	01	276	10	01	10	60	00	577	22	00	577
NOV	57	01	362	58	01	313	12	01	12	55	01	393	15	01	393
DIC	51	02	250	44	01	282	09	01	09	42	00	378	13	00	378
ANUAL	68	12	3782	58	00	3563	11	00	11	69	00	4853	13	00	4853

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

ESTACION HIDROMETRICA  
LA CODORNIZ  
RIO LA LABOR

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 LOS ALTOS CUENCA RIO CALVILLO ANO DE 1971 ESTACION LA CODORNIZ

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
2	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
3	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
4	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
5	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
6	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
7	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
8	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
9	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
10	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
11	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
12	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
13	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
14	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
15	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
16	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
17	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
18	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
19	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
20	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
21	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
22	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
23	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
24	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
25	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
26	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
27	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
28	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
29	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
30	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053
31	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053	.053

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	H A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O		P A X I M A		M I N I M A				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	MEDIO	GASTO	PAXIMA	MINIMA					
ENERO	1	.053	1	.053	80.91	80.91	.053	.053	80.91	80.91	80.91	80.91	141.		
FEBRERO	1	.053	1	.053	80.91	80.91	.053	.053	80.91	80.91	80.91	80.91	127.		
MARZO	1	.053	1	.053	80.91	80.91	.053	.053	80.91	80.91	80.91	80.91	141.		
ABRIL	1	.053	1	.053	80.91	80.91	.053	.053	80.91	80.91	80.91	80.91	136.		
MAYO	1	.053	1	.053	80.91	80.91	.053	.053	80.91	80.91	80.91	80.91	1436.		
JUNIO	25	14.0250	1	.053	81.79	81.79	.053	.053	81.79	81.79	81.79	81.79	296.		
JULIO	1	4.104	3	.053	81.46	81.46	.053	.053	81.46	81.46	81.46	81.46	24280.		
AGOSTO	16	142.5000	1	.053	82.95	82.95	.053	.053	82.95	82.95	82.95	82.95	3548.		
SEPTIEMBRE	20	37.7500	9	.053	80.32	80.32	.053	.053	80.32	80.32	80.32	80.32	24280.		
OCTUBRE	15	8.7500	31	.053	80.09	80.09	.053	.053	80.09	80.09	80.09	80.09	3548.		
NOVIEMBRE	1	.040	2	.053	80.10	80.10	.053	.053	80.10	80.10	80.10	80.10	43.		
DICIEMBRE	1	.0216	1	.053	80.07	80.07	.053	.053	80.07	80.07	80.07	80.07	43.		
A N U A L		142.5000		.016	82.95	82.95	.016	1.309	82.95	82.95	82.95	82.95	41286.		

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS  
 CUENCA R+CALVILLO  
 CORRIENTE R+LA LABCA  
 ESTACION LA COCOPIZ  
 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	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
2	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
3	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
4	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	5.310	.008	.008	.008	.008
5	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	3.530	.008	.008	.008	.008
6	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	1.536	.008	.008	.008	.008
7	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.854	.008	.008	.008	.008
8	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.643	.008	.008	.008	.008
9	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.381	.008	.008	.008	.008
10	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.235	.008	.008	.008	.008
11	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.253	.008	.008	.008	.008
12	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.211	.008	.008	.008	.008
13	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.055	.008	.008	.008	.008
14	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.079	.008	.008	.008	.008
15	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.035	.008	.008	.008	.008
16	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.021	.008	.008	.008	.008
17	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.020	.008	.008	.008	.008
18	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
19	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
20	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
21	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
22	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
23	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
24	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
25	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
26	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
27	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
28	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
29	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
30	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008
31	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.009	.008	.008	.008	.008	.008

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	H A GASTO		ESCALA	MAXIMA	
ENERO	1	.009	80.07	80.07	80.07	2.4
FEBRERO	1	.009	80.07	80.07	80.07	2.3
MARZO	1	.009	80.07	80.07	80.07	2.4
ABRIL	1	.009	80.07	80.07	80.07	2.3
MAYO	1	.009	80.07	80.07	80.07	2.4
JUNIO	1	.009	80.07	80.07	80.07	2.3
JULIO	29	.920	80.42	80.42	80.42	1.28
AGOSTO	4	17.910	80.42	80.42	80.42	11.93
SEPTIEMBRE	25	.870	80.40	80.40	80.40	1.24
OCTUBRE	2	.168	80.18	80.18	80.18	2.1
NOVIEMBRE	1	.008	80.04	80.04	80.04	2.1
DICIEMBRE	1	.008	80.04	80.04	80.04	2.1
A N U A L	1	17.910	80.05	80.05	80.05	11.93



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE R. LA LABOR ESTACION LA CUORNIZ  
 DIVISION LOS ALTOS R. CALVILLO AÑO 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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN HILOS M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA		GASTO	ESCALA	
ENERO	1	0.000	80.14	1	0.000	80.14	80.14	0.000
FEBRERO	1	0.000	80.14	1	0.000	80.14	80.14	0.000
MARZO	1	0.000	80.14	1	0.000	80.14	80.14	0.000
ABRIL	1	0.000	80.14	1	0.000	80.14	80.14	0.000
MAYO	1	0.000	80.14	1	0.000	80.14	80.14	0.000
JUNIO	1	0.000	80.14	1	0.000	80.14	80.14	0.000
JULIO	1	0.000	80.14	1	0.000	80.14	80.14	0.000
AGOSTO	1	0.000	80.14	1	0.000	80.14	80.14	0.000
SEPTIEMBRE	29	9.100	81.06	10	0.000	80.14	80.14	0.000
OCTUBRE	1	1.500	80.66	1	0.000	80.14	80.14	0.000
NOVIEMBRE	1	0.000	80.66	1	0.000	80.14	80.14	0.000
DICIEMBRE	1	0.000	80.66	1	0.000	80.14	80.14	0.000
<b>TOTAL ANUAL</b>		<b>9.100</b>	<b>81.06</b>		<b>0.000</b>	<b>80.14</b>	<b>80.14</b>	<b>0.000</b>





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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 DIVISION LOS ALTOS  
 CUENCA CORRIENTE RIO LA LAGUN  
 ESTACION LA CODORNIZ  
 ANO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	D.C.		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV					
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.624
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.290
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.034
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.842
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.718
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.682
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.289
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.231
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.213
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.177
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.177
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.219
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.268
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.228
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.173
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		EXTREMAS		EXTREMAS		EXTREMAS				
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA		MINIMA	
ENERO	1	0.000	80.22	1	0.000	80.22	0.000	0.000	80.22	80.22	80.22	80.22	80.22	0	0
FEBRERO	1	0.000	80.22	1	0.000	80.22	0.000	0.000	80.22	80.22	80.22	80.22	80.22	0	0
MARZO	1	0.000	80.22	1	0.000	80.22	0.000	0.000	80.22	80.22	80.22	80.22	80.22	0	0
ABRIL	1	0.000	80.22	1	0.000	80.22	0.000	0.000	80.22	80.22	80.22	80.22	80.22	0	0
MAYO	1	0.000	80.22	1	0.000	80.22	0.000	0.000	80.22	80.22	80.22	80.22	80.22	0	0
JUNIO	1	0.000	80.22	1	0.000	80.22	0.000	0.000	80.22	80.22	80.22	80.22	80.22	0	0
JULIO	20	94.900	82.49	1	0.000	80.22	4.561	1.82	80.22	80.22	80.22	80.22	80.22	122.5	487
AGOSTO	29	2.621	81.25	4	0.000	80.40	1.009	1.009	80.40	80.40	80.40	80.40	80.40	26.3	487
SEPTIEMBRE	29	18.935	81.44	4	0.000	80.40	1.488	1.488	80.40	80.40	80.40	80.40	80.40	39.64	487
OCTUBRE	1	18.438	81.44	22	0.000	80.40	1.704	1.704	80.40	80.40	80.40	80.40	80.40	45.73	487
NOVIEMBRE	18	1.860	82.49	17	0.000	80.22	0.457	0.457	80.22	80.22	80.22	80.22	80.22	12.64	487
ANUAL	1	94.960	82.49	17	0.000	80.22	0.794	0.794	80.22	80.22	80.22	80.22	80.22	230.09	487

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO CALVILLO RIO LA LABOR LA CDOORNIZ  
 AÑO DE 1977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.094	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	
ENERO	1	80.47	0.000	80.40	0.000	80.40	0.000
FEBRERO	1	0.000	0.000	80.40	0.000	80.40	0.000
MARZO	1	0.000	0.000	80.40	0.000	80.40	0.000
ABRIL	1	0.000	0.000	80.40	0.000	80.40	0.000
MAYO	1	0.000	0.000	80.40	0.000	80.40	0.000
JUNIO	1	0.000	0.000	80.40	0.000	80.40	0.000
JULIO	1	0.000	0.000	80.40	0.000	80.40	0.000
AGOSTO	1	0.000	0.000	80.40	0.000	80.40	0.000
SEPTIEMBRE	0	23.310	0.000	80.34	0.000	80.34	0.000
OCTUBRE	1	0.000	0.000	80.34	0.000	80.34	0.000
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	80.34	0.000	80.34	0.000
DICIEMBRE	1	0.000	0.000	80.34	0.000	80.34	0.000
<b>ANUAL</b>		<b>23.310</b>	<b>0.000</b>	<b>80.40</b>	<b>0.000</b>	<b>80.34</b>	<b>453.0</b>

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RIO CALVILLO  
 ESTACION RIC LA LABOR LA CUCORNIZ  
 AÑO DE 1978

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.455	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.312	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.284	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.233	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.194	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.228	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.874	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.264	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.828	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.611	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.581	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.370	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.243	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.261	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

M E S E S	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	DIA		ESCALA		GASTO		ESCALA		ESCALAS EXTREMAS		GASTO MEDIO	VOLUMEN EN MILES M3	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN			
ENERO	1	0.000	80.34	1	0.000	80.34	80.34	80.34	80.34	80.34	0.000	0.000	
FEBRERO	1	0.000	80.34	1	0.000	80.34	80.34	80.34	80.34	80.34	0.000	0.000	
MARZO	1	0.000	80.34	1	0.000	80.34	80.34	80.34	80.34	80.34	0.000	0.000	
ABRIL	1	0.000	80.34	1	0.000	80.34	80.34	80.34	80.34	80.34	0.000	0.000	
MAYO	1	0.000	80.34	1	0.000	80.34	80.34	80.34	80.34	80.34	0.000	0.000	
JUNIO	1	0.000	80.34	1	0.000	80.34	80.34	80.34	80.34	80.34	0.000	0.000	
JULIO	1	0.000	80.34	1	0.000	80.34	80.34	80.34	80.34	80.34	0.000	0.000	
AGOSTO	1	0.000	80.34	1	0.000	80.34	80.34	80.34	80.34	80.34	0.000	0.000	
SEPTIEMBRE	30	4.542	80.94	17	0.000	80.34	80.34	80.94	80.34	80.94	0.797	391.0	
OCTUBRE	31	3.546	80.32	1	0.000	80.32	80.32	80.32	80.32	80.32	0.000	213.0	
NOVIEMBRE	30	0.000	80.32	1	0.000	80.32	80.32	80.32	80.32	80.32	0.000	0.000	
DICIEMBRE	31	0.000	80.32	1	0.000	80.32	80.32	80.32	80.32	80.32	0.000	0.000	
<b>A N U A L</b>		<b>5.940</b>	<b>81.01</b>	<b>1</b>	<b>0.000</b>	<b>80.34</b>				<b>81.01</b>	<b>0.800</b>	<b>2.521.0</b>	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
LOS ALTOS

CUENCA  
RIO CALVILLO

CORRIENTE  
LA LABOR

ESTACION  
LA CORDONIZ

ANG DE 1975

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

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN HILES M3
	DIA		GASTO		ESCALA		DIA		GASTO		ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
ENERO	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	80.32	0.	
FEBRERO	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	80.32	0.	
MARZO	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	80.32	0.	
ABRIL	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	80.32	0.	
MAYO	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	80.32	0.	
JUNIO	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	80.32	0.	
JULIO	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	80.32	0.	
AGOSTO	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	80.32	0.	
SEPTIEMBRE	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	80.32	0.	
OCTUBRE	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	80.32	0.	
NOVIEMBRE	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	80.32	0.	
DICIEMBRE	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	1	0.000	80.32	0.	
<b>TOTAL ANUAL</b>													<b>80.32</b>	<b>0.</b>	



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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LOS ALTES			CUENCA RIO CALVILLO			CORRIENTE RIO LA LABOR			ESTACION LA CODORNIZ			CLAVE 12 500 295 434 00 0 H 61 1 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
1963																
ENE					.21	.05	.12	31.9	.05	.01	.02	66.	.01	.02	.02	66.
FEB					.18	.07	.17	47.7	.07	.04	.04	68.	.04	.02	.02	68.
ABR					.21	.12	.20	56.9	.12	.04	.04	100.	.04	.04	.04	100.
MAY					.26	.07	.19	41.1	.07	0.00	.04	18.	.04	.04	.04	18.
JUN					2.92	.00	.12	32.3	.00	0.00	.04	41.	.00	.02	.02	41.
JUL	3.02				3.59	.03	.18	49.1	.03	0.00	.25	67.3	.00	.02	.02	67.3
AGO	6.60	.12	.60	1999.	2.12	.00	.10	27.9	.00	0.00	.25	312.1	.07	1.17	1.17	312.1
SEP	10.75	.27	.27	702.	1.61	.00	.22	54.4	.00	0.00	.63	1620.	.03	.63	.63	1620.
OCT	.47	.04	.13	336.	9.88	.01	.34	93.3	.01	0.00	.27	73.1	.00	.27	.27	73.1
NOV	.16	.02	.06	162.	.07	.01	.02	62.	.01	.02	.25	117.	.01	.05	.05	117.
DIC	1.56	.13	.24	650.	.11	.01	.02	51.	.01	.03	.07	186.	.03	.07	.07	186.
ANUAL					9.88	.60	.13	472.1	.60	0.00	.22	676.7	0.60	.22	.22	676.7
1964																
ENE	.11	.03	.06	159.	.02	.02	.02	46.	.02	.02	.02	80.	.02	.03	.03	80.
FEB	.04	.00	.02	46.	.11	.02	.04	107.	.02	.04	.04	102.	.02	.04	.04	102.
MAR	0.00	0.00	0.00	0.	.36	.02	.10	265.	.02	.03	.03	276.9	.02	1.03	1.03	276.9
ABR	0.00	0.00	0.00	0.	.15	.01	.05	138.	.01	.07	.04	96.	.01	.04	.04	96.
MAY	0.00	0.00	0.00	0.	.24	.00	.05	125.	.00	.06	.02	50.	.00	.02	.02	50.
JUN	0.00	0.00	0.00	0.	.24	.01	.04	100.	.01	0.00	.02	180.	.01	.02	.02	180.
JUL	0.00	0.00	0.00	0.	46.81	.01	3.01	805.2	.01	0.00	.34	52.1	.01	.34	.34	52.1
AGO	33.00	0.00	2.12	5676.	55.59	.49	6.19	1594.6	.49	0.00	0.00	3756.	.49	1.45	1.45	3756.
SEP	29.90	0.00	2.14	5551.	48.05	.24	1.95	2234.	.24	0.00	.23	627.	.24	.23	.23	627.
OCT	0.00	0.00	0.00	0.	1.62	.03	.12	366.	.03	.02	.05	71.	.03	.02	.02	71.
NOV	0.00	0.00	0.00	0.	.09	.02	.04	25.	.02	.04	.02	71.	.02	.02	.02	71.
DIC	0.00	0.00	0.00	0.	55.59	.00	.97	3042.6	.00	0.00	.28	866.2	.00	.28	.28	866.2
ANUAL	33.00	0.00	0.36	11433.	0.09	0.00	0.97	3042.6	0.00	0.00	0.28	866.2	0.00	0.28	0.28	866.2
1966																
ENE	.03	.03	.03	79.	.02	.02	.02	46.	.02	.02	.02	141.	.02	.05	.05	141.
FEB	.03	.03	.03	72.	.02	.02	.02	44.	.02	.02	.02	127.	.02	.05	.05	127.
MAR	.03	.03	.03	79.	.02	.02	.02	48.	.02	.02	.02	141.	.02	.05	.05	141.
ABR	.03	.03	.03	77.	.02	.02	.02	47.	.02	.02	.02	136.	.02	.05	.05	136.
MAY	.03	.03	.03	79.	.02	.02	.02	48.	.02	.02	.02	141.	.02	.05	.05	141.
JUN	.03	.03	.03	77.	.07	.02	.04	92.	.02	.04	.05	143.6	.02	.05	.05	143.6
JUL	.04	.03	.03	86.	.07	.04	.06	158.	.04	.10	.04	30	.04	.30	.30	796.
AGO	.03	.03	.03	79.	.07	.05	.07	143.	.05	0.00	.04	9.04	.05	.04	.04	242.50
SEP	.03	.03	.03	62.	30.25	.02	2.66	690.3	.02	0.00	.54	4.03	.02	.54	.54	1849.8
OCT	.02	.02	.02	48.	20.80	.00	1.46	390.6	.00	0.00	0.00	1.02	.00	0.00	0.00	30.03
NOV	.02	.02	.02	72.	0.00	.00	0.00	0.	.00	0.00	0.	0.	.00	.00	.00	43.
DIC	.03	.03	.03	87.	0.00	.00	0.00	0.	.00	0.00	0.	0.	.00	.00	.00	43.
ANUAL	.04	.02	.03	873.	30.25	0.00	0.30	1163.3	0.00	0.00	0.28	4128.6	0.02	1.31	1.31	4128.6
1969																
ENE	.03	.03	.03	79.	.02	.02	.02	46.	.02	.02	.02	141.	.02	.05	.05	141.
FEB	.03	.03	.03	72.	.02	.02	.02	44.	.02	.02	.02	127.	.02	.05	.05	127.
MAR	.03	.03	.03	79.	.02	.02	.02	48.	.02	.02	.02	141.	.02	.05	.05	141.
ABR	.03	.03	.03	77.	.02	.02	.02	47.	.02	.02	.02	136.	.02	.05	.05	136.
MAY	.03	.03	.03	79.	.02	.02	.02	48.	.02	.02	.02	141.	.02	.05	.05	141.
JUN	.03	.03	.03	77.	.07	.02	.04	92.	.02	.04	.05	143.6	.02	.05	.05	143.6
JUL	.04	.03	.03	86.	.07	.04	.06	158.	.04	.10	.04	30	.04	.30	.30	796.
AGO	.03	.03	.03	79.	.07	.05	.07	143.	.05	0.00	.04	9.04	.05	.04	.04	242.50
SEP	.03	.03	.03	62.	30.25	.02	2.66	690.3	.02	0.00	.54	4.03	.02	.54	.54	1849.8
OCT	.02	.02	.02	48.	20.80	.00	1.46	390.6	.00	0.00	0.00	1.02	.00	0.00	0.00	30.03
NOV	.02	.02	.02	72.	0.00	.00	0.00	0.	.00	0.00	0.	0.	.00	.00	.00	43.
DIC	.03	.03	.03	87.	0.00	.00	0.00	0.	.00	0.00	0.	0.	.00	.00	.00	43.
ANUAL	.04	.02	.03	873.	30.25	0.00	0.30	1163.3	0.00	0.00	0.28	4128.6	0.02	1.31	1.31	4128.6



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

ESTACION HIDROMETRICA  
MEDIA LUNA  
RIO CALVILLO



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

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
LCS ALTOS

CUENCA  
R. UCHIPILA  
ANO DE 1972

CORRIENTE  
R. CALVILLO

ESTACION  
MEDIA LUNA

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.065	.040	.025	.018	0.000	.165	.639	.056	.055	.225	.056	.049		
2	.065	.040	.025	.012	0.000	.155	.034	.045	.043	.222	.056	.049		
3	.065	.040	.025	.008	0.000	.131	.041	.036	.036	.170	.056	.049		
4	.065	.034	.025	.004	0.000	.131	.069	1.036	.036	.111	.056	.058		
5	.065	.034	.025	.004	0.000	2.383	.665	3.232	.036	.105	.056	.058		
6	.065	.034	.025	.003	0.000	.463	.039	.035	.035	.110	.056	.047		
7	.065	.034	.025	.003	0.000	3.743	.023	2.016	.026	.280	.056	.047		
8	.065	.034	.025	.002	0.000	1.553	.019	.776	.029	.267	.056	.047		
9	.058	.034	.025	.002	0.000	1.550	.013	.585	.037	.221	.056	.047		
10	.053	.034	.025	.002	0.000	.437	.010	1.500	.046	.205	.056	.047		
11	.060	.034	.025	.002	0.000	.371	.008	.767	.036	.168	.056	.046		
12	.059	.034	.025	.002	0.000	1.377	.064	.591	.025	.159	.056	.037		
13	.052	.034	.025	.002	0.000	1.002	.071	.899	.024	.152	.056	.036		
14	.052	.034	.025	.002	0.000	.638	.140	.821	.295	.150	.056	.036		
15	.052	.034	.025	.001	0.000	.373	.123	.162	2.273	.150	.056	.036		
16	.058	.034	.025	.001	0.000	1.187	.464	.445	4.659	.303	.056	.036		
17	.058	.034	.025	.001	0.000	.593	.703	1.158	1.252	.081	.056	.039		
18	.058	.032	.025	0.000	0.000	.338	.445	.081	3.69	.079	.056	.011		
19	.058	.028	.025	0.000	0.000	2.623	.626	.081	.374	.079	.056	.010		
20	.058	.028	.025	0.000	0.000	.234	.276	.081	.374	.079	.056	.010		
21	.052	.027	.025	0.000	0.000	.164	.435	.156	.339	.069	.056	.010		
22	.052	.025	.025	0.000	0.000	.494	.154	.154	2.271	.069	.056	.010		
23	.052	.025	.025	0.000	0.000	.077	.330	.273	.887	.065	.056	.010		
24	.052	.025	.025	0.000	0.000	.070	.276	.168	.584	.058	.056	.010		
25	.046	.025	.025	0.000	0.000	.057	.234	.239	.749	.058	.056	.010		
26	.046	.025	.025	0.000	0.000	.049	.191	.164	.487	.058	.056	.010		
27	.046	.025	.025	0.000	0.000	.049	.164	.134	.397	.058	.056	.010		
28	.046	.025	.025	0.000	0.000	.177	.137	.103	.332	.058	.056	.010		
29	.040	.025	.025	0.000	0.000	.049	.059	.081	.268	.058	.056	.010		
30	.040	.025	.025	0.000	0.000	.049	.076	.073	.268	.058	.056	.010		
31	.040	.025	.025	0.000	0.000	.049	.076	.073	.268	.058	.056	.010		
ANUAL						25.400	85.60	201	86.64	85.23	83.00	83.00		

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENERO	1	.065	.040	.025	.018	0.000	.165	.639	.056	.055	.225	.056	.049
FEBRERO	1	.065	.040	.025	.012	0.000	.155	.034	.045	.043	.222	.056	.049
MARZO	1	.065	.040	.025	.008	0.000	.131	.041	.036	.036	.170	.056	.049
ABRIL	1	.065	.034	.025	.004	0.000	.131	.069	1.036	.036	.111	.056	.058
MAYO	29	.065	.034	.025	.004	0.000	2.383	.665	3.232	.036	.105	.056	.058
JUNIO	5	.065	.034	.025	.003	0.000	.463	.039	.035	.035	.110	.056	.047
JULIO	20	.065	.034	.025	.003	0.000	3.743	.023	2.016	.026	.280	.056	.047
AGOSTO	7	.065	.034	.025	.002	0.000	1.553	.019	.776	.029	.267	.056	.047
SEPTIEMBRE	17	.065	.034	.025	.002	0.000	1.550	.013	.585	.037	.221	.056	.047
OCTUBRE	8	.065	.034	.025	.002	0.000	.437	.010	1.500	.046	.205	.056	.047
NOVIEMBRE	27	.065	.034	.025	.002	0.000	.371	.008	.767	.036	.168	.056	.046
DICIEMBRE	1	.065	.034	.025	.002	0.000	1.377	.064	.591	.025	.159	.056	.037
ANUAL	1	.065	.034	.025	.002	0.000	1.002	.071	.899	.024	.152	.056	.036
							.638	.140	.821	.295	.150	.056	.036
							.373	.123	.162	2.273	.150	.056	.036
							1.187	.464	.445	4.659	.303	.056	.039
							.593	.703	1.158	1.252	.081	.056	.039
							.338	.445	.081	3.69	.079	.056	.011
							2.623	.626	.081	.374	.079	.056	.010
							.234	.276	.081	.374	.079	.056	.010
							.164	.435	.156	.339	.069	.056	.010
							.494	.154	.154	2.271	.069	.056	.010
							.077	.330	.273	.887	.065	.056	.010
							.070	.276	.168	.584	.058	.056	.010
							.057	.234	.239	.749	.058	.056	.010
							.049	.191	.164	.487	.058	.056	.010
							.049	.164	.134	.397	.058	.056	.010
							.177	.137	.103	.332	.058	.056	.010
							.049	.059	.081	.268	.058	.056	.010
							.049	.076	.073	.268	.058	.056	.010
							25.400	85.60	201	86.64	85.23	83.00	83.00

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
 LOS ALTOS

CUENCA  
 R. JUCHIPILA  
 ANO DE 1973

CORRIENTE  
 R. CALVILLO

ESTACION  
 MEDIA LUNA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.099	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.081	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		ESCALAS EXTERAS		VOLUMEN MILES M3
	DIA	H A X I M O S	DIA	H A X I M O S	MAXIMA	MINIMA	
1	3	0.160	30	0.000	65.59	65.47	2.4
FEBRERO	1	0.000	1	0.000	85.45	85.45	0.
MARZO	1	0.000	1	0.000	85.45	85.45	0.
ABRIL	1	0.000	1	0.000	85.45	85.45	0.
MAYO	1	0.000	1	0.000	85.45	85.45	0.
JUNIO	1	0.000	1	0.000	85.45	85.45	0.
JULIO	9	73.300	1	0.000	85.45	85.45	89.81.
AGOSTO	16	194.360	9	0.000	86.94	86.94	732.32.
SEPTIEMBRE	25	9.900	24	0.173	86.24	86.24	56.41.
OCTUBRE	28	10.367	22	0.163	86.22	86.22	1877.
NOVIEMBRE	1	7.723	19	0.137	85.79	85.79	567.
DICIEMBRE	1	0.163	28	0.030	85.62	85.62	2.20.
A N U A L		194.360		0.000	87.76	87.76	9073.1.

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
 LCS ALTOS

CUENCA  
 R. JUCHIPILA  
 ANC DE 1974

CORRIENTE  
 R. CALVILLO

ESTACION  
 MEDIA LUNA

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGC	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.044	.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.476	.717	.624	.031	.031
2	.036	.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.443	.710	.700	.025	.031
3	.036	.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.625	.533	2.633	.021	.031
4	.034	.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.260	.763	1.486	.015	.031
5	.038	.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.230	.567	1.076	.018	.031
6	.038	.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.460	.387	.624	.014	.031
7	.038	.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.661	.334	.580	.014	.031
8	.038	.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.552	.263	.408	.014	.031
9	.038	.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.353	.212	.305	.014	.037
10	.038	.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.413	.123	.218	.014	.032
11	.038	.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.318	.085	.135	.014	.032
12	.038	.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.318	.085	.135	.014	.032
13	.038	.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.079	.118	.012	.014	.080
14	.038	.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.122	.058	.092	.014	.128
15	.034	.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.680	.047	.056	.017	.056
16	.034	.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.361	.168	.032	.021	.086
17	.038	.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.789	.384	.031	.017	.057
18	.038	.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.356	1.060	.030	.021	.053
19	.038	.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.271	.402	.014	.021	.053
20	.038	.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.303	.303	.014	.021	.053
21	.038	.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.168	.258	.012	.032	.053
22	.038	.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.048	1.202	.009	.021	.053
23	.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.032	.118	.009	.014	.033
24	.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.046	.683	.009	.011	.053
25	.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.048	.766	.009	.010	.053
26	.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.212	1.172	.011	.005	.113
27	.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.140	2.229	.011	.010	.113
28	.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.577	18.88	.014	.032	.094
29	.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.519	8.360	.027	.034	.057
30	.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.579		.031		.055
31	.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					

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		VOLUMEN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMO	MINIMO				
ENERO	1	.045	26	0.000	85.63	.017	85.63	85.63	95
FEBRERO	3	.038	23	0.000	85.62	0.000	85.62	85.62	41
MARZO	1	0.000	1	0.000	85.55	0.000	85.55	85.55	0
ABRIL	1	0.000	1	0.000	85.55	0.000	85.55	85.55	0
MAYO	1	0.000	1	0.000	85.55	0.000	85.55	85.55	0
JUNIO	1	0.000	1	0.000	85.55	0.000	85.55	85.55	0
JULIO	1	0.000	1	0.000	85.55	0.000	85.55	85.55	0
AGOSTO	17	9.240	5	0.000	86.24	.490	86.24	86.24	1313
SEPTIEMBRE	29	39.232	14	.030	86.24	.407	86.24	86.24	1091
OCTUBRE	23	5.477	23	.009	86.06	1.427	86.06	86.06	3700
NOVIEMBRE	19	.041	26	.009	85.44	.020	85.44	85.44	1586
DICIEMBRE	14	.133	1	.031	85.48	.055	85.48	85.48	51
ANUAL		39.232		0.000	87.28	.234	87.28	87.28	6024

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RICO JUCHIPILA  
 CORRIENTE RICO CALVILLO  
 ESTACION MEDIDA LUNA  
 LOS ALTOS ANC DE 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NDV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	0.04	0.32	0.04	0.00	0.00	0.00	0.14	0.75	7.211	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.42	0.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.14	0.61	7.724	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.45	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.04	6.918	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.42	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	4.693	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.42	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.227	2.185	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	0.54	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	3.266	2.873	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.55	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	21.06	4.140	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.55	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	27.13	1.721	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.55	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	18.13	1.441	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	0.55	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	18.13	1.279	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.55	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	28.47	1.884	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	0.54	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	13.74	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.54	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	12.50	0.762	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.14	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	8.47	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	2.709	7.313	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.09	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	3.786	5.251	0.242	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.876	3.750	0.676	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	0.10	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.598	2.968	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.10	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	2.545	2.545	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.56	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.248	2.200	0.660	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.85	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	3.979	1.672	0.060	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	0.83	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5.721	1.409	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.69	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	7.301	1.233	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.56	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	3.200	1.664	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
25	0.54	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	2.548	1.702	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	0.42	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2.246	6.822	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
27	0.41	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.559	6.519	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	0.33	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.917	3.244	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
29	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.662	2.271	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
30	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.576	4.951	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
31	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.576	4.951	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	

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 EN METROS	VOLUMEN EN MILES M3
	HAY GASTO	ESCALA	DIAS		HAY GASTO	ESCALA	DIAS		
ENERO	0.98	85.53	16	0.00	85.46	16	0.45	3.21	
FEBRERO	0.84	85.52	25	0.04	85.45	25	0.20	4.6	
MARZO	0.04	85.45	3	0.00	85.43	3	0.00	0.0	
ABRIL	0.00	85.43	1	0.00	85.43	1	0.00	0.0	
MAYO	0.00	85.43	1	0.00	85.43	1	0.00	0.0	
JUNIO	13.250	86.33	6	0.00	85.43	6	0.184	5.78	
JULIO	25.686	86.58	6	0.23	85.46	6	1.724	46.17	
AGOSTO	86.000	87.03	19	0.60	85.48	19	7.411	198.49	
SEPTIEMBRE	3.340	85.73	1	0.00	85.40	1	1.591	43.23	
OCTUBRE	0.000	85.40	1	0.00	85.40	1	0.000	0.0	
NOVIEMBRE	0.000	85.40	1	0.00	85.40	1	0.000	0.0	
DICIEMBRE	0.000	85.40	1	0.00	85.40	1	0.000	0.0	
ANUAL	86.000	87.03	1	0.00	85.43	1	8.928	292.63	



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS

CUENCA RIC CALVILLO ESTACION MEDIA LUNA

CORRIENTE RIC CALVILLO

ANO DE 1977

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS PER SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	H A X I M O S		M E D I O S		M I N I M O S		E S C A L A		E S C A L A S E X T R E M A S		E S C A L A S E X T R E M A S		
DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	PAXIMA	MINIMA	PAXIMA	MINIMA
29	1.446	85.22	1	0.000	85.02	1	0.000	85.02	0.300	5.22	85.02	5.22	85.02
FEBRERO	1.446	85.22	1	0.000	85.02	1	0.000	85.02	0.300	85.12	85.02	85.12	85.02
MARZO	1.446	85.12	1	0.000	85.02	1	0.000	85.02	0.300	85.25	85.02	85.25	85.02
ABRIL	1.446	85.12	1	0.000	85.02	1	0.000	85.02	0.300	85.15	85.02	85.15	85.02
MAYO	1.446	85.11	25	0.000	85.03	25	0.000	85.03	0.300	85.11	85.03	85.11	85.03
JUNIO	1.446	85.20	14	0.000	85.03	14	0.000	85.03	0.300	85.20	85.03	85.20	85.03
JULIO	1.446	85.30	14	0.000	85.03	14	0.000	85.03	0.300	85.30	85.03	85.30	85.03
AGOSTO	1.446	85.62	28	0.000	85.03	28	0.000	85.03	0.300	85.62	85.03	85.62	85.03
SEPTIEMBRE	1.446	85.85	30	0.000	85.03	30	0.000	85.03	0.300	85.85	85.03	85.85	85.03
OCTUBRE	1.446	85.15	5	0.000	85.03	5	0.000	85.03	0.300	85.15	85.03	85.15	85.03
NOVIEMBRE	1.446	84.88	1	0.000	84.88	1	0.000	84.88	0.300	84.88	84.88	84.88	84.88
DICIEMBRE	1.446	84.88	1	0.000	84.88	1	0.000	84.88	0.300	84.88	84.88	84.88	84.88
ANUAL	1.446	85.65	1	0.000	85.65	1	0.000	85.65	0.300	85.65	85.65	85.65	85.65

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA CORRIENTE ESTACION  
RIO JUCHIPILA RIC CAVILLIC MEDIA LUNA

DIVISION LOS ALTOS AÑO DE 1978

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	1.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.277	0.000	0.000	0.445	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.358	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES M <sup>3</sup>
	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMO	MINIMO	EN METROS	
ENERO	27	1.160	85.10	84.77	84.77	84.77	37.0
FEBRERO	15	2.278	85.16	84.77	84.77	84.77	97.0
MARZO	2	1.160	85.10	84.77	84.77	84.77	292.0
ABRIL	7	1.160	85.10	84.77	84.77	84.77	498.0
MAYO	12	1.160	85.10	84.77	84.77	84.77	503.0
JUNIO	1	1.160	85.10	84.77	84.77	84.77	543.0
JULIO	23	1.000	85.10	84.77	84.77	84.77	377.0
AGOSTO	12	44.050	85.43	84.77	84.77	84.77	181.0
SEPTIEMBRE	4	36.960	85.90	84.77	84.77	84.77	3789.0
OCTUBRE	1	0.000	85.61	84.77	84.77	84.77	10275.0
NOVIEMBRE	1	0.000	85.06	84.77	84.77	84.77	44.0
DICIEMBRE	1	0.000	84.92	84.77	84.77	84.77	0.0
<b>A.N.U.A.L.</b>		<b>44.030</b>	<b>85.90</b>	<b>84.77</b>	<b>84.77</b>	<b>84.77</b>	<b>16533.0</b>



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO JUCHIPILA RIO CALVILLO MEDIA LUNA  
 DIVISION LOS ALTOS AND DE 1979

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

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3				
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		DIA	GASTO	ESCALA	MINIMA
ENERO	1	0.000	84.92	1	0.000	84.92	1	0.000	84.92	1	0.000	84.92	1	0.000	84.92	84.92	84.92
FEBRERO	8	1.845	85.17	10	0.000	84.90	10	0.000	84.90	10	0.000	84.90	10	0.000	84.90	84.90	84.90
MARZO	23	1.136	85.12	1	0.000	84.90	1	0.000	84.90	1	0.000	84.90	1	0.000	84.90	84.90	84.90
ABRIL	5	1.670	85.18	1	0.000	84.90	1	0.000	84.90	1	0.000	84.90	1	0.000	84.90	84.90	84.90
MAYO	8	3.250	85.30	1	0.000	84.90	1	0.000	84.90	1	0.000	84.90	1	0.000	84.90	84.90	84.90
JUNIO	2	1.263	85.17	5	0.000	84.88	5	0.000	84.88	5	0.000	84.88	5	0.000	84.88	84.88	84.88
JULIO	20	1.200	85.67	9	0.000	84.87	9	0.000	84.87	9	0.000	84.87	9	0.000	84.87	84.87	84.87
AGOSTO	14	1.200	85.70	8	0.000	84.81	8	0.000	84.81	8	0.000	84.81	8	0.000	84.81	84.81	84.81
SEPTIEMBRE	11	1.234	85.22	26	0.000	84.84	26	0.000	84.84	26	0.000	84.84	26	0.000	84.84	84.84	84.84
OCTUBRE	12	1.440	85.08	1	0.000	84.86	1	0.000	84.86	1	0.000	84.86	1	0.000	84.86	84.86	84.86
NOVIEMBRE	15	1.464	85.08	1	0.000	84.87	1	0.000	84.87	1	0.000	84.87	1	0.000	84.87	84.87	84.87
DICIEMBRE	17	1.200	85.08	1	0.000	84.87	1	0.000	84.87	1	0.000	84.87	1	0.000	84.87	84.87	84.87
ANUAL		23.210	82.67		0.000	84.82		0.000	84.82		0.000	84.82		0.000	84.82	84.82	84.82

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LCS ALTOS				CUENCA RIO JUCHIPILA				CORRIENTE ESTACION MEDIA LUNA				CLAVE 12.900 295 434.00 O H 30 1.1.0			
	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					.02	.01	.01	.40	.07	.04	.06	1.48				
FEB					.00	.00	.01	.30	.02	.00	.03	.79				
MAR					.00	.00	.00	1	.00	.00	.02	66				
ABR					.00	.00	.00	370	.00	.00	.02	66				
MAY					21.26	0.00	1.14	0	3.00	0.00	.03	91				
JUN					22.03	0.01	1.54	0	2.00	0.00	.03	146				
JUL					4.35	.03	2.08	156	15.37	.05	.57	246				
AGO	29.60	.03	1.64	4386	635.40	.53	2.08	7433	15.37	.05	.57	185				
SEP	87.50	.03	8.84	22910	64.40	2.23	11.67	30255	11.06	.02	.53	138				
OCT	64.48	.12	4.76	12753	26.52	4.49	4.32	11555	11.06	.02	.53	132				
NOV	44.14	.05	6.69	244	6.49	.11	1.15	498	4.32	.06	.12	86				
DIC	.08	.01	.04	100	.19	.06	.11	298	.07	.01	.03	86				
ANUAL					435.40	0.60	4.07	12836	25.46	0.60	.26	636				
ENE	.18	.00	.08	214	.05	.02	.04	92	.10	.01	.05	121				
FEB	0.00	0.00	0.00	0	.00	.00	.00	41	.00	.00	.02	48				
MAR	0.00	0.00	0.00	0	.00	.00	.00	0	.00	.00	.00	1				
ABR	0.00	0.00	0.00	0	.00	.00	.00	0	.00	.00	.00	0				
MAY	0.00	0.00	0.00	0	.00	.00	.00	0	.00	.00	.00	0				
JUN	75.30	0.00	3.35	891	8.30	0.00	4.4	1313	25.46	.05	.72	476				
JUL	194.36	.68	27.34	73232	9.24	.03	4.1	1091	86.00	.56	7.41	19869				
AGO	9.50	.17	2.18	5651	39.23	.05	1.43	3706	15.94	0.00	1.59	4125				
SEP	10.37	.16	2.70	1877	3.48	.01	.59	1506	3.34	0.00	.03	26				
OCT	.75	.14	.22	567	.04	.01	.02	147	0.00	0.00	.00	0				
NOV	.16	.03	.08	220	.13	.03	.05	147	0.00	0.00	.00	0				
DIC	1.16	.03	.08	220	.13	.03	.05	147	0.00	0.00	.00	0				
ANUAL	194.36	2.88	2.88	90731	39.23	0.00	.25	8024	66.00	0.00	.93	29265				
ENE	0.00	0.00	0.00	0	1.45	0.00	.30	803	1.16	0.00	.01	37				
FEB	0.00	0.00	0.00	0	1.14	0.00	.02	50	2.22	0.00	.04	37				
MAR	0.00	0.00	0.00	0	1.14	0.00	.15	50	1.16	0.00	.12	262				
ABR	0.00	0.00	0.00	0	.57	0.00	.12	32	1.16	0.00	.05	30				
MAY	0.00	0.00	0.00	0	1.53	0.00	.47	1219	1.16	0.00	.21	53				
JUN	25.40	0.00	8.77	23496	3.65	0.00	.57	1529	1.66	0.00	.14	37				
JUL	11.68	.55	1.93	5161	22.08	.02	1.15	3073	7.00	0.00	.67	181				
AGO	25.10	0.00	1.63	4212	48.00	1.25	8.42	21832	44.00	0.00	1.46	3785				
SEP	51.68	0.00	6.52	17468	2.38	0.00	.21	563	36.96	.06	3.95	10375				
OCT	12.44	0.00	2.38	6173	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	.42	44				
NOV	4.06	0.00	.84	2260	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	.00	0				
DIC	51.68	0.00	1.86	58770	48.00	0.00	.95	30008	44.00	0.00	.54	16933				

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LOS ALTOS		CUENCA RIO JUCHIPILA		CORRIENTE RIO CALVILLO		ESTACION MEDIA LLNA		CLAVE	
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL M3						
1979										
ENE	0.00	0.00	0.00	0.						
FEB	1.55	0.00	0.08	186.						
MAR	1.14	0.00	0.04	121.						
ABR	1.67	0.00	0.10	270.						
MAY	3.55	0.00	0.07	176.						
JUN	1.56	0.00	0.16	409.						
JUL	25.51	0.00	0.22	592.						
AGO	15.20	0.04	1.53	4107.						
SEP	1.53	0.00	0.13	340.						
OCT	0.44	0.00	0.03	90.						
NOV	0.46	0.00	0.05	127.						
DIC	0.41	0.00	0.01	37.						
ANUPL	25.51	0.00	0.20	6437.						

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

ESTACION HIDROMETRICA  
ACHOQUEN  
ARROYO SAN NICOLAS

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 ESTACION  
 RIO JUCHIPILA ARROYO SAN NICOLAS ACHOQUEN  
 AÑO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												GCT	NOV	DIC	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.030	1.929	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.030	1.929	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.030	1.929	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.030	1.989	1.869	1.869	1.869	1.754	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M <sup>3</sup>
	DIA	M A X I M O S	DIA	M I N I M O S		MAXIM	MINIMA	
ENERO	1	1.989	1	0.000	1.031	1.02	0.00	4938
FEBRERO	3	1.989	1	0.000	1.811	1.66	0.00	5016
MARZO	1	1.929	3	1.869	1.873	1.62	1.62	4337
ABRIL	1	1.869	30	1.387	1.673	1.62	1.46	2345
MAYO	1	1.387	18	0.754	0.876	1.25	1.25	673
JUNIO	1	0.754	14	0.000	0.337	1.25	0.00	0
JULIO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.00	0.00	0
AGOSTO	1	0.000	1	0.000	0.000	0.00	0.00	0
SEPTIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.000	0.00	0.00	0
OCTUBRE	1	0.000	1	0.000	0.000	0.00	0.00	0
NOVIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.000	0.00	0.00	0
DICIEMBRE	1	0.000	1	0.000	0.000	0.00	0.00	0
A N U A L		1.989		0.000	1.544	1.66	0.00	17191

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LLOS ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
RIO JUCUILPILA ARROYO SAN NICOLAS ACHOQUEN

ANNO DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												
DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	*174	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	*162	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	*166	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015
4	0.000	*166	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018
5	0.000	*166	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018
6	0.000	*166	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018
7	0.000	*173	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019
8	0.000	*179	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029
9	0.000	*224	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029
10	0.000	*216	*203	*243	*243	*203	1.353	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
11	0.000	*209	*203	*243	*243	*203	1.116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
12	0.000	*206	*203	*243	*243	*203	1.159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
13	0.000	*216	*203	*243	*243	*203	1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
14	0.000	*227	*203	*243	*243	*203	1.071	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
15	0.000	*220	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
16	0.000	*207	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
17	0.000	*203	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
18	0.000	*198	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
19	0.000	*199	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
20	0.000	*201	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
21	0.000	*229	*203	*243	*243	*203	1.987	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
22	0.000	*203	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
23	0.000	*203	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
24	0.000	*203	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
25	0.000	*203	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
26	0.000	*203	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
27	0.000	*203	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
28	0.000	*203	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
29	0.000	*203	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
30	0.000	*203	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
31	0.000	*203	*203	*243	*243	*203	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030

RESUMEN ANUAL

A N O	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	M A X I M O S	M I N I M O S	DIA	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		
ENERO	31	*131	*131	1	0.000	1.02	0.033	1.03	1.03	0.000
FEBRERO	9	*233	*233	1	*151	1.03	*156	1.03	1.03	0.000
MARZO	20	*229	*243	1	*203	1.03	*213	1.03	1.03	0.000
ABRIL	16	*243	*243	1	*229	1.06	*243	1.06	1.06	0.000
MAYO	24	*263	*263	1	*243	1.06	*263	1.20	1.20	0.000
JUNIO	12	*165	*165	1	0.000	1.28	*165	1.28	1.28	0.000
JULIO	10	*165	*165	1	0.000	1.28	*165	1.28	1.28	0.000
AGOSTO	10	0.000	0.000	1	0.000	1.02	0.000	1.02	1.02	0.000
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	1.02	0.000	1.02	1.02	0.000
OCTUBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	1.02	0.000	1.02	1.02	0.000
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	1.02	0.000	1.02	1.02	0.000
DICIEMBRE	23	*050	*050	1	0.000	1.02	*031	1.05	1.05	0.000
A N O		2.165	2.165		0.000	1.72	*193	1.72	1.72	6.071

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LOS ALTOS			CUENCA RIO JUCHILLIA			CORRIENTE ARROYO SAN NICOLAS			ESTACION ACHOQUEN			CLAVE 12 500 252 344 00 0 H 2 32 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	
	1968			1969			1970			1971			1972			1973	
ENE	1.61	0.00	1.03	2769	.54	0.00	.08	206	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
FEB	1.04	1.00	1.01	2517	.23	.37	.46	1106	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
MAR	0.00	0.00	0.00	777	.75	.13	.30	1077	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
ABR	0.00	0.00	0.00	182	.71	.24	.53	1769	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
MAY	.14	0.00	.07	32	.26	0.00	.17	1417	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
JUN	0.00	0.00	0.00	0.	.03	0.00	.02	445	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
JUL	0.00	0.00	0.00	0.	.03	0.00	.03	32	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
AGO	0.00	0.00	0.00	0.	.03	0.00	.03	67	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
SEP	0.00	0.00	0.00	0.	.03	0.00	.03	65	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
OCT	0.00	0.00	0.00	0.	.03	0.00	.03	67	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
NOV	0.00	0.00	0.00	0.	.03	0.00	.03	17	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
DIC	0.00	0.00	0.00	0.	.03	0.00	.03	0.	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
ANUAL	1.61	0.00	.20	6240	.75	0.00	.17	5324	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
ENE	0.00	0.00	0.00	0.	.21	.03	1.03	83	.15	0.00	.03	88	.15	0.00	.03	88	
FEB	1.51	0.00	.70	1696	1.93	1.07	1.87	4530	.23	.20	.21	473	.23	.20	.21	473	
MAR	.78	.52	.62	1084	1.87	1.39	1.67	503	.24	.24	.24	575	.24	.24	.24	575	
ABR	.54	0.00	.36	1034	1.39	1.75	.88	4337	.58	.24	.35	611	.58	.24	.35	611	
MAY	0.00	0.00	0.00	0.	.75	0.00	.34	2373	1.16	0.00	.32	927	1.16	0.00	.32	927	
JUN	0.29	0.00	.24	643	0.00	0.00	0.00	873	2.17	0.00	.93	2485	2.17	0.00	.93	2485	
JUL	.29	.29	.29	771	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
AGO	.29	.29	.24	628	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
SEP	.29	.22	.24	571	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
OCT	.22	.21	.21	521	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
NOV	.21	.21	.21	522	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.	
DIC	.21	.21	.21	570	0.00	0.00	0.00	0.	.05	.05	.03	84	.05	.05	.03	84	
ANUAL	1.61	0.00	.29	9288	3.99	0.00	.54	17191	2.17	0.00	.19	6071	2.17	0.00	.19	6071	

375



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

ESTACION HIDROMETRICA  
CUIXTLA  
CANAL MARGEN DERECHA N° 2

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 DIVISION BAJO LERMA  
 CUENCA CURRIENTE  
 RIO CUIXTLA CANAL MARG- DER. NDM.2 CUIXTLA  
 ANO DE 1972  
 ESTACION

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS PER SEGUNDO												OCT	NOV	DIC	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	.046	.049	.056	.051	.037	.071	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
2	.053	.048	.054	.059	.036	.070	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
3	.054	.049	.052	.052	.037	.074	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
4	.055	.038	.047	.054	.034	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
5	.055	.041	.050	.050	.037	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
6	.048	.043	.054	.052	.031	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
7	.053	.039	.059	.048	.040	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
8	.054	.041	.054	.054	.043	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
9	.052	.044	.054	.054	.043	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
10	.052	.045	.060	.049	.039	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
11	.052	.046	.060	.050	.038	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
12	.053	.043	.060	.053	.038	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
13	.046	.044	.057	.051	.045	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
14	.047	.044	.055	.058	.043	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
15	.047	.043	.055	.058	.042	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
16	.044	.055	.053	.058	.042	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
17	.041	.078	.051	.058	.031	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
18	.050	.077	.054	.049	.023	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
19	.046	.075	.060	.056	.023	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
20	.046	.074	.057	.047	.023	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
21	.042	.070	.050	.044	.035	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
22	.044	.060	.044	.037	.032	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
23	.054	.055	.040	.050	.035	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
24	.055	.055	.044	.051	.032	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
25	.048	.057	.053	.046	.031	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
26	.045	.056	.054	.044	.031	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
27	.043	.057	.048	.023	.044	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
28	.047	.057	.048	.023	.048	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
29	.047	.054	.046	.015	.042	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
30	.047	.054	.045	.043	.039	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
31	.049	.051	.051	.043	.047	.060	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

RESUMEN ANUAL

A N O	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	DIA	GASTO	ESCALA	M A X I M O S	M I N I M O S	MAXIMA	MINIMA	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO		
ENERO	13	.056	27	.032	.30	.41	.28	.41	.30	.41	.28	.41	.30	132*	
FEBRERO	17	.080	4	.032	.25	.41	.28	.41	.30	.41	.28	.41	.30	133*	
MARZO	5	.069	23	.040	.27	.39	.26	.39	.27	.39	.26	.39	.27	142*	
ABRIL	2	.067	29	.023	.26	.37	.26	.37	.26	.37	.26	.37	.26	126*	
MAYO	9	.055	1	.023	.29	.33	.29	.33	.29	.33	.26	.33	.26	103*	
JUNIO	1	.076	1	.000	.09	.39	.09	.39	.09	.39	.09	.39	.09	16*	
JULIO	1	.060	1	.000	.09	.39	.09	.39	.09	.39	.09	.39	.09	0*	
AGOSTO	1	.060	1	.000	.09	.39	.09	.39	.09	.39	.09	.39	.09	0*	
SEPTIEMBRE	1	.060	1	.000	.09	.39	.09	.39	.09	.39	.09	.39	.09	0*	
OCTUBRE	1	.060	1	.000	.09	.39	.09	.39	.09	.39	.09	.39	.09	0*	
NOVIEMBRE	26	.047	1	.000	.09	.35	.09	.35	.09	.35	.09	.35	.09	29*	
DICIEMBRE	22	.043	1	.000	.09	.30	.09	.30	.09	.30	.09	.30	.09	38*	
A N O		.080		.080	.09	.41	.09	.41	.09	.41	.09	.41	.09	713*	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJC LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION  
RIO CUIXTLA CANAL MARG. DER. NIM.2 CUIXTLA  
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	+0.2	0.000	+0.3	+0.20	+0.19	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	+0.4	0.000	+0.0	+0.36	+0.27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	+0.5	0.000	+0.0	+0.41	+0.36	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	+0.37	0.000	+0.0	+0.43	+0.38	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	+0.22	0.000	+0.0	+0.53	+0.38	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	+0.21	0.000	+0.0	+0.53	+0.20	+0.00	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	+0.16	0.000	+0.0	+0.49	+0.21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	+0.18	0.000	+0.0	+0.39	+0.16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	+0.19	0.000	+0.0	+0.39	+0.17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	+0.17	0.000	+0.0	+0.35	+0.17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	+0.18	0.000	+0.0	+0.17	+0.26	+0.00	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	+0.18	0.000	+0.0	+0.22	+0.29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	+0.27	0.000	+0.0	+0.25	+0.39	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	+0.27	0.000	+0.0	+0.34	+0.40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	+0.22	0.000	+0.0	+0.34	+0.39	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	+0.17	+0.59	+0.24	+0.20	+0.20	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	+0.16	+0.59	+0.24	+0.20	+0.20	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	+0.16	+0.66	+0.21	+0.20	+0.32	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	+0.30	+0.66	+0.36	+0.28	+0.30	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	+0.54	+0.54	+0.20	+0.28	+0.28	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	+0.54	+0.54	+0.39	+0.30	+0.30	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	+0.53	+0.52	+0.46	+0.28	+0.28	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	+0.35	+0.43	+0.41	+0.30	+0.30	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	+0.42	+0.42	+0.28	+0.28	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	+0.37	+0.39	+0.28	+0.28	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	+0.26	+0.24	+0.25	+0.25	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	+0.29	+0.25	+0.15	+0.15	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	+0.42	+0.31	+0.26	+0.26	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000		+0.19	+0.19	+0.19	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000		+0.17	+0.23	+0.23	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000		+0.17	+0.23	+0.23	0.000	+0.60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL												

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		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	22	+0.59	+0.33	+0.21	+0.33	0.00	54
FEBRERO	19	+0.70	+0.34	+0.22	+0.34	0.00	90
MARZO	1	+0.56	+0.33	+0.34	+0.34	0.00	71
ABRIL	4	+0.45	+0.32	+0.27	+0.25	0.00	37
MAYO	5	+0.48	+0.31	+0.27	+0.09	0.00	0
JUNIO	1	0.000	+0.09	0.000	+0.09	0.000	0
JULIO	1	0.000	+0.09	0.000	+0.09	0.000	0
AGOSTO	1	0.000	+0.09	0.000	+0.09	0.000	0
SEPTIEMBRE	1	0.000	+0.09	0.000	+0.09	0.000	0
OCTUBRE	1	0.000	+0.09	0.000	+0.09	0.000	0
NOVIEMBRE	1	0.000	+0.09	0.000	+0.09	0.000	0
DICIEMBRE	1	0.000	+0.09	0.000	+0.09	0.000	0
ANUAL		+0.70	+0.34	+0.30	+0.33	+0.00	310

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA RIO CUIXTLA  
 COBRIENTE CANAL MARG-DER. NUM. 2 CUIXTLA  
 ESTACION AND DE 1974

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV		
1	0.000	0.000	0.014	0.008	0.013	0.010	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
2	0.000	0.000	0.008	0.010	0.010	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
3	0.000	0.000	0.010	0.013	0.010	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
4	0.000	0.000	0.015	0.013	0.010	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013
5	0.000	0.000	0.005	0.009	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
6	0.000	0.000	0.014	0.008	0.016	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
7	0.000	0.000	0.011	0.010	0.016	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
8	0.000	0.000	0.010	0.010	0.016	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
9	0.000	0.000	0.010	0.010	0.016	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
10	0.000	0.000	0.013	0.009	0.013	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
11	0.000	0.000	0.011	0.008	0.011	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
12	0.000	0.000	0.011	0.012	0.011	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
13	0.000	0.000	0.010	0.009	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022
14	0.000	0.000	0.009	0.010	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020
15	0.000	0.000	0.009	0.010	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
16	0.000	0.000	0.008	0.010	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.009	0.009	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.009	0.012	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.009	0.010	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.012	0.010	0.010	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.011	0.010	0.013	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.011	0.010	0.012	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.015	0.009	0.012	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.015	0.009	0.013	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.015	0.009	0.010	0.012	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
28	0.000	0.015	0.009	0.010	0.008	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021
29	0.000	0.015	0.008	0.012	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022
30	0.000	0.007	0.007	0.012	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
31	0.000	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMO	MINIMO		
ENERO	22	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	7.0
FEBRERO	27	0.016	0.022	0.000	0.000	0.000	7.0
MARZO	24	0.020	0.022	0.006	0.010	0.018	27.0
ABRIL	24	0.016	0.022	0.008	0.011	0.018	28.0
MAYO	23	0.020	0.022	0.008	0.012	0.019	33.0
JUNIO	3	0.023	0.024	0.005	0.012	0.017	33.0
JULIO	1	0.020	0.024	0.005	0.012	0.017	16.0
AGOSTO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
SEPTIEMBRE	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
OCTUBRE	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0
NOVIEMBRE	23	0.014	0.018	0.000	0.000	0.000	7.0
DICIEMBRE	13	0.014	0.024	0.000	0.000	0.000	9.0
A N U A L		0.023	0.024	0.000	0.000	0.000	24.0
				0.000	0.000	0.000	151.0

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

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 BAJO LERMA RIO CUIXTLA CANAL MARG.DER. NUM. 2 CUIXTLA  
 AÑO 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	.014	.009	.018	.011	.030	.007	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
2	.014	.009	.019	.016	.040	.007	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
3	.014	.009	.021	.017	.009	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
4	.012	.009	.018	.017	.009	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
5	.011	.009	.018	.015	.025	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
6	.012	.009	.008	.016	.022	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
7	.012	.006	.005	.012	.029	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
8	.010	.006	.005	.012	.030	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
9	.010	.006	.005	.012	.030	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
10	.010	.006	.005	.012	.030	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
11	.009	.007	.011	.011	.030	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
12	.009	.005	.013	.012	.029	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
13	.010	.007	.012	.016	.022	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
14	.009	.012	.009	.016	.021	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
15	.009	.013	.001	.011	.022	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.006
16	.009	.018	.000	.011	.029	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.013
17	.009	.019	.008	.012	.030	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.010
18	.009	.021	.008	.010	.037	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.013
19	.009	.021	.008	.009	.033	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.013
20	.002	.021	.008	.009	.044	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.012
21	.006	.021	.013	.013	.044	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.013
22	.000	.021	.013	.017	.035	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.011
23	.000	.019	.013	.017	.035	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.011
24	.000	.015	.022	.013	.044	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.013
25	.000	.015	.022	.011	.044	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.013
26	.009	.012	.021	.012	.038	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.013
27	.011	.016	.018	.012	.022	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.013
28	.011	.014	.014	.012	.022	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.010
29	.011	.014	.014	.011	.029	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.006
30	.011	.017	.017	.011	.030	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.006
31	.011	.014	.014	.011	.030	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.007

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN MILES M3
	DIA	H A Y T H O S	ESCALA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	.014	.24	.000	.15	.24	.00	32*
FEBRERO	16	.021	.24	.004	.15	.24	.15	32*
MARZO	23	.045	.26	.005	.00	.26	.00	36*
ABRIL	5	.030	.25	.009	.20	.25	.20	35*
MAYO	18	.045	.26	.009	.028	.26	.20	75*
JUNIO	1	.030	.25	.000	.00	.25	.00	3*
JULIO	1	.000	.00	.000	.00	.00	.00	0*
AGOSTO	1	.000	.00	.000	.00	.00	.00	0*
SEPTIEMBRE	1	.000	.00	.000	.00	.00	.00	0*
OCTUBRE	1	.000	.00	.000	.00	.00	.00	0*
NOVIEMBRE	1	.000	.00	.000	.00	.00	.00	0*
DICIEMBRE	15	.013	.23	.000	.00	.24	.00	16*
A N U A L		.045	.26	.000	.00	.26	.00	220*



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRALIICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION  
BAJO LERMA RIO CUIXTLA CANAL MARG. DER. NUM. 2 CUIXTLA  
ANO DE 1977

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.011	0.010	0.012	0.021	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.011	0.014	0.013	0.013	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.006	0.010	0.014	0.009	0.012	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.011	0.009	0.016	0.010	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.011	0.009	0.016	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.011	0.009	0.017	0.010	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.011	0.010	0.017	0.010	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.010	0.010	0.017	0.012	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.007	0.008	0.016	0.018	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.008	0.008	0.016	0.014	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.010	0.008	0.015	0.018	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.011	0.008	0.015	0.019	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.009	0.008	0.016	0.012	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.006	0.007	0.013	0.013	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.006	0.006	0.013	0.011	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.006	0.006	0.012	0.012	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.005	0.006	0.016	0.012	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.005	0.006	0.014	0.016	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.004	0.006	0.016	0.017	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.011	0.010	0.017	0.014	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.012	0.010	0.016	0.013	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.011	0.010	0.016	0.013	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.011	0.008	0.009	0.009	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.008	0.007	0.009	0.015	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.009	0.013	0.009	0.016	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.008	0.013	0.008	0.016	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.010	0.013	0.009	0.016	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.012	0.008	0.016	0.023	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.014	0.008	0.016	0.023	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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
	DIA	M A X I M O S	ESCALA	DIA	M I N I M O S	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	31	0.014	0.25	1	0.000	0.50	0.25	0.20	21
FEBRERO	27	0.013	0.24	18	0.005	0.22	0.09	0.24	21
MARZO	22	0.020	0.24	4	0.007	0.21	0.14	0.24	37
ABRIL	10	0.020	0.17	2	0.009	0.24	0.13	0.26	34
MAYO	14	0.026	0.27	5	0.008	0.18	0.18	0.27	48
JUNIO	1	0.023	0.26	2	0.008	0.20	0.03	0.21	7
JULIO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0
AGOSTO	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0
OCTUBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0
NOVIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0
DICIEMBRE	1	0.000	0.00	1	0.000	0.00	0.00	0.00	0
A N U A L		0.026	0.27		0.000	0.50	0.05	0.27	168







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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJO LERMA			CUENCA RIO CUIXTLA			CORRIENTE CANAL MARG-DER. NIM.2 CUIXTLA			ESTACION 12 960 291			CLAVE 0 CD 3 H 3 14 D0		
	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
	1964														
ENE	.05	.03	86.	.06	.02	.05	.07	.05	125.	.07	.02	.05	.07	.02	128.
FEB	.04	.02	85.	.05	.04	.06	.06	.04	127.	.06	.04	.06	.06	.04	132.
MAR	.04	.03	85.	.05	.04	.06	.06	.04	127.	.06	.04	.06	.06	.04	132.
ABR	.04	.03	72.	.07	.03	.04	.07	.03	119.	.07	.03	.04	.07	.03	142.
MAY	.03	.02	64.	.07	.02	.03	.07	.02	97.	.06	.01	.03	.06	.01	89.
JUN	.02	.02	64.	.07	.02	.03	.07	.02	97.	.06	.01	.03	.06	.01	89.
JUL	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
AGO	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
SEP	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
OCT	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
NOV	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
DIC	.04	.04	98.	.05	.03	.04	.05	.03	116.	.08	.03	.04	.08	.03	179.
ANUAL	.05	.03	832.	.07	.02	.04	.07	.02	670.	.08	.02	.04	.08	.02	711.
	1966														
ENE	.11	.07	186.	.04	0.00	.01	.04	0.00	32.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
FEB	.06	.05	123.	.05	.02	.03	.05	.02	43.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
MAR	.06	.04	120.	.05	.02	.03	.05	.02	43.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
ABR	.05	.03	179.	.07	.04	.05	.07	.04	142.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
MAY	.09	.03	158.	.06	.03	.04	.06	.03	97.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
JUN	.08	.06	147.	.06	.03	.04	.06	.03	97.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
JUL	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
AGO	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
SEP	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
OCT	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
NOV	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
DIC	.03	.01	15.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
ANUAL	.11	.03	832.	.09	.00	.01	.09	.00	410.	.00	0.00	.01	.00	0.00	0.
	1967														
ENE	.06	.07	186.	.04	0.00	.01	.04	0.00	32.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
FEB	.06	.05	123.	.05	.02	.03	.05	.02	43.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
MAR	.06	.04	120.	.05	.02	.03	.05	.02	43.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
ABR	.05	.03	179.	.07	.04	.05	.07	.04	142.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
MAY	.09	.03	158.	.06	.03	.04	.06	.03	97.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
JUN	.08	.06	147.	.06	.03	.04	.06	.03	97.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
JUL	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
AGO	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
SEP	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
OCT	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
NOV	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
DIC	.03	.01	15.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
ANUAL	.11	.03	832.	.09	.00	.01	.09	.00	410.	.00	0.00	.01	.00	0.00	0.
	1970														
ENE	.03	.01	38.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00	132.
FEB	.04	.03	68.	.05	.01	.02	.05	.01	97.	.08	.03	.03	.08	.03	133.
MAR	.05	.03	49.	.05	.01	.02	.05	.01	128.	.07	.04	.05	.07	.04	142.
ABR	.03	.02	49.	.05	.01	.02	.05	.01	128.	.07	.04	.05	.07	.04	142.
MAY	.03	.02	49.	.05	.01	.02	.05	.01	128.	.07	.04	.05	.07	.04	142.
JUN	.02	.00	8.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.	.08	.02	.04	.08	.02	103.
JUL	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
AGO	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
SEP	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
OCT	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
NOV	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
DIC	.00	.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.
ANUAL	.05	.01	279.	.06	.00	.01	.06	.00	291.	.08	.00	.02	.08	.00	713.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJO LERMA			CUENCA RIO CUIXTLA			CORRIENTE CANAL MARG-DER. NUM. 2 CUIXTLA			ESTACION 12 500 291 0 CD 3 H 3 14 00		
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL HILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL HILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL HILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL HILES M3
	1973			1974			1975			1976		
ENE	0.06	0.00	57.	0.00	0.00	0.	0.01	0.00	0.	0.01	0.00	23.
FEB	0.07	0.00	56.	0.02	0.00	7.	0.02	0.00	0.	0.04	0.00	32.
MAR	0.06	0.01	90.	0.01	0.00	27.	0.01	0.00	0.	0.04	0.00	36.
ABR	0.03	0.00	70.	0.02	0.00	28.	0.01	0.00	0.	0.03	0.00	35.
MAY	0.03	0.00	37.	0.02	0.00	33.	0.01	0.00	0.	0.04	0.00	75.
JUN	0.00	0.00	0.	0.02	0.00	16.	0.01	0.00	0.	0.03	0.00	3.
JUL	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
AGO	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
SEP	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
OCT	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
NOV	0.00	0.00	0.	0.01	0.00	7.	0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.
DIC	0.00	0.00	0.	0.01	0.00	5.	0.01	0.00	0.	0.00	0.00	0.
ANUAL	0.07	0.00	310.	0.02	0.00	24.	0.02	0.00	131.	0.04	0.00	220.
1977												
ENE	0.02	0.00	21.	0.01	0.00	21.	0.01	0.00	21.	0.00	0.00	0.
FEB	0.01	0.00	52.	0.01	0.00	31.	0.01	0.00	31.	0.00	0.00	16.
MAR	0.02	0.01	31.	0.02	0.01	34.	0.01	0.00	34.	0.00	0.00	69.
ABR	0.03	0.01	51.	0.02	0.01	48.	0.03	0.01	48.	0.02	0.01	56.
MAY	0.02	0.00	31.	0.02	0.00	7.	0.02	0.00	7.	0.00	0.00	22.
JUN	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
JUL	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
AGO	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
SEP	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
OCT	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
NOV	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
DIC	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
ANUAL	0.00	0.00	0.	0.03	0.00	168.	0.03	0.00	168.	0.08	0.00	157.
1979												
ENE	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
FEB	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
MAR	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
ABR	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
MAY	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
JUN	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
JUL	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
AGO	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
SEP	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
OCT	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
NOV	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
DIC	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.
ANUAL	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.

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

ESTACION HIDROMETRICA  
CUIXTLA  
CANAL MARG. DER. N° 1

Nota.- Esta estación funcionó hasta diciembre de 1976 con el nombre de Cuixtla Canal Margen Izquierda. A partir del 1° de enero de 1977, debido a que cambió de ubicación, se llama Cuixtla Canal Margen Derecha No. 1.

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 CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 BAJO LERMA RIO CUIXTLA CANAL PARGEN IZO, CUIXTLA  
 AÑO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI			
1	0.000	0.000	0.000	0.007	0.009	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.008	0.010	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.009	0.011	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.014	0.011	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.014	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.014	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.016	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.008	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.010	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.009	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.010	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.010	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.009	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.010	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.009	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.005	0.008	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.014	0.007	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.011	0.006	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.013	0.008	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.012	0.008	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.011	0.007	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.009	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.008	0.007	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.009	0.008	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.008	0.008	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.008	0.010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.008	0.008	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.016	0.008	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.008	0.006	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.006	0.008	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.006	0.008	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		H I N I M O S		GASTO EN METROS		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	MEDIO	FAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MARZO	10	0.014	0.000	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ABRIL	4	0.014	0.012	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MAYO	30	0.020	0.012	7	0.003	0.009	0.16	0.03	13.23
JUNIO	1	0.017	0.017	21	0.000	0.012	0.20	0.00	32.00
JULIO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.002	0.17	0.00	5.00
AGOSTO	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
OCTUBRE	1	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
NOVIEMBRE	1	0.013	0.013	1	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
DICIEMBRE	27	0.013	0.011	1	0.000	0.002	0.13	0.00	18.00
A N U A L		0.020	0.020		0.000	0.003	0.20	0.00	96.00

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RIO CUIXTLA  
 CORRIENTE CANAL MARGEN IZQ. CUIXTLA  
 ESTACION ANO DE 1973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGC	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	.011	.016	.009	.013	.009	.014	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
2	.012	.004	.010	.014	.006	.013	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
3	.013	.000	.011	.012	.010	.010	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
4	.012	.012	.011	.008	.010	.009	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
5	.005	.014	.012	.006	.010	.012	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
6	.000	.013	.012	.007	.009	.011	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
7	.006	.011	.012	.007	.009	.011	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
8	.007	.011	.011	.004	.007	.013	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
9	.008	.000	.009	.007	.009	.013	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
10	.008	.000	.009	.007	.009	.013	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
11	.011	.000	.019	.009	.008	.015	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
12	.011	.000	.016	.010	.009	.014	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
13	.006	.000	.016	.010	.009	.007	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
14	.005	.009	.019	.010	.009	.009	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
15	.006	.012	.010	.009	.012	.009	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
16	.009	.016	.010	.008	.011	.011	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
17	.009	.016	.010	.008	.011	.011	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
18	.009	.016	.010	.008	.011	.011	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
19	.009	.015	.013	.007	.013	.013	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
20	.010	.014	.016	.007	.013	.016	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
21	.014	.011	.013	.006	.011	.013	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
22	.011	.010	.013	.009	.011	.013	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
23	.013	.009	.011	.009	.013	.011	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
24	.011	.009	.010	.009	.012	.010	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
25	.008	.009	.008	.008	.011	.010	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
26	.000	.007	.011	.010	.008	.010	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
27	.000	.007	.011	.010	.008	.010	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
28	.006	.007	.011	.010	.009	.010	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
29	.011	.009	.011	.009	.009	.010	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
30	.011	.009	.011	.009	.009	.010	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
31	.017	.011	.011	.010	.012	.010	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA		MINIMA		MEDIO		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	
ENERO	21	.017	17	.015	6	.000	6	.000	6	.000	6	.000	23
FEBRERO	17	.018	17	.015	2	.000	6	.000	6	.000	6	.000	22
MARZO	5	.015	16	.014	9	.006	6	.007	6	.007	6	.007	28
ABRIL	24	.016	16	.014	9	.000	6	.000	6	.000	6	.000	23
MAYO	16	.016	16	.014	1	.000	6	.005	6	.005	6	.005	28
JUNIO	11	.000	15	.015	15	.000	6	.000	6	.000	6	.000	15
JULIO	1	.000	0	.000	1	.000	6	.000	6	.000	6	.000	0
AGOSTO	1	.000	0	.000	1	.000	6	.000	6	.000	6	.000	0
SEPTIEMBRE	1	.000	0	.000	1	.000	6	.000	6	.000	6	.000	0
OCTUBRE	1	.000	0	.000	1	.000	6	.000	6	.000	6	.000	0
NOVIEMBRE	1	.000	0	.000	1	.000	6	.000	6	.000	6	.000	0
DICIEMBRE	1	.000	0	.000	1	.000	6	.000	6	.000	6	.000	0
ANUAL		.018	17	.015		.000	6	.000	6	.000	6	.000	133





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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA ESTACION  
 BAJO LERMA RIO CUIXTLA CANAL MARGEN IZO, CUIXTLA  
 AÑO DE 1975

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	M I N I M O S			MAXIMA	MINIMA	
		DIA	GASTO				
ENERO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MARZO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ABRIL	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MAYO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JUNIO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JULIO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AGOSTO	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
A N A L							













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

ESTACION HIDROMETRICA  
CUIXTLA  
RIO CUIXTLA



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  
 RIO SANTIAGO  
 AÑO DE 1971  
 COBRIENTE  
 RIC CUIXTLA  
 ESTACION  
 CUIXTLA

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												GCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGC	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	*220	*182	*031	*035	*134	9.420	2.901	1.556	12.38	2.481	*42				
2	*213	*147	*081	*027	*034	4.720	2.805	2.274	23.37	1.414	*42				
3	*200	*107	*075	*024	*118	6.370	1.956	2.537	18.42	1.153	*65				
4	*197	*66	*080	*024	*112	9.510	3.248	1.876	11.18	*958	*368				
5	*168	*653	*032	*039	*107	11.28	10.44	6.337	13.76	*880	*334				
6	*149	*692	*045	*037	*136	2.831	5.842	12.76	6.789	*784	*344				
7	*152	*687	*084	*027	*186	12.81	12.81	16.65	4.672	*740	*334				
8	*172	*684	*087	*031	*090	2.143	6.559	4.509	3.591	*740	*308				
9	*176	*687	*076	*031	*066	4.466	5.440	3.763	3.499	*778	*294				
10	*191	*685	*032	*043	*129	3.814	1.222	5.373	18.65	*876	*275				
11	*198	*678	*053	*032	*093	1.21	1.22	14.07	*810	*282	*270				
12	*200	*678	*059	*031	*042	2.848	2.848	7.44	*600	*588	*270				
13	*220	*686	*057	*026	*043	2.848	7.44	1.524	6.947	*600	*588				
14	*220	*686	*060	*026	*045	9.493	1.71	4.832	2.16	*762	*308				
15	*220	*678	*080	*024	*051	2.848	5.757	4.832	6.719	*670	*289				
16	*224	*675	*079	*030	*047	6.927	14.68	39.07	6.883	*661	*270				
17	*181	*653	*033	*036	*046	1.970	10.16	27.96	6.747	*600	*588				
18	*175	*685	*063	*043	*062	5.101	6.730	68.88	4.801	*600	*588				
19	*161	*666	*050	*036	*046	4.165	4.625	3.653	3.603	*556	*382				
20	*164	*668	*032	*033	*049	8.488	7.770	30.91	2.832	*530	*340				
21	*120	*658	*036	*033	*046	32.99	18.87	16.76	2.396	*504	*344				
22	*122	*666	*035	*032	*046	9.499	2.887	6.770	2.341	*472	*313				
23	*139	*666	*035	*031	*049	23.75	1.886	16.71	1.755	*464	*341				
24	*131	*669	*033	*031	*049	3.279	6.005	6.677	1.613	*655	*310				
25	*140	*671	*033	*032	*052	1.227	4.730	5.154	1.355	*458	*308				
26	*140	*679	*031	*034	*056	4.228	3.533	4.979	1.345	*624	*308				
27	*154	*687	*029	*035	*063	1.038	5.233	1.657	1.237	*622	*308				
28	*164	*692	*034	*035	*075	3.758	1.097	1.866	1.630	*622	*308				
29	*168	*692	*032	*032	*099	21.12	1.787	3.646	2.376	*422	*294				
30	*173	*691	*031	*032	*099	8.266	1.362	2.449	3.521	*422	*270				
31	*193	*630	*030	*032	*330	4.311	1.300				*270				

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN NILES M3			
	H	A	X	I	M	O	S	GASTO	ESCALA	DIA	H	I	M	O		S	GASTO MEDIO	MAXIMA
ENERO	15						*264	*41	19	*54					*174	*41	*34	466*
FEBRERO	1						*200	*39	19	*029					*28	*39	*28	212*
MARZO	1						*108	*34	20	*022					*34	*34	*15	153*
ABRIL	10						*139	*21	2	*024					*21	*16	*78	78*
MAYO	28						9.250	*93	1	*032					*93	*19		678*
JUNIO	21						278.000	2.80	9	*072					2.80	*31		11730*
JULIO	24						316.460	2.62	1	*624					2.65	*50		47764*
AGOSTO	8						235.250	2.65	30	1.200					12.370	*53		33131*
SEPTIEMBRE	29						183.500	2.45	1	1.300					16.511	*54		16595*
OCTUBRE	2						83.000	1.90	28	1.000					7.091	*51		1886*
NOVIEMBRE	1						3.600	*70	26	*422					*70	*39		860*
DICIEMBRE	1						316.422	*39	10	*244					*321	*34		18677*
A N U A L							316.422	2.92		*15					5.034	2.92	*15	18677*

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
CUENCA RIO SANTIAGO  
CORRIENTE RIO COXITLA  
ESTACION COXITLA  
BAJO LERMA  
ANO DE 1972

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	237	216	125	019	013	1447	1027	2338	2299	1232	302	220			
2	213	224	142	016	032	930	854	2384	2015	1233	252	555			
3	164	219	117	052	030	467	5172	1444	6917	1134	271	479			
4	250	166	053	057	030	439	3304	2187	2517	1011	260	443			
5	253	180	058	057	030	448	1457	4440	1852	857	210	572			
6	184	173	086	060	030	923	4602	3471	2224	794	291	267			
7	255	172	083	059	035	2395	639	3623	9600	757	291	300			
8	255	172	083	059	035	2395	639	3623	9600	757	291	300			
9	238	157	074	057	040	4313	937	15222	4318	1676	261	289			
10	238	157	074	057	040	4313	937	15222	4318	1676	261	289			
11	205	165	103	067	057	1918	121	3095	1597	1884	360	271			
12	227	167	107	053	062	4280	1873	1415	1265	1104	265	269			
13	222	186	104	063	062	7237	1328	4116	6763	107	235	204			
14	228	160	053	062	048	3863	5040	4884	1096	702	242	113			
15	253	126	075	066	050	1271	2355	3216	8211	622	225	103			
16	253	110	066	057	049	2526	1833	6425	1317	573	226	120			
17	178	113	074	057	046	1536	1847	4355	1304	540	253	131			
18	220	121	072	055	047	2108	1457	2497	1570	3357	289	122			
19	223	105	080	053	060	1210	1457	2497	1570	3357	289	122			
20	228	102	084	052	062	3041	1315	1777	4641	1162	271	106			
21	233	103	075	056	062	1614	4972	2544	6930	260	114	104			
22	261	089	076	036	062	2035	1649	1333	1643	791	264	103			
23	295	097	076	038	061	4221	1350	1377	4664	1076	342	063			
24	283	099	078	042	059	1527	6215	3574	1186	706	315	106			
25	261	099	104	037	058	1050	6231	2720	5879	528	182	109			
26	261	088	114	033	067	3964	2407	7428	3532	464	172	114			
27	237	095	050	030	071	2116	7842	9436	5006	821	757	176			
28	218	114	062	030	082	2792	5203	1983	2619	385	694	140			
29	226	120	057	025	082	2507	3377	2894	1894	385	694	140			
30	252	046	030	030	078	1256	2663	6003	1563	997	760	119			
31	246	045	030	030	079	1256	2640	3479	1563	363	760	119			

RESUMEN ANUAL

A N O	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M <sup>3</sup>
	MAXIMO		MINIMO		GASTO		GASTO		MAXIMA		MINIMA		EN MILES DE M <sup>3</sup>		
	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA	EN METROS	EN METROS	MILES DE M <sup>3</sup>				
ENERO	23	311	17	139	22	30	232	37	30	219	30	219	6219		
FEBRERO	1	228	22	139	30	144	144	34	25	360	25	360	569		
MARZO	2	173	25	115	29	115	069	32	19	288	19	288	288		
ABRIL	1	095	25	115	29	115	050	25	15	130	15	130	130		
MAYO	28	095	6	026	6	026	053	16	16	84	16	84	84		
JUNIO	26	75658	1	082	1	082	057	3221	182	12165	27	182	12165		
JULIO	26	71846	1	093	11	093	056	4542	36	1079	36	1079	1079		
AGOSTO	25	1614602	23	093	23	093	048	8779	48	268	48	268	268		
SEPTIEMBRE	23	106695	202	1183	7	1183	051	7468	202	202	51	202	202		
OCTUBRE	9	106695	121	1300	31	1300	051	1572	31	31	31	31	31		
NOVIEMBRE	26	1183	6	084	6	084	056	42	42	606	42	606	606		
DICIEMBRE	1	640	23	022	23	022	056	42	42	606	42	606	606		
A N U A L		1618400	228	022	15	022	219	228	15	6542	15	6542	6542		

S E C R E T A R I A D E A G R I C U L T U R A Y 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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION RIO CUIXTLA CUIXTLA ANO DE 1973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.189	.144	.112	.027	.041	.169	4.153	54.443	12.57	18.01	4.600	586		
2	.267	.135	.101	.034	.041	.155	18.17	54.481	6.468	8.087	2.590	610		
3	.256	.135	.088	.030	.048	.120	9.712	23.95	7.783	4.695	1.926	666		
4	.250	.144	.077	.027	.056	.105	15.94	14.26	14.26	3.394	1.650	660		
5	.205	.147	.088	.032	.079	.132	41.13	38.07	16.65	2.837	1.488	624		
6	.158	.131	.100	.033	.041	.137	24.59	38.06	6.713	2.401	1.331	588		
7	.165	.118	.105	.030	.054	.127	16.36	26.83	4.328	2.111	1.281	586		
8	.166	.130	.100	.032	.059	.126	64.16	40.26	4.202	1.945	1.224	610		
9	.138	.139	.094	.037	.046	.106	119.6	13.25	11.50	1.832	1.188	624		
10	.153	.165	.066	.034	.041	.190	34.81	64.74	16.56	1.720	1.114	648		
11	.175	.168	.070	.041	.034	.247	25.25	44.322	21.07	1.663	1.066	662		
12	.161	.138	.093	.041	.034	.178	12.60	103.5	33.36	1.580	1.021	662		
13	.140	.124	.077	.041	.038	.152	18.28	28.34	16.45	1.669	964	662		
14	.174	.099	.057	.041	.044	.138	36.93	38.84	9.673	1.714	936	662		
15	.179	.100	.051	.036	.036	.142	28.45	58.02	103.6	1.879	891	662		
16	.092	.263	.056	.041	.062	.159	28.16	84.77	27.56	1.860	884	662		
17	.093	.246	.049	.041	.072	.139	7.057	121.3	25.32	3.860	986	648		
18	.093	.229	.061	.039	.059	.105	3.711	11.7	16.22	2.559	764	662		
19	.098	.257	.056	.043	.176	.110	2.644	68.37	25.20	4.490	764	586		
20	.144	.243	.067	.054	.123	.128	24.85	41.18	12.82	2.525	701	586		
21	.196	.247	.060	.056	.133	.132	1.841	32.58	7.380	1.930	698	572		
22	.203	.220	.065	.049	.114	.129	1.584	27.82	5.046	1.744	664	548		
24	.191	.188	.055	.046	.088	.061	1.468	24.93	4.030	1.577	664	575		
25	.185	.158	.246	.041	.088	.042	3.722	22.63	5.477	1.426	624	586		
26	.173	.142	.048	.044	.081	.065	2.660	25.70	3.284	1.525	624	586		
27	.163	.141	.042	.037	.067	.0615	1.834	37.22	2.667	2.111	616	586		
28	.164	.105	.036	.040	.060	7.247	1.449	91.07	21.12	6.201	586	586		
29	.167	.034	.034	.041	.069	1.980	1.759	130.4	23.65	6.638	621	586		
30	.167	.038	.038	.046	.117	2.317	2.833	78.56	10.79	5.376	614	586		
31	.173	.034	.034	.034	.098	2.350	27.21	27.21		5.560	614	586		

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

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN MILES M3
	DIA	M A X I M O S	GASTO	ESCALA	DIA	H I N T O S	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	VOLUMEN		
ENERO	3	.272	.272	.34	17	.077	.24		1.60	34	23	4.46	
FEBRERO	17	.295	.35	.35	15	.078	.24		1.64	35	19	398	
MARZO	1	.127	.127	.23	25	.027	.18		.067	27	18	160	
ABRIL	22	.065	.23	.23	1	.027	.18		.039	23	18	102	
MAYO	15	1.546	.56	.56	11	.034	.19		.123	56	19	328	
JUNIO	27	42.000	1.56	1.56	20	.090	.25		.801	1.56	25	2077	
JULIO	4	718.000	3.94	3.94	23	1.436	.20		21.121	3.94	20	56572	
AGOSTO	29	718.000	3.14	3.14	27	1.744	.23		51.113	3.14	23	136900	
SEPTIEMBRE	15	360.950	3.14	3.14	27	2.688	.74		16.513	3.14	74	43840	
OCTUBRE	1	31.430	1.59	1.59	25	1.350	.60		3.476	1.59	60	9311	
NOVIEMBRE	1	10.728	1.07	1.07	27	.586	.47		1.123	1.07	47	2612	
DICIEMBRE	2	.700	.50	.50	22	.568	.46		.614	.50	46	1643	
A N U A L		718.000	3.94	3.94		.027	.18		8.077	3.94	18	254708	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJC LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION  
RIO SANTIAGO RIO CUIXTLA CUIXTLA

ANC DE 1974

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	444	298	258	145	406	221	1022	6593	3211	382	232				
2	298	264	274	139	406	8463	6731	4260	1223	371	233				
3	288	266	258	158	479	6892	1651	5222	1297	322	231				
4	310	270	243	130	406	1864	6566	1684	1684	586	231				
5	332	278	237	126	406	5224	4793	1150	1682	581	231				
6	353	258	227	144	406	5271	491	8276	759	665	176				
7	353	243	232	127	406	5271	491	8276	759	665	176				
8	310	266	258	158	479	5271	491	8276	759	665	176				
9	310	266	258	158	479	5271	491	8276	759	665	176				
10	420	445	425	156	425	1686	3781	1905	567	594	212				
11	445	445	425	156	425	1686	3781	1905	567	594	212				
12	441	362	223	145	327	6519	5241	1423	489	594	210				
13	498	397	209	150	327	1041	4703	1449	507	594	210				
14	480	450	214	136	327	6666	2317	1278	463	594	210				
15	463	450	214	136	327	6666	2317	1278	463	594	210				
16	385	397	213	137	165	327	224	1417	434	596	233				
17	358	380	248	137	165	327	224	1417	434	596	233				
18	423	380	214	142	187	1478	1210	1812	1812	265	221				
19	472	358	204	117	292	1013	1068	2593	1479	261	224				
20	515	394	177	116	237	3294	2092	3408	1285	238	259				
21	480	371	162	146	235	2616	2632	2241	1029	230	159				
22	476	339	150	146	240	1631	1630	1654	616	596	166				
23	476	395	151	142	240	1631	1630	1654	616	596	166				
24	480	541	172	156	240	1631	1630	1654	616	596	166				
25	472	547	157	156	240	1631	1630	1654	616	596	166				
26	476	547	157	156	240	1631	1630	1654	616	596	166				
27	476	547	157	156	240	1631	1630	1654	616	596	166				
28	476	547	157	156	240	1631	1630	1654	616	596	166				
29	423	262	145	126	402	697	1106	1286	454	202	291				
30	336	158	144	144	542	2627	1731	1286	454	202	291				
31	336	145	145	145	437	2627	1731	1286	454	202	291				
TOTAL															

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN PIETROS												ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILLONES
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		ESCALA		MAXIMA	MINIMA	ESCALAS EXTREMAS				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEG	PIETROS	MEG	PIETROS			MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	586	1	266	46	46	32	32	50	40	40	40	130		
FEBRERO	10	546	27	265	41	41	204	204	47	41	41	41	546		
MARZO	2	336	4	204	35	35	195	195	42	39	39	39	350		
ABRIL	1	463	19	116	35	35	195	195	42	40	40	40	579		
MAYO	29	463	4	125	40	40	1428	1428	50	40	40	40	3701		
JUNIO	23	17872	10	235	45	45	1428	1428	50	40	40	40	25112		
JULIO	7	161506	18	1070	67	67	5376	5376	260	63	63	63	171874		
AGOSTO	4	974042	16	828	84	84	5254	5254	190	87	87	87	134194		
SEPTIEMBRE	5	98500	25	828	84	84	5254	5254	225	84	84	84	24994		
OCTUBRE	16	106603	15	296	76	76	533	533	125	76	76	76	6964		
NOVIEMBRE	1	388	28	182	71	71	269	269	78	71	71	71	5614		
DICIEMBRE	28	296	24	182	66	66	210	210	76	66	66	66	6614		
TOTAL		1615063		697	66	66	2318	2318	260	63	63	63	667984		

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

CUENCA CUERTE  
 RIO SANTIAGO  
 ANO DE 1975

ESTACION  
 CUIXTLA

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
 BAJO LERMA

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.247	.257	.160	.072	.083	.205	8.981	5.580	32.44	1.224	.446	.225
2	.236	.241	.227	.081	.089	.196	5.462	4.646	18.43	1.111	.446	.311
3	.245	.239	.230	.072	.087	.170	6.049	14.10	16.08	1.039	.428	.313
4	.231	.231	.180	.091	.091	.171	9.855	6.651	16.46	.932	.365	.320
5	.239	.231	.140	.121	.094	.193	4.801	15.46	15.40	.864	.365	.320
6	.257	.228	.123	.120	.094	.200	5.465	24.61	11.21	.821	.351	.311
7	.256	.203	.109	.079	.111	.170	32.78	78.58	22.74	.797	.404	.256
8	.256	.195	.082	.064	.138	.170	15.67	274.40	8.158	.771	.404	.256
9	.234	.170	.087	.064	.142	.181	16.85	52.43	5.036	.682	.404	.254
10	.234	.120	.087	.067	.151	.190	18.07	36.08	4.152	.673	.404	.254
11	.234	.120	.087	.067	.159	.190	27.42	23.87	3.999	.600	.404	.256
12	.239	.099	.081	.084	.119	.228	46.87	19.71	3.023	.588	.404	.307
13	.255	.099	.092	.094	.115	2.926	45.52	38.58	2.588	.552	.404	.307
14	.233	.097	.113	.094	.104	5.699	56.34	58.52	2.653	.592	.352	.300
15	.231	.097	.082	.090	.094	.104	56.34	58.52	2.653	.592	.352	.300
16	.231	.118	.063	.083	.094	1.057	11.23	15.62	2.653	.592	.352	.300
17	.242	.110	.071	.084	.099	2.860	24.26	17.12	1.604	.550	.362	.301
18	.231	.108	.060	.080	.127	.960	24.26	6.931	1.390	.550	.362	.301
19	.268	.169	.054	.071	.140	.512	35.09	11.69	1.437	.592	.352	.306
20	.360	.140	.045	.059	.165	.561	26.27	12.67	2.167	.552	.300	.278
21	.334	.142	.057	.075	.192	.745	18.83	6.241	2.559	.497	.323	.257
22	.348	.172	.065	.079	.185	.900	28.70	4.176	8.524	.488	.355	.250
23	.338	.208	.087	.094	.181	4.326	22.18	3.160	3.565	.488	.362	.268
24	.319	.219	.094	.083	.178	9.303	15.74	10.02	2.014	.488	.362	.272
25	.319	.197	.085	.072	.200	1.483	27.67	5.227	1.485	.462	.362	.272
26	.315	.138	.065	.070	.197	.709	16.23	22.65	1.299	.477	.362	.272
27	.279	.092	.072	.072	.132	5.091	15.78	27.76	1.201	.448	.325	.269
28	.258	.096	.065	.087	.159	1.932	25.39	38.54	1.217	.389	.320	.272
29	.256	.083	.083	.092	.179	15.22	15.19	26.23	1.092	.401	.317	.272
30	.256	.083	.083	.092	.190	18.99	19.61	19.54	1.257	.404	.355	.272
31	.250	.082	.082	.082	.137	13.84	18.58	18.58	.409	.409	.355	.263

RESUMEN ANUAL

ENLRO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	M A X I M O S	M I N I M O S			M I N I M O S			M I N I M O S			E S C A L A S E X T R E M A S				
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
FEBRERO	20		4441	75	2	75	2	204	72	2	268	72	79	74	717
MARZO	1		258	74	14	74	14	.015	26	14	.165	26	74	56	400
ABRIL	2		258	74	19	74	19	.049	63	19	.699	63	74	74	244
MAYO	31		140	72	20	72	20	.056	64	20	.083	64	70	64	214
JUNIO	28	104.800	2.22	1	.083	67	1	.083	67	1	.141	67	72	67	377
AGOSTO	16	338.000	3.26	2	3.364	70	2	3.364	70	2	3.000	70	2.22	70	777
SEPTIEMBRE	7	692.000	3.90	23	2.808	1.61	23	2.808	1.61	23	26.421	1.61	3.20	1.01	70767
OCTUBRE	1	601.546	1.76	28	1.092	.58	28	1.092	.58	28	6.561	.58	3.90	1.09	75685
NOVIEMBRE	1	1.440	1.08	28	.362	.86	28	.362	.86	28	6.561	.86	1.76	.86	17687
DICIEMBRE	1	.362	.86	27	.296	.84	27	.296	.84	27	.372	.84	1.00	.84	1691
A N U A L		692.000	3.90	8	.013	.26	8	.013	.26	8	5.630	.26	3.90	.56	777534

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
CUENCA CORRIENTE ESTACION  
RIO SANTIAGO RIO CUIXTLA CUIXTLA  
BAJO LERMA ANC DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DEC
1	.261	.291	.187	.072	.085	.228	.539	14.13	7.805	6.730	.64	.17
2	.248	.287	.185	.103	.076	.294	7.565	15.27	5.296	11.56	.64	.209
3	.250	.269	.175	.107	.078	.178	4.667	5.659	2.66	15.81	.590	.566
4	.235	.263	.131	.127	.093	.144	5.484	3.741	24.54	4.10	.586	2.192
5	.255	.245	.142	.156	.071	.132	7.640	5.24	19.69	2.635	.482	1.309
6	.243	.241	.152	.067	.069	.209	6.910	7.155	26.29	1.988	.460	.915
7	.273	.216	.135	.076	.073	.174	12.21	4.187	10.63	1.555	.460	.870
8	.293	.195	.137	.090	.090	.172	4.158	3.145	5.661	1.335	.460	.826
9	.294	.175	.156	.124	.086	.179	5.236	2.661	3.718	1.312	.475	.820
10	.314	.164	.219	.111	.072	.174	2.748	2.884	3.111	1.307	.522	.836
11	.315	.174	.173	.101	.077	.205	2.217	2.264	2.486	5.546	.522	1.183
12	.300	.169	.173	.088	.066	.230	1.428	1.783	2.253	6.677	.487	.770
13	.266	.191	.158	.080	.072	.233	1.443	1.308	4.278	4.162	.468	.688
14	.280	.201	.156	.091	.059	.232	1.342	8.112	3.600	2.753	.522	.688
15	.310	.192	.145	.116	.078	.316	2.161	8.072	10.46	2.072	.522	.681
16	.339	.176	.133	.106	.108	1.931	18.24	7.502	11.72	1.698	1.041	.681
17	.334	.176	.137	.105	.146	4.083	28.17	4.742	5.64	1.257	1.041	.681
18	.315	.163	.146	.101	.167	1.823	2.151	23.51	1.267	1.684	1.041	.681
19	.263	.167	.128	.084	.136	.993	14.49	23.75	13.36	1.121	1.683	.556
20	.235	.162	.143	.075	.119	.492	5.186	16.29	5.994	1.158	5.378	.494
21	.270	.170	.133	.091	.115	.421	16.51	81.59	3.452	1.174	3.216	.453
22	.272	.171	.114	.091	.138	.405	6.969	23.10	3.937	2.438	2.438	.508
23	.264	.184	.135	.103	.136	.405	1.193	8.542	12.600	2.132	1.956	.533
24	.268	.171	.145	.103	.143	.622	11.40	29.15	6.566	2.132	1.666	.532
25	.286	.167	.128	.054	.160	.468	59.55	25.92	5.851	1.055	1.415	.556
26	.306	.163	.130	.064	.178	.429	12.65	18.56	4.684	.901	1.335	.556
27	.293	.184	.138	.071	.214	.360	29.63	11.10	40.60	.759	30.21	.677
28	.303	.184	.077	.070	.214	.347	11.26	13.86	10.23	.654	8.929	.584
29	.303	.184	.077	.070	.265	.347	4.643	7.836	.654	.654	.654	.470
30	.303	.184	.077	.070	.265	.347	4.643	7.836	.654	.654	.654	.470
31	.303	.184	.077	.070	.265	.347	4.643	7.836	.654	.654	.654	.470

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	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN
ENERO	314	86	202	81	86	86	86	7.59
FEBRERO	315	85	134	76	197	85	85	4.94
MARZO	229	82	646	72	145	82	82	3.87
ABRIL	155	79	336	71	90	79	71	2.34
MAYO	286	83	657	73	118	83	72	3.16
JUNIO	9.679	1.27	1.43	77	571	1.27	77	14.60
JULIO	281.713	2.85	1.30	65	11.613	2.85	84	311.04
AGOSTO	315.741	3.00	1.50	64	16.331	3.00	95	437.40
SEPTIEMBRE	126.167	2.25	1.711	1.01	14.322	2.25	1.01	283.7
OCTUBRE	74.625	1.92	3.329	.55	3.967	1.92	.55	153.8
NOVIEMBRE	102.667	2.10	4.60	.54	3.057	2.10	.54	127.6
DICIEMBRE	5.311	1.21	4.33	.54	4.037	1.21	.54	126.38
ANUAL	315.741	3.00	4.33	.71	4.106	3.00	.71	1266.38

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

SUBDIRECCION DE HIDRCLGIA  
DIVISION BAJO LERMA  
CUENCA RIO SANTIAGO  
CORRIENTE RIC CUITILA  
ESTACION CUITILA  
ANO DE 1977

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												UCT	NOV	DIC	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	.508	.112	.031	.043	.038	.041	.038	.038	.038	.038	.038	.038	.038	.038	.038	.038
2	.543	.147	.085	.020	.037	.043	.043	.043	.043	.043	.043	.043	.043	.043	.043	.043
3	.532	.132	.086	.025	.032	.032	.032	.032	.032	.032	.032	.032	.032	.032	.032	.032
4	.556	.151	.089	.028	.035	.035	.035	.035	.035	.035	.035	.035	.035	.035	.035	.035
5	.578	.174	.092	.031	.038	.038	.038	.038	.038	.038	.038	.038	.038	.038	.038	.038
6	.552	.170	.092	.032	.035	.035	.035	.035	.035	.035	.035	.035	.035	.035	.035	.035
7	.595	.190	.099	.043	.052	.052	.052	.052	.052	.052	.052	.052	.052	.052	.052	.052
8	.598	.205	.071	.065	.143	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
9	.213	.208	.050	.054	.192	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
10	.151	.154	.070	.042	.230	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
11	.167	.120	.074	.033	.211	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
12	.186	.131	.070	.027	.200	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
13	.180	.120	.052	.065	.200	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
14	.227	.120	.052	.065	.200	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
15	.233	.123	.081	.049	.111	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
16	.233	.117	.053	.036	.057	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
17	.233	.117	.053	.036	.057	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
18	.233	.117	.053	.036	.057	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
19	.237	.100	.031	.043	.091	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
20	.262	.109	.042	.083	.099	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
21	.172	.091	.046	.107	.092	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
22	.172	.106	.048	.077	.095	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
23	.180	.113	.030	.060	.099	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
24	.171	.115	.030	.056	.099	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
25	.150	.095	.027	.033	.189	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
26	.123	.093	.047	.032	.200	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
27	.105	.090	.021	.035	.191	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
28	.147	.090	.025	.035	.252	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
29	.168	.090	.032	.032	.234	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
30	.138	.090	.025	.020	.260	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090
31	.138	.090	.025	.020	.260	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090	.090

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	MA Y GASTO	ESCALA	ESCALA EN METROS	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	.570	.96	.080	.237	.96	.34
FEBRERO	9	.233	.91	.080	.129	.91	.86
MARZO	7	.120	.88	.080	.054	.88	.86
ABRIL	22	.120	.88	.080	.054	.88	.86
MAYO	29	.260	.89	.080	.047	.88	.81
JUNIO	24	.220	.89	.080	.128	.89	.82
JULIO	9	.259	.89	.080	.128	.89	.82
AGOSTO	27	.632	.90	.080	4.149	.88	10753
SEPTIEMBRE	10	.695	.90	.080	20.632	.82	53655
OCTUBRE	3	.374	.89	.080	7.880	.82	2106
NOVIEMBRE	1	.136	.89	.080	2.872	.82	68752
DICIEMBRE	11	.616	.83	.080	1.470	.82	1176
ANUAL		.695	.90	.080	5.236	.82	162138



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION  
RIO SANTIAGO RIO CUIXTLA CUIXTLA  
AÑO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGC	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	366	273	193	071	057	378	6781	2132	1093	1039	1364	1011	1364	1011
2	275	238	135	071	062	425	1774	1605	7035	1146	1383	1055	1383	1055
3	193	205	088	074	062	330	1274	5095	8982	4685	1246	922	1246	922
4	210	200	113	094	062	1036	2206	1863	3836	6661	1440	516	1440	516
5	184	290	141	064	063	141	1822	2695	3507	2493	1091	508	1091	508
6	146	294	145	073	068	3935	17975	7859	2795	1390	1011	502	1011	502
7	150	274	154	060	069	2844	15972	1897	1190	1400	1010	502	1010	502
8	155	226	152	053	060	306	1514	1866	1400	4053	947	502	947	502
9	225	210	128	083	060	724	2117	1062	9425	1915	910	501	910	501
10	227	153	106	086	020	416	1380	3193	5925	1023	871	483	1023	871
11	236	139	184	084	087	447	1692	6243	5183	799	972	483	799	483
12	220	248	136	103	087	444	1563	3159	7106	4949	740	523	740	523
13	245	220	091	076	1201	420	2400	7405	5060	4673	740	507	740	507
14	281	216	059	061	3095	1165	4138	4138	6203	3764	740	538	740	538
15	238	203	072	057	684	321	5113	1666	3822	5341	740	548	740	548
16	260	214	073	070	630	1668	1744	1969	3828	4866	740	552	740	552
17	258	217	137	066	438	1215	1688	8418	3959	3758	740	514	740	514
18	253	214	142	080	326	817	866	5438	1892	3254	740	539	740	539
19	276	181	142	070	313	623	2861	3295	1805	2732	740	484	740	484
20	277	180	147	060	322	540	5419	1435	1003	2609	740	479	740	479
21	280	206	161	044	322	1691	1691	5221	4462	2695	704	457	704	457
22	282	240	150	041	322	226	1768	1471	3459	1940	740	457	740	457
23	304	227	108	041	286	1879	1444	1869	4138	1888	740	443	740	443
24	275	231	115	038	137	2319	938	9490	6612	2685	740	342	740	342
25	270	231	113	033	125	3040	1438	1647	2236	1620	740	464	740	464
26	259	227	091	044	145	3190	1396	853	2640	1697	740	468	740	468
27	256	203	054	037	089	299	877	1871	612	1893	689	468	689	468
28	266	206	056	036	133	307	817	1871	612	1893	689	468	689	468
29	266	206	056	036	133	307	817	1871	612	1893	689	468	689	468
30	265	204	051	047	204	5050	2420	1826	2637	1893	689	468	689	468
31	294	202	062	024	204	5050	2420	1826	2637	1893	689	468	689	468
TOTAL														
ENERO	1	407	407	82	5	146	877	245	482	77	256	459	256	459
FEBRERO	5	300	300	79	10	138	78	222	60	74	336	320	336	320
MARZO	2	230	230	76	2	203	76	126	78	68	304	304	304	304
ABRIL	12	131	131	75	28	028	66	063	175	68	458	458	458	458
MAYO	14	894	894	112	1	021	74	320	112	68	4043	4043	4043	4043
JUNIO	10	260	260	134	1	260	87	1500	134	78	2666	2666	2666	2666
JULIO	28	76629	76629	180	26	67	66	11440	180	87	3043	3043	3043	3043
AGOSTO	31	147875	147875	225	6	090	66	17490	225	90	4281	4281	4281	4281
SEPTIEMBRE	15	254790	254790	225	6	2417	68	2490	225	90	6200	6200	6200	6200
OCTUBRE	17	659400	659400	468	31	1417	68	4951	468	90	1438	1438	1438	1438
NOVIEMBRE	1	1259	1259	89	30	570	62	457	89	49	1438	1438	1438	1438
DICIEMBRE	1	259	259	89	24	332	68	537	89	49	1438	1438	1438	1438
TOTAL		6594600	6594600	468	24	828	68	546	468	49	17486	17486	17486	17486

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M <sup>3</sup>
	DIA	GASTO	ESCALA	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	407	82	245	482	77	256
FEBRERO	5	300	79	222	60	74	336
MARZO	2	230	76	126	78	68	304
ABRIL	12	131	75	063	175	68	458
MAYO	14	894	112	320	112	68	4043
JUNIO	10	260	134	1500	134	78	2666
JULIO	28	76629	180	11440	180	87	3043
AGOSTO	31	147875	225	17490	225	90	4281
SEPTIEMBRE	15	254790	225	2490	225	90	6200
OCTUBRE	17	659400	468	4951	468	90	1438
NOVIEMBRE	1	1259	89	457	89	49	1438
DICIEMBRE	1	259	89	457	89	49	1438
TOTAL		6594600	468	546	468	49	17486

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 DIVISION BAJU LERNA  
 CUENCA RIO SANTIAGO  
 ESTACION RIO CUIXTLA  
 CORRIENTE RIO CUIXTLA  
 AÑO DE 1979

DIA		GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV		DIC	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT						
1	447																
2	449																
3	452																
4	444																
5	431																
6	427																
7	427																
8	404																
9	397																
10	405																
11	367																
12	359																
13	359																
14	363																
15	278																
16	299																
17	275																
18	246																
19	285																
20	295																
21	294																
22	280																
23	295																
24	316																
25	348																
26	322																
27	325																
28	274																
29	377																
30	377																
31	377																

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		ESCALA		MAXIMA		MINIMA		GASTO MEDIO		
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA			
2	452	53	24	222	66	332	314	56	46	430	46	47	799		
3	452	48	28	109	61	179	41	48	41	48	41	47	480		
4	27	41	16	403	37	690	40	37	40	37	40	37	232		
5	196	45	2	688	60	116	45	45	40	45	40	40	310		
6	14,250	1,000	1	150	43	452	1,000	43	43	1,000	43	43	1173		
7	133,500	2,100	23	140	49	7,069	2,100	49	49	2,100	49	49	18934		
8	193,750	2,350	2	870	59	21,820	2,350	59	59	2,350	59	59	56913		
9	148,650	2,117	27	630	64	15,400	2,117	63	63	2,117	63	63	39110		
10	1,750	65	13	360	54	611	65	54	54	65	54	54	1337		
11	852	59	22	300	54	335	59	54	54	59	54	54	1499		
12	2,350	68	31	160	52	250	68	52	52	68	52	52	12413		
13	193,750	2,350	3	643	37	3,938	2,350	37	37	2,350	37	37	12413		

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 BAJO LERMA				CUENCA RIO SANTIAGO				CORRIENTE RIO COXITLA				ESTACION CUXTILA				CLAVE 12 500 291 0 00 0 H 2 14.00			
	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	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
1969																				
ENE	*40	*22	*30	796*	*37	*22	*27	724*	*26	*11	*17	466*								
FEB	*30	*18	*24	571*	1*08	*15	*27	652*	*20	*05	*20	469*								
MAR	*27	*14	*19	498*	*32	*03	*13	336*	*26	*02	*11	259*								
ABR	*18	*09	*14	321*	*11	*03	*06	149*	*11	*02	*06	153*								
MAY	*18	*09	*14	321*	*08	*05	*06	171*	*25	*03	*25	178*								
JUN	*21	*11	*16	477*	32*45	*06	*17*	4093*	9*25	*03	*25	678*								
JUL	*24	*13	*18	594*	219*15	*06	*17*	4093*	278*66	*67	4*53	11730*								
AUG	*26	*15	*20	691*	219*15	*06	*17*	4093*	316*40	*62	17*83	47764*								
AGO	*26	*15	*20	691*	219*15	*06	*17*	4093*	316*40	*62	17*83	47764*								
SEP	*26	*15	*20	691*	219*15	*06	*17*	4093*	316*40	*62	17*83	47764*								
SEP	*26	*15	*20	691*	219*15	*06	*17*	4093*	316*40	*62	17*83	47764*								
OCT	*26	*15	*20	691*	219*15	*06	*17*	4093*	316*40	*62	17*83	47764*								
NOV	*26	*15	*20	691*	219*15	*06	*17*	4093*	316*40	*62	17*83	47764*								
NOV	*26	*15	*20	691*	219*15	*06	*17*	4093*	316*40	*62	17*83	47764*								
DIC	*26	*15	*20	691*	219*15	*06	*17*	4093*	316*40	*62	17*83	47764*								
DIC	*26	*15	*20	691*	219*15	*06	*17*	4093*	316*40	*62	17*83	47764*								
ANUAL	489*00	*69	2*65	83720*	537*20	*63	2*87	68421*	316*40	*62	5*03	198747*								
1972																				
ENE	*31	*14	*23	621*	*27	*08	*17	446*	*55	*27	*42	1130*								
FEB	*23	*07	*14	360*	*30	*08	*16	398*	*55	*20	*54	819*								
MAR	*18	*04	*09	238*	*13	*03	*07	180*	*34	*14	*24	586*								
ABR	*07	*02	*05	130*	*07	*03	*04	102*	*14	*12	*14	370*								
MAY	*09	*03	*06	141*	*15	*03	*12	328*	*55	*13	*22	579*								
JUN	*09	*03	*06	141*	42*00	*09	*86	2077*	17*87	*24	1*43	3701*								
JUN	*09	*03	*06	141*	42*00	*09	*86	2077*	17*87	*24	1*43	3701*								
JUL	*09	*03	*06	141*	42*00	*09	*86	2077*	17*87	*24	1*43	3701*								
AGO	*09	*03	*06	141*	42*00	*09	*86	2077*	17*87	*24	1*43	3701*								
AGO	*09	*03	*06	141*	42*00	*09	*86	2077*	17*87	*24	1*43	3701*								
SEP	*09	*03	*06	141*	42*00	*09	*86	2077*	17*87	*24	1*43	3701*								
SEP	*09	*03	*06	141*	42*00	*09	*86	2077*	17*87	*24	1*43	3701*								
OCT	*09	*03	*06	141*	42*00	*09	*86	2077*	17*87	*24	1*43	3701*								
OCT	*09	*03	*06	141*	42*00	*09	*86	2077*	17*87	*24	1*43	3701*								
NOV	*09	*03	*06	141*	42*00	*09	*86	2077*	17*87	*24	1*43	3701*								
NOV	*09	*03	*06	141*	42*00	*09	*86	2077*	17*87	*24	1*43	3701*								
DIC	*09	*03	*06	141*	42*00	*09	*86	2077*	17*87	*24	1*43	3701*								
DIC	*09	*03	*06	141*	42*00	*09	*86	2077*	17*87	*24	1*43	3701*								
ANUAL	161*00	*02	2*20	69542*	718*00	*63	8*68	254708*	161*50	*10	2*12	66798*								
1975																				
ENE	*44	*20	*27	717*	*34	*20	*28	759*	*57	*08	*24	634*								
FEB	*26	*02	*17	400*	*31	*13	*20	494*	*23	*08	*13	313*								
MAR	*26	*05	*10	264*	*23	*05	*14	387*	*23	*01	*05	145*								
ABR	*14	*06	*08	214*	*16	*04	*05	234*	*12	*01	*02	121*								
MAY	*21	*08	*14	377*	*29	*06	*12	316*	*26	*02	*05	153*								
JUN	104*80	*17	3*00	777*	9*68	*14	*57	1480*	122*20	*23	4*15	10753*								
JUN	104*80	*17	3*00	777*	9*68	*14	*57	1480*	122*20	*23	4*15	10753*								
JUL	338*00	*36	26*42	70767*	281*71	*31	11*61	31104*	229*76	*84	20*03	53655*								
AGO	692*00	*81	28*26	75685*	315*74	*95	16*33	43740*	63*25	*86	7*88	21106*								
AGO	692*00	*81	28*26	75685*	315*74	*95	16*33	43740*	63*25	*86	7*88	21106*								
SEP	60*13	*09	6*90	17887*	126*17	*71	11*32	25347*	65*91	*127	26*52	68752*								
SEP	60*13	*09	6*90	17887*	126*17	*71	11*32	25347*	65*91	*127	26*52	68752*								
OCT	4*45	*36	*63	1691*	74*63	*59	3*32	8917*	37*45	*52	3*71	7263*								
OCT	4*45	*36	*63	1691*	74*63	*59	3*32	8917*	37*45	*52	3*71	7263*								
NOV	4*45	*36	*63	1691*	74*63	*59	3*32	8917*	37*45	*52	3*71	7263*								
NOV	4*45	*36	*63	1691*	74*63	*59	3*32	8917*	37*45	*52	3*71	7263*								
DIC	3*	*20	*20	789*	102*67	*46	3*97	10283*	1*36	*31	*43	1117*								
DIC	3*	*20	*20	789*	102*67	*46	3*97	10283*	1*36	*31	*43	1117*								
ANUAL	692*00	*02	5*03	177524*	315*74	*64	4*11	159386*	695*91	*01	5*24	165130*								

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

ESTACION  
 CUIXTLA

COBRIENTE  
 RIO CUIXTLA

CUENCA  
 RIO SANTIAGO

DIVISION  
 BAJO LERMA

CLAVE  
 12 506 291 0 00 0 H 2 14 00

MES	1978			1979			VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MEDIC M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S			
ENE	41	15	25	45	22	35	943	35	943
FEB	30	14	22	40	25	31	759	31	759
MAR	23	04	12	27	11	16	480	16	480
ABR	13	03	06	11	04	09	232	09	232
MAY	5,89	05	32	20	09	12	340	12	340
JUN	72,10	05	1,56	14,25	15	45	1173	45	1173
JUL	76,63	05	8,22	133,50	14	7,07	1897	14	1897
AGO	147,68	50	11,44	193,75	07	21,02	3501	07	3501
SEP	254,75	2,48	17,34	148,05	1,32	15,02	1637	1,32	1637
OCT	659,00	1,45	24,85	1,25	36	63	1382	36	1382
NOV	1,45	07	05	2,35	16	54	1495	16	1495
DIC	1,26	33	24	193,75	04	3,64	124182	04	124182
ANUAL	655,00	03	5,25	174800					

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

ESTACION HIDROMETRICA  
BOCA DEL TESORERO  
RIO JEREZ

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  
LCS ALTOS  
CUENCA  
RIO COLOTLAN  
CORRIENTE  
RIC JEREZ  
ESTACION  
BOCA DEL TESORERO  
ANO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.030	.005	.001	.005	.001	.028	.047	.029	.026	.034	.016	.010
2	.030	.005	.001	.003	.001	.025	.047	.026	.025	.032	.017	.010
3	.030	.005	.001	.002	.001	.025	.047	.026	.026	.029	.016	.010
4	.022	.005	.001	.001	.001	.026	.040	.026	.027	.027	.015	.010
5	.010	.002	.001	.001	.001	.033	.037	.026	.026	.028	.014	.004
6	.010	.005	.001	.001	.001	.031	.031	.027	.027	.029	.014	.005
7	.010	.004	.001	.001	.001	.030	.025	.030	.025	.032	.014	.004
8	.010	.004	.001	.001	.001	.022	.022	.025	.025	.033	.015	.005
9	.010	.003	.001	.001	.001	.022	1.120	.025	.025	.033	.014	.006
10	.010	.003	.001	.001	.001	.022	.022	.025	.025	.031	.014	.005
11	.010	.003	.003	.001	.003	.022	.022	.022	.025	.031	.014	.005
12	.010	.003	.003	.001	.003	.015	.022	.022	.025	.031	.013	.005
13	.010	.003	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
14	.010	.003	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
15	.010	.003	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
16	.010	.003	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
17	.010	.003	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
18	.010	.003	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
19	.010	.003	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
20	.010	.003	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
21	.010	.003	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
22	.010	.003	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
23	.008	.003	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
24	.008	.002	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
25	.008	.002	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
26	.008	.001	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
27	.008	.001	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
28	.008	.001	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
29	.008	.001	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
30	.007	.001	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004
31	.005	.001	.003	.001	.003	.015	.016	.025	.025	.028	.012	.004

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M <sup>3</sup>
	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	.030	79.99	79.99	79.99	38
FEBRERO	1	.005	79.93	79.93	79.93	7
MARZO	27	.005	79.93	79.93	79.93	3
ABRIL	1	.005	79.93	79.93	79.93	26
MAYO	4	3.400	80.82	80.82	80.82	301
JUNIO	19	3.050	79.74	79.74	79.74	474
JULIO	1	.010	79.74	79.74	79.74	303
AGOSTO	29	1.388	79.80	79.80	79.80	88
SEPTIEMBRE	2	.017	79.81	79.81	79.81	66
OCTUBRE	1	.017	79.81	79.81	79.81	34
NOVIEMBRE	1	.010	79.81	79.81	79.81	16
DICIEMBRE	1	.010	79.81	79.81	79.81	16
ANUAL		7.190	80.04	80.04	80.04	1.338

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION  
 LOS ALTOS  
 CUENCA  
 RIC COLTLAN  
 ANG DE 1973  
 CORRIENTE  
 RIC JEREZ  
 ESTACION  
 BOCA DEL TESCRERG

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	.0035	.0005	.0004	.0004	0.0000	0.0000	1.2200	.0095	.5600	.1530	.0036	.0045			
2	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	1.3760	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
3	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	1.3757	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
4	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	2.7510	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
5	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.5680	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
6	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
7	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
8	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
9	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
10	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
11	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
12	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
13	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
14	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
15	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
16	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
17	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
18	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
19	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
20	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
21	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
22	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
23	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
24	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
25	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
26	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
27	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
28	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
29	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
30	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			
31	.0026	.0025	.0024	.0024	0.0030	0.0000	.7630	.0091	.5810	.1880	.0036	.0044			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	H A Z I R U S	GASTO	ESCALA	DIA	H I N I M O S	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	10	0.0000	0.0000	79.18	19	0.0000	0.0000	79.18	79.20	79.17	79.18	79.18	13		
FEBRERO	5	0.0000	0.0000	79.18	17	0.0000	0.0000	79.17	79.19	79.17	79.17	79.17	11		
MARZO	5	0.0000	0.0000	79.18	17	0.0000	0.0000	79.16	79.18	79.16	79.16	79.16	10		
ABRIL	1	0.0000	0.0000	79.17	20	0.0000	0.0000	79.13	79.17	79.13	79.13	79.13	4		
MAYO	30	0.0000	0.0000	79.13	1	0.0000	0.0000	79.13	79.13	79.13	79.13	79.13	0		
JUNIO	9	0.0000	0.0000	79.13	2	0.0000	0.0000	79.14	79.13	79.13	79.13	79.13	0		
JULIO	9	12.9700	80.41	80.41	2	0.0000	0.0000	79.14	79.14	79.14	79.14	79.14	736		
AGOSTO	8	1.48.8000	81.03	81.03	2	0.0000	0.0000	79.14	79.14	79.14	79.14	79.14	2411		
SEPTIEMBRE	28	86.5800	86.58	86.58	1	0.0000	0.0000	79.14	79.14	79.14	79.14	79.14	18234		
OCTUBRE	1	.9280	79.57	79.57	27	0.0000	0.0000	79.57	79.57	79.57	79.57	79.57	5253		
NOVIEMBRE	1	.0000	79.58	79.58	29	0.0000	0.0000	79.58	79.58	79.58	79.58	79.58	360		
DICIEMBRE	1	.0000	79.55	79.55	28	0.0000	0.0000	79.55	79.55	79.55	79.55	79.55	102		
A N U A L		188.8000	81.03	81.03		0.0000	0.0000	79.13	81.15	79.04	79.04	79.04	23603		

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO COLOTLAN RIC JEREZ BOCA DEL TESORERO  
 AÑO DE 1974

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	0.000											
2	0.000											
3	0.000											
4	0.000											
5	0.000											
6	0.000											
7	0.000											
8	0.000											
9	0.000											
10	0.000											
11	0.000											
12	0.000											
13	0.000											
14	0.000											
15	0.000											
16	0.000											
17	0.000											
18	0.000											
19	0.000											
20	0.000											
21	0.000											
22	0.000											
23	0.000											
24	0.000											
25	0.000											
26	0.000											
27	0.000											
28	0.000											
29	0.000											
30	0.000											
31	0.000											

RESUMEN ANUAL

M A X I M O S	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN METROS CUBICOS
	GASTO	ESCALA			MAXIMA	MINIMA	
1	0.032	79.56	1	0.000	79.56	79.56	0.00
ENERO							
FEBRERO							
MARZO							
ABRIL							
MAYO							
JUNIO							
JULIO							
AGOSTO							
SEPTIEMBRE							
OCTUBRE							
NOVIEMBRE							
DICIEMBRE							
A N U A L							



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LCS ALTOS			CUENCA RIO COLOTLAN	CORRIENTE RIO JEREZ	ESTACION BOCA DEL TESORERO	CLAVE 12 500 210 0 00 0 H 921 32 00
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3				
1974							
ENE	•03	0.00	0.				
FEB							
MAR							
ABR							
MAY							
JUN							
JUL							
AGO							
SEP							
OCT							
NOV							
DIC							
ANUAL							

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

ESTACION HIDROMETRICA  
LA GLORIA  
RIO COLOTLAN

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 LOS ALIOS CUENCA RIO BOLANOS ANO DE 1972  
 ESTACION LA GLORIA

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS PER SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	•226	•398	•162	•073	•026	•062	•594	•390	•245	•067	•187	
2	•234	•372	•154	•059	•026	•054	•379	•467	•222	•066	•182	
3	•254	•372	•154	•066	•031	•054	•423	•260	•205	•051	•198	
4	•266	•372	•109	•070	•037	•052	•744	•226	•201	•045	•196	
5	•266	•372	•091	•069	•037	•064	•657	•153	•184	•045	•156	
6	•266	•388	•090	•059	•036	•081	•528	•537	•156	•045	•156	
7	•409	•385	•092	•062	•027	•1•370	•348	•663	•128	•045	•156	
8	•456	•383	•110	•069	•026	•2•072	•302	•1•399	•203	•045	•156	
9	•414	•318	•110	•060	•026	•16•277	•864	•149	•123	•045	•156	
10	•417	•344	•111	•059	•026	•2•292	•154	•256	•130	•040	•154	
11	•414	•372	•137	•059	•026	•2•017	•162	•3•632	•161	•040	•154	
12	•438	•372	•169	•061	•039	•1•385	•232	•1•766	•126	•040	•154	
13	•490	•384	•200	•067	•038	•1•786	•232	•1•766	•182	•040	•154	
14	•414	•333	•195	•070	•037	•2•043	•870	•200	•158	•040	•156	
15	•426	•330	•130	•075	•037	•2•425	•1•598	•664	•121	•040	•156	
16	•664	•330	•124	•081	•037	•1•358	•1•512	•617	•100	•040	•156	
17	•664	•328	•140	•086	•036	•2•760	•709	•4•091	•159	•040	•156	
18	•540	•300	•131	•101	•027	•1•470	•1•178	•605	•142	•040	•156	
19	•540	•300	•131	•101	•027	•1•470	•1•178	•605	•142	•040	•156	
20	•516	•256	•129	•084	•026	•3•300	•16•23	•781	•360	•041	•167	
21	•621	•248	•104	•066	•026	•3•325	•7•306	•759	•377	•080	•168	
22	•578	•214	•098	•052	•030	•2•86	•4•996	•443	•1716	•090	•168	
23	•578	•159	•115	•048	•037	•2•785	•337	•377	•1920	•083	•131	•088
24	•682	•167	•102	•048	•037	•588	•1•934	•368	•600	•083	•131	•088
25	•578	•170	•089	•048	•037	•533	•1•350	•430	•1•270	•083	•131	•088
26	•519	•170	•071	•048	•037	•526	•1•224	•430	•1•224	•083	•131	•088
27	•286	•162	•080	•026	•040	•511	•1•062	•1•042	•477	•067	•278	•102
28	•430	•162	•077	•026	•040	•511	•1•062	•1•042	•477	•067	•278	•102
29	•430	•162	•077	•026	•040	•511	•1•062	•1•042	•477	•067	•278	•102
30	•417	•162	•095	•026	•046	•303	•833	•587	•286	•214	•152	
31	•427	•142	•142	•096	•096	•096	•723	•488	•267	•212	•156	

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN MILLONES
	DIA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	17	65•40	170	65•23	302	65•32	746
FEBRERO	1	65•40	170	65•23	302	65•32	746
MARZO	13	65•32	170	65•20	120	65•20	332
ABRIL	30	65•25	170	65•16	406	65•16	156
MAYO	30	65•25	170	65•16	406	65•16	156
JUNIO	9	66•18	170	65•18	1•828	65•18	4738
JULIO	19	66•59	170	65•20	2•112	65•20	5659
AGOSTO	11	65•82	170	65•26	931	65•26	2493
SEPTIEMBRE	18	66•17	170	65•20	1•28	65•20	367
OCTUBRE	1	65•26	170	65•18	1•35	65•18	367
NOVIEMBRE	25	65•26	170	65•15	497	65•15	296
DICIEMBRE	1	65•24	170	65•18	317	65•18	339
ANUAL	1	66•59	170	65•16	362	65•16	1776





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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
CUENCA  
RIO BOLANOS  
LA GLORIA  
CORRIENTE  
RIC CLOTLAN  
ESTACION  
LA GLORIA  
AÑO DE 1974

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGC	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.195	.244	.156	.049	.056	.049	.054	1.570	6.556	1.797	.054	.137
2	.154	.244	.163	.049	.051	.049	1.567	1.458	3.672	.983	.041	.153
3	.153	.248	.157	.054	.061	.049	1.149	2.594	2.594	.543	.049	.123
4	.133	.310	.156	.062	.057	.053	.198	2.261	1.538	4.695	.092	.162
5	.132	.270	.156	.073	.076	.059	.559	.631	1.603	4.550	.106	.162
6	.114	.268	.145	.072	.039	.049	.416	1.859	1.278	4.053	.100	.123
7	.114	.268	.145	.072	.039	.049	.416	1.859	1.278	4.053	.100	.123
8	.114	.268	.145	.072	.039	.049	.416	1.859	1.278	4.053	.100	.123
9	.114	.268	.145	.072	.039	.049	.416	1.859	1.278	4.053	.100	.123
10	.117	.203	.112	.061	.039	.032	1.093	2.146	.790	.330	.100	.107
11	.178	.197	.112	.071	.039	.031	1.743	1.748	.318	.259	.100	.100
12	.183	.159	.111	.075	.039	.033	2.568	3.241	.472	.244	.101	.100
13	.293	.159	.095	.063	.039	.046	5.161	2.069	.526	.165	.119	.101
14	.205	.182	.105	.062	.037	.049	3.497	.981	.423	.117	.119	.119
15	.200	.185	.126	.067	.037	.044	1.451	.631	2.189	.111	.162	.120
16	.200	.175	.133	.076	.035	.042	.987	.494	1.539	.777	.165	.120
17	.200	.196	.122	.075	.033	.061	1.022	.353	5.053	.604	.137	.119
18	.200	.135	.120	.063	.033	.049	3.683	1.011	6.630	.502	.123	.100
19	.200	.148	.105	.057	.033	.040	3.692	1.297	1.379	.129	.123	.100
20	.156	.126	.092	.050	.028	.045	2.259	1.979	1.379	.129	.162	.131
21	.192	.156	.094	.062	.040	.048	1.731	.656	6.698	.666	.137	.106
22	.188	.156	.094	.062	.040	.048	1.731	.656	6.698	.666	.137	.106
23	.199	.156	.094	.062	.040	.048	1.731	.656	6.698	.666	.137	.106
24	.200	.156	.094	.062	.040	.048	1.731	.656	6.698	.666	.137	.106
25	.200	.156	.094	.062	.040	.048	1.731	.656	6.698	.666	.137	.106
26	.200	.161	.072	.061	.034	.039	1.603	.521	2.830	.056	.123	.148
27	.200	.220	.076	.046	.038	.049	2.043	2.395	1.474	.055	.120	.160
28	.200	.156	.076	.040	.033	.043	2.516	2.687	1.118	.055	.119	.238
29	.266	.076	.076	.048	.037	.030	3.658	6.846	4.004	.055	.102	.214
30	.285	.075	.075	.049	.045	1.704	3.182	6.541	3.271	.055	.119	.234
31	.300	.055	.055	.041	.041	.041	3.860	9.316	.855	.055	.119	.220

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				DIA	ESCALA	GASTO	ESCALA	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA							
ENERO	4	.315	.134	.134	2	.134	.6527	.194	65.32	65.27	521
FEBRERO	4	.315	.134	.134	18	.134	.6527	.194	65.32	65.27	473
MARZO	2	.178	.112	.049	31	.049	.6527	.112	65.29	65.22	299
ABRIL	6	.076	.0524	.039	27	.039	.6521	.060	65.24	65.21	152
MAYO	1	.062	.0523	.033	14	.033	.6520	.041	65.23	65.20	110
JUNIO	30	7.140	.6580	.023	10	.023	.6518	1.103	65.80	65.18	266
JULIO	13	10.670	.6589	.200	1	.200	.6530	1.955	65.89	65.30	923
AGOSTO	29	25.150	.6620	.340	17	.340	.6532	2.182	66.20	65.32	5845
SEPTIEMBRE	1	1.850	.6601	.270	11	.270	.6531	2.083	66.01	65.31	5808
OCTUBRE	16	3.450	.6500	.055	25	.055	.6522	.322	65.00	65.22	966
NOVIEMBRE	15	.165	.6526	.040	2	.040	.6521	.113	65.26	65.21	564
DICIEMBRE	28	.263	.6520	.030	9	.030	.6520	.029	65.20	65.20	514
ANUAL		27.150	.6620	.023							19824

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA  
 RIO BOLANOS  
 AÑO DE 1979  
 GOBIERNO  
 RIO COLOTLAN  
 LA GLORIA  
 ESTACION

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS PER SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.151	.100	.077	.036	.036	.118	.664	1.926	9.138	.200	.112	.065
2	.138	.100	.077	.036	.036	.103	.388	1.393	11.73	.260	.128	.082
3	.138	.087	.077	.032	.036	.103	.322	2.417	20.69	.276	.085	.062
4	.138	.086	.077	.028	.029	.118	.367	2.454	13.58	.255	.082	.062
5	.138	.085	.065	.026	.025	.118	.268	3.407	8.315	.232	.060	.082
6	.138	.076	.076	.023	.032	.118	.244	4.847	7.882	.217	.060	.062
7	.138	.076	.076	.022	.051	.118	.246	34.61	6.488	.217	.060	.062
8	.138	.077	.056	.022	.077	.118	.302	32.24	3.253	.217	.060	.062
9	.138	.077	.056	.022	.077	.118	.288	4.758	3.758	.196	.060	.062
10	.138	.056	.056	.022	.077	.118	.288	3.758	3.758	.196	.060	.062
11	.133	.034	.034	.026	.077	.158	.230	56.20	2.536	.217	.060	.082
12	.080	.044	.043	.026	.103	.220	.202	34.25	2.207	.217	.060	.082
13	.077	.044	.042	.026	.118	.207	.362	36.76	2.060	.217	.060	.082
14	.092	.077	.042	.026	.118	.196	.22.27	28.36	1.814	.217	.060	.082
15	.100	.077	.042	.022	.190	1.959	9.415	17.85	1.622	.180	.063	.138
16	.100	.077	.042	.022	.039	7.366	50.99	13.05	1.543	.180	.109	.111
17	.100	.079	.042	.022	.036	8.134	23.68	9.855	1.367	.180	.141	.087
18	.100	.099	.042	.022	.036	2.597	17.67	7.875	1.219	.182	.112	.087
19	.100	.099	.038	.022	.062	1.575	12.05	6.613	1.177	.213	.110	.108
20	.102	.079	.036	.022	.074	1.439	32.70	12.822	.932	.182	.110	.108
21	.135	.077	.030	.022	.039	6.747	20.71	6.361	1.032	.178	.107	.088
22	.136	.082	.030	.022	.039	2.078	16.01	5.882	.896	.178	.107	.108
23	.136	.082	.036	.022	.039	1.844	2.668	5.812	.896	.178	.107	.108
24	.136	.079	.036	.022	.039	1.844	2.668	5.812	.896	.178	.107	.108
25	.138	.077	.034	.022	.077	.600	11.94	3.470	.631	.152	.110	.110
26	.138	.077	.030	.020	.103	.118	5.969	6.429	.432	.110	.108	.110
27	.138	.077	.030	.020	.189	1.625	2.571	16.11	.377	.110	.085	.110
28	.138	.077	.030	.023	.198	4.527	4.251	21.55	.333	.110	.085	.110
29	.138	.077	.030	.023	.159	1.490	4.266	10.17	.358	.110	.085	.110
30	.138	.036	.036	.036	.156	.740	2.429	7.806	.295	.110	.085	.110
31	.114	.036	.036	.036	.121	.881	9.795			.110	.085	.110

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 M3
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	.175	13	.077	65.22	65.22	302.
FEBRERO	1	.100	12	.042	65.22	65.22	126.
MARZO	1	.077	21	.030	65.20	65.20	64.
ABRIL	1	.036	26	.018	65.17	65.17	64.
MAYO	27	.240	4	.025	65.20	65.20	210.
JUNIO	20	42.320	2	.077	66.43	66.43	50.92.
JULIO	20	106.667	8	.170	65.22	65.22	220.67.
AGOSTO	9	96.500	2	1.330	66.94	66.94	438.26.
SEPTIEMBRE	3	33.500	30	.592	65.29	65.29	95.18.
OCTUBRE	1	.292	24	.110	65.24	65.24	4.94.
NOVIEMBRE	2	.145	4	.060	65.22	65.22	2.93.
DICIEMBRE	15	.145	1	.060	65.22	65.22	2.93.
ANUAL		106.667		.018	65.17	65.17	827.82.





SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS

CUENCA RIO BOLANCS

ANO DE 1976

CORRIENTE

LA GLORIA

ESTACION

LA GLORIA

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	.098	.089	.074	.080	.104	.070	1.277	1.373	2.883	5.915	.881	.893		
2	.104	.096	.092	.075	.095	.068	.504	4.085	1.655	6.597	.975	.889		
3	.104	.086	.082	.084	.088	.074	.447	5.333	.983	14.20	.845	.884		
4	.102	.084	.080	.079	.084	.084	.824	4.687	.675	13.62	.668	.826		
5	.093	.082	.081	.081	.104	.062	1.868	2.181	.506	17.12	.639	.800		
6	.091	.085	.081	.081	.104	.068	.838	1.507	.531	22.85	.657	.811		
7	.101	.088	.089	.081	.099	.095	.500	.896	.580	23.04	.592	.811		
8	.099	.082	.103	.074	.102	.123	.335	.558	2.332	36.02	.521	.818		
9	.088	.088	.104	.074	.100	.123	.303	.580	6.045	7.891	.521	.818		
10	.085	.090	.103	.074	.102	.123	.278	.568	4.347	5.212	.475	.811		
11	.088	.086	.089	.074	.088	.074	.414	.518	4.347	5.212	.475	.811		
12	.102	.084	.088	.081	.097	.088	.121	1.513	5.638	29.59	.454	.811		
13	.110	.084	.088	.081	.097	.088	.141	1.612	2.978	26.67	.415	.815		
14	.110	.107	.089	.081	.099	.088	.141	5.478	1.753	12.81	.385	.815		
15	.111	.132	.102	.098	.097	.094	.270	9.873	1.436	7.774	.349	.815		
16	.116	.128	.089	.094	.070	.066	.455	3.716	1.446	7.128	.346	.818		
17	.115	.155	.088	.088	.067	.234	.133	2.382	1.673	5.968	.329	.816		
18	.114	.147	.081	.088	.067	.216	.067	1.240	1.628	4.281	.314	.814		
19	.114	.135	.074	.088	.068	.162	.063	.779	1.612	3.410	.304	.810		
20	.104	.137	.074	.088	.068	.162	.068	.558	2.256	2.876	.304	.810		
21	.100	.139	.074	.102	.058	.264	.264	.416	1.025	2.424	.305	.817		
22	.098	.133	.081	.089	.059	.293	.608	.319	.688	2.892	.272	.812		
23	.102	.133	.081	.088	.053	.234	.250	.337	.755	2.936	.272	.812		
24	.102	.125	.081	.089	.054	.232	.145	1.531	.373	5.47	.272	.812		
25	.101	.120	.074	.093	.056	.262	.323	.591	.731	1.818	.259	.805		
26	.096	.093	.077	.104	.056	2.262	.323	1.259	.291	1.873	.267	.803		
27	.094	.093	.077	.104	.056	2.262	.323	1.259	.291	1.873	.267	.803		
28	.094	.093	.077	.104	.056	2.262	.323	1.259	.291	1.873	.267	.803		
29	.082	.090	.083	.104	.063	3.683	.576	.847	11.71	1.632	.305	.814		
30	.080	.075	.080	.104	.078	1.761	.813	3.615	3.743	1.370	.274	.814		
31	.085	.074	.080	.104	.076	.871	1.461	1.246	3.017	1.206	.287	.817		
			.074		.068	2.114		2.191		1.138		.812		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3			
	DIA	P A X I M O S		H I N I M O S		E S C A L A		E S C A L A		E S C A L A		E S C A L A				
ENERO	19	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	269
FEBRERO	18	.119	65.423	30	.079	65.423	30	.079	65.423	30	.079	65.423	30	.079	65.423	269
MARZO	15	.104	65.424	1	.071	65.424	1	.071	65.424	1	.071	65.424	1	.071	65.424	225
ABRIL	15	.104	65.424	1	.071	65.424	1	.071	65.424	1	.071	65.424	1	.071	65.424	225
MAYO	1	.104	65.424	23	.034	65.424	23	.034	65.424	23	.034	65.424	23	.034	65.424	200
JUNIO	7	15.050	66.003	3	.066	65.22	3	.066	65.22	3	.066	65.22	3	.066	65.22	2372
JULIO	31	3.455	65.62	18	.055	65.21	18	.055	65.21	18	.055	65.21	18	.055	65.21	1363
AGOSTO	14	18.929	66.29	10	.200	66.27	10	.200	66.27	10	.200	66.27	10	.200	66.27	5466
SEPTIEMBRE	28	36.516	66.44	27	.233	66.42	27	.233	66.42	27	.233	66.42	27	.233	66.42	24475
OCTUBRE	8	54.340	66.73	31	1.001	65.42	31	1.001	65.42	31	1.001	65.42	31	1.001	65.42	1146
NOVIEMBRE	2	1.040	65.42	22	.207	65.30	22	.207	65.30	22	.207	65.30	22	.207	65.30	1068
DICIEMBRE	1	.294	65.33	25	.079	65.28	25	.079	65.28	25	.079	65.28	25	.079	65.28	1068
A N U A L		54.330	66.73		.034	65.22		1.837		66.73		1.837		66.73		42146

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LCS ALTOS CUENCA RIO BOLANOS ESTACION LA GLORIA  
 CORRIENTE RIO COLUTLAN  
 AÑO DE 1979

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	.172	.105	.080	.049	.116	.064	.254	4.977	1.039	.080	.055	.072
2	.174	.087	.068	.043	.116	.064	.216	3.785	.621	.075	.052	.105
3	.166	.083	.064	.040	.111	.069	.198	3.595	1.081	.066	.046	.321
4	.149	.063	.064	.048	.115	.080	.193	1.860	2.432	.063	.047	.297
5	.166	.062	.066	.054	.116	.137	.164	6.380	2.326	.067	.045	.357
6	.144	.060	.049	.047	.130	.130	.341	4.063	2.862	.064	.055	.363
7	.142	.062	.049	.043	.129	.133	.329	2.574	.714	.065	.057	.300
8	.161	.079	.049	.041	.126	.130	.292	1.886	.512	.063	.046	.220
9	.161	.079	.049	.041	.126	.130	.292	1.886	.512	.063	.046	.220
10	.153	.122	.049	.040	.203	.150	.262	3.378	4.57	.046	.072	.190
11	.145	.140	.049	.040	.162	.115	.189	5.578	4.57	.045	.065	.187
12	.136	.138	.049	.040	.101	.100	.801	8.001	1.058	.025	.056	.187
13	.138	.145	.049	.060	.129	.100	.165	24.23	2.098	.032	.058	.184
14	.146	.172	.061	.046	.152	.112	.126	22.14	.942	.031	.063	.194
15	.145	.286	.064	.086	.116	.116	.132	17.800	9.222	.041	.064	.157
16	.106	.192	.052	.118	.160	.123	.104	11.93	.583	.045	.068	.126
17	.073	.157	.049	.074	.160	.130	.086	9.670	4.79	.044	.068	.126
18	.064	.124	.049	.075	.121	.063	.204	3.716	4.39	.038	.068	.126
19	.047	.121	.049	.059	.116	.051	.885	2.877	3.81	.034	.065	.126
20	.067	.138	.049	.046	.102	.046	.659	1.517	3.19	.036	.045	.126
21	.067	.124	.049	.040	.084	.047	.470	1.512	2.57	.033	.050	.119
22	.113	.116	.047	.040	.080	.053	.344	1.161	.401	.032	.052	.096
23	.087	.116	.040	.040	.080	.073	.280	1.013	.348	.032	.078	.094
24	.091	.116	.040	.040	.068	.095	.401	1.22	.423	.043	.058	.092
25	.091	.116	.040	.040	.068	.095	.401	1.22	.423	.043	.058	.092
26	.106	.116	.040	.059	.069	.100	1.237	4.22	1.50	.046	.067	.093
27	.157	.100	.040	.074	.069	.102	1.016	4.87	1.30	.048	.077	.077
28	.152	.080	.048	.088	.069	.141	4.954	5.12	1.15	.043	.076	.082
29	.160	.047	.047	.094	.058	.089	10.68	6.92	.098	.043	.075	.085
30	.152	.114	.040	.077	.083	.303	6.035	1.487	.083	.057	.071	.086
31	.104	.047	.047	.079	.079	.4877	4.877	.507	.056	.056	.070	.070

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		DIA	H I N T E R O S		ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA					
ENERO	1.080	.080	14	.074	.040	65.56	.126	65.31	65.26	338.
FEBRERO	1.080	.080	14	.074	.040	65.56	.126	65.31	65.26	338.
MARZO	1.080	.080	22	.074	.040	65.56	.126	65.31	65.26	338.
ABRIL	1.080	.080	22	.074	.040	65.56	.126	65.31	65.26	338.
MAYO	1.080	.080	29	.074	.040	65.56	.126	65.31	65.26	338.
JUNIO	1.080	.080	18	.074	.040	65.56	.126	65.31	65.26	338.
JULIO	24.690	.080	13	.079	.040	65.56	1.159	66.17	65.23	3103.
AGOSTO	54.740	.080	27	.075	.040	65.56	5.406	66.73	65.35	14800.
SEPTIEMBRE	18.995	.080	29	.083	.040	65.56	.694	66.07	65.23	1800.
OCTUBRE	.083	.080	12	.024	.040	65.56	.064	65.25	65.20	128.
NOVIEMBRE	.121	.080	20	.040	.040	65.56	.064	65.22	65.22	165.
DICIEMBRE	.382	.080	27	.050	.040	65.56	.160	65.32	65.22	430.
A N A L	54.740	.080	27	.024	.040	65.56	.687	66.73	65.20	21874.









SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION LOS ALTOS CUENCA R. BOLANOS CORRIENTE R. COLOTLAN ESTACION LA GLORIA

MES	1968			1969			1970			1971		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.
ENERO	1061.3	0.000		761.4	0.000		254.6	0.000		1012.7	0.000	
FEBRERO	808.2	0.000		598.1	0.000		303.3	0.000		272.4	0.000	
MARZO	9506.5	0.000		125.7	0.000		149.3	0.000		155.7	0.000	
ABRIL	753.4	0.000		106.3	0.000		45.4	0.000		65.3	0.000	
MAYO	252.2	0.000		87.0	0.000		28.2	0.000		111.8	0.000	
JUNIO	20213.9	0.372		584.7	0.916		45271.6	169.813		12897.0	67.994	
JULIO	26215.6	90.839		7214.9	67.369		13395.6	101.829		9230.1	42.378	
AGOSTO	28570.3	123.021		1872.8	7.379		30810.2	204.470		73255.7	27.543	
SEPTIEMBRE	4661.7	57.989		4106.2	30.441		43840.6	185.705		6020.7	57.158	
OCTUBRE	1051.6	0.531		622.8	1.096		23966.4	51.143		4932.2	0.000	
NOVIEMBRE	1324.4	0.000		100.9	0.000		1122.9	0.000		878.2	0.000	
DICIEMBRE	1324.4	0.000		162.9	0.000		968.5	0.000		203250.1	635.560	
A. N. U. A. L.	95356.0	277.752		16102.6	107.591		130150.9	712.041		203250.1	635.560	
% MAT. ACARREO POR VOLUMEN		0.29124254			0.66878002			0.54752582			0.31268623	
1972												
ENERO	1711.4	0.000		532.1	0.000		520.7	0.000		333.5	0.000	
FEBRERO	746.2	0.000		933.5	0.000		472.8	0.000		132.3	0.000	
MARZO	332.1	0.000		343.9	0.000		299.2	0.000		164.4	0.000	
ABRIL	155.6	0.000		152.5	0.000		154.5	0.000		209.2	0.000	
MAYO	116.3	0.000		63.0	0.000		109.7	0.000		5031.6	53.355	
JUNIO	4737.5	5.844		3617.1	12.586		5259.2	18.975		22067.3	134.032	
JULIO	5595.5	44.034		4720.3	201.701		5846.3	33.551		43826.2	134.032	
AGOSTO	2493.0	3.330		101623.4	600.998		5389.6	16.636		9918.4	19.145	
SEPTIEMBRE	1367.4	0.000		2899.1	0.000		861.9	0.816		494.4	0.000	
OCTUBRE	361.1	0.000		2709.1	0.000		294.1	0.000		223.1	0.000	
NOVIEMBRE	752.0	0.000		1564.0	0.000		363.5	0.000		235.2	0.000	
DICIEMBRE	1324.4	0.000		1564.0	0.000		363.5	0.000		235.2	0.000	
A. N. U. A. L.	17757.3	58.531		192301.7	965.243		19823.0	69.977		82702.4	335.227	
% MAT. ACARREO POR VOLUMEN		0.32972146			0.50194210			0.35100810			0.40494935	

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

DATOS DE MATERIAL DE AGARRE EN SUSFENSION

DIVISION LOS ALTOS      CUENCA R. GOLANDS      CORRIENTE R. COLOTLAN      ESTACION LA GLORIA

MES	1976		1977		1978		1979	
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE AGARRE MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE AGARRE MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE AGARRE MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE AGARRE MILES M3
ENERO	207.5	3.000	4194.5	0.000	254.9	0.000	337.8	0.000
FEBRERO	132.6	3.000	513.1	0.000	250.0	0.000	286.6	0.000
MARZO	114.3	3.000	484.3	0.000	225.1	0.000	136.6	0.000
ABRIL	151.2	0.000	230.8	0.000	226.6	0.000	149.4	0.000
MAYO	104.7	3.000	154.6	0.000	200.3	0.000	334.9	0.000
JUNIO	722.8	3.000	350.2	10.243	2371.6	8.497	320.8	0.000
JULIO	8968.4	331.804	8287.8	27.157	1353.4	2.544	3103.2	10.633
AGOSTO	1312.7	3.770	9073.5	34.995	5685.5	19.497	14479.7	57.939
SEPTIEMBRE	18059.1	2.730	20232.3	24.783	5645.7	14.036	1799.8	3.532
OCTUBRE	70234.5	4.745	437.9	0.000	24478.7	30.989	128.3	0.000
NOVIEMBRE	12848.7	1.000	359.9	0.000	1141.3	0.000	154.9	0.000
DICIEMBRE	13557.3	4.20.236	48479.7	99.184	42140.0	73.553	4698.7	0.000
<b>A N U A L</b>								
	27002.59%		20458796%		17938484%		33295354%	
<b>% MAT. AGARRE POR VOL.</b>	27002.59%		20458796%		17938484%		33295354%	

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

ESTACION HIDROMETRICA  
BOLAÑOS  
RIO BOLAÑOS





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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RIO SANTIAGO BOLANOS  
 ESTACION BOLANOS  
 CORRIENTE RIO SANTIAGO BOLANOS  
 ANO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	886	890	764	500	690	616	4315	6466	13076	7955	13413	2647
2	890	890	764	500	604	874	5326	4376	6482	4860	8866	2858
3	890	884	794	542	598	892	8261	4387	7138	3718	7239	3001
4	886	898	794	542	598	874	1461	6671	4622	2756	6245	2669
5	898	892	733	538	610	874	2273	1328	3525	2604	5371	2902
6	884	866	696	477	721	616	477	3820	2820	1836	5022	2749
7	1004	800	702	496	696	874	1735	3322	1691	1638	4927	2847
8	1200	800	751	442	696	874	1814	6354	1634	1391	4511	2590
9	1214	886	635	438	635	610	6549	4614	3566	1531	4816	2683
10	1214	892	598	438	598	502	5849	3648	3566	1531	3862	2500
11	1354	898	653	438	604	454	4643	3397	6568	1037	3862	2500
12	1438	884	604	438	684	678	2566	4181	6072	9455	3735	2500
13	1438	890	598	438	665	739	1657	4791	1048	8505	3735	2500
14	1438	898	598	438	665	739	1657	4791	1048	8505	3735	2500
15	1368	892	598	438	696	518	7197	7197	3673	5305	3713	2497
16	1326	831	523	438	696	506	9039	8009	6376	9306	3451	2497
17	1319	874	438	500	696	610	12160	12160	1147	1195	3373	2486
18	1221	855	477	500	696	674	9780	8163	1571	9310	3187	2398
19	1214	892	506	477	696	892	6572	1505	1505	1068	2865	2497
20	1214	892	506	477	696	892	9209	8267	5422	2839	3034	2487
21	1207	890	506	506	696	874	6376	3389	3386	3236	3034	2487
22	1202	890	537	592	696	874	3612	1375	2634	4518	3077	2332
23	997	859	598	659	598	673	3324	1023	574	6073	3253	2321
24	1006	892	537	656	757	1877	3051	8067	5622	6222	2596	2321
25	970	892	500	635	892	2375	3175	6784	6656	5473	2836	2321
26	895	853	461	598	892	2375	3521	6035	5994	3300	2931	2321
27	895	853	461	598	892	2375	3521	6035	5994	3300	2931	2321
28	892	860	438	638	892	6224	3012	5569	7181	6650	2865	2321
29	892	860	438	638	892	6224	3012	5569	7181	6650	2865	2321
30	892	860	438	638	892	6224	3012	5569	7181	6650	2865	2321
31	890	890	500	696	638	2115	4826	1870	2224	4724	2749	2146
31	890	890	500	696	638	2115	4826	1870	2224	4724	2749	2146

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES DE M <sup>3</sup>
	M A X I M O S		M I N I M O S		E S C A L A		G A S T O		E S C A L A		E S C A L A S E X T R E M A S		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	11	1438	1	500	-06	-12	1102	1102	-06	-12	-06	-12	2202
FEBRERO	1	890	7	794	-10	-12	610	610	-10	-12	-10	-12	2202
MARZO	1	890	16	438	-12	-16	582	582	-12	-16	-12	-16	1560
ABRIL	23	794	2	438	-11	-13	524	524	-11	-13	-11	-13	1359
MAYO	24	892	4	598	-14	-14	694	694	-14	-14	-14	-14	1660
JUNIO	28	144300	11	438	149	-16	6408	6408	149	-16	149	-16	24542
JULIO	10	1421600	3	1348	464	29	156440	156440	464	29	464	29	419008
AGOSTO	18	1793000	8	36150	242	56	346045	346045	242	56	242	56	926448
SEPTIEMBRE	29	371600	26	14600	161	24	18565	18565	161	24	161	24	210560
OCTUBRE	1	134471	30	2497	67	07	6230	6230	67	07	67	07	10964
NOVIEMBRE	1	24960	28	2146	424	08	5222	5222	424	08	424	08	10964
DICIEMBRE	3	3623	28	438	424	-16	5280	5280	424	-16	-16	-16	6753
A. N. U. A. L.		1793000		438	424	-16	5280	5280	424	-16	-16	-16	1658163



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA CORRIENTE ESTACION  
RIO SANTIAGO RIO BOLANOS BOLANOS

ANC DE 1974

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI	DIA
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI			
1	2.146	.962	.791	.524	.702	1.320	5.648	39.37	117.60	6.77	1.893	.790			
2	2.129	.880	.791	.524	.702	1.320	25.77	26.96	62.50	26.41	1.664	.790			
3	1.925	.880	.791	.524	.702	1.320	24.22	25.06	47.54	16.98	1.684	.790			
4	2.129	.880	.791	.524	.702	1.320	18.52	18.52	61.46	8.433	1.205	.790			
5	2.129	.880	.791	.524	.702	1.320	9.444	9.444	61.46	6.841	1.341	.790			
6	1.836	1.086	.791	.524	.702	1.320	23.54	43.30	60.45	5.491	1.186	.790			
7	1.142	.894	.791	.524	.702	1.320	63.60	31.44	57.76	4.337	1.331	.790			
8	1.100	.880	.791	.524	.702	1.320	52.55	36.85	17.90	4.656	1.425	.790			
9	1.100	.880	.791	.524	.702	1.320	34.56	30.80	13.78	5.537	1.313	.790			
10	1.100	.880	.791	.524	.702	1.320	45.83	36.06	11.17	5.675	1.444	.790			
11	1.100	.880	.791	.524	.702	1.320	96.07	44.05	12.99	5.372	1.597	.790			
12	1.100	.880	.791	.524	.702	1.320	95.63	26.85	13.40	4.987	1.592	.790			
13	1.100	.880	.791	.524	.702	1.320	66.74	26.56	16.95	4.636	.972	.790			
14	1.853	1.100	.616	.538	.791	.889	27.48	12.70	32.82	3.623	.960	.790			
15	1.440	1.224	.569	.555	.791	1.336	13.78	11.74	21.85	2.824	.997	.790			
16	1.225	1.114	.569	.555	.791	1.336	10.16	7.563	21.30	4.729	1.222	.790			
17	1.819	1.103	.569	.569	.791	1.336	35.81	26.81	31.59	4.401	1.078	.790			
18	1.819	1.086	.569	.569	.791	1.336	26.89	18.51	21.57	3.645	1.054	.790			
19	1.142	.880	.524	.569	.791	1.336	21.11	25.86	18.61	3.677	.966	.790			
20	1.100	.751	.524	.569	.791	1.336	2.46	3.60	18.61	2.914	.960	.790			
21	1.086	.797	.524	.569	.791	1.336	16.87	3.60	18.61	2.914	.960	.790			
22	.894	1.642	.524	.524	.791	1.336	3.009	27.26	6.845	2.669	.960	.790			
23	.880	1.100	.524	.524	.791	1.336	15.10	22.97	13.21	2.807	.954	.790			
24	.880	1.100	.524	.524	.791	1.336	35.64	12.62	11.65	2.571	.866	.790			
25	.894	1.100	.524	.524	.791	1.336	36.69	14.87	50.07	2.245	.860	.790			
26	1.086	.894	.524	.524	.791	1.336	2.018	15.59	34.55	2.103	.860	.790			
27	1.100	.824	.524	.524	.791	1.336	51.69	28.01	31.03	2.360	.860	.790			
28	1.100	.824	.524	.524	.791	1.336	66.83	64.01	51.88	2.589	.856	.790			
29	1.114	.824	.524	.524	.791	1.336	.892	140.0	82.85	2.232	.794	.790			
30	1.306	.524	.524	.702	.791	1.336	38.25	90.18		2.016		.790			
31	1.270	.524	.524	.702	.791	1.336						.790			

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
	DIA	GASTO EN METROS CUBICOS		ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS		ESCALA EN METROS		MAXIMA	MINIMA	ESCALAS EXTREMAS EN METROS			
ENERO	1	2.146	.962	.791	.524	.702	1.320	5.648	39.37	117.60	6.77	1.893	.790	367.2	
FEBRERO	15	2.129	.880	.791	.524	.702	1.320	25.77	26.96	62.50	26.41	1.664	.790	241.3	
MARZO	1	1.925	.880	.791	.524	.702	1.320	24.22	25.06	47.54	16.98	1.684	.790	168.8	
ABRIL	20	2.129	.880	.791	.524	.702	1.320	18.52	18.52	61.46	8.433	1.205	.790	145.1	
MAYO	24	2.129	.880	.791	.524	.702	1.320	9.444	9.444	61.46	6.841	1.341	.790	270.8	
JUNIO	24	1.836	1.086	.791	.524	.702	1.320	23.54	43.30	60.45	5.491	1.186	.790	912.0	
JULIO	12	1.142	.894	.791	.524	.702	1.320	63.60	31.44	57.76	4.337	1.331	.790	852.1	
AGOSTO	30	1.100	.880	.791	.524	.702	1.320	52.55	36.85	17.90	4.656	1.425	.790	925.3	
SEPTIEMBRE	1	1.100	.880	.791	.524	.702	1.320	34.56	30.80	13.78	5.537	1.313	.790	987.3	
OCTUBRE	1	1.100	.880	.791	.524	.702	1.320	45.83	36.06	11.17	5.675	1.444	.790	176.6	
NOVIEMBRE	1	1.100	.880	.791	.524	.702	1.320	96.07	44.05	12.99	5.372	1.597	.790	228.5	
DICIEMBRE	31	1.100	.880	.791	.524	.702	1.320	95.63	26.85	13.40	4.987	1.592	.790	332.8	
A N U A L	31	261.813	2.334	1.893	1.100	1.336	10.82	10.259	2.334	2.016	2.016	1.802		332.806	

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RIO SANTIAGO BOLAROS  
 ESTACION BOLAROS  
 CORRIENTE RIC BOLAROS  
 AÑO DE 1975

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS PER SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	2.378	1.043	.685	.550	.850	.768	17.77	38.77	173.0	4.466	1.700	1.100
2	1.780	1.067	.685	.550	.850	.924	17.18	25.11	153.8	4.324	1.606	1.100
3	1.594	.923	.685	.550	.850	.827	15.39	35.27	147.9	4.176	1.456	1.100
4	1.419	.845	.685	.550	.850	.824	11.69	43.67	141.0	3.851	1.406	1.100
5	1.234	.845	.685	.550	.850	.824	9.28	65.07	135.8	3.600	1.400	1.100
6	1.075	.824	.685	.550	.850	.827	7.46	172.9	126.9	3.600	1.400	1.100
7	1.075	.824	.685	.550	.850	.827	6.51	72.2	115.6	3.600	1.400	1.100
8	1.075	.824	.685	.550	.850	.827	5.56	65.4	85.6	3.600	1.400	1.100
9	1.075	.824	.685	.550	.850	.827	4.61	64.9	57.9	3.585	1.400	1.100
10	1.067	.760	.685	.550	.764	.945	8.291	59.7	42.3	3.285	1.364	1.100
11	.953	.760	.685	.550	.712	.931	11.28	55.5	33.3	3.030	1.156	1.100
12	.994	.760	.685	.550	.712	.931	8.32	42.2	27.5	2.880	1.303	1.100
13	1.067	.760	.685	.550	.635	1.186	7.872	44.0	23.74	2.865	1.166	1.100
14	.953	.760	.685	.550	.712	1.260	60.58	33.8	15.55	2.655	1.128	1.100
15	.945	.760	.685	.550	.851	3.399	140.6	203.1	17.53	2.640	1.125	1.100
16	.933	.760	.685	.550	1.175	9.326	256.9	155.1	16.51	2.545	1.156	1.100
17	.772	.760	.625	.590	1.306	9.879	236.2	117.84	21.30	2.625	1.194	1.100
18	.952	.760	.590	.590	1.006	13.09	26.5	85.98	21.26	2.415	1.100	1.100
19	.861	.760	.590	.590	.910	7.098	22.4	59.69	26.68	2.400	1.194	1.100
20	1.067	.760	.590	.590	.950	7.373	33.8	16.7	17.84	2.500	1.156	1.100
21	.892	.760	.590	.590	1.010	16.70	27.2	62.5	11.57	2.589	1.100	1.100
22	.845	.760	.590	.590	1.110	16.01	27.6	61.7	12.61	2.117	1.150	1.100
23	.845	.760	.590	.590	.910	10.29	16.4	53.37	9.241	2.021	1.250	1.100
24	1.026	.760	.590	.590	.850	7.553	128.0	16.70	7.468	1.933	1.194	1.100
25	.994	.760	.590	.590	.850	6.766	83.40	56.55	6.720	1.919	1.100	1.100
26	.945	.732	.590	.590	.850	8.941	48.33	135.7	6.032	1.715	1.100	1.100
27	.945	.685	.590	.590	.841	22.05	62.92	211.9	5.384	1.700	1.100	1.100
28	.945	.685	.590	.590	.841	37.11	81.39	148.1	4.947	1.700	1.100	1.100
29	.953	.685	.590	.590	.721	29.37	76.43	115.2	4.524	1.700	1.100	1.100
30	1.067	.685	.590	.590	.584	46.54	150.1	150.1	1.700	1.700	1.100	1.100
31	1.075	.685	.590	.590	.584	46.54	150.1	150.1	1.700	1.700	1.100	1.100

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN METROS CUBICOS
	DIA	MAXIMO	DIA	MINIMO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	2.378	17	.760	1.100	.10	.04	29.47
FEBRERO	1	1.043	26	.685	.797	.04	.01	152.9
MARZO	1	1.067	30	.638	.646	.01	.02	1709.
ABRIL	22	.685	1	.550	.646	.01	.02	1674.
MAYO	16	1.306	13	.575	.860	.04	.04	2303.
JUNIO	30	74.000	1	.575	.860	.04	.04	20226.
JULIO	20	911.200	7	6.156	1.803	1.20	.04	289171.
AGOSTO	2	1042.100	4	4.24	107.964	4.24	.18	609283.
SEPTIEMBRE	2	2.47.000	2	22.760	227.480	4.51	.60	1315.99.
OCTUBRE	1	5.350	28	3.120	50.744	2.16	.22	7401.
NOVIEMBRE	1	1.700	11	1.400	2.763	.35	.22	3259.
DICIEMBRE	21	1.220	1	1.100	1.249	.18	.18	2643.
A N U A L		1042.100	4.24	.236	34.071	4.24	.04	1074453.

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA RIO SANTIAGO CORRIENTE ESTACION BOLANOS  
 RIO BOLANOS AND DE 1976

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.100	1.169	1.213	1.038	1.038	1.202	1.600	118.5	17.39	81.13	3.646	95.38
2	1.100	1.213	1.180	1.032	0.849	1.180	2.645	76.36	13.66	87.16	3.428	76.43
3	1.100	1.364	1.092	0.943	0.849	1.092	13.34	63.11	54.74	66.27	3.129	56.15
4	1.100	1.364	1.038	0.773	0.849	1.074	12.69	49.41	48.94	82.82	2.953	44.56
5	1.055	1.242	1.038	0.922	0.892	1.147	28.80	37.97	33.94	61.58	2.980	36.03
6	0.872	1.346	1.038	1.005	1.038	1.038	85.76	34.48	23.97	33.52	2.980	36.03
7	0.849	1.386	1.038	1.038	1.038	1.049	14.90	33.09	16.64	25.39	2.886	25.16
8	0.849	1.386	1.032	0.945	0.983	1.202	152.1	25.87	12.93	21.62	2.453	21.08
9	0.849	1.231	0.918	0.926	0.998	2.008	65.05	21.95	10.10	17.78	2.582	17.61
10	0.849	1.213	0.845	1.120	1.038	2.100	71.62	26.45	8.004	15.13	2.610	15.66
11	0.845	1.213	0.838	1.054	1.005	2.100	129.8	21.90	10.59	18.46	2.697	26.80
12	0.845	1.213	0.687	1.262	0.988	2.100	342.3	11.85	9.679	18.13	2.595	26.32
13	0.845	1.219	0.776	1.159	1.140	2.053	278.6	10.35	10.46	20.16	2.539	36.81
14	1.000	1.373	0.705	1.054	1.224	1.876	64.27	8.26	22.11	27.84	2.742	26.45
15	1.038	1.301	0.817	0.970	1.213	8.640	137.6	32.61	17.62	20.30	2.635	23.34
16	1.038	1.125	0.849	1.038	1.117	9.391	348.6	21.68	20.64	19.39	2.768	15.47
17	1.038	1.125	0.849	1.038	1.117	9.391	348.6	21.68	20.64	19.39	2.768	15.47
18	1.038	1.125	0.849	1.038	1.117	9.391	348.6	21.68	20.64	19.39	2.768	15.47
19	1.038	1.125	0.849	1.038	1.117	9.391	348.6	21.68	20.64	19.39	2.768	15.47
20	1.038	1.125	0.849	1.038	1.117	9.391	348.6	21.68	20.64	19.39	2.768	15.47
21	0.968	1.213	0.845	0.849	1.251	19.62	458.6	31.65	51.63	7.420	126.3	25.67
22	0.939	1.213	0.845	0.826	1.267	7.143	327.1	22.07	37.18	6.998	38.39	17.18
23	1.038	1.175	0.849	0.762	1.213	5.088	239.9	17.92	26.66	6.724	28.08	14.90
24	1.038	1.043	0.862	0.762	1.202	4.157	179.2	44.67	30.46	6.098	21.31	21.56
25	0.889	1.103	1.021	0.768	1.093	11.5	35.39	53.75	57.68	5.375	32.70	22.04
26	0.849	1.213	0.925	0.844	1.038	2.119	128.6	36.20	67.09	5.337	149.1	64.97
27	0.904	1.213	0.944	0.849	1.038	1.875	128.0	35.65	49.88	4.819	174.2	48.22
28	1.038	1.213	0.855	0.849	1.038	1.823	128.1	46.05	43.51	4.781	321.7	39.09
29	1.038	1.213	0.862	0.849	1.038	1.723	128.0	47.52	36.13	4.743	401.5	21.24
30	1.104	1.054	0.849	0.849	1.038	1.756	161.2	47.52	61.07	4.743	160.6	21.24
31	1.213	1.054	1.054	1.054	1.054	1.054	11.52	27.42	61.07	3.613	160.6	21.24

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	ESCALA	GASTO	ESCALA	GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS
ENERO	30	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	20	2635
FEBRERO	3	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	22	3087
MARZO	1	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	20	2454
ABRIL	12	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	1.213	20	2424
MAYO	14	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	1.386	22	2874
JUNIO	19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	20	1893
JULIO	13	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	20	5925
AGOSTO	1	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	20	9265
SEPTIEMBRE	1	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	20	7878
OCTUBRE	2	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	20	6270
NOVIEMBRE	28	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	20	14888
DICIEMBRE	1	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	20	9451
A N U A L		1055	230	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	14	303162

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS CUENCA RIO SANTIAGO BCLANOS ESTACION BCLANOS  
CORRIENTE BCLANOS  
ANO DE 1977

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	16.17	4.465	2.050	2.077	2.064	2.634	1.520	37.91	36.89	7.610	3.950	1.168			
2	14.17	4.105	1.979	1.920	2.256	2.720	1.132	27.53	28.77	10.53	3.627	1.168			
3	14.76	3.863	1.861	1.683	2.270	2.634	1.132	25.63	25.67	10.53	3.627	1.168			
4	19.89	3.397	1.947	1.671	2.284	2.408	3.009	18.36	21.52	6.998	5.805	1.158			
5	16.01	3.007	1.979	1.671	2.476	2.270	3.252	14.85	20.52	8.063	5.896	1.158			
6	13.96	2.755	1.932	1.671	2.375	2.294	3.047	13.67	13.64	6.497	5.373	1.136			
7	12.31	3.478	2.650	1.683	2.270	2.697	2.441	15.82	107.8	5.457	2.194	1.136			
8	11.28	3.422	2.050	1.861	2.187	3.793	4.008	25.72	120.4	4.971	2.087	1.100			
9	10.26	3.250	2.242	2.038	2.050	3.365	8.432	26.27	202.2	4.397	1.908	1.092			
10	9.747	3.000	2.187	2.050	2.050	2.842	41.27	36.54	7.653	4.397	1.908	1.092			
11	9.552	3.000	2.050	2.050	2.201	4.617	28.59	159.6	7.831	4.397	1.908	1.092			
12	9.058	3.052	2.077	2.050	2.476	3.612	34.47	40.35	9.847	4.397	1.908	1.092			
13	8.058	3.250	2.366	2.922	2.490	2.422	30.32	49.87	15.46	9.266	1.621	1.111			
14	9.201	3.000	2.050	2.050	2.476	3.612	36.55	70.81	20.32	6.980	1.621	1.121			
15	13.06	3.000	1.932	1.671	2.284	2.270	3.008	71.11	142.2	6.971	1.555	1.107			
16	14.87	3.000	1.932	1.671	2.284	2.270	3.008	71.11	142.2	6.971	1.555	1.107			
17	11.26	3.172	1.932	1.671	2.284	2.270	3.008	71.11	142.2	6.971	1.555	1.107			
18	10.32	3.573	1.932	1.671	2.284	2.270	3.008	71.11	142.2	6.971	1.555	1.107			
19	9.416	3.025	1.754	2.050	2.270	3.008	71.11	142.2	6.971	1.555	1.107	1.118			
20	8.799	2.895	1.861	1.967	2.270	3.008	71.11	142.2	6.971	1.555	1.107	1.118			
21	8.337	2.576	1.932	1.813	2.187	3.008	71.11	142.2	6.971	1.555	1.107	1.118			
22	7.786	2.490	2.050	2.038	1.920	3.008	71.11	142.2	6.971	1.555	1.107	1.118			
23	7.910	2.490	2.508	1.979	1.683	4.569	9.438	46.36	12.32	2.461	1.476	1.095			
24	7.631	2.490	2.476	1.742	1.671	72.95	43.44	56.73	11.22	2.391	1.476	1.095			
25	7.279	2.333	2.201	1.789	1.742	83.23	43.68	56.28	10.81	2.481	1.245	1.025			
26	6.706	2.270	2.050	2.034	1.945	47.27	78.64	49.22	14.74	2.582	1.245	1.025			
27	6.243	2.270	2.064	2.050	2.174	28.25	66.32	58.50	10.72	3.054	1.245	1.025			
28	6.089	2.123	2.339	2.050	2.050	19.11	36.86	79.70	5.396	3.751	1.184	0.973			
29	5.666	2.490	2.446	2.050	2.446	24.80	172.2	5.131	7.008	5.948	1.184	0.936			
30	5.694	2.490	2.490	2.050	2.490	21.02	57.68	231.6	8.856	5.948	1.184	0.936			
31	5.053	2.490	2.490	2.490	2.490	46.53	286.5	286.5	4.774	4.774	1.173	0.961			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				DIA	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO					
ENERO	21.650	4.810	4.810	4.810	31	0.77	10.182	0.77	27271.0
FEBRERO	4.810	2.050	2.050	2.050	28	0.41	3.022	0.41	7320.0
MARZO	2.720	1.671	1.671	1.671	19	0.35	2.108	0.35	5576.0
ABRIL	3.000	1.671	1.671	1.671	3	0.30	2.635	0.30	2568.0
MAYO	2.490	1.671	1.671	1.671	23	0.30	2.202	0.30	5698.0
JUNIO	1.29.750	1.671	1.671	1.671	16	0.30	17.342	0.30	44580.0
JULIO	198.500	2.050	12.560	61	2	0.65	44.692	0.58	119703.0
AGOSTO	555.333	3.05	10.600	65	6	0.53	61.366	0.65	164363.0
SEPTIEMBRE	502.222	3.52	8.053	53	30	0.72	101.585	0.53	263309.0
OCTUBRE	18.760	4.1	2.194	29	24	0.34	5.336	0.34	14293.0
NOVIEMBRE	4.200	3.00	1.150	29	30	0.41	1.837	0.29	4762.0
DICIEMBRE	555.559	3.00	0.921	28	30	0.28	1.092	0.28	2924.0
ANUAL							21.110	3.12	665712.0



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION LOS ALTOS  
CUENCA RIO SANTIAGO BOLANOS  
CORRIENTE RIO BOLANOS  
ESTACION BOLANOS  
ANC DE 1979

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.904	1.594	1.268	1.097	1.345	1.593	6.664	43.42	13.39	2.089	.903	.833
2	1.734	1.656	1.625	1.190	1.248	1.705	4.185	5.98	2.903	1.991	.667	.853
3	1.216	1.490	1.442	1.200	1.190	1.594	4.487	9.72	8.722	2.056	.907	1.087
4	1.500	1.345	1.345	1.277	1.415	1.594	7.177	9.72	7.282	2.618	.880	1.121
5	1.500	1.345	1.345	1.190	1.345	1.594	6.556	9.72	6.550	1.894	.835	1.033
6	1.594	1.190	1.274	1.085	1.345	1.594	4.693	0.82	4.740	1.892	.885	2.273
7	1.594	1.190	1.274	1.085	1.345	1.594	4.693	0.82	4.740	1.892	.885	2.273
8	1.654	1.190	1.124	1.124	1.287	2.769	4.798	1.98	1.98	1.771	.906	2.715
9	1.442	1.248	1.287	1.151	1.190	2.430	4.239	37.95	7.844	1.522	.907	2.593
10	1.345	1.345	1.345	1.092	1.268	2.430	4.344	5.943	5.943	1.334	.907	1.941
11	1.335	1.403	1.345	1.177	1.719	3.728	4.344	5.943	5.943	1.288	.907	1.867
12	1.200	1.442	1.280	1.092	1.609	1.656	5.123	9.515	6.041	1.393	.907	1.971
13	1.190	1.345	1.052	1.085	1.719	1.800	3.803	8.611	2.903	1.393	.907	1.400
14	1.190	1.345	1.085	1.085	1.706	1.393	3.112	201.3	4.609	1.288	.935	1.400
15	1.190	1.345	1.190	1.085	1.613	1.200	3.566	193.1	6.814	1.280	.935	1.400
16	1.190	1.345	1.190	1.269	1.500	1.500	3.944	151.7	2.718	1.280	.935	1.355
17	1.190	1.345	1.190	1.269	1.500	1.500	3.944	151.7	2.718	1.280	.935	1.355
18	1.190	1.345	1.190	1.269	1.500	1.500	3.944	151.7	2.718	1.280	.935	1.355
19	1.190	1.345	1.190	1.269	1.500	1.500	3.944	151.7	2.718	1.280	.935	1.355
20	1.151	1.345	1.085	1.345	1.345	1.642	6.081	74.83	1.869	1.280	.832	1.168
21	1.085	1.345	1.241	1.287	1.345	1.345	6.217	29.80	6.651	1.270	.832	1.078
22	1.085	1.345	1.241	1.287	1.345	1.345	6.217	29.80	6.651	1.270	.832	1.078
23	1.085	1.345	1.241	1.287	1.345	1.345	6.217	29.80	6.651	1.270	.832	1.078
24	1.144	1.345	1.345	1.248	1.191	1.287	6.484	13.95	5.942	1.100	.832	.907
25	1.360	1.335	1.403	1.345	1.092	1.190	4.790	10.18	5.346	1.100	.832	.907
26	2.620	1.258	1.393	1.287	1.085	1.190	12.32	11.59	3.445	.986	.880	.835
27	2.649	1.287	1.160	1.240	1.085	1.355	53.36	5.610	3.445	.980	.835	.917
28	1.630	1.607	1.607	1.345	1.092	1.719	27.76	6.897	2.659	.980	.835	.930
29	1.594	1.151	1.151	1.345	1.183	2.985	109.9	5.053	2.526	.980	.817	.940
30	1.594	1.326	1.326	1.345	1.190	5.936	97.64	15.32	2.392	.980	.831	1.031
31	1.594	1.345	1.345	1.345	1.190	2.617	26.17	44.37	.953	.953	.953	.990

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												
	P A X I M O S		M I N I M O S		D I A		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		V O L U M E N E N M I L E S M 3
ENERO	26	3.620	34	20	1.085	24	1.442	34	1.442	34	28	24	3624
FEBRERO	1	1.750	28	13	1.980	25	1.352	28	1.352	28	25	24	3270
MARZO	2	1.750	26	6	1.085	24	1.223	26	1.223	26	24	24	3343
ABRIL	1	1.345	29	23	1.085	24	1.345	29	1.345	29	24	24	3170
MAYO	30	1.160	183	17	1.085	24	1.662	17	1.662	17	24	24	3693
JUNIO	29	169.872	1.83	17	4.000	45	4.000	17	4.000	17	24	24	4775
JULIO	14	300.800	2.44	27	4.000	45	4.000	27	4.000	27	24	24	4581
AGOSTO	15	128.271	1.60	29	2.318	33	13.237	29	13.237	29	24	24	19209
SEPTIEMBRE	1	2.318	.33	29	2.908	33	1.373	29	1.373	29	24	24	3278
OCTUBRE	7	980	.22	29	.878	21	.878	29	.878	29	24	24	2276
NOVIEMBRE	6	3.104	.39	1	.835	20	1.299	6	1.299	6	20	20	3478
ANUAL	6	300.000	2.44	1	.778	39	8.787	6	8.787	6	19	19	277099







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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION LOS ALTOS				CUENCA RIO SANTIAGO				CORRIENTE RIO BOLANUS				ESTACION BOLANUS				CLAVE 12 500 Z10 0 00 0 H 302 14 00							
	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			
	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1974	1975	1976	1977	1978	1979
ENE	2.15	0.88	1.37	2.72	3.67	2.09	0.76	1.10	2.94	1.21	0.85	1.21	0.85	0.98	1.21	0.85	0.98	1.21	0.85	0.98	1.21	0.85	0.98	2635
FEB	1.32	0.79	1.00	2.41	3.66	1.68	0.69	0.80	2.15	1.21	0.64	1.21	0.64	1.21	0.64	1.21	0.64	1.21	0.64	1.21	0.64	1.21	0.64	3087
MAR	1.79	0.52	0.63	1.66	2.41	0.69	0.55	0.64	1.79	1.21	0.68	1.21	0.68	1.21	0.68	1.21	0.68	1.21	0.68	1.21	0.68	1.21	0.68	2454
ABR	2.15	0.70	1.01	1.51	2.70	0.85	0.58	0.65	1.67	1.21	0.76	1.21	0.76	1.21	0.76	1.21	0.76	1.21	0.76	1.21	0.76	1.21	0.76	2424
MAY	2.15	0.70	1.01	1.51	2.70	0.85	0.58	0.65	1.67	1.21	0.76	1.21	0.76	1.21	0.76	1.21	0.76	1.21	0.76	1.21	0.76	1.21	0.76	2874
JUN	9.50	0.73	1.74	4.52	7.80	1.30	0.58	0.86	2.62	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	13933
JUL	152.75	0.84	36.08	96.63	91.12	4.15	0.58	0.86	2.62	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	350922
AGO	261.81	0.17	36.30	97.23	104.21	2.70	0.12	0.48	60.52	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	92693
SEP	154.63	0.60	38.48	99.73	247.00	5.35	1.70	2.76	74.01	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	63760
OCT	65.75	1.89	0.60	1.76	2.65	1.70	1.10	1.42	52.33	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	14576
NOV	1.89	0.79	1.15	2.93	3.67	1.70	1.10	1.42	52.33	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	14648
DIC	2.69	0.79	0.85	2.82	3.67	1.70	1.10	1.42	52.33	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	1.21	0.85	94517
ANUAL	261.81	0.52	10.50	332.86	1042.10	10.42	0.25	3.80	1074.53	1655.25	0.66	1655.25	0.66	33.27	1655.25	0.66	33.27	1655.25	0.66	33.27	1655.25	0.66	33.27	1051962
ENE	21.69	4.81	10.18	27.71	73.20	9.8	0.71	0.75	21.06	3.22	1.09	3.22	1.09	1.44	3.22	1.09	1.44	3.22	1.09	1.44	3.22	1.09	1.44	3862
FEB	4.81	2.03	3.03	5.64	5.64	5.06	0.72	0.85	21.06	1.75	1.19	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	3270
MAR	2.72	1.67	2.11	5.27	5.27	1.00	0.38	0.82	21.06	1.75	1.19	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	3343
ABR	3.00	1.67	2.03	5.27	5.27	1.12	0.23	0.62	21.06	1.75	1.19	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	3170
MAY	2.49	1.67	2.20	5.89	5.89	1.50	0.53	1.16	21.06	1.75	1.19	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	3603
JUN	129.75	1.67	17.34	44.95	44.95	66.77	1.08	0.24	21.06	1.75	1.19	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	1.75	1.19	1.35	4775
JUL	198.50	12.56	44.69	119.70	119.70	82.98	2.02	1.64	32.62	10.74	2.66	10.74	2.66	10.77	10.74	2.66	10.77	10.74	2.66	10.77	10.74	2.66	10.77	4941
AGO	553.33	10.60	61.37	164.36	164.36	103.43	3.04	1.27	49.94	300.80	4.60	300.80	4.60	61.94	300.80	4.60	61.94	300.80	4.60	61.94	300.80	4.60	61.94	169893
SEP	502.22	8.05	101.59	263.30	263.30	387.00	5.88	62.79	162.76	128.57	2.82	128.57	2.82	13.54	128.57	2.82	13.54	128.57	2.82	13.54	128.57	2.82	13.54	34509
OCT	18.78	2.19	5.34	14.93	14.93	353.60	4.62	70.97	190.00	2.52	3.1	2.52	3.1	1.08	2.52	3.1	1.08	2.52	3.1	1.08	2.52	3.1	1.08	2276
NOV	4.20	1.15	1.84	4.76	4.76	5.79	2.47	3.54	41.7	3.1	0.84	3.1	0.84	1.30	3.1	0.84	1.30	3.1	0.84	1.30	3.1	0.84	1.30	5478
DIC	4.20	1.15	1.84	4.76	4.76	5.79	2.47	3.54	41.7	3.1	0.84	3.1	0.84	1.30	3.1	0.84	1.30	3.1	0.84	1.30	3.1	0.84	1.30	5478
ANUAL	553.33	0.92	21.11	663.12	663.12	387.00	0.23	13.11	4782.71	300.86	0.78	300.86	0.78	6.79	300.86	0.78	6.79	300.86	0.78	6.79	300.86	0.78	6.79	277099

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION LOS ALTOS CUENCA RIO SANTIAGO CORRIENTE BOLAÑOS ESTACION BOLAÑOS

MES	1961		1962		1963		1964	
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3
ENERO			1415.0	0.000	4519.1	0.000	3187.1	0.000
FEBRERO			3703.4	0.000	2733.7	0.000	2941.5	0.000
MARZO			1356.8	0.000	2520.4	0.000	2800.7	0.000
ABRIL			1490.8	0.000	2166.2	0.000	2757.2	0.000
MAYO			1259.7	0.000	5958.2	0.000	3401.5	0.000
JUNIO	18235.5	54.572	22087.2	78.163	42033.3	267.303	17206.3	76.809
JULIO	159437.6	1144.113	90740.9	638.932	52570.3	3071.836	33182.4	182.501
AGOSTO	236408.4	883.231	69534.0	466.551	323928.5	1021.737	50949.5	194.093
SEPTIEMBRE	75001.6	163.731	208325.1	745.562	162506.5	48.371	24745.9	1249.333
OCTUBRE	12514.6	0.000	49373.4	75.417	44795.5	0.000	38365.9	254.233
NOVIEMBRE	4519.4	0.000	8982.2	0.000	6594.2	0.000	12090.1	0.000
DICIEMBRE	2435.0	0.000	4313.2	0.000	11563.0	0.000	1210.1	0.000
<b>A N U A L</b>			<b>463205.8</b>	<b>2093.621</b>	<b>1139190.7</b>	<b>4493.310</b>	<b>489460.5</b>	<b>1937.737</b>
			% ACARREO POR VOL.	0.43230692	% ACARREO POR VOL.	0.38647302	% ACARREO POR VOL.	0.40326793
			1965	1966	1967	1968		
ENERO	5130.7	0.000	12336.7	0.000	20454.3	0.000	4635.2	0.000
FEBRERO	4553.5	0.000	14052.4	0.000	5250.3	0.000	6155.7	0.000
MARZO	2458.7	0.000	3270.2	0.000	3649.0	0.000	4539.4	0.000
ABRIL	1254.7	0.000	5785.9	0.000	2345.5	0.000	4128.5	0.000
MAYO	4931.6	0.000	2437.5	0.000	3742.3	0.000	4698.4	0.000
JUNIO	10699.1	23.073	30557.6	84.248	24087.1	0.000	6923.3	0.000
JULIO	33132.0	193.033	79637.5	406.823	170882.3	0.000	15397.4	0.000
AGOSTO	247086.6	781.927	150157.6	147.900	52670.0	0.000	16911.6	0.000
SEPTIEMBRE	46233.7	4.130	14737.6	14.727	9233.0	0.000	146.525	0.000
OCTUBRE	46233.7	4.130	46331.4	36.481	7233.3	0.000	3322.1	0.000
NOVIEMBRE	9622.2	0.000	1059.5	0.000	18029.3	0.000	9432.3	0.000
DICIEMBRE	11925.6	0.000	4131.1	0.000	10533.7	0.000	12105.0	0.000
<b>A N U A L</b>	<b>623524.4</b>	<b>1544.194</b>	<b>703377.8</b>	<b>2122.279</b>	<b>1352661.0</b>	<b>0.000</b>	<b>628068.3</b>	<b>0.000</b>
% MAT-ACARREO POR VOLUMEN			0.24763592	% MAT-ACARREO POR VOLUMEN	0.29917470	% MAT-ACARREO POR VOLUMEN	0.40326793	% MAT-ACARREO POR VOLUMEN

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION, DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS DE MATERIAL DE AGARREO EN SUSFEISION

DIVISION LOS ALTOS CUENCA RIO SANTIAGO CORRIENTE RIO BOLAÑOS ESTACION BOLAÑOS

MES	1969			1970			1971			1972		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE AGARREO MILES M3	%	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE AGARREO MILES M3	%	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE AGARREO MILES M3	%	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE AGARREO MILES M3	%
ENERO	7180.3	0.000	0.000	3054.9	0.000	0.000	5713.5	0.000	0.000	13033.6	0.000	0.000
FEBRERO	5102.7	0.000	0.000	2904.4	0.000	0.000	3774.0	0.000	0.000	10250.7	0.000	0.000
MARZO	4158.2	0.000	0.000	2733.9	0.000	0.000	3464.0	0.000	0.000	6177.3	0.000	0.000
ABRIL	2376.2	0.000	0.000	1353.3	0.000	0.000	3374.8	0.000	0.000	3045.3	0.000	0.000
MAYO	3555.5	0.000	0.000	1970.6	0.000	0.000	6654.8	0.000	0.000	4491.0	0.000	0.000
JUNIO	7703.7	0.001	0.001	51690.7	246.458	0.321	62383.4	233.021	0.374	22564.9	0.000	0.000
JULIO	90755.6	471.921	0.520	123525.0	632.263	0.512	105137.1	277.430	0.263	32934.1	0.000	0.000
AGOSTO	32595.9	31.498	0.010	153864.4	706.998	0.459	422554.3	1152.297	0.271	39558.7	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	4737.6	183.382	3.873	242107.5	766.265	0.316	292251.3	790.674	0.271	49015.0	0.000	0.000
OCTUBRE	12824.0	0.000	0.000	125804.7	211.042	0.167	265255.6	577.151	0.217	7257.6	0.000	0.000
NOVIEMBRE	2914.6	0.000	0.000	11036.4	0.000	0.000	20419.5	0.000	0.000	3744.4	0.000	0.000
DICIEMBRE	3710.3	0.000	0.000	7288.0	0.000	0.000	14357.3	0.000	0.000	2594.2	0.000	0.000
<b>A N U A L</b>	<b>220581.7</b>	<b>741.501</b>	<b>0.336</b>	<b>727504.7</b>	<b>2553284.7</b>	<b>0.352</b>	<b>1213394.6</b>	<b>3030.573</b>	<b>0.249</b>	<b>134672.1</b>	<b>201.551</b>	<b>0.016</b>
<b>% MAT. AGARREO POR VOLUMEN</b>	<b>0.33620153</b>	<b>%</b>	<b>0.33620153</b>	<b>%</b>	<b>0.35230652</b>	<b>%</b>	<b>0.35230652</b>	<b>%</b>	<b>0.24975085</b>	<b>%</b>	<b>0.24975085</b>	<b>%</b>
1973												
ENERO	2951.5	0.000	0.000	3572.2	0.000	0.000	2945.6	0.000	0.000	2634.6	0.000	0.000
FEBRERO	2202.4	0.000	0.000	2412.8	0.000	0.000	1928.8	0.000	0.000	3037.1	0.000	0.000
MARZO	1550.1	0.000	0.000	1683.9	0.000	0.000	1709.8	0.000	0.000	2453.5	0.000	0.000
ABRIL	1359.1	0.000	0.000	1451.1	0.000	0.000	1673.5	0.000	0.000	2423.9	0.000	0.000
MAYO	1859.9	0.000	0.000	2733.9	0.000	0.000	2303.4	0.000	0.000	2873.6	0.000	0.000
JUNIO	46542.3	3.000	0.007	4520.5	0.000	0.000	20226.2	11.973	0.059	13933.5	0.000	0.000
JULIO	419007.6	96531.1	23.038	96531.1	252.403	0.026	289170.9	1160.133	0.040	53021.5	0.000	0.000
AGOSTO	92888.0	210.294	0.023	9235.7	41.4505	0.000	60522.7	1701.083	0.018	92692.6	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	210259.9	9732.6	0.005	13532.9	242.242	0.002	32381.2	974.041	0.004	16271.0	0.000	0.000
OCTUBRE	40931.9	1292.6	0.003	2392.6	0.000	0.000	3238.6	0.000	0.000	14648.2	0.000	0.000
NOVIEMBRE	6755.2	0.000	0.000	2245.3	0.000	0.000	3042.9	0.000	0.000	9451.6	0.000	0.000
<b>A N U A L</b>	<b>1658162.7</b>	<b>332295.4</b>	<b>0.200</b>	<b>332295.4</b>	<b>880.526</b>	<b>0.266</b>	<b>1074434.1</b>	<b>3050.160</b>	<b>0.284</b>	<b>105192.2</b>	<b>25591.532</b>	<b>0.154</b>
<b>% MAT. AGARREO POR VOLUMEN</b>	<b>0.200</b>	<b>%</b>	<b>0.200</b>	<b>%</b>	<b>0.26643301</b>	<b>%</b>	<b>0.26643301</b>	<b>%</b>	<b>0.28488026</b>	<b>%</b>	<b>0.26617638</b>	<b>%</b>

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

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION LOS ALTOS CUENCA RIO SANTIAGO CORRIENTE RIO VOLANOS ESTACION BOLAÑOS

MES	1977		1978		1979		VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3
	VOL MEN ESCURRIDO MILES M3	VOL MEN DE ACARREO MILES M1	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3		
ENERO	27270.8	0.000	2106.1	0.000	3862.3	0.000	0.000	0.000
FEBRERO	7319.8	0.000	2105.1	0.000	3278.4	0.000	0.000	0.000
MARZO	5666.4	0.000	2105.1	0.000	3463.2	0.000	0.000	0.000
ABRIL	5274.0	0.000	1614.8	0.000	3169.3	0.000	0.000	0.000
MAYO	5898.1	0.000	3110.7	0.000	627.6	0.000	0.000	0.000
JUNIO	44950.0	20.577	15186.3	5.284	4544.2	20.157	0.000	0.000
JULIO	119702.9	223.769	33862.2	58.957	16592.6	419.663	0.000	0.000
AGOSTO	164363.5	365.073	48947.3	149.622	34309.2	419.663	0.000	0.000
SEPTIEMBRE	263308.5	242.340	162759.9	463.951	3577.9	0.000	0.000	0.000
OCTUBRE	14292.6	0.000	190085.5	239.993	2276.0	0.000	0.000	0.000
NOVIEMBRE	4762.1	0.000	9173.7	0.000	3878.5	0.000	0.000	0.000
DICIEMBRE	2933.6	0.000	6056.7	0.000	27708.8	620.221	0.000	0.000
A. H. U. A. L.	665712.5	854.358	478271.0	923.608	27708.8	620.221	0.000	0.000
% MAT. ACARREO POR VOLUMEN	•128337%5		% ACARREO POR VOL.	•19311397	% ACARREO POR VOL.	•22382655		

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

ESTACION HIDROMETRICA  
EL CAIMAN  
RIO BOLAÑOS





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

DIVISION BAJO LERMA  
 SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
 CUENCA RIO SANTIAGO  
 ESTACION RIC BOLANOS EL CAIMAN  
 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	2.504	1.779	1.182	1.038	1.358	2.076	8.609	127.6	6.91	2.625	1.592	1.592
2	2.391	1.666	1.182	1.109	1.247	5.071	51.8	51.8	5.071	2.625	1.592	1.592
3	2.278	1.652	1.182	1.023	1.089	35.04	68.49	75.54	35.04	2.625	1.592	1.592
4	2.270	1.545	1.174	0.877	0.930	34.54	86.65	93.80	34.54	2.625	1.592	1.592
5	2.263	1.590	1.061	0.940	1.182	33.57	65.55	63.85	33.57	2.625	1.592	1.592
6	2.157	1.666	0.948	0.667	0.940	44.67	51.92	59.78	44.67	1.967	1.130	1.130
7	2.144	1.666	0.940	0.580	1.303	57.89	31.20	79.65	9.376	1.967	1.130	1.130
8	2.142	1.666	0.932	0.820	1.278	113.2	46.26	63.38	7.946	1.967	1.130	1.130
9	2.036	1.590	0.827	0.700	1.114	100.2	47.44	40.41	7.265	1.772	1.130	1.130
10	2.028	1.545	0.820	0.700	0.955	71.12	66.90	25.87	6.596	1.675	1.130	1.130
11	1.968	1.424	0.820	0.700	1.207	46.05	45.63	17.99	6.054	1.675	1.130	1.130
12	1.907	1.424	0.820	0.700	1.171	95.78	45.34	14.21	6.049	1.675	1.130	1.130
13	1.907	1.424	0.820	0.700	1.061	149.1	47.44	15.04	5.828	1.675	1.130	1.130
14	1.907	1.424	0.820	0.700	1.061	126.6	31.55	21.53	5.900	1.675	1.130	1.130
15	1.832	1.424	0.820	0.700	1.061	302.0	36.21	36.80	5.193	1.675	1.130	1.130
16	1.786	1.424	0.820	0.700	1.061	37.8	37.8	37.8	4.975	1.675	1.130	1.130
17	1.779	1.424	0.820	0.700	1.061	305.4	26.75	26.75	4.975	1.675	1.130	1.130
18	1.673	1.424	0.820	0.700	1.061	244.1	18.97	18.97	4.975	1.675	1.130	1.130
19	1.666	1.378	0.820	0.700	1.061	221.0	121.7	46.16	4.975	1.675	1.130	1.130
20	1.666	1.378	0.820	0.700	1.061	204.3	74.98	45.90	41.97	1.675	1.130	1.130
21	1.666	1.303	0.820	0.700	1.247	2.545	47.61	33.34	28.65	1.675	1.130	1.130
22	1.666	1.303	0.820	0.700	1.157	5.430	36.16	69.87	20.66	4.465	1.592	1.592
23	1.666	1.303	0.820	0.700	1.157	6.024	31.31	59.00	15.29	4.297	1.592	1.592
24	1.620	1.257	0.820	0.700	1.061	5.873	52.07	51.35	13.21	4.097	1.592	1.592
25	1.543	1.197	0.820	0.700	1.061	7.158	80.29	62.61	17.44	3.860	1.592	1.592
26	1.543	1.182	0.820	0.700	1.157	5.715	73.21	28.89	55.16	3.667	1.439	1.439
27	1.543	1.182	0.820	0.700	1.372	4.363	80.49	31.36	57.90	3.362	1.392	1.392
28	1.543	1.182	0.820	0.700	1.372	3.697	77.76	35.48	45.55	3.168	1.392	1.392
29	1.543	1.182	0.820	0.700	1.372	3.005	100.5	59.94	51.49	2.812	1.392	1.392
30	1.543	1.182	0.820	0.700	1.372	2.132	116.8	107.7	107.7	2.789	1.392	1.392
31	1.683	1.865	0.865	0.865	1.894	0.865	116.8	116.8	2.636	1.675	1.675	1.675

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN MILES M3
	DIA	M A X I M O S	M I N I M O S	MAXIMA	MINIMA	MEDIO	
ENERO	1	2.512	0.88	0.88	0.88	1.890	56.3
FEBRERO	1	1.786	0.82	0.77	0.77	1.449	30.4
ABRIL	20	1.182	0.77	0.77	0.77	0.987	26.45
MAYO	25	2.303	0.78	0.78	0.78	0.830	21.52
JUNIO	25	1.625	0.84	0.84	0.84	1.017	27.4
JULIO	28	228.000	1.17	1.17	1.17	2.678	69.42
AGOSTO	30	198.750	2.55	1.63	1.63	6.328	174.575
SEPTIEMBRE	1	148.800	2.34	1.47	1.47	2.508	140.695
OCTUBRE	1	82.500	1.99	1.86	1.86	4.065	150.943
NOVIEMBRE	1	2.625	0.84	0.84	0.84	1.357	26.637
DICIEMBRE	31	2.100	0.81	0.81	0.81	1.242	35.3
A N U A L		228.000	2.50	0.72	0.72	18.933	302.618



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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA  
CUENCA RIO BLANOS ESTACION EL CAJAN  
BAJO LERMA RIO SANTIAGO ANO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGC	SEP	AGO	NOV	DIC			
1	2.306	1.374	896	878	617	685	537.4	56.84	206.3	8.494	2.475	1.400			
2	1.976	1.376	896	558	393	619	51.68	49.76	150.3	7.706	2.425	1.400			
3	1.976	1.286	806	558	390	597	45.76	61.82	183.6	6.624	2.400	1.400			
4	1.848	1.274	800	506	388	575	42.74	57.24	189.1	6.383	2.400	1.363			
5	1.766	1.280	800	540	354	597	42.47	87.55	179.8	6.575	2.388	1.300			
6	1.754	1.249	800	440	354	623	34.23	262.2	184.5	6.042	2.212	1.584			
7	1.664	1.148	764	440	364	675	58.22	182.9	182.9	5.667	2.141	1.500			
8	1.574	1.088	696	440	375	682	63.42	1156.9	136.2	5.302	2.043	1.500			
9	1.568	1.088	688	426	371	650	47.04	891.5	65.38	5.112	1.905	1.200			
10	1.562	1.124	667	460	392	634	52.52	63.2	46.59	4.951	1.900	1.200			
11	1.478	1.184	684	430	382	622	62.64	64.34	46.66	4.973	1.900	1.200			
12	1.466	1.100	648	440	390	640	45.88	516.8	34.93	4.400	1.886	1.200			
13	1.382	1.088	606	430	380	650	47.27	501.1	36.92	4.249	1.752	1.200			
14	1.376	1.020	600	390	365	625	31.45	312.1	26.87	3.933	1.750	1.200			
15	1.404	896	756	477	375	625	374.5	210.5	23.73	3.836	1.750	1.200			
16	1.466	896	737	540	441	625	338.5	265.8	21.49	3.671	1.750	1.200			
17	1.382	824	650	581	416	616	268.1	154.3	26.13	3.467	1.750	1.200			
18	1.376	886	679	581	591	591	269.7	120.0	26.50	3.467	1.741	1.200			
19	1.376	886	679	581	591	591	269.7	120.0	26.50	3.467	1.741	1.200			
20	1.382	562	562	562	566	566	7.166	152.2	26.84	3.467	1.605	1.252			
21	1.466	880	660	508	602	633	425.7	170.7	30.63	3.233	1.600	1.300			
22	1.412	860	654	440	792	16.73	329.8	153.1	28.43	3.233	1.600	1.300			
23	1.376	890	630	393	796	28.44	584.6	67.27	26.63	3.194	1.600	1.300			
24	1.376	806	630	413	791	18.56	232.7	78.41	16.38	3.010	1.600	1.300			
25	1.376	812	622	476	690	6650	150.0	79.36	13.75	2.954	1.600	1.300			
26	1.376	860	600	456	692	6490	113.8	151.2	12.10	2.917	1.600	1.300			
27	1.376	892	681	424	665	3635	110.8	233.0	11.13	2.720	1.642	1.300			
28	1.376	892	681	424	665	3635	110.8	233.0	11.13	2.720	1.642	1.300			
29	1.376	892	681	424	665	3635	110.8	233.0	11.13	2.720	1.642	1.300			
30	1.376	892	681	424	665	3635	110.8	233.0	11.13	2.720	1.642	1.300			
31	1.376	892	681	424	665	3635	110.8	233.0	11.13	2.720	1.642	1.300			
A N U A L						690	78.17	162.4	180.1	5.825	2.600	1.400	1.300		
						690	65.60	168.4			2.525				

RESUMEN ANUAL

DIA	H A X I H O S			GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	1	2.300	71	31	1.280	75	1.517	83	50.62
FEBRERO	1	1.976	71	24	1.800	76	1.660	76	25.64
MARZO	1	1.976	72	30	600	65	6739	72	1579
ABRIL	18	665	67	11	390	63	470	67	1219
MAYO	22	806	70	5	352	62	612	62	1640
JUNIO	30	103.600	2.00	3	575	64	10.614	2.00	2.7512
JULIO	21	866.000	3.74	6	23.710	1.19	152.595	3.74	408712
AGOSTO	8	1472.500	4.25	4	42.510	1.87	294.154	4.25	788.661
SEPTIEMBRE	1	240.000	2.56	36	5.200	93	69.605	2.56	193.766
OCTUBRE	1	9.200	872	31	2.400	71	4.354	872	1.610
NOVIEMBRE	1	2.600	64	28	1.400	64	1.026	64	388
DICIEMBRE	1	1.400	64	7	1.200	62	4.225	64	1.3388
A N U A L		1472.500	4.25		352	62	45.538	4.25	133.888

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIC SANTIAGO RIC BULANOS EL CAIMAN  
 AÑO 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	1.300	1.146	1.152	0.946	0.665	0.900	1.475	1.572	48.49	66.83	11.52	13.7		
2	1.300	1.151	1.146	0.956	0.644	0.937	2.362	1.193	47.49	105.3	11.15	101.9		
3	1.300	1.156	1.190	0.882	0.647	0.860	6.259	101.8	56.83	78.89	10.76	86.04		
4	1.300	1.140	1.190	0.911	0.710	0.990	26.22	70.88	80.73	81.02	10.11	55.31		
5	1.300	1.175	1.175	1.083	0.697	0.990	59.69	56.60	67.47	61.57	9.595	42.89		
6	1.291	1.130	1.120	1.120	0.686	0.960	134.1	58.33	48.06	32.52	9.636	42.33		
7	1.260	1.145	1.096	1.016	0.729	0.600	147.6	48.11	36.10	29.35	8.929	37.20		
8	1.260	1.142	1.053	0.901	0.743	1.060	152.2	38.52	28.09	23.70	8.657	33.20		
9	1.260	1.175	0.967	0.844	0.701	1.087	100.7	31.75	20.88	20.84	9.020	31.62		
10	1.237	1.122	0.930	0.853	0.625	0.990	110.4	28.47	17.46	20.30	9.226	30.31		
11	1.190	1.180	0.890	1.040	0.840	0.985	322.2	28.79	17.69	33.78	9.236	47.55		
12	1.190	1.134	0.793	1.010	0.865	1.360	418.4	18.72	17.31	34.45	9.092	63.62		
13	1.190	1.132	0.759	0.926	0.804	1.434	270.6	16.45	26.44	42.14	8.725	59.89		
14	1.190	1.266	0.759	0.965	0.767	1.329	144.4	18.69	21.31	34.77	8.371	43.92		
15	1.200	1.260	0.772	1.030	0.767	1.096	174.4	28.74	21.89	30.66	7.874	37.23		
16	1.228	1.295	0.798	0.965	0.803	0.653	287.3	61.16	25.54	23.25	8.445	38.18		
17	1.228	1.333	0.736	0.915	0.882	1.260	523.3	58.51	35.89	19.48	12.11	40.82		
18	1.205	1.333	0.701	0.840	0.840	1.010	203.5	61.32	68.55	17.58	36.56	42.52		
19	1.205	1.361	0.701	0.815	0.860	1.159	648.3	77.91	68.30	16.89	16.84	57.52		
20	1.221	1.228	0.720	0.767	0.960	24.51	785.2	58.84	52.83	18.71	17.43	31.66		
21	1.333	1.190	0.806	0.848	0.949	14.53	388.1	48.04	47.15	17.45	37.09	30.79		
22	1.333	1.164	0.847	0.877	0.907	9.327	224.6	78.21	55.62	16.01	27.34	29.62		
23	1.265	1.148	0.854	0.820	0.889	6.598	33.6	89.20	54.42	16.13	23.68	34.83		
24	1.260	1.190	0.878	0.76	0.940	5.113	137.4	71.66	65.31	14.71	70.02	46.79		
25	1.234	1.180	0.871	0.745	0.910	2.998	154.3	93.73	66.96	14.66	135.2	66.62		
26	1.251	1.121	0.930	0.733	0.947	3.027	175.1	93.20	51.31	13.54	230.6	52.21		
27	1.251	1.120	0.985	0.710	0.922	2.390	157.9	116.4	76.21	12.90	522.5	43.76		
28	1.312	0.970	0.970	0.710	0.937	1.950	202.3	84.52	68.46	12.42	232.8	36.88		
29	1.234	0.930	0.930	0.710	0.900	1.517	151.7	73.58		11.95		34.67		

RESUMEN ANUAL

AÑO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	H	A	X	I	H	O	S	ESCALA	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	
ENERO	21	1	1.333	0.63	0.60	1.120	0.60	1.255	0.60	0.63	1.255	0.60	3363
FEBRERO	6	1	1.300	0.61	0.60	1.120	0.60	1.255	0.60	0.63	1.255	0.60	3243
MARZO	4	18	1.300	0.60	0.60	701	0.63	0.65	0.61	0.61	0.61	0.53	2481
ABRIL	4	25	1.170	0.60	0.60	710	0.63	0.65	0.61	0.61	0.61	0.53	2321
MAYO	16	2	1.040	0.59	0.60	620	0.60	0.637	0.59	0.59	0.59	0.50	2242
JUNIO	20	1	69.000	1.73	0.600	0.900	0.67	5.960	1.73	0.57	1.73	0.57	15448
JULIO	21	1068.200	3.77	1.383	1.383	0.66	226.092	3.77	0.66	3.77	0.66	605266	
AGOSTO	1	180.800	2.33	1.488	1.488	0.66	62.862	2.33	0.66	2.33	0.66	168370	
SEPTIEMBRE	4	126.600	2.08	1.660	1.660	0.66	46.345	2.08	0.66	2.08	0.66	120120	
OCTUBRE	2	139.400	2.16	1.182	1.182	0.78	38.956	2.16	0.78	2.16	0.78	88568	
NOVIEMBRE	29	816.000	3.48	1.6	7.225	0.61	58.753	3.48	0.61	3.48	0.61	152684	
DICIEMBRE	1	163.000	2.27	2.27	2.27	1.24	48.159	2.27	1.24	2.27	1.24	126278	
A. N. A. L.		1068.200	3.77	0.620	0.620	0.50	40.880	3.77	0.50	3.77	0.50	1292184	

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA RIO SANTIAGO ESTACION EL CAIMAN  
CORRIENTE RIO BOLANOS EL CAIMAN  
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	3.43	6.780	2.712	1.530	1.609	1.693	3.661	46.84	330.3	13.38	7.456	1.670
2	2.75	5.785	1.927	1.645	1.662	1.662	38.07	49.04	411.4	12.56	6.313	1.670
3	2.75	5.453	1.927	1.654	1.676	1.676	38.07	49.04	269.9	17.67	5.466	1.670
4	3.651	5.182	1.820	1.434	1.726	2.294	9.119	37.58	362.2	17.95	5.676	1.670
5	2.534	4.987	1.926	1.446	1.725	2.500	8.910	26.58	279.1	17.83	4.329	1.681
6	1.936	4.727	1.924	1.608	1.653	2.884	6.407	24.80	279.1	17.83	4.329	1.689
7	1.711	4.375	1.934	1.532	1.532	2.841	5.613	35.96	269.5	10.90	3.823	1.689
8	1.935	4.159	2.281	1.485	1.532	2.376	5.238	45.59	225.0	9.075	3.154	1.688
9	1.380	4.139	2.259	1.414	1.645	4.509	12.44	81.06	317.1	8.725	2.976	1.688
10	1.266	3.566	1.810	1.381	1.605	3.638	11.63	96.59	326.9	7.692	3.006	1.655
11	1.169	3.566	1.805	1.422	1.524	2.903	7.649	52.07	286.0	9.701	2.937	1.655
12	1.133	3.176	2.021	1.593	1.524	2.657	6.513	41.87	275.6	12.34	2.746	1.655
13	1.094	3.176	1.973	1.664	1.491	3.155	7.743	68.57	258.6	13.92	2.568	1.693
14	1.048	3.165	1.946	1.435	1.435	4.304	5.888	93.05	266.4	12.69	2.442	1.693
15	1.026	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
16	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
17	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
18	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
19	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
20	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
21	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
22	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
23	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
24	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
25	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
26	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
27	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
28	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
29	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
30	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643
31	1.022	3.132	2.106	1.700	1.441	8.694	4.592	128.0	212.7	12.06	2.385	1.643

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			VOLCHEN EN MILES M3
	DIA	MAYOR	MINOR	DIA	MAYOR	MINOR	PAYATA	PAYATA	PAYATA	
ENERO	4	34.400	1.31	31	6.060	88	13.337	1.31	88	57.60
FEBRERO	1	6.060	88	27	2.944	76	3.623	88	70	50.89
MARZO	15	2.688	73	30	1.461	76	1.500	70	68	42.11
ABRIL	29	2.063	70	4	1.254	48	1.625	70	65	35.95
MAYO	4	1.783	68	28	0.990	60	1.492	60	60	80.537
JUNIO	24	263.400	2.47	1	2.653	67	31.072	2.47	67	193.324
JULIO	9	276.000	2.50	19	20.413	1.21	72.179	2.50	1.21	218.695
AGOSTO	31	463.450	2.87	7	23.263	1.25	81.726	2.87	1.25	467.166
SEPTIEMBRE	2	578.462	3.12	30	13.250	0.78	157.086	3.12	0.78	245.60
OCTUBRE	3	23.769	1.15	26	4.8167	0.56	9.177	1.15	0.56	75.48
NOVIEMBRE	1	5.600	0.56	29	1.800	0.46	3.066	0.56	0.46	46.62
DICIEMBRE	1	3.770	0.17	15	1.510	0.44	31.597	0.17	0.44	996.433
A N U A L		578.462	3.12		8.990	0.60		3.12	0.60	



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION--DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION BAJO LERMA CUENCA CORRIENTE ESTACION  
 RIO SANTIAGO EL CAIMAN  
 AÑO DE 1975

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1.770	1.503	1.177	1.052	1.051	1.051	0.302	0.852	4.529	3.552	1.171	1.030
2	1.808	1.503	1.065	1.051	1.057	1.057	0.816	0.857	2.827	3.444	1.135	1.000
3	1.744	1.503	1.061	1.063	1.057	0.816	0.818	101.6	48.49	3.262	1.151	1.212
4	1.630	1.503	1.092	1.065	1.052	1.076	0.846	122.1	48.54	3.166	1.158	1.424
5	1.759	1.503	1.092	1.051	1.051	1.043	21.653	152.8	36.79	3.164	1.177	2.038
6	1.768	1.503	1.102	1.051	1.049	0.972	15.835	112.6	43.92	3.192	1.192	3.166
7	1.415	1.382	1.075	1.051	1.036	0.959	18.41	71.02	50.88	3.161	1.200	2.653
8	1.466	1.330	1.056	1.051	1.050	0.990	16.26	63.45	36.42	2.757	1.189	2.898
9	1.503	1.267	1.051	1.051	1.064	2.449	7.752	53.58	23.99	2.538	1.212	3.470
10	1.516	1.204	1.051	1.051	1.058	1.488	7.257	41.53	18.59	2.529	1.249	3.366
11	1.694	1.200	1.052	1.051	1.052	1.412	11.69	57.74	35.41	2.186	1.235	2.402
12	1.615	1.200	1.051	1.051	1.051	1.285	9.211	69.92	27.00	2.147	1.175	2.186
13	1.503	1.245	1.067	1.051	1.051	1.241	8.219	108.3	91.77	1.606	1.067	1.826
14	1.503	1.357	1.071	1.051	1.052	1.243	1.466	57.3	128.4	1.790	1.059	1.727
15	1.455	1.419	1.062	1.051	1.073	1.278	6.012	258.3	63.19	1.683	1.074	1.569
16	1.471	1.440	1.056	1.050	1.071	1.176	5.168	225.4	48.82	1.907	1.072	1.519
17	1.503	1.419	1.055	1.052	1.063	1.149	9.238	173.4	30.56	1.843	1.075	1.566
18	1.508	1.424	1.055	1.051	1.075	1.108	21.25	113.7	30.56	1.854	1.075	1.537
19	1.433	1.458	1.053	1.051	1.075	1.108	21.25	113.7	30.56	1.854	1.075	1.537
20	1.424	1.458	1.053	1.051	1.087	1.060	17.58	80.48	26.72	1.934	1.078	1.556
21	1.424	1.543	1.052	1.051	1.087	1.153	17.51	54.64	17.05	1.926	1.061	1.535
22	1.361	1.471	1.051	1.051	1.091	1.332	11.92	32.89	13.37	1.696	1.033	1.343
23	1.267	1.336	1.051	1.055	1.102	1.223	11.38	21.81	11.53	1.687	0.870	1.551
24	1.231	1.215	1.051	1.056	1.101	1.185	37.35	23.37	16.18	1.571	0.777	1.531
25	1.200	1.353	1.051	1.060	1.078	1.250	26.81	23.33	16.18	1.571	0.777	1.531
26	1.200	1.424	1.051	1.052	1.069	1.490	10.87	10.08	7.517	1.501	0.760	1.131
27	1.154	1.471	1.051	1.051	1.050	3.746	31.92	1.807	5.287	1.501	0.605	1.005
28	1.261	1.387	1.052	1.052	1.026	4.658	11.41	1.807	4.682	1.268	0.871	1.005
29	1.942	1.056	1.056	1.050	1.050	1.068	10.2	1.43	3.688	1.174	0.905	1.135
30	1.942	1.056	1.056	1.050	1.050	1.068	10.2	1.43	3.688	1.174	0.905	1.135
31	1.611	1.052	1.052	1.051	1.052	1.068	103.3	43.33	3.688	1.184	0.93	1.138

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		M I N I M O S		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES DE M <sup>3</sup>
	DIA	GASTO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
ENERO	29	2.181	0.21	1.124	1.498	0.21	0.09	1.498	36.8
FEBRERO	1	1.503	0.15	1.200	1.391	0.15	0.11	1.391	36.8
MARZO	1	1.334	0.13	1.051	1.005	0.13	0.09	1.005	2.647
ABRIL	3	1.061	0.05	1.050	1.062	0.05	0.05	1.062	2.721
MAYO	20	1.402	0.09	0.953	1.402	0.09	0.08	1.402	2.643
JUNIO	29	37.990	1.30	4.280	28.687	1.30	0.46	28.687	5.577
JULIO	29	293.800	2.76	11.060	87.740	2.76	0.78	87.740	7.6836
AGOSTO	16	231.790	2.50	3.500	37.494	2.50	0.40	37.494	235.003
SEPTIEMBRE	11	4.000	0.44	1.174	2.134	0.44	0.12	2.134	5.716
OCTUBRE	12	1.295	0.13	0.883	1.068	0.13	0.05	1.068	2.766
NOVIEMBRE	8	3.470	0.30	0.777	1.770	0.30	0.05	1.770	4.741
ANUAL		293.800	2.76	0.777	14.067	2.76	0.03	14.067	44.3213

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION BAJO LERNA				CUENCA RIO SANTIAGO				CORRIENTE RIO BOLANCOS				ESTACION EL CAIHAN				CLAVE 12 500 210 0 00 0 H 4 18 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	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3							
	1966				1967				1970				1971				1972				1973				1974		
ENE	23.90	2.53	4.99	13354.	45.00	2.70	8.85	23804.	3.71	2.01	2.75	7379.	3.71	2.01	2.75	7379.	3.71	2.01	2.75	7379.							
FEB	50.43	2.93	7.96	19245.	4.50	1.65	2.83	4652.	2.47	1.81	2.14	5356.	2.47	1.81	2.14	5356.	2.47	1.81	2.14	5356.							
MAR	2.53	8.85	1.40	3762.	1.95	1.74	1.25	3467.	269.00	1.89	24.00	64523.	269.00	1.89	24.00	64523.	269.00	1.89	24.00	64523.							
ABR	11.72	6.82	2.65	6873.	1.26	4.48	4.65	1779.	2.00	1.02	1.64	4248.	2.00	1.02	1.64	4248.	2.00	1.02	1.64	4248.							
MAY	2.10	3.4	7.6	2047.	19.19	4.5	2.38	6369.	2.00	1.65	1.33	3572.	2.00	1.65	1.33	3572.	2.00	1.65	1.33	3572.							
JUN	98.75	8.5	16.18	41943.	82.90	1.31	14.03	36357.	12.30	1.05	2.86	7406.	12.30	1.05	2.86	7406.	12.30	1.05	2.86	7406.							
JUL	151.80	9.50	43.94	117430.	412.00	21.40	100.61	265473.	333.00	6.70	73.28	19627.	333.00	6.70	73.28	19627.	333.00	6.70	73.28	19627.							
AGO	722.60	36.36	262.15	541439.	922.00	17.80	193.90	519340.	373.00	28.90	104.63	280237.	373.00	28.90	104.63	280237.	373.00	28.90	104.63	280237.							
SEP	492.27	18.46	96.14	249205.	892.00	60.00	306.33	794020.	413.00	21.00	81.87	212196.	413.00	21.00	81.87	212196.	413.00	21.00	81.87	212196.							
OCT	149.40	9.50	28.82	77197.	113.55	14.52	37.89	101484.	58.36	6.20	19.92	53358.	58.36	6.20	19.92	53358.	58.36	6.20	19.92	53358.							
NOV	11.68	3.12	5.85	15157.	15.30	4.88	8.86	23021.	6.20	3.72	4.53	1175.	6.20	3.72	4.53	1175.	6.20	3.72	4.53	1175.							
DIC	3.26	2.57	2.75	7363.	5.50	3.66	4.13	11061.	6.40	3.88	4.50	12059.	6.40	3.88	4.50	12059.	6.40	3.88	4.50	12059.							
ANUAL	722.00	34	34.72	1095015.	922.00	45	56.98	1797628.	413.66	27.62	27.62	85834.	413.66	27.62	27.62	85834.	413.66	27.62	27.62	85834.							
ENE	4.64	2.45	3.34	8958.	1.61	7.9	1.20	3208.	2.66	1.64	2.14	5720.	2.66	1.64	2.14	5720.	2.66	1.64	2.14	5720.							
FEB	2.80	1.75	2.21	5342.	6.35	4.39	1.44	3489.	2.17	1.21	1.78	4296.	2.17	1.21	1.78	4296.	2.17	1.21	1.78	4296.							
MAR	2.22	1.03	1.49	3909.	5.14	4.31	1.28	3430.	1.55	0.70	1.08	2891.	1.55	0.70	1.08	2891.	1.55	0.70	1.08	2891.							
ABR	1.68	0.32	1.77	2004.	4.58	4.0	1.40	1042.	1.37	0.96	0.96	2483.	1.37	0.96	0.96	2483.	1.37	0.96	0.96	2483.							
MAY	2.29	0.64	0.91	2441.	7.4	2.8	0.53	1422.	11.50	0.70	1.84	4927.	11.50	0.70	1.84	4927.	11.50	0.70	1.84	4927.							
JUN	28.40	0.64	3.26	8455.	263.70	4.4	20.64	53502.	137.20	1.29	21.33	55591.	137.20	1.29	21.33	55591.	137.20	1.29	21.33	55591.							
JUL	196.20	3.91	42.29	113262.	479.62	8.25	57.67	154467.	255.00	15.30	59.28	158781.	255.00	15.30	59.28	158781.	255.00	15.30	59.28	158781.							
AGO	141.14	5.88	17.52	46922.	213.25	16.50	72.04	102941.	586.00	16.50	165.50	443282.	586.00	16.50	165.50	443282.	586.00	16.50	165.50	443282.							
SEP	164.00	8.55	37.37	97388.	696.36	8.60	97.17	218668.	334.70	23.30	122.81	318314.	334.70	23.30	122.81	318314.	334.70	23.30	122.81	318314.							
OCT	21.51	3.58	7.72	20688.	347.50	2.68	50.13	134268.	521.88	15.40	108.71	291160.	521.88	15.40	108.71	291160.	521.88	15.40	108.71	291160.							
NOV	3.58	1.14	1.72	4453.	3.30	0.63	1.54	4002.	23.36	5.24	8.62	22394.	23.36	5.24	8.62	22394.	23.36	5.24	8.62	22394.							
DIC	2.54	0.98	1.44	3859.	4.79	3.1	1.50	1336.	5.68	3.17	4.63	3240.	5.68	3.17	4.63	3240.	5.68	3.17	4.63	3240.							
ANUAL	196.20	52	10.08	317772.	696.36	42	25.53	804975.	566.00	47.0	41.52	1321903.	566.00	47.0	41.52	1321903.	566.00	47.0	41.52	1321903.							
ENE	4.44	3.09	3.78	10131.	4.36	1.05	1.71	4579.	2.51	1.54	1.89	5063.	2.51	1.54	1.89	5063.	2.51	1.54	1.89	5063.							
FEB	4.31	2.02	3.38	8479.	1.12	0.70	0.90	2189.	1.75	1.18	1.45	3504.	1.75	1.18	1.45	3504.	1.75	1.18	1.45	3504.							
MAR	2.92	1.04	1.61	4300.	1.05	0.28	0.70	1879.	1.18	0.82	0.99	2645.	1.18	0.82	0.99	2645.	1.18	0.82	0.99	2645.							
ABR	1.94	1.94	1.25	3249.	0.36	0.21	0.29	747.	1.30	0.58	0.83	2152.	1.30	0.58	0.83	2152.	1.30	0.58	0.83	2152.							
MAY	5.92	0.98	1.49	3989.	1.55	0.28	0.40	1080.	2.03	0.58	1.02	2124.	2.03	0.58	1.02	2124.	2.03	0.58	1.02	2124.							
JUN	46.10	3.08	13.10	33954.	148.00	0.36	9.26	23990.	10.41	0.82	2.68	6942.	10.41	0.82	2.68	6942.	10.41	0.82	2.68	6942.							
JUL	111.00	4.39	20.62	52259.	877.38	17.00	169.34	453565.	228.00	1.91	65.33	174975.	228.00	1.91	65.33	174975.	228.00	1.91	65.33	174975.							
AGO	161.30	5.16	28.56	76491.	968.56	43.50	327.87	878175.	198.75	17.23	52.60	140895.	198.75	17.23	52.60	140895.	198.75	17.23	52.60	140895.							
SEP	201.25	8.25	44.49	115313.	322.02	27.00	122.53	317601.	148.86	12.36	49.78	129043.	148.86	12.36	49.78	129043.	148.86	12.36	49.78	129043.							
OCT	13.85	2.60	5.49	14703.	135.15	8.78	29.51	75029.	82.50	2.63	9.95	26637.	82.50	2.63	9.95	26637.	82.50	2.63	9.95	26637.							
NOV	7.34	1.24	2.37	6190.	61.70	3.70	7.66	18956.	2.63	1.39	1.76	4523.	2.63	1.39	1.76	4523.	2.63	1.39	1.76	4523.							
DIC	4.84	1.40	2.07	5545.	3.70	2.51	3.01	6056.	2.10	1.13	1.24	3274.	2.10	1.13	1.24	3274.	2.10	1.13	1.24	3274.							
ANUAL	201.25	94	10.67	337532.	968.56	42	56.78	1796751.	228.00	45.8	13.93	502461.	228.00	45.8	13.93	502461.	228.00	45.8	13.93	502461.							



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

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION BAJO LERMA CUENCA RIO SANTIAGO CORRIENTE RIO SOLANOS ESTACION EL CAÑAN

MES	1972			1973			1974			1975		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOL.
ENERO	10130.9	0.000		4573.5	0.000		5053.2	0.000		4062.1	0.000	
FEBRERO	8478.7	0.000		2188.7	0.000		3508.3	0.000		2566.0	0.000	
MARZO	4300.1	0.000		1573.0	0.000		2658.6	0.000		1219.3	0.000	
ABRIL	3248.1	0.000		1089.2	0.000		2728.3	0.000		1639.4	0.000	
MAYO	33958.9	0.000		4089.2	0.000		6962.2	0.000		27511.7	52.378	
JUNIO	55228.6	0.000		23389.8	0.000		1564.614	0.000		408711.7	1505.436	
JULIO	76691.0	0.000		453568.9	0.000		176375.2	0.000		787861.5	4737.352	
AGOSTO	115313.4	0.000		878178.8	0.000		140895.5	0.000		180572.4	973.459	
SEPTIEMBRE	14703.2	0.295		317601.5	0.000		129042.7	0.000		11757.9	0.000	
OCTUBRE	6149.5	0.000		79029.4	0.000		26336.9	0.000		6810.2	0.000	
NOVIEMBRE	55448.6	0.000		19856.2	0.000		4952.9	0.000		3389.1	0.000	
DICIEMBRE	337531.6	423.931		1790750.6	5929.222		3326.8	0.000		1936088.2	6769.570	
A. N. U. A. L.												
% MAT.ACARREO POR VOLUMEN			*12707873	% ACARREO P. R. VOL.		*32546250	% ACARREO POR VOL.		*16599015	% ACARREO POR VOL.		*47139153
ENERO	3362.5	0.000		37059.8	0.000		4192.3	0.000		4013.5	0.000	
FEBRERO	3243.1	0.000		8765.9	0.000		3973.6	0.000		3364.8	0.000	
MARZO	2480.8	0.000		5088.6	0.000		3727.6	0.000		2847.1	0.000	
ABRIL	2320.7	0.000		4211.0	0.000		2364.4	0.000		2727.4	0.000	
MAYO	2242.1	0.000		3995.4	0.000		3769.8	0.000		2883.3	0.000	
JUNIO	15447.9	0.000		80337.4	0.000		21010.1	0.000		5577.4	0.000	
JULIO	60555.8	0.000		493323.5	0.000		60589.8	0.000		7693.6	0.000	
AGOSTO	168369.9	0.000		218098.9	0.000		78251.0	0.000		235002.0	0.000	
SEPTIEMBRE	120125.8	0.000		407166.2	0.000		249161.6	0.000		37138.7	0.000	
OCTUBRE	8859.3	0.000		24580.4	0.000		299682.4	0.000		2719.9	0.000	
NOVIEMBRE	152387.1	0.000		7498.2	0.000		1636.4	0.000		6740.5	0.000	
DICIEMBRE	452386.9	206.138		395832.2	1689.876		74394.4	0.000		443621.1	810.959	
A. N. U. A. L.												
% MAT.ACARREO POR VOLUMEN			*31330749	% ACARREO POR VOL.		*16957241	% ACARREO POR VOL.		*15647588	% ACARREO POR VOL.		*18200659