

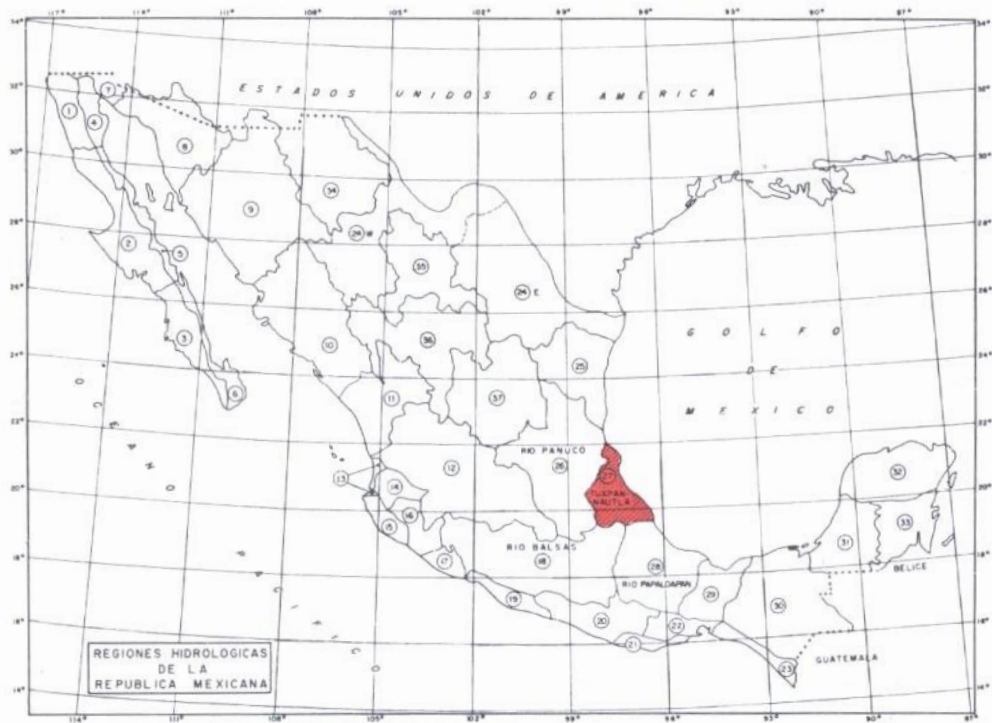
PUBLICACIÓN DE BOLETINES HIDROLÓGICOS					
	BOLETIN	REGIONES	UBICACIÓN	TOMOS	TOMOS
1	28	1 a 7	BAJA CALIFORNIA Y R. COLORADO	I	II-III
2	29	24 (parcial)	BRAVO (Conchos)	I-II	III
3	30	11	PRESIDIO A SAN PEDRO	I-II	III
4	31	19 a 22	DE COSTA GRANDE A TEHUANTEPEC	I-II-III	IV-V
5	32	26 (Parcial)	BAJO PANUCO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

INDICE DE PLANOS DEL BOLETIN 42 TOMO 6

PLANO :	PAGINA :
1.- REGION HIDROLOGICA N° 27 RIO NAUTLA Y MASANTLA Y COLIPA CROQUIS DE LOCALIZACION DE LAS ESTACIONES HIDROMETRICAS	10
2.- REGION HIDROLOGICA N° 27 INDICE DE ESTACIONES HIDROLOGICAS LOCALIZADAS EN LOS RIOS NAUTLA , MISANTLA Y COLIPA	11
3.- REGION HIDROLOGICA N° 27 RESUMEN DE DATOS GENERALES DE LAS ESTACIONES HIDROMETRICAS LOCALIZADAS EN LOS RIOS NAUTLA ,MISANTLA Y COLIPA	13
4.- REGION HIDROLOGICA N° 27 ESCURRIMIENTOS ANUALES EN LAS ESTACIONES HIDROMETRICAS LOCALIZADAS EN EL RIO NAUTLA,MISANTLA Y COLIPA VOLUMENES EN MILLONES DE METROS CUBICOS	14
5.- REGION HIDROLOGICA N° 27 RESUMEN DE DATOS ANUALES DE SOLIDOS EN SUSPENSION EN LOS RIOS NAUTLA , MISANTLA Y COLIPA VOLUMENES EN MILLONES DE METROS CUBICOS	15
6.- CUENCA DEL RIO NAUTLA RIO BOBOS ESTACION MARTINEZ DE LA TORRE HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	16
7.- CUENCA DEL RIO MISANTLA RIO MISANTLA - ESTACION EL RAUDAL HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS	17

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA



TOMO VI

BOLETIN HIDROLOGICO No. 42

REGION HIDROLOGICA No. 27

RIOS TUXPAN A NAUTLA

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



ACTUALIZACION AL
BOLETIN HIDROLOGICO NUM. 42

REGION HIDROLOGICA NUM. 27

CUENCAS DE LOS RIOS TUXPAN A NAUTLA

TOMO VI

DATOS

RIOS NAUTLA, MISANTLA Y COLIPA
DATOS HIDROMETRICOS DE CORRIENTES Y DE
MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

PERIODO: ENERO DE 1970 A DICIEMBRE 1979

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



ACTUALIZACION AL
BOLETIN HIDROLOGICO NUM. 42

REGION HIDROLOGICA NUM. 27

CUENCAS DE LOS RIOS TUXPAN A NAUTLA

TOMO VI

DATOS

RIOS NAUTLA, MISANTLA Y COLIPA
DATOS HIDROMETRICOS DE CORRIENTES Y DE
MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

PERIODO: ENERO DE 1970 A DICIEMBRE 1979

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

ING. HORACIO GARCIA AGUILAR
SECRETARIO

ING. JESUS MUNOZ VAZQUEZ
SUBSECRETARIO DE PLANEACION

ING. IGNACIO MERCADO FLORES
SUBSECRETARIO DE AGRICULTURA
Y OPERACION

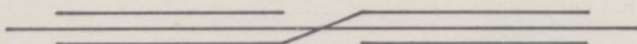
MVZ. OSCAR VALDES ORNELAS
SUBSECRETARIO DE GANADERIA

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. DAVID JESUS SANCHEZ REYES
SUBDIRECTOR

ING. IGNACIO DEVESA GUERRERO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE HIDROMETRIA

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

INDICE GENERAL

REGION HIDROLOGICA N° 27

T O M O I

DATOS RELATIVOS A LA REGION TUXPAN - NAUTLA

PERIODO HASTA 1969

PRIMERA PARTE

	Lámina	Página
Generalidades		I-01

SEGUNDA PARTE

Crecientes		II-01
------------------	--	-------

TERCERA PARTE

Gastos máximos	III-1	
----------------------	-------	--

CUARTA PARTE

Areas de cuenca		IV-01
-----------------------	--	-------

T O M O II

CUENCA DE LOS RIOS TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA

PERIODO HASTA 1969

PRIMERA PARTE

Generalidades	I-01	
---------------------	------	--

SEGUNDA PARTE

Resumen de datos generales. Escurrimientos anuales. Datos anuales de sólidos en suspensión. Hidrogramas de gastos medios diarios ...	II-01	
Datos hidrométricos y de acarreo de sólidos en suspensión		II-010.1.01

TERCERA PARTE

Datos hidrométricos de vasos		III-070.1.01
------------------------------------	--	--------------

T O M O III

CUENCA DE LOS RIOS NAUTLA, MISANTLA Y COLIPA

PERIODO HASTA 1969

PRIMERA PARTE

Generalidades	I-01	
---------------------	------	--

SEGUNDA PARTE

Resumen de datos generales. Escurrimientos anuales. Datos anuales de sólidos	II-01	
Datos hidr		II-650.1.01

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

T O M O IV

PERIODO 1970 A 1979

ACTUALIZACION DEL TOMO I

DATOS RELATIVOS A LA REGION TUXPAN - NAUTLA

PRIMERA PARTE

	Lámina	Página
Generalidades		1-01

SEGUNDA PARTE

Crecientes		11-13
------------------	--	-------

TERCERA PARTE

Gastos máximos	111-1	
----------------------	-------	--

T O M O V

PERIODO 1970 A 1979

ACTUALIZACION DEL TOMO II

CUENCA DE LOS RIOS TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA

PRIMERA PARTE

Generalidades	1-01	
---------------------	------	--

SEGUNDA PARTE

Resumen de datos generales. Escurrimientos anuales. Datos anuales de sólidos en suspensión. Hidrogramas de gastos medios diarios ...	11-01	
Datos hidrométricos y de acarreo de sólidos en suspensión		11-010.2.13

TERCERA PARTE

Datos hidrométricos de vasos		111-070.2.01
------------------------------------	--	--------------

T O M O VI

PERIODO 1970 A 1979

ACTUALIZACION DEL TOMO III

CUENCA DE LOS RIOS NAUTLA, MISANTLA Y COLIPA

PRIMERA PARTE

Generalidades	1-01	
---------------------	------	--

SEGUNDA PARTE

Resumen de datos generales. Escurrimientos anuales. Datos anuales de sólidos en suspensión. Hidrogramas de gastos medios diarios ...	11-01	
Datos hidrométricos y de acarreo de sólidos en suspensión		11-650.2.20

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

REGION HIDROLOGICA No. 27

CUENCA DE LOS RIOS NAUTLA, MISANTLA Y COLIPA

T O M O VI

ACTUALIZACION AL BOLETIN HIDROLOGICO N° 42

PERIODO DE DATOS: 1970 A 1979

I N D I C E

PRIMERA PARTE

GENERALIDADES

		Página
Indice de estaciones hidrométricas localizadas en los ríos Nautla, Misantla y Colipa	Lámina	1-01
Croquis de localización de estaciones hidrométricas en los ríos -- Nautla, Misantla y Colipa	Lámina	1-02

SEGUNDA PARTE

DATOS HIDROMETRICOS Y DE ACARREO DE SOLIDOS EN SUSPENSION

RESUMENES DE DATOS

Resumen de datos generales de las estaciones hidrométricas	Lámina	11-01
Resumen de datos de escurrimientos anuales registrados en las estaciones hidrométricas	Lámina	11-02
Resumen de datos anuales de sólidos en suspensión	Lámina	11-03

HIDROGRAMAS DE GASTOS MEDIOS DIARIOS

Río Bobos en la estación Martínez de la Torre	Lámina	11-04
Río Misantla en la estación El Raudal	Lámina	11-05

DATOS HIDROMETRICOS

CUENCA DEL RIO NAUTLA

Colector General

Arroyo Borregos en la estación Borregos (C.F.E.)	11-650.2.19
Río Trinidad en la estación Trinidad y Minas (C.F.E.)	11-660.2.15
Río Bobos en la estación Martínez de la Torre	11-690.2.19
Canal Romerillos en la estación Romerillos (C.F.E.)	11-700.2.19

Afluentes

Cuenca del arroyo Las Animas

Arroyo Las Animas en la estación Las Animas (C.F.E.)	11-710.2.21
--	-------------

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

Cuenca del río Tomata

Río Palenque en la estación Jalacingo (C.F.E.)	11-770.2.13
Río Tomata en la estación Puente Henríquez (C.F.E.)	11-780.2.25
Río Camarones en la estación Naranjillo (C.F.E.)	11-790.2.15
Río Nixtamalapa en la estación Nixtamalapa (C.F.E.)	11-800.2.11
Arroyo Cuartel Tercero en la estación Cuartel Tercero (C.F.E.) ...	11-810.2.13
Arroyo Naragongo en la estación Naragongo (C.F.E.)	11-820.2.13
Río Altotonga en la estación Altotonga (C.F.E.)	11-830.2.11
Río Altotonga en la estación Chalame (C.F.E.)	11-840.2.09
Río Alseseca en la estación Alseseca (C.F.E.)	11-850.2.11

Cuenca del río Quilate

Río Quilate en la estación Libertad	11-860.2.11
---	-------------

Cuenca del río Marfa de la Torre

Río Xoloco en la estación Xoloco (C.F.E.)	11-870.2.11
Río Xoloco Bajo en la estación Limonateno (C.F.E.)	11-880.2.01
Arroyo Consoquico en la estación Consoquico (C.F.E.)	11-890.2.11

CUENCA DEL RIO MISANTLA

Colector General

Río Misantla en la estación El Raudal	11-900.2.09
---	-------------

CUENCA DEL RIO COLIPA

Colector General

Río Colipa en la estación Vega de Alatorre	11-910.2.05
--	-------------

DATOS DE ACARREO DE SOLIDOS EN SUSPENSION

CUENCA DEL RIO NAUTLA

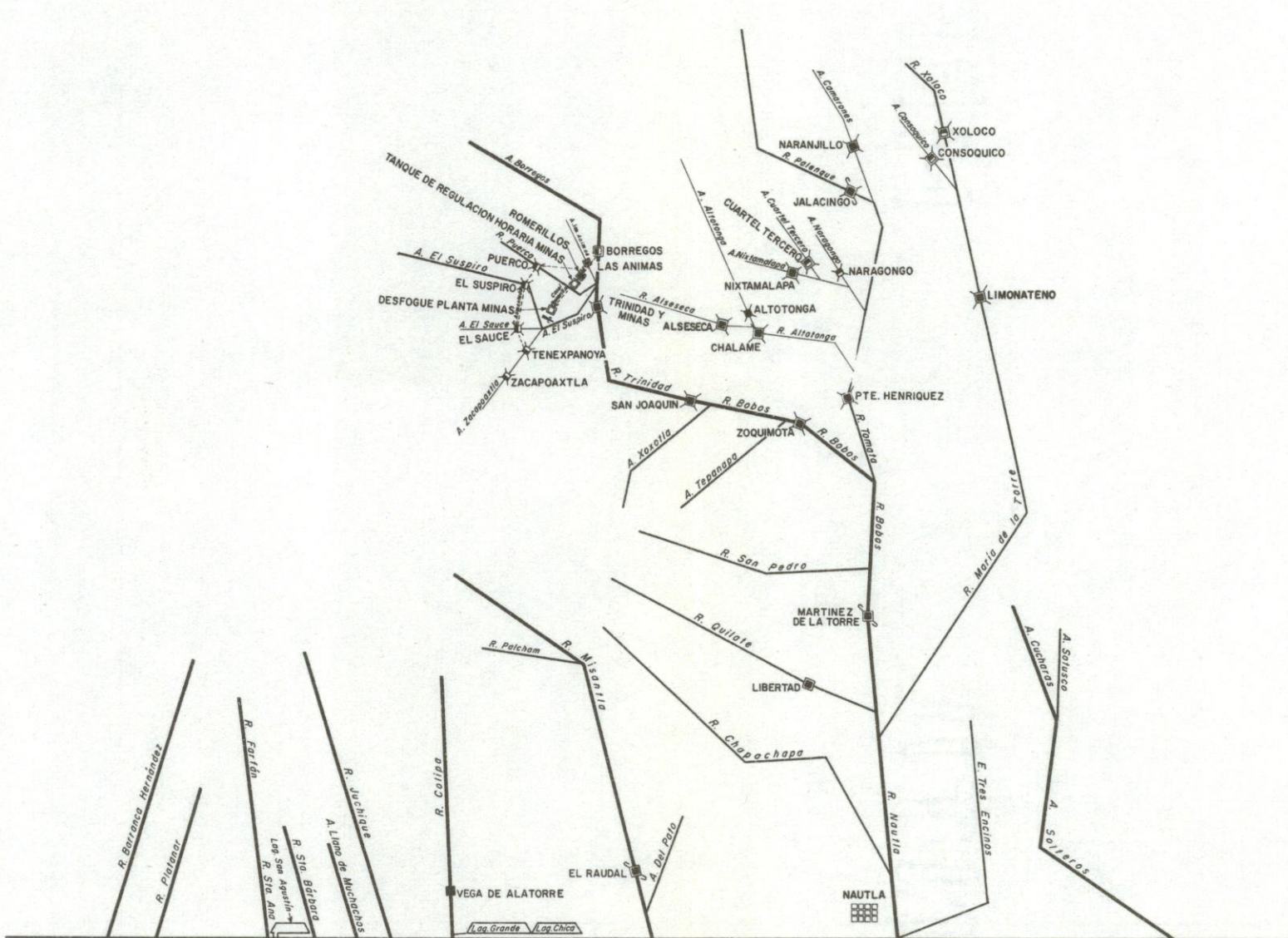
Río Bobos en la estación Martínez de la Torre	11-690.4.01
---	-------------

CUENCA DEL RIO MISANTLA

Río Misantla en la estación El Raudal	11-900.4.01
---	-------------

PRIMERA PARTE

Generalidades



GOLFO DE MEXICO

SIGNOS CONVENCIONALES

- HIDROGRAFIA**
- COLECTOR GENERAL
 - AFLUENTE
 - SUBAFUENTE
 - - - CANAL
 - † PLANTA HIDROELECTRICA

- HIDROMETRIA**
- ESCALA Y MOLINETE
 - ESCALA, MOLINETE Y LIMNIGRAFO
 - ESCALA Y VERTEDOR
 - ⊗ SEDIMENTOS
 - ⊕ SUSPENDIDAS
 - ESCALA, VERTEDOR Y LIMNIGRAFO
 - ESCALA Y LIMNIGRAFO

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

Región Hidrológica No. 27
 RIOS NAUTLA, MISANTLA Y COLIPA
 CROQUIS DE LOCALIZACION DE LAS
 ESTACIONES HIDROMETRICAS

Conforme: SUBDIRECTOR DE HIDROLOGIA SUBSECRETARIO DE PLANEACION
 DIRECTOR GENERAL Aprobó: SECRETARIO

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

REGION HIDROLOGICA No. 27

INDICE DE ESTACIONES HIDROMETRICAS LOCALIZADAS EN LOS RIOS NAUTLA, MISANTLA Y COLIPA

CUENCA	CORRIENTE	ESTACION	ENTIDAD	COORDENADAS		C L A V E	AREA CUENCA Km ²	DEPENDENCIA
				LAT. NORTE	LONG. W. G.			
RIO MINAS	ARROYO BORREGOS	BORREGOS	VERACRUZ	19°39'06"	97°11'09"	27-780-000-000-00-000-H-864-30-00	80.2	C.F.E.
RIO BOBOS	RIO TRINIDAD	TRINIDAD Y MINAS	VERACRUZ	19°41'18"	97°09'06"	27-780-000-000-00-000-H-817-30-00	174	C.F.E.
RIO NAUTLA	RIO BOBOS	SAN JOAQUIN	VERACRUZ	19°48'54"	97°07'24"	27-780-000-000-00-000-H-680-30-00	337	C.F.E.
RIO NAUTLA	RIO BOBOS	ZOQUIMOTA	VERACRUZ	19°55'00"	97°10'00"	27-780-000-000-00-000-H-584-30-00	579	C.F.E.
RIO NAUTLA	RIO BOBOS	MARTINEZ DE LA TORRE	VERACRUZ	20°03'42"	97°02'18"	27-780-000-000-00-000-H-374-30-00	1467	D.H.V.
APORTADORES R.MINAS	CANAL ROMERILLOS	ROMERILLOS	VERACRUZ	19°39'06"	97°10'27"	27-780-000-000-CD-862-H-004-30-00		C.F.E.
RIO MINAS	ARROYO ANIMAS	LAS ANIMAS	VERACRUZ	19°39'00"	97°10'54"	27-780-860-000-00-000-H-025-30-00	15.4	C.F.E.
RIO MINAS	RIO PUERCO	PUERCO	VERACRUZ	19°38'48"	97°10'12"	27-780-845-000-00-000-H-400-30-00	3.10	C.F.E.
RIO MINAS	ARROYO EL SUSPIRO	EL SUSPIRO	VERACRUZ	19°38'36"	97°09'24"	27-780-828-000-00-000-H-225-30-00	31.6	C.F.E.
ARROYO EL SUSPIRO	ARROYO ZACAPOAXTLA	ZACAPOAXTLA	VERACRUZ	19°39'06"	97°07'36"	27-780-828-110-00-000-H-020-30-00	6.80	C.F.E.
ARROYO EL SUSPIRO	ARROYO TENEXPAÑOYA	TENEXPAÑOYA	VERACRUZ	19°39'18"	97°07'57"	27-780-828-110-00-000-H-010-30-00	13.5	C.F.E.
ARROYO TENEXPAÑOYA	ARROYO EL SAUCE	EL SAUCE	VERACRUZ	19°39'06"	97°08'21"	27-780-828-110-00-000-H-105-30-00	2.50	C.F.E.
RIO JALACINGO	RIO PALENQUE	JALACINGO	PUEBLA	19°51'48"	97°18'24"	27-780-493-000-00-000-H-500-30-00	100	C.F.E.
RIO BOBOS	RIO TOMATA	PUENTE HENRIQUEZ	VERACRUZ	19°55'54"	97°12'36"	27-780-493-000-00-000-H-215-30-00	438	C.F.E.
RIO PALENQUE	RIO CAMARONES	NARANJILLO	VERACRUZ	19°51'42"	97°18'42"	27-780-493-487-00-000-H-011-30-00	13.2	C.F.E.
RIO JALACINGO	RIO NIXTAMALAPA	NIXTAMALAPA	VERACRUZ	19°50'06"	97°17'12"	27-780-493-360-00-000-H-054-30-00	16.3	C.F.E.
RIO NIXTAMALAPA	ARR. CUARTEL TERCERO	CUARTEL TERCERO	VERACRUZ	19°50'24"	97°17'24"	27-780-493-360-00-000-H-503-30-00	2.80	C.F.E.
RIO NIXTAMALAPA	ARROYO NARAGONGO	NARAGONGO	VERACRUZ	19°51'12"	97°17'42"	27-780-493-360-00-000-H-372-30-00	0.600	C.F.E.
RIO TOMATA	RIO ALTOTONGA	ALTOTONGA	VERACRUZ	19°48'54"	97°13'18"	27-780-493-235-00-000-H-043-30-00	136	C.F.E.
RIO TOMATA	RIO ALTOTONGA	CHALAME	VERACRUZ	19°49'48"	97°12'42"	27-780-493-235-00-000-H-038-30-00	189	C.F.E.
RIO ALTOTONGA	RIO ALSESECA	ALSESECA	VERACRUZ	19°47'36"	97°12'30"	27-780-493-235-00-000-H-414-30-00	44	C.F.E.
RIO BOBOS	RIO QUILATE	LIBERTAD	VERACRUZ	20°03'06"	96°57'42"	27-780-311-000-00-000-H-210-30-00	173	D.H.V.
R.MARIA DE LA TORRE	RIO XOLOCO	XOLOCO	PUEBLA	19°51'48"	97°19'48"	27-780-280-000-00-000-H-827-21-00	26.3	C.F.E.
R.MARIA DE LA TORRE	RIO XOLOCO BAJO	LIMONATENO	PUEBLA	19°56'06"	97°16'42"	27-780-280-000-00-000-H-695-30-00	49.4	C.F.E.
RIO XOLOCO	ARROYO CONSOQUICO	CONSOQUICO	PUEBLA	19°52'06"	97°19'54"	27-780-280-805-00-000-H-015-21-00	7.70	C.F.E.
RIO MISANTLA	RIO MISANTLA	EL RAUDAL	VERACRUZ	20°09'30"	96°42'48"	27-815-000-000-00-000-H-027-30-00	456	D.H.V.
RIO COLIPA	RIO COLIPA	VEGA DE ALATORRE	VERACRUZ	20°01'12"	96°37'42"	27-870-000-000-00-000-H-120-30-00	219	D.H.V.

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

REGION HIDROLOGICA No. 27

RESUMEN DE DATOS GENERALES DE LAS ESTACIONES HIDROMETRICAS LOCALIZADAS EN LOS RIOS NAUTLA, MISANTLA Y COLIPA.

ESTACION	CORRIENTE	CUENCA	AREA DE CUENCA Km ²	AÑOS COMPLETOS				GASTOS EXTREMOS			
				VOLUMEN MEDIO ANUAL		GASTO MEDIO ANUAL	PERIODO	MAXIMO		MINIMO	
				Miles m ³	Miles m ³ /Km ²	m ³ /s		m ³ /s	FECHA	m ³ /s	FECHA
BORREGOS	ARROYO BORREGOS	RIO MINAS	80.2	13741	171.	0.435	1946-1979	6.50	26-Sep-52	0.323	Varias
TRINIDAD Y MINAS	RIO TRINIDAD	RIO BOBOS	174.	106411	612.	3.37	1950-1974	67.8	14-Oct-61	0.110	2-Jun-1972
SAN JOAQUIN	RIO BOBOS	RIO NAUTLA	337.	242751	720.	7.70	1953-1969	235.	28-Sep-67	2.39	3-May-1964
ZOQUIMOTA	RIO BOBOS	RIO NAUTLA	579.	486180	840.	15.4	1954-1967	1369.	29-Sep-55	3.86	26-Ago-1963
MARTINEZ DE LA TORRE	RIO BOBOS	RIO NAUTLA	1467.	1715956	1170.	54.4	1952-1979	4540.	29-Sep-55	3.70	12-Ago-1965
ROMERILLOS	CANAL ROMERILLOS	APORTADORES R. MINAS		72728		2.31	1951-1979	5.64	12-Sep-54	0.000	Varias
LAS ANIMAS	ARROYO ANIMAS	RIO MINAS	15.4	6863	446.	0.217	1946-1979	2.25	7-Oct-54	0.054	20-Abr-1971
PUERCO	RIO PUERCO	RIO MINAS	3.10	15574	5024.	0.493	1948-1952	11.6	11-Oct-50	0.227	12-Sep-1951
EL SUSPIRO	ARROYO EL SUSPIRO	RIO MINAS	31.6	1805	57.1	0.057	1948-1956	0.585	Varias	0.028	Varias
ZACAPOAXTLA	ARROYO ZACAPOAXTLA	ARROYO EL SUSPIRO	6.80	1104	162.	0.035	1948-1955	0.470	28-Sep-49	0.016	Varias
TENEXPANUYA	ARROYO TENEXPANUYA	ARROYO EL SUSPIRO	13.5	12303	911.	0.390	1948-1955	8.21	8-Oct-54	0.074	6-Jun-1951
EL SAUCE	ARROYO EL SAUCE	ARROYO TENEXPANUYA	2.50	1277	511.	0.040	1948-1955	0.603	Varias	0.021	Varias
JALACINGO	RIO PALENQUE	RIO JALACINGO	100.	27506	275.	0.872	1955-1976	128.	26-Jun-71	0.129	27-Oct-1960
PUENTE HENRIQUEZ	RIO TOMATA	RIO BOBOS	438.	466303	1065.	14.8	1944-1969	692.	22-Sep-44	5.75	Varias
NARANJILLO	ARROYO CAMARONES	RIO PALENQUE	13.2	8788	666.	0.278	1956-1976	21.7	21-Sep-74	0.022	Varias
NIXTAMALAPA	RIO NIXTAMALAPA	RIO JALACINGO	16.3	21458	1316.	0.680	1956-1976	8.68	8-Sep-75	0.333	Varias
CUARTEL TERCERO	ARROYO CUARTEL TERCERO	RIO NIXTAMALAPA	2.80	2305	823.	0.079	1957-1976	6.49	14-Jun-72	0.030	Varias
NARAGONGO	ARROYO NARAGONGO	RIO NIXTAMALAPA	0.600	710	1183.	0.016	1957-1976	0.708	9-Jun-72	0.002	28-Abr-1967
ALTOTONGA	RIO ALTOTONGA	RIO TOMATA	136.	7947	58.4	0.252	1956-1976	12.6	6-Jul-59	0.000	Varias
CHALAME	RIO ALTOTONGA	RIO TOMATA	189.	74127	392.	2.35	1958-1976	138.	6-Sep-69	0.538	Varias
ALSESECA	RIO ALSESECA	RIO ALTOTONGA	43.6	46354	1063.	1.47	1957-1976	108.	2-Ago-70	0.127	29-Ago-1960
LIBERTAD	RIO QUILATE	RIO BOBOS	173.	298785	1727.	9.47	1959-1979	1376.	23-Jun-74	0.152	21-Dic-1976
XOLOCO	RIO XOLOCO	RIO MA. DE LA TORRE	26.3	17989	684.	0.570	1956-1974	32.3	21-Ago-69	0.120	Varias
LIMONATENO	RIO XOLOCO BAJO	RIO MA. DE LA TORRE	49.9	71093	1425.	2.25	1964-1975	104.	21-Ago-69	0.088	Abr-1969
CONSOQUICO	ARROYO CONSOQUICO	RIO XOLOCO	7.70	6169	801.	0.196	1957-1974	19.8	21-Ago-69	0.040	Varias
EL RAUDAL	RIO MISANTLA	RIO MISANTLA	456.	512205	1123.	16.2	1961-1979	2244.	21-Sep-66	1.00	12-May-1964
VEGA DE ALATORRE	RIO COLIPA	RIO COLIPA	219.	235444	1075.	7.47	1965-1979	770.	21-Sep-74	0.000	23-Mar-1969

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION

DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

REGION HIDROLOGICA No. 27

ESCURRIMIENTOS ANUALES EN LAS ESTACIONES HIDROMETRICAS LOCALIZADAS EN LOS RIOS NAUTLA, MISANTLA Y COLIPA

VOLUMENES EN MILLONES DE METROS CUBICOS

ESTACION	CORRIENTE	AÑOS DE OBSERVACION																												PROMEDIO ANUAL									
		1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971		1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
CUENCA DEL RIO NAUTLA																																							
BORREGOS	ARROYO BORREGOS				(12.0)			(11.4)	13.8	15.6	15.4	15.6	16.4	15.8	14.1	13.9	13.3	12.6	13.3	13.0	13.2	13.3	12.2	12.2	12.2	12.3	13.5	13.4	13.0	13.2	13.3	14.0	13.7	14.5	13.2	14.2	14.3	13.7	
TRINIDAD Y MINAS	RIO TRINIDAD						(90.3)	92.9	119	96.9	103	(55.3)			(49.6)	112	99.5	117	112	102	100	94.1	100	104	103	123	103	99.5	104	114	127							106	
SAN JOAQUIN	RIO BOBOS									(274)	358	(177)	387	226	248	212	174	247	199	204	197	209	254	241	242	(57.4)												243	
ZOQUIMOTA	RIO BOBOS										(717)	823	665	395	492	429	354	554	366	367	388	441	559	(128)															486
MARTINEZ DE LA TORRE	RIO BOBOS								(146)	1608	1963	2178	1877	1315	1698	1818	1589	1959	1445	1418	1658	1725	1804	1589	1445	2220	1463	1450	1809	1630	1852	1679	2232	1310	1726	1871	1716		
ROMERILLOS	CANAL ROMERILLOS						(34.1)	53.5	50.2	71.0	(56.1)	72.2	91.0	79.1	80.7	13.4	57.6	91.1	72.4	64.6	67.3	62.7	65.4	64.9	69.8	72.6	79.0	85.5	86.4	89.2	87.2	93.9	81.8	79.4	81.6	72.7			
LAS ANIMAS	ARROYO LAS ANIMAS			(1.36)	(5.81)			(6.33)	6.99	8.05	7.82	7.09	7.62	7.78	6.98	6.47	7.22	7.56	6.97	6.46	6.89	6.55	6.27	6.38	6.40	6.42	6.59	6.60	6.25	6.63	6.37	6.78	6.72	7.04	6.40	6.87	6.86	6.86	
PUERCO	RIO PUERCO				(8.87)	16.1	16.0	14.7	(2.32)																													15.6	
EL SUSPIRO	ARROYO EL SUSPIRO				(0.975)	1.53	1.49	1.49	2.54	1.73	2.05	(1.03)	(0.607)																									1.81	
ZACAPOAXTLA	ARROYO ZACAPOAXTLA				(0.764)	1.16	1.16	1.04	1.29	0.851	1.13	(0.465)																										1.11	
TENEXPANUYA	ARROYO TENEXPANUYA				(5.75)	10.5	9.80	9.87	16.7	12.0	15.0	(7.07)																										12.3	
EL SAUCE	ARROYO EL SAUCE				(0.591)	1.02	1.02	0.983	1.65	1.42	1.56	(0.863)																										1.28	
JALACINGO	RIO PALENQUE											(31.3)	44.9	35.2	30.0	26.2	23.4	23.2	22.3	20.3	16.8	16.5	19.3	24.1	23.8	30.1	28.5	29.7	33.2	31.5	35.1	33.1	(4.31)				27.4		
PUENTE HENRIQUEZ	RIO TOMATA	592	454	506	457	379	370	407	406	555	458	613	638	589	476	523	472	395	419	372	382	391	425	479	416	444	505										466		
NARANJILLO	ARROYO CAMARONES													(9.51)	5.81	8.13	7.85	6.38	8.92	5.83	6.63	6.56	7.68	9.34	8.03	8.52	15.3	9.96	9.38	12.1	(0.970)	12.2	8.56	(1.84)			8.79		
NIXTAMALAPA	RIO NIXTAMALAPA													(20.8)	28.8	23.1	21.1	18.0	18.1	21.5	22.0	19.6	16.8	16.0	18.5	17.9	23.6	26.3	21.1	23.8	23.3	23.5	24.7	(6.20)			21.5		
CUARTEL TERCERO	ARROYO CUARTEL TERCERO														(1.81)	2.25	2.39	2.07	2.28	1.98	1.95	2.03	1.93	2.06	2.01	2.04	2.61	2.34	2.23	2.79	2.60	2.92	3.01	(0.740)			2.30		
NARAGONGO	ARROYO NARAGONGU														(0.097)	0.506	0.526	0.427	0.487	0.388	0.380	4.18	0.390	0.456	0.493	0.513	0.712	0.511	0.483	0.719	0.524	0.601	0.480	(0.140)			0.710		
ALTOTONGA	RIO ALTOTONGA												(16.4)	18.4	12.6	12.2	3.87	4.29	1.65	3.74	5.09	4.64	5.44	2.96	5.80	10.4	4.52	3.33	9.35	7.43	15.1	20.2	(1.68)			7.95			
CHALAME	RIO ALTOTONGA														(29.3)	80.5	64.4	81.3	60.0	55.9	52.6	55.9	72.3	60.6	61.7	115	70.9	77.2	85.6	74.1	99.5	92.5	(16.0)			74.1			
ALSESECA	RIO ALSESECA														(20.8)	37.6	46.0	32.9	45.4	41.3	36.3	46.2	45.2	53.0	41.9	45.7	76.2	40.0	40.1	51.8	39.2	60.6	55.0	(8.79)			46.4		
LIBERTAD	RIO QUILATE															(132)	301	345	265	230	288	(167)	(185)	256	215	353	292	(302)	323	283	298	318	399	214	323	377	299		
XOLOCO	RIO XOLOCO													26.8	15.9	17.0	17.5	16.6	20.8	15.0	13.3	14.5	14.8	19.3	17.4	16.8	22.5	19.5	17.2	21.3	17.6	(10.5)				18.0			
LIMONATENO	RIO XOLOCO																					(53.5)	61.1	67.1	60.9	66.5	93.5	75.7	67.2	78.0	69.3	71.5	(6.56)				71.1		
CONSOQUICO	ARROYO CONSOQUICO													(3.43)	6.40	6.55	5.48	7.18	4.26	4.09	4.92	5.23	6.73	(5.02)	6.26	9.08	7.04	6.15	7.69	5.48							6.17		
CUENCA DEL RIO MISANTLA																																							
EL RAUDAL	RIO MISANTLA																		(466)	449	385	386	341	608	562	453	627	407	396	549	526	579	613	794	353	555	636	512	
CUENCA DEL RIO COLIPA																																							
VEGA DE ALATORRE	RIO COLIPA																							(19.7)	(11.1)	(352)	(256)	356	174	164	338	211	236	204	301	126	191	289	235

NOTA : () Año incompleto

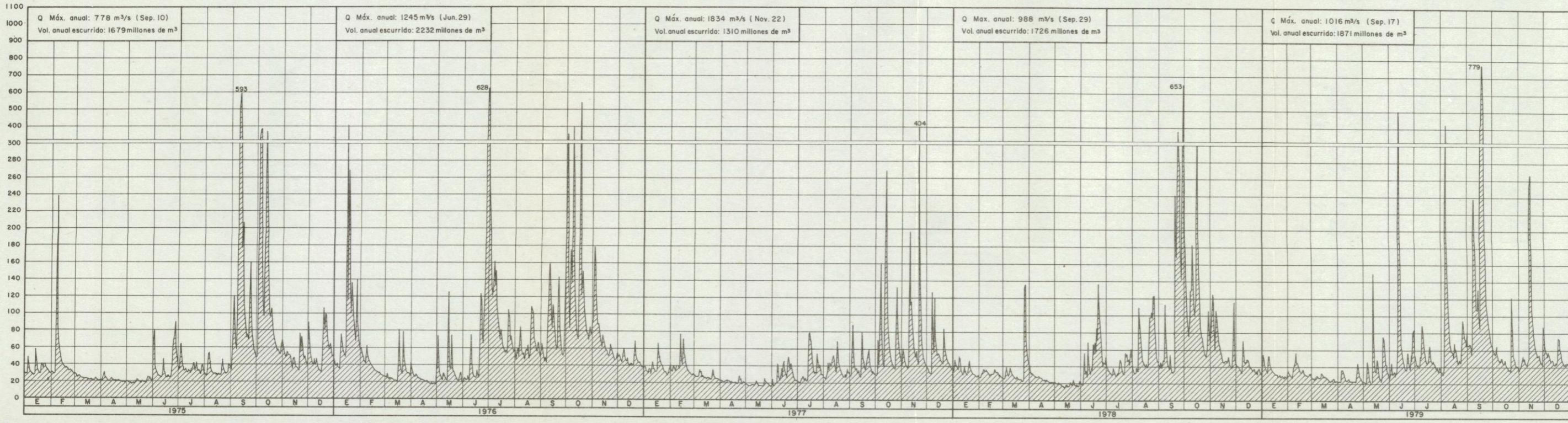
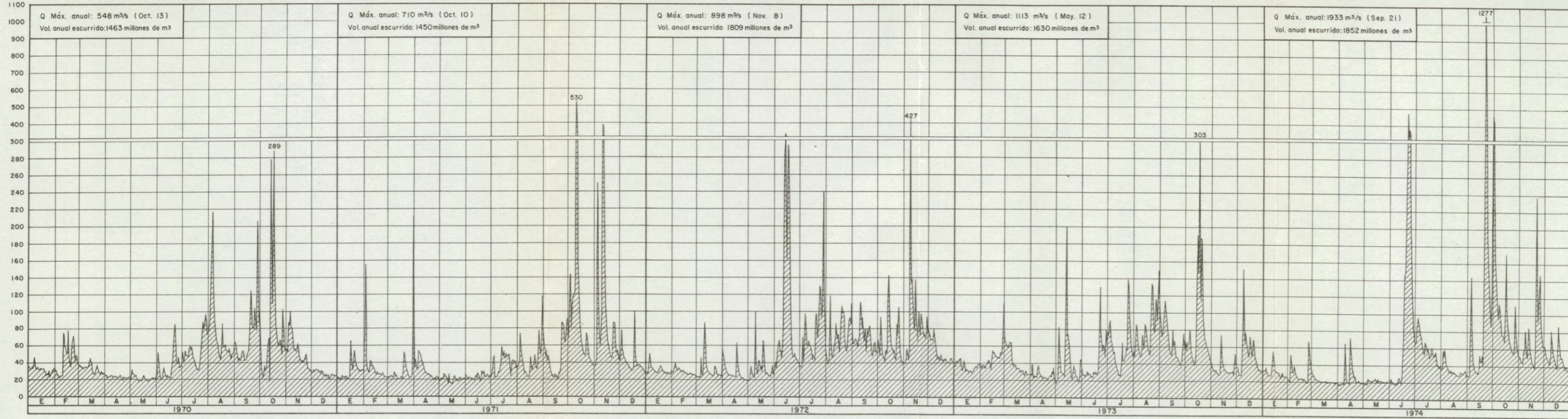
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SUBSECRETARIA DE PLANEACION
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

REGION HIDROLOGICA No. 27

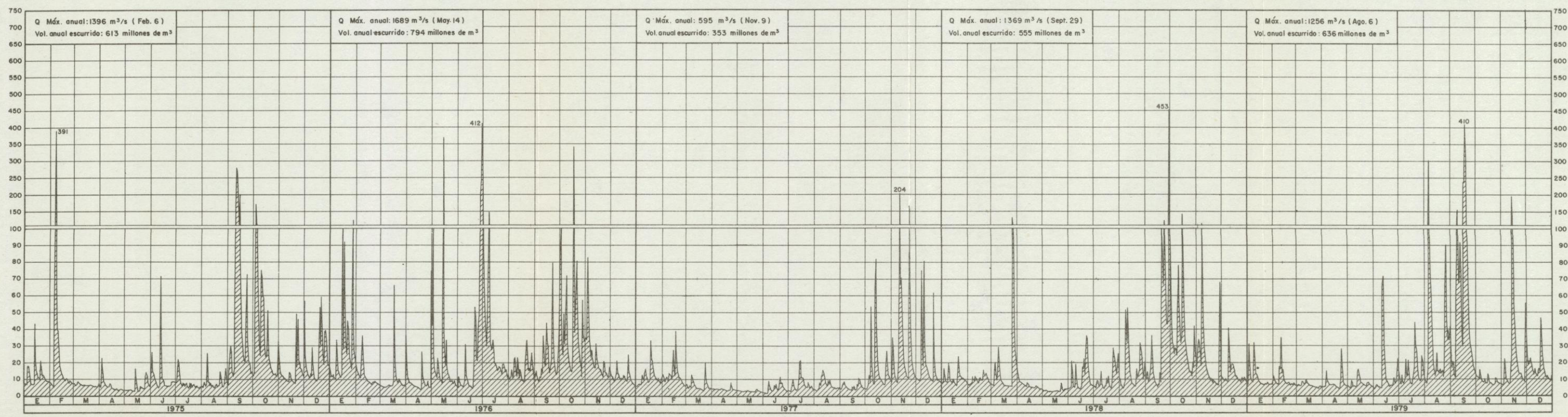
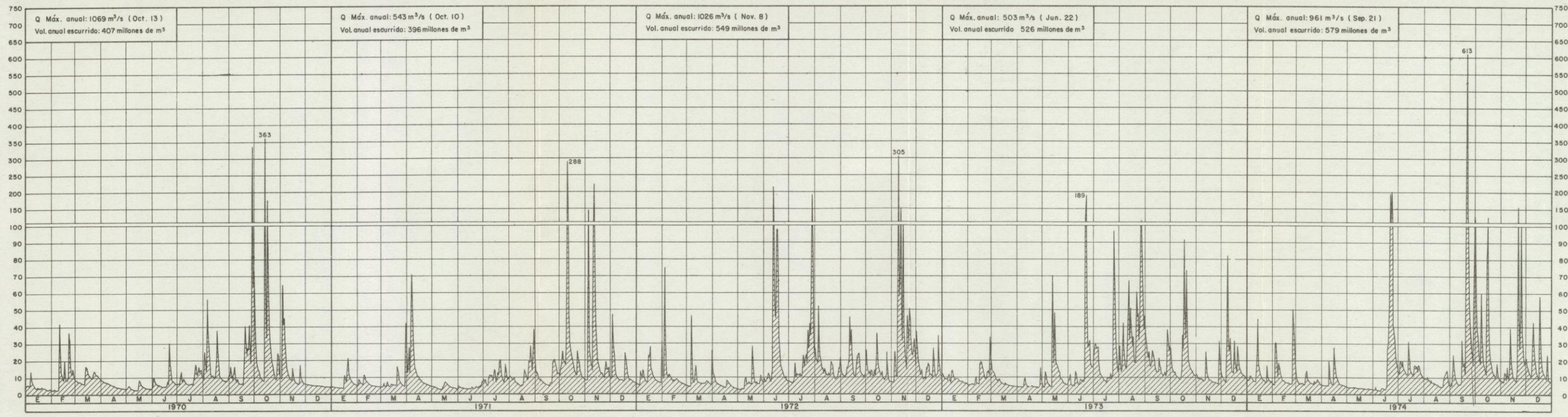
RESUMEN DE DATOS ANUALES DE SOLIDOS EN SUSPENSION EN LOS RIOS NAUTLA, MISANTLA Y COLIPA
 VOLUMENES EN MILLONES DE METROS CUBICOS

AÑO	CUENCA DEL RIO NAUTLA						CUENCA DEL RIO MISANTLA		
	RIO BOBOS EST. MARTINEZ DE LA TORRE			RIO PALENQUE ESTACION JALACINGO			RIO MISANTLA ESTACION EL RAUDAL		
	AGUA	AZOLVE	%	AGUA	AZOLVE	%	AGUA	AZOLVE	%
1956	1876.6	0.6609	0.03522						
1957	1314.8	0.1469	0.01117						
1958	1698.4	0.3727	0.02194						
1959	1818.3	0.2531	0.01392	26.2	0.0140	0.05355			
1960	1588.5	0.1342	0.00845	23.4	0.0026	0.01093			
1961	1958.9	0.4637	0.02367						
1962	1445.4	0.0571	0.00395	22.3	0.0026	0.01161			
1963	1418.0	0.1047	0.00738						
1964	1657.7	0.1059	0.00639						
1965									
1966									
1967	1588.5	0.8357	0.05261				562.5	0.5875	0.10445
1968	1445.4	0.1215	0.00840						
1969	2220.0	0.8055	0.03628				627.2	0.3514	0.05603
1970	1463.1	0.0069	0.00047				407.3	0.1080	0.02653
1971	1450.1	0.0000	0.00000				396.1	0.0822	0.02075
1972	1809.0	0.3932	0.02174				548.6	0.3030	0.05523
1973	1629.0						526.1	0.1062	0.02019
1974	1851.9	0.6515	0.03518				578.7	0.2458	0.04247
1975	1679.3	0.4266	0.02540				612.8	0.4416	0.07207
1976	2232.0	0.6696	0.02999				793.9	0.4881	0.06148
1977	1309.8	0.3113	0.02377				352.9	0.1266	0.03587
1978	1725.8	0.7353	0.04261				554.6	0.2384	0.04298
1979	1871.1	0.7188	0.03841				636.5	0.2244	0.03526
PROMEDIO			0.02128			0.02536			0.04778

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO



GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO



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

ESTACION HIDROMETRICA
BORREGOS
ARROYO BORREGOS
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MITAS

CORRIENTE
ARROYO BORREGOS

ESTACION
BORREGOS

AÑO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.409	0.440	0.380
2	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.409	0.470	0.380
3	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.409	0.440	0.380
4	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.409	0.440	0.380
5	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.380	0.351	0.409	0.409	0.380
6	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.380	0.351	0.409	0.409	0.380
7	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.351	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.380
8	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.351	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409	0.380
9	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.380	0.351	0.409	0.409	0.380
10	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.380	0.351	0.409	0.409	0.380
11	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.380	0.351	0.409	0.409	0.380
12	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.380	0.351	0.409	0.409	0.380
13	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.409	0.351	0.351	0.409	0.409	0.380
14	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.351	0.380	0.409	0.380
15	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.380	0.440	0.380
16	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.409	0.440	0.380
17	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380
18	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380
19	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.380	0.470	0.380	0.380
20	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.409	0.533	0.380	0.380
21	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	1.04	0.470	0.380	0.380
22	0.380	0.409	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.773	0.440	0.380	0.380
23	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.599	0.440	0.380	0.380
24	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.502	0.440	0.380	0.380
25	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.470	0.440	0.380	0.380
26	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.351	0.470	0.440	0.380	0.380
27	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.440	0.380	0.351	0.470	0.440	0.380	0.380
28	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.440	0.440	0.380	0.380
29	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.440	0.440	0.380	0.351
30	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.409	0.440	0.380	0.351
31	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.440	0.440	0.380	0.351

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	DIA	MAXIMOS	GASTO	MINIMOS	GASTO	GASTO		MAXIMA	MINIMA	M	
ENERO	Vs	0.380	Vs	0.380	Vs	0.380	0.19	0.19	1.023		
FEBRERO	22	0.409	Vs	0.380	Vs	0.380	0.20	0.19	926		
MARZO	23	0.380	Vs	0.380	Vs	0.380	0.21	0.19	1.023		
ABRIL	Vs	0.380	Vs	0.380	Vs	0.380	0.19	0.19	950		
MAYO	3/7	0.380	Vs	0.351	Vs	0.380	0.22	0.18	1.027		
JUNIO	Vs	0.502	Vs	0.351	Vs	0.365	0.23	0.18	934		
JULIO	0.470	Vs	0.380	Vs	0.381	0.381	0.22	0.19	1.025		
AGOSTO	0.470	Vs	0.360	Vs	0.351	0.351	0.19	0.18	963		
SEPTIEMBRE	21	1.20	Vs	0.351	Vs	0.427	0.42	0.18	1.102		
OCTUBRE		0.533	Vs	0.380	Vs	0.427	0.24	0.18	1.128		
NOVIEMBRE	2	0.470	Vs	0.380	Vs	0.407	0.22	0.19	1.043		
DICIEMBRE		0.409	Vs	0.351	Vs	0.379	0.20	0.18	1.014		
ANUAL		1.20		0.351		0.387	0.42	0.18	12.150		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
BORREROS

CORRIENTE
ARROYO BORREROS

CUENCA
RIO MINAS

DEPENDENCIA
C. F. E.

AÑO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.351	0.351	0.351	0.380	0.533	0.380	0.409
2	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.351	0.351	0.351	0.380	0.502	0.380	0.409
3	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.380	0.502	0.380	0.440
4	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.409	0.351	0.351	0.380	0.502	0.409	0.440
5	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.409	0.351	0.351	0.380	0.470	0.409	0.380
6	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.440	0.470	0.409	0.380
7	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.470	0.470	0.409	0.380
8	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.470	0.470	0.409	0.380
9	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.533	0.533	0.409	0.380
10	0.351	0.409	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.409	0.470	0.409	0.380
11	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.409	0.470	0.409	0.380
12	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.380	0.440	0.440	0.380
13	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.380	0.470	0.440	0.380
14	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.380	0.470	0.440	0.380
15	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.380	0.470	0.440	0.380
16	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.409	0.470	0.409	0.380
17	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.409	0.470	0.409	0.380
18	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.380	0.440	0.409	0.380
19	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.380	0.440	0.409	0.380
20	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.380	0.440	0.409	0.380
21	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.409	0.351	0.351	0.380	0.409	0.409	0.380
22	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.409	0.409	0.409	0.380
23	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.409	0.409	0.409	0.380
24	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.566	0.409	0.409	0.380
25	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.566	0.409	0.409	0.380
26	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.533	0.409	0.409	0.380
27	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.470	0.409	0.409	0.380
28	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.599	0.409	0.409	0.380
29	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.380	0.351	0.351	0.921	0.409	0.409	0.380
30	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.351	0.351	0.351	0.667	0.409	0.409	0.380
31	0.380	0.380	0.380	0.380	0.351	0.351	0.351	0.351	0.566	0.409	0.409	0.380

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO			MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO				
ENERO	27	0.409	Vs	0.323	0.369	0.380	0.20	0.17	987	
FEBRERO	Vs	0.409	Vs	0.351	0.376	0.380	0.20	0.18	926	
MARZO	Vs	0.380	Vs	0.351	0.376	0.380	0.19	0.18	1 011	
ABRIL	Vs	0.409	Vs	0.380	0.380	0.380	0.20	0.19	990	
MAYO	15	0.470	Vs	0.351	0.352	0.380	0.22	0.18	933	
JUNIO	Vs	0.409	Vs	0.351	0.380	0.380	0.20	0.18	966	
JULIO	Vs	0.351	Vs	0.351	0.351	0.380	0.18	0.18	930	
AGOSTO	31	0.409	Vs	0.351	0.351	0.380	0.20	0.18	1 139	
SEPTIEMBRE	9	1.08	Vs	0.351	0.444	0.444	0.39	0.18	1 153	
OCTUBRE	9	0.566	Vs	0.409	0.450	0.450	0.25	0.20	1 206	
NOVIEMBRE	12	0.533	Vs	0.380	0.409	0.409	0.24	0.19	1 047	
DICIEMBRE	3	1.08	Vs	0.380	0.380	0.380	0.24	0.19	1 047	
A N U A L		1.08		0.323	0.386	0.386	0.39	0.17	12 121	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
BORREROS

DEPENDENCIA
C. F. E.

CORRIENTE
ARROYO BORREROS

AÑO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.380
2	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.380
3	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
4	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
5	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
6	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
7	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
8	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440
9	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440
10	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
11	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
12	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
13	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
14	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.502
15	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440
16	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440
17	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
18	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
19	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
20	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
21	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
22	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
23	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
24	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
25	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
26	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
27	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
28	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
29	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
30	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
31	0.380	0.380	0.351	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.380	0.409

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³				
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS								
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MINIMA	MAXIMA					
ENERO																	
FEBRERO		0.409		0.380		0.380		0.380		0.20	0.19		0.20	0.19		1.023	
MARZO	2	0.409		0.380		0.380		0.380		0.20	0.19		0.20	0.19		1.957	
ABRIL	10	0.409		0.380		0.380		0.380		0.20	0.18		0.20	0.18		1.017	
MAYO	20	0.440		0.380		0.380		0.380		0.21	0.19		0.21	0.19		1.990	
JUNIO	17	0.470		0.380		0.380		0.380		0.22	0.18		0.22	0.18		1.063	
JULIO	3	0.470		0.380		0.380		0.380		0.22	0.19		0.22	0.19		1.093	
AGOSTO	14	0.533		0.380		0.380		0.380		0.24	0.19		0.24	0.19		1.026	
SEPTIEMBRE	27	0.502		0.380		0.380		0.380		0.24	0.19		0.24	0.19		1.019	
OCTUBRE	7	0.533		0.380		0.409		0.409		0.24	0.20		0.24	0.20		1.124	
NOVIEMBRE	14	0.409		0.380		0.380		0.380		0.20	0.19		0.20	0.19		1.024	
DECIEMBRE	14	0.253		0.380		0.380		0.380		0.20	0.19		0.20	0.19		1.101	
A N A L		0.533		0.383		0.389		0.389		0.24	0.17		0.24	0.17		12.377	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MINAS

CORRIENTE
ARROYO BORRIGOS

ESTACION
BORRIGOS

AÑO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.440	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.633	0.533	0.470	0.470
2	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.440	0.702	0.470	0.470	0.470
3	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.440	0.667	0.470	0.470	0.470
4	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.409	0.599	0.470	0.470	0.470
5	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.633	0.470	0.470	0.440
6	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	1.08	0.502	0.470	0.440
7	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	1.08	0.470	0.470	0.440
8	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	1.12	0.470	0.470	0.440
9	0.409	0.380	0.351	0.351	0.409	0.380	0.380	0.380	1.12	0.470	0.440	0.409
10	0.409	0.380	0.351	0.351	0.409	0.380	0.380	0.409	1.16	0.440	0.440	0.409
11	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.380	1.20	0.440	0.440	0.440
12	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.380	0.997	0.440	0.470	0.440
13	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.380	0.846	0.533	0.470	0.470
14	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.380	0.773	0.566	0.440	0.470
15	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.380	0.702	0.566	0.440	0.440
16	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.409	0.667	0.533	0.440	0.409
17	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.380	0.599	0.502	0.409	0.409
18	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.380	0.566	0.470	0.409	0.409
19	0.409	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.380	0.566	0.440	0.470	0.409
20	0.409	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.533	0.440	0.440	0.409
21	0.409	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.502	0.502	0.440	0.440	0.409
22	0.409	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.470	0.470	0.470	0.440	0.440
23	0.409	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.502	0.470	0.502	0.533	0.440
24	0.409	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.470	0.470	0.502	0.470	0.409
25	0.409	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.440	0.470	0.502	0.470	0.409
26	0.409	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.409	0.470	0.502	0.440	0.440
27	0.409	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.440	0.533	0.502	0.440	0.440
28	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.470	0.566	0.533	0.440	0.409
29	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.502	0.667	0.502	0.440	0.409
30	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.566	0.633	0.502	0.440	0.409
31	0.380	0.351	0.351	0.380	0.380	0.380	0.351	0.599	0.470	0.470	0.440	0.409

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIOS		ESCALAS EXTREMAS EN METROS				MILES DE M ³		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA						
ENERO	10	0.470	Vs	0.380	0.400	0.22	0.19			1.080			
FEBRERO	Vs	0.440	Vs	0.323	0.375	0.21	0.17			901			
MARZO	Vs	0.380	Vs	0.323	0.353	0.19	0.17			936			
ABRIL	Vs	0.380	Vs	0.323	0.364	0.19	0.17			939			
MAYO	9	0.533	Vs	0.380	0.382	0.24	0.19			1.027			
JUNIO	Vs	0.409	Vs	0.380	0.380	0.20	0.18			990			
JULIO	2	0.599	Vs	0.351	0.374	0.26	0.18			999			
AGOSTO	30	0.737	Vs	0.323	0.416	0.30	0.17			1.111			
SEPTIEMBRE	6	2.16	Vs	0.440	0.487	0.57	0.21			1.860			
OCTUBRE	13	0.997	Vs	0.470	0.481	0.37	0.22			1.305			
NOVIEMBRE	19	0.566	Vs	0.409	0.455	0.29	0.22			1.184			
DICIEMBRE	Vs	0.502	Vs	0.409	0.431	0.23	0.20			1.151			
A N U A L		2.16		0.323	0.428	0.57	0.17			13.483			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MINAS

CORRIENTE
ARROYO BORREGOS

ESTACION
BORREGOS

AÑO DE 1970

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409	0.566	0.470	0.440
2	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.409	0.409	0.440	0.409	0.599	0.470	0.440
3	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409	0.599	0.440	0.440
4	0.380	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.409	0.440	0.409	0.599	0.502	0.470
5	0.380	0.409	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.470	0.409	0.533	0.470	0.440
6	0.380	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409	0.533	0.470	0.440
7	0.380	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409	0.533	0.470	0.440
8	0.380	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409	0.533	0.470	0.440
9	0.380	0.440	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.440	0.502	0.440	0.440
10	0.380	0.470	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440	0.502	0.440	0.440
11	0.380	0.440	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440	0.502	0.440	0.440
12	0.380	0.440	0.409	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.502	0.440	0.440
13	0.380	0.440	0.409	0.409	0.380	0.409	0.409	0.409	0.440	0.533	0.440	0.440
14	0.380	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440	0.440	0.502	0.440	0.440
15	0.380	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440	0.440	0.502	0.440	0.440
16	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.599	0.440	0.440
17	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.440	0.599	0.440	0.440
18	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.440	0.566	0.440	0.440
19	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.440	0.566	0.440	0.440
20	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.470	0.566	0.440	0.440
21	0.409	0.470	0.409	0.380	0.409	0.409	0.409	0.440	0.440	0.566	0.440	0.440
22	0.409	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440	0.470	0.533	0.440	0.440
23	0.409	0.440	0.409	0.380	0.380	0.440	0.409	0.440	0.502	0.533	0.440	0.440
24	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.409	0.409	0.502	0.502	0.440	0.440
25	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409	0.533	0.470	0.440	0.440
26	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409	0.502	0.470	0.440	0.440
27	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409	0.533	0.470	0.440	0.440
28	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.409	0.409	0.409	0.667	0.470	0.440	0.440
29	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.409	0.409	0.440	0.566	0.470	0.440	0.440
30	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440	0.566	0.470	0.440	0.440
31	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440	0.566	0.470	0.440	0.440

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³				
	MAXIMOS		MINIMOS		DIAS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		MAXIMA	MINIMA	MEDIA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA							
ENERO																	
FEBRERO	Vs	0.409	Vs	0.380					0.389	0.20	0.19	0.21	1.061				
MARZO	Vs	0.470	Vs	0.380					0.422	0.22	0.19	0.21	1.016				
ABRIL	Vs	0.440	Vs	0.409					0.411	0.21	0.20	0.21	1.091				
MAYO	Vs	0.440	Vs	0.351					0.395	0.21	0.18	0.21	1.021				
JUNIO	2	0.409	Vs	0.351					0.383	0.20	0.18	0.20	1.029				
JULIO	7	0.566	Vs	0.351					0.399	0.25	0.18	0.25	1.029				
AGOSTO	2	0.533	Vs	0.409					0.414	0.24	0.20	0.24	1.100				
SEPTIEMBRE	2	0.539	Vs	0.380					0.418	0.26	0.19	0.26	1.112				
OCTUBRE	13	0.846	Vs	0.380					0.461	0.33	0.19	0.33	1.192				
NOVIEMBRE	13	0.633	Vs	0.440					0.528	0.27	0.21	0.27	1.415				
DICIEMBRE	Vs	0.470	Vs	0.440					0.447	0.22	0.21	0.22	1.160				
TOTAL		0.846		0.351					0.4425	0.22	0.20	0.22	1.184				
									0.425	0.33	0.18	0.33	13.410				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CORRIENTE
ARROYO BORREGOS

ESTACION
BORREGOS

AÑO DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
2	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409
3	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.440	0.409
4	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.633	0.409
5	0.409	0.409	0.440	0.440	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.502	0.409
6	0.409	0.409	0.470	0.470	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409
7	0.409	0.409	0.502	0.502	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409
8	0.409	0.409	0.470	0.470	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409
9	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409
10	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.633	0.737	0.409
11	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.599	0.773	0.409
12	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.502	0.599	0.409
13	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.380	0.380	0.380	0.380	0.470	0.566	0.409
14	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.380	0.380	0.380	0.380	0.470	0.566	0.409
15	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.470	0.566	0.409
16	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.470	0.566	0.409
17	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.470	0.502	0.409
18	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.470	0.409
19	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.470	0.409
20	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409
21	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409
22	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409
23	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409
24	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.470	0.409
25	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409
26	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.409	0.440	0.440	0.440	0.409
27	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.409	0.440	0.440	0.440	0.409
28	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.409	0.440	0.440	0.440	0.409
29	0.409	0.409	0.440	0.409	0.380	0.380	0.380	0.409	0.440	0.409	0.409	0.409
30	0.409	0.409	0.470	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409	0.409
31	0.409	0.409	0.440	0.409	0.380	0.380	0.380	0.380	0.409	0.409	0.409	0.409

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	GASTO			
ENERO	VS	0.440	VS	0.409	0.413	0.21	0.20	1 097	
FEBRERO	VS	0.409	VS	0.409	0.409	0.20	0.20	900	
MARZO	30	0.502	VS	0.409	0.416	0.23	0.20	1 112	
ABRIL	6	0.533	VS	0.380	0.420	0.24	0.19	1 082	
MAYO	12	0.533	VS	0.380	0.403	0.24	0.19	1 073	
JUNIO	27	0.566	VS	0.380	0.425	0.25	0.19	992	
JULIO	VS	0.380	VS	0.380	0.380	0.19	0.19	1 023	
AGOSTO	VS	0.380	VS	0.351	0.384	0.20	0.18	1 031	
SEPTIEMBRE	26	0.566	VS	0.351	0.390	0.25	0.18	1 011	
OCTUBRE	10	0.683	VS	0.380	0.446	0.34	0.19	1 193	
NOVIEMBRE	VS	0.380	VS	0.380	0.451	0.36	0.19	1 274	
DECIEMBRE	18	0.670	VS	0.380	0.409	0.22	0.19	1 086	
A N U A L		0.959		0.351	0.411	0.36	0.18	12 954	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CIENCIA
RIO MINAS

AÑO DE 1972

CORRIENTE
ARROYO BORREGOS

ESTACION
BORREGOS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
1	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.470	0.409	0.409	0.440	0.440
2	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.470	0.409	0.409	0.440	0.440
3	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.470	0.409	0.409	0.440	0.440
4	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409	0.409	0.440	0.440
5	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409	0.409	0.440	0.440
6	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409	0.409	0.440	0.440
7	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409	0.409	0.440	0.440
8	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409	0.409	0.440	0.440
9	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409	0.409	0.440	0.440
10	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409	0.409	0.440	0.440
11	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.440	0.409	0.409	0.440	0.440
12	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
13	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.440	0.409	0.502	0.440	0.440
14	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.440	0.409	0.502	0.440	0.440
15	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.533	0.440	0.440	0.409	0.470	0.440	0.440
16	0.440	0.409	0.409	0.409	0.380	0.633	0.440	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
17	0.440	0.409	0.409	0.380	0.380	0.599	0.440	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
18	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.533	0.440	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
19	0.409	0.409	0.409	0.380	0.470	0.440	0.440	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
20	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.470	0.440	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
21	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.440	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
22	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.440	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
23	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.440	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
24	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.440	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
25	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.470	0.440	0.409	0.440	0.440	0.380
26	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.470	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
27	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.533	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
28	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.567	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
29	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.533	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
30	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.502	0.440	0.409	0.440	0.440	0.440
31	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.470	0.409	0.440	0.440	0.440	0.440

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO									
FEBRERO	V5	0.440	V5	0.409		0.411	0.21	0.20	1.091
MARZO	V5	0.409	V5	0.409		0.409	0.20	0.20	1.085
ABRIL	V5	0.409	V5	0.409		0.409	0.20	0.20	1.085
MAYO	V5	0.533	V5	0.380		0.394	0.19	0.19	1.058
JUNIO	15	0.533	V5	0.380		0.381	0.24	0.19	1.38
JULIO	28	0.773	V5	0.380		0.459	0.34	0.19	1.38
AGOSTO	29	0.702	V5	0.440		0.440	0.31	0.21	1.251
SEPTIEMBRE	V5	0.440	V5	0.409		0.440	0.29	0.20	1.178
OCTUBRE	13	0.667	V5	0.409		0.405	0.21	0.20	1.050
NOVIEMBRE	7	1.12	V5	0.409		0.432	0.28	0.20	1.158
DIEMBRE	V5	0.440	V5	0.380		0.409	0.40	0.20	1.057
A N U A L		1.12		0.380		0.417	0.40	0.19	13.191

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MINAS

CORRIENTE
ARROYO BORREGOS

ESTACION
BORREGOS

AÑO DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
2	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
3	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
4	0.409	0.440	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
5	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
6	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
7	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
8	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
9	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
10	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
11	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
12	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
13	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
14	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
15	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
16	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
17	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
18	0.409	0.440	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
19	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
20	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
21	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
22	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
23	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
24	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
25	0.470	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
26	0.470	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
27	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
28	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
29	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
30	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440
31	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.440

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		MAXIMA	MINIMA						
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO								
ENERO	27	0.533	29	0.351		0.420		0.18	0.24			1	118			
FEBRERO	5	0.500	Vs	0.380		0.412		0.19	0.21				989			
MARZO	20	0.500	Vs	0.380		0.400		0.19	0.23				1 685			
ABRIL	Vs	0.410	Vs	0.380		0.409		0.19	0.21				1 050			
MAYO	30	0.846	Vs	0.380		0.415		0.19	0.33				1 103			
JUNIO	22	0.633	Vs	0.380		0.423		0.19	0.27				1 091			
JULIO	25	0.533	Vs	0.380		0.413		0.19	0.24				1 097			
AGOSTO	30	0.633	Vs	0.380		0.431		0.19	0.24				1 156			
SEPTIEMBRE	20	0.599	Vs	0.380		0.442		0.19	0.26				1 146			
OCTUBRE	15	0.846	Vs	0.380		0.442		0.19	0.26				1 192			
NOVIEMBRE	11	0.566	Vs	0.380		0.437		0.19	0.25				1 131			
DICEMBRE	10	0.502	Vs	0.380		0.437		0.19	0.25				1 142			
A N U A L		0.846		0.351		0.422		0.18	0.33				13 300			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MINAS

AGO DE 1974

CORRIENTE
ARROYO BORREGOS

ESTACION
BORREGOS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECEMBRE
1	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.470	0.409	0.409	0.846	0.440	0.440
2	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.470	0.409	0.409	0.702	0.440	0.440
3	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.502	0.409	0.409	0.737	0.440	0.440
4	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.502	0.409	0.440	0.667	0.440	0.440
5	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.502	0.409	0.409	0.633	0.440	0.440
6	0.409	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.502	0.409	0.409	0.633	0.440	0.440
7	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.502	0.409	0.409	0.599	0.470	0.440
8	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.470	0.409	0.409	0.599	0.440	0.440
9	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.470	0.409	0.409	0.599	0.440	0.440
10	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.470	0.409	0.409	0.599	0.440	0.440
11	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.470	0.409	0.409	0.566	0.440	0.440
12	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.409	0.533	0.440	0.440
13	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.470	0.409	0.409	0.502	0.440	0.440
14	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.440	0.409	0.440	0.502	0.440	0.440
15	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.566	0.440	0.440
16	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.440	0.440	0.409	0.409	0.502	0.440	0.440
17	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.440	0.409	0.409	0.470	0.440	0.440
18	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.533	0.440	0.409	0.409	0.470	0.440	0.440
19	0.409	0.409	0.380	0.409	0.409	0.533	0.440	0.409	0.409	0.470	0.440	0.440
20	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.599	0.440	0.409	0.409	0.470	0.470	0.470
21	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.773	0.440	0.409	1.237	0.470	0.502	0.470
22	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.702	0.440	0.409	0.599	0.470	0.470	0.440
23	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.702	0.440	0.409	0.599	0.470	0.470	0.440
24	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.737	0.409	0.409	0.566	0.502	0.440	0.440
25	0.409	0.440	0.409	0.409	0.409	0.599	0.409	0.409	0.566	0.502	0.440	0.440
26	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.566	0.409	0.409	0.533	0.440	0.440	0.440
27	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.533	0.409	0.409	0.533	0.440	0.440	0.440
28	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.533	0.409	0.409	0.533	0.440	0.440	0.440
29	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.502	0.409	0.409	0.533	0.440	0.440	0.440
30	0.409	0.409	0.380	0.409	0.409	0.502	0.409	0.409	1.237	0.440	0.440	0.440
31	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.440	0.440	0.440

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	VS	0.440	VS	0.380	VS	0.409	VS	0.419	0.21	0.19	1.085	0.440	
FEBRERO	VS	0.440	VS	0.380	VS	0.409	VS	0.419	0.21	0.19	986	0.440	
MARZO	VS	0.440	VS	0.380	VS	0.407	VS	0.419	0.21	0.19	1.081	0.440	
ABRIL	VS	0.440	VS	0.351	VS	0.414	VS	0.419	0.21	0.18	1.065	0.440	
MAYO	22	0.737	VS	0.380	VS	0.414	VS	0.419	0.38	0.19	1.100	0.440	
JUNIO	26	1.04	VS	0.380	VS	0.491	VS	0.419	0.38	0.19	1.280	0.440	
JULIO	4	0.566	VS	0.380	VS	0.450	VS	0.419	0.21	0.19	1.203	0.440	
AGOSTO	4	0.533	VS	0.380	VS	0.409	VS	0.419	0.21	0.19	1.085	0.440	
SEPTIEMBRE	30	2.46	VS	0.380	VS	0.516	VS	0.419	0.38	0.19	1.332	0.440	
OCTUBRE	10	1.04	VS	0.409	VS	0.537	VS	0.419	0.38	0.20	1.443	0.440	
NOVIEMBRE	20	0.667	VS	0.409	VS	0.446	VS	0.419	0.22	0.20	1.157	0.440	
DECEMBRE	VS	0.470	VS	0.409	VS	0.442	VS	0.419	0.22	0.20	1.184	0.440	
A N U A L		2.46		0.351		0.444		0.418	0.60	0.18	14.001	0.440	

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

ESTACION
BORREROS

CORRIENTE
ARROYO BORREROS

CUENCA
RIO MIJAS

DEPENDENCIA
C. F. E.

ANO DE 1975

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMIERE
1	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.380	0.533	0.440	0.470
2	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.409	0.440	0.340	0.440	0.440
3	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.733	0.440	0.440
4	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.409	0.667	0.440	0.440
5	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.409	0.533	0.440	0.440
6	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.593	0.440	0.440
7	0.440	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.380	0.593	0.566	0.440	0.440
8	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.440	0.380	0.773	0.566	0.440	0.440
9	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.380	0.733	0.566	0.440	0.440
10	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.380	0.533	0.667	0.440	0.409
11	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.380	0.533	0.667	0.440	0.409
12	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.380	0.533	0.667	0.440	0.409
13	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.380	0.533	0.667	0.440	0.409
14	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.380	0.502	0.599	0.440	0.409
15	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.380	0.502	0.566	0.440	0.409
16	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.380	0.773	0.533	0.440	0.409
17	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.380	0.470	0.502	0.440	0.409
18	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.470	0.440	0.380	0.470	0.502	0.440	0.409
19	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.440	0.380	0.470	0.502	0.440	0.409
20	0.440	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.440	0.380	0.470	0.470	0.440	0.440
21	0.440	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.380	0.502	0.470	0.440	0.440
22	0.440	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.380	0.502	0.470	0.440	0.440
23	0.440	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.380	0.502	0.470	0.440	0.440
24	0.440	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.380	0.502	0.470	0.440	0.440
25	0.440	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.380	0.502	0.470	0.440	0.440
26	0.440	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.380	0.502	0.470	0.440	0.440
27	0.440	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.380	0.502	0.470	0.440	0.440
28	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.380	0.470	0.440	0.440	0.409
29	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.380	0.440	0.440	0.440	0.409
30	0.409	0.409	0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.380	0.440	0.440	0.470	0.409
31	0.409		0.409	0.409	0.470	0.409	0.440	0.380	0.440	0.440	0.470	0.409

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO		0.470	10	0.351	0.437	0.22	0.18	1.169	
FEBRERO	V5	0.470	V5	0.380	0.416	0.22	0.19	998	
MARZO	V5	0.409	V5	0.409	0.409	0.20	0.20	1.085	
ABRIL	V5	0.409	V5	0.380	0.403	0.20	0.19	1.048	
MAYO	V5	0.470	V5	0.380	0.403	0.22	0.19	1.075	
JUNIO	18	0.470	V5	0.409	0.424	0.22	0.20	1.095	
JULIO	V5	0.440	V5	0.409	0.431	0.21	0.20	1.151	
AGOSTO	10	0.440	V5	0.380	0.384	0.21	0.19	1.032	
SEPTIEMBRE	9	0.809	10	0.380	0.469	0.32	0.19	1.269	
OCTUBRE	3/10	0.737	V5	0.440	0.545	0.30	0.21	1.465	
NOVIEMBRE	30	0.470	V5	0.440	0.441	0.22	0.21	1.143	
DICEMIERE	10	0.470	V5	0.409	0.422	0.22	0.20	1.124	
A N A L		0.809		0.351	0.433	0.32	0.18	13.654	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MINAS

ANNO DE 1977
CORRIENTE
ARROYO BORREGOS

ESTACION
BORREGOS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.440	0.409	0.440	0.380	0.409	0.409	0.409	0.380	0.409	0.440	0.440	0.440
2	0.440	0.409	0.440	0.380	0.409	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.440	0.440
3	0.470	0.409	0.440	0.380	0.409	0.409	0.380	0.380	0.440	0.409	0.440	0.440
4	0.440	0.409	0.440	0.380	0.440	0.409	0.380	0.409	0.380	0.409	0.440	0.440
5	0.440	0.409	0.440	0.380	0.409	0.409	0.380	0.409	0.380	0.440	0.440	0.440
6	0.409	0.440	0.440	0.380	0.409	0.409	0.380	0.409	0.380	0.440	0.440	0.440
7	0.409	0.440	0.440	0.380	0.409	0.409	0.380	0.409	0.380	0.440	0.440	0.440
8	0.440	0.440	0.440	0.380	0.409	0.409	0.380	0.409	0.380	0.440	0.440	0.440
9	0.440	0.440	0.440	0.380	0.409	0.409	0.380	0.409	0.380	0.440	0.440	0.440
10	0.440	0.440	0.440	0.380	0.409	0.409	0.380	0.409	0.380	0.440	0.440	0.533
11	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.409	0.380	0.409	0.409	0.470	0.470	0.533
12	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.409	0.380	0.409	0.409	0.440	0.470	0.502
13	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.409	0.409	0.409	0.470	0.470	0.470
14	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.409	0.440	0.440	0.470	0.440
15	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.409	0.440	0.440	0.470	0.440
16	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.409	0.409	0.470	0.470	0.440
17	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.409	0.409	0.470	0.470	0.440
18	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.380	0.409	0.440	0.470	0.440
19	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.380	0.409	0.440	0.470	0.440
20	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.380	0.440	0.440	0.470	0.440
21	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.409	0.409	0.440	0.470	0.440
22	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.409	0.440	0.440	0.440	0.440
23	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.380	0.440	0.440	0.470	0.440
24	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.380	0.440	0.440	0.440	0.409
25	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.380	0.440	0.440	0.470	0.409
26	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.380	0.440	0.440	0.470	0.409
27	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.380	0.440	0.440	0.470	0.409
28	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.409	0.440	0.409	0.470	0.440
29	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.409	0.440	0.440	0.470	0.409
30	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.409	0.440	0.440	0.440	0.409
31	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.440	0.380	0.409	0.440	0.440	0.440	0.409

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO										ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA					
	DIA	HORA	DIA	HORA	DIAS	HORAS							
ENERO	3	0.470	15	0.409	0.427	0.409	0.22	0.20	0.20	0.20	1.119		
FEBRERO	15	0.440	15	0.409	0.434	0.409	0.21	0.21	0.21	0.21	1.049		
MARZO	15	0.440	15	0.409	0.419	0.409	0.21	0.21	0.21	0.21	1.115		
ABRIL	15	0.440	15	0.409	0.385	0.409	0.21	0.21	0.21	0.21	1.025		
MAYO	13	0.470	15	0.409	0.415	0.409	0.21	0.21	0.21	0.21	1.103		
JUNIO	15	0.470	15	0.409	0.415	0.409	0.21	0.21	0.21	0.21	1.074		
JULIO	15	0.409	15	0.380	0.399	0.409	0.20	0.20	0.20	0.20	1.010		
AGOSTO	15	0.409	15	0.380	0.399	0.409	0.20	0.20	0.20	0.20	1.063		
SEPTIEMBRE	3	0.470	15	0.409	0.415	0.409	0.22	0.22	0.22	0.22	1.080		
OCTUBRE	15	0.470	15	0.409	0.457	0.409	0.22	0.22	0.22	0.22	1.169		
NOVIEMBRE	15	0.470	15	0.409	0.457	0.409	0.22	0.22	0.22	0.22	1.191		
DICEMBRE	10/11	0.533	15	0.409	0.421	0.409	0.24	0.24	0.24	0.24	1.184		
A N U A L					0.380	0.421	0.24	0.24	0.24	0.24	13.202		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
BORREGOS

CIENCA
RIO MINAS

DEPENDENCIA
C. F. E.

CORRIENTE
ARROYO BORREGOS

AÑO DE 1978

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.409	0.440	0.409	0.409	0.380	0.380	0.470	0.470	0.470	0.566	0.502	0.470
2	0.440	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.470	0.470	0.470	0.566	0.502	0.470
3	0.440	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.470	0.470	0.470	0.533	0.502	0.470
4	0.440	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.470	0.470	0.470	0.502	0.470	0.470
5	0.409	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.470	0.470	0.470	0.502	0.470	0.470
6	0.440	0.440	0.440	0.409	0.380	0.440	0.470	0.470	0.470	0.502	0.470	0.470
7	0.409	0.409	0.440	0.409	0.380	0.440	0.470	0.470	0.470	0.533	0.470	0.470
8	0.409	0.409	0.440	0.409	0.380	0.440	0.470	0.470	0.470	0.533	0.470	0.470
9	0.409	0.440	0.440	0.409	0.380	0.440	0.470	0.470	0.470	0.502	0.470	0.470
10	0.409	0.440	0.440	0.409	0.380	0.440	0.470	0.470	0.470	0.502	0.470	0.470
11	0.440	0.409	0.440	0.409	0.380	0.440	0.470	0.470	0.470	0.502	0.470	0.470
12	0.440	0.440	0.409	0.409	0.380	0.409	0.470	0.440	0.502	0.502	0.470	0.470
13	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.470	0.440	0.470	0.502	0.470	0.470
14	0.409	0.440	0.409	0.409	0.380	0.440	0.470	0.440	0.502	0.533	0.470	0.470
15	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.440	0.440	0.502	0.566	0.440	0.470
16	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.470	0.440	0.502	0.599	0.440	0.470
17	0.409	0.409	0.409	0.409	0.380	0.440	0.470	0.470	0.470	0.533	0.470	0.470
18	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.440	0.440	0.440	0.502	0.502	0.470	0.440
19	0.409	0.440	0.409	0.409	0.409	0.440	0.440	0.440	0.470	0.502	0.470	0.470
20	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.380	0.470	0.440	0.470	0.502	0.470	0.440
21	0.440	0.440	0.409	0.380	0.409	0.470	0.440	0.440	0.533	0.502	0.470	0.440
22	0.409	0.440	0.409	0.380	0.409	0.470	0.470	0.470	0.633	0.470	0.470	0.440
23	0.440	0.440	0.409	0.409	0.409	0.470	0.470	0.470	0.599	0.470	0.470	0.440
24	0.440	0.440	0.409	0.409	0.380	0.470	0.470	0.470	0.599	0.470	0.470	0.440
25	0.440	0.409	0.409	0.380	0.409	0.470	0.440	0.470	0.633	0.470	0.470	0.440
26	0.409	0.409	0.409	0.380	0.409	0.502	0.470	0.502	0.566	0.470	0.470	0.440
27	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.470	0.470	0.502	0.566	0.470	0.470	0.470
28	0.440	0.409	0.409	0.380	0.380	0.470	0.440	0.470	0.599	0.470	0.470	0.470
29	0.409	0.409	0.409	0.380	0.380	0.470	0.470	0.470	0.667	0.470	0.470	0.470
30	0.409	0.440	0.409	0.380	0.380	0.470	0.470	0.470	0.633	0.470	0.470	0.470
31	0.440	0.440	0.409	0.380	0.380	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470	0.470

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS	DIAS	MINIMOS	DIAS	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	V5	0.440	V5	0.409	0.423	0.21	0.20	1 127	
FEBRERO	V5	0.440	V5	0.409	0.423	0.21	0.20	1 019	
MARZO	V5	0.440	V5	0.409	0.419	0.21	0.20	1 115	
ABRIL	V5	0.409	V5	0.380	0.400	0.20	0.19	1 032	
MAYO	V5	0.409	V5	0.380	0.388	0.20	0.19	1 041	
JUNIO	26	0.502	10	0.380	0.445	0.23	0.19	1 155	
JULIO	V5	0.470	V5	0.440	0.462	0.22	0.21	1 247	
AGOSTO	V5	0.502	V5	0.440	0.468	0.23	0.21	1 262	
SEPTIEMBRE	29	0.667	V5	0.470	0.523	0.28	0.22	1 359	
OCTUBRE	16	0.599	V5	0.470	0.506	0.26	0.22	1 355	
NOVIEMBRE	V5	0.502	V5	0.471	0.471	0.23	0.21	1 236	
DICEMBRE	V5	0.470	V5	0.440	0.462	0.22	0.21	1 247	
ANUAL		0.667		0.380	0.449	0.28	0.19	14 139	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIACUENCA
RIO XITINADEPENDENCIA
C. F. E.CORRIENTE
ARROYO BORREGOSESTACION
BORREGOS

AÑO DE 1979

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DÍA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.470	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.470	0.470	0.470	0.533	0.470	0.440
2	0.470	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.440	0.470	0.533	0.470	0.440
3	0.470	0.440	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
4	0.470	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
5	0.470	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
6	0.470	0.440	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
7	0.470	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
8	0.470	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
9	0.502	0.440	0.409	0.351	0.409	0.409	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
10	0.502	0.440	0.409	0.380	0.409	0.409	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
11	0.502	0.440	0.409	0.380	0.409	0.409	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
12	0.470	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.470	0.470	0.533	0.470	0.440
13	0.470	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
14	0.470	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
15	0.470	0.409	0.440	0.380	0.409	0.409	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
16	0.470	0.409	0.380	0.380	0.409	0.409	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
17	0.470	0.409	0.409	0.380	0.409	0.440	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
18	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
19	0.440	0.409	0.380	0.380	0.409	0.440	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
20	0.440	0.409	0.380	0.409	0.409	0.440	0.440	0.470	0.470	0.502	0.470	0.440
21	0.470	0.409	0.409	0.440	0.409	0.470	0.440	0.440	0.440	0.502	0.470	0.409
22	0.470	0.409	0.409	0.440	0.409	0.470	0.440	0.440	0.440	0.502	0.470	0.409
23	0.440	0.409	0.380	0.440	0.409	0.470	0.440	0.440	0.440	0.502	0.470	0.409
24	0.440	0.409	0.380	0.440	0.409	0.470	0.440	0.440	0.440	0.502	0.470	0.409
25	0.440	0.409	0.380	0.440	0.409	0.470	0.440	0.440	0.440	0.502	0.470	0.409
26	0.440	0.409	0.380	0.440	0.409	0.470	0.440	0.440	0.440	0.502	0.470	0.409
27	0.440	0.409	0.380	0.440	0.409	0.470	0.440	0.440	0.440	0.502	0.470	0.409
28	0.440	0.409	0.380	0.440	0.409	0.470	0.440	0.440	0.440	0.502	0.470	0.409
29	0.440	0.409	0.380	0.440	0.409	0.470	0.440	0.440	0.440	0.502	0.470	0.409
30	0.440	0.409	0.380	0.440	0.409	0.470	0.440	0.440	0.440	0.502	0.470	0.409
31	0.440	0.409	0.380	0.440	0.409	0.470	0.440	0.440	0.440	0.502	0.470	0.409

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	M A X I M O S		M I N I M O S		M E D I O		E S C A L A S E X T R E M A S E N M E T R O S						
	D I A	G A S T O	D I A	G A S T O	M E D I O	M A X I M O	M I N I M O	M E D I O	M A X I M O	M I N I M O			
ENERO	Vs	0.502	Vs	0.440	0.463	0.23	0.21	0.21	0.21	0.21	1.241		
FEBRERO	Vs	0.440	Vs	0.409	0.429	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	1.037		
MARZO	14	0.440	Vs	0.380	0.397	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19	1.063		
ABRIL	Vs	0.440	Vs	0.351	0.393	0.21	0.18	0.18	0.18	0.18	1.019		
MAYO	Vs	0.409	Vs	0.380	0.398	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	1.067		
JUNIO	12	0.633	Vs	0.409	0.463	0.27	0.20	0.20	0.20	0.20	1.200		
JULIO	10	0.502	Vs	0.409	0.451	0.23	0.20	0.20	0.20	0.20	1.208		
AGOSTO	6	0.599	Vs	0.440	0.483	0.26	0.21	0.21	0.21	0.21	1.293		
SEPTIEMBRE	18	0.959	Vs	0.470	0.561	0.36	0.22	0.22	0.22	0.22	1.454		
OCTUBRE	18	0.533	Vs	0.470	0.488	0.24	0.22	0.22	0.22	0.22	1.307		
NOVIEMBRE	13	0.566	Vs	0.440	0.484	0.25	0.22	0.22	0.22	0.22	1.254		
DICIEMBRE	Vs	0.470	Vs	0.409	0.438	0.22	0.20	0.20	0.20	0.20	1.172		
A N U A L		0.959		0.351	0.454	0.36	0.18	0.18	0.18	0.18	14.315		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DEPENDENCIA
C. F. E.CUENCA
RIO MINASCORRIENTE
ARROYO BORREROSESTACION
BORREROS

MES	1 9 6 4				1 9 6 5				1 9 6 6				VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MEDIO M ³ /S
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³						
ENE	0.440	0.409	0.440	1 178	0.567	0.380	0.406	1 082	0.380	0.380	0.380	1 023	0.380	0.351	1 023	0.380	0.351	1 023
FEB	0.440	0.409	0.427	1 066	0.409	0.380	0.380	919	0.409	0.380	0.380	926	0.409	0.380	926	0.409	0.380	926
MAR	0.409	0.409	0.409	1 085	0.409	0.380	0.381	1 025	0.409	0.380	0.380	1 023	0.409	0.380	1 023	0.409	0.380	1 023
ABR	0.409	0.409	0.409	1 050	0.409	0.380	0.381	992	0.409	0.380	0.380	990	0.409	0.380	990	0.409	0.380	990
MAY	0.409	0.409	0.411	1 091	0.409	0.351	0.382	1 027	0.409	0.351	0.382	1 027	0.409	0.351	1 027	0.409	0.351	1 027
JUN	0.566	0.409	0.428	1 104	0.470	0.380	0.383	996	0.470	0.380	0.383	934	0.502	0.351	934	0.502	0.351	934
JUL	0.470	0.409	0.454	1 160	0.409	0.351	0.381	1 025	0.470	0.351	0.380	1 025	0.470	0.380	1 025	0.470	0.380	1 025
AGO	0.440	0.440	0.440	1 178	0.502	0.380	0.381	1 025	0.502	0.380	0.381	963	0.470	0.351	963	0.470	0.351	963
SEP	0.470	0.380	0.395	1 027	0.533	0.380	0.384	998	0.533	0.380	0.384	1 028	1.20	0.351	1 028	1.20	0.351	1 028
OCT	0.737	0.380	0.426	1 136	0.737	0.380	0.401	1 075	0.737	0.380	0.401	1 128	1.20	0.380	1 128	1.20	0.380	1 128
NOV	0.709	0.409	0.423	1 090	0.440	0.380	0.385	1 026	0.440	0.380	0.385	1 043	0.470	0.380	1 043	0.470	0.380	1 043
DIC	0.533	0.409	0.433	1 156	0.409	0.380	0.380	1 023	0.409	0.380	0.380	1 014	0.409	0.351	1 014	0.409	0.351	1 014
ANUAL	0.737	0.380	0.422	13 321	0.737	0.351	0.387	12 213	0.737	0.351	0.387	12 198	1.20	0.351	12 198	1.20	0.351	12 198
	1 9 6 7				1 9 6 8				1 9 6 9									
ENE	0.409	0.323	0.369	987	0.409	0.380	0.380	1 023	0.409	0.380	0.380	1 080	0.470	0.380	1 080	0.470	0.380	1 080
FEB	0.409	0.351	0.381	926	0.409	0.380	0.380	957	0.409	0.380	0.380	901	0.440	0.323	901	0.440	0.323	901
MAR	0.380	0.351	0.376	1 011	0.380	0.351	0.378	1 017	0.380	0.351	0.378	936	0.380	0.323	936	0.380	0.323	936
ABR	0.409	0.380	0.380	990	0.409	0.351	0.380	990	0.409	0.351	0.380	939	0.380	0.323	939	0.380	0.323	939
MAY	0.470	0.351	0.352	932	0.440	0.380	0.380	1 023	0.440	0.380	0.380	1 027	0.470	0.380	1 027	0.470	0.380	1 027
JUN	0.409	0.351	0.380	986	0.470	0.351	0.382	993	0.470	0.351	0.382	990	0.409	0.351	990	0.409	0.351	990
JUL	0.351	0.351	0.351	930	0.470	0.380	0.384	1 031	0.470	0.380	0.384	999	0.409	0.351	999	0.409	0.351	999
AGO	0.409	0.351	0.354	939	0.533	0.380	0.381	1 025	0.533	0.380	0.381	1 111	0.470	0.351	1 111	0.470	0.351	1 111
SEP	1.08	0.351	0.444	1 153	0.502	0.323	0.323	1 019	0.502	0.323	0.323	1 011	2.16	0.440	1 011	2.16	0.440	1 011
OCT	0.566	0.409	0.450	1 206	0.533	0.409	0.422	1 24	0.533	0.409	0.422	1 305	0.997	0.470	1 305	0.997	0.470	1 305
NOV	0.533	0.380	0.409	1 053	0.409	0.380	0.396	1 024	0.409	0.380	0.396	1 184	0.566	0.409	1 184	0.566	0.409	1 184
DIC	0.440	0.380	0.391	1 047	0.533	0.380	0.414	1 101	0.533	0.380	0.414	1 151	0.502	0.409	1 151	0.502	0.409	1 151
ANUAL	1.06	0.323	0.366	12 161	0.533	0.323	0.389	12 327	0.533	0.323	0.389	13 483	2.16	0.323	13 483	2.16	0.323	13 483
	1 9 7 0				1 9 7 1				1 9 7 2									
ENE	0.409	0.380	0.398	1 061	0.440	0.409	0.413	1 097	0.440	0.409	0.413	1 091	0.440	0.409	1 091	0.440	0.409	1 091
FEB	0.470	0.380	0.422	1 016	0.409	0.422	0.409	980	0.409	0.422	0.409	1 015	0.440	0.409	1 015	0.440	0.409	1 015
MAR	0.440	0.409	0.411	1 091	0.502	0.409	0.418	1 112	0.502	0.409	0.418	1 085	0.409	0.409	1 085	0.409	0.409	1 085
ABR	0.440	0.351	0.395	1 021	0.533	0.380	0.420	1 082	0.533	0.380	0.420	1 018	0.409	0.380	1 018	0.409	0.380	1 018
MAY	0.409	0.351	0.383	1 029	0.533	0.380	0.403	1 073	0.533	0.380	0.403	1 025	0.409	0.380	1 025	0.409	0.380	1 025
JUN	0.566	0.351	0.399	1 029	0.566	0.380	0.381	992	0.566	0.380	0.381	1 138	0.883	0.380	1 138	0.883	0.380	1 138
JUL	0.533	0.409	0.414	1 100	0.380	0.380	0.380	1 023	0.380	0.380	0.380	1 023	0.773	0.440	1 023	0.773	0.440	1 023
AGO	0.599	0.380	0.418	1 112	0.409	0.351	0.384	1 031	0.409	0.351	0.384	1 178	0.702	0.409	1 178	0.702	0.409	1 178
SEP	0.846	0.380	0.461	1 192	0.566	0.351	0.390	1 011	0.566	0.351	0.390	1 050	0.440	0.409	1 050	0.440	0.409	1 050
OCT	0.633	0.440	0.528	1 415	0.883	0.380	0.446	1 193	0.883	0.380	0.446	1 158	0.667	0.409	1 158	0.667	0.409	1 158
NOV	0.470	0.440	0.447	1 160	0.959	0.380	0.491	1 274	0.959	0.380	0.491	1 115	1.12	0.409	1 115	1.12	0.409	1 115
DIC	0.470	0.409	0.442	1 184	0.470	0.380	0.409	1 086	0.470	0.380	0.409	1 087	0.440	0.380	1 087	0.440	0.380	1 087
ANUAL	0.846	0.351	0.425	13 410	0.959	0.351	0.411	12 954	0.959	0.351	0.411	13 191	1.12	0.380	13 191	1.12	0.380	13 191

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO MINAS

CORRIENTE
ARROYO BORREROS

ESTACION
BORREROS

MES	1 9 7 3			1 9 7 4			1 9 7 5			VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	
ENE	0.533	0.351	0.420	0.440	0.380	0.4 09	0.470	0.351	0.437	1 169
FEB	0.440	0.380	0.412	0.440	0.380	0.4 11	0.470	0.380	0.416	998
MAR	0.502	0.380	0.439	0.440	0.380	0.4 07	0.470	0.409	0.409	1 085
ABR	0.440	0.380	0.429	0.440	0.351	0.4 14	0.409	0.380	0.408	1 048
MAY	0.846	0.380	0.415	0.737	0.380	0.4 14	0.470	0.380	0.403	1 075
JUN	0.633	0.380	0.423	1.04	0.380	0.4 95	0.470	0.409	0.424	1 095
JUL	0.533	0.380	0.413	0.566	0.380	0.4 50	0.440	0.440	0.431	1 151
AGO	0.633	0.380	0.433	0.533	0.380	0.4 09	0.440	0.380	0.381	1 032
SEP	0.599	0.380	0.442	2.46	0.380	0.5 16	0.809	0.380	0.489	1 269
OCT	0.846	0.380	0.441	1.04	0.409	0.5 37	0.737	0.440	0.545	1 465
NOV	0.566	0.380	0.437	0.667	0.409	0.4 46	0.470	0.440	0.441	1 143
DIC	0.502	0.380	0.428	0.470	0.409	0.4 42	0.470	0.409	0.422	1 124
ANUAL	0.846	0.351	0.422	2.46	0.351	0.444	0.809	0.351	0.435	13 654
1 9 7 6										
ENE	0.533	0.409	0.453	0.470	0.409	0.457	0.440	0.409	0.423	1 127
FEB	0.440	0.409	0.435	0.440	0.409	0.4 54	0.440	0.409	0.423	1 019
MAR	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.4 19	0.440	0.409	0.419	1 115
ABR	0.409	0.351	0.394	0.440	0.380	0.3 85	0.409	0.380	0.400	1 032
MAY	0.470	0.380	0.422	0.440	0.409	0.4 17	0.409	0.380	0.388	1 041
JUN	0.502	0.440	0.481	0.470	0.409	0.4 17	0.502	0.380	0.445	1 195
JUL	0.533	0.440	0.486	0.409	0.380	0.3 89	0.470	0.440	0.462	1 247
AGO	0.502	0.440	0.478	0.409	0.380	0.3 89	0.470	0.440	0.468	1 262
SEP	0.566	0.440	0.483	0.470	0.409	0.4 18	0.566	0.470	0.523	1 359
OCT	0.633	0.440	0.509	0.470	0.409	0.4 37	0.667	0.470	0.506	1 355
NOV	0.502	0.440	0.478	0.470	0.440	0.4 57	0.502	0.470	0.471	1 386
DIC	0.502	0.409	0.463	0.470	0.440	0.4 43	0.502	0.440	0.462	1 247
ANUAL	0.633	0.351	0.457	0.533	0.380	0.421	0.667	0.380	0.449	14 189
1 9 7 7										
ENE	0.533	0.409	0.453	0.470	0.409	0.457	0.440	0.409	0.423	1 127
FEB	0.440	0.409	0.435	0.440	0.409	0.4 54	0.440	0.409	0.423	1 019
MAR	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.4 19	0.440	0.409	0.419	1 115
ABR	0.409	0.351	0.394	0.440	0.380	0.3 85	0.409	0.380	0.400	1 032
MAY	0.470	0.380	0.422	0.440	0.409	0.4 17	0.409	0.380	0.388	1 041
JUN	0.502	0.440	0.481	0.470	0.409	0.4 17	0.502	0.380	0.445	1 195
JUL	0.533	0.440	0.486	0.409	0.380	0.3 89	0.470	0.440	0.462	1 247
AGO	0.502	0.440	0.478	0.409	0.380	0.3 89	0.470	0.440	0.468	1 262
SEP	0.566	0.440	0.483	0.470	0.409	0.4 18	0.566	0.470	0.523	1 359
OCT	0.633	0.440	0.509	0.470	0.409	0.4 37	0.667	0.470	0.506	1 355
NOV	0.502	0.440	0.478	0.470	0.440	0.4 57	0.502	0.470	0.471	1 386
DIC	0.502	0.409	0.463	0.470	0.440	0.4 43	0.502	0.440	0.462	1 247
ANUAL	0.633	0.351	0.457	0.533	0.380	0.421	0.667	0.380	0.449	14 189
1 9 7 8										
ENE	0.533	0.409	0.453	0.470	0.409	0.457	0.440	0.409	0.423	1 127
FEB	0.440	0.409	0.435	0.440	0.409	0.4 54	0.440	0.409	0.423	1 019
MAR	0.409	0.409	0.409	0.440	0.409	0.4 19	0.440	0.409	0.419	1 115
ABR	0.409	0.351	0.394	0.440	0.380	0.3 85	0.409	0.380	0.400	1 032
MAY	0.470	0.380	0.422	0.440	0.409	0.4 17	0.409	0.380	0.388	1 041
JUN	0.502	0.440	0.481	0.470	0.409	0.4 17	0.502	0.380	0.445	1 195
JUL	0.533	0.440	0.486	0.409	0.380	0.3 89	0.470	0.440	0.462	1 247
AGO	0.502	0.440	0.478	0.409	0.380	0.3 89	0.470	0.440	0.468	1 262
SEP	0.566	0.440	0.483	0.470	0.409	0.4 18	0.566	0.470	0.523	1 359
OCT	0.633	0.440	0.509	0.470	0.409	0.4 37	0.667	0.470	0.506	1 355
NOV	0.502	0.440	0.478	0.470	0.440	0.4 57	0.502	0.470	0.471	1 386
DIC	0.502	0.409	0.463	0.470	0.440	0.4 43	0.502	0.440	0.462	1 247
ANUAL	0.633	0.351	0.457	0.533	0.380	0.421	0.667	0.380	0.449	14 189
1 9 7 9										
ENE	0.502	0.440	0.463	0.440	0.409	0.429	0.440	0.409	0.429	1 241
FEB	0.440	0.380	0.429	0.440	0.380	0.397	0.440	0.380	0.429	1 037
MAR	0.440	0.380	0.397	0.440	0.380	0.397	0.440	0.380	0.397	1 043
ABR	0.440	0.351	0.393	0.440	0.351	0.383	0.440	0.351	0.393	1 010
MAY	0.409	0.380	0.388	0.440	0.380	0.388	0.440	0.380	0.388	0.87
JUN	0.633	0.409	0.463	0.440	0.409	0.451	0.440	0.409	0.463	1 200
JUL	0.502	0.440	0.451	0.440	0.440	0.451	0.502	0.440	0.451	1 208
AGO	0.599	0.440	0.483	0.440	0.440	0.483	0.599	0.440	0.483	1 293
SEP	0.959	0.470	0.486	0.440	0.470	0.486	0.959	0.470	0.486	1 454
OCT	0.533	0.470	0.486	0.440	0.470	0.486	0.533	0.470	0.486	1 307
NOV	0.566	0.440	0.481	0.440	0.440	0.481	0.566	0.440	0.481	1 254
DIC	0.470	0.409	0.438	0.440	0.409	0.438	0.470	0.409	0.438	1 172
ANUAL	0.959	0.351	0.454	0.440	0.351	0.454	0.959	0.351	0.454	14 315

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

ESTACION HIDROMETRICA
TRINIDAD Y MINAS
RIO TRINIDAD
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
TRINIDAD Y MINAS

CORRIENTE
RIO TRINIDAD

AÑO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	2.77	2.92	2.92	2.92	3.08	2.62	3.24	2.77	3.15	3.85	4.05	3.26
2	2.77	2.92	2.92	2.92	3.08	2.62	3.08	2.77	2.98	4.05	4.05	3.46
3	2.92	3.08	2.92	2.92	3.08	2.77	2.92	2.77	2.80	3.85	4.32	3.26
4	2.92	3.08	2.92	2.92	3.08	2.62	3.24	2.77	2.61	3.46	4.32	3.46
5	2.77	3.08	2.92	2.92	3.08	2.62	3.24	2.92	2.98	3.65	4.05	3.26
6	2.92	2.92	2.92	3.08	2.92	2.77	3.24	2.77	2.77	3.55	4.05	3.26
7	2.92	3.08	3.08	3.08	2.92	2.77	3.08	2.77	2.98	3.46	3.65	3.26
8	2.92	3.08	2.92	3.08	2.92	2.77	3.08	2.77	3.15	3.46	3.65	3.26
9	2.92	3.08	2.92	3.08	2.92	2.77	3.08	2.77	3.15	3.46	3.65	3.26
10	2.92	3.08	3.08	3.08	2.77	2.77	3.08	2.77	3.15	3.46	3.65	3.26
11	2.77	3.08	3.08	3.08	2.77	2.92	2.92	2.77	2.98	3.46	3.65	3.26
12	2.77	2.92	2.92	2.92	2.77	2.92	3.24	2.77	2.98	3.46	3.65	3.26
13	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.77	3.08	2.77	2.98	3.46	3.65	3.26
14	2.77	2.92	2.92	2.92	2.92	2.77	3.08	2.77	2.98	3.46	3.65	3.26
15	2.77	2.92	2.92	2.77	2.77	2.77	3.08	2.92	2.98	3.46	3.65	3.26
16	2.77	2.92	2.92	2.77	2.77	2.77	3.08	2.92	2.98	3.46	3.65	3.26
17	2.92	2.92	2.92	2.77	2.92	2.77	3.08	2.77	2.98	3.46	3.65	3.26
18	2.92	3.08	2.92	2.77	2.92	2.62	2.92	2.77	3.15	4.05	3.65	3.26
19	2.92	3.08	2.92	2.77	2.77	2.62	2.92	2.77	3.32	4.05	3.65	3.26
20	2.92	3.08	2.92	2.77	2.77	2.92	3.08	2.92	3.67	4.05	3.65	3.26
21	2.92	2.92	2.77	2.77	2.77	2.92	3.08	2.77	14.7	4.86	3.46	2.91
22	2.92	2.92	2.77	2.77	2.77	2.77	3.08	2.77	8.00	4.32	3.46	2.91
23	2.77	3.24	2.92	2.77	2.77	2.77	2.92	2.77	6.50	3.85	3.46	3.07
24	2.77	3.08	3.08	2.77	2.77	2.92	2.92	2.77	5.90	3.85	3.46	3.26
25	2.77	3.08	2.92	2.77	2.77	3.08	2.92	2.92	5.10	4.59	3.46	3.07
26	2.77	3.24	2.92	2.77	2.77	3.40	2.92	2.77	4.33	4.59	3.46	3.26
27	2.92	3.08	2.77	2.77	2.77	4.05	2.92	2.77	4.33	4.59	3.46	3.07
28	2.77	3.08	2.92	2.77	2.77	3.72	2.77	2.77	4.08	4.32	3.46	3.07
29	2.92	2.92	2.92	2.77	2.77	3.24	2.77	2.77	4.08	4.32	3.07	3.26
30	2.92	2.77	2.77	2.77	2.77	3.24	2.77	2.77	3.85	4.05	3.07	3.07
31	2.77		2.92	2.77	2.77	3.24	2.77	2.77		4.05		
TOTAL												

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILLES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	5	5.06	28	2.06		2.85	0.58	7 657	
FEBRERO	3	5.76	16	2.06		3.02	0.62	7 321	
MARZO	24	4.89	5	1.92		2.92	0.57	7 841	
ABRIL	11	4.72	Vs	2.06		2.87	0.56	7 443	
MAYO	Vs	4.55	Vs	2.20		2.86	0.55	7 670	
JUNIO	27	6.84	22	1.70		2.93	0.68	7 598	
JULIO	5	6.30	Vs	1.58		2.93	0.65	8 002	
AGOSTO	25	4.72	Vs	2.06		2.78	0.56	7 472	
SEPTIEMBRE	21	39.9	10	1.42		4.08	1.46	10 580	
OCTUBRE	21	10.4	29	1.50		3.95	0.76	10 591	
NOVIEMBRE	Vs	8.41	Vs	2.06		3.61	0.70	9 376	
DICIEMBRE	Vs	8.41	28	1.07		3.62	0.70	8 640	
A N U A L		39.9		1.07		3.17	1.46	100 191	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
TRINIDAD Y MINAS

CORRIENTE
RIO TRINIDAD

AÑO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	3.07	3.07	3.06	2.91	2.91	2.95	2.95	2.95	3.30	5.90	3.53	3.33
2	3.07	3.07	3.07	2.91	2.91	2.95	2.95	2.95	3.30	5.30	3.53	3.53
3	3.07	3.07	2.91	2.91	2.91	2.95	2.95	2.95	2.95	5.10	3.53	3.53
4	3.07	2.91	2.91	2.91	2.91	2.95	2.95	2.95	2.95	4.85	3.53	3.53
5	3.07	3.07	2.91	2.91	3.07	2.95	2.95	2.95	3.15	4.85	3.53	3.33
6	3.07	2.91	3.07	2.91	2.76	2.95	2.95	2.95	3.15	4.60	3.53	3.33
7	3.07	3.07	2.91	2.91	3.07	2.95	2.95	2.95	3.65	3.95	3.53	3.33
8	2.91	3.07	2.91	2.91	2.91	2.95	2.95	2.95	3.45	3.70	3.53	3.33
9	2.91	3.07	3.07	2.91	2.91	2.95	2.95	2.95	3.30	5.10	3.53	3.15
10	3.07	2.91	3.07	2.91	2.91	2.95	2.95	2.95	3.15	4.40	3.70	3.15
11	3.07	2.91	3.26	2.91	2.76	2.95	2.95	2.95	3.15	4.40	3.33	3.15
12	3.26	3.07	3.26	2.91	2.76	2.95	2.95	2.95	3.15	4.40	3.95	3.00
13	3.07	2.91	3.07	2.91	2.91	2.95	2.95	2.95	3.15	4.40	3.95	3.15
14	3.07	2.91	3.07	2.91	2.76	2.95	2.95	2.95	3.15	4.15	3.53	3.33
15	3.07	3.07	2.91	2.91	2.91	2.95	2.95	2.95	3.15	4.15	3.53	3.15
16	3.26	3.07	2.91	2.76	3.07	2.95	3.15	2.95	3.15	4.60	3.70	3.15
17	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.95	2.95	2.95	3.30	4.85	3.95	3.53
18	2.91	2.91	2.91	2.91	2.76	2.95	2.95	2.95	3.30	4.40	3.70	3.15
19	2.91	2.91	2.91	2.91	2.76	2.95	2.95	2.95	3.15	4.40	3.70	3.15
20	3.07	3.07	2.76	3.07	2.76	2.95	2.95	2.95	3.15	4.15	3.95	3.15
21	3.07	3.07	2.91	2.91	2.91	2.95	2.95	2.95	2.95	3.95	3.53	3.15
22	2.91	3.07	2.76	2.91	3.26	2.95	2.95	2.95	3.15	3.70	3.53	3.53
23	3.07	3.07	2.91	2.91	3.07	2.95	3.15	2.95	3.83	3.95	3.33	3.53
24	3.07	2.91	2.91	2.76	2.91	2.95	2.95	2.95	5.92	2.70	3.15	3.33
25	3.07	3.07	2.91	3.07	2.91	2.95	2.75	2.95	7.41	3.95	3.15	3.15
26	2.91	3.07	2.91	2.60	2.91	2.95	2.95	2.95	7.09	3.70	3.33	3.15
27	3.07	3.07	2.91	2.60	2.91	2.95	2.95	2.95	8.70	3.95	3.33	3.15
28	3.07	3.07	3.07	2.60	2.91	2.95	2.95	3.15	20.9	3.95	3.33	3.15
29	3.07	2.91	2.91	2.91	2.91	2.95	2.95	3.30	9.35	4.15	3.15	3.15
30	3.07	2.91	2.91	2.91	2.91	2.95	3.15	3.15	6.77	3.95	3.15	3.15
31	3.07		2.91		2.91	2.95	3.30	3.30		3.95		3.15

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS DIA	MINIMOS DIA	MEDIO	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
ENERO	V5	V5	7.43	1.82	0.67	0.41	3.04	8 163
FEBRERO	9	V5	8.73	1.82	0.71	0.41	3.01	7 294
MARZO	V5	V5	7.75	1.70	0.68	0.40	2.96	7 954
ABRIL	2	5	13.2	0.840	0.84	0.30	2.86	7 438
MAYO	15	20	10.7	1.31	0.77	0.36	2.93	7 857
JUNIO	V5	V5	6.15	1.21	0.65	0.37	2.92	7 565
JULIO	V5	8	6.15	1.32	0.65	0.38	2.95	7 905
AGOSTO	28	9	7.30	1.10	0.70	0.36	3.00	8 033
SEPTIEMBRE	28	4	30.7	2.50	1.10	0.43	4.67	12 113
OCTUBRE	16	V5	11.4	2.50	0.73	0.43	4.34	11 627
NOVIEMBRE	8	V5	11.4	1.97	0.75	0.39	3.52	9 120
DICIEMBRE	V5	V5	30.7	1.87	0.64	0.39	3.26	8 729
A. N. A. L.			30.7	0.840	1.10	0.30	3.29	103 798

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO BOBOS

CORRIENTE
RIO TRINIDAD

ESTACION
TRINIDAD Y MINAS

AÑO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	3.15	3.00	2.83	3.00	3.00	3.00	3.33	3.15	3.15	3.53	3.53	3.53
2	3.15	3.15	3.33	3.00	3.15	3.15	3.00	3.15	3.00	3.15	3.53	3.53
3	3.00	3.00	3.15	3.00	3.00	3.00	3.15	3.15	3.15	3.33	3.53	3.53
4	2.83	3.00	3.15	3.00	3.00	2.83	3.33	3.15	3.15	3.33	3.53	3.53
5	2.83	3.15	3.00	3.00	3.00	3.00	3.33	3.00	3.15	3.33	3.53	3.53
6	2.83	3.15	3.00	3.00	3.00	3.00	3.33	3.15	3.15	3.33	3.53	3.53
7	3.00	3.33	2.83	3.15	3.00	3.00	3.33	3.33	3.33	3.33	3.53	3.53
8	3.15	3.15	3.15	3.15	3.00	3.00	3.33	3.15	3.15	3.53	4.15	4.15
9	3.00	3.33	3.00	3.15	3.00	3.00	3.33	3.53	3.15	3.53	3.53	4.15
10	3.15	3.15	3.00	3.15	3.00	3.15	3.33	3.15	3.15	3.53	3.53	3.70
11	3.15	3.15	3.00	3.15	3.00	2.83	3.33	3.15	3.15	3.53	3.70	3.70
12	3.15	3.15	3.00	3.15	3.00	3.00	3.33	3.15	3.15	3.53	3.70	3.70
13	3.33	3.15	3.00	3.15	3.00	3.00	3.33	3.15	3.15	3.53	3.53	3.53
14	3.15	3.00	3.00	3.15	3.00	3.15	3.33	3.15	3.15	3.53	5.10	5.10
15	3.00	3.00	3.00	3.15	3.00	3.00	3.33	3.15	3.15	3.53	4.15	4.85
16	3.00	3.00	3.00	3.15	3.00	3.00	3.33	3.15	3.33	3.53	4.40	4.40
17	3.00	3.15	3.15	2.83	3.00	3.00	3.33	3.33	3.33	3.53	4.40	4.40
18	3.00	3.00	3.00	2.83	3.00	3.15	3.33	3.15	3.15	3.53	3.70	3.70
19	3.00	3.00	3.00	3.15	3.00	3.00	3.33	3.15	3.15	3.53	3.95	3.95
20	3.15	3.15	3.00	3.15	3.00	3.00	3.33	3.15	3.15	3.53	3.70	3.70
21	3.15	3.00	3.00	3.00	2.83	3.00	3.33	3.15	3.15	3.53	3.70	3.70
22	3.15	3.15	3.00	3.00	3.00	3.15	3.33	3.15	3.15	3.53	3.70	3.70
23	3.15	3.15	3.00	3.00	3.00	3.15	3.33	3.15	3.15	3.53	3.70	3.70
24	3.15	3.00	2.83	3.15	3.00	2.83	3.33	3.15	3.15	3.53	3.70	3.70
25	3.15	3.00	2.83	3.00	3.00	2.83	3.33	3.15	3.15	3.53	3.70	3.70
26	3.15	3.00	2.83	2.83	2.83	2.83	3.33	3.15	3.15	3.53	4.40	4.40
27	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.33	3.15	3.15	4.60	3.95	3.53	3.70
28	3.00	2.83	3.00	3.00	3.00	3.33	3.15	3.15	3.70	3.70	3.53	3.53
29	3.00	3.00	3.00	3.15	3.00	3.15	3.33	3.15	3.70	3.70	3.53	3.53
30	3.00	3.00	3.00	3.15	3.00	3.33	3.15	3.15	3.53	3.53	3.53	3.53
31	2.83	3.00	3.00	3.15	3.00	3.00	3.15	3.15	3.53	3.53	3.53	3.53

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³		
	MAXIMOS						MINIMOS							MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS MAXIMAS MINIMAS
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	23	6.77	V5	1.97	3.06	0.62	0.39	8.185							
FEBRERO	2	7.09	V5	1.97	3.12	0.63	0.39	7.822							
MARZO	2	6.44	V5	1.97	3.00	0.61	0.39	8.027							
ABRIL	V5	6.77	V5	1.73	3.08	0.62	0.37	7.976							
MAYO	23	6.77	V5	1.73	2.98	0.62	0.37	7.967							
JUNIO	25	11.0	17	1.62	3.10	0.74	0.36	8.041							
JULIO	3	8.06	V5	1.73	3.23	0.66	0.37	8.639							
AGOSTO	27	8.38	30	1.32	3.26	0.67	0.38	8.726							
SEPTIEMBRE	27	7.09	V5	1.85	3.33	0.67	0.38	8.630							
OCTUBRE	25	6.06	V2	1.73	3.77	0.66	0.37	10.094							
NOVIEMBRE	7	7.09	V2	2.10	3.51	0.63	0.40	9.110							
DICIEMBRE	14	8.38	13	2.10	3.75	0.67	0.40	10.049							
ANUAL		11.0		1.32	3.27	0.74	0.33	103.286							

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
TRINIDAD Y MITAS

CORRIENTE
RIO TRINIDAD

AGO DE 1970

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	3.30	3.30	3.30	2.90	2.75	2.90	2.90	2.90	3.30	5.60	3.95	3.30
2	3.30	3.30	3.30	2.90	2.90	3.30	2.90	2.90	3.30	4.85	3.95	3.30
3	3.30	3.10	3.50	3.10	2.90	3.10	2.75	3.10	3.10	4.85	3.70	2.90
4	3.30	3.30	3.30	2.90	2.75	2.90	2.90	3.95	3.10	4.40	4.15	3.30
5	3.30	3.10	3.30	3.10	2.75	2.90	2.90	3.95	3.10	4.15	4.40	3.10
6	3.30	3.30	3.30	2.90	2.75	2.90	2.90	3.95	3.10	3.95	4.15	3.30
7	3.30	3.30	3.30	3.10	2.75	2.90	2.90	3.30	3.10	3.95	3.95	3.30
8	3.10	3.10	3.30	3.10	2.90	2.90	2.90	3.10	3.10	3.95	3.70	3.30
9	3.30	3.30	3.30	3.10	2.75	2.90	2.90	3.10	3.10	3.95	3.50	3.30
10	3.30	3.50	3.30	2.90	2.75	2.90	2.90	3.10	3.10	3.95	3.70	3.30
11	3.10	3.10	3.30	2.90	2.75	2.90	2.75	3.10	3.30	3.95	3.70	3.30
12	3.10	3.10	3.10	2.90	2.75	2.90	2.90	3.10	3.10	3.70	3.50	3.30
13	3.30	3.10	3.30	2.90	2.75	2.90	2.75	3.10	3.10	5.10	3.50	3.50
14	3.10	3.30	3.10	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	3.10	4.40	3.50	3.30
15	3.10	3.10	3.10	2.90	2.90	2.90	2.75	2.90	3.10	4.15	3.70	3.30
16	3.10	3.10	3.10	2.90	2.90	2.90	2.90	3.10	3.10	5.60	3.70	3.30
17	3.10	3.10	3.10	2.90	2.75	2.90	2.90	3.30	3.30	5.37	3.50	3.30
18	3.30	3.10	3.10	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	3.50	4.85	3.50	3.30
19	3.30	3.10	3.10	2.90	2.90	2.90	2.58	2.90	4.15	4.65	3.30	3.30
20	3.30	3.30	3.10	2.90	2.90	2.90	2.75	3.10	3.70	4.65	3.50	3.30
21	3.10	4.40	3.10	2.90	2.90	3.10	2.90	3.10	3.70	4.40	3.50	3.30
22	3.10	3.95	2.90	2.90	2.90	3.10	2.90	2.90	3.30	4.15	3.50	3.30
23	3.30	3.70	3.10	2.90	2.90	3.10	2.90	2.90	3.70	4.15	3.50	3.30
24	3.10	3.50	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	4.65	4.15	3.50	3.30
25	3.30	3.50	3.10	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	4.60	4.15	3.30	3.30
26	3.10	3.50	2.90	2.75	2.75	2.90	2.90	2.90	4.40	3.95	3.10	3.30
27	3.10	3.30	3.10	2.90	2.90	2.90	2.75	2.90	4.85	3.95	3.10	3.30
28	3.30	3.30	2.90	2.75	2.90	2.90	2.75	3.10	6.19	3.95	3.30	3.30
29	3.30	3.30	2.90	2.75	2.75	2.90	2.90	3.10	6.49	3.95	3.30	3.10
30	3.30	3.10	3.10	2.75	2.90	2.90	2.90	3.10	6.19	3.95	3.50	3.10
31	3.10	3.10	3.10	2.75	2.75	2.90	2.90	3.30	3.95	3.95	3.50	3.10

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		GASTO		MINIMOS		GASTO		MEDIO		EN METROS					
	DIA	HORA	DIA	HORA	DIA	HORA	DIA	HORA	DIA	HORA	MAX.	MIN.	AV.			
ENERO	7	7.37	11	1.87	3.22	0.56	0.31	8.614								
FEBRERO	21	8.55	1/2	1.87	3.33	0.60	0.31	8.047								
MARZO	27	6.49	Vs	1.87	3.15	0.53	0.31	8.444								
ABRIL	13	6.19	Vs	1.63	2.88	0.52	0.29	7.472								
MAYO	10	6.49	Vs	1.41	2.83	0.53	0.27	7.599								
JUNIO	10	7.67	Vs	1.52	2.94	0.57	0.28	7.636								
JULIO	12	5.60	Vs	1.50	2.84	0.50	0.28	7.610								
AGOSTO	17	6.49	Vs	1.75	3.07	0.53	0.30	8.228								
SEPTIEMBRE	28	19.9	Vs	1.87	3.76	0.87	0.31	9.742								
OCTUBRE	12	8.55	Vs	2.28	4.35	0.60	0.34	11.640								
NOVIEMBRE	4	7.37	Vs	2.00	3.61	0.56	0.32	9.358								
DICIEMBRE	3	6.78	Vs	1.41	3.27	0.54	0.27	8.750								
ANUAL		19.9		1.41	3.27	0.87	0.27	103.140								

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
TRINIDAD Y MINAS

CUENCA
RIO BORDOS

DEPENDENCIA
C. F. E.

CORRIENTE
RIO TRINIDAD

AÑO DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	2.98	2.98	2.98	2.80	2.98	2.80	2.98	2.61	2.80	2.80	2.98	3.52
2	3.32	2.98	2.80	2.98	2.98	2.80	2.98	2.80	2.80	2.80	2.98	2.98
3	2.98	2.98	3.12	2.98	2.98	2.80	2.98	2.80	2.80	2.80	2.98	3.72
4	2.98	2.98	3.12	2.98	2.98	2.98	2.98	2.80	2.80	2.80	6.47	3.72
5	2.98	2.98	3.12	3.12	2.80	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	5.40	3.72
6	3.12	2.98	2.80	3.32	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	4.17	3.72
7	3.12	2.98	3.12	3.52	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.72	3.72
8	2.98	2.98	2.80	3.52	2.98	2.98	2.98	2.80	2.80	3.12	3.93	3.52
9	2.98	2.98	3.12	3.12	2.98	2.80	2.98	2.98	2.98	3.12	3.72	3.52
10	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	4.40	2.61	2.80	2.98	6.47	7.35	3.52
11	2.98	2.98	2.80	2.98	2.98	3.72	2.61	2.80	2.80	7.02	10.3	3.52
12	2.98	2.98	2.80	2.98	3.12	2.80	3.12	2.80	2.80	4.65	7.02	3.32
13	2.98	2.98	2.80	2.98	2.98	2.98	2.80	2.98	2.80	4.17	5.65	3.32
14	2.98	3.12	2.80	2.80	3.12	2.98	2.98	2.98	2.80	3.72	4.90	3.32
15	3.12	2.98	2.80	2.80	3.12	2.80	2.80	2.80	2.80	3.52	4.40	3.12
16	3.12	2.80	2.80	2.80	2.98	2.98	2.80	2.80	2.80	3.52	4.65	3.32
17	2.98	2.80	2.80	2.80	2.98	2.80	2.98	2.98	2.80	3.52	4.17	3.32
18	3.12	2.98	2.80	2.98	2.80	2.98	3.12	2.98	2.80	3.52	4.40	3.72
19	3.12	2.98	2.98	2.80	2.80	2.98	2.98	2.98	2.80	3.32	4.17	3.32
20	3.12	2.98	2.98	2.61	2.80	2.80	2.98	2.98	2.80	3.52	4.17	3.32
21	2.98	2.80	2.80	2.80	2.98	2.98	2.80	2.98	2.98	3.52	3.93	3.12
22	2.98	2.98	2.80	2.80	2.98	2.98	2.80	2.80	3.12	3.52	3.93	3.12
23	2.98	2.98	2.98	2.80	2.98	2.98	2.80	2.98	3.32	3.32	3.52	3.52
24	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.80	2.80	2.98	3.12	3.32	3.72	3.32
25	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.80	2.80	2.98	3.12	3.32	3.72	3.32
26	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.80	2.98	2.98	3.42	4.17	3.32
27	2.98	2.98	2.61	2.98	2.80	2.80	2.80	3.72	2.98	3.42	3.72	3.32
28	2.98	2.98	2.80	2.98	2.98	3.12	2.98	2.98	2.98	3.12	3.72	3.12
29	2.98	2.98	2.80	2.80	2.80	3.12	2.98	2.98	2.98	3.12	3.52	3.12
30	2.98	2.98	2.80	2.80	2.80	2.80	2.98	2.80	2.98	3.12	3.52	2.98
31	2.98	2.98	3.12	2.80	2.98	2.80	2.98	3.12	2.98	2.98	3.52	2.98

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS DIA	MAXIMOS GASTO	MINIMOS DIA	MINIMOS GASTO	MEDIO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	Vs	6.47	21	1.70	3.02	8 088	0.54	0.30		
FEBRERO	Vs	6.47	Vs	1.70	2.96	7 149	0.54	0.30		
MARZO	29	7.02	27	1.50	2.91	7 793	0.56	0.28		
ABRIL	Vs	6.47	Vs	1.70	2.94	7 619	0.54	0.30		
MAYO	30	8.25	Vs	1.60	2.94	7 871	0.60	0.29		
JUNIO	10	9.60	21	1.50	2.99	7 743	0.64	0.28		
JULIO	27	6.75	29	1.40	2.91	7 781	0.55	0.27		
AGOSTO	Vs	6.47	1/4	1.60	2.91	7 782	0.54	0.29		
SEPTIEMBRE	21	6.47	3/4	1.70	2.91	7 539	0.54	0.30		
OCTUBRE	10	20.4	Vs	1.93	3.50	9 381	0.89	0.32		
NOVIEMBRE	10	21.3	3	2.05	3.38	11 677	0.91	0.33		
DICIEMBRE	Vs	6.75	14	2.05	3.38	9 062	0.55	0.33		
A N U A L		21.3	1.40	3.15	3.15	99 485	0.91	0.27		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
TRINIDAD Y MINAS

AGÓ DE 1972

CORRIENTE
RIO TRINIDAD

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	2.98	2.98	2.98	2.98	2.80	2.00	2.70	3.97	3.53	3.10	3.33	3.97
2	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	1.33	2.70	4.20	3.53	3.10	3.33	3.97
3	2.98	3.12	2.98	2.98	2.80	2.32	2.90	3.76	3.53	3.10	3.33	3.76
4	2.98	2.98	2.98	2.80	2.80	2.50	2.90	3.33	3.33	3.10	3.53	3.76
5	3.12	2.98	2.98	2.98	2.80	2.50	2.90	4.20	3.33	3.10	3.53	3.76
6	2.98	3.12	2.98	2.98	2.80	2.50	2.90	3.97	3.53	3.10	3.33	3.76
7	3.12	2.98	2.98	2.80	2.80	2.70	2.90	3.76	3.53	3.10	3.97	3.76
8	3.12	2.98	2.98	2.80	2.80	2.70	2.90	4.20	3.10	3.10	7.36	3.97
9	2.98	2.98	2.98	2.80	2.80	3.10	2.70	4.20	3.53	3.10	3.53	3.53
10	2.98	2.80	2.98	2.98	2.80	2.90	2.90	3.53	3.33	3.33	4.65	3.53
11	3.12	2.98	2.98	2.98	2.80	3.10	3.10	3.76	3.76	3.33	4.65	3.53
12	2.98	2.98	2.61	2.98	2.98	3.97	2.70	3.53	3.33	3.33	4.20	3.53
13	3.12	2.98	2.98	2.80	2.61	4.20	2.90	3.76	3.10	5.85	4.20	3.53
14	3.12	2.98	2.98	2.80	2.80	4.20	3.10	3.76	3.10	5.35	3.97	3.33
15	3.32	2.98	2.98	2.80	2.80	4.90	3.10	3.76	3.10	4.65	4.20	3.53
16	3.52	2.80	2.80	2.61	2.80	6.10	3.10	3.53	3.53	4.20	3.97	3.53
17	3.32	2.80	2.98	2.98	2.80	6.59	2.90	3.33	3.33	3.97	3.97	3.53
18	3.12	2.80	2.98	2.80	2.98	5.85	2.90	3.53	3.10	3.76	3.76	3.53
19	2.98	2.80	2.80	2.80	2.98	4.20	2.90	3.76	3.53	3.76	3.97	3.53
20	2.98	2.98	2.98	2.80	2.80	3.76	2.90	3.53	3.53	3.76	3.97	3.53
21	3.12	2.98	2.80	2.80	2.80	3.76	2.70	3.53	3.33	3.76	3.76	3.76
22	2.98	2.98	2.80	2.80	2.61	3.53	2.90	3.33	3.33	3.76	3.76	3.53
23	2.98	2.98	2.98	2.61	2.61	3.33	2.90	3.53	3.33	3.53	3.76	3.10
24	2.98	2.80	2.98	2.98	2.80	3.10	2.90	3.33	3.10	3.33	3.76	3.33
25	2.98	2.98	2.98	2.80	2.80	3.33	3.33	3.33	3.10	3.10	3.76	3.53
26	2.98	2.98	2.80	2.80	2.80	3.33	3.33	3.53	2.90	3.33	3.76	3.76
27	2.98	2.98	2.98	2.80	2.80	3.10	4.65	3.53	2.90	3.10	3.76	3.76
28	3.12	2.98	2.98	2.80	2.80	2.90	8.40	3.53	3.10	3.33	3.76	3.76
29	2.98	2.98	2.98	2.80	2.80	2.90	6.10	3.97	3.10	3.33	3.76	3.76
30	2.98	2.80	2.80	2.61	2.80	2.90	4.65	3.53	3.10	3.53	3.53	3.53
31	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.97	3.97	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MEDIO	EN METROS	EN METROS				
ENERO	18	6.75	Vs	1.93	3.06	0.55	0.32	8.178			8.178		
FEBRERO	Vs	6.18	4	1.70	2.95	0.53	0.30	7.402			7.402		
MARZO	Vs	6.18	Vs	1.70	2.94	0.53	0.30	7.861			7.861		
ABRIL	Vs	6.18	Vs	1.70	2.85	0.53	0.30	7.378			7.378		
MAYO	3	10.6	Vs	1.70	2.79	0.53	0.30	7.475			7.475		
JUNIO	2	10.6	2	0.110	3.45	0.70	0.11	8.953			8.953		
JULIO	28	12.0	Vs	1.45	3.35	0.75	0.30	8.977			8.977		
AGOSTO	5	7.90	25	1.45	3.68	0.60	0.30	9.856			9.856		
SEPTIEMBRE	Vs	6.59	15	1.45	3.31	0.65	0.30	8.573			8.573		
OCTUBRE	13	10.0	Vs	1.71	3.58	0.68	0.32	9.582			9.582		
NOVIEMBRE	8	16.6	4	2.00	3.97	0.90	0.34	10.289			10.289		
DICIEMBRE	Vs	7.10	14	1.71	3.61	0.57	0.32	9.678			9.678		
A.N.U.A.L		16.6		0.110	3.30	0.90	0.11	104.202			104.202		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
TRINIDAD Y MINAS

DEPENDENCIA
C. F. E.

CORRIENTE
RIO TRINIDAD

AÑO DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	3.33	3.97	3.10	2.90	2.50	3.10	3.33	3.76	4.42	4.20	3.97	4.20
2	3.33	5.11	3.33	3.10	2.70	2.90	3.10	3.53	4.65	4.20	3.97	4.20
3	3.53	3.76	3.10	2.90	3.10	2.90	3.33	3.33	5.11	4.20	3.97	3.97
4	3.33	3.33	3.10	3.10	2.70	3.10	3.10	2.90	4.65	3.97	3.97	3.76
5	3.33	2.90	2.90	3.10	3.10	2.90	3.10	2.90	3.76	3.76	3.97	3.97
6	3.53	3.10	2.90	3.10	3.10	2.90	3.10	3.33	5.11	3.76	4.20	3.97
7	3.33	3.10	2.90	3.10	2.90	3.10	3.33	3.10	5.11	3.76	4.20	4.20
8	3.33	3.10	3.10	2.90	2.70	2.90	3.10	3.10	4.90	3.53	3.97	4.65
9	3.33	2.90	2.90	3.10	2.90	2.70	2.90	3.10	4.65	3.76	3.97	4.20
10	3.33	3.10	2.90	3.10	2.90	2.70	3.10	2.90	4.65	3.76	4.20	4.20
11	3.33	3.33	3.10	3.33	2.90	2.90	3.10	2.90	4.65	3.97	4.42	4.20
12	3.33	3.10	3.10	3.33	2.90	2.90	3.33	3.53	3.76	3.76	4.42	4.20
13	3.33	3.10	3.10	2.90	2.90	2.70	3.10	3.53	4.42	3.97	4.20	3.97
14	3.33	3.33	2.90	2.90	2.90	2.70	3.10	3.53	4.42	3.97	4.20	3.97
15	3.10	3.33	2.90	2.90	3.53	2.70	3.10	3.53	4.20	4.65	4.20	3.97
16	3.33	3.33	2.90	2.70	3.33	2.90	2.90	3.33	4.42	6.32	3.97	3.97
17	3.33	3.10	3.10	2.70	3.10	2.90	3.10	3.53	3.97	8.59	3.97	3.97
18	3.33	3.10	3.10	2.70	3.33	2.70	3.10	3.53	4.20	6.10	3.97	3.97
19	2.90	3.33	3.10	3.10	3.33	2.90	3.10	3.33	4.20	5.11	3.97	3.76
20	2.50	3.10	2.90	2.90	2.90	2.90	3.33	3.76	3.97	6.10	3.53	4.20
21	2.70	3.10	2.90	2.90	3.53	3.10	3.10	5.11	4.20	5.60	3.76	3.97
22	3.33	2.90	2.90	2.70	2.90	5.11	3.10	5.85	4.20	5.11	3.97	3.97
23	3.33	3.10	3.10	2.70	3.76	3.33	3.33	7.10	4.20	4.65	3.76	4.20
24	3.76	3.33	3.10	2.90	3.53	3.33	3.33	5.60	3.76	4.90	3.76	3.97
25	3.53	3.53	3.10	2.70	2.90	3.33	4.65	4.90	3.97	4.65	3.76	3.76
26	3.33	3.53	3.10	2.90	2.70	3.33	4.90	4.90	4.20	4.90	3.76	3.97
27	3.33	3.97	3.10	3.10	2.70	3.76	4.42	5.35	3.97	4.65	3.97	3.97
28	3.33	3.33	3.10	3.10	2.90	3.53	4.20	5.11	4.42	4.65	4.42	3.97
29	3.33	3.33	3.10	3.10	3.10	3.10	4.20	5.65	3.97	4.42	4.20	3.97
30	3.33	2.90	2.90	2.90	3.53	3.33	3.76	4.65	4.20	4.20	3.97	3.97
31	3.33	2.90	2.90	2.90	3.10	3.10	3.76	4.65	4.20	4.20	3.97	3.97

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS	MINIMOS	DIA	GASTO	MEDIO	EN METROS	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	Vs	6.83	Vs	1.45	3.29	0.56	0.30	8.832		
FEBRERO	10	8.40	5	1.22	3.33	0.28	0.28	8.068		
MARZO	Vs	6.59	2	1.02	3.02	0.55	0.26	8.107		
ABRIL	6	7.61	20	0.500	2.97	0.59	0.20	7.700		
MAYO	30	7.90	12	0.920	3.00	0.60	0.25	8.031		
JUNIO	22	10.3	7	0.920	3.11	0.69	0.25	8.067		
JULIO	6	11.2	8	0.820	3.45	0.72	0.24	9.253		
AGOSTO	22	11.2	8	1.22	4.00	0.72	0.28	10.714		
SEPTIEMBRE	8	9.50	27	1.59	4.43	0.66	0.31	11.498		
OCTUBRE	17	12.9	13	1.22	4.63	0.78	0.28	12.409		
NOVIEMBRE	11	8.95	25	1.33	4.03	0.64	0.29	10.438		
DECIEMBRE	8	8.59	15	1.45	4.05	0.63	0.30	10.857		
TOTAL	12.9		0.500	3.61	0.20	0.78	0.20	113.974		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIADEPENDENCIA
C. F. E.CUENCA
RIO BOBOSCORRIENTE
RIO TRINIDADESTACION
TRINIDAD Y MINAS

AÑO DE 1974

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	3.97	3.53	3.33	3.53	3.10	3.10	4.42	3.76	3.10	13.2	3.33	3.10
2	3.97	3.53	3.53	3.33	3.10	3.10	4.65	3.97	3.33	9.78	3.53	3.10
3	3.97	3.53	3.53	3.33	3.10	3.10	4.65	4.20	3.10	8.59	3.53	3.33
4	3.97	3.53	3.33	3.33	2.90	2.90	4.90	4.42	3.76	7.61	3.53	3.33
5	3.76	3.53	3.53	3.33	3.10	3.10	5.11	4.20	3.97	7.10	3.53	3.33
6	3.76	3.53	3.53	3.33	2.90	3.10	4.90	3.97	3.33	6.59	3.53	3.33
7	3.76	3.53	3.53	3.33	3.10	3.10	4.90	3.53	3.10	6.10	3.53	3.10
8	3.76	3.53	3.53	3.33	3.10	3.10	4.42	3.53	3.10	6.83	3.53	3.33
9	3.76	3.53	3.53	3.33	3.10	3.10	4.20	3.53	3.10	5.60	3.33	3.53
10	3.76	3.53	3.53	3.10	2.90	3.10	4.20	3.53	3.10	5.11	3.33	4.42
11	3.97	3.53	3.53	2.70	3.10	3.10	3.97	3.33	3.53	7.36	3.76	5.11
12	3.76	3.53	3.33	2.70	3.10	3.10	4.20	3.33	3.76	9.50	4.20	5.11
13	4.20	3.53	3.33	2.70	3.10	3.10	4.42	3.33	3.97	8.21	4.20	4.20
14	3.76	3.53	3.53	2.90	3.10	3.10	4.20	3.33	3.76	9.21	3.53	3.53
15	3.76	3.53	3.53	3.10	3.10	3.10	3.97	3.33	3.97	9.78	3.10	3.53
16	3.76	3.53	3.53	3.33	3.10	3.33	3.76	3.33	3.76	6.59	3.10	3.53
17	3.76	3.53	3.53	3.10	3.10	3.97	3.97	3.33	3.53	5.32	3.10	3.53
18	3.76	3.53	3.33	3.33	3.10	4.42	3.76	3.33	3.76	4.90	3.10	3.53
19	3.76	3.53	3.33	2.90	2.90	5.60	3.53	3.33	3.33	4.65	4.65	2.90
20	3.76	3.53	3.33	2.50	3.10	6.10	3.53	3.10	3.33	4.65	6.59	3.33
21	3.76	3.53	3.33	2.50	3.10	8.59	3.53	3.10	18.11	4.42	6.83	3.10
22	3.53	3.76	3.33	2.70	3.10	8.95	3.76	3.10	14.2	4.42	4.42	3.10
23	3.53	3.53	3.33	3.33	3.10	10.6	3.97	3.10	10.35	4.42	3.76	3.10
24	3.53	3.97	3.33	3.10	3.10	10.9	3.76	3.10	10.9	3.97	3.76	3.10
25	3.53	4.20	3.33	3.10	3.10	7.90	3.76	3.10	14.42	3.97	3.97	3.10
26	3.33	3.76	3.33	3.10	2.90	6.83	3.76	3.10	5.82	3.97	3.76	3.10
27	3.53	3.53	3.33	2.90	3.10	6.10	3.76	3.33	3.33	3.97	3.76	3.10
28	3.53	3.53	3.33	2.90	3.10	5.11	3.53	3.33	6.83	3.97	3.53	3.10
29	3.76	3.53	3.33	3.10	4.42	4.42	3.33	3.33	7.61	3.53	3.10	2.90
30	3.76	3.53	3.33	3.10	3.10	3.10	3.33	3.10	26.0	3.53	3.10	2.90
31	3.53	3.33	3.33	3.10	3.10	3.10	3.33	3.33	3.33	3.33	3.10	3.10

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		MAXIMA		MINIMA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	
ENERO	13	8.40	15	1.22	3.74	0.62	10.026						
FEBRERO	20	7.90	15	1.59	3.56	0.60	8.628						
MARZO	8	8.95	8	1.22	3.41	0.28	9.149						
ABRIL	16	7.61	Vs	1.33	3.07	0.59	7.965						
MAYO	7	7.90	17	0.670	3.08	0.60	8.243						
JUNIO	23	27.4	10	1.45	4.73	1.23	12.275						
JULIO	4	9.21	Vs	1.59	4.05	0.65	10.861						
AGOSTO	5	7.61	25	1.22	3.44	0.59	9.207						
SEPTIEMBRE	30	41.2	Vs	1.85	6.03	1.60	15.619						
OCTUBRE	10	20.8	26	1.85	6.15	1.03	16.483						
NOVIEMBRE	20	12.3	Vs	1.71	3.78	0.76	9.797						
DICEMBRE	10	8.95	Vs	1.85	3.40	0.64	9.119						
A N U A L		41.2		0.670	4.04	1.60	127.372						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

ESTACION
TRINIDAD Y MINAS

CORRIENTE
RIO TRINIDAD

CUENCA
RIO BOBOS

DEPENDENCIA
C.F.E.

MES	1 9 5 9					1 9 6 0					1 9 6 1					
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
ENE	4.78	3.45	4.22	11 299	4.14	2.60	3.12	8 340	5.34	2.50	3.32	8 878	5.34	2.50	3.32	8 878
FEB	6.00	4.33	5.28	10 481	6.28	3.01	3.06	7 552	5.03	1.93	3.24	7 844	5.03	1.93	3.24	7 844
MAR	4.80	3.20	3.86	10 346	6.99	1.65	3.06	8 196	5.05	1.25	3.17	8 481	5.05	1.25	3.17	8 481
ABR	4.11	1.68	3.27	8 479	5.49	1.65	3.08	7 979	5.08	1.11	3.04	7 885	5.08	1.11	3.04	7 885
MAY	4.35	1.68	3.06	8 194	5.49	2.77	2.76	7 409	5.07	2.18	2.96	7 921	5.07	2.18	2.96	7 921
JUN	8.85	1.95	3.42	8 872	3.03	2.78	3.02	7 274	8.86	2.10	3.17	8 230	8.86	2.10	3.17	8 230
JUL	5.00	3.00	3.00	8 046	10.8	2.77	3.02	8 095	19.0	1.79	3.29	8 821	19.0	1.79	3.29	8 821
AGO	4.11	0.60	2.80	7 517	10.6	1.45	3.27	8 759	7.13	1.79	3.43	9 184	7.13	1.79	3.43	9 184
SEPT	8.30	1.85	3.38	8 772	10.2	2.00	3.63	9 414	8.40	2.40	3.33	8 629	8.40	2.40	3.33	8 629
OCT	15.1	2.33	4.00	10 720	5.58	1.17	3.38	9 047	67.8	1.83	4.81	12 874	67.8	1.83	4.81	12 874
NOV	6.02	2.10	3.83	9 926	4.87	2.37	3.33	8 634	28.2	3.07	6.53	16 932	28.2	3.07	6.53	16 932
DIC	4.65	2.86	3.48	9 322	4.85	2.08	3.29	8 818	8.30	2.69	4.09	10 951	8.30	2.69	4.09	10 951
ANUAL	15.1	0.370	3.55	111 974	20.6	1.17	3.15	99 517	67.8	0.870	3.70	116 630	67.8	0.870	3.70	116 630
1 9 6 2																
ENE	11.0	2.94	3.91	10 471	8.53	1.57	3.08	9 234	5.29	1.85	3.34	8 956	5.29	1.85	3.34	8 956
FEB	6.95	2.02	3.69	8 915	7.32	1.69	3.06	7 386	4.61	1.66	3.15	7 894	4.61	1.66	3.15	7 894
MAR	7.60	2.23	3.71	9 921	7.57	1.82	2.91	7 800	4.97	1.66	3.01	8 084	4.97	1.66	3.01	8 084
ABR	7.27	2.23	3.73	9 957	7.28	1.82	2.95	7 968	7.56	1.66	3.01	7 685	7.56	1.66	3.01	7 685
MAY	6.27	2.23	3.63	9 743	6.14	1.82	2.98	7 419	6.59	1.50	2.92	7 925	6.59	1.50	2.92	7 925
JUN	2.76	1.83	3.42	9 379	6.14	1.70	2.86	7 971	5.56	0.780	3.05	8 137	5.56	0.780	3.05	8 137
JUL	6.10	0.871	3.42	9 127	6.14	1.37	2.87	7 967	6.23	0.640	3.05	7 926	6.23	0.640	3.05	7 926
AGO	6.78	1.51	3.62	9 450	4.97	1.13	3.21	9 637	4.60	1.01	2.81	7 290	4.60	1.01	2.81	7 290
SEPT	8.12	1.48	3.32	8 896	4.87	2.02	3.43	10 280	17.4	1.01	3.60	9 649	17.4	1.01	3.60	9 649
OCT	8.12	1.48	3.32	8 220	7.07	1.66	3.29	9 837	12.0	1.01	3.34	8 674	12.0	1.01	3.34	8 674
NOV	7.55	1.32	3.17	8 220	7.07	1.66	3.29	9 837	12.0	1.01	3.34	8 674	12.0	1.01	3.34	8 674
DIC	7.85	1.32	3.26	8 732	6.14	1.75	3.49	9 354	6.44	1.79	3.76	10 092	6.44	1.79	3.76	10 092
ANUAL	11.0	0.971	3.54	111 684	49.5	1.13	3.22	101 504	17.4	0.520	3.17	100 132	17.4	0.520	3.17	100 132
1 9 6 3																
ENE	11.0	2.94	3.91	10 471	8.53	1.57	3.08	9 234	5.29	1.85	3.34	8 956	5.29	1.85	3.34	8 956
FEB	6.95	2.02	3.69	8 915	7.32	1.69	3.06	7 386	4.61	1.66	3.15	7 894	4.61	1.66	3.15	7 894
MAR	7.60	2.23	3.71	9 921	7.57	1.82	2.91	7 800	4.97	1.66	3.01	8 084	4.97	1.66	3.01	8 084
ABR	7.27	2.23	3.73	9 957	7.28	1.82	2.95	7 968	7.56	1.66	3.01	7 685	7.56	1.66	3.01	7 685
MAY	6.27	2.23	3.63	9 743	6.14	1.82	2.98	7 419	6.59	1.50	2.92	7 925	6.59	1.50	2.92	7 925
JUN	2.76	1.83	3.42	9 379	6.14	1.70	2.86	7 971	5.56	0.780	3.05	8 137	5.56	0.780	3.05	8 137
JUL	6.10	0.871	3.42	9 127	6.14	1.37	2.87	7 967	6.23	0.640	3.05	7 926	6.23	0.640	3.05	7 926
AGO	6.78	1.51	3.62	9 450	4.97	1.13	3.21	9 637	4.60	1.01	2.81	7 290	4.60	1.01	2.81	7 290
SEPT	8.12	1.48	3.32	8 896	4.87	2.02	3.43	10 280	17.4	1.01	3.60	9 649	17.4	1.01	3.60	9 649
OCT	8.12	1.48	3.32	8 220	7.07	1.66	3.29	9 837	12.0	1.01	3.34	8 674	12.0	1.01	3.34	8 674
NOV	7.55	1.32	3.17	8 220	7.07	1.66	3.29	9 837	12.0	1.01	3.34	8 674	12.0	1.01	3.34	8 674
DIC	7.85	1.32	3.26	8 732	6.14	1.75	3.49	9 354	6.44	1.79	3.76	10 092	6.44	1.79	3.76	10 092
ANUAL	11.0	0.971	3.54	111 684	49.5	1.13	3.22	101 504	17.4	0.520	3.17	100 132	17.4	0.520	3.17	100 132
1 9 6 4																
ENE	16.0	3.36	4.22	11 299	4.14	2.60	3.12	8 340	5.34	2.50	3.32	8 878	5.34	2.50	3.32	8 878
FEB	6.25	1.63	3.13	9 025	5.06	2.06	2.85	7 657	7.43	1.82	3.04	8 163	7.43	1.82	3.04	8 163
MAR	6.54	1.82	2.93	7 576	4.68	1.06	2.92	7 321	8.73	1.82	3.01	7 584	8.73	1.82	3.01	7 584
ABR	5.87	2.01	2.83	7 331	4.52	2.92	2.87	7 841	7.75	1.70	2.86	7 438	7.75	1.70	2.86	7 438
MAY	5.15	2.01	2.76	7 491	4.55	2.06	2.86	7 670	10.7	1.31	2.93	7 855	10.7	1.31	2.93	7 855
JUN	6.20	2.01	2.65	7 492	6.84	1.70	2.93	7 598	6.15	1.21	2.82	7 556	6.15	1.21	2.82	7 556
JUL	5.20	2.03	2.79	7 484	6.30	1.58	2.88	8 002	6.15	1.32	2.85	7 805	6.15	1.32	2.85	7 805
AGO	5.20	1.70	2.60	7 191	4.72	2.06	2.78	7 472	7.30	1.10	3.00	8 033	7.30	1.10	3.00	8 033
SEPT	6.44	1.86	2.84	7 365	39.9	1.42	4.08	10 580	30.7	2.50	4.67	12 113	30.7	2.50	4.67	12 113
OCT	11.7	1.94	3.29	8 825	10.4	1.50	3.95	10 591	10.6	1.90	4.34	11 627	10.6	1.90	4.34	11 627
NOV	5.84	1.94	3.25	8 447	8.41	2.06	3.31	9 376	11.4	2.57	3.52	9 120	11.4	2.57	3.52	9 120
DIC	5.04	2.09	2.98	7 995	8.41	1.07	3.22	8 640	7.41	1.97	3.26	8 429	7.41	1.97	3.26	8 429
ANUAL	16.0	1.63	2.98	94 106	39.9	1.07	3.17	100 191	30.7	0.840	3.29	103 798	30.7	0.840	3.29	103 798

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA
MARTINEZ DE LA TORRE
RIO BOBOS

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA CORRIENTE ESTACION
RIO NAJTLA RIO BUBLES MINEZ DE LA TORRE
AÑO DE 1970

DIVISION VERACRUZ

DIA	GASTOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	NOV	DIC				
1	34.37	31.14	36.80	22.51	21.52	25.83	52.58	82.49	66.89	59.96	54.67	28.14			
2	32.66	29.81	36.45	22.40	32.40	51.93	41.61	91.17	65.40	32.91	52.20	26.95			
3	32.93	28.82	35.08	22.50	27.94	46.26	44.91	79.68	53.22	25.85	67.27	31.85			
4	34.12	28.59	35.29	22.45	26.87	31.37	58.20	198.15	46.47	22.08	83.95	29.46			
5	33.55	27.99	33.95	22.51	25.18	22.58	48.77	217.48	42.89	22.03	100.2	31.15			
6	37.68	27.43	33.89	24.44	23.72	22.98	48.16	141.48	40.82	36.15	61.41	31.80			
7	46.59	22.55	34.07	24.64	25.57	21.18	46.94	109.08	41.90	38.70	60.20	31.20			
8	39.42	28.68	34.52	24.81	28.43	38.22	49.18	86.80	49.54	33.80	72.54	31.80			
9	33.93	22.47	34.62	22.98	19.23	28.02	57.22	77.27	48.95	43.67	59.96	29.96			
10	32.70	28.64	34.24	23.37	18.64	28.57	60.49	61.08	52.04	63.15	55.33	28.99			
11	35.60	27.64	34.81	24.26	18.64	28.17	55.78	66.77	54.54	69.11	57.85	29.85			
12	31.84	58.61	36.79	24.13	18.51	23.86	58.11	58.21	44.64	18.98	53.71	30.25			
13	32.96	58.09	40.96	23.09	20.33	23.05	48.33	51.94	43.56	56.33	58.53	29.14			
14	33.35	58.64	45.10	23.83	22.55	23.88	43.12	47.61	43.85	47.11	52.44	25.76			
15	32.98	58.79	40.34	22.90	22.39	22.28	37.72	50.02	52.15	18.53	63.44	24.95			
16	32.59	78.56	36.89	22.51	24.71	22.66	34.08	80.38	55.43	22.84	47.80	26.95			
17	32.40	49.79	28.57	23.42	23.81	30.06	32.46	64.21	74.14	161.0	42.95	26.25			
18	33.77	38.95	27.83	22.71	21.88	30.06	32.46	58.30	123.7	82.53	42.10	25.95			
19	31.48	38.09	26.69	22.55	20.16	40.93	32.46	58.30	123.7	82.53	42.10	25.95			
20	30.10	51.85	28.07	21.07	19.67	57.64	31.19	60.27	116.5	73.99	42.63	29.99			
21	25.93	65.85	34.50	19.36	18.66	34.18	58.93	85.50	66.99	68.99	40.60	21.95			
22	26.43	71.05	37.28	22.20	20.23	69.03	53.99	91.71	82.61	61.99	40.94	20.80			
23	29.15	58.05	32.50	21.99	20.34	75.16	51.69	80.61	61.99	61.99	40.94	20.80			
24	27.91	48.33	29.01	21.91	19.66	44.45	74.05	104.4	60.27	60.27	30.70	29.99			
25	23.77	48.85	27.52	21.45	19.93	39.79	79.15	78.98	58.99	58.99	39.43	29.99			
26	26.97	44.37	27.12	21.55	22.19	38.26	89.21	108.9	33.73	33.73	33.73	29.99			
27	30.67	48.33	28.90	21.82	20.75	38.26	99.21	44.08	108.9	108.9	31.62	29.99			
28	30.67	38.63	29.74	21.82	20.75	38.26	86.71	58.99	108.9	108.9	31.62	29.99			
29	30.67	38.63	29.74	21.82	20.75	38.26	86.71	58.99	108.9	108.9	31.62	29.99			
30	30.67	38.63	29.74	21.82	20.75	38.26	86.71	58.99	108.9	108.9	31.62	29.99			
31	31.17	26.66	26.66	22.27	23.78	41.05	76.62	54.99	99.33	54.99	26.99	26.99			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO			ESCALA EN METROS			VOLUMEN EN MILLS EN
	MAX	MIN	PROM	MAX	MIN	PROM	
ENERO	7	51.050	3.68	14.740	3.34	32.109	8600.1
FEBRERO	10	125.800	4.10	211.500	3.40	454.490	11004.0
MARZO	14	151.050	3.68	244.500	3.43	32.938	8822.4
ABRIL	18	48.150	3.60	14.780	3.31	23.272	6032.8
MAYO	21	52.525	3.69	14.060	3.37	21.926	5872.5
JUNIO	2	103.700	3.94	18.380	3.28	37.083	9412.8
JULIO	24	135.620	4.12	27.400	3.40	55.627	14699.9
AGOSTO	5	255.500	4.80	37.040	3.49	73.268	19248.0
SEPTIEMBRE	28	363.600	5.16	39.700	3.54	75.760	19378.0
OCTUBRE	13	548.000	5.20	12.290	3.14	79.259	21228.0
NOVIEMBRE	3	107.660	3.91	15.400	3.40	53.412	13644.0
DICIEMBRE	8	35.580	3.31	15.000	3.30	26.632	6733.0
ANUAL		548.000	5.20	12.290	3.14	46.395	146309.7

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA
RIO YAUTLA
ANO DE 1971
CORRIENTE
HID BOBUS
ESTACION
MTEL. DE LA TORRE

DIVISION
VERACRUZ

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												GCT	SEP	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC				
1	23.31	71.19	22.51	35.77	19.19	25.99	24.97	38.37	53.73	69.11	34.95	4				
2	29.11	194.7	48.17	24.10	21.91	21.92	29.44	38.69	53.73	94.19	35.97	5				
3	21.00	47.39	23.72	36.71	21.87	43.89	48.87	48.87	57.73	144.5	26.13	6				
4	21.72	35.35	25.25	35.25	22.82	25.92	45.06	58.34	46.29	144.5	26.13	7				
5	25.82	32.11	24.50	35.25	22.82	25.92	45.06	58.34	46.29	144.5	26.13	8				
6	25.99	32.11	24.50	35.25	22.82	25.92	45.06	58.34	46.29	144.5	26.13	9				
7	22.87	43.89	25.04	29.17	42.72	42.72	42.72	42.72	42.72	42.72	42.72	10				
8	21.36	41.09	25.26	44.39	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	11				
9	24.20	38.35	48.20	48.20	47.77	15.11	15.11	15.11	15.11	15.11	15.11	12				
10	35.99	35.95	54.93	35.95	47.64	18.18	18.18	18.18	18.18	18.18	18.18	13				
11	20.91	35.95	20.46	38.35	21.72	20.86	20.86	20.86	20.86	20.86	20.86	14				
12	21.57	26.09	20.46	38.35	21.72	20.86	20.86	20.86	20.86	20.86	20.86	15				
13	21.22	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	16				
14	41.34	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	17				
15	46.99	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	18				
16	37.72	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	19				
17	31.06	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	20				
18	45.35	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21				
19	42.27	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	22				
20	31.57	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	23				
21	35.44	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	24				
22	32.06	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	25				
23	31.93	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	26				
24	30.60	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	27				
25	31.93	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	28				
26	30.64	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	29				
27	31.93	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	30				
28	31.93	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	31				
29	31.93	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	32				
30	31.93	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	33				
31	29.73	26.09	21.91	26.09	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	34				

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			H L N M D S			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILS.
	DIA	ESCALA	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	15	84.100	3.64	4	17.850	3.37	30.974	3.04	3.37	82.95*
FEBRERO	1	257.900	4.44	12	19.950	3.59	36.151	4.44	3.39	87.45*
MARZO	30	246.500	4.40	12	17.850	3.37	34.605	4.40	3.37	92.68*
ABRIL	5	66.607	4.12	30	14.667	3.32	31.044	4.12	3.32	80.46*
MAYO	12	43.343	3.70	11	12.957	3.27	21.104	3.70	3.27	59.52*
JUNIO	21	30.693	3.63	18	15.967	3.35	23.648	3.63	3.35	61.29*
JULIO	16	109.000	4.00	29	19.375	3.44	38.595	4.00	3.44	104.73*
AGOSTO	20	149.900	4.18	15	20.200	3.44	45.068	4.18	3.44	122.01*
SEPTIEMBRE	30	131.500	4.10	15	20.200	3.44	47.166	4.10	3.44	152.21*
OCTUBRE	10	498.000	5.05	50	35.000	3.54	101.511	5.05	3.54	248.80*
NOVIEMBRE	16	158.000	5.05	1	35.286	3.52	99.595	5.05	3.52	250.15*
DICIEMBRE	16	789.600	4.12	1	26.000	3.45	41.531	4.12	3.45	183.17*
ANUAL			5.76		12.957	3.27	45.594	5.76	3.27	1,531.4*

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA CORRIENTE ESTACION
 RIO NAUILA R.D. BOBOS MTEZ. DE LA TORRE
 AÑO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DICI
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP						
1	28.48	29.32	28.26	31.20	18.52	36.07	35.76	50.14	71.94	67.06	40.02	79.92			
2	27.72	28.45	28.38	42.43	1.98	41.69	35.58	41.69	62.99	58.99	39.47	74.86			
3	26.94	36.93	25.19	36.23	2.21	34.44	35.94	38.66	65.33	48.77	44.62	70.40			
4	27.73	41.33	28.06	31.44	35.65	54.30	70.57	42.17	68.72	95.31	57.19	67.59			
5	54.85	34.85	28.06	28.79	28.49	60.37	48.75	118.9	67.85	73.53	49.51	67.70			
6	38.26	31.29	4.21	27.33	2.27	66.82	78.52	78.43	65.52	51.86	48.22	66.94			
7	34.69	31.15	2.75	26.76	2.92	53.27	98.30	56.78	50.76	46.70	55.83	60.21			
8	33.69	34.11	2.78	25.64	2.02	53.69	71.81	45.95	69.90	46.97	425.48	63.94			
9	32.07	33.10	3.83	25.61	3.88	45.65	60.89	51.53	65.53	48.06	63.09	69.09			
10	31.60	32.49	6.30	25.62	4.31	59.98	60.92	60.51	117.8	55.19	138.5	55.55			
11	30.10	31.29	7.34	25.66	3.07	69.37	61.31	67.68	110.9	51.30	121.9	46.17			
12	29.27	29.32	3.68	24.66	2.23	20.2	61.04	87.47	94.33	56.63	89.52	44.20			
13	28.25	30.63	3.00	24.66	4.57	30.4	65.00	61.61	94.34	145.0	138.4	43.77			
14	28.23	30.63	3.00	24.66	4.87	19.84	50.10	63.72	60.40	140.0	138.4	43.77			
15	28.62	29.45	2.42	24.25	3.48	16.88	44.96	73.84	70.27	95.52	93.89	47.14			
16	32.47	29.54	2.07	24.25	3.90	29.56	53.21	53.55	80.84	50.72	70.6	58.57			
17	32.44	29.62	2.34	24.15	3.11	20.8	44.84	58.21	70.81	59.75	67.68	44.23			
18	32.93	27.95	2.52	24.50	3.92	21.0	46.88	66.59	70.31	22.97	65.29	42.23			
19	34.70	26.85	2.67	24.73	3.06	10.63	88.33	80.68	70.39	22.97	99.02	42.63			
20	34.11	26.85	2.67	24.73	3.79	17.13	98.59	105.3	84.34	24.45	75.2	42.63			
21	34.29	26.85	2.67	24.73	2.99	57.50	79.39	108.5	84.34	24.45	75.2	42.63			
22	34.62	27.02	3.62	24.49	2.37	48.88	94.27	72.82	98.20	44.93	60.06	42.73			
23	34.14	26.78	2.80	24.61	2.93	51.39	127.8	59.43	88.28	125.74	80.06	42.73			
24	34.00	26.60	2.80	24.61	2.19	51.39	127.8	59.43	88.28	125.74	80.06	42.73			
25	34.00	26.60	2.80	24.61	2.19	51.39	127.8	59.43	88.28	125.74	80.06	42.73			
26	34.00	26.60	2.80	24.61	2.19	51.39	127.8	59.43	88.28	125.74	80.06	42.73			
27	34.00	26.60	2.80	24.61	2.19	51.39	127.8	59.43	88.28	125.74	80.06	42.73			
28	34.00	26.60	2.80	24.61	2.19	51.39	127.8	59.43	88.28	125.74	80.06	42.73			
29	34.00	26.60	2.80	24.61	2.19	51.39	127.8	59.43	88.28	125.74	80.06	42.73			
30	34.00	26.60	2.80	24.61	2.19	51.39	127.8	59.43	88.28	125.74	80.06	42.73			
31	34.54	31.54	53.31	16.57	24.01	38.68	89.76	85.70	53.14	41.28	74.64	40.49			
					33.12		65.84	100.0		40.60					

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN METROS CUBICOS		
	DIA			GASTO			ESCALA			COSTO				ESCALAS EXTREMAS	
	MAX	MIN	ME	MAX	MIN	ME	MAX	MIN	ME	MAX	MIN	ME	MAX	MIN	MILES MI
ENERO	5	5	59.200	3.68	28.000	3.51	30.498	3.58	30.498	3.41	3.41	3.41	827.87		827.87
FEBRERO	5	5	45.500	3.60	18.000	3.32	25.548	3.50	25.548	3.33	3.33	3.33	740.55		740.55
MARZO	10	10	33.500	4.53	1.000	3.32	32.688	4.53	32.688	3.32	3.32	3.32	87.550		87.550
ABRIL	17	17	18.750	4.13	18.300	3.32	28.214	4.13	28.214	3.32	3.32	3.32	73.130		73.130
MAYO	9	9	379.000	4.64	18.300	3.32	34.109	4.64	34.109	3.32	3.32	3.32	91.357		91.357
JUNIO	12	12	635.000	5.08	24.600	3.39	99.385	5.08	99.385	3.39	3.39	3.39	287.605		287.605
JULIO	24	24	436.000	4.68	33.000	3.44	78.389	4.68	78.389	3.44	3.44	3.44	209.956		209.956
AGOSTO	28	28	305.000	4.45	33.450	3.46	73.633	4.45	73.633	3.46	3.46	3.46	192.219		192.219
SEPTIEMBRE	10	10	408.000	4.64	48.600	3.57	70.485	4.64	70.485	3.57	3.57	3.57	182.698		182.698
OCTUBRE	8	8	323.500	4.63	38.000	3.50	65.280	4.63	65.280	3.50	3.50	3.50	174.791		174.791
NOVIEMBRE	8	8	357.500	4.06	30.000	3.48	91.700	4.06	91.700	3.48	3.48	3.48	237.685		237.685
DICIEMBRE	7	7	93.856	4.14	35.800	3.46	52.352	4.14	52.352	3.46	3.46	3.46	140.219		140.219
ANUAL	7	7	857.530	6.06	17.000	3.32	51.237	6.06	51.237	3.32	3.32	3.32	1869.005		1869.005

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CORRIENTE RIO BOBOS
ESTACION HTZ. DE LA TORRE
CUENCA RIO NAUTLA
AÑO DE 1973

DIA	ENS	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCF	NGV	DGC
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	36.95	73.10	28.21	1.04	38.97	79.60	54.30	96.20	57.39	41.42	37.92					
2	36.18	65.05	27.57	18.19	27.82	7.67	49.31	82.44	56.53	37.44	36.78					
3	43.01	63.39	40.44	23.27	26.89	8.60	63.84	72.88	65.63	38.76	31.10					
4	42.57	60.96	33.05	83.42	26.80	9.45	86.96	78.66	65.96	38.32	27.48					
5	40.25	59.84	26.91	55.82	25.98	7.46	80.34	90.10	66.32	35.56	27.46					
6	43.48	63.24	35.40	49.16	27.23	6.17	64.46	96.30	81.82	38.32	27.69					
7	44.89	68.44	25.82	38.01	31.60	5.33	57.00	114.7	61.59	38.68	26.68					
8	45.61	64.96	24.08	29.23	27.68	5.34	48.56	102.5	53.82	28.16	15.49					
9	36.10	65.04	34.25	28.32	29.49	5.75	46.38	86.56	47.64	28.72	82.34					
10	32.57	43.98	36.35	22.22	28.87	4.58	50.38	78.59	44.09	28.59	95.10					
11	31.77	43.25	37.35	25.98	26.55	3.75	74.22	61.94	41.84	28.95	77.92					
12	39.63	40.79	27.13	24.87	25.85	3.95	65.57	68.13	39.40	71.33	53.48					
13	39.63	33.58	38.71	20.2	24.87	29.67	58.62	55.32	46.14	54.24	56.83					
14	30.43	46.34	38.20	7.22	29.86	26.99	87.87	55.49	68.26	48.55	52.53					
15	33.51	56.00	34.09	7.35	31.82	26.71	83.26	58.17	19.1	38.52	49.81					
16	31.69	33.22	34.20	23.77	27.74	28.11	76.50	80.07	146.2	38.26	73.57					
17	31.00	35.03	35.03	30.91	30.36	39.69	64.35	64.40	303.4	32.72	61.17					
18	29.42	49.22	35.61	34.69	27.30	65.34	56.27	58.54	169.8	38.84	54.49					
19	30.63	48.95	31.74	26.27	29.00	44.72	54.66	51.80	116.8	31.93	50.51					
20	30.87	43.29	30.45	23.29	35.86	44.61	50.44	49.22	186.7	38.42	69.26					
21	29.86	46.41	32.16	22.82	34.92	44.95	97.57	49.60	114.2	38.04	60.71					
22	30.07	47.89	32.38	38.31	35.15	40.83	134.5	49.87	92.01	38.69	51.66					
23	30.88	46.15	29.09	38.42	131.6	58.55	131.1	48.64	77.13	38.22	47.67					
24	34.36	33.19	30.48	28.99	67.95	5.32	99.80	48.96	64.22	31.39	48.41					
25	34.95	52.43	25.67	26.70	56.80	13.7	77.27	38.99	69.22	38.63	43.88					
26	36.15	52.08	31.82	29.37	62.83	13.1	79.97	38.69	60.84	39.79	35.74					
27	34.48	27.47	28.43	20.06	57.76	62.07	117.2	49.41	60.20	27.21	32.89					
28	39.70	111.8	27.28	13.69	50.95	7.86	106.7	53.21	55.21	44.55	32.87					
29	39.70	22.51	27.40	20.79	80.82	68.92	91.33	76.28	51.36	54.82	32.88					
30	38.91	19.44	27.71	44.43	83.22	49.97	149.9	57.40	48.74	44.17	32.86					
31	39.85	27.56	27.56	44.43	83.22	49.97	149.9	57.40	48.74	44.17	32.86					

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILLES MS
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA					
ENERO	0	17.62	ESCALA	0	3.37	ESCALA	36.183	3.37	9865*	
FEBRERO	27	170.10	ESCALA	13	20.175	ESCALA	48.005	3.40	11627*	
MARZO	1	65.12	ESCALA	30	20.850	ESCALA	41.926	3.49	11299*	
ABRIL	10	48.89	ESCALA	27	16.748	ESCALA	26.755	3.52	6935*	
MAYO	12	113.000	ESCALA	13	16.400	ESCALA	43.934	3.58	11625*	
JUNIO	22	262.500	ESCALA	13	22.440	ESCALA	44.417	3.53	10994*	
JULIO	25	193.125	ESCALA	13	25.120	ESCALA	59.940	4.25	16094*	
AGOSTO	3	350.000	ESCALA	13	43.438	ESCALA	60.104	4.60	21746*	
SEPTIEMBRE	8	35.000	ESCALA	25	34.067	ESCALA	85.215	4.1	17163*	
OCTUBRE	17	400.000	ESCALA	24	25.200	ESCALA	85.733	3.46	22822*	
NOVIEMBRE	12	95.500	ESCALA	27	22.533	ESCALA	35.982	3.30	9326*	
DICIEMBRE	8	197.500	ESCALA	9	24.133	ESCALA	51.452	3.4	13780*	
ANUAL	0	113.000	ESCALA	13	16.400	ESCALA	51.687	3.88	16298*	

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA CORDOBA
RIO NAUTLA RIOS BOBOS ESTACION MTEZ. DE LA TORRE
AÑO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIDOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	28.91	32.04	28.55	21.09	19.34	62.48	39.71	29.18	33.59	48.73	64.55	69.42			
2	28.77	30.29	28.33	20.54	19.38	79.93	36.22	26.78	47.32	51.75	56.28	66.48			
3	28.64	29.07	28.90	26.91	18.68	37.48	63.83	27.59	76.40	33.3	52.3	58.41			
4	48.53	28.15	28.81	31.01	18.56	32.83	64.7	36.54	121.8	37.6	49.66	48.34			
5	38.79	29.80	28.83	24.53	18.77	29.83	44.57	28.43	64.72	38.2	44.48	44.48			
6	56.85	28.65	28.26	23.48	18.34	28.53	35.96	54.23	64.02	198.0	54.02	41.27			
7	38.31	28.31	28.56	22.56	17.44	26.64	33.15	41.29	51.87	138.7	53.54	40.22			
8	28.93	84.93	28.15	21.44	18.48	26.17	33.36	34.66	108.7	118.6	51.4	47.61			
9	28.76	85.71	28.75	20.88	17.82	24.98	35.4	31.34	503.6	97.12	51.06	40.74			
10	28.23	61.24	28.93	20.55	18.35	24.82	31.87	30.40	593.0	218.3	51.06	47.32			
11	28.44	46.18	28.62	21.25	18.97	24.53	38.69	29.16	425.4	372.0	48.68	42.54			
12	58.68	41.13	28.22	23.12	21.34	46.65	33.82	29.04	245.5	237.5	38.72	37.64			
13	48.68	39.53	28.48	21.92	20.11	46.65	33.82	29.44	176.5	191.5	48.94	35.56			
14	38.15	38.55	28.20	21.85	20.18	38.95	33.7	28.10	287.9	165.0	47.4	33.75			
15	38.77	36.28	28.16	21.95	19.52	26.87	38.08	28.82	152.7	135.2	44.32	32.52			
16	28.34	36.28	28.91	20.64	19.19	25.23	38.33	29.28	182.4	101.2	38.79	31.69			
17	28.58	34.96	28.51	20.93	18.71	25.67	35.32	28.53	84.32	97.09	38.39	38.39			
18	28.33	36.03	28.79	20.23	18.98	27.85	44.32	27.56	71.66	83.11	38.39	18.91			
19	38.47	35.15	28.63	21.47	19.38	25.43	33.57	27.53	78.94	80.45	38.39	18.91			
20	38.71	34.12	28.63	21.95	19.83	25.72	38.31	32.61	67.99	69.97	38.39	18.91			
21	48.75	32.75	28.72	20.34	18.39	37.61	38.39	35.59	120.2	65.13	38.39	18.91			
22	48.79	35.70	28.90	20.23	18.82	30.60	38.39	31.30	120.2	65.13	38.39	18.91			
23	38.66	31.09	28.41	19.23	18.25	21.46	38.39	31.30	120.2	65.13	38.39	18.91			
24	38.63	30.73	28.22	18.93	20.51	73.78	38.39	38.39	120.2	65.13	38.39	18.91			
25	38.96	29.67	28.28	19.60	20.62	90.80	38.39	38.39	120.2	65.13	38.39	18.91			
26	38.12	29.16	28.47	19.07	20.72	64.32	38.39	38.39	120.2	65.13	38.39	18.91			
27	38.03	28.81	28.81	18.31	20.31	38.39	38.39	38.39	120.2	65.13	38.39	18.91			
28	28.93	28.93	28.85	20.25	20.35	39.63	38.39	38.39	120.2	65.13	38.39	18.91			
29	28.93	28.93	28.35	20.25	20.35	39.63	38.39	38.39	120.2	65.13	38.39	18.91			
30	28.93	28.93	28.35	20.25	20.35	39.63	38.39	38.39	120.2	65.13	38.39	18.91			
31	28.93	28.93	28.35	20.25	20.35	39.63	38.39	38.39	120.2	65.13	38.39	18.91			

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN METROS CUBICOS
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	GASTO MEDIO	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	GASTO MEDIO	
ENERO	81.90	37.70	21.29	3.41	34.464	3.39	32338*						
FEBRERO	50.000	5.20	21.693	3.36	47.095	3.36	13990*						
MARZO	38.820	3.47	15.886	3.32	23.569	3.32	62987*						
ABRIL	39.057	3.55	15.000	3.30	21.533	3.30	58433*						
MAYO	40.829	3.55	15.000	3.24	20.318	3.24	54428*						
JUNIO	131.500	3.92	16.933	3.26	39.992	3.26	103660*						
JULIO	177.000	3.94	16.244	3.35	36.582	3.35	97982*						
AGOSTO	55.875	5.42	22.280	3.33	33.477	3.33	89664*						
SEPTIEMBRE	78.000	5.42	31.500	3.41	141.120	3.41	365783*						
OCTUBRE	550.000	5.00	44.250	3.32	135.668	3.32	363374*						
NOVIEMBRE	93.846	3.86	26.750	3.33	48.815	3.33	126528*						
DICIEMBRE	178.600	4.04	28.750	3.33	51.077	3.33	152816*						
ANUAL	78.000	5.42	9.111	3.24	58.250	3.24	1679282*						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION VCAACRUZ
CULCANCA
RIO NAUTLA
AÑO DE 1976
CORRIENTE
RIO BUBLS
ESTACION
MTEZ. DE LA TORRE

DIA	EVE	GALLOS MEDIOS CUADROS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												MUV	OCT	OCT	DIC
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC					
1	43.76	50.25	26.15	35.01	23.75	258.5	49.10	56.55	320.8	91.38	50.91						
2	54.27	26.58	74.33	30.10	24.53	198.0	45.89	56.21	358.4	93.38	51.75						
3	38.13	50.65	38.40	38.87	23.92	156.9	55.34	56.21	149.1	179.1	51.25						
4	41.43	47.77	28.27	26.52	27.63	130.1	59.34	56.21	108.0	162.7	46.76						
5	38.00	44.48	28.26	26.04	22.26	133.4	50.21	44.99	63.56	102.4	45.94						
6	35.93	42.15	28.71	29.16	27.19	133.3	48.94	44.99	175.3	102.4	45.06						
7	78.34	51.65	24.60	26.45	23.66	152.3	84.71	43.59	137.7	88.2	55.18						
8	78.10	53.37	24.02	24.87	22.98	135.3	71.28	40.77	398.6	89.5	60.12						
9	67.20	51.42	23.79	25.73	23.98	150.1	54.23	95.77	253.6	90.9	60.12						
10	65.52	46.29	25.61	25.83	23.81	111.0	52.23	111.1	161.1	71.6	60.12						
11	56.98	43.38	22.83	23.18	40.45	98.46	46.62	134.3	123.1	66.10	45.21						
12	48.93	41.75	21.73	23.14	31.15	89.37	47.41	134.3	96.55	82.99	49.51						
13	48.93	39.04	21.87	20.37	26.81	83.26	57.12	84.58	76.53	76.00	41.66						
14	61.95	38.58	22.37	22.37	26.25	71.98	57.90	111.3	74.53	69.2	41.66						
15	48.77	37.02	19.98	19.98	25.23	81.84	57.90	111.3	70.05	71.2	41.66						
16	115.3	35.80	16.47	16.47	25.23	71.84	64.43	97.74	58.52	58.52	42.32						
17	269.3	33.82	80.71	20.33	34.20	63.86	48.43	89.87	54.12	57.65	42.03						
18	287.7	33.10	4.62	19.33	28.93	59.29	52.81	67.74	184.8	56.38	41.80						
19	136.6	32.97	21.13	19.55	25.89	57.58	73.80	56.71	123.8	57.88	41.80						
20	180.1	31.82	20.82	19.31	42.04	54.32	109.3	60.14	150.5	51.2	48.59						
21	135.8	30.94	19.28	18.47	126.0	57.90	105.3	127.7	139.7	51.2	48.59						
22	118.3	30.43	18.83	17.52	116.8	52.87	101.5	164.0	119.6	52.92	48.59						
23	98.88	31.34	18.76	18.44	71.40	64.76	72.25	84.90	110.5	52.92	48.59						
24	82.33	28.68	18.44	18.44	100.5	64.94	67.55	60.98	87.8	52.92	48.59						
25	72.16	28.08	17.76	17.76	132.9	95.0	64.02	60.98	77.83	49.71	42.32						
26	65.72	28.01	17.80	17.80	132.9	70.18	56.62	58.91	77.83	49.71	42.32						
27	140.1	26.91	18.08	18.08	276.9	74.89	56.05	50.42	69.76	48.75	42.32						
28	86.52	26.82	18.08	18.08	378.8	65.09	66.92	50.42	77.20	48.75	42.32						
29	78.26	26.70	17.51	17.51	628.1	66.77	62.15	90.97	85.50	49.75	42.32						
30	67.29	25.05	14.59	14.59	519.1	55.64	51.47	161.7	75.00	55.60	42.32						
31	56.34	43.17	19.48	19.48	59.82	59.82	56.63	161.7	84.30	55.60	42.32						

RESUMEN ANUAL

PERIODO	VOLUMEN EN MIL METROS CUBICOS			GASTO EN MIL METROS CUBICOS			ESCALA EN MILIMETROS			VOLUMEN EN MILIMETROS
	DIA	CASTIC	ESCALA	DIA	CASTIC	ESCALA	DIA	CASTIC	ESCALA	
FEBRERO	15	872.000	3.70	15	35.000	3.70	15	35.000	3.70	23842
MARZO	22	132.776	3.70	22	26.000	3.70	22	26.000	3.70	8810
ABRIL	30	108.884	3.70	30	56.880	3.70	30	56.880	3.70	8810
MAYO	14	302.000	4.42	14	1.800	4.42	14	1.800	4.42	9274
JUNIO	23	1345.072	4.42	23	1.680	4.42	23	1.680	4.42	9274
JULIO	19	880.000	4.42	19	55.267	4.42	19	55.267	4.42	20486
AGOSTO	19	2355.360	4.42	19	42.600	4.42	19	42.600	4.42	20486
SEPTIEMBRE	17	583.760	5.23	17	5.000	5.23	17	5.000	5.23	20486
OCTUBRE	11	443.000	5.23	11	6.000	5.23	11	6.000	5.23	20486
NOVIEMBRE	3	219.600	4.42	3	44.200	4.42	3	44.200	4.42	13708
DICIEMBRE	20	80.000	3.70	20	34.500	3.70	20	34.500	3.70	13708
ANUAL		1345.074	6.39		13.800	3.70		70.383	3.83	221988

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA
RIO NAUTLA
AÑO DE 1977
CORRIENTE
RIO BOBOS
ESTACION
NTEZ.- DE LA TORRE

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	38.07	41.51	29.12	23.47	18.48	24.92	21.65	26.20	27.97	29.17	41.88	39.05
2	38.72	35.33	28.73	33.95	18.23	17.39	21.09	26.01	29.46	29.41	68.57	37.14
3	35.02	33.81	27.15	22.29	17.65	20.37	20.37	24.84	48.44	34.48	56.87	38.96
4	33.23	40.80	27.60	21.68	17.10	18.34	20.15	28.19	88.65	71.14	44.81	31.95
5	32.84	39.09	27.18	21.61	17.16	19.43	20.21	33.09	58.83	41.97	44.37	31.18
6	31.82	35.38	29.12	21.61	17.26	20.41	20.81	45.47	44.35	86.50	44.37	31.13
7	36.23	33.95	30.31	22.17	18.25	42.91	20.14	35.82	36.34	161.6	37.06	128.64
8	38.89	40.66	35.54	22.55	18.79	40.58	24.29	44.38	37.88	83.20	34.70	68.66
9	30.58	40.95	33.35	23.32	18.00	26.50	20.48	38.83	35.06	55.33	44.21	57.38
10	35.33	38.99	28.93	22.49	17.94	23.21	20.03	31.97	31.97	44.37	137.4	121.3
11	35.02	35.85	28.45	22.15	17.81	28.85	20.52	50.11	29.64	39.53	114.3	72.11
12	36.78	39.87	27.55	22.57	18.48	37.88	20.02	53.61	29.64	21.2	115.9	59.99
13	33.85	46.87	28.28	21.79	18.33	27.68	20.94	43.66	27.76	26.3	98.8	53.61
14	33.32	46.87	28.34	22.38	18.13	42.95	78.44	36.34	30.66	14.5	78.37	55.47
15	32.68	41.82	25.32	21.14	18.05	45.67	78.23	42.91	80.33	98.14	65.37	54.50
16	35.40	72.83	25.92	20.52	17.70	33.41	69.38	42.45	49.80	77.50	57.15	50.46
17	67.85	52.71	26.11	20.26	17.13	28.83	69.19	69.76	49.15	64.68	51.35	47.78
18	54.38	66.40	26.17	20.76	17.10	25.88	49.47	46.15	37.48	53.96	58.72	46.12
19	50.82	61.39	25.60	20.86	17.10	45.62	43.34	43.76	35.33	47.60	44.66	42.97
20	44.87	37.49	24.65	20.50	17.51	51.22	35.84	36.60	48.88	44.11	44.85	44.99
21	48.51	35.64	24.65	19.51	16.96	42.32	37.88	30.97	58.68	42.64	42.46	84.49
22	40.26	33.99	28.78	21.04	17.75	37.04	35.73	28.42	58.68	38.74	40.37	63.42
23	37.18	32.52	32.86	28.22	20.88	42.89	35.38	28.42	59.85	37.12	136.9	53.86
24	34.96	29.72	28.76	24.55	20.87	35.62	55.17	27.38	48.99	37.83	83.98	49.62
25	33.49	29.72	26.70	24.55	21.17	31.44	48.56	27.35	38.02	77.40	67.98	46.42
26	33.59	30.22	25.72	18.79	18.16	27.60	37.39	30.87	34.11	13.0	57.13	45.16
27	38.70	29.93	25.41	21.89	18.82	25.62	44.74	27.20	35.48	88.62	49.35	44.35
28	36.63	30.82	24.73	21.78	17.60	23.34	37.52	30.66	34.62	67.49	44.56	44.56
29	38.91	24.65	24.48	20.82	17.23	23.14	30.45	36.49	30.78	56.63	42.12	39.22
30	34.04	24.65	24.65	19.53	17.30	22.70	30.81	33.49	30.26	51.10	41.78	38.22
31	38.49	23.50	23.50	17.73	17.73	23.81	23.81	31.93	31.93	45.17	41.88	36.68

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES MI
	MAXIMO EN METROS	MINIMO EN METROS	ESCALA EN METROS	GASTO MEDIO	ESCALA EN METROS	MAXIMO EN METROS	MINIMO EN METROS	ESCALAS EXTREMAS	ESCALAS EXTREMAS	ESCALAS EXTREMAS	ESCALAS EXTREMAS	ESCALAS EXTREMAS	
ENERO	17	79.500	3.78	26.000	3.42	37.762	3.78	3.42	3.78	3.42	3.42	3.42	1811.93
FEBRERO	12	94.100	3.66	26.650	3.41	40.230	3.66	3.41	3.66	3.41	3.41	3.41	9732.5
MARZO	9	59.938	3.67	21.950	3.39	27.544	3.67	3.39	3.67	3.39	3.39	3.39	7377.5
ABRIL	23	34.100	3.40	11.028	3.23	21.895	3.40	3.23	3.40	3.23	3.23	3.23	5672.7
MAYO	23	34.344	3.47	15.750	3.33	18.422	3.47	3.33	3.47	3.33	3.33	3.33	4936.2
JUNIO	7	98.500	3.87	15.750	3.33	33.016	3.87	3.33	3.87	3.33	3.33	3.33	8039.2
JULIO	14	110.275	3.93	15.750	3.33	38.320	3.93	3.33	3.93	3.33	3.33	3.33	9727.8
AGOSTO	5	186.140	4.00	21.250	3.35	36.817	4.00	3.35	4.00	3.35	3.35	3.35	9821.1
SEPTIEMBRE	3	245.000	4.31	28.100	3.38	41.746	4.31	3.38	4.31	3.38	3.38	3.38	10820.6
OCTUBRE	22	183.635	4.69	26.924	3.41	76.401	4.69	3.41	4.69	3.41	3.41	3.41	28463.1
NOVIEMBRE	10	139.600	6.79	30.893	3.46	77.111	6.79	3.46	6.79	3.46	3.46	3.46	19807.1
DICIEMBRE	10	139.600	4.38	22.157	3.42	55.137	4.38	3.42	4.38	3.42	3.42	3.42	15248.2
ANUAL		1853.633	6.79	14.028	3.33	41.933	6.79	3.33	6.79	3.33	3.33	3.33	138978.4

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA
RIO NAUTLA
AÑO DE 1978
CORRIENTE
RIO BOBOS
ESTACION
MTZ. DE LA TORRE

DIAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	NOV	DIC
1	34.93	21.16	22.07	42.39	21.98	19.45	40.97	33.56	41.82	233.6	43.27
2	39.88	21.09	22.56	32.39	20.63	18.87	36.81	34.30	40.13	144.1	75.77
3	42.03	21.09	22.77	30.95	20.13	18.93	35.12	32.33	45.12	115.6	41.68
4	38.98	32.65	33.75	32.17	20.85	30.66	33.60	32.47	38.91	11.9	35.00
5	36.91	32.44	40.54	31.26	20.85	56.06	33.06	38.58	45.67	8.81	35.54
6	36.14	32.84	32.11	30.13	20.60	30.82	32.22	35.34	48.58	7.66	36.87
7	32.52	33.05	28.77	29.42	19.89	35.80	29.22	36.51	46.40	10.1	35.84
8	42.52	33.50	31.50	27.82	19.75	28.16	30.51	109.6	11.9	129.0	33.77
9	48.05	36.68	30.38	27.56	19.05	68.68	38.61	88.67	70.89	130.9	80.76
10	36.82	34.43	35.05	27.15	16.84	45.89	33.89	78.73	54.49	183.3	54.43
11	32.47	33.37	30.95	28.09	17.28	34.69	30.94	62.55	44.64	44.77	44.77
12	30.2	31.09	29.75	28.97	16.85	31.47	28.72	48.20	40.44	108.3	48.18
13	31.78	29.62	29.25	27.25	17.58	38.26	29.45	44.79	36.79	50.25	46.03
14	48.97	31.49	26.98	26.20	18.33	32.86	32.86	44.12	54.22	100.8	49.54
15	35.66	31.70	26.69	26.35	18.49	66.51	31.38	41.51	39.16	188.7	47.95
16	31.45	31.51	25.65	25.86	16.75	54.65	39.69	41.06	34.56	222.6	42.93
17	31.25	31.61	28.85	25.22	16.83	69.43	48.66	42.94	33.34	150.6	35.35
18	30.76	31.98	26.83	23.97	16.73	57.22	45.83	38.74	34.75	131.8	48.29
19	36.49	31.23	26.15	24.80	17.21	85.24	36.50	41.59	35.14	102.6	45.81
20	47.82	34.13	25.26	23.13	19.05	71.12	32.76	79.91	24.7	85.48	35.88
21	39.35	32.73	24.67	24.20	16.77	136.49	30.57	98.51	168.9	75.53	46.67
22	35.12	33.82	24.71	23.85	20.86	106.5	31.22	98.48	208.0	73.99	31.86
23	33.87	32.08	23.45	22.53	24.57	93.22	55.77	104.2	372.6	63.96	38.29
24	31.93	29.87	23.36	21.95	19.13	82.98	52.13	97.47	201.8	61.85	32.58
25	30.87	31.45	24.48	21.71	17.98	59.15	55.27	122.1	275.0	40.21	38.78
26	30.80	29.37	132.0	20.99	16.78	46.78	45.96	123.1	174.6	51.48	31.54
27	29.70	27.95	136.6	21.63	18.75	41.16	48.58	88.60	144.9	59.66	35.67
28	28.89	26.15	70.84	21.79	16.75	45.58	42.28	61.09	201.1	112.6	38.21
29	28.89	55.12	21.55	21.55	17.59	43.28	59.31	59.94	653.4	105.7	49.69
30	29.88	45.81	21.47	23.32	21.56	51.56	41.85	41.33	280.3	81.41	43.18
31	27.56	41.53	21.47	21.47	21.81	43.62	44.85	44.85	69.51	32.20	35.73

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESTADA EN METROS			GASTO MEDIO			ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN METROS CUBICOS
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	8	94.125	3.89	23.003	3.41	35.079	3.99	3.41	655.47
FEBRERO	19	44.876	3.97	23.061	3.41	32.089	3.27	3.41	778.70
MARZO	26	239.700	4.47	17.125	3.36	38.616	4.47	3.36	1038.70
ABRIL	22	62.500	3.68	17.367	3.31	26.311	3.55	3.31	1457.16
MAYO	21	37.667	3.52	11.390	3.50	53.079	3.20	3.20	1383.76
JUNIO	21	191.117	4.29	18.620	3.56	39.203	4.01	3.38	1650.08
JULIO	29	131.500	4.03	20.500	3.51	62.917	4.03	3.41	1871.44
AGOSTO	23	308.000	5.38	50.700	3.46	130.185	5.98	3.46	3373.39
SEPTIEMBRE	29	388.000	5.38	58.150	3.62	113.254	4.84	3.62	3334.00
OCTUBRE	27	325.750	4.28	52.500	3.50	64.649	4.68	3.50	1680.89
NOVIEMBRE	31	31.800	3.86	23.583	3.45	40.159	3.86	3.45	1756.3
DICIEMBRE	31	383.000	5.38	11.500	3.20	54.724	5.98	3.20	17257.89

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES.

453	DIVISION VERACRUZ		CJENCA RIO NAUTLA		CORRIENTE RIO BOBOS		ESTACION MTZ. DE LA TORRE		CLAVE		
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3					27 780	0 0 00	0 H 374 30 00
1973											
ENE	71.00	26.45	34.93	93569.							
FEB	76.25	26.45	35.47	93600.							
MAR	36.15	21.21	26.66	74405.							
ABR	46.30	20.35	26.39	63964.							
MAY	843.00	38.04	40.26	107621.							
JUN	182.00	34.04	72.32	193905.							
JUL	195.20	33.95	48.29	123935.							
AGO	132.20	29.30	60.27	215794.							
SEP	1016.00	32.60	173.32	458604.							
OCT	196.50	33.80	50.01	133960.							
NOV	452.64	33.90	72.29	197359.							
DIC	481.45	30.72	50.37	136253.							
ANUAL	1016.00	16.04	59.33	1671085.							

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

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION VERACRUZ RIO NAUTLA CUENCA RIO 90305 CORRIENTE MTZ. DE LA TORRE ESTACION

MES	1963			1964			1965			1966		
	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	105752.2	0.645		105510.5	4.21		221241.9	24.728		92409.5	0.000	
FEBRERO	73615.3	0.000		78673.6	0.99		82962.6	1.423		96788.2	0.008	
MARZO	68554.7	0.000		74683.6	1.950		62966.8	1.221		102659.9	0.000	
ABRIL	62383.6	0.000		88285.7	9.545		112798.2	10.710		92816.0	0.000	
MAYO	57984.3	0.460		93175.9	9.145		61579.1	1.743		10008.3	0.000	
JUNIO	52081.3	0.574		198832.9	16.545		96665.7			14559.1	0.000	
JULIO	136907.7	2.357		144803.8	3.536		126421.1			166591.1	0.000	
AGOSTO	130303.5	1.050		79316.8	1.124		269155.2			101132.3	0.000	
SEPTIEMBRE	229537.2	4.743		115511.0	9.766		141806.3			305282.1	0.000	
OCTUBRE	190147.6	16.284		229581.5	18.528		268181.7			389594.1	0.000	
NOVIEMBRE	159742.8	7.132		226244.1	31.337		189234.1			153251.9	0.000	
DICIEMBRE	169077.7	5.854		256181.3	14.805		199124.9			91171.1	0.000	
A N U A L	1618068.5	10.032		1877476.3	10.033		1705914.9			1894213.6		
% MAT.ACARREO POR VOLUMEN	*00738295			% ACARREO POR VOL.			*00633776					
	1967			1968			1969			1970		
ENERO	111324.9	0.000		87121.4	4.037		135390.4	0.000		86000.9	0.000	
FEBRERO	114684.9	2.305		58670.9	0.900		92519.2	0.000		140064.3	0.008	
MARZO	83281.2	3.009		5000.5	0.300		91023.7	0.000		86221.0	0.000	
ABRIL	5713.6	0.821		59860.4	1.961		65116.2	0.000		60320.3	0.000	
MAYO	56837.0	0.000		45308.2	0.403		104127.6	0.000		58725.3	0.000	
JUNIO	8307.3	1.794		45191.2	1.302		59473.0	0.000		58119.5	0.000	
JULIO	73445.5	3.000		17464.5	0.815		157746.6	15.400		168931.4	0.000	
AGOSTO	84627.4	1.348		127094.0	0.938		355091.0	32.1054		196240.1	0.000	
SEPTIEMBRE	45922.3	635.536		201698.9	88.086		600332.6	411.987		196359.6	4.339	
OCTUBRE	25721.0	13.485		24247.4	0.549		262377.7	35.835		212246.9	1.885	
NOVIEMBRE	14935.9	4.759		14135.6	0.330		173106.2	21.302		138442.6	0.000	
DICIEMBRE	39324.2	0.000		22324.4	0.000		116068.6	0.000		71330.2	0.000	
A N U A L	1588503.1	83.746		1445356.2	121.473		2219372.6	805.516		1483037.4	5.324	
% MAT.ACARREO POR VOLUMEN	*05261215			% ACARREO POR VOL.			*03884018			% ACARREO POR VOL.		
										*00847326		

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

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION VERACRUZ CUENCA RIO NAUTLA CORRIENTE RIO BOJOS ESTACION MTZ. DE LA TORRE

MES	1971			1972			1973			1974		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES MT	% ACARREO POR VOLUMEN	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOLUMEN	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOLUMEN	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES M3	% ACARREO POR VOLUMEN
ENERO	82959.5	0.000	0.000	82756.8	0.000	0.000	96859.8	0.000	0.000	8319.2	0.000	0.000
FEBRERO	87655.7	0.000	0.000	74035.1	0.000	0.000	116277.8	7.302	0.000	7382.3	0.000	0.000
MARZO	92585.5	0.000	0.000	87550.4	0.000	0.000	112295.2	0.000	0.000	5788.1	0.000	0.000
ABRIL	80656.6	0.000	0.000	73130.1	0.000	0.000	69350.0	0.000	0.000	6842.4	0.000	0.000
MAYO	55258.9	0.000	0.000	91357.2	0.000	0.000	117619.8	0.000	0.000	57803.5	0.000	0.000
JUNIO	51236.5	0.000	0.000	25760.9	0.000	0.000	189945.2	3.697	0.000	280071.2	0.000	0.000
JULIO	104336.8	0.000	0.000	209357.7	5.873	0.000	168543.4	10.506	0.000	151226.8	0.000	0.000
AGOSTO	120701.2	0.000	0.000	137219.3	0.000	0.000	214764.7	0.000	0.000	94655.2	1.781	0.000
SEPTIEMBRE	122311.2	0.000	0.000	18298.2	0.000	0.000	171629.9	0.000	0.000	370511.7	564.024	0.000
OCTUBRE	271886.3	0.000	0.000	174791.2	0.000	0.000	229526.9	0.000	0.000	277994.0	59.842	0.000
NOVIEMBRE	238151.1	0.000	0.000	237635.4	2.68	0.954	33264.8	0.000	0.000	191371.2	27.054	0.000
DICIEMBRE	111371.1	0.000	0.000	140218.9	0.000	0.000	137889.0	0.000	0.000	134968.7	2.737	0.000
A N U A L	1450174.4	0.000	0.000	189005.1	393.231	0.21	1529385.6	1529385.6	100.00	1851835.7	651.838	0.035
% MAT.ACARREO POR VOLUMEN 0.00000300												
% ACARREO POR VOLUMEN 0.213743												
% ACARREO POR VOLUMEN 0.03518024												
1975												
ENERO	32308.4	1.309	0.004	25344.5	54.559	0.215	101142.9	3.572	0.003	95547.2	2.882	0.002
FEBRERO	113308.8	15.267	0.013	98316.0	1.705	0.002	97325.4	3.810	0.004	77630.0	1.654	0.002
MARZO	62957.1	1.234	0.002	85836.7	4.107	0.005	73774.5	1.997	0.003	103430.4	1.609	0.002
ABRIL	55124.5	1.137	0.002	60254.0	2.271	0.004	58726.8	1.503	0.002	68716.0	3.853	0.006
MAYO	54420.0	1.150	0.002	97883.5	11.275	0.012	93462.0	1.525	0.002	51557.0	1.243	0.002
JUNIO	103659.5	21.254	0.021	261495.7	287.672	0.277	80392.4	6.999	0.007	138675.7	56.885	0.053
JULIO	97981.7	13.512	0.014	28355.2	52.701	0.019	97278.3	9.900	0.010	106087.6	9.337	0.009
AGOSTO	89563.7	7.883	0.009	170310.8	30.813	0.018	98611.2	14.939	0.015	157713.9	44.858	0.044
SEPTIEMBRE	355782.8	251.873	0.071	111763	11.763	0.011	108205.6	15.152	0.014	337439.1	51.6385	0.047
OCTUBRE	333373.7	96.676	0.029	412035.1	175.605	0.043	204531.4	39.219	0.019	303340.4	63.436	0.054
NOVIEMBRE	125227.8	6.249	0.005	125208.5	9.757	0.008	199871.1	20.519	0.016	168089.1	17.684	0.013
DICIEMBRE	132745.5	3.605	0.003	142181.1	7.140	0.005	142462.4	7.623	0.005	107552.7	2.518	0.002
A N U A L	1679281.5	425.556	0.025	2231350.5	669.573	0.030	1309733.7	311.327	0.024	1725735.2	735.342	0.044
% MAT.ACARREO POR VOLUMEN 0.02540393												
% ACARREO POR VOLUMEN 0.02376932												
% ACARREO POR VOLUMEN 0.04264982												

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

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION VERACRUZ CUENCA RIO NAUTLA CORRIENTE RIO 90805 ESTACION MTZ. DE LA TORRE

MES	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES MT				
	1979					
ENERO	93559.1	3.145				
FEBRERO	85805.8	1.834				
MARZO	71404.6	1.225				
ABRIL	69962.9	2.847				
MAYO	107828.7	51.157				
JUNIO	189804.7	147.883				
JULIO	129338.9	134.203				
AGOSTO	215732.9	134.038				
SEPTIEMBRE	658302.8	303.332				
OCTUBRE	133959.9	23.745				
NOVIEMBRE	187358.5	23.137				
DICIEMBRE	135259.3	3.211				
TOTAL	1871083.1	718.762				
% MAT.ACARRADO POR VOLUMEN		.0384124				

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

ESTACION HIDROMETRICA
ROMERILLOS
CANAL ROMERILLOS
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
ROMERILLOS

CORRIENTE
CANAL ROMERILLOS

CUENCA
APORTADORES RIO MINAS

DEPENDENCIA
C. F. E.

AÑO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	2.28	2.13	2.16	2.10	2.07	2.13	1.94	1.94	2.68	2.56	2.50	2.41
2	2.22	2.10	2.16	2.07	2.07	2.16	1.94	1.98	2.65	2.50	2.41	2.41
3	2.52	2.22	2.19	2.07	2.07	2.19	1.92	1.98	2.78	2.56	2.47	2.38
4	2.63	2.31	2.16	2.07	2.07	2.19	1.89	1.94	2.75	2.59	2.47	2.34
5	2.31	2.19	2.16	2.07	2.07	2.19	2.01	1.94	2.65	2.56	2.47	2.31
6	2.25	2.19	2.13	2.07	2.07	2.16	2.07	1.94	2.62	2.56	2.44	2.30
7	2.22	2.13	2.13	2.10	2.07	2.16	2.01	1.98	2.44	2.59	2.41	2.25
8	2.19	2.16	2.10	2.07	2.07	2.16	2.01	1.98	2.78	2.59	2.41	2.28
9	2.16	2.16	2.13	2.04	2.25	2.19	2.01	1.94	2.78	2.59	2.41	2.28
10	2.16	2.16	2.13	2.04	2.25	2.19	1.98	1.94	2.94	2.53	2.41	2.25
11	2.13	2.16	2.13	2.04	2.13	2.19	1.98	1.94	3.11	2.50	2.41	2.28
12	2.10	2.13	2.13	2.04	2.16	2.16	1.94	1.86	3.01	2.47	2.41	2.34
13	2.10	2.13	2.13	2.04	2.16	2.16	1.98	1.83	2.75	2.53	2.44	2.31
14	2.10	2.10	2.13	2.07	2.10	2.13	2.04	1.86	2.22	2.50	2.41	2.31
15	2.13	2.13	2.13	2.07	2.13	2.13	1.98	2.04	2.65	2.41	2.41	2.31
16	2.16	2.16	2.13	2.07	2.13	2.13	1.98	2.04	2.81	2.65	2.38	2.31
17	2.16	2.16	2.13	2.07	2.16	2.16	1.98	2.22	2.72	2.62	2.41	2.28
18	2.19	2.16	2.13	2.07	2.13	2.13	1.98	2.13	2.68	2.56	2.34	2.28
19	2.19	2.16	2.10	2.04	2.10	2.13	1.98	2.10	2.62	2.53	2.50	2.28
20	2.19	2.13	2.10	2.04	2.10	2.13	1.98	2.10	2.56	2.50	2.38	2.25
21	2.19	2.16	2.10	2.07	2.10	2.10	1.94	1.98	2.56	2.41	2.41	2.25
22	2.19	2.16	2.10	2.10	2.13	0.000	1.94	2.16	2.50	2.53	2.41	2.25
23	2.19	2.16	2.07	2.10	2.16	0.970	1.98	2.07	2.47	2.05	2.41	2.25
24	2.16	2.13	2.07	2.07	2.13	1.73	1.98	2.65	2.50	2.05	2.44	2.28
25	2.10	2.19	2.10	2.07	2.13	1.94	1.98	2.50	2.44	2.47	2.41	2.28
26	2.16	2.19	2.13	2.07	2.13	1.94	1.98	2.41	2.53	2.47	2.41	2.28
27	2.13	2.19	2.10	2.07	2.10	1.94	1.98	2.50	2.59	2.59	2.38	2.25
28	2.13	2.16	2.10	2.10	2.10	1.94	1.98	2.59	2.65	2.75	2.41	2.22
29	2.22	2.16	2.10	2.10	2.10	1.98	1.98	2.68	2.88	2.62	2.41	2.22
30	2.13	2.13	2.13	2.07	2.13	1.98	1.94	2.62	2.65	2.53	2.41	2.19
31	2.13	2.10	2.10	2.07	2.13	1.98	1.98	2.59	2.65	2.50	2.44	2.19

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	EN METROS	EN METROS	
ENERO	4	2.47	15	1.77	2.18	2.18	1.07	0.84	5 829
FEBRERO	3	2.44	15	1.65	2.16	2.16	1.06	0.80	5 239
MARZO	23	2.22	15	1.80	2.12	2.12	0.99	0.85	5 681
ABRIL	7	2.55	4/6	1.98	2.07	2.07	0.96	0.91	5 361
MAYO	6	2.88	22	2.00	2.11	2.11	1.13	0.93	5 660
JUNIO	2	2.59	3/5	2.000	1.93	1.93	1.00	0.90	4 990
JULIO	31	3.33	10	1.90	2.38	2.38	1.09	0.85	5 303
AGOSTO	31	3.17	10	1.255	2.15	2.15	1.29	0.97	5 763
SEPTIEMBRE	6	3.21	6	2.055	2.61	2.61	1.50	0.95	6 771
OCTUBRE	13	3.17	21	1.27	2.33	2.33	1.29	0.97	6 830
NOVIEMBRE	19	2.68	23	1.88	2.42	2.42	1.14	0.98	6 273
DICEMBRE	10	2.44	6	0.455	2.77	2.77	1.06	0.88	6 077
A N U A L		3.21		0.000	2.21	2.21	1.30	0.90	69 781

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.CUENCA
APORTADORES RIO MINAS

AÑO DE 1970

CORRIENTE
CANAL ROMERILLOSESTACION
ROMERILLOS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	2.19	2.22	2.28	2.19	2.13	2.07	2.10	2.07	2.34	3.01	2.65	2.56
2	2.19	2.22	2.28	2.19	2.13	2.19	2.10	2.13	2.31	2.91	2.65	2.59
3	2.22	2.22	2.28	2.19	2.13	2.07	2.10	2.10	2.28	2.85	2.75	2.10
4	2.25	2.22	2.28	2.19	2.13	2.07	2.10	2.19	2.28	2.78	2.81	2.50
5	2.25	2.22	2.28	2.19	2.13	2.10	2.11	2.44	2.28	2.75	2.81	2.56
6	2.28	2.22	2.28	2.19	2.13	2.07	2.10	2.38	2.28	2.72	2.68	2.56
7	2.28	2.22	2.28	2.19	2.10	2.07	2.10	2.41	2.25	2.62	2.72	2.56
8	2.25	2.28	2.28	2.19	2.10	2.07	2.10	2.48	2.28	2.62	2.68	2.50
9	2.25	2.28	2.28	2.19	2.10	2.07	2.07	2.34	2.31	2.68	2.65	2.50
10	2.25	2.38	2.28	2.19	2.13	1.96	2.07	2.31	2.31	2.68	2.65	2.53
11	2.25	2.31	2.28	2.19	2.10	1.92	2.07	2.34	2.34	2.62	2.62	2.53
12	2.22	2.25	2.25	2.16	2.10	2.07	2.07	2.31	2.31	2.59	2.62	2.53
13	2.22	2.25	2.25	2.16	2.10	2.07	2.07	2.31	2.31	2.68	2.62	2.53
14	2.25	2.25	2.25	2.16	2.13	2.10	2.10	2.28	2.28	2.53	1.69	2.53
15	2.22	2.25	2.25	2.16	2.10	2.10	2.10	2.28	2.28	2.62	2.62	2.53
16	2.22	2.28	2.22	2.16	2.13	2.07	2.10	2.31	2.25	2.94	2.38	2.50
17	2.22	2.25	2.22	2.16	2.10	2.07	2.13	2.34	2.34	2.68	2.65	2.50
18	2.25	2.22	2.22	2.19	2.10	2.07	2.13	2.44	2.44	2.61	2.62	2.50
19	2.28	2.25	2.22	2.16	2.10	2.10	2.13	2.72	2.59	2.72	2.39	2.47
20	2.22	2.22	2.22	2.16	2.10	2.10	2.10	2.55	2.59	2.72	2.47	2.57
21	2.22	2.53	2.22	2.16	2.10	2.07	2.10	2.25	2.44	2.68	2.39	2.50
22	2.25	2.38	2.22	2.16	2.10	2.13	2.13	2.25	2.41	2.65	2.56	2.50
23	2.25	2.28	2.22	2.16	2.10	2.16	2.13	2.25	2.56	2.59	2.59	2.47
24	2.25	2.28	2.19	2.16	2.10	2.07	2.13	2.25	2.59	2.56	2.65	2.47
25	2.25	2.31	2.19	2.13	2.10	2.10	2.13	2.25	2.59	2.53	2.59	2.47
26	2.25	2.31	2.19	2.13	2.10	2.10	2.16	2.25	2.68	2.62	2.59	2.47
27	2.28	2.31	2.19	2.13	2.10	2.10	2.13	2.25	3.01	2.56	2.56	2.47
28	2.25	2.28	2.16	2.13	2.10	2.07	2.10	2.78	2.78	2.50	2.56	2.47
29	2.25	2.16	2.16	2.13	2.10	2.10	2.10	2.31	2.91	2.53	2.56	2.47
30	2.25	2.16	2.16	2.13	2.10	2.10	2.10	3.11	3.11	2.47	2.56	2.47
31	2.25	1.94	1.94	2.07	2.07	2.07	2.07	2.38	2.65	2.65	2.47	2.50

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³		
	MAXIMOS						MINIMOS						EN METROS		MILES DE M ³
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	EN METROS	MILES DE M ³				
ENERO	17	2.31	17	1.51	2.24	1.02	0.75	5.998							
FEBRERO	21	2.65	15	2.16	2.28	1.13	0.97	5.510							
MARZO	15	2.31	31	2.762	2.22	1.02	0.46	5.955							
ABRIL	2	2.26	28	2.04	2.17	1.01	0.93	5.618							
MAYO	2	2.19	9	1.45	2.10	0.98	0.73	5.630							
JUNIO	2	2.47	11	1.53	2.08	1.07	0.76	5.394							
JULIO	24	2.34	31	2.04	2.10	1.03	0.93	5.630							
AGOSTO	27	2.65	27	1.77	2.27	1.13	0.84	6.083							
SEPTIEMBRE	13	3.64	26	2.13	2.37	1.43	0.93	6.145							
OCTUBRE	13	3.07	14	1.83	2.69	1.26	0.86	7.197							
NOVIEMBRE	1	2.88	15	1.27	2.60	1.20	0.67	6.728							
DICIEMBRE	2	2.62	3	1.56	2.49	1.12	0.70	6.674							
ANUAL	3.64	0.762	3.33	0.48	72.562										

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
ROMERILLOS

DEPENDENCIA
C. F. E.

CORRIENTE
CANAL ROMERILLOS

AÑO DE 1972

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	2.68	2.62	2.59	2.59	2.47	2.53	2.65	3.07	2.75	2.68	2.78	3.07
2	2.68	2.59	2.56	2.56	2.50	2.50	2.62	3.11	2.75	2.68	2.78	3.01
3	2.68	2.65	2.50	2.56	2.56	2.50	2.52	3.11	2.75	2.68	2.78	2.94
4	2.65	2.65	2.56	2.56	2.56	2.50	2.62	3.01	2.72	2.68	2.81	2.91
5	2.68	2.62	2.56	2.56	2.53	2.50	2.62	3.04	2.72	2.68	2.88	2.88
6	2.72	2.65	2.56	2.56	2.50	2.50	2.65	3.01	2.72	2.78	2.88	2.88
7	2.68	2.65	2.56	2.56	2.50	2.56	2.62	2.98	2.72	2.72	3.01	2.88
8	2.65	2.65	2.56	2.56	2.53	2.47	2.62	2.98	2.72	2.68	3.04	2.88
9	2.65	2.65	2.56	2.56	2.53	2.47	2.62	2.94	2.78	2.68	3.04	2.88
10	2.68	2.62	2.59	2.56	2.44	2.56	2.65	2.91	2.72	2.72	2.94	2.85
11	2.65	2.62	2.56	2.53	2.47	2.56	2.62	2.94	2.78	2.78	2.94	2.81
12	2.65	2.62	2.56	2.53	2.47	2.50	2.62	2.94	2.72	2.78	2.94	2.81
13	2.65	2.62	2.56	2.50	2.47	2.88	2.62	2.88	2.72	3.17	2.88	2.85
14	2.65	2.62	2.56	2.50	2.47	2.88	2.53	2.88	2.62	2.34	2.98	2.85
15	2.72	2.59	2.56	2.50	2.50	2.91	2.72	2.88	2.68	3.11	2.94	2.88
16	2.81	2.59	2.56	2.53	2.50	2.91	2.68	2.85	2.68	3.07	2.91	2.88
17	2.75	2.59	2.56	2.53	2.47	3.11	2.65	2.81	2.68	3.04	2.91	2.94
18	2.68	2.59	2.56	2.53	2.56	3.17	2.62	2.81	2.72	2.91	2.91	2.88
19	2.68	2.59	2.56	2.53	2.50	2.98	2.59	2.81	2.75	2.91	2.94	2.62
20	2.65	2.59	2.59	2.50	2.50	2.75	2.56	2.85	2.75	2.91	2.91	2.75
21	2.68	2.59	2.56	2.50	2.50	2.78	2.56	2.85	2.75	2.91	2.88	2.81
22	2.68	2.59	2.59	2.53	2.50	2.75	2.56	2.81	2.72	2.88	2.94	2.81
23	2.65	2.59	2.56	2.53	2.47	2.75	2.59	2.78	2.72	2.88	2.98	2.78
24	2.62	2.59	2.56	2.53	2.47	2.72	2.59	2.75	2.72	2.85	2.91	2.81
25	2.62	2.59	2.53	2.53	2.44	2.68	2.78	2.68	2.85	2.68	2.88	2.81
26	2.62	2.59	2.56	2.50	2.47	2.68	2.94	2.68	2.68	2.81	2.88	2.81
27	2.62	2.59	2.56	2.50	2.47	2.68	2.88	2.75	2.68	2.85	2.88	2.91
28	2.62	2.59	2.56	2.50	2.47	2.65	2.53	2.75	2.68	2.85	2.88	2.85
29	2.62	2.59	2.56	2.50	2.50	2.65	3.31	2.81	2.68	2.81	2.91	2.85
30	2.62	2.59	2.56	2.47	2.50	2.65	3.24	2.85	2.65	2.81	2.81	2.85
31	2.62	2.59	2.59	2.54	2.53	3.14	3.14	2.81	2.81	2.78	2.81	2.85

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS							
	DIA	GASTO	DIA	GASTO		MAXIMA	MINIMA						
ENERO	16	2.85	28	2.56	2.67	1.19	1.10	7.143					7.143
FEBRERO	3	2.78	2.53	2.61	2.56	1.17	1.09	6.535					6.535
MARZO	19	2.72	2.01	2.56	2.53	1.15	0.92	6.817					6.817
ABRIL	10	2.62	2.47	2.53	2.50	1.12	1.07	6.560					6.560
MAYO	9	3.01	2.01	2.50	2.50	1.24	0.92	6.680					6.680
JUNIO	15	3.54	1.65	2.71	2.70	1.40	0.80	7.017					7.017
JULIO	29	3.44	1.37	2.70	2.70	1.37	1.02	7.222					7.222
AGOSTO	2	3.41	2.41	2.87	2.87	1.36	1.05	7.692					7.692
SEPTIEMBRE	10	2.91	2.34	2.71	2.71	1.21	1.03	7.039					7.039
OCTUBRE	13	3.51	2.84	2.84	2.84	1.39	1.09	7.615					7.615
NOVIEMBRE	7	3.51	2.53	2.90	2.90	1.39	1.09	7.514					7.514
DICEMBRE	10	3.14	2.86	2.86	2.86	1.28	1.05	7.654					7.654
A N U A L		3.54	1.65	2.70	2.70	1.40	0.80	85.488					85.488

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
APORTADORES RIO MINAS

CORRIENTE
CAVAL ROMERILLOS

ESTACION
ROMERILLOS

AÑO DE 1973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	2.85	2.68	2.65	2.65	2.59	2.68	2.62	2.62	3.01	2.88	3.01	2.91
2	2.81	2.72	2.65	2.65	2.62	2.65	2.62	2.62	3.04	2.81	2.98	2.88
3	2.81	2.72	2.65	2.65	2.65	2.65	2.68	2.68	3.21	2.78	2.98	2.88
4	2.78	2.72	2.62	2.62	2.65	2.62	2.62	2.62	3.21	2.78	2.94	2.91
5	2.78	2.72	2.65	2.62	2.62	2.62	2.72	2.72	3.11	2.78	2.94	2.91
6	2.81	2.68	2.65	2.62	2.62	2.62	2.47	2.47	3.11	2.78	2.91	2.91
7	2.81	2.68	2.62	2.62	2.62	2.62	2.19	2.19	2.94	2.81	2.91	3.04
8	2.78	2.65	2.62	2.62	2.59	2.65	2.65	2.65	2.72	2.85	2.88	3.17
9	2.78	2.65	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.81	2.88	2.88	3.11
10	2.75	2.65	2.59	2.68	2.59	2.62	2.62	2.62	2.91	2.78	2.91	3.04
11	2.75	2.65	2.59	2.68	2.59	2.62	2.59	2.56	2.98	2.85	2.94	3.04
12	2.75	2.65	2.62	2.68	2.62	2.62	2.59	2.59	3.01	2.94	3.07	2.98
13	2.75	2.65	2.62	2.68	2.65	2.62	2.59	2.59	2.94	2.91	2.94	2.91
14	2.75	2.68	2.62	2.62	2.62	2.62	2.59	2.72	2.94	2.88	2.94	2.91
15	2.75	2.68	2.62	2.62	2.68	2.62	2.56	2.68	2.91	2.94	2.91	2.91
16	2.75	2.68	2.65	2.62	2.68	2.62	2.56	2.62	2.88	3.04	3.04	2.98
17	2.75	2.65	2.65	2.62	2.68	2.62	2.52	2.62	2.88	3.11	2.68	2.91
18	2.72	2.65	2.65	2.62	2.75	2.62	2.56	2.62	2.88	2.78	2.98	2.91
19	2.72	2.65	2.65	2.62	2.72	2.62	2.56	2.62	2.85	2.44	2.95	2.91
20	2.72	2.68	2.59	2.59	2.68	2.59	2.56	2.56	2.85	2.91	2.91	2.98
21	2.72	2.68	2.62	2.62	2.68	2.62	2.56	2.72	2.81	3.04	3.04	2.94
22	2.72	2.65	2.62	2.62	2.59	2.53	2.53	2.53	2.81	3.21	2.81	2.91
23	2.72	2.65	2.62	2.62	2.62	2.72	2.56	2.56	2.81	3.14	2.81	2.88
24	2.72	2.65	2.62	2.62	2.62	2.88	2.59	3.14	2.81	3.11	2.81	2.88
25	2.72	2.65	2.62	2.62	2.59	2.75	2.78	3.04	2.81	3.07	3.07	2.88
26	2.72	2.65	2.62	2.62	2.59	2.75	2.53	3.07	2.81	3.04	3.04	2.88
27	2.72	2.65	2.62	2.62	2.59	2.75	2.68	3.11	2.81	3.04	3.04	2.88
28	2.75	2.72	2.62	2.62	2.59	2.44	2.44	3.21	2.85	3.01	3.01	2.88
29	2.72	2.62	2.62	2.62	2.65	1.83	1.83	3.17	2.85	3.01	2.85	2.85
30	2.72	2.62	2.62	2.62	2.68	2.53	2.62	3.11	3.88	2.98	2.91	2.85
31	2.68	2.65	2.65	2.62	2.68	2.62	2.62	3.07	3.01	3.01	2.91	2.88

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES DE M3
	MAXIMOS		DIAS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		EN METROS					
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MEDIA	EN METROS	EN METROS	EN METROS		
ENERO	17	2.88	20	2.62	27	2.68	27	2.62	27	2.75	2.75	1.20	1.12	1.12	7	375
FEBRERO	17	2.88	16	2.62	27	2.68	27	2.62	27	2.68	2.68	1.20	1.12	1.12	6	481
MARZO	18	2.65	10	2.01	27	2.63	27	2.63	27	2.63	2.63	1.13	1.01	1.01	7	030
ABRIL	18	3.01	10	2.28	27	2.63	27	2.63	27	2.63	2.63	1.24	1.01	1.01	6	807
MAYO	30	3.47	22	1.86	27	2.63	27	2.63	27	2.63	2.63	1.58	0.87	0.87	7	060
JUNIO	27	3.04	21	1.96	27	2.63	27	2.63	27	2.63	2.63	1.25	0.87	0.87	6	805
JULIO	26	3.31	10	2.39	27	2.63	27	2.63	27	2.63	2.63	1.53	0.47	0.47	6	756
AGOSTO	27	3.31	10	2.22	27	2.63	27	2.63	27	2.63	2.63	1.33	0.99	0.99	7	349
SEPTIEMBRE	28	3.37	7	2.34	27	2.63	27	2.63	27	2.63	2.63	1.35	1.03	1.03	7	561
OCTUBRE	17	3.61	15	1.93	27	2.63	27	2.63	27	2.63	2.63	1.42	0.92	0.92	7	794
NOVIEMBRE	11	3.24	27	2.75	27	2.63	27	2.63	27	2.63	2.63	1.31	1.16	1.16	7	509
DICIEMBRE	8	3.21	27	2.95	27	2.63	27	2.63	27	2.63	2.63	1.30	1.19	1.19	7	851
A N A L		3.61		0.739		2.74		2.74		2.74		1.42	0.47	0.47	86	378

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIAESTACION
ROMERILLOSCORRIENTE
CANAL ROMERILLOS
GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDODEPENDENCIA
C. F. E.
APORTADORES RIO MINAS

AÑO DE 1974

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	2.88	2.75	2.72	2.62	2.55	2.72	3.24	2.98	2.88	1.80	3.04	2.59
2	2.88	2.75	2.72	2.65	2.47	2.75	3.28	2.78	2.88	2.78	2.94	2.94
3	2.88	2.75	2.72	2.10	2.59	3.31	3.31	2.98	2.91	3.37	2.91	2.53
4	2.91	2.78	2.68	2.25	2.72	3.34	3.04	3.01	3.04	3.31	2.91	2.50
5	2.88	2.78	2.68	2.65	2.59	3.41	3.41	3.01	3.04	3.34	2.68	2.68
6	2.91	2.78	2.68	2.65	2.62	3.28	3.28	2.94	2.94	3.37	2.88	2.65
7	2.88	2.78	2.68	2.62	2.65	3.31	3.31	2.94	2.91	3.41	2.88	2.62
8	2.88	2.78	2.68	2.56	2.69	3.26	3.26	2.81	2.88	3.41	2.81	2.62
9	2.88	2.75	2.68	2.62	2.68	3.21	3.21	2.81	2.88	3.34	2.81	2.68
10	2.88	2.75	2.68	2.62	2.65	3.24	3.24	2.84	2.88	3.34	2.75	2.62
11	2.88	2.75	2.68	2.62	2.65	3.21	3.21	2.84	2.88	3.34	2.75	2.62
12	2.94	2.75	2.68	2.62	2.62	3.21	3.21	2.84	2.88	3.34	2.81	2.62
13	3.04	2.75	2.68	2.62	2.62	3.14	3.14	2.84	2.90	3.26	2.81	2.62
14	2.91	2.72	2.68	2.62	2.62	3.17	3.17	2.84	2.94	3.24	2.81	2.62
15	2.88	2.72	2.68	2.62	2.62	3.17	3.17	2.84	2.94	3.24	2.81	2.62
16	2.85	2.72	2.68	2.62	2.62	3.07	3.07	2.84	2.94	3.24	2.44	2.68
17	2.81	2.72	2.68	2.62	2.62	3.14	3.14	2.84	2.94	3.17	2.47	2.59
18	2.81	2.72	2.65	2.62	2.62	3.14	3.14	2.84	2.94	3.14	2.47	2.59
19	2.85	2.72	2.65	2.62	2.62	3.14	3.14	2.84	2.94	3.14	2.47	2.59
20	2.85	2.72	2.65	2.62	2.62	3.14	3.11	2.84	2.85	3.11	2.50	2.56
21	2.81	2.72	2.62	2.62	2.62	3.14	3.11	2.81	2.85	3.11	2.53	2.59
22	2.81	2.72	2.62	2.62	2.65	3.11	3.11	2.81	2.85	3.11	2.53	2.59
23	2.78	2.72	2.62	2.62	2.65	3.17	3.07	2.81	2.85	3.07	2.52	2.56
24	2.81	2.75	2.62	2.62	2.72	3.07	3.07	2.81	2.85	3.07	2.72	2.56
25	2.81	2.75	2.62	2.62	2.72	3.11	3.07	2.81	2.85	3.07	2.78	2.56
26	2.81	2.85	2.62	2.62	2.75	3.11	3.04	2.81	2.85	3.14	2.68	2.59
27	2.81	2.78	2.62	2.62	2.72	3.14	3.04	2.81	2.85	3.14	2.62	2.56
28	2.81	2.75	2.62	2.62	2.75	3.11	2.98	2.81	2.85	3.11	2.47	2.44
29	2.81	2.75	2.62	2.62	2.72	3.28	2.98	2.81	2.85	3.11	2.41	2.44
30	2.81	2.75	2.62	2.62	2.68	3.24	2.98	2.81	2.85	3.07	2.41	2.50
31	2.78	2.62	2.62	2.62	2.68	3.24	2.98	2.81	2.85	3.07	2.47	2.56

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	MAXIMO	GASTO	DIA	MINIMO	GASTO	MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS					
							MAXIMA	MINIMA					
ENERO							2.86	1.28	1.17			7.651	
FEBRERO	25	3.14	Vs	2.78			2.76	1.24	1.14			6.670	
MARZO	8	2.75	Vs	2.68			2.66	1.16	1.11			7.123	
ABRIL	Vs	2.72	2/3	1.68			2.59	1.15	0.81			6.713	
MAYO	23	3.01	10/2	2.28			2.64	1.24	1.01			7.054	
JUNIO	20	3.54	24	2.01			2.97	1.40	0.92			7.688	
JULIO	4	3.61	17	2.65			3.15	1.42	1.13			8.438	
AGOSTO	4	3.14	8	1.98			2.93	1.28	0.91			7.854	
SEPTIEMBRE	23	3.81	30	1.13			2.98	1.48	0.62			7.714	
OCTUBRE	8	3.51	2	0.435			3.16	1.39	0.34			8.473	
NOVIEMBRE	20	3.24	21	1.94			2.68	1.31	0.90			6.941	
DECIEMBRE	17	2.75	4	2.83			2.58	1.19	0.623			6.823	
A. N. U. A. I.		3.81		0.435			2.83	1.48	0.34			89.242	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
ROMERILLOS

CORRIENTF
CANAL ROMERILLOS

CUENCA
APORTADORES RIO MINAS

DEPENDENCIA
C. F. E.

AÑO DE 1975

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	2.59	2.22	2.78	2.78	2.72	2.78	2.75	2.72	2.62	3.07	3.01	2.88
2	2.56	2.04	2.78	2.78	2.75	2.75	2.72	2.68	2.56	2.68	3.01	2.78
3	2.56	2.34	2.78	2.81	2.75	2.75	2.75	2.65	2.59	3.28	3.04	2.78
4	2.65	2.78	2.78	2.78	2.75	2.75	2.75	2.68	2.65	3.21	3.04	2.78
5	2.59	2.85	2.78	2.78	2.78	2.72	2.68	2.68	2.65	3.17	3.07	2.75
6	2.56	2.85	2.78	2.75	2.75	2.72	2.68	2.68	2.68	3.14	3.01	2.78
7	2.56	2.13	2.78	2.75	2.72	2.72	2.75	2.78	2.78	3.07	3.04	2.78
8	2.56	2.68	2.78	2.75	2.75	2.81	2.72	2.72	2.91	3.07	2.98	2.78
9	2.56	2.75	2.78	2.78	2.75	2.94	2.72	2.72	2.62	3.11	2.91	2.78
10	2.59	2.78	2.78	2.78	2.75	2.72	2.72	2.72	2.91	2.88	2.88	2.78
11	2.65	2.81	2.78	2.78	2.75	2.81	2.75	2.72	3.07	3.14	2.88	2.75
12	2.68	2.85	2.78	2.78	2.78	2.78	2.72	2.68	3.07	3.21	2.88	2.75
13	2.62	2.85	2.78	2.78	2.75	2.78	2.50	2.68	3.07	3.17	2.88	2.75
14	2.34	2.88	2.78	2.78	2.75	2.81	2.19	2.72	3.07	3.14	2.88	2.75
15	2.34	2.88	2.78	2.78	2.75	2.81	2.22	2.72	3.04	3.14	2.81	2.75
16	2.50	2.85	2.78	2.78	2.75	2.81	2.65	2.68	3.04	3.14	2.81	2.75
17	2.56	2.85	2.78	2.78	2.72	2.81	2.78	2.68	3.01	3.14	2.81	2.75
18	2.59	2.81	2.78	2.78	2.72	2.96	2.78	2.68	3.07	3.11	2.85	2.75
19	2.62	2.85	2.78	2.75	2.68	2.68	2.78	2.68	3.04	3.11	2.88	2.81
20	2.56	2.85	2.78	2.78	2.68	3.01	2.75	2.68	3.07	3.07	2.85	2.78
21	2.16	2.85	2.78	2.81	2.68	2.94	2.75	2.68	3.04	3.07	2.81	2.75
22	2.07	2.81	2.78	2.78	2.68	2.98	2.72	2.68	3.04	3.01	2.85	2.75
23	2.07	2.85	2.78	2.75	2.68	2.94	2.72	2.68	3.04	2.98	2.85	2.75
24	2.13	2.85	2.78	2.78	2.65	2.75	2.72	2.68	3.04	2.04	2.86	2.72
25	2.19	2.81	2.78	2.78	2.68	2.75	2.68	2.65	3.01	2.91	2.81	2.68
26	2.19	2.81	2.78	2.72	2.72	2.75	2.75	2.65	3.04	2.91	2.78	2.78
27	2.19	2.81	2.78	2.72	2.68	2.75	2.75	2.56	3.01	2.62	2.81	2.72
28	2.19	2.85	2.78	2.75	2.72	2.75	2.72	2.53	3.01	3.01	2.78	2.44
29	2.07	2.85	2.78	2.78	2.75	2.75	2.72	2.59	2.94	2.98	2.78	2.44
30	2.07	2.85	2.78	2.75	2.78	2.75	2.72	2.62	3.01	2.98	2.81	2.68
31	2.10	2.78	2.78	2.75	2.81	2.78	2.68	2.62	3.01	2.88	2.81	2.75

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	EN METROS	EN METROS	
ENERO	13	2.78	24	1.83	2.41	2.41	1.17	0.86	6 460
FEBRERO	6/7	2.94	Vs	1.42	2.78	2.78	1.22	0.72	9 618
MARZO	Vs	2.78	3/21	2.81	2.68	2.77	1.17	1.17	7 440
ABRIL	31	2.81	Vs	2.65	2.73	2.81	1.18	1.14	7 176
MAYO	20	3.01	Vs	2.38	2.81	2.81	1.13	1.13	7 323
JUNIO	31	2.81	Vs	2.13	2.69	2.69	1.24	1.04	7 285
JULIO	19	2.81	Vs	2.50	2.69	2.69	1.18	0.96	7 204
AGOSTO	Vs	2.72	27	2.85	2.67	2.67	1.15	1.08	7 150
SEPTIEMBRE	11	3.14	Vs	2.25	2.92	2.92	1.28	1.00	6 177
OCTUBRE	3	3.37	Vs	2.25	3.05	3.05	1.35	1.00	7 435
NOVIEMBRE	5	3.07	Vs	2.75	2.89	2.89	1.56	1.06	7 435
DICIEMBRE	10	2.85	28	2.31	2.78	2.78	1.52	1.06	7 346
ANUAL		3.37		1.42	2.77	2.77	1.35	0.72	87 233

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIADEPENDENCIA
C. F. E.CUENCA
APORTADORES RIO MINAS

AÑO DE 1976

CORRIENTE
CANAL ROMERILLOSESTACION
ROMERILLOS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	2.81	2.98	2.88	2.88	2.88	2.91	2.98	2.98	3.01	3.11	3.11	2.98
2	2.81	2.98	2.88	2.88	2.91	2.91	3.04	3.01	2.98	2.98	3.11	3.04
3	2.85	3.04	2.88	2.85	2.91	2.91	2.81	2.98	3.01	2.94	3.14	3.01
4	2.88	3.04	2.88	2.85	2.85	2.91	3.01	2.94	2.98	3.07	3.17	3.01
5	2.88	3.01	2.88	2.85	2.85	2.91	2.98	3.01	3.01	3.21	3.17	2.98
6	2.88	3.04	2.88	2.85	2.88	2.91	2.88	2.98	3.01	3.17	3.17	2.94
7	2.88	3.04	2.88	2.85	2.88	2.91	2.88	2.98	3.04	3.17	3.17	2.94
8	2.81	2.98	2.88	2.85	2.88	2.91	2.88	3.01	3.11	3.14	3.07	2.91
9	2.88	2.98	2.88	2.85	2.88	2.91	2.88	3.01	3.07	3.07	3.14	2.94
10	2.85	3.01	2.88	2.85	2.88	2.91	2.75	3.01	3.04	3.04	3.07	2.91
11	2.85	3.01	2.88	2.85	2.91	2.91	2.65	3.01	3.07	3.11	3.11	2.94
12	2.85	3.01	2.88	2.85	2.91	2.91	2.68	3.04	3.07	3.21	3.07	2.98
13	2.88	2.94	2.88	2.88	2.91	2.91	2.94	2.98	3.01	3.31	3.07	2.94
14	2.81	2.94	2.88	2.88	2.96	2.91	2.94	2.98	3.04	3.21	3.11	2.94
15	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.94	2.94	2.98	3.07	3.34	3.11	2.94
16	2.88	2.88	2.88	2.88	2.94	2.94	3.01	3.04	3.01	3.31	2.98	2.94
17	3.20	2.90	2.88	2.88	2.94	2.94	3.01	3.04	3.01	3.28	3.04	2.94
18	3.21	2.90	2.88	2.88	2.94	2.94	3.01	3.04	2.98	3.28	2.91	2.94
19	3.17	2.94	2.88	2.88	2.94	2.94	3.04	3.04	3.01	3.31	2.94	2.94
20	3.17	2.94	2.88	2.88	2.88	2.94	3.04	3.04	3.01	3.31	2.94	2.94
21	3.17	2.94	2.88	2.85	2.91	2.94	3.07	3.07	3.11	3.28	2.91	2.91
22	3.17	2.94	2.88	2.88	2.91	2.94	3.07	3.07	3.11	3.28	2.91	2.91
23	3.14	2.94	2.88	2.85	2.91	2.94	3.04	3.04	3.04	3.11	2.94	2.94
24	3.14	2.91	2.88	2.85	2.91	2.94	3.04	3.04	3.01	3.14	2.88	2.94
25	3.14	2.91	2.88	2.85	2.91	2.94	2.94	3.04	3.01	3.14	2.88	2.94
26	3.14	2.91	2.88	2.88	2.91	2.94	2.94	2.98	3.04	3.14	2.91	2.94
27	3.17	2.91	2.88	2.88	2.91	2.94	3.04	2.94	3.04	3.36	2.81	2.94
28	3.11	2.91	2.88	2.88	2.91	2.94	3.04	2.96	3.01	3.11	2.85	2.91
29	3.14	2.91	2.88	2.85	2.91	2.94	3.04	2.94	3.04	2.98	2.85	2.88
30	3.14	2.91	2.88	2.85	2.91	2.94	3.01	3.01	3.11	3.14	2.98	2.91
31	3.11	2.88	2.88	2.85	2.91	2.94	3.01	3.01	3.11	3.07	2.98	2.88

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		EN METROS			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO		MAXIMA	MINIMA		
ENERO	21	3.31	2.78	2.88	3.01	3.01	1.33	1.17	8 050	
FEBRERO	Vs	3.04	Vs	2.88	2.97	2.97	1.25	1.20	7 170	
MARZO	Vs	2.88	Vs	2.88	2.88	2.88	1.20	1.20	7 719	
ABRIL	Vs	2.88	Vs	2.78	2.66	2.66	1.20	1.17	7 419	
MAYO	Vs	2.88	Vs	2.78	2.90	2.90	1.23	1.17	7 772	
JUNIO	Vs	2.94	Vs	2.91	2.93	2.93	1.22	1.21	7 030	
JULIO	Vs	2.94	Vs	2.53	2.94	2.94	1.26	1.11	7 886	
AGOSTO	Vs	3.07	Vs	2.91	3.01	3.01	1.20	1.21	8 052	
SEPTIEMBRE	Vs	3.07	Vs	2.94	3.03	3.03	1.30	1.22	7 860	
OCTUBRE	16	3.37	2.88	2.88	3.15	3.15	1.30	1.20	8 431	
NOVIEMBRE	Vs	3.14	2.91	2.91	3.04	3.04	1.25	1.18	7 852	
DICIEMBRE	2	3.37	2.88	2.88	3.01	3.01	1.25	1.18	7 879	
A N U A L		3.37	2.88	2.88	2.97	2.97	1.35	1.11	93 627	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA
APORTADORES RIO MINAS

CORRIENTE
CANAL ROMERILLOS

ESTACION
ROMERILLOS

AÑO DE 1977

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	2.91	2.75	2.81	2.78	2.75	2.75	2.75	2.25	2.25	2.31	2.38	2.34
2	2.88	2.81	2.81	2.78	2.75	2.72	2.72	2.28	2.34	2.38	2.34	2.34
3	2.88	2.78	2.81	2.78	2.75	2.72	2.72	2.28	2.41	2.34	2.38	2.34
4	2.85	2.81	2.81	2.78	2.75	2.72	2.75	2.25	2.38	2.38	2.34	2.34
5	2.88	2.78	2.81	2.78	2.75	2.72	2.72	2.25	2.41	2.41	2.34	2.34
6	2.88	2.72	2.81	2.75	2.72	2.75	2.72	2.28	2.28	2.34	2.34	2.34
7	2.91	2.76	2.81	2.75	2.72	2.75	2.72	2.25	2.31	2.34	2.34	2.31
8	2.85	2.85	2.81	2.75	2.72	2.72	2.72	2.28	2.31	2.34	2.34	2.34
9	2.85	2.85	2.81	2.75	2.72	2.72	2.75	2.28	2.28	2.34	2.38	2.38
10	2.88	2.04	2.81	2.78	2.75	2.75	2.75	2.22	2.28	2.38	2.34	2.47
11	2.88	2.81	2.81	2.78	2.75	2.72	2.72	2.28	2.28	2.34	2.41	2.44
12	2.88	1.80	2.81	2.75	2.72	2.75	2.72	2.25	2.31	2.34	2.44	2.41
13	2.85	2.85	2.81	2.75	2.72	2.81	2.75	2.28	2.28	2.44	2.41	2.34
14	2.88	2.78	2.81	2.75	2.72	2.81	2.75	2.25	2.38	2.41	2.41	2.34
15	2.81	2.85	2.81	2.72	2.72	2.81	2.75	2.25	2.41	2.38	2.44	2.34
16	2.85	2.85	2.78	2.72	2.72	2.78	2.75	2.25	2.41	2.38	2.38	2.31
17	2.88	2.85	2.78	2.72	2.72	2.75	2.75	2.25	2.38	2.41	2.41	2.34
18	2.85	2.85	2.78	2.75	2.72	2.75	2.75	2.25	2.31	2.38	2.38	2.34
19	2.88	2.85	2.78	2.75	2.72	2.75	2.72	2.22	2.34	2.38	2.38	2.41
20	2.85	2.85	2.78	2.72	2.72	2.78	2.75	2.22	2.41	2.34	2.38	2.38
21	2.88	2.81	2.78	2.75	2.75	2.75	2.75	2.25	2.38	2.38	2.34	2.34
22	2.91	2.78	2.78	2.72	2.75	2.78	2.75	2.25	2.38	2.38	2.38	2.34
23	2.91	2.81	2.78	2.68	2.75	2.78	1.25	2.25	2.38	2.41	2.38	2.34
24	2.88	2.85	2.78	2.72	2.78	2.78	1.25	2.22	2.34	2.38	2.28	2.38
25	2.88	2.85	2.78	2.72	2.78	2.75	1.71	2.22	2.34	2.34	2.34	2.34
26	2.85	2.85	2.78	2.72	2.78	2.75	2.28	2.22	2.34	2.34	2.34	2.34
27	2.85	2.85	2.78	2.72	2.78	2.72	2.25	2.25	2.31	2.34	2.34	2.34
28	2.78	2.81	2.78	2.75	2.75	2.75	2.28	2.28	2.38	2.38	2.34	2.34
29	2.78	2.78	2.78	2.72	2.75	2.75	2.25	2.25	2.34	2.34	2.34	2.38
30	2.75	2.78	2.75	2.72	2.72	2.75	2.28	2.28	2.34	2.31	2.34	2.34
31	2.78	2.78	2.78	2.71	2.78	2.72	2.25	2.25	2.34	2.34	2.34	2.34

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS DIA	GASTO	MINIMOS DIA	GASTO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	Vs	2.91	Vs	2.75	2.86	1.21	1.16	7 656
FEBRERO	Vs	2.85	11/12	1.36	2.74	1.19	0.70	6 632
MARZO	Vs	2.81	Vs	2.78	2.79	1.18	1.17	7 485
ABRIL	Vs	2.78	23	2.65	2.75	1.17	1.13	7 126
MAYO	Vs	2.78	Vs	2.68	2.74	1.17	1.14	7 355
JUNO	Vs	2.85	Vs	2.68	2.75	1.19	1.14	7 144
JULIO	21	2.78	Vs	1.22	2.52	1.17	0.65	6 746
AGOSTO	2/13	2.31	Vs	2.19	2.25	1.02	0.98	6 019
SEPTIEMBRE	3/15	2.44	Vs	2.34	2.34	1.06	1.00	6 074
OCTUBRE	13	2.44	26	2.25	2.36	1.06	1.00	6 133
NOVIEMBRE	Vs	2.44	24	2.25	2.37	1.06	1.00	6 135
DECIEMBRE	10	2.47	Vs	2.22	2.31	1.07	1.01	7 303
ANUAL		2.91		1.22	2.59	1.21	0.65	81 808

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIADEPENDENCIA
C. F. E.CUENCA
APORTADORES RIO MINAS

AÑO DE 1979

CORRIENTE
CANAL ROMERILLOSESTACION
ROMERILLOS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECEMBRE
1	2.75	1.65	2.59	2.34	2.53	2.28	2.68	2.65	2.78	3.14	2.91	2.98
2	1.73	1.71	2.59	2.25	2.53	2.25	2.68	2.62	2.78	3.07	2.91	3.01
3	1.05	1.68	2.59	2.13	2.50	2.31	2.65	2.65	2.78	3.04	2.94	3.01
4	1.62	1.65	2.59	2.34	2.47	2.38	2.68	2.59	2.75	3.01	2.98	2.98
5	1.59	1.65	2.56	2.41	2.41	2.41	2.68	2.41	2.75	2.94	2.94	2.98
6	1.65	2.16	2.53	2.10	2.38	2.47	2.72	2.56	2.75	2.88	2.91	2.94
7	1.36	2.62	2.53	2.41	2.41	2.53	2.68	3.21	2.78	2.81	2.94	2.88
8	1.30	2.62	2.50	2.22	2.38	2.56	2.85	3.17	2.68	2.75	2.85	2.91
9	1.33	2.62	2.53	2.22	2.28	2.53	2.68	3.17	2.98	2.75	2.98	2.91
10	1.48	2.59	2.53	2.31	2.28	2.85	2.75	3.01	2.75	2.75	2.98	2.91
11	1.51	2.59	2.47	2.19	2.28	3.31	2.75	3.07	3.01	2.75	3.07	2.88
12	1.65	2.62	2.44	2.10	2.28	3.14	2.72	3.01	3.04	2.75	3.17	2.85
13	1.62	2.59	2.41	2.10	2.31	3.04	2.72	2.98	3.01	2.75	3.17	2.88
14	1.62	2.59	2.44	2.10	2.31	2.94	2.68	2.94	3.01	2.75	3.14	2.94
15	1.65	2.62	2.44	2.10	2.31	2.85	2.72	2.88	2.85	2.75	3.07	2.94
16	1.71	2.62	2.41	2.16	2.28	2.81	2.72	2.85	2.07	2.75	3.07	2.94
17	1.59	2.59	2.41	2.16	2.31	2.75	2.72	2.81	1.80	2.75	3.04	2.98
18	1.56	2.62	2.38	2.01	2.25	2.75	2.75	2.78	2.22	2.75	3.04	2.94
19	1.68	2.65	2.38	1.98	2.25	2.72	2.68	2.75	3.47	2.85	3.04	2.98
20	1.71	2.59	2.28	2.25	2.25	2.72	2.72	2.75	3.47	2.85	3.04	2.98
21	0.595	2.62	2.31	2.41	2.28	2.68	2.72	2.78	3.51	3.01	3.01	2.94
22	1.62	2.65	2.31	2.62	2.25	2.72	2.72	2.72	3.51	3.07	2.94	2.98
23	1.68	2.62	2.28	2.68	2.28	2.72	2.72	2.78	3.44	3.01	2.98	2.98
24	1.56	2.62	2.34	2.62	2.25	2.68	2.72	2.75	3.37	3.01	2.98	2.98
25	1.68	2.62	2.38	2.62	2.22	2.72	2.68	2.78	3.34	2.98	2.98	2.98
26	1.68	2.62	2.44	2.56	2.22	2.68	2.65	2.85	3.31	2.94	2.98	2.98
27	1.62	2.62	1.80	2.56	2.07	2.72	2.68	2.91	3.31	2.98	2.98	2.94
28	1.56	2.65	2.31	2.56	1.98	2.68	2.65	2.78	2.81	2.94	2.94	2.98
29	1.59	2.31	2.56	2.56	1.98	2.65	2.65	2.78	3.17	2.94	2.94	2.98
30	1.65	2.31	2.56	2.56	1.98	2.68	2.65	2.78	3.17	2.94	2.98	2.98
31	1.68	2.38	2.38	2.38	2.28	2.28	2.68	2.78	3.17	2.91	2.98	2.98

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	12	2.75	22	0.000		1.58	1.16	0.00	4 251
FEBRERO	15	2.65	15	1.65		2.43	1.13	0.80	5 878
MARZO	15	2.59	27	1.65		2.41	1.11	0.80	6 466
ABRIL	23	2.68	6	1.94		2.31	1.14	0.90	5 989
MAYO	12	2.53	15	1.94		2.29	1.09	0.90	6 123
JUNIO	11	3.37	15	2.25		2.69	1.35	1.00	6 964
JULIO	10	2.78	15	2.62		2.70	1.17	1.12	7 228
AGOSTO	7	3.21	6	2.25		2.83	1.30	1.00	7 570
SEPTIEMBRE	15	3.54	17	1.51		2.97	1.40	0.75	7 695
OCTUBRE	12	3.14	15	2.09		2.89	1.26	1.12	7 782
NOVIEMBRE	12	3.21	5	2.72		3.05	1.20	1.18	7 896
DECEMBRE	15	3.01	12	2.81		2.65	1.24	1.18	8 158
A N A L		3.54		0.000		2.59	1.40	0.00	81 558

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

ESTACION
ROMERILLASCUENCA
APURTADORES RIO MINISDEPENDENCIA
C.F.E.CORRIENTE
CANAL ROMERILLAS

MES	1969					1970					1971					
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
ENE	2.47	1.77	2.18	5 829	2.31	1.51	2.24	5 998	3.01	1.89	2.63	7 035	3.01	1.89	2.63	7 035
FEB	2.44	1.65	2.16	5 239	2.65	2.16	2.28	5 510	2.85	2.19	2.64	6 386	2.85	2.19	2.64	6 386
MAR	2.22	1.80	2.12	5 681	2.31	0.762	2.22	5 955	2.85	2.38	2.46	6 389	2.85	2.38	2.46	6 389
ABR	2.13	1.98	2.07	5 361	2.28	2.04	2.17	5 618	5.44	1.89	2.40	6 211	5.44	1.89	2.40	6 211
MAY	2.65	2.04	2.11	5 660	2.19	1.45	2.10	6 330	2.68	1.89	2.30	6 031	2.68	1.89	2.30	6 031
JUN	2.25	0.000	1.92	4 990	2.47	1.53	2.08	5 394	2.59	1.98	2.33	6 329	2.59	1.98	2.33	6 329
JUL	2.53	1.80	1.98	5 303	2.34	2.04	2.10	5 630	2.62	1.51	2.36	6 329	2.62	1.51	2.36	6 329
AGO	3.17	1.27	2.15	5 764	2.65	1.77	2.27	6 083	2.85	2.07	2.39	6 397	2.85	2.07	2.39	6 397
SEP	3.21	0.455	2.61	6 775	3.64	2.13	2.37	6 145	2.68	2.07	2.43	6 086	2.68	2.07	2.43	6 086
OCT	3.17	1.27	2.55	6 834	3.07	1.83	2.69	7 197	2.04	1.89	2.59	6 929	2.04	1.89	2.59	6 929
NOV	2.68	1.89	2.42	6 273	2.88	1.27	2.60	6 728	3.54	2.44	2.89	7 508	3.54	2.44	2.89	7 508
DIC	2.44	0.455	2.27	6 072	2.62	1.36	2.49	6 674	3.01	2.25	2.75	7 365	3.01	2.25	2.75	7 365
ANUAL	3.21	0.000	2.21	69 781	3.64	0.762	2.39	72 562	5.44	0.390	2.52	78 995	5.44	0.390	2.52	78 995
1972																
ENE	2.85	2.56	2.67	7 143	2.88	2.62	2.75	7 375	3.14	2.78	2.86	7 651	3.14	2.78	2.86	7 651
FEB	2.78	2.53	2.61	6 535	2.88	2.62	2.68	6 481	3.01	2.68	2.76	6 670	3.01	2.68	2.76	6 670
MAR	2.72	2.01	2.56	6 817	2.65	2.01	2.63	7 030	2.75	2.59	2.66	7 123	2.75	2.59	2.66	7 123
ABR	2.62	2.47	2.53	6 560	3.01	2.28	2.63	6 807	2.72	1.68	2.59	6 713	2.72	1.68	2.59	6 713
MAY	3.01	2.01	2.50	6 680	3.47	1.86	2.64	7 060	3.01	2.28	2.74	7 054	3.01	2.28	2.74	7 054
JUN	3.44	1.65	2.71	7 017	3.04	1.86	2.63	6 805	3.54	2.01	2.97	7 688	3.54	2.01	2.97	7 688
JUL	3.44	2.31	2.70	7 222	3.31	0.739	2.52	6 756	3.61	2.65	3.15	8 438	3.61	2.65	3.15	8 438
AGO	3.41	2.41	2.87	7 692	3.31	2.22	2.74	7 349	3.14	1.98	2.93	7 854	3.14	1.98	2.93	7 854
SEP	2.91	2.34	2.71	7 039	3.37	2.34	2.92	7 561	3.01	1.13	2.99	7 714	3.01	1.13	2.99	7 714
OCT	3.51	2.53	2.84	7 615	3.61	1.83	2.91	7 794	3.51	0.435	3.16	8 473	3.51	0.435	3.16	8 473
NOV	3.51	2.53	2.90	7 514	3.24	2.75	2.90	7 509	3.54	1.94	2.68	8 941	3.54	1.94	2.68	8 941
DIC	3.14	2.41	2.86	7 654	3.21	2.85	2.53	7 851	2.75	2.19	2.58	8 923	2.75	2.19	2.58	8 923
ANUAL	3.54	1.65	2.70	85 488	3.61	0.739	2.74	86 378	3.81	0.435	2.83	89 242	3.81	0.435	2.83	89 242
1975																
ENE	2.78	1.83	2.41	6 460	3.31	2.78	3.01	6 050	2.91	2.75	2.86	7 656	2.91	2.75	2.86	7 656
FEB	2.94	1.42	2.74	6 618	3.04	2.88	2.57	7 178	2.89	1.76	2.74	6 532	2.89	1.76	2.74	6 532
MAR	2.76	2.78	2.76	7 440	2.88	2.88	2.88	7 419	2.89	2.89	2.89	7 485	2.89	2.89	2.89	7 485
ABR	2.81	2.68	2.77	7 178	2.88	2.78	2.86	7 072	2.89	2.89	2.75	7 126	2.89	2.89	2.75	7 126
MAY	2.81	2.98	2.83	7 265	2.98	2.78	2.90	7 035	2.88	2.88	2.75	7 355	2.88	2.88	2.75	7 355
JUN	2.81	2.98	2.83	7 265	2.98	2.78	2.90	7 035	2.88	2.88	2.75	7 144	2.88	2.88	2.75	7 144
JUL	2.81	2.98	2.83	7 265	2.98	2.78	2.90	7 035	2.88	2.88	2.75	7 144	2.88	2.88	2.75	7 144
AGO	2.72	1.93	2.69	7 264	3.07	2.59	2.94	7 186	2.78	1.22	2.52	6 746	2.78	1.22	2.52	6 746
SEP	3.14	2.25	2.92	7 160	3.07	3.01	3.01	6 052	2.91	2.19	2.25	6 019	2.91	2.19	2.25	6 019
OCT	3.37	2.25	3.05	7 577	3.21	2.94	3.03	8 460	2.44	2.25	2.36	6 074	2.44	2.25	2.36	6 074
NOV	3.07	2.75	2.89	8 155	3.37	2.88	3.05	8 431	2.44	2.25	2.36	6 133	2.44	2.25	2.36	6 133
DIC	2.88	2.31	2.74	7 487	3.17	2.83	3.05	7 852	2.44	2.25	2.37	6 135	2.44	2.25	2.37	6 135
ANUAL	3.37	1.42	2.77	87 233	3.37	2.59	2.97	93 927	2.91	1.22	2.59	81 008	2.91	1.22	2.59	81 008

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA

LAS ANIMAS

ARROYO ANIMAS

C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MINAS

AGO DE 1968

CORRIENTE
ARROYO ANIMAS

ESTACION
LAS ANIMAS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
1	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
2	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
3	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
4	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
5	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
6	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
7	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
8	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.246
9	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
10	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
11	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
12	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
13	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
14	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.246
15	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
16	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
17	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
18	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
19	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
20	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220
21	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
22	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
23	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220
24	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
25	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220
26	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.246	0.220	0.220
27	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.246	0.246	0.220	0.220
28	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.246	0.220	0.220
29	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220
30	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220
31	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	GASTO	GASTO	EN METROS	EN METROS	
ENERO	20	0.271	VS	0.150	0.196	0.15	0.10	531	
FEBRERO	VS	0.246	VS	0.150	0.196	0.14	0.10	491	
MARZO	VS	0.246	VS	0.129	0.193	0.14	0.09	519	
ABRIL	VS	0.246	VS	0.129	0.193	0.14	0.09	502	
MAYO	VS	0.220	29	0.129	0.193	0.13	0.09	519	
JUNIO	VS	0.246	VS	0.150	0.199	0.14	0.10	518	
JULIO	3	0.246	VS	0.150	0.196	0.14	0.10	527	
AGOSTO	14	0.383	VS	0.173	0.199	0.19	0.11	535	
SEPTIEMBRE	30	0.326	VS	0.173	0.203	0.17	0.11	526	
OCTUBRE	25	0.326	VS	0.173	0.203	0.17	0.11	589	
NOVIEMBRE	VS	0.246	VS	0.173	0.219	0.14	0.11	568	
DIEMBRE	14	0.326	VS	0.196	0.223	0.17	0.12	597	
A. N. A. L.		0.383		0.129	0.203	0.19	0.09	6.422	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIADEPENDENCIA
C. F. E.CUENCA
RIO MINAS

AÑO DE 1969

CORRIENTE
ARROYO ANIMASESTACION
LAS ANIMAS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.298	0.271	0.246	0.220
2	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.298	0.271	0.246	0.220
3	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.173	0.298	0.271	0.246	0.220
4	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.326	0.271	0.220	0.220
5	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	9.173	0.672	0.288	0.220	0.220
6	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.638	0.271	0.220	0.220
7	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.604	0.246	0.220	0.220
8	0.220	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.538	0.246	0.220	0.220
9	0.220	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.474	0.246	0.220	0.220
10	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.538	0.246	0.220	0.220
11	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.538	0.220	0.220	0.220
12	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.443	0.271	0.220	0.220
13	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.413	0.271	0.220	0.220
14	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.354	0.246	0.220	0.220
15	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.288	0.246	0.220	0.196
16	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.288	0.246	0.220	0.196
17	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.288	0.246	0.220	0.196
18	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.246	0.220	0.196
19	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.288	0.246	0.220	0.196
20	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.288	0.246	0.220	0.196
21	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.246	0.288	0.246	0.220	0.196
22	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.246	0.271	0.246	0.220	0.196
23	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.271	0.271	0.246	0.220	0.196
24	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.246	0.271	0.246	0.220	0.196
25	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.246	0.246	0.246	0.220	0.196
26	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.246	0.271	0.246	0.220	0.196
27	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.298	0.271	0.220	0.196
28	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.298	0.271	0.220	0.196
29	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.326	0.271	0.220	0.196
30	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.246	0.298	0.246	0.220	0.196
31	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.271	0.298	0.246	0.220	0.196

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS						MINIMOS						EN METROS			
	DIAS	GASTO	DIAS	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA							
ENERO	VS	0.246	VS	0.173	0.208	0.14	0.11	557								
FEBRERO	VS	0.220	VS	0.150	0.196	0.13	0.10	476								
MARZO	VS	0.220	VS	0.150	0.196	0.13	0.10	527								
ABRIL	VS	0.220	VS	0.196	0.200	0.13	0.12	520								
MAYO	9	0.298	VS	0.196	0.196	0.16	0.12	527								
JUNIO	VS	0.196	VS	0.196	0.196	0.12	0.12	510								
JULIO	2	0.298	VS	0.196	0.189	0.16	0.10	507								
AGOSTO	31	0.413	VS	0.173	0.205	0.20	0.11	549								
SEPTIEMBRE	6	1.77	VS	0.220	0.370	0.55	0.13	958								
OCTUBRE	13	0.672	VS	0.196	0.257	0.28	0.12	678								
NOVIEMBRE	19	0.354	VS	0.196	0.224	0.18	0.12	560								
DICIEMBRE	5	0.246	VS	0.173	0.208	0.14	0.11	337								
A N U A L		1.77		0.150	0.220	0.55	0.10	6.946								

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CIENCIA
RIO MINAS

CORRIENTE
ARROYO ANIMAS

ESTACION
LAS ANIMAS

ANO DE 1970

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.220	0.220
2	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.246	0.220	0.220
3	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.220	0.220
4	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
5	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
6	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
7	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
8	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
9	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
10	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
11	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
12	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
13	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
14	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
15	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
16	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
17	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
18	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
19	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
20	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
21	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
22	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
23	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
24	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
25	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
26	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
27	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
28	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
29	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
30	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220
31	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.220	0.220

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIOS		MAXIMA	MINIMA	MEDIO	EN METROS						
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO				MAXIMA	MINIMA	MEDIO				
ENERO	Vs	0.220	Vs	0.173	Vs	0.197	0.13	0.11	0.173	529						
FEBRERO	Vs	0.246	Vs	0.196	Vs	0.212	0.14	0.12	0.196	514						
MARZO	Vs	0.220	Vs	0.173	Vs	0.211	0.13	0.11	0.173	565						
ABRIL	Vs	0.220	Vs	0.173	Vs	0.196	0.13	0.11	0.173	510						
MAYO	Vs	0.220	Vs	0.173	Vs	0.196	0.13	0.11	0.173	527						
JUNIO	Vs	0.298	Vs	0.173	Vs	0.201	0.16	0.11	0.173	522						
JULIO	24	0.246	Vs	0.173	Vs	0.198	0.14	0.11	0.173	533						
AGOSTO	Vs	0.246	Vs	0.173	Vs	0.201	0.14	0.11	0.173	539						
SEPTIEMBRE	Vs	0.571	Vs	0.173	Vs	0.219	0.25	0.11	0.173	567						
OCTUBRE	Vs	0.383	Vs	0.196	Vs	0.240	0.19	0.12	0.196	638						
NOVIEMBRE	Vs	0.246	Vs	0.196	Vs	0.220	0.14	0.12	0.196	570						
DICEMBRE	Vs	0.246	Vs	0.196	Vs	0.220	0.14	0.12	0.196	589						
ANUAL		0.571		0.173		0.209	0.25	0.11		6 603						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MITAS

ANO DE 1971

CORRIENTE
ARROYO ANIMAS

ESTACION
LAS ANIMAS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
2	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
3	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196
4	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.246	0.196
5	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.137	0.173	0.173	0.246	0.196
6	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.137	0.173	0.173	0.220	0.196
7	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.173	0.220	0.196
8	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.288	0.220	0.196
9	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.288	0.354	0.196
10	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.288	0.443	0.196
11	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.220	0.326	0.196
12	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.288	0.196
13	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.271	0.196
14	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.246	0.196
15	0.220	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.246	0.196
16	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.246	0.196
17	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.246	0.196
18	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.220	0.196
19	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.220	0.196
20	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.220	0.196
21	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196
22	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196
23	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196
24	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196
25	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
26	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
27	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
28	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
29	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
30	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
31	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS	GASTO	MINIMOS	GASTO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	Vs	0.240	Vs	0.173	0.14	0.11	537
FEBRERO	Vs	0.220	Vs	0.150	0.13	0.11	480
MARZO	Vs	0.220	Vs	0.197	0.13	0.11	529
ABRIL	12	0.246	20	0.054	0.14	0.05	516
MAYO	27	0.246	Vs	0.197	0.14	0.11	527
JUNIO	27	0.353	Vs	0.173	0.19	0.11	512
JULIO	Vs	0.250	Vs	0.196	0.13	0.11	527
AGOSTO	Vs	0.246	Vs	0.150	0.12	0.10	483
SEPTIEMBRE	26	0.276	Vs	0.180	0.14	0.10	470
OCTUBRE	10	0.246	Vs	0.200	0.14	0.11	537
NOVIEMBRE	2	0.246	Vs	0.235	0.14	0.10	608
DICEMBRE	2	0.246	Vs	0.196	0.14	0.10	527
A N U A L		0.338		0.154	0.14	0.05	6 253

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
LAS ANIMAS

CORRIENTE
ARROYO ANIMAS

AÑO DE 1972

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DÍA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
2	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
3	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
4	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
5	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
6	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
7	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
8	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
9	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
10	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220
11	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220
12	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220
13	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220
14	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220
15	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220
16	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
17	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
18	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
19	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
20	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
21	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
22	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
23	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
24	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
25	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
26	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
27	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
28	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
29	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
30	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220
31	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196	0.220

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS	DIAS	MINIMOS	DIAS	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO		
ENERO	23	18	0.271	0.150	0.196	0.10	0.15	0.10	529	
FEBRERO	18	18	0.220	0.173	0.196	0.11	0.13	0.11	493	
MARZO	30	30	0.271	0.129	0.196	0.09	0.15	0.09	527	
ABRIL	15	15	0.326	0.089	0.196	0.07	0.17	0.07	510	
MAYO	7	21	0.354	0.108	0.196	0.08	0.18	0.08	527	
JUNIO	16	14	0.474	0.150	0.217	0.10	0.22	0.10	563	
JULIO	27	8	0.413	0.173	0.212	0.11	0.20	0.11	568	
AGOSTO	29	8	0.443	0.173	0.222	0.11	0.21	0.11	593	
SEPTIEMBRE	15	31	0.246	0.196	0.220	0.12	0.14	0.12	570	
OCTUBRE	13	7	0.413	0.173	0.219	0.11	0.20	0.11	565	
NOVIEMBRE	7	28	0.638	0.173	0.219	0.10	0.24	0.10	566	
DICIEMBRE	15	28	0.246	0.173	0.220	0.11	0.24	0.11	599	
A N U A L			0.638	0.089	0.210	0.07	0.27	0.07	6.630	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.
CIENCUA
RIO MITAS

CORRIENTE
ARRIYO ANIMAS

ESTACION
LAS ANIMAS

AÑO DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196	0.220	0.196
2	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.271	0.196	0.220	0.196
3	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.196
4	0.220	0.196	0.196	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196	0.220	0.196
5	0.220	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196	0.220	0.196
6	0.220	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196	0.220	0.196
7	0.220	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.196
8	0.220	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196	0.220	0.196
9	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196	0.220	0.196
10	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196
11	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196
12	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196
13	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196
14	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196
15	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196	0.220	0.196	0.196
16	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.271	0.220	0.196
17	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.271	0.196	0.196
18	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.246	0.196	0.196
19	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196
20	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.196	0.196
21	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196
22	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196
23	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196
24	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.196	0.220	0.196	0.196
25	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196
26	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196
27	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196
28	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.196	0.196
29	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.196	0.196
30	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196	0.196	0.246	0.196	0.220	0.196	0.196
31	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196	0.220	0.196	0.196

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO				
ENERO	3	0.288	27	0.150	0.204	0.16	0.10	0.10	547	
FEBRERO	7	0.220	7	0.150	0.196	0.13	0.10	0.10	476	
MARZO	24	0.288	24	0.108	0.196	0.16	0.08	0.08	527	
ABRIL	8	0.506	6	0.108	0.196	0.23	0.08	0.08	514	
MAYO	30	0.506	6	0.108	0.191	0.23	0.08	0.08	513	
JUNIO	22	0.288	25	0.150	0.197	0.16	0.10	0.10	512	
JULIO	25	0.271	25	0.150	0.198	0.15	0.10	0.10	533	
AGOSTO	20	0.383	20	0.150	0.206	0.19	0.10	0.10	553	
SEPTIEMBRE	15	0.298	15	0.150	0.211	0.16	0.10	0.10	546	
OCTUBRE	15	0.604	15	0.150	0.214	0.26	0.10	0.10	573	
NOVIEMBRE	11	0.354	11	0.150	0.210	0.18	0.10	0.10	544	
DICIEMBRE	11	0.271	11	0.150	0.197	0.15	0.10	0.10	529	
A N A L		0.604		0.108	0.202	0.26	0.08	0.08	6 367	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MINAS

AGO DE 1974

CORRIENTE
ARROYO ANIMAS

ESTACION
LAS ANIMAS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.196	0.173	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.363	0.246	0.220
2	0.196	0.173	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.363	0.246	0.220
3	0.196	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.354	0.246	0.220
4	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.354	0.246	0.220
5	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.326	0.246	0.220
6	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.326	0.246	0.220
7	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.298	0.246	0.220
8	0.173	0.173	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.298	0.246	0.220
9	0.173	0.173	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.298	0.246	0.220
10	0.173	0.173	0.271	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.298	0.246	0.220
11	0.173	0.173	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.298	0.246	0.220
12	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.298	0.246	0.220
13	0.173	0.173	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.298	0.246	0.220
14	0.173	0.173	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.271	0.220	0.220
15	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.298	0.220	0.220
16	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.298	0.220	0.220
17	0.173	0.173	0.196	0.220	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.271	0.220	0.220
18	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.271	0.220	0.220
19	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196	0.196	0.196	0.271	0.220	0.220
20	0.173	0.173	0.196	0.196	0.196	0.246	0.196	0.196	0.196	0.271	0.220	0.220
21	0.173	0.173	0.196	0.220	0.196	0.271	0.196	0.196	0.604	0.271	0.298	0.220
22	0.173	0.173	0.196	0.220	0.196	0.246	0.196	0.196	0.354	0.246	0.271	0.220
23	0.173	0.173	0.220	0.196	0.196	0.271	0.196	0.196	0.298	0.246	0.246	0.220
24	0.173	0.173	0.220	0.196	0.220	0.298	0.196	0.196	0.298	0.246	0.246	0.220
25	0.173	0.196	0.220	0.196	0.220	0.246	0.196	0.196	0.298	0.246	0.246	0.220
26	0.173	0.196	0.220	0.196	0.220	0.220	0.196	0.196	0.271	0.246	0.220	0.220
27	0.173	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.271	0.246	0.220	0.220
28	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.246	0.246	0.220	0.220
29	0.173	0.196	0.220	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.271	0.246	0.220	0.220
30	0.173	0.196	0.220	0.196	0.196	0.220	0.196	0.196	0.658	0.246	0.220	0.220
31	0.173	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.246	0.220	0.220

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		EN METROS			MAX	MIN	M		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAX	MIN	M					
ENERO	2	0.246	Vs	0.129	0.246	0.175	0.175	0.14	0.09	471						
FEBRERO	3	0.271	3/6	0.129	0.271	0.176	0.176	0.15	0.09	428						
MARZO	31	0.326	31	0.129	0.326	0.209	0.209	0.17	0.09	561						
ABRIL	21	0.383	Vs	0.129	0.383	0.198	0.198	0.19	0.09	516						
MAYO	28	0.443	28	0.089	0.443	0.199	0.199	0.21	0.07	535						
JUNIO	Vs	0.443	9	0.150	0.443	0.217	0.217	0.21	0.10	561						
JULIO	Vs	0.271	Vs	0.150	0.271	0.204	0.204	0.15	0.10	547						
AGOSTO	10	0.298	Vs	0.129	0.298	0.196	0.196	0.16	0.09	527						
SEPTIEMBRE	30	1.37	30	0.150	1.37	0.253	0.253	0.46	0.13	657						
OCTUBRE	10	0.506	10	0.196	0.506	0.289	0.289	0.23	0.13	771						
NOVIEMBRE	20	1.01	Vs	0.196	1.01	0.239	0.239	0.37	0.12	616						
DICIEMBRE	Vs	0.246	Vs	0.196	0.246	0.220	0.220	0.14	0.12	589						
A N A L	1.37			0.089		0.215		0.46		6.779						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MITAS

ANO DE 1975

CORRIENTE
ARROYO ANIMAS

ESTACION
LAS ANIMAS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECEMBRE
1	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.196	0.298	0.220	0.246
2	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.196	0.354	0.220	0.220
3	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.196	0.443	0.220	0.220
4	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.196	0.383	0.220	0.220
5	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.196	0.354	0.220	0.220
6	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.220	0.326	0.220	0.220
7	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.196	0.246	0.280	0.220	0.220
8	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.173	0.443	0.298	0.220	0.196
9	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.173	0.383	0.413	0.220	0.196
10	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.173	0.298	0.354	0.220	0.196
11	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.173	0.271	0.280	0.220	0.196
12	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.173	0.246	0.298	0.220	0.196
13	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.173	0.246	0.280	0.220	0.196
14	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.173	0.246	0.280	0.220	0.196
15	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.173	0.246	0.280	0.220	0.196
16	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.173	0.246	0.271	0.220	0.196
17	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.173	0.246	0.271	0.220	0.196
18	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.173	0.246	0.246	0.220	0.196
19	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.173	0.246	0.246	0.220	0.220
20	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.173	0.246	0.246	0.220	0.220
21	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.196	0.220	0.246	0.220	0.220
22	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.173	0.220	0.220	0.220	0.220
23	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.173	0.220	0.220	0.220	0.220
24	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.173	0.220	0.220	0.220	0.220
25	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.173	0.220	0.220	0.220	0.196
26	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.173	0.220	0.220	0.220	0.196
27	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.173	0.220	0.220	0.220	0.196
28	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.173	0.220	0.220	0.220	0.196
29	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.173	0.220	0.220	0.220	0.196
30	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.173	0.220	0.220	0.246	0.196
31	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.173	0.220	0.220	0.246	0.196

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M3
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	EN METROS	EN METROS	
ENERO		0.246		0.173		0.211	0.14	0.11	565
FEBRERO	6	0.246		0.173		0.211	0.14	0.11	510
MARZO	5	0.196		0.196		0.196	0.12	0.12	527
ABRIL	31	0.196		0.196		0.196	0.12	0.12	510
MAYO	31	0.220		0.173		0.190	0.13	0.11	511
JUNIO	31	0.220		0.196		0.205	0.13	0.12	532
JULIO	31	0.220		0.196		0.215	0.13	0.12	575
AGOSTO	10	0.220		0.173		0.180	0.13	0.11	483
SEPTIEMBRE	9	0.474		0.173		0.242	0.22	0.13	524
OCTUBRE	3	0.443		0.220		0.282	0.21	0.13	756
NOVIEMBRE	30	0.245		0.196		0.220	0.14	0.13	572
DECEMBRE	10	0.245		0.196		0.208	0.14	0.12	557
ANUAL		0.374		0.173		0.213	0.22	0.11	6 722

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MINAS

AÑO DE 1976

CORRIENTE
ARROTO ANTIMAS

ESTACION
LAS ANTIMAS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.271	0.196	0.220	0.271	0.220	0.220
2	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.271	0.196	0.220	0.271	0.220	0.220
3	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.271	0.196	0.220	0.271	0.220	0.220
4	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.271	0.196	0.220	0.271	0.220	0.220
5	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.271	0.196	0.220	0.271	0.220	0.220
6	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.271	0.196	0.220	0.271	0.220	0.220
7	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.246	0.271	0.246	0.220
8	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.246	0.271	0.246	0.220
9	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.246	0.271	0.246	0.220
10	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.246	0.271	0.246	0.220
11	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.246	0.271	0.246	0.220
12	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.246	0.271	0.246	0.220
13	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.246	0.271	0.246	0.220
14	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.246	0.271	0.246	0.220
15	0.220	0.220	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.246	0.271	0.246	0.220
16	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.246	0.220	0.246	0.220	0.271	0.246	0.220
17	0.298	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.220	0.220	0.271	0.220	0.220
18	0.271	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220	0.220
19	0.271	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220	0.220
20	0.246	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220	0.220
21	0.271	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.220	0.220	0.271	0.220	0.220
22	0.246	0.220	0.196	0.196	0.220	0.246	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220	0.220
23	0.246	0.220	0.196	0.173	0.196	0.246	0.220	0.246	0.220	0.246	0.220	0.220
24	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.246	0.220	0.246	0.220	0.246	0.220	0.220
25	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.246	0.220	0.220	0.246	0.246	0.220	0.220
26	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.271	0.220	0.220	0.246	0.220	0.246	0.220
27	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.271	0.220	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220
28	0.220	0.220	0.196	0.173	0.196	0.271	0.246	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
29	0.220	0.220	0.196	0.173	0.196	0.271	0.220	0.246	0.220	0.220	0.220	0.220
30	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.271	0.196	0.246	0.220	0.220	0.220	0.220
31	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.246	0.246	0.220	0.246	0.196

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	EN METROS	EN METROS	EN METROS	
ENERO	17	0.298	Vs	0.196	0.230	0.12	0.16	0.13	614	
FEBRERO	Vs	0.220	Vs	0.220	0.220	0.13	0.13	0.13	551	
MARZO	Vs	0.220	Vs	0.196	0.208	0.12	0.12	0.12	557	
ABRIL	Vs	0.196	Vs	0.173	0.194	0.11	0.11	0.11	504	
MAYO	Vs	0.220	Vs	0.196	0.198	0.12	0.12	0.12	533	
JUNIO	Vs	0.271	Vs	0.196	0.232	0.15	0.15	0.15	598	
JULIO	Vs	0.271	Vs	0.196	0.230	0.15	0.15	0.15	613	
AGOSTO	Vs	0.246	Vs	0.196	0.225	0.14	0.14	0.14	601	
SEPTIEMBRE	21	0.271	Vs	0.220	0.231	0.15	0.15	0.15	596	
OCTUBRE	8	0.326	Vs	0.220	0.256	0.17	0.17	0.17	677	
NOVIEMBRE	Vs	0.246	Vs	0.220	0.234	0.14	0.14	0.14	602	
DICIEMBRE	Vs	0.246	Vs	0.196	0.223	0.14	0.14	0.14	597	
A N A L		0.326		0.173	0.223	0.11	0.11	0.11	7 043	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION - DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
LAS ANIMAS

CORRIENTE
ARROYO ANIMAS

CUENCA
RIO MITAS

DEPENDENCIA
C. F. E.

AÑO DE 1978

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.196	0.220	0.196	0.196	0.173	0.173	0.220	0.196	0.200	0.298	0.246	0.220
2	0.196	0.220	0.196	0.196	0.173	0.196	0.220	0.220	0.220	0.271	0.246	0.220
3	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.196	0.220	0.220	0.200	0.271	0.246	0.220
4	0.196	0.196	0.220	0.196	0.173	0.196	0.220	0.220	0.200	0.298	0.246	0.220
5	0.196	0.196	0.220	0.196	0.173	0.196	0.220	0.220	0.200	0.298	0.246	0.220
6	0.220	0.220	0.220	0.196	0.173	0.220	0.220	0.220	0.200	0.298	0.220	0.220
7	0.220	0.220	0.220	0.196	0.173	0.220	0.220	0.220	0.200	0.298	0.220	0.220
8	0.220	0.196	0.220	0.196	0.173	0.220	0.220	0.220	0.200	0.298	0.220	0.220
9	0.220	0.220	0.220	0.196	0.173	0.220	0.220	0.220	0.200	0.298	0.220	0.220
10	0.196	0.220	0.220	0.196	0.173	0.220	0.220	0.220	0.200	0.271	0.220	0.220
11	0.196	0.220	0.220	0.196	0.173	0.220	0.220	0.220	0.200	0.271	0.220	0.220
12	0.196	0.220	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.220	0.200	0.271	0.220	0.220
13	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.220	0.200	0.271	0.246	0.220
14	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.196	0.200	0.298	0.246	0.220
15	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.196	0.200	0.326	0.246	0.220
16	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.196	0.200	0.326	0.246	0.220
17	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.220	0.200	0.298	0.246	0.220
18	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.220	0.200	0.298	0.220	0.220
19	0.196	0.220	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.220	0.200	0.298	0.220	0.220
20	0.196	0.220	0.196	0.173	0.196	0.246	0.220	0.220	0.200	0.271	0.220	0.220
21	0.196	0.196	0.196	0.173	0.196	0.246	0.220	0.220	0.246	0.271	0.220	0.220
22	0.196	0.220	0.196	0.173	0.196	0.220	0.246	0.220	0.326	0.246	0.220	0.220
23	0.196	0.220	0.196	0.173	0.196	0.220	0.246	0.220	0.298	0.246	0.220	0.220
24	0.196	0.220	0.196	0.173	0.173	0.220	0.220	0.220	0.326	0.246	0.220	0.220
25	0.196	0.196	0.196	0.173	0.196	0.220	0.220	0.220	0.326	0.246	0.220	0.220
26	0.196	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.246	0.298	0.246	0.220	0.220
27	0.196	0.220	0.196	0.173	0.173	0.220	0.196	0.246	0.298	0.246	0.220	0.220
28	0.220	0.196	0.196	0.173	0.173	0.220	0.196	0.220	0.298	0.246	0.220	0.220
29	0.220	0.196	0.196	0.173	0.173	0.220	0.220	0.220	0.383	0.246	0.220	0.220
30	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.298	0.246	0.220	0.220
31	0.196	0.196	0.196	0.196	0.173	0.220	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220	0.220

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		EN METROS			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO		MAXIMA	MINIMA	ANUAL	
ENERO	Vs	0.220	Vs	0.196	0.202		0.13	0.12	543	
FEBRERO	Vs	0.220	Vs	0.196	0.209		0.13	0.12	506	
MARZO	Vs	0.220	Vs	0.173	0.202		0.13	0.11	543	
ABRIL	Vs	0.196	Vs	0.173	0.189		0.12	0.11	492	
MAYO	Vs	0.196	Vs	0.173	0.180		0.12	0.11	485	
JUNIO		0.246	1/2	0.173	0.216		0.14	0.11	560	
JULIO	22	0.246	Vs	0.196	0.220		0.14	0.12	589	
AGOSTO	26	0.246	Vs	0.196	0.219		0.14	0.12	585	
SEPTIEMBRE	29	0.383	Vs	0.220	0.250		0.19	0.13	648	
OCTUBRE	16	0.354	Vs	0.246	0.277		0.18	0.14	739	
NOVIEMBRE	Vs	0.246	Vs	0.220	0.228		0.14	0.13	588	
DICEMBRE	Vs	0.220	Vs	0.220	0.243		0.13	0.13	589	
ANUAL		0.383		0.173	0.218		0.19	0.11	6867	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
LAS ANIMAS

AGO DE 1979

CORRIENTE
ARROYO AHIMAS

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECEMBRE
1	0.220	0.196	0.196	0.196	0.173	0.196	0.220	0.196	0.220	0.246	0.220	0.220
2	0.220	0.196	0.173	0.173	0.173	0.196	0.220	0.196	0.220	0.246	0.220	0.220
3	0.220	0.196	0.173	0.173	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220
4	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196
5	0.220	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.196
6	0.220	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
7	0.220	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
8	0.220	0.196	0.196	0.173	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
9	0.246	0.220	0.196	0.150	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
10	0.246	0.220	0.196	0.173	0.196	0.246	0.246	0.220	0.246	0.220	0.220	0.220
11	0.220	0.220	0.196	0.173	0.196	0.246	0.246	0.220	0.246	0.220	0.246	0.220
12	0.220	0.220	0.196	0.173	0.196	0.298	0.220	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220
13	0.220	0.220	0.196	0.173	0.196	0.246	0.220	0.220	0.220	0.220	0.271	0.220
14	0.220	0.220	0.196	0.173	0.196	0.246	0.220	0.220	0.220	0.220	0.246	0.220
15	0.220	0.196	0.220	0.173	0.196	0.220	0.220	0.246	0.246	0.220	0.246	0.220
16	0.220	0.196	0.173	0.173	0.196	0.220	0.196	0.220	0.271	0.246	0.246	0.220
17	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.220	0.246	0.246	0.220
18	0.220	0.196	0.173	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.506	0.220	0.246	0.220
19	0.220	0.196	0.173	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.413	0.220	0.246	0.220
20	0.220	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.303	0.220	0.220	0.220
21	0.220	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.220	0.220	0.326	0.220	0.220	0.196
22	0.220	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.220	0.220	0.326	0.246	0.220	0.220
23	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.326	0.246	0.220	0.220
24	0.220	0.220	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.298	0.246	0.220	0.220
25	0.220	0.220	0.173	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.298	0.220	0.220	0.220
26	0.220	0.220	0.173	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.298	0.220	0.220	0.220
27	0.220	0.220	0.196	0.173	0.196	0.220	0.196	0.220	0.298	0.220	0.220	0.220
28	0.220	0.220	0.196	0.173	0.196	0.220	0.196	0.220	0.271	0.220	0.220	0.220
29	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.271	0.220	0.220	0.220
30	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.196	0.220	0.271	0.220	0.220	0.220
31	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.220	0.220	0.220	0.271	0.220	0.220	0.220

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		EN MILES DE M ³		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	9	0.246	Vs	0.196	0.219	0.14	0.12	587					
FEBRERO	Vs	0.220	Vs	0.196	0.207	0.13	0.12	502					
MARZO	21	0.220	Vs	0.173	0.190	0.13	0.11	511					
ABRIL	8	0.220	8	0.150	0.185	0.13	0.10	480					
MAYO	Vs	0.196	Vs	0.173	0.192	0.12	0.11	520					
JUNIO	11	0.326	Vs	0.196	0.222	0.17	0.12	574					
JULIO	10	0.271	Vs	0.196	0.218	0.15	0.12	583					
AGOSTO	6	0.288	Vs	0.196	0.224	0.16	0.12	600					
SEPTIEMBRE	17	0.571	Vs	0.220	0.282	0.25	0.13	728					
OCTUBRE	Vs	0.246	Vs	0.220	0.225	0.14	0.13	601					
NOVIEMBRE	13	0.271	Vs	0.220	0.229	0.15	0.13	590					
DECEMBRE	Vs	0.220	Vs	0.196	0.218	0.13	0.12	583					
ANUAL		0.571		0.150	0.218	0.25	0.10	6856					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO NIEMAS

CORRIENTE
ARROYO NIEMAS

ESTACION
LAS ANIMAS

MES	1 9 6 4			1 9 6 5			1 9 6 6			VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	
ENE	0.246	0.196	0.220	0.326	0.173	0.203	0.246	0.173	0.198	545
FEB	0.220	0.196	0.199	0.220	0.173	0.196	0.220	0.150	0.196	501
MAR	0.220	0.196	0.203	0.220	0.173	0.196	0.220	0.150	0.196	547
ABR	0.220	0.173	0.191	0.220	0.173	0.196	0.220	0.150	0.196	496
MAY	0.246	0.173	0.180	0.220	0.173	0.196	0.246	0.150	0.196	453
JUN	0.220	0.173	0.199	0.220	0.173	0.189	0.220	0.150	0.196	482
JUL	0.246	0.173	0.199	0.220	0.173	0.182	0.246	0.150	0.196	489
AGO	0.246	0.173	0.199	0.220	0.173	0.182	0.246	0.150	0.196	479
SEP	0.246	0.173	0.199	0.220	0.173	0.182	0.246	0.150	0.196	516
OCT	0.246	0.173	0.199	0.220	0.173	0.182	0.246	0.150	0.196	551
NOV	0.246	0.173	0.199	0.220	0.173	0.182	0.246	0.150	0.196	568
DIC	0.271	0.173	0.213	0.246	0.173	0.220	0.246	0.150	0.220	589
ANUAL	0.383	0.173	0.207	0.383	0.150	0.198	0.743	0.150	0.202	6 269
1 9 6 7										
ENE	0.246	0.150	0.198	0.271	0.150	0.198	0.246	0.150	0.198	531
FEB	0.046	0.150	0.197	0.246	0.150	0.195	0.246	0.150	0.196	491
MAR	0.046	0.150	0.201	0.246	0.129	0.193	0.220	0.150	0.196	519
ABR	0.046	0.129	0.196	0.246	0.129	0.193	0.220	0.150	0.196	502
MAY	0.271	0.129	0.174	0.220	0.129	0.193	0.220	0.150	0.196	519
JUN	0.246	0.129	0.198	0.246	0.150	0.199	0.246	0.150	0.196	518
JUL	0.246	0.129	0.193	0.246	0.150	0.196	0.246	0.150	0.196	527
AGO	0.220	0.129	0.174	0.383	0.173	0.199	0.383	0.173	0.205	535
SEP	0.816	0.129	0.249	0.326	0.173	0.203	0.326	0.173	0.220	526
OCT	0.383	0.150	0.249	0.326	0.173	0.203	0.326	0.173	0.220	589
NOV	0.326	0.150	0.223	0.246	0.173	0.219	0.246	0.150	0.224	568
DIC	0.246	0.150	0.198	0.326	0.196	0.223	0.326	0.173	0.208	597
ANUAL	0.816	0.129	0.201	0.383	0.129	0.203	1.77	0.150	0.220	6 422
1 9 6 8										
ENE	0.246	0.150	0.198	0.271	0.150	0.198	0.246	0.150	0.198	531
FEB	0.046	0.150	0.197	0.246	0.150	0.195	0.246	0.150	0.196	491
MAR	0.046	0.150	0.201	0.246	0.129	0.193	0.220	0.150	0.196	519
ABR	0.046	0.129	0.196	0.246	0.129	0.193	0.220	0.150	0.196	502
MAY	0.271	0.129	0.174	0.220	0.129	0.193	0.220	0.150	0.196	519
JUN	0.246	0.129	0.198	0.246	0.150	0.199	0.246	0.150	0.196	518
JUL	0.246	0.129	0.193	0.246	0.150	0.196	0.246	0.150	0.196	527
AGO	0.220	0.129	0.174	0.383	0.173	0.199	0.383	0.173	0.205	535
SEP	0.816	0.129	0.249	0.326	0.173	0.203	0.326	0.173	0.220	526
OCT	0.383	0.150	0.249	0.326	0.173	0.203	0.326	0.173	0.220	589
NOV	0.326	0.150	0.223	0.246	0.173	0.219	0.246	0.150	0.224	568
DIC	0.246	0.150	0.198	0.326	0.196	0.223	0.326	0.173	0.208	597
ANUAL	0.816	0.129	0.201	0.383	0.129	0.203	1.77	0.150	0.220	6 422
1 9 6 9										
ENE	0.246	0.173	0.203	0.246	0.173	0.203	0.246	0.173	0.202	545
FEB	0.220	0.173	0.199	0.220	0.173	0.196	0.220	0.150	0.196	501
MAR	0.220	0.173	0.203	0.220	0.173	0.196	0.220	0.150	0.196	547
ABR	0.220	0.173	0.191	0.220	0.173	0.196	0.220	0.150	0.196	496
MAY	0.246	0.173	0.180	0.220	0.173	0.196	0.246	0.150	0.196	453
JUN	0.220	0.173	0.199	0.220	0.173	0.189	0.220	0.150	0.196	482
JUL	0.246	0.173	0.199	0.220	0.173	0.182	0.246	0.150	0.196	489
AGO	0.246	0.173	0.199	0.220	0.173	0.182	0.246	0.150	0.196	479
SEP	0.246	0.173	0.199	0.220	0.173	0.182	0.246	0.150	0.196	516
OCT	0.246	0.173	0.199	0.220	0.173	0.182	0.246	0.150	0.196	551
NOV	0.246	0.173	0.199	0.220	0.173	0.182	0.246	0.150	0.196	568
DIC	0.271	0.173	0.213	0.246	0.173	0.220	0.246	0.150	0.220	589
ANUAL	0.383	0.173	0.207	0.383	0.150	0.198	0.743	0.150	0.202	6 377
1 9 7 0										
ENE	0.220	0.173	0.197	0.246	0.173	0.200	0.246	0.150	0.197	529
FEB	0.246	0.196	0.212	0.220	0.150	0.198	0.220	0.173	0.196	480
MAR	0.220	0.173	0.211	0.246	0.173	0.197	0.220	0.129	0.196	529
ABR	0.220	0.173	0.196	0.246	0.054	0.188	0.220	0.089	0.196	519
MAY	0.220	0.173	0.196	0.246	0.173	0.196	0.220	0.108	0.196	527
JUN	0.298	0.173	0.201	0.383	0.173	0.196	0.220	0.150	0.212	563
JUL	0.246	0.173	0.198	0.220	0.173	0.196	0.246	0.173	0.212	568
AGO	0.246	0.173	0.201	0.196	0.150	0.180	0.246	0.173	0.222	593
SEP	0.571	0.173	0.219	0.246	0.150	0.181	0.246	0.196	0.220	570
OCT	0.383	0.196	0.240	0.474	0.173	0.200	0.474	0.173	0.219	585
NOV	0.246	0.196	0.220	0.538	0.150	0.235	0.538	0.150	0.219	566
DIC	0.246	0.196	0.220	0.246	0.150	0.196	0.246	0.173	0.224	567
ANUAL	0.571	0.173	0.209	0.538	0.054	0.198	0.638	0.089	0.210	6 830
1 9 7 1										
ENE	0.220	0.173	0.197	0.246	0.173	0.200	0.246	0.150	0.197	529
FEB	0.246	0.196	0.212	0.220	0.150	0.198	0.220	0.173	0.196	480
MAR	0.220	0.173	0.211	0.246	0.173	0.197	0.220	0.129	0.196	529
ABR	0.220	0.173	0.196	0.246	0.054	0.188	0.220	0.089	0.196	519
MAY	0.220	0.173	0.196	0.246	0.173	0.196	0.220	0.108	0.196	527
JUN	0.298	0.173	0.201	0.383	0.173	0.196	0.220	0.150	0.212	563
JUL	0.246	0.173	0.198	0.220	0.173	0.196	0.246	0.173	0.212	568
AGO	0.246	0.173	0.201	0.196	0.150	0.180	0.246	0.173	0.222	593
SEP	0.571	0.173	0.219	0.246	0.150	0.181	0.246	0.196	0.220	570
OCT	0.383	0.196	0.240	0.474	0.173	0.200	0.474	0.173	0.219	585
NOV	0.246	0.196	0.220	0.538	0.150	0.235	0.538	0.150	0.219	566
DIC	0.246	0.196	0.220	0.246	0.150	0.196	0.246	0.173	0.224	567
ANUAL	0.571	0.173	0.209	0.538	0.054	0.198	0.638	0.089	0.210	6 830
1 9 7 2										

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

ESTACION
LAS ANIMAS

CORRIENTE
ARROYO ANIMAS

CUENCA
RIO MINAS

DEPENDENCIA
C.F.E.

MES	1 9 7 3			1 9 7 4			1 9 7 5			VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MEDIO M ³ /S
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S						
ENE	0.298	0.150	0.204	0.246	0.129	0.175	0.246	0.173	0.211	0.173	0.211	471	0.173	0.211	565
FEB	0.220	0.150	0.196	0.271	0.129	0.176	0.246	0.173	0.211	0.173	0.211	428	0.173	0.211	510
MAR	0.298	0.108	0.196	0.326	0.129	0.209	0.326	0.196	0.196	0.196	0.196	561	0.196	0.196	527
ABR	0.506	0.108	0.198	0.383	0.129	0.198	0.443	0.196	0.196	0.196	0.196	516	0.196	0.196	510
MAY	0.506	0.108	0.191	0.443	0.089	0.199	0.443	0.196	0.196	0.196	0.196	535	0.196	0.196	511
JUN	0.298	0.150	0.197	0.443	0.150	0.217	0.443	0.196	0.205	0.196	0.205	561	0.196	0.205	532
JUL	0.271	0.150	0.198	0.271	0.150	0.204	0.271	0.196	0.215	0.196	0.215	547	0.196	0.215	575
AGO	0.383	0.150	0.206	0.298	0.129	0.196	0.298	0.173	0.180	0.173	0.180	527	0.173	0.180	483
SEP	0.298	0.150	0.211	1.37	0.150	0.253	1.37	0.173	0.242	0.173	0.242	657	0.173	0.242	624
OCT	0.604	0.150	0.214	0.506	0.220	0.289	0.506	0.220	0.282	0.220	0.282	771	0.220	0.282	756
NOV	0.354	0.150	0.210	1.01	0.196	0.239	1.01	0.220	0.221	0.220	0.221	616	0.220	0.221	572
NOV	0.354	0.150	0.210	1.01	0.196	0.239	1.01	0.220	0.221	0.220	0.221	616	0.220	0.221	572
DIC	0.271	0.150	0.197	0.246	0.196	0.220	0.246	0.196	0.208	0.196	0.208	589	0.196	0.208	557
ANUAL	0.604	0.108	0.202	1.37	0.089	0.215	1.37	0.173	0.213	0.173	0.213	6 779	0.173	0.213	6 722
1 9 7 6															
ENE	0.298	0.196	0.230	0.220	0.196	0.209	0.220	0.196	0.202	0.196	0.202	561	0.196	0.202	543
FEB	0.220	0.196	0.220	0.220	0.196	0.214	0.220	0.196	0.209	0.196	0.209	518	0.196	0.209	506
MAR	0.220	0.173	0.208	0.196	0.173	0.193	0.196	0.173	0.196	0.173	0.196	527	0.173	0.202	543
ABR	0.196	0.173	0.194	0.220	0.173	0.193	0.220	0.173	0.189	0.173	0.189	502	0.173	0.189	492
MAY	0.220	0.196	0.198	0.220	0.196	0.203	0.220	0.196	0.196	0.173	0.180	545	0.173	0.180	485
JUN	0.271	0.196	0.232	0.246	0.196	0.204	0.246	0.196	0.246	0.173	0.216	530	0.173	0.216	560
JUL	0.271	0.196	0.230	0.246	0.196	0.173	0.246	0.196	0.246	0.196	0.246	515	0.196	0.246	589
AGO	0.246	0.196	0.225	0.196	0.173	0.192	0.196	0.173	0.192	0.196	0.192	525	0.196	0.219	585
AGO	0.246	0.196	0.225	0.196	0.173	0.192	0.196	0.173	0.192	0.196	0.192	525	0.196	0.219	585
SEP	0.271	0.220	0.231	0.220	0.173	0.198	0.220	0.173	0.208	0.220	0.208	516	0.220	0.250	648
SEP	0.271	0.220	0.231	0.220	0.173	0.198	0.220	0.173	0.208	0.220	0.208	516	0.220	0.250	648
OCT	0.326	0.220	0.256	0.220	0.196	0.216	0.220	0.196	0.216	0.246	0.246	557	0.246	0.277	739
OCT	0.326	0.220	0.256	0.220	0.196	0.216	0.220	0.196	0.216	0.246	0.246	557	0.246	0.277	739
NOV	0.246	0.220	0.234	0.220	0.196	0.216	0.220	0.196	0.216	0.246	0.246	560	0.220	0.228	588
NOV	0.246	0.220	0.234	0.220	0.196	0.216	0.220	0.196	0.216	0.246	0.246	560	0.220	0.228	588
DIC	0.246	0.196	0.223	0.246	0.196	0.205	0.246	0.196	0.220	0.220	0.220	547	0.220	0.220	569
ANUAL	0.326	0.173	0.223	0.246	0.173	0.203	0.246	0.173	0.218	0.173	0.218	6 403	0.173	0.218	6 867
1 9 7 7															
ENE	0.298	0.196	0.230	0.220	0.196	0.214	0.220	0.196	0.209	0.196	0.209	561	0.196	0.202	543
FEB	0.220	0.196	0.220	0.220	0.196	0.214	0.220	0.196	0.214	0.196	0.214	518	0.196	0.209	506
MAR	0.220	0.196	0.208	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	527	0.196	0.202	543
ABR	0.196	0.173	0.194	0.220	0.173	0.193	0.220	0.173	0.193	0.173	0.189	502	0.173	0.189	492
MAY	0.220	0.196	0.198	0.220	0.196	0.203	0.220	0.196	0.196	0.173	0.180	545	0.173	0.180	485
JUN	0.271	0.196	0.232	0.246	0.196	0.204	0.246	0.196	0.246	0.173	0.216	530	0.173	0.216	560
JUL	0.271	0.196	0.230	0.246	0.196	0.173	0.246	0.196	0.246	0.196	0.246	515	0.196	0.246	589
AGO	0.246	0.196	0.225	0.196	0.173	0.192	0.196	0.173	0.192	0.196	0.192	525	0.196	0.219	585
AGO	0.246	0.196	0.225	0.196	0.173	0.192	0.196	0.173	0.192	0.196	0.192	525	0.196	0.219	585
SEP	0.271	0.220	0.231	0.220	0.173	0.198	0.220	0.173	0.208	0.220	0.208	516	0.220	0.250	648
SEP	0.271	0.220	0.231	0.220	0.173	0.198	0.220	0.173	0.208	0.220	0.208	516	0.220	0.250	648
OCT	0.326	0.220	0.256	0.220	0.196	0.216	0.220	0.196	0.216	0.246	0.246	557	0.246	0.277	739
OCT	0.326	0.220	0.256	0.220	0.196	0.216	0.220	0.196	0.216	0.246	0.246	557	0.246	0.277	739
NOV	0.246	0.220	0.234	0.220	0.196	0.216	0.220	0.196	0.216	0.246	0.246	560	0.220	0.228	588
NOV	0.246	0.220	0.234	0.220	0.196	0.216	0.220	0.196	0.216	0.246	0.246	560	0.220	0.228	588
DIC	0.246	0.196	0.223	0.246	0.196	0.205	0.246	0.196	0.220	0.220	0.220	547	0.220	0.220	569
ANUAL	0.326	0.173	0.223	0.246	0.173	0.203	0.246	0.173	0.218	0.173	0.218	6 403	0.173	0.218	6 867
1 9 7 8															
ENE	0.298	0.196	0.230	0.220	0.196	0.214	0.220	0.196	0.209	0.196	0.209	561	0.196	0.202	543
FEB	0.220	0.196	0.220	0.220	0.196	0.214	0.220	0.196	0.214	0.196	0.214	518	0.196	0.209	506
MAR	0.220	0.196	0.208	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	527	0.196	0.202	543
ABR	0.196	0.173	0.194	0.220	0.173	0.193	0.220	0.173	0.193	0.173	0.189	502	0.173	0.189	492
MAY	0.220	0.196	0.198	0.220	0.196	0.203	0.220	0.196	0.196	0.173	0.180	545	0.173	0.180	485
JUN	0.271	0.196	0.232	0.246	0.196	0.204	0.246	0.196	0.246	0.173	0.216	530	0.173	0.216	560
JUL	0.271	0.196	0.230	0.246	0.196	0.173	0.246	0.196	0.246	0.196	0.246	515	0.196	0.246	589
AGO	0.246	0.196	0.225	0.196	0.173	0.192	0.196	0.173	0.192	0.196	0.192	525	0.196	0.219	585
AGO	0.246	0.196	0.225	0.196	0.173	0.192	0.196	0.173	0.192	0.196	0.192	525	0.196	0.219	585
SEP	0.271	0.220	0.231	0.220	0.173	0.198	0.220	0.173	0.208	0.220	0.208	516	0.220	0.250	648
SEP	0.271	0.220	0.231	0.220	0.173	0.198	0.220	0.173	0.208	0.220	0.208	516	0.220	0.250	648
OCT	0.326	0.220	0.256	0.220	0.196	0.216	0.220	0.196	0.216	0.246	0.246	557	0.246	0.277	739
OCT	0.326	0.220	0.256	0.220	0.196	0.216	0.220	0.196	0.216	0.246	0.246	557	0.246	0.277	739
NOV	0.246	0.220	0.234	0.220	0.196	0.216	0.220	0.196	0.216	0.246	0.246	560	0.220	0.228	588
NOV	0.246	0.220	0.234	0.220	0.196	0.216	0.220	0.196	0.216	0.246	0.246	560	0.220	0.228	588
DIC	0.246	0.196	0.223	0.246	0.196	0.205	0.246	0.196	0.220	0.220	0.220	547	0.220	0.220	569
ANUAL	0.326	0.173	0.223	0.246	0.173	0.203	0.246	0.173	0.218	0.173	0.218	6 403	0.173	0.218	6 867
1 9 7 9															

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA
JALACINGO
RIO PALENQUE
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA
RIO JALACINGO

CORRIENTE
RIO PALENQUE

ESTACION
JALACINGO

DEPENDENCIA
C. F. E.

AÑO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.550	0.670	0.510	0.610	0.610	0.760	0.900	0.630	1.70	1.50	0.900	0.630
2	0.510	0.510	0.510	0.670	0.670	0.820	0.900	0.820	1.60	1.40	0.820	0.630
3	0.510	0.510	0.510	0.670	0.610	0.900	0.900	0.630	1.32	1.20	0.820	0.760
4	0.510	0.510	0.510	0.740	0.670	0.820	0.900	0.700	1.10	1.20	0.820	0.630
5	0.510	0.550	0.510	0.740	0.610	0.760	0.900	0.760	1.10	1.40	0.580	0.580
6	0.510	0.550	0.510	0.740	0.670	0.700	0.900	0.700	1.20	1.10	0.760	0.580
7	0.510	0.550	0.470	0.670	0.610	0.700	0.820	0.760	1.20	0.970	0.760	0.580
8	0.510	0.510	0.470	0.670	0.610	0.700	0.820	0.820	1.05	1.05	0.700	0.630
9	0.510	0.550	0.470	0.670	0.740	0.700	0.760	1.40	1.05	1.40	0.760	0.580
10	0.550	0.550	0.510	0.670	0.740	0.700	0.760	1.10	1.32	1.10	0.760	0.580
11	0.550	0.550	0.510	0.610	0.670	0.630	0.820	0.970	1.20	1.05	0.760	0.580
12	0.550	0.470	0.510	0.670	0.670	0.760	0.970	0.970	1.05	1.05	0.820	0.580
13	0.610	0.510	0.510	0.670	0.670	0.760	0.970	0.970	1.05	0.970	0.820	0.580
14	0.550	0.510	0.470	0.670	0.610	0.760	0.900	0.900	0.970	0.970	0.700	0.580
15	0.550	0.510	0.470	0.610	0.610	0.760	0.900	1.05	0.900	0.970	0.700	0.580
16	0.550	0.510	0.470	0.550	0.550	0.900	0.820	1.05	0.900	1.10	0.700	0.520
17	0.550	0.610	0.470	0.610	0.550	1.05	0.760	0.970	1.05	1.10	0.630	0.460
18	0.510	0.670	0.470	0.950	0.550	0.970	0.700	0.900	0.970	1.05	0.700	0.410
19	0.550	0.670	0.470	0.950	0.550	0.900	0.700	0.900	0.900	1.05	0.630	0.460
20	0.550	0.670	0.510	0.800	0.550	0.900	0.700	0.500	0.820	1.05	0.700	0.460
21	0.550	0.610	0.610	0.740	0.610	1.32	0.700	0.970	0.820	0.970	0.630	0.460
22	0.550	0.440	1.05	0.670	0.740	1.20	0.760	0.900	0.820	0.970	0.630	0.520
23	0.550	0.470	0.860	0.670	0.670	1.10	0.700	1.10	0.820	0.900	0.700	0.520
24	0.550	0.470	0.740	0.670	0.610	1.05	0.630	0.970	1.50	0.900	0.630	0.520
25	0.510	0.510	0.670	0.670	0.550	0.900	0.700	1.05	1.20	0.900	0.630	0.520
26	0.510	0.510	0.610	0.670	0.550	0.900	0.700	1.05	0.820	0.900	0.630	0.520
27	0.670	0.510	0.610	0.670	0.550	0.970	0.700	0.970	1.05	0.820	0.630	0.580
28	0.610	0.550	0.610	0.670	0.550	0.900	0.700	0.970	1.40	0.820	0.630	0.700
29	0.670	0.550	0.550	0.550	0.550	0.900	0.700	2.70	2.00	0.760	0.580	0.700
30	0.740	0.550	0.550	0.550	0.550	0.900	0.900	0.970	1.60	0.970	0.630	0.700
31	0.800	0.610	0.610	0.510	0.510	0.630	0.760	1.10	0.970	0.970	0.630	0.700

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO		0.860	V5	0.470	0.560	0.50	0.43	1 511	
FEBRERO		0.800	V5	0.440	0.560	0.49	0.42	1 316	
MARZO		3.06	V5	0.440	0.560	0.68	0.42	1 513	
ABRIL		1.97	V5	0.550	0.680	0.80	0.45	1 784	
MAYO		1.45	V5	0.470	0.610	0.56	0.43	1 647	
JUNIO		2.84	V11	0.580	0.670	0.96	0.42	2 257	
JULIO		3.35	V30	0.580	0.790	1.14	0.42	2 144	
AGOSTO		27.85	V28	0.580	0.983	1.50	0.42	3 633	
SEPTIEMBRE		4.85	V22	0.700	1.83	0.71	0.44	3 189	
OCTUBRE		3.20	V9	0.700	1.09	0.71	0.44	2 807	
NOVIEMBRE		1.10	V5	0.580	0.71	0.54	0.42	1 839	
DICIEMBRE		1.10	V5	0.410	0.571	0.50	0.39	1 527	
A N U A L		22.8		0.410	0.765	1.50	0.39	24 137	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA
RIO JALACINGO

CORRIENTE
RIO PALENQUE

ESTACION
JALACINGO

DEPENDENCIA
C. F. E.

AÑO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.700	0.630	0.520	0.580	0.760	0.700	0.970	0.820	0.700	0.970	0.760	0.760
2	0.630	0.630	0.580	0.580	0.700	0.700	2.45	0.760	0.700	0.900	0.760	0.700
3	0.520	0.630	0.530	0.630	0.700	0.700	1.77	0.760	0.700	0.900	0.760	0.700
4	0.520	0.630	0.530	0.580	0.700	0.700	1.40	0.760	0.700	1.10	0.760	0.700
5	0.520	0.580	0.520	0.580	0.760	0.630	1.32	0.760	0.700	1.00	0.700	0.630
6	0.520	0.580	0.520	0.630	0.700	0.630	1.20	0.760	1.32	0.970	0.700	0.630
7	0.520	0.580	0.520	0.530	0.700	0.630	1.50	1.170	1.32	0.970	0.700	0.630
8	0.520	0.580	0.520	0.630	0.700	0.630	1.50	1.170	1.32	0.970	0.700	0.630
9	0.520	0.580	0.520	0.700	0.700	0.630	0.970	0.820	1.65	0.970	0.700	0.630
10	0.520	0.580	0.520	0.760	0.700	0.630	0.300	0.700	1.10	1.10	0.630	0.630
11	0.520	0.580	0.520	0.630	0.700	0.630	0.900	0.700	1.05	1.10	0.630	0.630
12	0.520	0.580	0.520	0.700	0.700	0.630	0.970	0.700	0.900	1.10	0.630	0.630
13	0.520	0.580	0.580	0.700	0.700	0.700	0.970	0.820	0.900	1.00	0.580	0.630
14	0.520	0.580	0.580	0.700	0.700	0.700	0.900	0.820	0.820	1.00	0.580	0.630
15	0.520	0.580	0.520	0.700	0.700	0.620	1.370	0.820	0.820	1.00	0.580	0.630
16	0.520	0.580	0.520	0.700	0.700	1.60	1.05	0.820	0.760	1.05	0.630	0.630
17	0.520	0.630	0.580	0.700	0.700	1.60	0.900	0.760	0.850	1.05	0.630	0.630
18	0.520	0.630	0.580	0.700	0.700	1.20	0.850	0.700	0.820	0.970	0.630	0.630
19	0.520	0.630	0.580	0.700	0.900	1.10	0.900	0.700	0.760	0.820	0.630	0.630
20	0.520	0.630	0.580	0.700	0.820	1.10	0.300	0.700	0.760	0.820	0.630	0.630
21	0.580	0.630	0.580	0.700	0.820	1.10	0.850	0.700	0.760	0.820	0.630	0.630
22	0.580	0.580	0.580	0.700	0.760	0.970	0.850	0.630	0.760	0.760	0.630	0.580
23	0.580	0.580	0.580	0.700	0.760	1.20	0.850	0.700	0.900	0.820	0.630	0.580
24	0.580	0.580	0.580	0.700	0.700	1.10	0.850	0.700	0.900	0.820	0.630	0.580
25	0.580	0.580	0.580	0.700	0.760	1.20	0.900	0.700	0.900	0.820	0.630	0.580
26	0.630	0.580	0.580	0.700	0.760	1.10	0.850	0.700	0.900	0.970	0.700	0.580
27	0.630	0.580	0.520	0.700	0.760	1.05	0.970	0.630	0.900	0.970	0.700	0.580
28	0.630	0.580	0.520	0.700	0.820	1.05	0.820	0.630	0.970	0.970	0.700	0.580
29	0.630	0.580	0.580	0.760	0.820	0.970	0.820	0.630	0.970	0.970	0.700	0.580
30	0.630	0.580	0.580	0.760	0.760	1.20	0.850	0.700	0.970	0.820	0.700	0.580
31	0.630	0.630	0.630	0.700	0.700	0.820	0.820	0.700	0.970	0.820	0.700	0.580

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS	MINIMOS	MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	7/11	4/11	0.572	0.44	0.40	1 528	
FEBRERO	Vs	Vs	0.460	0.43	0.40	1 481	
MARZO	3	2/12	0.460	0.45	0.40	1 507	
ABRIL	29	Vs	0.520	0.48	0.41	1 766	
MAYO	5.03	Vs	0.630	0.81	0.43	1 965	
JUNIO	19.9	Vs	0.580	1.41	0.42	2 380	
JULIO	28.7	Vs	0.760	1.68	0.45	2 763	
AGOSTO	28	3.65	0.630	0.72	0.43	2 058	
SEPTIEMBRE	6	4.25	0.630	0.76	0.43	2 326	
OCTUBRE	12	4.55	0.700	0.78	0.44	2 594	
NOVIEMBRE	Vs	Vs	0.667	0.45	0.42	1 772	
DICEMBRE	7/8	1.10	0.546	0.45	0.41	1 732	
A N U A L	28.7	1.10	0.546	1.68	0.41	23 810	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO JALACINGO

CORRIENTE
RIO PALENONE

ESTACION
JALACINGO

ARO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECEMBRE
1	0.580	0.630	0.520	0.580	0.520	0.520	0.700	0.700	1.70	1.90	1.50	1.10
2	0.580	0.630	0.580	0.520	0.580	0.520	1.10	0.630	2.20	1.77	1.40	1.10
3	0.580	0.630	0.520	0.580	0.520	0.520	1.20	0.580	2.10	1.77	1.40	1.10
4	0.630	0.700	0.520	0.580	0.520	0.520	1.05	0.630	1.77	1.60	1.32	1.10
5	0.630	0.700	0.520	0.580	0.520	0.520	0.900	0.630	2.00	1.60	1.32	1.10
6	0.630	0.760	0.580	0.580	0.520	0.460	0.900	0.630	5.73	1.70	1.40	1.10
7	0.630	0.700	0.580	0.580	0.520	0.520	0.820	0.700	4.10	1.60	1.40	1.10
8	0.580	0.700	0.580	0.580	0.520	0.580	0.900	0.700	3.80	1.77	1.32	1.10
9	0.580	0.700	0.630	0.630	0.630	0.520	0.760	0.900	2.96	1.77	1.32	1.10
10	0.580	0.700	0.630	0.630	0.630	0.520	0.970	0.900	2.96	1.70	1.32	1.10
11	0.580	0.700	0.580	0.630	0.630	0.520	0.760	0.900	2.96	1.60	1.20	1.05
12	0.580	0.760	0.460	0.580	0.580	0.520	0.760	0.760	2.82	1.90	1.20	1.05
13	0.580	0.630	0.460	0.580	0.580	0.520	0.630	0.820	2.70	1.90	1.20	1.05
14	0.630	0.460	0.410	0.580	0.460	0.460	0.630	1.05	2.58	1.90	1.10	1.05
15	0.630	0.410	0.460	0.520	0.520	0.410	0.580	1.10	2.45	1.70	1.10	1.05
16	0.630	0.460	0.460	0.520	0.520	0.460	0.580	0.970	2.20	1.70	1.05	1.05
17	0.630	0.460	0.460	0.520	0.520	0.460	0.580	0.820	2.10	1.60	1.10	1.05
18	0.630	0.520	0.520	0.520	0.520	0.410	0.580	0.820	2.00	1.60	1.20	0.900
19	0.630	0.520	0.580	0.520	0.520	0.460	0.580	0.820	2.10	1.60	1.40	0.820
20	0.630	0.460	0.580	0.520	0.520	0.460	0.580	1.20	2.00	1.50	1.20	0.820
21	0.630	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.580	3.10	1.77	1.50	1.20	0.820
22	0.630	0.460	0.580	0.520	0.520	0.460	0.520	2.58	1.77	1.50	1.05	0.900
23	0.700	0.460	0.580	0.580	0.520	0.460	0.580	2.00	1.77	1.50	1.05	0.900
24	0.630	0.520	0.520	0.580	0.460	0.520	0.580	1.60	1.77	1.50	1.05	0.760
25	0.630	0.520	0.580	0.580	0.460	0.520	0.520	1.50	1.77	1.40	1.10	0.820
26	0.630	0.460	0.630	0.520	0.520	0.520	0.580	1.32	1.77	1.40	1.10	0.900
27	0.630	0.520	0.700	0.460	0.520	0.580	0.580	1.20	1.77	1.50	1.10	1.05
28	0.630	0.520	0.700	0.580	0.700	0.520	0.520	1.32	1.50	1.77	1.10	1.05
29	0.630	0.580	0.700	0.700	0.580	0.760	0.520	1.20	2.00	1.50	1.10	1.05
30	0.630	0.580	0.580	0.630	0.580	0.700	0.700	1.70	2.00	1.50	1.10	0.970
31	0.630	0.630	0.630	0.630	0.580	0.580	0.820	1.77	2.00	1.50	1.10	0.970

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	23	0.700	2	0.460	0.618	0.44	0.40	1.64	
FEBRERO	12	0.970	15	0.410	0.526	0.48	0.39	1.32	
MARZO	27	0.760	15	0.410	0.556	0.45	0.39	1.40	
ABRIL	28	1.05	15	0.460	0.567	0.49	0.40	1.467	
MAYO	9	0.820	9	0.410	0.544	0.46	0.39	1.53	
JUNIO	28	0.820	30	0.350	0.519	0.48	0.39	1.84	
JULIO	6	3.35	30	0.410	0.926	0.75	0.30	2.068	
AGOSTO	21	30.4	18	0.460	2.30	1.10	0.40	6.197	
SEPTIEMBRE	18	13.5	18	1.40	1.83	1.10	0.54	4.34	
OCTUBRE	13	2.25	15	1.40	1.83	1.10	0.54	3.18	
NOVIEMBRE	19	2.20	15	0.970	1.32	0.61	0.48	2.683	
DECEMBRE	6	1.20	19	0.700	1.00	0.51	0.44	2.683	
A N U A L		30.4		0.350	0.956	1.73	0.38	30.116	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO JALISCO

COBRIENTE
RIO PALENQUE

ESTACION
JALISCO

AÑO DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.637	0.685	0.637	0.685	0.685	1.03	1.05	1.30	1.11	1.03	1.03	1.11
2	0.637	0.797	0.637	0.797	0.685	0.962	1.21	1.21	1.03	0.959	1.03	1.03
3	0.637	0.735	0.685	0.735	0.685	0.962	1.21	1.21	1.11	1.03	1.03	1.03
4	0.637	0.685	0.637	0.685	0.685	0.962	1.21	1.13	0.959	1.03	2.05	1.03
5	0.637	0.685	0.637	0.685	0.685	0.962	1.21	1.13	0.888	1.03	1.29	1.03
6	0.637	0.685	0.637	0.685	0.685	1.03	1.21	0.977	0.888	1.20	1.11	1.03
7	0.637	0.685	0.637	0.685	0.685	1.11	1.13	0.977	0.888	1.20	1.03	1.03
8	0.685	0.685	0.637	0.685	0.685	1.11	1.13	0.977	0.888	1.20	1.03	1.03
9	0.685	0.685	0.637	0.685	0.685	1.11	1.13	0.977	0.888	1.11	1.29	0.959
10	0.685	0.685	0.637	0.685	0.685	1.11	1.13	0.977	0.888	2.18	2.60	0.959
11	0.685	0.735	0.637	0.685	0.685	1.11	1.58	0.977	0.888	2.05	2.31	0.959
12	0.685	0.685	0.637	0.685	0.735	1.11	1.79	0.977	0.820	1.69	1.69	0.959
13	0.685	0.685	0.637	0.685	0.685	0.962	1.48	0.977	0.820	1.48	1.48	0.959
14	0.685	0.685	0.637	0.685	0.685	0.962	1.30	0.907	0.820	1.38	1.38	0.888
15	0.787	0.685	0.637	0.685	0.685	0.962	1.21	1.05	0.756	1.20	1.29	0.888
16	0.888	0.685	0.637	0.685	0.685	0.962	1.21	1.13	0.756	1.11	1.38	0.820
17	0.735	0.685	0.637	0.685	0.685	0.962	1.39	0.977	0.756	1.11	1.48	0.888
18	0.685	0.685	0.637	0.685	0.685	0.962	1.30	1.05	0.756	1.11	1.38	0.888
19	0.787	0.685	0.637	0.685	0.685	1.03	1.30	1.21	0.820	1.11	1.38	0.820
20	0.735	0.637	0.637	0.735	0.685	1.03	1.30	1.05	0.820	1.11	1.38	0.820
21	0.735	0.637	0.637	0.735	0.735	1.27	1.27	1.21	0.888	1.03	1.38	0.820
22	0.685	0.637	0.637	0.735	0.735	1.27	1.27	1.21	0.888	1.03	1.38	0.888
23	0.685	0.637	0.637	0.685	0.735	1.11	1.13	1.05	1.03	1.03	1.29	0.959
24	0.685	0.637	0.685	0.685	0.735	0.962	1.13	1.13	0.887	0.959	1.38	0.888
25	0.685	0.637	0.685	0.685	0.685	1.27	1.13	1.13	0.820	0.959	1.38	0.959
26	0.735	0.685	0.685	0.685	0.685	2.35	1.13	1.21	0.820	0.959	1.29	0.888
27	0.735	0.637	0.685	0.685	0.685	1.55	1.13	1.13	0.959	1.03	1.29	0.888
28	0.685	0.592	0.685	0.637	0.685	1.11	1.13	1.39	1.29	1.03	1.20	0.820
29	0.685	0.685	0.735	0.637	0.637	0.962	1.05	1.68	1.20	1.03	1.20	0.756
30	0.685	0.685	0.841	0.637	0.592	0.962	1.13	1.48	1.20	1.03	1.11	0.696
31	0.685	0.735	0.735	0.841	0.841	0.841	1.30	1.39	1.03	1.03	1.11	0.586

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	16	1.22	3/4	0.592	0.536	0.42	1 871
FEBRERO	2	0.841	VS	0.592	0.47	0.42	1 634
MARZO	30	0.958	VS	0.592	0.617	0.42	1 739
ABRIL	2	0.787	VS	0.592	0.46	0.42	1 785
MAYO	31	4.42	VS	0.592	0.631	0.42	1 857
JUNIO	26	128.	VS	0.767	1.063	0.43	2 837
JULIO	11	4.22	1/2	0.977	1.21	0.45	3 330
AGOSTO	19	6.05	VS	0.907	1.0	0.44	3 062
SEPTIEMBRE	3	7.52	VS	0.756	0.886	0.44	2 384
OCTUBRE	10	5.17	VS	0.888	1.15	0.46	3 175
NOVIEMBRE	4	4.92	3	0.959	0.74	0.47	3 598
DICIEMBRE	12	1.20	VS	0.536	0.50	0.40	2 446
A N A L	128.			0.536	0.908	0.40	29 678

DATOS OBTENIDOS DEL BOLETIN HIDROMETRICO NUM. 9 DE LA C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
JALACINGO

CORRIENTE
RIO PALENQUE

CUENCA
RIO JALACINGO

DEPENDENCIA
C. F. E.

ANO DE 1972

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.619	0.710	0.577	0.664	0.765	1.06	1.10	1.74	1.19	0.975	0.975	1.04
2	0.664	0.710	0.664	0.664	0.765	1.06	1.10	2.87	1.89	0.975	0.804	0.975
3	0.759	0.710	0.577	0.710	0.898	1.06	1.10	2.01	1.89	0.834	0.834	0.975
4	0.810	0.664	0.619	0.710	0.765	1.06	1.10	2.15	1.33	0.975	0.834	0.975
5	0.759	0.664	0.664	0.710	0.765	1.06	1.10	2.01	1.33	0.904	0.834	0.975
6	0.664	0.664	0.710	0.710	0.631	1.06	2.63	1.87	1.26	0.904	0.834	0.975
7	0.710	0.664	0.619	0.710	0.631	1.02	2.30	1.87	1.19	0.904	1.19	0.975
8	0.710	0.664	0.710	0.710	0.631	1.02	1.74	1.87	1.26	0.834	1.61	0.904
9	0.664	0.664	0.710	0.710	1.43	1.27	1.62	1.74	1.04	1.12	1.04	1.12
10	0.664	0.664	0.810	0.710	1.03	1.31	1.50	1.62	1.19	1.04	1.04	0.904
11	0.619	0.664	0.810	0.710	1.03	1.31	1.50	1.74	1.19	0.975	0.975	0.904
12	0.664	0.664	0.759	0.710	1.03	1.52	1.50	1.62	1.54	0.975	1.04	0.834
13	0.664	0.664	0.810	0.710	0.898	1.41	1.50	1.62	1.47	1.12	1.12	0.904
14	0.664	0.664	0.810	0.710	0.898	1.41	1.39	1.62	1.33	1.26	1.19	0.904
15	0.710	0.664	0.759	0.710	0.898	1.36	1.39	1.62	1.26	1.19	1.04	0.834
16	0.710	0.664	0.710	0.710	0.765	1.52	2.01	1.62	1.12	1.12	0.975	0.975
17	0.710	0.664	0.710	0.863	0.765	1.36	1.50	1.50	1.26	1.04	0.975	0.904
18	0.664	0.664	0.710	0.759	1.30	1.31	1.39	1.39	1.26	1.04	0.975	0.904
19	0.664	0.664	0.759	0.759	1.43	1.22	1.87	2.30	1.26	1.12	0.975	0.975
20	0.664	0.664	0.710	0.759	1.17	1.18	1.62	2.01	1.19	1.12	0.904	1.04
21	0.664	0.664	0.710	0.759	1.17	1.18	1.50	1.87	1.12	1.12	0.975	1.12
22	0.664	0.664	0.710	0.759	1.03	1.14	1.39	1.62	1.26	1.04	1.12	1.12
23	0.664	0.759	0.710	0.710	0.898	1.14	1.39	1.50	1.19	1.04	1.04	0.975
24	0.710	0.759	0.759	0.759	1.03	1.14	1.50	1.50	1.19	1.04	1.04	0.834
25	0.710	0.664	0.863	0.759	1.03	1.10	1.62	1.39	1.19	0.975	1.12	0.904
26	0.710	0.664	0.810	0.759	1.03	1.10	1.50	1.39	1.19	0.975	1.12	0.975
27	0.710	0.619	0.810	0.759	1.30	1.10	1.87	1.39	1.19	0.904	1.12	1.04
28	0.710	0.619	0.759	0.759	1.43	1.10	2.63	1.39	1.12	0.904	1.12	0.975
29	0.710	0.619	0.664	0.759	1.30	1.06	2.15	1.29	1.04	0.975	1.04	0.975
30	0.710	0.619	0.619	0.759	1.17	1.06	2.01	1.39	1.04	0.975	0.975	1.04
31	0.710	0.664	0.664	0.759	1.17	1.06	1.87	1.29	1.04	0.975	0.975	1.04

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³	
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MAXIMA	MINIMA	TOTAL	DE
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO				
ENERO	4	1.30	10	0.577	0.577	0.577	0.58	0.41	1	830
FEBRERO	VS	0.759	26	0.577	0.577	0.577	0.48	0.41	1	830
MARZO	5	1.16	VS	0.577	0.577	0.577	0.52	0.41	1	830
ABRIL	17	1.09	7/5	0.577	0.577	0.577	0.52	0.41	1	830
MAYO	9	1.84	6	0.577	0.577	0.577	0.90	0.41	2	664
JUNIO	11	16.3	10	0.384	0.384	0.384	1.24	0.41	2	104
JULIO	16	81.0	VS	0.966	0.966	0.966	1.44	0.41	4	272
AGOSTO	19	20.7	VS	1.10	1.10	1.10	1.01	0.41	4	272
SEPTIEMBRE	3	5.13	VS	0.975	0.975	0.975	1.01	0.41	4	272
OCTUBRE	9	2.95	VS	0.975	0.975	0.975	0.77	0.41	2	738
NOVIEMBRE	3	3.86	VS	0.763	0.763	0.763	0.67	0.41	2	558
DICIEMBRE	21	1.19	15	0.763	0.763	0.763	0.67	0.41	2	558
A N U A L		81.0		0.354	0.354	0.354	1.44	0.41	33	275

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CIENCA
RIO JALACINGO

AÑO DE 1973

CORRIENTE
RIO PALENQUE

ESTACION
JALACINGO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
1	0.853	0.799	0.799	0.799	0.909	0.853	1.56	1.13	1.90	1.14	1.14	0.738
2	0.748	0.699	0.799	0.799	0.909	0.799	1.41	1.13	1.64	1.06	1.14	0.818
3	0.652	0.699	0.748	0.799	0.909	0.799	1.99	1.13	1.41	0.979	1.06	0.818
4	0.699	0.699	0.748	0.799	0.909	0.748	1.48	1.41	1.41	0.979	1.14	0.818
5	0.699	0.699	0.748	0.799	0.853	0.799	1.33	1.26	1.26	0.979	1.22	0.818
6	0.699	0.748	0.748	0.799	0.853	0.799	1.64	1.26	1.26	0.979	1.14	0.899
7	0.699	0.799	0.748	0.748	0.853	0.748	1.64	1.48	1.26	0.979	1.06	0.979
8	0.799	0.748	0.799	0.748	0.853	0.748	1.48	1.26	1.48	0.979	1.06	1.14
9	0.748	0.748	0.748	0.799	0.853	0.748	1.56	1.26	1.33	0.979	1.06	1.06
10	0.748	0.748	0.799	0.799	0.853	0.748	1.48	1.41	1.33	0.899	1.06	1.06
11	0.853	0.748	0.748	0.799	0.853	0.748	1.41	1.33	1.33	0.899	1.22	0.979
12	0.909	0.748	0.748	0.799	0.853	0.799	1.41	1.33	1.33	0.899	1.30	0.899
13	0.909	0.748	0.748	0.799	1.09	0.799	1.41	1.41	1.26	0.899	1.06	0.979
14	0.909	0.748	0.748	0.799	0.909	0.909	1.26	1.48	1.20	0.979	0.899	0.899
15	0.909	0.748	0.748	0.909	0.909	0.853	1.33	1.48	1.26	1.38	0.979	0.899
16	0.909	0.748	0.748	0.909	0.909	0.853	1.33	1.41	1.26	1.38	0.899	0.899
17	0.909	0.748	0.748	0.853	0.853	0.799	1.41	1.33	1.26	1.79	0.979	0.899
18	0.909	0.699	0.748	0.853	0.853	0.748	1.33	1.33	1.20	1.38	0.979	0.818
19	0.909	0.699	0.748	0.799	0.853	0.748	1.33	1.20	1.26	1.30	0.979	0.738
20	0.853	0.699	0.748	0.799	0.799	0.909	1.33	1.26	1.20	1.30	0.979	0.818
21	0.799	0.748	0.748	0.799	0.853	1.09	1.48	1.20	1.20	1.30	0.979	0.818
22	0.799	0.748	0.748	0.799	0.799	1.45	1.26	1.41	1.20	1.14	0.899	0.738
23	0.799	0.748	0.748	0.799	0.799	1.16	1.33	1.41	1.20	1.14	0.818	0.738
24	0.799	0.748	0.699	0.799	0.748	1.09	1.48	1.33	1.20	1.14	0.818	0.899
25	0.748	0.748	0.699	0.799	0.748	1.03	1.41	1.33	1.20	1.14	0.818	0.818
26	0.853	0.748	0.748	0.799	0.748	1.03	1.41	1.56	1.13	1.06	0.738	0.818
27	0.909	0.853	0.748	0.853	0.748	1.09	1.26	1.46	1.13	1.06	0.738	0.899
28	0.909	0.799	0.748	0.853	0.748	1.03	1.13	1.41	1.20	0.979	0.899	0.899
29	0.853	0.799	0.748	0.853	0.853	1.37	1.07	1.33	1.20	0.979	0.899	0.899
30	0.853	0.799	0.799	0.853	0.853	1.07	1.07	1.33	1.26	0.979	0.899	0.899
31	0.853	0.748	0.748	0.853	0.853	1.30	1.13	1.41	1.26	1.06	0.899	0.899

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMAMENTE		MILES DE M ³	EN M ³				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO				EN METROS	EN METROS						
ENERO	27	0.967	2	0.564		0.790	0.48	0.40	2.202			2.202			
FEBRERO	4	0.967	1/2	0.652		0.709	0.47	0.42	1.802			1.802			
MARZO	4	0.967	1/2	0.699		0.722	0.48	0.43	2.021			2.021			
ABRIL		0.909	2	0.699		0.790	0.47	0.43	2.109			2.109			
MAYO	12	3.21	1/2	0.699		0.634	0.72	0.43	2.319			2.319			
JUNIO	30	4.54	1/2	0.699		0.698	0.81	0.43	2.387			2.387			
JULIO	3	8.39	1/2	1.01		1.35	1.00	0.46	3.723			3.723			
AGOSTO	6	17.9	2	1.01		1.33	1.32	0.46	3.650			3.650			
SEPTIEMBRE	8	5.39	1/2	1.07		1.25	1.349	0.47	3.349			3.349			
OCTUBRE	15	2.59	1/2	0.738		0.85	0.44	0.44	2.943			2.943			
NOVIEMBRE	15	2.11	1/2	0.738		0.959	0.61	0.44	2.594			2.594			
DIEMBRE	8	1.14	2/6	0.652		0.648	0.49	0.43	2.359			2.359			
A N U A L	17.9			0.564		0.953	1.32	0.40	31.458			31.458			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO JALISCO

ANNO DE 1974

CORRIENTE
RIO PALENCINO

ESTACION
JALISCO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
1	0.759	0.759	0.759	0.717	0.759	0.717	0.859	1.05	0.869	4.14	1.69	1.45
2	0.759	0.759	0.717	0.759	0.759	0.759	1.05	1.19	0.810	3.65	1.69	1.45
3	0.759	0.800	0.717	0.759	0.759	0.717	1.24	1.14	0.869	3.65	1.69	1.33
4	0.717	0.800	0.717	0.800	0.759	0.717	1.24	1.05	1.06	3.00	1.69	1.45
5	0.717	0.759	0.717	0.759	0.717	0.759	1.14	1.05	1.14	2.81	1.56	1.45
6	0.676	0.759	0.717	0.759	0.759	0.800	1.14	1.00	0.931	2.62	1.56	1.45
7	0.717	0.800	0.759	0.800	0.759	0.800	1.14	1.00	0.869	2.62	1.56	1.33
8	0.676	0.800	0.717	0.759	0.759	0.759	1.28	1.05	0.869	2.62	1.69	1.33
9	0.676	0.759	0.717	0.759	0.759	0.759	1.28	1.05	0.754	2.44	1.56	1.13
10	0.759	0.759	0.717	0.759	0.759	0.759	1.19	1.00	0.700	2.44	1.45	1.13
11	0.759	0.759	0.717	0.759	0.759	0.759	1.33	1.05	0.700	2.28	1.56	1.04
12	0.759	0.759	0.717	0.717	0.759	0.759	1.28	1.00	0.810	2.28	1.56	1.04
13	0.759	0.759	0.717	0.717	0.759	0.759	1.19	1.00	0.810	2.12	1.45	1.13
14	0.717	0.759	0.717	0.717	0.759	0.759	1.19	0.953	0.869	2.12	1.45	1.13
15	0.717	0.759	0.717	0.759	0.759	0.842	1.19	0.906	0.869	2.12	1.45	1.13
16	0.717	0.759	0.717	0.800	0.759	0.925	1.19	0.906	0.810	1.97	1.45	1.13
17	0.717	0.759	0.717	0.800	0.759	0.925	1.19	0.906	0.810	1.97	1.45	1.13
18	0.717	0.759	0.717	0.759	0.800	1.09	1.14	0.906	0.869	1.97	1.45	1.13
19	0.759	0.759	0.717	0.759	0.800	1.17	1.14	0.906	0.869	1.97	1.45	1.13
20	0.759	0.759	0.717	0.717	0.759	1.26	1.14	0.906	2.63	1.97	1.45	1.13
21	0.759	0.759	0.717	0.759	0.759	1.38	1.14	0.906	9.19	1.83	1.69	1.13
22	0.759	0.759	0.759	0.800	0.759	1.22	1.19	0.906	2.51	1.69	1.56	1.13
23	0.600	0.759	0.759	0.800	0.759	1.38	1.14	0.859	2.38	1.83	1.45	1.04
24	0.759	0.759	0.759	0.800	0.759	1.13	1.14	0.859	2.26	1.83	1.45	1.04
25	0.759	0.800	0.759	0.800	0.759	1.14	1.14	1.00	2.15	1.69	1.45	1.04
26	0.759	0.800	0.759	0.800	0.717	0.717	1.14	0.953	2.15	1.83	1.45	1.04
27	0.717	0.759	0.717	0.759	0.759	0.676	1.09	0.953	2.04	2.12	1.45	0.949
28	0.759	0.759	0.717	0.759	0.717	0.634	1.09	0.953	1.83	2.12	1.45	0.949
29	0.759	0.759	0.717	0.759	0.759	0.593	1.05	0.906	2.90	1.69	1.33	0.949
30	0.759	0.759	0.717	0.759	0.717	0.593	1.05	0.906	3.82	1.69	1.45	0.949
31	0.800		0.676		0.717		1.05	0.859		1.69		1.04

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO							0.49	0.43	1.962
FEBRERO	24	0.925	V5	0.676	0.717	0.733	0.48	0.44	1.861
MARZO	21	0.883	V5	0.717	0.759	0.759	0.45	0.42	1.943
ABRIL	4/9	0.883	30	0.676	0.730	0.730	0.48	0.43	1.978
MAYO	19	1.30	V5	0.676	0.719	0.719	0.58	0.40	2.011
JUNIO	23	2.00	30	0.551	0.629	0.75	0.75	0.40	2.636
JULIO	11	3.07	V5	0.576	1.12	0.92	0.92	0.39	3.083
AGOSTO	2	2.79	11	0.765	0.942	0.86	0.86	0.43	2.610
SEPTIEMBRE		42.7	9	0.649	1.64	1.55	1.55	0.42	4.327
OCTUBRE	10	4.96	30	1.56	2.24	6.085	6.085	0.52	6.085
NOVIEMBRE	20	2.62	V5	0.536	1.45	1.45	0.59	0.40	3.936
DIEMBRE	V5	1.45	30	0.791	1.12	0.51	0.51	0.44	3.077
ANUAL		42.7		0.551	1.08	1.55	1.55	0.39	35.129

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
JALACINGO

CORRIENTE
RIO PALENQUE

CUENCA
RIO JALACINGO

DEPENDENCIA
C. F. E.

AÑO DE 1975

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.913	0.983	0.983	0.913	0.913	1.39	1.06	0.847	1.22	1.06	1.13	1.22
2	0.913	0.983	0.983	0.913	0.913	1.22	1.06	0.784	1.13	1.13	1.13	1.06
3	0.784	0.983	0.983	0.983	0.784	1.22	1.06	0.847	1.13	1.69	1.13	1.06
4	0.847	0.983	0.983	0.913	0.784	1.13	1.06	1.06	1.06	1.59	1.13	0.983
5	0.913	0.983	0.983	0.983	0.784	1.22	0.913	0.983	0.983	1.39	1.06	0.913
6	0.847	1.06	0.983	0.913	0.847	1.13	0.983	0.913	0.983	1.30	1.06	0.913
7	0.913	0.983	0.913	0.913	0.847	1.13	1.13	0.784	2.03	1.30	1.06	1.06
8	0.983	0.913	0.847	0.913	0.847	1.13	1.06	0.847	3.01	1.39	1.06	1.06
9	0.983	0.913	0.913	0.913	0.784	1.06	0.983	0.784	3.52	1.59	1.06	0.983
10	1.06	1.06	0.913	0.913	0.784	1.06	1.06	0.784	2.86	1.59	1.06	0.913
11	0.983	1.06	0.847	0.913	0.784	1.13	1.06	0.847	2.15	1.59	1.06	0.913
12	0.983	0.983	0.847	0.913	0.983	1.22	1.13	0.847	1.91	1.59	1.13	0.983
13	0.983	0.983	0.913	0.913	0.913	1.06	1.06	0.847	1.80	1.59	1.06	0.913
14	0.913	0.983	0.913	0.913	0.847	1.06	1.06	0.847	1.69	1.49	1.06	0.913
15	0.913	0.983	0.913	0.913	0.847	1.06	1.22	0.847	1.59	1.49	1.06	0.983
16	0.983	0.983	0.913	0.983	0.847	0.983	1.62	0.847	1.49	1.49	1.06	0.913
17	0.983	0.913	0.913	0.983	0.847	0.983	1.49	0.847	1.59	1.39	0.983	0.847
18	0.983	0.724	0.847	0.983	0.913	1.49	0.983	0.784	1.49	1.39	0.983	0.983
19	1.06	0.847	0.913	0.983	0.913	1.22	0.983	0.784	1.39	1.39	0.983	0.913
20	0.983	0.913	0.983	0.983	1.06	1.30	0.983	0.784	1.30	1.39	0.983	0.983
21	0.983	0.913	1.06	0.983	1.13	1.22	0.847	0.784	1.30	1.22	1.06	1.06
22	0.983	0.913	0.983	0.913	1.06	1.13	0.983	0.847	1.39	1.22	1.06	1.06
23	1.06	0.913	0.913	0.847	0.913	1.13	0.913	0.784	1.39	1.22	1.06	0.983
24	0.983	0.947	0.983	0.913	0.913	1.13	0.983	0.784	1.30	1.13	0.983	0.983
25	0.983	0.847	0.983	0.913	0.913	1.22	0.983	0.784	1.30	1.13	1.06	0.983
26	0.983	0.983	0.983	0.913	0.913	1.13	0.847	0.784	1.30	1.06	1.06	0.983
27	0.983	1.06	0.983	0.913	0.913	1.13	0.913	0.784	1.13	1.06	0.983	0.913
28	1.06	1.06	0.983	0.913	0.913	1.13	0.913	0.847	1.06	0.983	1.06	0.913
29	1.06	1.06	0.913	0.913	0.913	1.06	0.913	0.784	1.06	1.06	1.06	0.983
30	1.06	1.06	0.847	0.913	1.80	1.06	0.913	0.983	1.06	1.22	1.06	0.913
31	0.983	0.847	0.847	1.30	1.30	1.06	0.847	1.13	1.06	1.06	1.06	0.846

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	EN METROS	EN METROS	EN METROS	
ENERO	VS	1.13	2/3	0.784	0.912	0.50	0.45	0.45	2 583	
FEBRERO	VS	1.13	17	0.668	0.919	0.50	0.43	0.43	2 310	
MARZO	VS	1.06	8	0.724	0.906	0.49	0.44	0.44	2 514	
ABRIL	VS	0.983	30	0.724	0.896	0.48	0.44	0.44	2 409	
MAYO	117	0.983	9	0.724	0.901	0.87	0.44	0.44	2 498	
JUNIO	18	0.913	17	0.913	1.12	1.70	0.47	0.47	2 983	
JULIO	15	0.784	31	0.784	0.965	0.69	0.45	0.45	2 671	
AGOSTO	8	2.70	18	0.668	0.815	0.64	0.43	0.43	2 269	
SEPTIEMBRE	12	1.6	VS	0.983	1.51	1.09	0.48	0.48	4 002	
OCTUBRE	10	3.69	VS	0.913	1.51	0.71	0.47	0.47	3 551	
NOVIEMBRE	30	1.69	VS	0.913	1.01	0.55	0.45	0.45	2 703	
DICIEMBRE	10	1.39	VS	0.784	0.935	0.55	0.45	0.45	2 589	
A N A L		117.		0.668	1.02	1.67	0.43	0.43	33 082	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA
RIO JALISCO

CORRIENTE
RIO PALENQUE

ESTACION
JALISCO

DEPENDENCIA
C. F. E.

AÑO DE 1976

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.721	0.872										
2	0.771	0.922										
3	0.771	0.872										
4	0.721	0.872										
5	0.771	0.821										
6	0.771	0.821										
7	0.821	0.872										
8	0.872	0.872										
9	0.822	0.821										
10	0.771	0.821										
11	0.771	0.771										
12	0.771	0.821										
13	0.771	0.821										
14	0.821	0.821										
15	1.021	0.821										
16	0.972	0.821										
17	0.972	0.771										
18	0.922	0.771										
19	0.972	0.821										
20	0.922	0.821										
21	0.922	0.821										
22	0.872	0.771										
23	0.872	0.771										
24	0.872	0.771										
25	0.872	0.771										
26	0.872	0.821										
27	0.872	0.821										
28	0.872	0.771										
29	0.872	0.771										
30	0.872	0.771										
31	0.872	0.771										

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS DIA	MINIMOS DIA	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	15		0.872	0.56	0.45	2 261
FEBRERO	3		0.721	0.50	0.46	2 049
MARZO		3				
ABRIL						
MAYO						
JUNO						
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

DEPENDENCIA
C.F.F.E.CUENCA
RIO JALACINCOCORRIENTE
RIO PALENQUEESTACION
JALACINCO

MES	1964				1965				1966				VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	
ENE	0.570	0.380	0.470	1 279	0.970	0.350	0.460	1 256	0.370	0.290	0.310	846	
FEB	0.520	0.380	0.470	1 191	0.590	0.390	0.450	1 102	0.420	0.290	0.350	883	
MAR	0.860	0.340	0.360	1 027	0.680	0.390	0.460	1 240	0.530	0.260	0.340	988	
ABR	2.80	0.430	0.470	1 230	0.830	0.390	0.520	1 355	0.580	0.260	0.480	1 269	
MAY	7.12	0.470	0.510	1 369	0.700	0.480	0.550	1 479	0.630	0.370	0.480	1 302	
JUN	4.87	0.470	0.620	1 616	2.36	0.480	0.600	1 667	3.61	0.420	0.660	1 716	
JUL	13.1	0.470	0.590	1 605	6.16	0.520	0.620	1 661	6.60	0.370	0.740	2 002	
AGO	2.75	0.360	0.560	1 502	8.30	0.480	0.710	1 926	4.05	0.420	0.630	1 697	
SEP	2.31	0.360	0.510	1 326	2.26	0.260	0.500	1 299	5.47	0.550	0.980	2 559	
OCT	2.07	0.420	0.660	1 786	2.19	0.370	0.480	1 335	4.15	0.800	1.05	2 885	
NOV	0.940	0.420	0.500	1 317	0.740	0.370	0.470	1 224	1.14	0.550	0.730	1 895	
DIC	0.940	0.420	0.560	1 517	0.540	0.300	0.380	1 037	0.670	0.550	0.510	1 392	
ANUAL	13.1	0.340	0.525	16 765	8.30	0.260	0.518	16 490	5.47	0.260	0.605	19 294	
1967													
ENE	0.860	0.470	0.560	1 511	0.700	0.460	0.572	1 528	0.700	0.460	0.618	1 644	
FEB	3.08	0.440	0.540	1 316	0.630	0.460	0.593	1 481	0.970	0.410	0.576	1 392	
MAR	4.97	0.460	0.560	1 513	0.760	0.460	0.564	1 507	0.760	0.410	0.556	1 486	
ABR	1.45	0.550	0.680	1 784	0.970	0.520	0.685	1 766	1.05	0.460	0.567	1 467	
MAY	7.84	0.470	0.610	1 647	5.03	0.630	0.735	1 965	0.820	0.410	0.544	1 457	
JUN	3.35	0.580	0.870	2 257	19.9	0.560	0.920	2 360	2.70	0.350	0.539	1 346	
JUL	22.8	0.580	0.790	2 114	28.7	0.760	1.03	2 763	3.35	0.410	0.656	1 864	
AGO	4.85	0.580	0.983	2 633	3.65	0.630	0.769	2 058	30.4	0.460	1.13	3 068	
SEP	4.85	0.700	1.23	3 189	4.25	0.630	0.896	2 326	13.3	1.50	2.39	6 197	
OCT	3.50	0.700	1.05	2 807	4.55	0.700	0.966	2 594	4.25	1.40	1.93	4 364	
NOV	1.50	0.580	0.711	1 839	0.760	0.580	0.667	1 720	2.20	0.970	1.22	3 148	
DIC	1.10	0.410	0.571	1 527	1.10	0.520	0.546	1 722	1.20	0.700	1.00	2 683	
ANUAL	22.8	0.410	0.755	24 137	28.7	0.460	0.754	23 810	30.4	0.350	0.955	30 116	
1970													
ENE	1.05	0.580	0.905	2 429	1.22	0.592	0.666	1 871	1.30	0.577	0.659	1 852	
FEB	0.900	0.760	0.849	2 058	0.841	0.592	0.640	1 634	0.759	0.577	0.658	1 652	
MAR	0.820	0.700	0.793	2 132	0.958	0.592	0.617	1 739	1.16	0.577	0.602	1 607	
ABR	1.50	0.630	0.772	2 008	0.787	0.592	0.655	1 785	1.09	0.619	0.724	2 694	
MAY	2.30	0.560	0.710	1 895	4.42	0.592	0.661	1 857	2.84	0.564	0.710	2 104	
JUN	6.08	0.520	0.749	1 938	128.42	0.767	1.05	2 857	16.3	1.006	1.61	4 393	
JUL	6.08	0.630	0.871	2 383	4.22	0.977	1.21	3 350	91.9	1.18	1.61	4 472	
AGO	7.22	0.900	1.10	2 946	6.05	0.977	1.33	3 084	6.13	0.975	1.22	3 238	
SEP	8.66	0.900	1.30	3 370	6.52	0.866	1.35	3 182	2.56	0.834	1.22	2 738	
OCT	2.96	0.970	1.22	3 409	5.17	0.368	1.3	2 524	2.56	0.763	1.00	2 678	
NOV	1.05	0.860	0.916	2 385	4.92	0.259	1.3	3 508	3.96	0.763	1.00	2 678	
DIC	0.900	0.520	0.614	1 655	1.20	0.556	0.581	2 446	1.99	0.763	0.92	2 555	
ANUAL	6.56	0.520	0.905	28 547	128.	0.556	0.861	29 678	81.0	0.564	1.02	33 215	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA RIO JALACIMGO ESTACION JALACIMGO
CORRIENTE RIO PALERQUE

MES	1 9 7 3					1 9 7 4					1 9 7 5				
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S
ENE	0.967	0.564	0.790	2 202	0.925	0.676	0.708	1 982	1.13	0.784	0.932	2 583	0.784	0.932	2 583
FEB	0.909	0.652	0.709	1 802	0.883	0.717	0.733	1 861	1.13	0.784	0.915	2 310	0.784	0.915	2 310
MAR	0.967	0.699	0.722	2 021	0.759	0.634	0.693	1 943	1.06	0.724	0.906	2 514	0.724	0.906	2 514
ABR	0.909	0.699	0.780	2 109	0.883	0.676	0.730	1 978	0.983	0.724	0.896	2 408	0.724	0.896	2 408
MAY	3.21	0.699	0.834	2 319	1.30	0.676	0.719	2 011	117.	0.724	0.921	2 498	0.724	0.921	2 498
JUN	4.54	0.698	0.888	2 387	2.00	0.551	0.829	2 236	3.70	0.784	1.12	2 983	0.784	1.12	2 983
JUL	8.39	1.01	1.35	3 723	3.07	0.576	1.12	3 083	3.52	0.784	0.965	2 671	0.784	0.965	2 671
AGO	17.9	1.07	1.33	3 650	2.79	0.765	0.942	2 610	2.70	0.668	0.815	2 669	0.668	0.815	2 669
SEP	5.39	1.07	1.25	3 349	42.7	0.649	1.64	4 327	17.6	0.983	1.51	4 502	0.983	1.51	4 502
OCT	2.59	0.738	1.07	2 943	4.96	1.56	2.24	6 085	3.99	0.913	1.29	4 751	0.913	1.29	4 751
NOV	2.11	0.738	0.968	2 594	2.62	0.536	1.49	3 936	1.69	0.784	1.06	3 751	0.784	1.06	3 751
DIC	1.14	0.657	0.848	2 359	1.45	0.791	1.12	3 077	1.59	0.784	1.06	2 589	0.784	1.06	2 589
ANUAL	17.9	0.564	0.963	31 458	42.7	0.551	1.08	35 129	117.	0.668	1.02	33 082	0.668	1.02	33 082
1 9 7 6															
ENE	1.22	0.671	0.812	2 261											
FEB	0.922	0.721	0.783	2 049											
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
PUENTE HENRIQUEZ
RIO TOMATA
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO BOBOS

CORRIENTE
RIO TOMATA

ESTACION
PUENTE HENRIQUEZ

AÑO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	14.5	10.3	9.00	10.7	11.0	9.80	12.0	12.0	42.0	25.5	19.0	13.7
2	12.8	10.3	9.00	9.80	10.7	9.80	25.0	11.2	50.7	18.0	18.0	13.7
3	12.4	10.3	9.00	9.40	10.3	10.3	37.7	12.4	48.2	21.5	17.2	13.7
4	15.0	12.8	10.7	9.00	9.80	10.3	31.3	13.7	36.4	20.0	16.7	12.8
5	15.7	11.0	9.80	6.70	9.80	12.8	22.5	15.0	41.2	20.5	15.8	12.8
6	13.2	10.7	9.00	10.7	9.80	10.7	20.0	14.1	11.0	26.0	15.8	14.1
7	12.8	10.3	9.00	9.80	9.80	10.3	19.0	16.2	73.9	24.0	15.8	14.1
8	12.8	10.3	8.70	9.00	9.80	10.3	16.7	15.0	52.9	26.0	15.0	13.2
9	12.4	9.80	9.00	8.70	9.40	10.3	15.0	16.7	43.5	28.9	15.0	12.8
10	12.4	9.80	9.00	8.70	15.0	9.80	14.5	25.5	42.0	23.0	14.5	12.4
11	12.0	9.40	9.00	8.40	11.6	9.40	16.2	22.5	48.2	20.5	14.1	12.4
12	12.0	9.40	9.00	8.40	11.0	9.40	16.2	18.5	42.0	19.0	13.7	14.1
13	12.0	9.80	8.70	8.40	10.3	9.40	15.0	22.5	37.7	25.0	13.7	14.5
14	11.2	9.00	8.70	8.70	10.3	9.80	14.5	25.0	33.8	33.2	14.5	13.2
15	11.2	9.00	8.70	8.70	9.80	9.00	13.2	36.4	30.1	24.5	14.5	12.8
16	11.0	9.00	9.00	8.10	10.3	9.40	12.8	29.5	27.7	23.0	13.7	12.8
17	11.0	9.40	9.00	8.40	10.7	9.40	12.4	22.5	25.5	22.0	13.7	12.4
18	11.0	9.40	8.70	8.40	10.7	9.40	12.4	20.0	25.0	20.0	12.0	12.0
19	11.0	9.40	8.70	8.40	10.3	9.00	14.5	18.5	25.5	19.0	23.0	12.0
20	11.0	9.00	8.40	8.40	10.3	9.40	13.2	31.3	28.2	18.0	15.8	11.6
21	11.2	8.70	8.40	8.70	10.3	9.40	14.1	75.0	27.7	17.6	15.0	11.6
22	10.7	9.00	8.40	8.70	10.3	9.40	13.2	58.4	24.0	19.0	14.1	11.6
23	10.7	9.00	8.10	8.40	10.3	9.40	13.2	49.0	23.5	18.5	13.7	14.1
24	10.7	8.70	8.40	8.40	10.3	9.40	12.8	37.0	28.2	18.0	13.2	11.0
25	10.3	9.00	8.70	8.40	10.3	9.00	12.0	29.5	27.1	17.2	13.7	11.0
26	10.7	9.00	9.00	8.40	10.3	9.00	11.6	26.0	27.1	16.7	14.1	11.0
27	10.7	9.00	9.00	8.10	19.3	10.3	11.6	24.0	31.3	19.5	13.2	11.0
28	10.7	9.00	9.40	15.4	9.80	12.0	11.2	27.1	33.8	31.9	13.7	11.0
29	10.7	9.00	9.40	15.4	9.80	16.2	11.0	28.9	43.5	24.5	13.7	11.2
30	10.3	9.00	9.00	12.4	9.80	12.4	11.6	45.7	30.7	20.5	13.7	11.2
31	10.3	11.0	11.0	9.80	9.80	12.4	12.4	57.5	30.7	20.5	13.7	11.2

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M3
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	
ENERO	4	19.5	V5	10.3	11.8	0.99	0.77	31.643					
FEBRERO	3	15.0	23	8.40	9.68	0.89	0.72	23.428					
MARZO	31	14.5	22	8.10	9.01	0.88	0.71	24.140					
ABRIL	28	41.2	V5	8.10	9.25	1.36	0.71	23.990					
MAYO	9	23.5	V5	9.80	10.4	1.07	0.76	27.856					
JUNIO	28	41.2	V5	9.00	10.2	1.36	0.74	26.344					
JULIO	2	59.3	V5	11.0	15.8	1.58	0.79	42.305					
AGOSTO	21	311	3	11.0	27.6	3.33	1.03	74.010					
SEPTIEMBRE	6	203	23	21.5	38.7	2.72	1.03	100.340					
OCTUBRE	13	70.9	V5	16.2	22.1	1.70	0.92	59.313					
NOVIEMBRE	19	42.8	V5	12.8	15.0	1.38	0.78	38.985					
DICIEMBRE	13	15.4	27	10.7	12.3	0.50	0.78	33.072					
A.N.U.A.L.	311	8.10	8.10	16.0	16.0	3.33	0.71	505.426					

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

ESTACION HIDROMETRICA
NARANJILLO
RIO CAMARONES
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO PALENQUE

CORRIENTE
RIO CAMARONES

ESTACION
NARANJILLO

AÑO DE 1970

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	ENERO
1	0.235	0.175	0.175	0.135	0.125	0.120	0.175	0.800	0.640	1.11	0.380	0.235
2	0.235	0.175	0.175	0.135	0.125	0.120	0.175	0.800	0.640	1.11	0.380	0.235
3	0.260	0.190	0.175	0.135	0.145	0.145	0.190	0.750	0.410	0.900	0.350	0.235
4	0.235	0.190	0.175	0.135	0.145	0.125	0.175	0.750	0.410	0.900	0.350	0.235
5	0.235	0.170	0.175	0.135	0.145	0.125	0.175	1.350	0.380	0.450	0.410	0.235
6	0.260	0.175	0.175	0.135	0.125	0.120	0.190	0.960	0.380	0.640	0.380	0.235
7	0.260	0.175	0.175	0.135	0.125	0.120	0.190	0.960	0.380	0.640	0.380	0.235
8	0.235	0.175	0.175	0.135	0.125	0.120	0.190	0.640	0.920	0.540	0.380	0.235
9	0.235	0.210	0.175	0.135	0.125	0.120	0.190	0.640	0.920	0.540	0.380	0.235
10	0.235	0.290	0.175	0.135	0.125	0.120	0.190	0.380	0.590	0.450	0.320	0.210
11	0.235	0.210	0.175	0.135	0.120	0.120	0.175	0.350	0.540	0.410	0.320	0.210
12	0.210	0.190	0.175	0.135	0.120	0.135	0.175	0.320	0.490	0.410	0.320	0.210
13	0.210	0.190	0.175	0.135	0.120	0.125	0.190	0.290	0.410	0.690	0.320	0.210
14	0.210	0.190	0.175	0.135	0.125	0.125	0.175	0.260	0.410	0.490	0.320	0.210
15	0.210	0.175	0.175	0.135	0.125	0.125	0.175	0.260	0.410	0.540	0.320	0.210
16	0.210	0.175	0.175	0.135	0.125	0.125	0.175	0.320	0.490	1.39	0.320	0.210
17	0.210	0.175	0.175	0.135	0.125	0.125	0.175	0.590	0.750	0.980	0.290	0.210
18	0.210	0.175	0.175	0.135	0.125	0.145	0.175	0.540	0.860	0.750	0.260	0.210
19	0.210	0.175	0.175	0.135	0.125	0.190	0.155	0.380	1.11	0.640	0.260	0.210
20	0.210	0.210	0.175	0.135	0.110	0.190	0.175	0.350	1.62	0.540	0.290	0.210
21	0.190	0.260	0.175	0.135	0.120	0.180	0.210	0.290	1.54	0.490	0.260	0.190
22	0.190	0.235	0.175	0.135	0.120	0.190	0.320	0.290	1.31	0.450	0.260	0.190
23	0.190	0.210	0.175	0.135	0.120	0.380	0.690	0.260	1.31	0.450	0.260	0.175
24	0.190	0.175	0.175	0.135	0.120	0.210	0.590	0.290	1.62	0.410	0.290	0.175
25	0.190	0.175	0.175	0.135	0.120	0.235	0.750	0.290	1.11	0.410	0.260	0.175
26	0.190	0.190	0.175	0.135	0.120	0.235	0.640	0.350	0.980	0.380	0.260	0.175
27	0.190	0.190	0.175	0.135	0.120	0.190	0.590	0.290	1.24	0.380	0.235	0.175
28	0.190	0.175	0.175	0.135	0.120	0.175	0.410	0.380	2.36	0.490	0.235	0.175
29	0.190	0.175	0.175	0.135	0.120	0.155	0.320	0.450	1.31	0.410	0.235	0.175
30	0.190	0.175	0.175	0.135	0.120	0.155	0.290	0.450	1.39	0.380	0.235	0.175
31	0.190	0.175	0.175	0.135	0.110	0.175	0.410	0.590	1.39	0.380	0.235	0.175

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		GASTO		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	V5	0.260	V5	0.175	31	0.125	0.214	0.26	0.22			564	
FEBRERO	10	0.470	V5	0.175	V5	0.134	0.134	0.21	0.21			462	
MARZO	V5	0.175	V5	0.125	V5	0.131	0.131	0.22	0.18			403	
ABRIL	V5	0.235	V5	0.120	V5	0.129	0.129	0.19	0.17			339	
MAYO	2	1.590	V5	0.110	V5	0.135	0.26	0.26	0.16			333	
JUNIO	V5	1.39	V5	0.110	V5	0.179	0.48	0.16	0.16			464	
JULIO	20	2.46	V5	0.145	V5	0.290	0.60	0.60	0.20			772	
AGOSTO	14	3.05	V5	0.210	V5	0.510	0.65	0.24	0.24			1 365	
SEPTIEMBRE	16	2.90	V5	0.290	V5	0.899	1.01	0.27	0.27			2 329	
OCTUBRE	16	0.450	V5	0.59	V5	0.584	0.57	0.50	0.50			1 584	
NOVIEMBRE	45	0.450	V5	0.235	V5	0.311	0.32	0.25	0.25			802	
ANUAL	V5	8.28	V5	0.175	V5	0.317	0.41	1.01	1.16			9 958	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO PALEMOQUE

CORRIENTE
RIO CAMARONES

ESTACION
MARANJILLO

ARO DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECEMBRE
1	0.190	0.170	0.130	0.150	0.090	0.090	0.170	0.530	0.530	0.450	0.230	0.375
2	0.190	0.230	0.130	0.170	0.090	0.090	0.190	0.375	0.410	0.410	0.230	0.345
3	0.190	0.190	0.170	0.210	0.090	0.080	0.190	0.315	0.450	0.375	0.290	0.375
4	0.170	0.170	0.150	0.190	0.090	0.150	0.170	0.290	0.410	0.375	1.885	0.345
5	0.170	0.170	0.150	0.190	0.080	0.150	0.170	0.260	0.345	0.580	0.900	0.345
6	0.170	0.170	0.130	0.260	0.090	0.110	0.150	0.260	0.345	0.845	0.580	0.345
7	0.190	0.170	0.170	0.290	0.090	0.110	0.150	0.230	0.315	0.785	0.490	0.315
8	0.170	0.170	0.170	0.230	0.090	0.090	0.170	0.210	0.290	0.900	0.450	0.315
9	0.170	0.170	0.150	0.190	0.090	0.090	0.170	0.210	0.260	0.580	0.315	0.290
10	0.170	0.170	0.130	0.170	0.090	0.130	0.210	0.230	2.45	2.70	0.290	0.290
11	0.170	0.170	0.130	0.170	0.130	0.290	0.450	0.190	2.33	2.58	0.290	0.290
12	1.170	0.150	0.130	0.150	0.130	0.345	0.785	0.190	1.18	1.44	0.290	0.290
13	0.150	0.150	0.130	0.150	0.130	0.290	0.785	0.170	0.210	1.03	0.290	0.290
14	0.170	0.150	0.110	0.150	0.110	0.190	0.530	0.170	0.210	0.900	0.290	0.290
15	0.210	0.150	0.110	0.150	0.110	0.190	0.372	0.210	0.210	0.620	0.290	0.290
16	0.450	0.150	0.130	0.150	0.090	0.150	0.315	0.190	0.190	0.530	0.260	0.260
17	0.230	0.150	0.130	0.130	0.090	0.150	0.290	0.170	0.190	0.490	0.290	0.290
18	0.210	0.150	0.130	0.130	0.090	0.150	0.345	0.190	0.170	0.490	0.450	0.450
19	0.230	0.150	0.130	0.130	0.090	0.150	0.315	0.170	0.170	0.410	0.580	0.315
20	0.260	0.150	0.130	0.130	0.110	0.150	0.290	0.345	0.170	0.450	0.530	0.290
21	0.210	0.130	0.170	0.130	0.110	0.150	0.315	0.170	0.210	0.410	0.260	0.260
22	0.210	0.150	0.130	0.110	0.090	0.130	0.345	0.230	0.230	0.450	0.490	0.315
23	0.190	0.150	0.130	0.110	0.090	0.150	0.290	0.210	0.450	0.410	0.550	0.490
24	0.170	0.150	0.130	0.110	0.090	0.150	0.260	0.410	0.375	0.450	0.450	0.490
25	0.170	0.150	0.130	0.110	0.090	0.150	0.290	0.260	0.315	0.345	0.490	0.315
26	0.170	0.130	0.130	0.110	0.090	0.130	0.260	0.345	0.315	0.345	0.410	0.290
27	0.170	0.130	0.110	0.090	0.090	0.130	0.260	0.315	0.410	0.315	0.410	0.290
28	0.170	0.130	0.110	0.090	0.090	0.130	0.260	0.420	0.620	0.290	0.410	0.260
29	0.170	0.130	0.110	0.090	0.090	0.150	0.260	0.900	0.670	0.290	0.375	0.260
30	0.170	0.130	0.345	0.090	0.090	0.170	0.260	0.370	0.580	0.260	0.375	0.260
31	0.170	0.190	0.190	0.110	0.110	0.170	0.450	0.670	0.260	0.260	0.375	0.260

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		DIA		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	16	0.670	Vs	0.150					0.174	0.20	0.36	0.20	522
FEBRERO	2	0.290	Vs	0.130					0.158	0.19	0.26	0.19	384
MARZO	30	0.450	Vs	0.110					0.142	0.18	0.31	0.18	384
ABRIL	7	0.290	Vs	0.090					0.26	0.17	0.23	0.17	391
MAYO	11	0.210	9	0.060					0.097	0.23	0.14	0.14	267
JUNIO	10	2.95	Vs	0.080					0.164	0.16	0.26	0.16	426
JULIO	11	5.89	Vs	0.130					0.305	0.82	0.19	0.19	816
AGOSTO	29	2.70	14	0.150					0.327	0.59	0.20	0.20	872
SEPTIEMBRE	3	2.10	22	0.150					0.326	0.54	0.20	0.20	840
OCTUBRE	10	5.00	31	0.230					0.635	0.76	0.24	0.24	1 698
NOVIEMBRE	4	4.43	Vs	0.230					0.748	0.72	0.24	0.24	1 936
DECEMBRE	23	0.785	Vs	0.230					0.315	0.38	0.24	0.24	839
A N U A L		5.89		0.060					0.297	0.14	0.82	0.14	9 375

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO PALENQUE

AÑO DE 1972

CORRIENTE
RIO CAMARONES

ESTACION
NARANJILLO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.230	0.170	0.130	0.130	0.110	0.230	0.230	0.570	0.410	0.450	0.375	0.450
2	0.230	0.170	0.130	0.130	0.110	0.230	0.230	0.570	0.410	0.450	0.375	0.450
3	0.230	0.170	0.130	0.130	0.110	0.230	0.230	0.570	0.410	0.450	0.375	0.450
4	0.250	0.190	0.130	0.130	0.170	0.330	0.330	0.670	0.500	0.500	0.375	0.375
5	0.250	0.190	0.170	0.170	0.150	0.330	0.330	0.670	0.500	0.500	0.375	0.375
6	0.230	0.170	0.150	0.150	0.130	0.150	1.030	0.720	0.580	0.410	0.315	0.315
7	0.260	0.170	0.150	0.150	0.110	0.170	1.030	0.560	0.490	0.410	0.670	0.375
8	0.260	0.190	0.170	0.170	0.150	0.170	0.900	0.560	0.580	0.375	1.35	0.375
9	0.260	0.190	0.170	0.170	0.170	0.375	0.945	0.490	0.530	0.490	0.670	0.250
10	0.230	0.150	0.130	0.130	0.130	0.720	0.720	0.550	0.620	0.450	0.580	0.250
11	0.230	0.190	0.150	0.150	0.110	1.88	0.620	0.530	0.620	0.490	0.530	0.250
12	0.230	0.170	0.170	0.170	0.110	1.88	0.490	0.490	1.10	0.490	0.530	0.250
13	0.210	0.170	0.150	0.150	0.110	1.52	0.590	0.450	1.18	1.03	0.450	0.250
14	0.210	0.170	0.150	0.150	0.110	1.35	0.530	0.450	0.785	0.970	0.450	0.250
15	0.210	0.150	0.150	0.150	0.110	1.52	0.590	0.450	0.620	0.725	0.410	0.250
16	0.290	0.150	0.150	0.090	0.110	1.88	0.450	0.450	0.620	0.620	0.410	0.250
17	0.345	0.150	0.150	0.210	0.110	1.44	0.450	0.530	0.580	0.580	0.410	0.315
18	0.260	0.150	0.150	0.130	0.150	0.970	0.410	0.450	0.580	0.580	0.375	0.250
19	0.210	0.150	0.130	0.110	0.130	0.725	0.410	1.18	0.580	0.530	0.375	0.250
20	0.210	0.150	0.150	0.130	0.110	0.580	0.490	1.03	0.580	0.580	0.375	0.250
21	0.210	0.150	0.150	0.130	0.110	0.530	0.845	0.620	0.530	0.530	0.375	0.250
22	0.210	0.150	0.130	0.130	0.090	0.490	0.530	0.845	0.580	0.490	0.375	0.250
23	0.210	0.150	0.150	0.130	0.090	0.410	0.580	0.725	0.530	0.450	0.375	0.250
24	0.210	0.150	0.130	0.130	0.090	0.375	0.670	0.620	0.490	0.450	0.375	0.250
25	0.190	0.150	0.150	0.090	0.090	0.315	0.845	0.530	0.490	0.620	0.410	0.250
26	0.190	0.150	0.130	0.130	0.090	0.315	0.845	0.530	0.530	0.490	0.410	0.250
27	0.190	0.130	0.130	0.130	0.110	0.290	1.27	0.490	0.620	0.450	0.375	0.250
28	0.190	0.150	0.130	0.110	0.190	0.290	2.10	0.530	0.580	0.410	0.375	0.250
29	0.190	0.150	0.130	0.110	0.150	0.290	1.18	0.530	0.530	0.450	0.375	0.250
30	0.170	0.110	0.110	0.110	0.150	0.260	0.725	0.450	0.490	0.375	0.375	0.250
31	0.170	0.130	0.130	0.130	0.170	0.260	0.725	0.450	0.450	0.375	0.375	0.250

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA				
ENERO		0.375		0.170	0.226	0.29	0.21	601					
FEBRERO	3	0.230	26	0.110	0.167	0.24	0.16	402					
MARZO	5	0.345	Vs	0.090	0.125	0.28	0.16	361					
ABRIL	17	0.530	Vs	0.090	0.125	0.33	0.17	355					
MAYO	28	0.410		0.080	0.123	0.30	0.16	337					
JUNIO	11	1.6	4	0.130	0.652	0.30	0.19	1712					
JULIO	16	16.9	2/5	0.210	0.627	1.36	0.23	1814					
AGOSTO	19	10.1	14	0.375	0.568	1.07	0.25	1604					
SEPTIEMBRE	3	12.7	3	0.375	0.568	1.07	0.25	1596					
OCTUBRE	2	9.5		0.345	0.516	0.91	0.25	1376					
NOVIEMBRE	7	6.20		0.345	0.437	0.61	0.25	1311					
DICIEMBRE	1	0.250		0.230	0.239	0.31	0.24	1765					
ANUAL		21.6		0.880	0.383	1.58	0.16	12112					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
NARANJILLO

COBRIENTE
RIO CAMARONES

CUENCA
RIO PALENIQUE

AÑO DE 1974

DEPENDENCIA
C. F. E.

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	0.210	0.170	0.150	0.130	0.110	0.090	0.340	0.230	0.180	3.69	0.530	0.360
2	0.230	0.150	0.150	0.130	0.110	0.130	0.340	0.450	0.180	2.27	0.530	0.360
3	0.210	0.150	0.150	0.130	0.090	0.110	0.360	0.620	0.230	2.10	0.490	0.360
4	0.210	0.170	0.150	0.130	0.090	0.110	0.420	0.490	0.420	1.57	0.450	0.360
5	0.230	0.170	0.150	0.130	0.110	0.090	0.570	0.420	0.620	1.29	0.450	0.340
6	0.210	0.130	0.130	0.130	0.130	0.090	0.390	0.390	0.340	1.14	0.450	0.340
7	0.210	0.170	0.130	0.130	0.110	0.090	0.490	0.340	0.280	1.00	0.420	0.300
8	0.210	0.170	0.130	0.130	0.090	0.080	0.450	0.300	0.250	1.29	0.420	0.300
9	0.210	0.170	0.130	0.130	0.090	0.080	0.660	0.280	0.250	1.14	0.420	0.340
10	0.190	0.170	0.130	0.130	0.090	0.090	0.620	0.280	0.200	1.00	0.420	0.340
11	0.190	0.170	0.130	0.130	0.090	0.150	0.530	0.340	0.200	0.94	0.490	0.300
12	0.230	0.150	0.130	0.130	0.090	0.150	0.530	0.300	0.180	0.94	0.490	0.300
13	0.260	0.150	0.130	0.130	0.090	0.130	0.490	0.250	0.180	0.88	0.420	0.280
14	0.230	0.150	0.130	0.130	0.090	0.110	0.450	0.230	0.200	0.82	0.420	0.280
15	0.190	0.150	0.130	0.130	0.090	0.170	0.420	0.230	0.250	0.70	0.420	0.280
16	0.190	0.150	0.130	0.130	0.090	0.170	0.390	0.230	0.200	0.70	0.350	0.280
17	0.190	0.150	0.130	0.130	0.090	0.150	0.390	0.230	0.250	0.66	0.300	0.280
18	0.190	0.150	0.130	0.130	0.110	0.845	0.390	0.200	0.250	0.66	0.300	0.280
19	0.190	0.150	0.130	0.130	0.130	0.905	0.360	0.200	0.250	0.66	0.300	0.280
20	0.190	0.150	0.130	0.130	0.110	1.35	0.360	0.230	0.250	0.62	0.250	0.280
21	0.190	0.130	0.130	0.130	0.090	2.22	0.360	0.180	0.200	0.77	0.250	0.280
22	0.170	0.130	0.130	0.130	0.090	1.55	0.360	0.180	1.68	0.67	0.660	0.280
23	0.170	0.150	0.130	0.130	0.080	1.22	0.360	0.180	1.68	0.420	0.420	0.280
24	0.190	0.150	0.130	0.130	0.090	1.68	0.300	0.180	1.29	0.33	0.420	0.280
25	0.190	0.210	0.130	0.130	0.080	1.68	0.300	0.180	1.68	0.33	0.420	0.280
26	0.170	0.190	0.130	0.130	0.090	0.840	0.300	0.180	0.900	0.32	0.420	0.280
27	0.170	0.170	0.130	0.130	0.090	0.845	0.280	0.200	0.900	0.32	0.420	0.280
28	0.170	0.170	0.130	0.130	0.090	0.670	0.280	0.200	0.850	1.02	0.390	0.280
29	0.170	0.170	0.130	0.130	0.090	0.450	0.280	0.230	0.700	0.66	0.390	0.280
30	0.120	0.130	0.130	0.130	0.090	0.410	0.250	0.180	1.95	0.62	0.390	0.280
31	0.150	0.110	0.110	0.110	0.090	0.375	0.230	0.180	4.45	0.57	0.360	0.230
ANUAL							0.230	0.180		0.53		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS DIA	MAXIMOS GASTO	MINIMOS DIA	MINIMOS GASTO	EN METROS MAXIMA	MINIMA	ANUAL	
ENERO	13	0.260	30	0.150	0.196	0.25	0.20	522
FEBRERO	25	0.230	V5	0.130	0.159	0.24	0.19	388
MARZO	V5	0.150	V5	0.130	0.132	0.20	0.18	349
ABRIL	9/15	0.210	V5	0.110	0.131	0.23	0.18	342
MAYO	19	0.450	V5	0.080	0.095	0.31	0.16	264
JUNIO	23	5.58	V5	0.080	0.080	0.80	0.16	427
JULIO	9	3.37	30	0.200	0.396	0.62	0.23	1 060
AGOSTO	2	7.84	31	0.170	0.268	0.90	0.21	721
SEPTIEMBRE	21	21.7	V5	0.170	0.980	1.77	0.21	2 541
OCTUBRE	10	4.65	V5	0.490	0.995	0.70	0.33	2 661
NOVIEMBRE	11/20	0.700	V5	0.360	0.436	0.38	0.29	1 130
DECIEMBRE	4	0.360	31	0.200	0.292	0.29	0.23	1 782
ANUAL		21.7		0.080	0.386	1.77	0.16	12 187

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
NARANJILLO

CORRIENTE
RIO CAMARONES

CUENCA
RIO PALENQUE

AÑO DE 1976

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.200	0.250	0.180									
2	0.200	0.250	0.170									
3	0.200	0.230	0.170									
4	0.200	0.230	0.170									
5	0.200	0.230	0.170									
6	0.180	0.200	0.180									
7	0.200	0.300	0.180									
8	0.230	0.280	0.180									
9	0.200	0.250	0.170									
10	0.200	0.250	0.170									
11	0.200	0.230	0.180									
12	0.180	0.230	0.180									
13	0.170	0.230	0.170									
14	0.230	0.230	0.170									
15	0.700	0.230	0.170									
16	0.360	0.230	0.170									
17	0.570	0.200	0.200									
18	0.530	0.180	0.180									
19	0.420	0.200	0.170									
20	0.390	0.200	0.170									
21	0.420	0.200	0.170									
22	0.420	0.200	0.180									
23	0.390	0.200	0.180									
24	0.360	0.180	0.170									
25	0.340	0.180	0.170									
26	0.300	0.180	0.170									
27	0.340	0.180	0.170									
28	0.300	0.180	0.170									
29	0.300	0.180	0.170									
30	0.250	0.160	0.160									
31	0.250	0.170	0.170									

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M3
	MAXIMOS	MINIMOS	MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	15	V5	0.305	0.47	0.21	855	
FEBRERO	17	V5	0.170	0.29	0.21	855	
MARZO	17	V5	0.160	0.25	0.20	474	
ABRIL							
MAYO							
JUNIO							
JULIO							
AGOSTO							
SEPTIEMBRE							
OCTUBRE							
NOVIEMBRE							
DICIEMBRE							
ANUAL							

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DEPENDENCIA C. F. E. ESTACION NARANJILLO
CUENCA RIO PALENQUE CORRIENTE RIO CAMARONES

MES	1965				1966				1967				VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	
ENE	0.730	0.200	0.270	737	0.140	0.090	0.120	327	0.470	0.140	0.180	494	
FEB	0.260	0.180	0.210	510	0.160	0.080	0.110	281	0.200	0.130	0.140	352	
MAR	0.270	0.150	0.180	485	0.140	0.090	0.100	285	1.72	0.110	0.130	372	
ABR	0.410	0.090	0.110	339	0.220	0.080	0.090	241	0.280	0.090	0.110	307	
MAY	0.200	0.090	0.100	302	0.170	0.080	0.080	239	3.11	0.080	0.110	285	
JUN	0.410	0.070	0.160	429	5.95	0.070	0.310	812	1.32	0.110	0.230	602	
JUL	4.04	0.170	0.250	685	1199	0.170	0.410	1101	14.1	0.120	0.300	809	
AGO	4.04	0.230	0.440	1199	8.67	0.160	0.330	895	14.1	0.120	0.300	809	
SEP	1.47	0.210	0.290	770	8.92	0.220	0.720	1878	5.35	0.250	0.770	2010	
OCT	3.52	0.180	0.320	872	4.30	0.310	0.610	1650	1.54	0.420	0.450	1252	
NOV	1.41	0.160	0.330	860	0.630	0.310	0.380	990	1.06	0.170	0.260	677	
DIC	0.210	0.140	0.180	483	0.430	0.200	0.230	639	0.510	0.140	0.170	463	
ANUAL	4.04	0.070	0.239	7679	8.92	0.070	0.291	9338	14.1	0.080	0.251	8032	
MES	1968				1969				1970				VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	
ENE	0.250	0.120	0.140	379	0.370	0.140	0.193	517	0.260	0.175	0.214	564	
FEB	0.140	0.120	0.130	327	0.340	0.140	0.166	407	0.410	0.155	0.194	462	
MAR	0.170	0.110	0.110	320	0.230	0.110	0.141	380	0.175	0.152	0.151	403	
ABR	0.200	0.090	0.110	297	0.370	0.100	0.126	336	0.135	0.120	0.129	339	
MAY	0.880	0.090	0.120	327	0.340	0.090	0.112	311	0.260	0.110	0.125	332	
JUN	11.6	0.080	0.275	715	0.970	0.080	0.303	275	1.32	0.110	0.260	372	
JUL	2.74	0.190	0.401	1073	15.39	0.110	0.427	298	2.46	0.140	0.310	172	
AGO	3.26	0.160	0.289	1774	15.7	0.160	0.460	260	3.05	0.200	0.590	239	
SEP	1.95	0.210	0.469	1215	13.7	0.260	0.885	910	9.10	0.380	0.869	2564	
OCT	3.32	0.370	0.911	1924	1.15	0.410	0.923	2466	3.10	0.480	0.992	1802	
NOV	0.810	0.150	0.218	737	1.17	0.150	0.218	1963	0.480	0.235	0.311	802	
DIC	0.860	0.150	0.275	737	0.450	0.250	0.336	981	0.235	0.175	0.204	541	
ANUAL	11.6	0.080	0.267	8521	19.7	0.080	0.485	15333	8.20	0.110	0.317	9958	
MES	1971				1972				1973				VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	
ENE	0.670	0.150	0.194	522	0.375	0.170	0.226	601	0.260	0.150	0.203	535	
FEB	0.290	0.130	0.156	384	0.330	0.110	0.164	462	0.290	0.130	0.179	438	
MAR	0.500	0.110	0.144	384	0.250	0.100	0.127	325					
ABR	0.570	0.090	0.150	321	0.410	0.090	0.125	337					
MAY	2.610	0.080	0.027	422	2.410	0.080	0.563	1313					
JUN	5.89	0.150	0.368	916	1.915	0.210	0.577	1614					
JUL	2.70	0.150	0.327	972	0.1	0.210	0.596	1604					
AGO	2.10	0.130	0.356	840	12.7	0.375	0.616	1596					
SEP	5.00	0.230	0.635	1698	2.65	0.345	0.513	1371					
OCT	4.43	0.230	0.748	1936	6.20	0.315	0.447	1153					
NOV	0.785	0.230	0.315	839	0.450	0.230	0.299	795					
DIC													
ANUAL	5.89	0.060	0.297	9375	21.6	0.080	0.383	12112					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA
NIXTAMALAPA
RIO NIXTAMALAPA
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CIENCA
RIO JALACINGO

AÑO DE 1967

CORRIENTE
RIO NIXTAMALAPA

ESTACION
NIXTAMALAPA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.490	0.520	0.520	0.730	0.640	0.640	0.640
2	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.550	0.520	0.520	0.670	0.640	0.640	0.640
3	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.490	0.520	0.520	0.580	0.640	0.640	0.670
4	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.490	0.520	0.520	0.550	0.610	0.640	0.640
5	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.550	0.520	0.520	0.580	0.640	0.640	0.640
6	0.590	0.540	0.590	0.630	0.590	0.520	0.520	0.520	0.670	0.640	0.640	0.640
7	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.520	0.520	0.550	0.580	0.610	0.640	0.640
8	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.520	0.520	0.550	0.580	0.610	0.640	0.640
9	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.520	0.520	0.550	0.550	0.730	0.640	0.640
10	0.590	0.540	0.590	0.630	0.590	0.520	0.520	0.550	0.610	0.640	0.640	0.640
11	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.520	0.520	0.520	0.580	0.640	0.640	0.640
12	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.520	0.520	0.520	0.580	0.640	0.640	0.640
13	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.520	0.550	0.550	0.550	0.640	0.640	0.640
14	0.540	0.510	0.590	0.590	0.590	0.520	0.520	0.520	0.550	0.640	0.640	0.640
15	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.520	0.580	0.520	0.550	0.610	0.640	0.640
16	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.550	0.550	0.520	0.550	0.640	0.640	0.640
17	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.520	0.550	0.520	0.580	0.640	0.640	0.640
18	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.580	0.520	0.520	0.550	0.640	0.640	0.640
19	0.540	0.540	0.590	0.630	0.590	0.550	0.520	0.550	0.550	0.640	0.640	0.640
20	0.540	0.590	0.630	0.590	0.590	0.610	0.520	0.550	0.550	0.610	0.640	0.640
21	0.540	0.630	0.670	0.590	0.630	0.730	0.520	0.580	0.520	0.610	0.640	0.640
22	0.540	0.590	0.630	0.590	0.630	0.640	0.520	0.550	0.550	0.610	0.640	0.640
23	0.540	0.590	0.630	0.590	0.630	0.550	0.520	0.550	0.580	0.610	0.640	0.640
24	0.510	0.590	0.590	0.590	0.630	0.550	0.520	0.550	0.670	0.610	0.640	0.640
25	0.540	0.590	0.590	0.590	0.590	0.520	0.520	0.550	0.640	0.610	0.640	0.640
26	0.540	0.590	0.590	0.590	0.590	0.520	0.520	0.550	0.610	0.640	0.640	0.640
27	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.520	0.520	0.550	1.11	0.640	0.640	0.640
28	0.540	0.590	0.590	0.590	0.590	0.520	0.520	0.520	0.730	0.610	0.640	0.640
29	0.540	0.590	0.590	0.590	0.590	0.520	0.520	0.550	0.670	0.610	0.640	0.640
30	0.540	0.590	0.590	0.590	0.590	0.520	0.520	0.550	0.670	0.640	0.640	0.640
31	0.540	0.590	0.590	0.590	0.540	0.520	0.520	0.610	0.640	0.640	0.640	0.640

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO	MAXIMA	MINIMA	M		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO						
ENERO	27	0.710	VS	0.540	0.550	0.49	0.45	1.93		
FEBRERO	21	0.710	VS	0.510	0.560	0.49	0.44	1.962		
MARZO	21	0.710	VS	0.590	0.590	0.49	0.46	1.824		
ABRIL	10	0.740	VS	0.590	0.590	0.50	0.46	1.590		
MAYO	VS	0.670	30	0.510	0.390	0.48	0.44	1.594		
JUNIO	21	2.33	4	0.440	0.330	0.37	0.43	1.395		
JULIO	12	0.830	31	0.490	0.520	0.36	0.42	1.414		
AGOSTO	31	1.15	6	0.490	0.530	0.64	0.45	1.445		
SEPTIEMBRE	28	1.51	VS	0.610	0.610	0.46	0.46	1.600		
OCTUBRE	9	0.980	VS	0.610	0.630	0.60	0.46	1.689		
NOVIEMBRE	12	0.870	VS	0.610	0.640	0.49	0.49	1.570		
DICIEMBRE	3	0.760	2	0.610	0.560	0.47	0.45	1.519		
A N U A L		2.33		0.440	0.582	0.57	0.43			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
NIXTAMALAPA

CORRIENTE
RIO NIXTAMALAPA

CUENCA
RIO JALACINGO

DEPENDENCIA
C. F. E.

AÑO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.640	0.640	0.560	0.560	0.560	0.590	0.520	0.480	0.480	0.590	0.590	0.560
2	0.640	0.640	0.560	0.560	0.560	0.590	0.720	0.480	0.480	0.590	0.560	0.560
3	0.640	0.610	0.560	0.590	0.560	0.590	0.525	0.480	0.480	0.560	0.560	0.590
4	0.640	0.640	0.560	0.560	0.560	0.590	0.525	0.480	0.480	0.670	0.560	0.560
5	0.640	0.640	0.560	0.560	0.560	0.590	0.590	0.480	0.480	0.590	0.560	0.560
6	0.640	0.640	0.560	0.560	0.560	0.590	0.560	0.480	0.480	0.525	0.560	0.560
7	0.640	0.640	0.560	0.560	0.560	0.590	0.525	0.560	0.560	0.560	0.560	0.590
8	0.640	0.640	0.560	0.560	0.560	0.590	0.525	0.525	0.525	0.525	0.560	0.590
9	0.640	0.640	0.560	0.560	0.560	0.590	0.525	0.480	0.480	0.525	0.560	0.560
10	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.525	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
11	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
12	0.670	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.525	0.480	0.480	0.630	0.560	0.560
13	0.670	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.525	0.480	0.480	0.590	0.560	0.590
14	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.525	0.480	0.480	0.560	0.560	0.720
15	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.630
16	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.590
17	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
18	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
19	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
20	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
21	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
22	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
23	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
24	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.590	0.560	0.560
25	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
26	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
27	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
78	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.590	0.560	0.560
29	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
30	0.640	0.610	0.560	0.560	0.560	0.590	0.480	0.480	0.480	0.560	0.560	0.560
31	0.640	0.525	0.525	0.560	0.590	0.720	0.480	0.480	0.480	0.590	0.560	0.590

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS DIA	MAXIMOS GASTO	MINIMOS DIA	MINIMOS GASTO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	7	0.700	V5	0.610	0.640	0.52	0.49	1 720
FEBRERO	2	0.670	V5	0.610	0.610	0.51	0.49	1 549
MARZO	3	0.590	31	0.525	0.559	0.50	0.48	1 485
ABRIL	V5	0.630	V5	0.560	0.562	0.51	0.49	1 446
MAYO	29	1.08	V5	0.525	0.567	0.60	0.48	1 509
JUNIO	30	3.74	V5	0.560	0.616	0.98	0.49	1 595
JULIO	2	6.05	V5	0.480	0.519	1.26	0.47	1 377
AGOSTO	27	2.82	V5	0.480	0.503	0.86	0.47	1 334
SEPTIEMBRE	6	1.77	V5	0.480	0.534	0.71	0.47	1 373
OCTUBRE	4	4.37	V5	0.525	0.585	1.06	0.48	1 560
NOVIEMBRE	V5	0.590	6/7	0.525	0.585	0.50	0.48	1 449
DICIEMBRE	8/14	0.820	V5	0.560	0.576	0.53	0.49	1 531
A N U A L	6.05	0.480	0.570	0.47	1 928			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO JALISCO

CORRIENTE
RIO NIXTALAPA

ESTACION
NIXTALAPA

AGO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	0.590	0.560	0.560	0.560	0.560	0.525	0.560	0.560	0.820	1.08	1.14	1.03
2	0.560	0.560	0.560	0.560	0.525	0.560	0.720	0.560	0.970	1.08	1.14	1.03
3	0.560	0.590	0.560	0.560	0.525	0.560	0.670	0.560	0.910	1.08	1.14	1.03
4	0.590	0.590	0.560	0.560	0.560	0.560	0.670	0.560	0.820	1.08	1.14	1.03
5	0.590	0.560	0.560	0.560	0.590	0.590	0.590	0.590	0.970	1.08	1.14	1.03
6	0.560	0.560	0.560	0.560	0.590	0.560	0.590	0.590	2.11	1.14	1.08	1.03
7	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.590	0.590	1.38	1.14	1.08	1.03
8	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.590	0.590	1.27	1.14	1.08	1.03
9	0.560	0.560	0.560	0.525	0.560	0.560	0.630	0.720	1.14	1.14	1.08	1.03
10	0.560	0.560	0.560	0.525	0.590	0.560	0.670	0.670	1.20	1.08	1.08	1.03
11	0.560	0.560	0.560	0.525	0.560	0.560	0.630	0.590	1.27	1.08	1.08	1.03
12	0.560	0.560	0.560	0.525	0.560	0.560	0.560	0.560	1.20	1.03	1.08	1.03
13	0.560	0.560	0.560	0.525	0.560	0.560	0.590	0.590	1.14	1.08	1.08	1.03
14	0.560	0.560	0.560	0.525	0.560	0.560	0.590	0.590	1.27	1.08	1.03	1.03
15	0.560	0.560	0.560	0.525	0.560	0.560	0.590	0.590	1.08	1.14	1.03	1.03
16	0.560	0.560	0.560	0.525	0.560	0.525	0.590	0.720	1.08	1.14	1.03	1.03
17	0.560	0.560	0.560	0.525	0.560	0.560	0.560	0.670	1.08	1.14	1.03	1.03
18	0.560	0.560	0.560	0.525	0.560	0.560	0.560	0.630	1.03	1.08	1.03	1.03
19	0.560	0.560	0.560	0.525	0.560	0.560	0.560	0.670	1.03	1.08	1.03	1.03
20	0.560	0.560	0.560	0.525	0.560	0.560	0.560	0.680	1.08	1.08	1.03	1.03
21	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	1.08	1.03	1.03	1.03	1.03
22	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.910	1.14	1.14	1.03	1.03
23	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.590	0.820	1.03	1.08	1.03	1.03
24	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.670	1.08	1.08	1.03	1.03
25	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.670	1.08	1.08	1.03	1.03
26	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.630	1.08	1.08	1.03	1.03
27	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.670	1.08	1.20	1.03	1.03
28	0.560	0.560	0.560	0.590	0.560	0.560	0.560	0.860	1.20	1.38	1.03	1.03
29	0.560	0.560	0.560	0.590	0.560	0.560	0.560	0.820	1.45	1.20	1.03	1.03
30	0.560	0.560	0.560	0.590	0.560	0.590	0.590	0.970	1.14	1.14	1.03	1.03
31	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.590	0.910	1.14	1.14	1.03	1.03

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO			MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMO	MINIMO		MAXIMO	MINIMO	MEDIA	
ENERO	10/2	0.630	Vs	0.560	0.563	0.51	0.49	0.49	1.497		
FEBRERO	3/12	0.630	Vs	0.560	0.563	0.51	0.49	0.49	1.353		
MARZO	9	0.590	Vs	0.560	0.563	0.51	0.49	0.49	1.491		
ABRIL	29	0.660	Vs	0.525	0.549	0.56	0.48	0.48	1.413		
MAYO	9	0.720	?	0.445	0.563	0.52	0.46	0.46	1.497		
JUNIO	10/15	0.670	10/15	0.525	0.561	0.52	0.48	0.48	1.443		
JULIO	30	1.32	Vs	0.560	0.590	0.590	0.49	0.49	1.573		
AGOSTO	21	3.35	Vs	0.560	0.696	0.93	0.49	0.49	1.863		
SEPTIEMBRE	6	3.59	Vs	0.770	1.13	1.10	0.54	0.54	2.919		
OCTUBRE	13	3.1	Vs	1.03	1.12	0.98	0.59	0.59	3.000		
NOVIEMBRE	19	1.65	Vs	1.03	1.07	1.07	0.59	0.59	2.762		
DECIEMBRE	Vs	4.08	Vs	1.03	1.07	0.60	0.59	0.59	2.762		
A N U A L		4.69		0.445	1.10	0.86	0.46	0.46	25.574		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
NIXTAMALAPA

CUENCA
RIO JALISCO

DEPENDENCIA
C. F. E.

CORRIENTE
RIO NIXTAMALAPA

ANIO DE 1970
GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	1.03	0.970	0.970	0.910	0.910	0.910	0.860	1.03	0.630	0.770	0.711	0.711
2	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.970	0.860	0.860	0.630	0.770	0.711	0.711
3	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.910	0.910	0.860	0.630	0.770	0.711	0.711
4	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.860	0.630	0.720	0.762	0.711
5	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.720	0.630	0.720	0.762	0.711
6	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.720	0.630	0.720	0.762	0.711
7	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	1.03	0.670	0.670	0.670	0.711	0.660
8	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.670	0.670	0.711	0.660
9	0.970	1.03	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.670	0.670	0.711	0.660
10	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
11	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
12	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
13	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
14	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
15	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
16	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
17	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
18	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
19	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
20	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
21	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	1.03	0.860	0.630	0.630	0.670	0.711	0.660
22	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.910	0.910	0.630	0.630	0.670	0.711	0.660
23	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.630	0.630	0.670	0.762	0.660
24	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.762	0.660
25	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.762	0.660
26	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
27	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
28	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
29	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
30	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660
31	0.970	0.970	0.970	0.910	0.910	0.860	0.860	0.670	0.630	0.670	0.711	0.660

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO	MAXIMA	MINIMA			
	DIA	HORA	DIA	HORA						
ENERO	1/2	1:03	Vs	0.970	0.971	0.59	0.58	2 609		
FEBRERO	9/10	1:14	26	0.910	0.974	0.61	0.57	2 362		
MARZO	3	1:03	Vs	0.910	0.955	0.59	0.57	2 564		
ABRIL	10	1:08	22	0.860	0.910	0.57	0.56	2 370		
MAYO	25	1:08	21	0.770	0.908	0.60	0.54	2 444		
JUNIO	25	1:08	Vs	0.860	0.884	0.74	0.56	2 290		
JULIO	24	2:07	26	0.820	0.885	0.88	0.55	2 369		
AGOSTO	10	7:01	Vs	0.630	0.686	1.37	0.91	1 834		
SEPTIEMBRE	27	1:91	17	0.560	0.690	0.73	0.49	1 785		
OCTUBRE	15	3:12	25	0.630	0.727	0.90	0.51	1 951		
NOVIEMBRE	15	0:762	Vs	0.711	0.723	0.52	0.52	1 874		
DICIEMBRE	15	0:711	Vs	0.660	0.672	0.52	0.51	1 799		
A N A U A L		7:01		0.560	0.832	1.37	0.49	26 251		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
NIXTAMALAPA

CORRIENTE
RIO NIXTAMALAPA

AGO DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.558	0.660	0.609	0.660	0.762
2	0.660	0.711	0.660	0.660	0.358	0.609	0.660	0.609	0.660	0.609	0.660	0.762
3	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.660	0.660	0.660	0.762
4	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	1.12	0.762
5	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.813	0.762
6	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.660	0.762	0.762
7	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.711	0.762	0.762
8	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.711	0.762	0.762
9	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.660	0.711	0.762
10	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.660	0.609	0.609	1.22	1.17	0.762
11	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.660	0.660	0.609	0.609	0.966	1.17	0.762
12	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.660	0.762	0.609	0.609	0.813	1.17	0.762
13	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.711	0.609	0.609	0.762	0.864	0.762
14	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.762	0.813	0.762
15	0.711	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.711	0.813	0.762
16	0.762	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.711	0.813	0.711
17	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.711	0.813	0.762
18	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.660	0.609	0.711	0.813	0.813
19	0.762	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.660	0.813	0.762
20	0.711	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.660	0.609	0.711	0.813	0.762
21	0.711	0.660	0.660	0.609	0.609	0.660	0.609	0.660	0.660	0.711	0.813	0.711
22	0.660	0.660	0.660	0.609	0.507	0.609	0.609	0.609	0.711	0.711	0.813	0.762
23	0.660	0.660	0.660	0.609	0.558	0.609	0.609	0.609	0.762	0.660	0.813	0.813
24	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.762	0.660	0.813	0.762
25	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.660	0.660	0.660	0.660	0.864	0.762
26	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.711	0.813	0.660	0.813	0.762
27	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.660	0.711	0.660	0.813	0.711
28	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.813	0.762	0.660	0.813	0.711
29	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.762	0.711	0.660	0.813	0.711
30	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.609	0.711	0.609	0.660	0.813	0.711
31	0.660	0.660	0.660	0.609	0.609	0.609	0.660	0.660	0.660	0.660	0.813	0.711

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS DIA	MAXIMOS GASTO	MINIMOS DIA	MINIMOS GASTO	MAXIMA	MINIMA	MEGIA	
ENERO		0.915	VS	0.660	0.675	0.55	0.51	1 008
FEBRERO	2	0.762	VS	0.660	0.662	0.53	0.51	1 601
MARZO	30	0.915	VS	0.609	0.635	0.56	0.50	1 702
ABRIL	2/7	0.660	VS	0.358	0.609	0.51	0.49	1 379
MAYO	26	1.711	VS	0.456	0.604	0.52	0.47	1 618
JUNIO	4	1.02	VS	0.358	0.616	0.58	0.49	1 397
JULIO	12	1.78	VS	0.558	0.629	0.73	0.48	1 684
AGOSTO	28	2.85	VS	0.507	0.639	0.94	0.48	1 711
SEPTIEMBRE	26	2.95	VS	0.558	0.650	0.96	0.49	1 685
OCTUBRE	10	2.04	VS	0.609	0.709	0.78	0.50	1 900
NOVIEMBRE	4	1.83	VS	0.660	0.830	0.74	0.51	2 152
DECIEMBRE		0.966	VS	0.711	0.754	0.57	0.52	2 019
A. N. A. L.		2.95		0.456	0.668	0.96	0.47	21 056

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
NIXTAMALAPA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CORRIENTE
RIO NIXTAMALAPA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

AÑO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	0.711	0.711	0.660	0.655	0.632	0.632	0.734	0.783	0.783	0.783	0.807	0.858
2	0.711	0.611	0.660	0.665	0.632	0.632	0.734	0.783	0.783	0.783	0.807	0.832
3	0.711	0.711	0.660	0.665	0.632	0.632	0.734	0.783	0.783	0.783	0.807	0.832
4	0.711	0.711	0.660	0.665	0.632	0.632	0.734	0.783	0.783	0.783	0.807	0.832
5	0.762	0.711	0.660	0.665	0.632	0.632	1.01	0.758	0.783	0.783	0.807	0.832
6	0.762	0.711	0.660	0.665	0.632	0.632	0.683	0.758	0.783	0.783	0.807	0.832
7	0.762	0.660	0.660	0.665	0.632	0.632	0.683	0.758	0.783	0.783	0.807	0.832
8	0.762	0.660	0.660	0.665	0.632	1.20	0.758	0.758	0.783	0.783	0.807	0.832
9	0.711	0.711	0.660	0.665	0.632	1.26	0.758	0.758	0.783	0.783	0.807	0.832
10	0.762	0.711	0.660	0.665	0.632	1.31	0.758	0.832	0.783	0.783	0.807	0.832
11	0.762	0.711	0.660	0.665	0.632	0.960	0.758	0.807	0.783	0.783	0.807	0.832
12	0.762	0.711	0.660	0.665	0.632	0.960	0.758	0.807	0.783	0.783	0.807	0.832
13	0.711	0.711	0.660	0.665	0.632	1.01	0.758	0.783	0.783	0.783	0.807	0.832
14	0.711	0.711	0.660	0.665	0.632	1.31	0.758	0.832	0.783	0.783	0.807	0.832
15	0.711	0.711	0.660	0.665	0.632	1.20	0.758	0.807	0.783	0.783	0.807	0.832
16	0.711	0.711	0.660	0.665	0.632	0.986	0.783	0.807	0.783	0.783	0.807	0.832
17	0.762	0.660	0.660	0.665	0.632	0.832	0.758	0.783	0.783	0.783	0.807	0.832
18	0.711	0.711	0.660	0.665	0.632	0.832	0.758	0.783	0.783	0.783	0.807	0.832
19	0.711	0.711	0.660	0.665	0.632	0.807	0.758	0.883	0.807	0.807	0.832	0.807
20	0.711	0.711	0.660	0.665	0.632	0.758	0.758	0.807	0.807	0.807	0.832	0.807
21	0.711	0.711	0.660	0.665	0.632	0.588	0.758	0.858	0.807	0.807	0.832	0.807
22	0.711	0.660	0.660	0.665	0.632	0.758	0.758	0.832	0.783	0.807	0.832	0.807
23	0.711	0.660	0.660	0.665	0.632	0.734	0.783	0.807	0.783	0.807	0.832	0.807
24	0.711	0.660	0.660	0.665	0.632	0.734	0.783	0.783	0.783	0.807	0.832	0.807
25	0.711	0.660	0.660	0.665	0.632	0.734	0.783	0.783	0.783	0.807	0.832	0.807
26	0.711	0.660	0.660	0.665	0.632	0.734	0.783	0.783	0.783	0.807	0.832	0.807
27	0.711	0.660	0.660	0.665	0.632	0.734	0.832	0.783	0.807	0.807	0.832	0.832
28	0.711	0.660	0.660	0.665	0.632	0.734	0.858	0.783	0.807	0.807	0.832	0.807
29	0.711	0.660	0.660	0.665	0.632	0.734	0.807	0.783	0.783	0.807	0.832	0.807
30	0.711	0.660	0.660	0.665	0.632	0.734	0.783	0.783	0.783	0.807	0.832	0.807
31	0.711	0.660	0.660	0.665	0.632	0.632	0.783	0.783	0.783	0.807	0.832	0.807

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	4	0.813	VS	0.711	0.724	0.54	0.52	1 940	
FEBRERO	3	0.813	VS	0.660	0.693	0.54	0.51	1 733	
MARZO	10	0.797	VS	0.609	0.660	0.53	0.50	1 768	
ABRIL	17	0.797	VS	0.632	0.643	0.55	0.50	1 666	
MAYO	9	0.698	VS	0.598	0.627	0.52	0.49	1 677	
JUNIO	9	6.73	VS	3.33	0.832	2.34	0.41	2 156	
JULIO	6	3.68	VS	0.734	0.780	1.35	0.41	2 089	
AGOSTO	12	1.78	VS	0.758	0.789	1.79	0.42	2 114	
SEPTIEMBRE	3	0.07	VS	0.758	0.807	1.18	0.42	2 091	
OCTUBRE	9	2.93	VS	0.783	0.819	1.14	0.43	2 194	
NOVIEMBRE	7	2.39	VS	0.807	0.832	0.98	0.44	2 158	
DECIEMBRE	13	0.908	VS	0.807	0.825	0.48	0.44	2 210	
A N U A L		6.73		0.333	0.753	2.34	0.41	23 796	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO JALACIMINGO

CORRIENTE
RIO NIXTAMALAPA

ESTACION
NIXTAMALAPA

AÑO DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.807	0.807	0.783	0.758	0.758	0.758	0.758	0.688	0.758	0.729	0.729	0.688
2	0.807	0.807	0.783	0.758	0.758	0.758	0.758	0.648	0.758	0.729	0.729	0.688
3	0.807	0.807	0.783	0.758	0.758	0.758	0.758	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688
4	0.807	0.807	0.783	0.758	0.758	0.758	0.758	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688
5	0.807	0.807	0.783	0.758	0.758	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688
6	0.807	0.807	0.783	0.758	0.734	0.729	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.729
7	0.807	0.807	0.783	0.758	0.734	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.729
8	0.807	0.807	0.783	0.758	0.734	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.729
9	0.807	0.807	0.783	0.758	0.734	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688
10	0.807	0.807	0.783	0.758	0.734	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688
11	0.807	0.807	0.783	0.758	0.734	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.729
12	0.807	0.807	0.783	0.758	0.734	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.729
13	0.807	0.807	0.783	0.758	0.734	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.729
14	0.807	0.807	0.783	0.758	0.734	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688	0.729
15	0.832	0.783	0.783	0.758	0.783	0.729	0.688	0.688	0.688	0.890	0.688	0.688
16	0.832	0.783	0.783	0.758	0.758	0.688	0.688	0.688	0.688	0.849	0.688	0.688
17	0.832	0.783	0.783	0.758	0.710	0.688	0.688	0.688	0.688	1.01	0.688	0.688
18	0.807	0.783	0.738	0.758	0.734	0.688	0.688	0.688	0.688	0.849	0.688	0.688
19	0.807	0.783	0.738	0.758	0.734	0.729	0.688	0.688	0.688	0.809	0.688	0.688
20	0.807	0.783	0.783	0.758	0.734	0.729	0.688	0.688	0.688	0.809	0.688	0.688
21	0.807	0.783	0.783	0.734	0.734	0.809	0.648	0.729	0.688	0.809	0.688	0.688
22	0.807	0.783	0.783	0.734	0.734	0.930	0.648	0.769	0.688	0.769	0.688	0.648
23	0.807	0.783	0.783	0.758	0.734	0.729	0.648	0.769	0.688	0.729	0.688	0.648
24	0.807	0.783	0.758	0.758	0.734	0.688	0.729	0.688	0.688	0.729	0.688	0.688
25	0.807	0.783	0.758	0.758	0.734	0.688	0.729	0.729	0.729	0.729	0.688	0.688
26	0.807	0.783	0.758	0.758	0.734	0.688	0.729	0.809	0.688	0.729	0.688	0.688
27	0.807	0.807	0.758	0.758	0.734	0.729	0.688	0.769	0.688	0.729	0.688	0.688
28	0.807	0.783	0.758	0.758	0.734	0.729	0.688	0.729	0.729	0.729	0.688	0.688
29	0.807	0.758	0.758	0.758	0.783	0.890	0.648	0.688	0.688	0.729	0.688	0.688
30	0.807	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.648	0.688	0.688	0.729	0.688	0.688
31	0.807	0.758	0.758	0.734	0.734	0.758	0.758	0.729	0.729	0.729	0.688	0.688

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³		
	MAXIMOS		MINIMOS		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE			MAXIMA	MINIMA
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO																	2 167
FEBRERO	Vs	0.832				0.783					0.809				0.45	0.42	1 911
MARZO	Vs	0.807		18		0.758					0.790				0.44	0.43	2 080
ABRIL	Vs	0.783				0.777					0.777				0.43	0.41	1 965
MAYO	12	1.63		Vs		0.710					0.746				0.40	0.40	1 997
JUNIO	28	3.51		Vs		0.688					0.726				1.11	0.41	1 881
JULIO	31	1.94		Vs		0.648					0.692				0.60	0.40	1 854
AGOSTO	6	1.45		Vs		0.688					0.712				0.54	0.40	1 906
SEPTIEMBRE	30	1.21		Vs		0.688					0.722				0.60	0.41	1 871
OCTUBRE	17	1.45		Vs		0.688					0.721				0.60	0.41	2 011
NOVIEMBRE	11	1.13		Vs		0.648					0.700				0.52	0.41	1 815
DICEMBRE	7	0.849		Vs		0.648					0.693				0.45	0.40	1 857
ANUAL		3.51				0.648					0.737				1.11	0.40	23 315

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO JALISCO

CORRIENTE
RIO NIXTAMULAPA

ESTACION
NIXTAMULAPA

AÑO DE 1974

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
1	0.688	0.688	0.648	0.648	0.648	0.608	0.688	0.688	0.608	1.17	0.930	0.871
2	0.688	0.688	0.648	0.648	0.648	0.608	0.688	1.05	0.908	1.01	0.930	0.871
3	0.688	0.688	0.648	0.648	0.648	0.608	0.729	1.05	0.908	1.05	0.930	0.871
4	0.688	0.688	0.648	0.688	0.648	0.608	0.729	0.688	0.688	1.01	0.930	0.871
5	0.688	0.688	0.648	0.648	0.648	0.608	0.729	0.648	0.729	1.01	0.930	0.871
6	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.608	0.688	0.648	0.648	0.970	0.930	0.871
7	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.608	0.688	0.648	0.648	0.970	0.930	0.871
8	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.608	0.688	0.648	0.608	1.01	0.930	0.871
9	0.688	0.648	0.648	0.688	0.648	0.608	0.769	0.648	0.608	0.930	0.930	0.871
10	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.608	0.729	0.648	0.608	0.970	0.930	0.871
11	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.608	0.688	0.648	0.608	0.970	0.970	0.871
12	0.729	0.648	0.648	0.648	0.608	0.608	0.729	0.648	0.608	0.930	0.970	0.871
13	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.608	0.729	0.608	0.608	0.930	0.930	0.871
14	0.688	0.648	0.648	0.729	0.648	0.608	0.688	0.608	0.688	0.930	0.930	0.871
15	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.608	0.688	0.608	0.648	0.970	0.930	0.871
16	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.729	0.688	0.608	0.648	0.970	0.930	0.871
17	0.688	0.648	0.648	0.648	0.608	0.729	0.729	0.608	0.648	0.930	0.930	0.905
18	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.930	0.688	0.608	0.648	0.930	0.930	0.871
19	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.890	0.729	0.608	0.648	0.930	0.930	0.871
20	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.970	0.688	0.608	1.25	0.930	0.970	0.871
21	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	1.05	0.688	0.608	1.86	0.930	0.970	0.871
22	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.849	0.688	0.608	1.01	0.930	0.930	0.871
23	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	1.01	0.688	0.608	0.930	0.930	0.930	0.871
24	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.930	0.688	0.608	0.849	0.930	0.930	0.838
25	0.688	0.729	0.648	0.648	0.648	0.809	0.688	0.608	0.890	0.930	0.930	0.838
26	0.688	0.688	0.648	0.688	0.608	0.769	0.688	0.608	0.849	0.970	0.890	0.838
27	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.729	0.688	0.648	0.849	1.01	0.890	0.838
28	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.688	0.688	0.648	0.809	0.970	0.890	0.838
29	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.688	0.688	0.608	1.17	0.930	0.890	0.838
30	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.688	0.688	0.608	1.29	0.930	0.890	0.838
31	0.688	0.648	0.648	0.648	0.648	0.688	0.688	0.608	1.29	0.930	0.890	0.838

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO				
ENERO							0.42	0.40	0.689	1 847
FEBRERO	12	0.729	V5	0.648	V5	0.648	0.42	0.40	0.659	1 595
MARZO	25	0.729	V5	0.648	V5	0.648	0.40	0.39	0.648	1 735
ABRIL	4	1.29	V5	0.608	V5	0.608	0.56	0.39	0.656	1 700
MAYO	19	1.21	V5	0.527	V5	0.527	0.54	0.37	0.642	1 718
JUNIO	18	2.26	V5	0.608	V5	0.608	0.80	0.39	0.700	1 874
JULIO	9	1.33	V5	0.648	V5	0.648	0.57	0.40	0.701	1 878
AGOSTO	2	4.64	V5	0.608	V5	0.608	1.39	0.39	0.656	1 756
SEPTIEMBRE	21	3.23	V5	0.608	V5	0.608	1.04	0.39	0.800	2 073
OCTUBRE	10	1.19	V5	0.930	V5	0.930	0.95	0.47	0.965	2 589
NOVIEMBRE	3	1.33	V5	0.890	V5	0.890	0.927	0.46	0.927	2 404
DIEMBRE	17	0.505	V5	0.890	V5	0.890	0.964	0.47	0.964	2 312
A N A L		4.64		0.527		0.527	1.39	0.37	0.742	23 481

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
NIXTAMALAPA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CORRIENTE
RIO NIXTAMALAPA

AGO DE 1975
GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	0.838	0.806	0.806	0.776	0.747	0.806	0.719	0.692	0.719	0.719	0.806	0.871
2	0.838	0.806	0.806	0.776	0.747	0.776	0.747	0.747	0.747	0.776	0.806	0.806
3	0.838	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.806	0.806
4	0.838	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.806	0.806
5	0.838	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.806	0.806
6	0.838	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.806	0.806
7	0.838	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.806	0.806
8	0.838	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.806	0.806
9	0.838	0.776	0.806	0.776	0.747	0.747	0.806	0.692	1.43	0.838	0.806	0.806
10	0.838	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.692	1.33	0.905	0.806	0.806
11	0.838	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.692	1.18	0.905	0.806	0.806
12	0.838	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.940	0.806	0.806	0.806
13	0.838	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.871	0.806	0.806	0.806
14	0.806	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.838	0.806	0.806	0.806
15	0.806	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.776	0.806	0.806	0.806
16	0.806	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.806	0.806	0.806	0.806
17	0.806	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.776	0.806	0.806	0.806
18	0.806	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.838	0.806	0.806	0.806
19	0.806	0.806	0.806	0.747	0.747	0.747	0.747	0.692	0.747	0.806	0.806	0.806
20	0.838	0.806	0.806	0.747	0.747	0.747	0.747	0.692	0.747	0.806	0.806	0.806
21	0.838	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.719	0.776	0.806	0.806	0.806
22	0.838	0.806	0.806	0.747	0.747	0.776	0.747	0.692	0.776	0.806	0.806	0.806
23	0.838	0.806	0.806	0.747	0.747	0.747	0.692	0.692	0.776	0.806	0.806	0.806
24	0.806	0.806	0.806	0.747	0.692	0.719	0.692	0.692	0.747	0.806	0.806	0.806
25	0.806	0.776	0.806	0.747	0.719	0.747	0.692	0.692	0.747	0.806	0.806	0.806
26	0.806	0.806	0.776	0.747	0.719	0.692	0.692	0.719	0.776	0.806	0.806	0.806
27	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.776	0.692	0.692	0.776	0.806	0.806	0.806
28	0.806	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.692	0.719	0.776	0.806	0.806	0.806
29	0.806	0.806	0.747	0.747	0.747	0.747	0.719	0.719	0.776	0.806	0.806	0.806
30	0.806	0.776	0.747	0.747	0.747	0.747	0.719	0.692	0.719	0.838	0.806	0.806
31	0.806	0.776	0.776	0.747	0.776	0.776	0.692	0.719	0.838	0.806	0.806	0.806

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS DIA	MAXIMOS GASTO	MINIMOS DIA	MINIMOS GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	NUMERO		
ENERO	12	0.871	5	0.806	0.824	0.46	0.44	2206		
FEBRERO	6/7	0.838	5	0.776	0.804	0.45	0.43	1946		
MARZO	24	0.838	5	0.776	0.800	0.45	0.43	2144		
ABRIL	14	1.43	5	0.747	0.765	0.59	0.42	1984		
MAYO	12/13	0.838	23	0.666	0.744	0.45	0.39	1994		
JUNIO	26	4.35	5	0.692	0.748	0.88	0.40	1938		
JULIO	3	3.74	5	0.692	0.722	0.84	0.40	1934		
AGOSTO	8	2.36	3	0.666	0.707	0.72	0.39	1893		
SEPTIEMBRE	8	8.68	5	0.692	0.834	1.06	0.40	2161		
OCTUBRE	9	1.49	5	0.692	0.834	0.60	0.40	2234		
NOVIEMBRE	30	1.74	5	0.776	0.812	0.64	0.43	2104		
DECIEMBRE	10	2.10	5	0.747	0.803	0.69	0.42	2150		
A N U A L		8.69		0.666	0.783	1.06	0.39	24688		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA
CUARTEL TERCERO
ARROYO CUARTEL TERCERO
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA

RIO NIXTAMALAPA

DEPENDENCIA
C. F. E.

AGO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

CORRIENTE
ARROYO CUARTEL TERCERO

ESTACION
CUARTEL TERCERO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.150	0.120	0.080	0.080
2	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060	0.190	0.120	0.080	0.080
3	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.080	0.080
4	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.150	0.120	0.080	0.080
5	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.190	0.120	0.080	0.080
6	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.350	0.120	0.080	0.080
7	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.270	0.150	0.080	0.080	0.080
8	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.230	0.150	0.080	0.080	0.080
9	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.300	0.150	0.080	0.080	0.080
10	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.230	0.120	0.080	0.080	0.080
11	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.230	0.120	0.080	0.080	0.080
12	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.230	0.120	0.080	0.080	0.080
13	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.190	0.150	0.080	0.080	0.080
14	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.190	0.150	0.080	0.080	0.080
15	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.120	0.120	0.080	0.080
16	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.150	0.120	0.120	0.080	0.080
17	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.080	0.080	0.080
18	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.080	0.080	0.080
19	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.120	0.150	0.080	0.080
20	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.150	0.120	0.120	0.080	0.080
21	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.270	0.120	0.120	0.080	0.080
22	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.230	0.120	0.120	0.080	0.080
23	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.190	0.120	0.120	0.080	0.080
24	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.150	0.120	0.080	0.080
25	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.120	0.120	0.080	0.080
26	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.090	0.120	0.120	0.080	0.080
27	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.120	0.120	0.080	0.080
28	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.150	0.150	0.190	0.080	0.080
29	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.150	0.230	0.120	0.080	0.080
30	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.190	0.120	0.120	0.080	0.080
31	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.230	0.120	0.120	0.080	0.080

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	MAXIMA	MINIMA					
ENERO		0.060			0.060		0.03	0.03			155		
FEBRERO	Vs	0.060	Vs	0.060	0.060	0.03	0.03			140			
MARZO	Vs	0.060	Vs	0.060	0.060	0.03	0.03			155			
ABRIL	Vs	0.060	Vs	0.060	0.060	0.03	0.03			150			
MAYO	Vs	0.060	Vs	0.060	0.060	0.03	0.03			150			
JUNIO		0.080	26	0.030	0.060	0.04	0.02			150			
JULIO		0.270	24	0.030	0.065	0.09	0.02			163			
AGOSTO	21	1.29	Vs	0.060	0.100	0.26	0.03			266			
SEPTIEMBRE	6	1.45	Vs	0.120	0.160	0.28	0.05			475			
OCTUBRE	13	0.450	Vs	0.120	0.130	0.13	0.05			331			
NOVIEMBRE	19	0.270	Vs	0.080	0.100	0.09	0.04			246			
DICIEMBRE	Vs	0.120	Vs	0.080	0.080	0.05	0.04			229			
A N U A L		1.45		0.080	0.085	0.28	0.02			2 610			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO NIXTALMALAPA

AGO. DE 1970

CORRIENTE
ARROYO CUARTEL TERCERO

ESTACION
CUARTEL TERCERO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.080	0.080	0.080	0.060	0.080	0.060	0.060	0.120	0.120	0.120	0.080	0.060
2	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060	0.080	0.080	0.060
3	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.060
4	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.150	0.060	0.080	0.080	0.060
5	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.150	0.060	0.080	0.080	0.060
6	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060	0.080	0.080	0.060
7	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.060
8	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.060
9	0.080	0.120	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.060
10	0.080	0.120	0.080	0.060	0.060	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.060
11	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.060	0.080	0.060
12	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.060
13	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.150	0.080	0.060
14	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.060
15	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.150	0.080	0.060
16	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.060	0.190	0.060	0.060
17	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060	0.150	0.060	0.060
18	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.060	0.080	0.120	0.120	0.060	0.060
19	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.060	0.080	0.190	0.080	0.060	0.060
20	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.060	0.080	0.150	0.080	0.060	0.060
21	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.120	0.060	0.080	0.120	0.080	0.060	0.060
22	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.120	0.080	0.120	0.080	0.060	0.060
23	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.120	0.060	0.120	0.080	0.060	0.060
24	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.150	0.060	0.120	0.080	0.060	0.060
25	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.120	0.060	0.120	0.080	0.060	0.060
26	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060
27	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.080	0.060	0.120	0.060	0.060	0.060
28	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.190	0.080	0.060	0.060
29	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.120	0.080	0.060	0.060
30	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.120	0.080	0.060	0.060
31	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.080	0.080	0.060	0.060

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		DIA		GASTO		MEDIO		EN METROS					
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAX.	MIN.	MIN.	MAX.	MIN.			
ENERO	V5	0.080	V5	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.04	0.04	0.04	0.04	217		
FEBRERO	9	0.120	V5	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.05	0.04	0.04	0.04	202		
MARZO	V5	0.080	V5	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.070	0.04	0.03	0.03	187		
ABRIL	V5	0.080	V5	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.03	0.03	0.03	0.03	150		
MAYO	1/2	0.080	V5	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.04	0.04	0.03	0.03	157		
JUNIO	25	0.270	V5	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.09	0.09	0.03	0.03	173		
JULIO	24	0.580	V5	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.15	0.15	0.03	0.03	199		
AGOSTO	17	1.37	V5	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.27	0.27	0.03	0.03	226		
SEPTIEMBRE	17	0.500	V5	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.14	0.14	0.03	0.03	247		
OCTUBRE	15	0.580	V5	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.15	0.15	0.03	0.03	244		
NOVIEMBRE	V5	0.080	V5	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.04	0.04	0.03	0.03	182		
DICIEMBRE	V5	0.060	V5	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.03	0.03	0.03	0.03	155		
A N U A L	1.37		0.060	0.076	0.27	0.03	2.339									

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.
CIENAGA
RIO NIXTAMALAPA

CORRIENTE
ARROYO CUARTEL TERCERO

ESTACION
CUARTEL TERCERO

AGO DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.080	0.080	0.060	0.060
2	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
3	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.080	0.060	0.060
4	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.200	0.060
5	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.120	0.060
6	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
7	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060	0.060
8	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
9	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060
10	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.270	0.270	0.060
11	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060	0.060	0.230	0.270	0.060
12	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.150	0.150	0.060
13	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060
14	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060
15	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
16	0.120	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
17	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
18	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120
19	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
20	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
21	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
22	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
23	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060	0.060	0.060
24	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
25	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
26	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060	0.060	0.060
27	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060
28	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060	0.060	0.060
29	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060	0.060	0.060
30	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
31	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	EN METROS	EN METROS	
ENERO	16	0.150	Vs	0.060	0.060	0.060	0.06	0.03	164
FEBRERO	4	0.080	Vs	0.060	0.060	0.060	0.04	0.03	146
MARZO	30	0.120	Vs	0.060	0.060	0.060	0.05	0.03	157
ABRIL	Vs	0.080	Vs	0.060	0.060	0.060	0.04	0.03	164
MAYO	Vs	0.060	Vs	0.060	0.060	0.060	0.03	0.03	155
JUNIO	4	0.190	Vs	0.060	0.060	0.060	0.07	0.03	162
JULIO	4	0.450	Vs	0.060	0.060	0.070	0.13	0.03	184
AGOSTO	28	0.800	Vs	0.060	0.060	0.070	0.19	0.03	180
SEPTIEMBRE	26	0.720	Vs	0.060	0.060	0.070	0.18	0.03	189
OCTUBRE	10	0.500	Vs	0.060	0.060	0.100	0.14	0.03	255
NOVIEMBRE	4	0.500	Vs	0.060	0.060	0.110	0.14	0.03	273
DICEMBRE	18	0.120	Vs	0.060	0.060	0.070	0.05	0.03	198
A N U A L		0.800		0.060	0.060	0.071	0.19	0.03	2 227

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO NIXTALMALAPA

AÑO DE 1973

ESTACION
CUARTEL TERCERO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080
2	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.080
3	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120
4	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.080	0.080
5	0.080	0.080	0.120	0.060	0.060	0.080	0.080	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080
6	0.080	0.080	0.120	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.120
7	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120
8	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.150	0.080
9	0.080	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.120	0.120	0.080	0.120	0.080
10	0.080	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.060	0.120	0.120
11	0.080	0.080	0.080	0.080	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.060	0.150	0.120
12	0.080	0.080	0.080	0.060	0.120	0.080	0.080	0.080	0.080	0.060	0.150	0.120
13	0.080	0.080	0.080	0.060	0.120	0.080	0.060	0.080	0.080	0.060	0.120	0.120
14	0.080	0.080	0.080	0.060	0.080	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
15	0.080	0.080	0.080	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.150	0.080	0.080
16	0.080	0.080	0.080	0.060	0.080	0.060	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080
17	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.230	0.080	0.080
18	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.060	0.060	0.080	0.150	0.080	0.080
19	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.060	0.060	0.080	0.120	0.080	0.080
20	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080
21	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080
22	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.060	0.120	0.080	0.080	0.080	0.080
23	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.060	0.120	0.080	0.080	0.080	0.080
24	0.080	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.120	0.060	0.080	0.080	0.080
25	0.120	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.120	0.120	0.060	0.080	0.080	0.060
26	0.080	0.080	0.080	0.060	0.080	0.060	0.120	0.150	0.060	0.080	0.080	0.080
27	0.080	0.120	0.080	0.060	0.080	0.120	0.080	0.150	0.080	0.080	0.080	0.080
28	0.080	0.120	0.080	0.060	0.080	0.150	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
29	0.080	0.080	0.080	0.060	0.120	0.150	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
30	0.080	0.080	0.080	0.060	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.080
31	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.150	0.150	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	25	0.120	5	0.080	0.05	0.04	270
FEBRERO	27	0.120	5	0.080	0.05	0.04	202
MARZO	6/7	0.120	5	0.060	0.05	0.03	204
ABRIL	0.080	0.080	5	0.060	0.04	0.03	158
MAYO	1.12	0.060	5	0.060	0.24	0.03	189
JUNIO	0.500	0.060	5	0.060	0.14	0.03	204
JULIO	0.890	0.060	5	0.080	0.20	0.03	214
AGOSTO	0.400	0.060	5	0.100	0.12	0.03	261
SEPTIEMBRE	30	0.400	5	0.060	0.080	0.03	225
OCTUBRE	17	0.320	5	0.060	0.10	0.03	246
NOVIEMBRE	11	0.320	5	0.060	0.10	0.03	238
DECIEMBRE	7	0.150	5	0.060	0.080	0.03	242
A N U A L	1.12	0.160	0.080	0.083	0.24	0.03	2 603

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
CUARTEL TERCERO

CORRIENTE
ARROYO CUARTEL TERCERO

AÑO DE 1974

CUENCA
RIO NIXTAMALAPA

DEPENDENCIA
C. F. E.

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.060	0.060	0.320	0.120	0.080
2	0.080	0.120	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.120	0.060	0.080	0.120	0.080
3	0.080	0.120	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.060	0.230	0.120	0.080
4	0.080	0.120	0.080	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.150	0.150	0.080	0.080
5	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.190	0.150	0.080	0.080
6	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.120	0.150	0.080	0.080
7	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.080	0.120	0.080	0.080	0.150	0.080	0.080
8	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.190	0.080	0.120
9	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.080	0.120	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
10	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.150	0.080	0.080
11	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120	0.080
12	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.080	0.120	0.080	0.060	0.150	0.080	0.080
13	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.080	0.120	0.080	0.060	0.120	0.080	0.080
14	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080
15	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.120	0.080	0.120	0.080	0.080
16	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.120	0.080	0.120	0.080	0.120	0.080	0.080
17	0.120	0.080	0.060	0.060	0.080	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.080	0.120
18	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.230	0.120	0.080	0.120	0.120	0.080	0.080
19	0.120	0.080	0.060	0.060	0.080	0.190	0.080	0.080	0.120	0.120	0.080	0.120
20	0.120	0.060	0.060	0.080	0.080	0.230	0.080	0.080	0.400	0.120	0.120	0.120
21	0.120	0.080	0.060	0.080	0.060	0.270	0.080	0.080	0.720	0.120	0.120	0.060
22	0.080	0.060	0.060	0.080	0.060	0.190	0.080	0.080	0.230	0.120	0.120	0.060
23	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.230	0.080	0.060	0.150	0.120	0.120	0.060
24	0.120	0.060	0.060	0.060	0.060	0.190	0.120	0.060	0.150	0.120	0.120	0.060
25	0.080	0.080	0.060	0.080	0.060	0.120	0.080	0.060	0.150	0.120	0.080	0.060
26	0.080	0.080	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.060	0.150	0.150	0.080	0.060
27	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.120	0.190	0.080	0.060
28	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120	0.080	0.060
29	0.080	0.060	0.060	0.080	0.060	0.080	0.060	0.060	0.270	0.120	0.080	0.060
30	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.080	0.060	0.060	0.350	0.120	0.080	0.060
31	0.080	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.120	0.120	0.080	0.060

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO				
ENERO	24	0.150	Vs	0.060	0.080	0.090	0.06	0.04	0.04	232
FEBRERO	Vs	0.120	Vs	0.060	0.080	0.080	0.05	0.03	0.03	193
MARZO	Vs	0.080	Vs	0.060	0.060	0.060	0.04	0.03	0.03	167
ABRIL	4	0.190	Vs	0.060	0.070	0.070	0.07	0.03	0.03	168
MAYO	Vs	0.080	Vs	0.060	0.060	0.060	0.04	0.03	0.03	165
JUNIO	18	1.29	Vs	0.060	0.110	0.110	0.26	0.03	0.03	296
JULIO	3	0.190	Vs	0.060	0.080	0.080	0.07	0.03	0.03	230
AGOSTO	2	1.24	Vs	0.060	0.080	0.080	0.25	0.03	0.03	216
SEPTIEMBRE	21	2.04	Vs	0.060	0.150	0.150	0.35	0.03	0.03	395
OCTUBRE	27	0.270	Vs	0.060	0.120	0.120	0.09	0.05	0.05	387
NOVIEMBRE	Vs	0.120	Vs	0.080	0.090	0.090	0.05	0.04	0.04	240
DICIEMBRE	Vs	0.120	Vs	0.080	0.090	0.090	0.05	0.04	0.04	229
A. N. U. A. L.	2.04			0.060	0.093	0.093	0.35	0.03	0.03	2 918

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
CUARTEL TERCERO

CORRIENTE
ARROYO CUARTEL TERCERO

CUENCA
RIO NIXTALMALAPA

DEPENDENCIA
C. F. E.

AGO DE 1975

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.120	0.060	0.080	0.120	0.080	0.120	0.150
2	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120	0.120	0.120
3	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.060	0.080	0.150	0.230	0.120	0.080
4	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120	0.230	0.120	0.080
5	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120	0.230	0.080	0.080
6	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120	0.150	0.080	0.080
7	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.060	0.120	0.350	0.120	0.080	0.080
8	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120	0.350	0.120	0.080	0.080
9	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120	0.350	0.150	0.080	0.080
10	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120	0.270	0.150	0.080	0.080
11	0.080	0.120	0.080	0.080	0.120	0.120	0.080	0.120	0.190	0.150	0.080	0.080
12	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120	0.060	0.120	0.150	0.150	0.120	0.080
13	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120	0.120	0.060	0.120	0.120	0.150	0.080	0.080
14	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120	0.120	0.060	0.120	0.120	0.150	0.080	0.080
15	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120	0.120	0.060	0.120	0.120	0.150	0.080	0.080
16	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.060	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080
17	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.060	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080
18	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120	0.120	0.060	0.080	0.080	0.120	0.080	0.120
19	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120	0.120	0.060	0.080	0.080	0.120	0.080	0.120
20	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120	0.120	0.060	0.120	0.080	0.120	0.080	0.120
21	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.060	0.120	0.080	0.120	0.080	0.120
22	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.060	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120
23	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120	0.060	0.060	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120
24	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120	0.060	0.060	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120
25	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120
26	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120
27	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120
28	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.080	0.060	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120
29	0.080	0.080	0.120	0.120	0.080	0.080	0.060	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120
30	0.080	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.120	0.120	0.120
31	0.080	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.120	0.120	0.120

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	V5	0.080	V5	0.080		0.080	0.04	0.04	217
FEBRERO	V5	0.080	V5	0.080		0.080	0.04	0.04	199
MARZO	V5	0.120	V5	0.080		0.090	0.05	0.04	229
ABRIL	V5	0.150	V5	0.080		0.100	0.06	0.04	261
MAYO	V5	0.120	V5	0.080		0.090	0.05	0.04	231
JUNIO	1-12		V5	0.060		0.080	0.24	0.03	177
JULIO	8	0.230	V5	0.060		0.070	0.08	0.03	280
AGOSTO	12	0.960	V5	0.080		0.110	0.22	0.04	358
SEPTIEMBRE	8	2.20	V5	0.080		0.140	0.37	0.04	346
OCTUBRE	3	0.320	V5	0.080		0.130	0.10	0.04	228
NOVIEMBRE	30	0.230	V5	0.080		0.090	0.08	0.04	268
DECIEMBRE	10	0.230	V5	0.080		0.100	0.06	0.04	268
ANUAL		2.20		0.060		0.108	0.37	0.03	3 013

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CIENCIA
RIO NIXTAMALAPA

AÑO DE 1976

CORRIENTE
ARROYO CUARTEL TERCERO

ESTACION
CUARTEL TERCERO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.120	0.080	0.120									
2	0.120	0.080	0.120									
3	0.120	0.080	0.120									
4	0.120	0.080	0.120									
5	0.120	0.120	0.120									
6	0.080	0.120	0.120									
7	0.080	0.120	0.150									
8	0.120	0.120	0.150									
9	0.120	0.080	0.080									
10	0.120	0.080	0.080									
11	0.120	0.080	0.080									
12	0.080	0.080	0.060									
13	0.080	0.080	0.060									
14	0.120	0.080	0.060									
15	0.150	0.080	0.080									
16	0.120	0.080	0.120									
17	0.150	0.080	0.120									
18	0.120	0.080	0.080									
19	0.080	0.080	0.080									
20	0.080	0.080	0.080									
21	0.080	0.080	0.080									
22	0.080	0.080	0.080									
23	0.080	0.080	0.080									
24	0.080	0.080	0.080									
25	0.060	0.080	0.080									
26	0.080	0.120	0.080									
27	0.080	0.120	0.120									
28	0.080	0.120	0.120									
29	0.080	0.080	0.080									
30	0.080	0.080	0.080									
31			0.080									

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³			
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO						
ENERO							0.230	0.080	0.100	0.08	0.03	263
FEBRERO	15	0.120	25	0.060	Vs	0.080	0.120	0.090	0.05	0.04	224	
MARZO	Vs	0.150	Vs	0.060	Vs	0.060	0.150	0.060	0.06	0.03	253	
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

DEPENDENCIA C. F. E. CUENCA RIO NIXTAMALAPA CORRIENTE ARROYO CUARTEL TERCERO ESTACION CUARTEL TERCERO

MES	1 9 5 7			1 9 5 8			1 9 5 9			VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	
ENE				0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	217
FEB				0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	162
MAR				0.06	0.06	0.06	0.06	0.19	0.06	162
ABR				0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	150
MAY	0.08	0.08	0.08	0.45	0.06	0.07	0.15	0.03	0.06	161
JUN	0.23	0.06	0.08	0.50	0.06	0.07	0.45	0.06	0.08	215
JUL	1.85	0.06	0.10	0.35	0.06	0.06	1.69	0.06	0.08	208
AGO	0.32	0.08	0.10	0.23	0.06	0.08	0.80	0.06	0.08	226
SEP	0.68	0.08	0.10	1.45	0.06	0.08	0.27	0.08	0.08	213
OCT	0.12	0.08	0.08	0.50	0.06	0.09	0.32	0.06	0.10	263
NOV	0.08	0.08	0.07	0.08	0.06	0.08	0.12	0.06	0.08	213
DIC	0.08	0.06	0.07	0.08	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	213
ANUAL				1.45	0.06	0.07	1.69	0.03	0.08	2 333
	1 9 6 0			1 9 6 1			1 9 6 2			
ENE	0.08	0.06	0.06	0.060	0.060	0.060	0.080	0.060	0.068	181
FEB	0.06	0.06	0.06	0.060	0.060	0.060	0.080	0.030	0.060	150
MAR	0.06	0.06	0.06	0.080	0.030	0.060	0.080	0.030	0.060	158
ABR	0.27	0.06	0.06	0.060	0.030	0.050	0.120	0.060	0.063	159
MAY	0.19	0.06	0.06	0.270	0.030	0.060	0.120	0.060	0.061	167
JUN	0.68	0.06	0.06	0.450	0.060	0.070	0.350	0.060	0.066	166
JUL	0.61	0.06	0.07	0.320	0.060	0.070	0.270	0.060	0.064	161
AGO	0.98	0.06	0.08	0.980	0.060	0.079	0.270	0.030	0.062	204
SEP	0.27	0.06	0.08	1.29	0.080	0.103	0.890	0.030	0.060	178
OCT	0.35	0.06	0.07	0.580	0.080	0.103	0.190	0.030	0.066	178
NOV	0.15	0.06	0.07	0.230	0.080	0.060	0.120	0.030	0.061	154
DIC	0.08	0.06	0.06	0.120	0.060	0.074	0.120	0.030	0.060	155
ANUAL	0.98	0.06	0.07	1.29	0.030	0.145	0.890	0.030	0.064	1 978
	1 9 6 3			1 9 6 4			1 9 6 5			
ENE	0.060	0.060	0.060	0.080	0.060	0.062	0.190	0.060	0.063	164
FEB	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060	0.060	140
MAR	0.060	0.060	0.060	0.080	0.060	0.061	0.060	0.060	0.061	157
ABR	1.37	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060	0.063	159
MAY	0.270	0.060	0.069	0.320	0.060	0.061	0.080	0.060	0.064	167
JUN	0.50	0.030	0.057	4.03	0.060	0.075	0.080	0.060	0.061	154
JUL	0.580	0.030	0.066	0.890	0.060	0.066	0.190	0.060	0.060	161
AGO	1.29	0.060	0.071	1.29	0.060	0.063	0.400	0.060	0.068	162
SEP	0.610	0.060	0.073	0.980	0.060	0.063	0.400	0.060	0.068	162
OCT	0.080	0.060	0.061	0.580	0.060	0.078	0.150	0.030	0.062	178
NOV	0.120	0.060	0.061	0.890	0.060	0.067	0.350	0.060	0.068	156
DIC	0.060	0.060	0.060	0.150	0.060	0.066	0.230	0.030	0.062	155
ANUAL	1.37	0.030	0.063	4.03	0.060	0.066	0.400	0.030	0.063	1 926

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MIXTAMALAPA

CORRIENTE
ARROYO CUARTEL TERCERO

ESTACION
CUARTEL TERCERO

MES	1 9 6 6					1 9 6 7					1 9 6 8					
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
ENE	0.060	0.060	0.060	155	0.080	0.060	0.061	157	0.060	0.060	0.060	157	0.060	0.060	0.060	155
FEB	0.060	0.030	0.051	124	0.060	0.060	0.060	140	0.060	0.060	0.060	140	0.060	0.060	0.060	145
MAR	0.060	0.060	0.060	155	0.080	0.060	0.061	157	0.060	0.060	0.060	150	0.060	0.060	0.060	155
ABR	0.060	0.030	0.047	127	0.080	0.060	0.060	155	0.080	0.060	0.061	159	0.060	0.060	0.061	159
MAY	0.350	0.030	0.046	127	0.080	0.030	0.060	155	0.080	0.030	0.060	157	0.080	0.030	0.060	157
JUN	0.580	0.030	0.050	137	1.62	0.060	0.070	176	0.610	0.030	0.060	171	0.450	0.060	0.063	191
JUL	0.320	0.060	0.072	190	0.230	0.060	0.061	167	0.270	0.060	0.063	163	0.190	0.060	0.072	184
AGO	1.24	0.060	0.064	167	0.400	0.030	0.091	233	0.450	0.060	0.089	238	0.450	0.060	0.089	238
SEP	0.500	0.060	0.095	243	0.270	0.060	0.080	211	0.080	0.060	0.064	154	0.080	0.060	0.064	174
OCT	0.120	0.060	0.078	204	0.060	0.060	0.061	154	0.060	0.060	0.060	155	0.060	0.060	0.060	167
NOV	0.080	0.060	0.066	175												
DIC																
ANUAL	1.24	0.030	0.065	2 057	1.62	0.030	0.066	2 012					0.610	0.030	0.066	2 038
1 9 7 0																
ENE	0.060	0.060	0.060	155	0.080	0.060	0.080	217	0.150	0.060	0.060	217	0.150	0.060	0.060	164
FEB	0.060	0.060	0.060	140	0.120	0.080	0.080	202	0.080	0.060	0.060	187	0.120	0.060	0.060	146
MAR	0.060	0.060	0.060	155	0.060	0.060	0.070	187	0.060	0.060	0.060	150	0.060	0.060	0.060	157
ABR	0.060	0.060	0.060	150	0.080	0.060	0.060	157	0.080	0.060	0.060	164	0.080	0.060	0.060	164
MAY	0.060	0.060	0.060	150	0.080	0.060	0.060	157	0.060	0.060	0.060	155	0.060	0.060	0.060	155
JUN	0.080	0.030	0.060	150	0.270	0.060	0.070	173	0.190	0.060	0.060	162	0.190	0.060	0.060	162
JUL	0.270	0.060	0.065	163	0.580	0.060	0.080	199	0.450	0.060	0.060	184	0.450	0.060	0.070	184
AGO	1.29	0.060	0.100	266	1.37	0.060	0.090	226	0.800	0.060	0.060	180	0.800	0.060	0.070	180
SEP	1.45	0.120	0.180	475	0.500	0.060	0.100	247	0.720	0.060	0.060	189	0.720	0.060	0.060	189
OCT	0.450	0.120	0.130	331	0.580	0.060	0.090	244	0.500	0.060	0.060	255	0.500	0.060	0.100	255
NOV	0.270	0.080	0.100	246	0.080	0.060	0.070	182	0.080	0.060	0.060	173	0.080	0.060	0.110	273
DIC	0.120	0.080	0.080	229	0.060	0.060	0.060	155	0.120	0.060	0.060	198	0.120	0.060	0.070	198
ANUAL	1.45	0.030	0.085	2 610	1.37	0.060	0.076	2 339	0.800	0.060	0.071	2 227	0.800	0.060	0.071	2 227
1 9 7 2																
ENE	0.120	0.060	0.070	177	0.120	0.080	0.080	220	0.150	0.080	0.080	232	0.150	0.080	0.080	232
FEB	0.060	0.060	0.060	145	0.120	0.080	0.080	202	0.120	0.060	0.060	193	0.120	0.060	0.060	193
MAR	0.080	0.060	0.060	165	0.120	0.060	0.060	204	0.080	0.060	0.060	168	0.080	0.060	0.060	168
ABR	0.150	0.060	0.060	156	0.080	0.060	0.060	158	0.150	0.060	0.060	168	0.150	0.060	0.060	168
MAY	0.080	0.060	0.060	161	1.12	0.060	0.070	189	0.080	0.060	0.060	168	0.080	0.060	0.060	168
JUN	6.49	0.060	0.140	362	0.500	0.060	0.080	204	1.29	0.060	0.060	206	1.29	0.060	0.060	206
JUL	4.70	0.080	0.120	327	0.890	0.060	0.080	214	1.90	0.060	0.060	230	1.90	0.060	0.060	230
AGO	1.12	0.080	0.100	269	0.400	0.060	0.100	261	1.24	0.060	0.060	216	1.24	0.060	0.060	216
SEP	1.62	0.080	0.110	282	0.400	0.060	0.090	225	2.04	0.060	0.060	305	2.04	0.060	0.150	305
OCT	1.77	0.080	0.110	283	0.320	0.060	0.090	246	0.270	0.060	0.060	240	0.270	0.060	0.150	305
NOV	1.05	0.080	0.110	240	0.320	0.060	0.090	238	0.120	0.060	0.060	240	0.120	0.060	0.060	240
DIC	0.120	0.080	0.080	223	0.150	0.060	0.090	242	0.120	0.060	0.060	229	0.120	0.060	0.060	229
ANUAL	6.49	0.060	0.088	2 790	1.12	0.060	0.083	2 603	2.04	0.060	0.080	2 518	2.04	0.060	0.080	2 518

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA
NARAGONO
ARROYO NARAGONO
C. F. E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
NARAGONGO

CIENCUA
RIO NIXTAMALAPA

CORRIENTE
ARROYO NARAGONGO

AÑO DE 1970

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	.022	.017	.015	.012	.015	.011	.012	.015	.022	.032	.025	.020
2	.022	.017	.015	.012	.012	.011	.012	.017	.017	.017	.025	.020
3	.022	.017	.015	.012	.012	.011	.015	.022	.017	.029	.025	.020
4	.022	.017	.015	.011	.012	.011	.012	.022	.017	.029	.029	.020
5	.022	.017	.015	.011	.011	.009	.012	.036	.015	.025	.029	.020
6	.022	.017	.015	.011	.011	.009	.015	.022	.015	.025	.025	.020
7	.022	.017	.015	.012	.011	.011	.011	.022	.020	.025	.025	.020
8	.022	.017	.015	.012	.011	.011	.012	.020	.022	.025	.025	.020
9	.020	.017	.015	.012	.011	.011	.012	.017	.022	.025	.025	.020
10	.020	.017	.015	.012	.011	.011	.011	.015	.020	.025	.025	.020
11	.020	.017	.015	.012	.011	.011	.011	.015	.020	.025	.022	.017
12	.020	.017	.015	.012	.011	.009	.011	.015	.017	.048	.022	.017
13	.020	.017	.015	.011	.011	.009	.011	.015	.017	.017	.022	.017
14	.020	.017	.015	.011	.011	.009	.011	.015	.017	.017	.022	.017
15	.020	.017	.015	.011	.011	.009	.011	.015	.015	.036	.022	.017
16	.020	.017	.015	.011	.011	.009	.011	.015	.015	.036	.022	.017
17	.020	.017	.015	.011	.011	.009	.011	.015	.015	.048	.022	.017
18	.020	.015	.012	.011	.011	.011	.011	.017	.029	.040	.022	.017
19	.020	.015	.012	.011	.011	.012	.011	.017	.029	.036	.022	.017
20	.020	.015	.012	.011	.011	.012	.011	.015	.036	.029	.022	.017
21	.020	.020	.012	.011	.011	.012	.011	.015	.029	.029	.022	.017
22	.020	.020	.012	.011	.011	.015	.011	.015	.032	.029	.022	.017
23	.017	.017	.012	.011	.009	.012	.017	.015	.029	.025	.025	.017
24	.017	.017	.012	.011	.009	.012	.017	.020	.032	.025	.022	.017
25	.017	.017	.012	.011	.009	.010	.025	.017	.025	.025	.022	.017
26	.017	.017	.012	.011	.009	.020	.025	.017	.025	.025	.020	.017
27	.017	.015	.012	.011	.009	.012	.017	.017	.029	.025	.020	.017
28	.017	.015	.012	.011	.009	.012	.015	.020	.040	.029	.022	.017
29	.017	.012	.012	.011	.009	.011	.015	.020	.036	.029	.022	.017
30	.017	.012	.012	.011	.009	.011	.015	.025	.040	.025	.022	.017
31	.017	.012	.012	.011	.009	.011	.017	.029	.040	.025	.022	.017

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO									52.3
FEBRERO	Vs	.022	Vs	.017	Vs	.020	.19	.17	41.1
MARZO	Vs	.020	Vs	.015	Vs	.015	.18	.16	36.5
ABRIL	Vs	.015	Vs	.012	Vs	.014	.16	.15	28.9
MAYO	Vs	.015	Vs	.011	Vs	.011	.15	.14	27.5
JUNIO	25	.101	Vs	.009	Vs	.010	.16	.13	36.2
JULIO	24	.081	Vs	.011	Vs	.014	.32	.14	37.7
AGOSTO	4	.094	Vs	.012	Vs	.019	.34	.15	50.9
SEPTIEMBRE	19	.069	Vs	.015	Vs	.024	.30	.16	63.4
OCTUBRE	13	.075	Vs	.025	Vs	.029	.31	.20	78.3
NOVIEMBRE	Vs	.029	Vs	.020	Vs	.023	.21	.18	60.8
DICIEMBRE	Vs	.020	Vs	.017	Vs	.018	.18	.17	47.7
A N U A L		.101		.009		.018	.35	.13	561.3

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.
CUENCA
RIO MIXTAMALAPA

ANO DE 1971

CORRIENTE
ARROYO NARAGONGO

ESTACION
NARAGONGO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	.017	.015	.012	.012	.011	.009	.011	.012	.015	.017	.020	.025
2	.017	.020	.012	.015	.011	.009	.011	.012	.015	.017	.020	.025
3	.017	.015	.012	.015	.011	.009	.011	.012	.015	.017	.020	.025
4	.017	.015	.012	.015	.011	.009	.011	.012	.015	.017	.020	.025
5	.017	.015	.012	.015	.011	.009	.011	.012	.015	.017	.020	.025
6	.017	.015	.012	.017	.011	.009	.011	.012	.015	.017	.020	.025
7	.015	.015	.012	.017	.009	.009	.009	.011	.012	.015	.017	.022
8	.015	.015	.012	.015	.009	.009	.009	.011	.012	.015	.017	.022
9	.015	.015	.012	.015	.009	.009	.009	.011	.012	.015	.017	.022
10	.015	.015	.012	.015	.009	.009	.009	.011	.012	.015	.017	.022
11	.017	.015	.012	.015	.011	.012	.020	.011	.011	.044	.053	.022
12	.015	.015	.011	.012	.011	.011	.032	.009	.011	.032	.040	.025
13	.015	.012	.011	.012	.011	.011	.022	.009	.011	.029	.036	.025
14	.015	.012	.011	.011	.011	.015	.015	.009	.011	.025	.036	.025
15	.020	.012	.011	.011	.011	.009	.011	.009	.011	.025	.032	.025
16	.025	.012	.012	.011	.011	.009	.011	.011	.011	.025	.028	.025
17	.020	.012	.012	.011	.011	.011	.012	.011	.011	.025	.029	.025
18	.015	.012	.011	.011	.009	.009	.012	.011	.011	.025	.029	.025
19	.017	.012	.011	.011	.009	.009	.012	.015	.011	.025	.029	.025
20	.017	.012	.015	.011	.008	.009	.012	.011	.011	.025	.029	.022
21	.015	.012	.011	.011	.009	.012	.011	.012	.012	.025	.029	.022
22	.015	.012	.011	.011	.009	.011	.012	.012	.022	.025	.029	.022
23	.015	.012	.011	.011	.009	.011	.011	.012	.025	.025	.025	.025
24	.015	.012	.011	.011	.009	.009	.011	.011	.017	.022	.032	.022
25	.015	.012	.011	.011	.009	.012	.011	.015	.017	.022	.029	.022
26	.015	.012	.011	.011	.009	.011	.012	.015	.015	.022	.029	.022
27	.015	.012	.011	.011	.009	.011	.012	.012	.015	.022	.025	.022
28	.015	.012	.011	.011	.009	.009	.012	.012	.017	.020	.025	.022
29	.015	.012	.011	.011	.009	.009	.012	.012	.017	.020	.025	.020
30	.015	.012	.011	.011	.009	.009	.012	.012	.017	.020	.025	.020
31	.015	.015	.015	.011	.009	.009	.017	.020	.020	.020	.025	.020

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN		
	MAXIMOS						MINIMOS						EN METROS		MILES DE M ³
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN			
ENERO	16	.032	V5	.015	.016	.22	.16	42.7							
FEBRERO	2	.025	V5	.012	.014	.20	.15	32.8							
MARZO	30	.040	V5	.011	.012	.24	.14	33.2							
ABRIL	V5	.017	V5	.011	.012	.17	.14	31.8							
MAYO	V5	.011	V5	.009	.009	.14	.13	25.4							
JUNIO	3	.022	V5	.009	.011	.19	.13	26.1							
JULIO	12	.081	V5	.009	.013	.32	.13	33.5							
AGOSTO	25	.220	V5	.009	.014	.48	.13	38.3							
SEPTIEMBRE	22	.059	V5	.011	.015	.30	.14	37.8							
OCTUBRE	11	.053	1/2	.017	.025	.27	.17	66.1							
NOVIEMBRE	4	.026	1/2	.020	.023	.21	.18	82.2							
DECIEMBRE	V5	.220	V5	.009	.016	.48	.13	82.5							
ANUAL								512.4							

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
NARAGONGO

CUENCA
RIO NIXTAMALAPA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CORRIENTE
ARROYO NARAGONGO

AGO DE 1972

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	.020	.017	.015	.012	.011	.022	.017	.029	.025	.025	.025	.025
2	.020	.017	.015	.012	.011	.017	.017	.029	.025	.025	.025	.025
3	.020	.017	.015	.012	.020	.012	.017	.029	.025	.025	.025	.025
4	.020	.017	.015	.012	.012	.012	.017	.032	.025	.040	.029	.025
5	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.040	.025	.025	.025	.025	.025
6	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.036	.032	.029	.025	.025	.025
7	.022	.017	.015	.012	.012	.012	.036	.025	.029	.029	.029	.022
8	.022	.017	.015	.012	.011	.012	.032	.025	.025	.025	.044	.022
9	.020	.017	.017	.011	.011	.094	.029	.025	.025	.058	.032	.022
10	.020	.015	.015	.011	.011	.012	.025	.025	.025	.040	.029	.022
11	.020	.015	.015	.011	.011	.101	.025	.025	.025	.029	.029	.022
12	.020	.015	.015	.011	.011	.101	.022	.025	.053	.032	.029	.022
13	.020	.015	.015	.011	.011	.087	.022	.025	.044	.048	.025	.022
14	.017	.015	.015	.011	.011	.053	.022	.025	.036	.029	.029	.022
15	.020	.015	.015	.011	.011	.044	.022	.029	.032	.036	.025	.022
16	.022	.015	.012	.011	.011	.063	.022	.025	.029	.029	.025	.022
17	.020	.015	.012	.011	.011	.058	.022	.025	.029	.029	.025	.022
18	.020	.015	.012	.012	.012	.040	.022	.025	.044	.029	.025	.022
19	.020	.015	.012	.011	.011	.029	.022	.032	.040	.029	.025	.022
20	.020	.015	.012	.011	.011	.025	.022	.040	.029	.029	.025	.022
21	.017	.015	.012	.011	.011	.022	.025	.040	.029	.029	.025	.022
22	.017	.015	.012	.011	.011	.022	.025	.036	.029	.029	.025	.022
23	.017	.015	.012	.011	.011	.022	.025	.032	.029	.025	.025	.022
24	.017	.015	.012	.011	.011	.020	.032	.025	.209	.025	.025	.022
25	.017	.015	.012	.011	.011	.020	.032	.025	.025	.025	.025	.022
26	.017	.015	.012	.011	.011	.020	.020	.025	.025	.025	.025	.022
27	.017	.015	.012	.011	.017	.020	.048	.025	.032	.025	.025	.022
28	.017	.015	.012	.011	.011	.020	.048	.025	.025	.025	.025	.022
29	.017	.015	.012	.011	.011	.020	.036	.029	.029	.025	.025	.022
30	.017	.012	.012	.011	.011	.017	.032	.029	.029	.025	.025	.020
31	.017	.012	.012	.011	.011	.017	.028	.046	.029	.025	.025	.020

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	V5	.022	V5	.017	.019	.19	.17	50.4	
FEBRERO	3	.020	V5	.015	.015	.18	.16	37.4	
MARZO	10	.022	V5	.012	.014	.19	.15	37.0	
ABRIL	V5	.012	V5	.011	.011	.15	.14	28.6	
MAYO	3	.025	V5	.011	.011	.20	.14	29.8	
JUNIO	9	.708	V5	.011	.038	.77	.14	97.4	
JULIO	27	.081	V5	.017	.028	.32	.17	74.1	
AGOSTO	21	.063	V5	.025	.020	.29	.20	74.4	
SEPTIEMBRE	12	.124	V5	.025	.030	.38	.20	78.6	
OCTUBRE	9	.198	V5	.025	.030	.46	.20	80.1	
NOVIEMBRE	8	.063	V5	.025	.027	.29	.20	65.8	
DICIEMBRE	10	.020	V5	.020	.023	.21	.18	60.9	
A N U A L		.708		.011	.023	.77	.14	718.5	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO NIXTAVALLAPA

ANO DE 1973
ARRIYO NARAGONGO

ESTACION
NARAGONGO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	.020	.017	.017	.012	.011	.012	.017	.017	.025	.020	.020	.017
2	.020	.017	.017	.011	.015	.015	.017	.015	.025	.020	.020	.017
3	.020	.017	.017	.012	.012	.012	.017	.015	.025	.020	.020	.017
4	.020	.017	.015	.012	.012	.012	.017	.020	.022	.022	.020	.017
5	.020	.017	.015	.012	.012	.012	.017	.022	.022	.022	.020	.017
6	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.015	.025	.022	.022	.020	.017
7	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.015	.020	.022	.022	.020	.017
8	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.015	.020	.022	.022	.020	.017
9	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.015	.020	.022	.022	.020	.017
10	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.015	.020	.022	.022	.020	.017
11	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.015	.020	.022	.022	.020	.017
12	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.015	.020	.022	.022	.020	.017
13	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.015	.020	.022	.022	.020	.017
14	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.015	.020	.022	.022	.020	.017
15	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.015	.020	.022	.022	.020	.017
16	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.015	.020	.022	.022	.020	.017
17	.020	.017	.015	.012	.011	.012	.015	.020	.022	.022	.020	.017
18	.017	.017	.015	.011	.012	.011	.015	.017	.017	.025	.020	.017
19	.017	.017	.015	.011	.012	.011	.015	.017	.017	.025	.020	.017
20	.017	.017	.012	.011	.012	.011	.017	.017	.017	.025	.020	.017
21	.017	.017	.012	.011	.012	.011	.017	.017	.017	.025	.020	.017
22	.017	.017	.012	.011	.011	.044	.012	.020	.017	.022	.020	.017
23	.017	.017	.012	.011	.011	.032	.012	.020	.017	.022	.020	.017
24	.017	.017	.012	.011	.011	.020	.020	.020	.017	.022	.020	.017
25	.017	.017	.012	.011	.011	.025	.025	.017	.017	.022	.020	.017
26	.017	.017	.012	.011	.011	.015	.022	.017	.017	.020	.020	.017
27	.017	.017	.012	.011	.011	.015	.017	.020	.015	.020	.020	.017
28	.017	.017	.012	.012	.011	.015	.015	.025	.020	.020	.020	.017
29	.017	.017	.012	.012	.011	.017	.015	.022	.040	.020	.020	.017
30	.017	.017	.012	.012	.017	.017	.012	.020	.020	.020	.020	.017
31	.017	.017	.012	.011	.017	.020	.012	.020	.022	.020	.020	.017
					.012		.022	.022				

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA			
ENERO		.020	Vs	.017		.018		.18	.17		49.2		
FEBRERO		.017	Vs	.017		.014		.17	.15		41.0		
MARZO		.017	Vs	.012		.014		.17	.15		37.5		
ABRIL		.012	Vs	.011		.012		.15	.14		30.1		
MAYO	15	.025	Vs	.011		.012		.20	.14		32.5		
JUNIO	21	.058	Vs	.011		.015		.28	.14		38.7		
JULIO	24	.032	Vs	.011		.015		.22	.14		40.5		
AGOSTO	6	.044	Vs	.015		.019		.25	.16		50.1		
SEPTIEMBRE	28	.069	Vs	.017		.020		.30	.17		50.9		
OCTUBRE	4	.036	Vs	.017		.021		.23	.17		57.0		
NOVIEMBRE	12	.029	Vs	.017		.020		.21	.17		50.6		
DICIEMBRE	8	.025	Vs	.015		.017		.20	.16		45.4		
ANUAL		.069		.011		.017		.30	.14		523.5		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
NARAGONGO

CORRIENTE
ARROYO NARAGONGO

CUENCA
RIO NIXTAMALAPA

DEPENDENCIA
C. F. E.

AÑO DE 1974

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.069	.032	.025
2	.015	.015	.012	.011	.009	.009	.017	.017	.012	.048	.032	.025
3	.015	.015	.012	.011	.009	.009	.017	.020	.012	.044	.032	.025
4	.015	.015	.012	.011	.009	.009	.017	.020	.012	.044	.032	.025
5	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.020	.017	.012	.044	.029	.022
6	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.020	.017	.012	.044	.029	.022
7	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.044	.029	.022
8	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.044	.029	.022
9	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.044	.029	.022
10	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.044	.029	.022
11	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.044	.029	.022
12	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.044	.029	.022
13	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.044	.029	.022
14	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.044	.029	.022
15	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.044	.029	.022
16	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.044	.029	.022
17	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.044	.029	.022
18	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.044	.029	.022
19	.015	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.015	.012	.044	.029	.022
20	.012	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.012	.012	.036	.032	.022
21	.012	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.012	.012	.036	.032	.022
22	.012	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.012	.012	.036	.032	.022
23	.012	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.012	.012	.036	.032	.022
24	.012	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.012	.012	.036	.032	.022
25	.012	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.012	.012	.036	.032	.022
26	.012	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.012	.012	.036	.032	.022
27	.012	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.012	.012	.036	.032	.022
28	.012	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.012	.012	.036	.032	.022
29	.012	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.012	.012	.036	.032	.022
30	.012	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.012	.012	.036	.032	.022
31	.012	.012	.012	.011	.009	.009	.017	.012	.012	.036	.032	.022
ANUAL												

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³		
	MAXIMOS						MINIMOS							ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA			
ENERO															
FEBRERO	V5	.015	V5	.012	V5	.012	V5	.012	V5	.012	V5	.015	.16	.15	37.1
MARZO	V5	.015	V5	.012	V5	.012	V5	.012	V5	.012	V5	.015	.16	.15	31.1
ABRIL	V5	.012	V5	.011	V5	.011	V5	.011	V5	.012	V5	.014	.23	.14	35.2
MAYO	V5	.011	V5	.009	V5	.009	V5	.009	V5	.010	V5	.013	.14	.13	30.5
JUNIO	V5	.011	V5	.009	V5	.009	V5	.009	V5	.010	V5	.013	.14	.13	26.5
JULIO	V5	.020	V5	.015	V5	.015	V5	.015	V5	.017	V5	.016	.26	.16	46.5
AGOSTO	V5	.048	V5	.048	V5	.048	V5	.048	V5	.048	V5	.048	.48	.48	36.7
SEPTIEMBRE	V5	.020	V5	.012	V5	.012	V5	.012	V5	.014	V5	.015	.26	.15	73.2
OCTUBRE	V5	.058	V5	.032	V5	.032	V5	.032	V5	.039	V5	.022	.28	.22	104.7
NOVIEMBRE	V5	.036	V5	.025	V5	.025	V5	.025	V5	.029	V5	.020	.23	.20	74.0
DICIEMBRE	V5	.029	V5	.020	V5	.020	V5	.020	V5	.015	V5	.012	.20	.18	59.5
ANUAL															601.0

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO NIXTALALAPA

ARO DE 1975

CORRIENTE
ARROYO NARAGONGO

ESTACION
NARAGONGO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
2	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
3	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
4	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
5	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
6	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
7	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
8	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
9	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
10	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
11	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
12	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
13	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
14	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
15	.020	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
16	.017	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
17	.017	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
18	.017	.017	.015	.012	.011	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
19	.017	.015	.015	.017	.015	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
20	.020	.015	.015	.017	.015	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
21	.020	.015	.015	.017	.015	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
22	.020	.015	.015	.017	.015	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
23	.020	.015	.015	.017	.015	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
24	.020	.015	.012	.017	.015	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
25	.020	.015	.012	.017	.015	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
26	.017	.015	.012	.017	.015	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
27	.017	.015	.012	.017	.015	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
28	.017	.015	.012	.017	.015	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
29	.017	.015	.012	.017	.015	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
30	.017	.012	.012	.011	.015	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020
31	.017	.012	.012	.011	.015	.015	.011	.012	.015	.025	.020	.020

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³			
	MAXIMOS						MINIMOS							MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA				
ENERO															50.1	
FEBRERO	Vs	.020	Vs	.017	Vs	.015	Vs	.015	Vs	.014	Vs	.016	.18	.17	39.0	
MARZO	Vs	.015	Vs	.015	Vs	.012	Vs	.012	Vs	.015	Vs	.014	.16	.15	37.6	
ABRIL	Vs	.069	Vs	.029	Vs	.011	Vs	.011	Vs	.015	Vs	.014	.30	.14	40.2	
MAYO	12	.029	Vs	.029	Vs	.011	Vs	.011	Vs	.015	Vs	.014	.21	.14	30.3	
JUNIO															37.9	
JULIO	2	.017	Vs	.017	Vs	.011	Vs	.011	Vs	.015	Vs	.014	.14	.14	28.1	
AGOSTO	Vs	.011	Vs	.011	Vs	.011	Vs	.011	Vs	.012	Vs	.014	.16	.14	33.4	
SEPTIEMBRE	18	.017	Vs	.017	Vs	.012	Vs	.012	Vs	.015	Vs	.015	.17	.15	37.9	
OCTUBRE	Vs	.025	Vs	.025	Vs	.025	Vs	.025	Vs	.025	Vs	.020	.20	.20	67.9	
NOVIEMBRE	10	.022	Vs	.022	Vs	.020	Vs	.020	Vs	.020	Vs	.018	.19	.18	50.9	
DICEMBRE	Vs	.020	Vs	.020	Vs	.020	Vs	.020	Vs	.020	Vs	.018	.18	.18	52.3	
ANUAL		.069		.011		.011		.016				.14	.30		505.6	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO NIXTAMALAPA

AGO DE 1976

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

ESTACION
NARAGONGO

CORRIENTE
ARROYO NARAGONGO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	.020	.020	.015									
2	.020	.020	.015									
3	.020	.020	.015									
4	.020	.020	.015									
5	.020	.020	.015									
6	.020	.020	.015									
7	.020	.020	.015									
8	.020	.020	.015									
9	.020	.020	.015									
10	.020	.020	.015									
11	.020	.020	.015									
12	.020	.020	.015									
13	.020	.020	.015									
14	.020	.020	.015									
15	.020	.020	.015									
16	.020	.020	.015									
17	.020	.020	.015									
18	.020	.020	.015									
19	.020	.020	.015									
20	.020	.020	.015									
21	.020	.020	.015									
22	.020	.020	.015									
23	.020	.020	.015									
24	.020	.020	.015									
25	.020	.020	.015									
26	.020	.020	.015									
27	.020	.020	.015									
28	.020	.020	.015									
29	.020	.020	.015									
30	.020	.020	.015									
31	.020	.020	.015									

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M3	
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO					
ENERO		.020			.020		.18	.18	52.3	
FEBRERO		.020			.020		.18	.18	49.0	
MARZO		.015			.015		.16	.16	39.1	
ABRIL										
MAYO										
JUNIO										
JULIO										
AGOSTO										
SEPTIEMBRE										
OCTUBRE										
NOVIEMBRE										
DICIEMBRE										
ANUAL										

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DEPENDENCIA
C.F.E.

CUENCA
RIO NIXTAMALAPA

CORRIENTE
ARROYO NARAGONGO

ESTACION
NARAGONGO

MES	1957				1958				1959				VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	
ENE							0.019	50.5	0.019	0.017	0.018	47.7	
FEB						0.015	37.7	0.015	0.032	0.014	0.015	37.3	
MAR						0.013	35.5	0.012	0.063	0.012	0.014	38.5	
ABR						0.012	30.1	0.012	0.014	0.010	0.012	29.9	
MAY						0.010	26.9	0.032	0.032	0.010	0.011	29.7	
JUN					0.058	0.007	35.3	0.013	0.058	0.010	0.015	38.3	
JUL					0.094	0.010	38.5	0.015	0.359	0.012	0.016	43.8	
AGO					0.160	0.010	32.4	0.012	0.260	0.014	0.019	52.2	
SEP					0.048	0.012	46.1	0.018	0.088	0.017	0.019	50.3	
OCT					0.260	0.012	57.8	0.022	0.102	0.017	0.022	59.4	
NOV			0.018	46.5	0.058	0.017	0.023	58.3	0.044	0.019	0.021	52.5	
DIC			0.019	50.3	0.025	0.019	0.022	58.6	0.017	0.017	0.017	47.1	
ANUAL					0.025	0.019	0.016	507.7	0.359	0.010	0.017	526.7	
	1960				1961				1962				
ENE	0.017	0.012	0.014	36.4	0.014	0.012	0.012	31.0	0.025	0.014	0.018	45	
FEB	0.014	0.012	0.012	29.2	0.012	0.011	0.011	25.9	0.014	0.012	0.014	28	
MAR	0.012	0.010	0.011	28.8	0.012	0.009	0.010	26.6	0.019	0.012	0.012	31	
ABR	0.036	0.010	0.010	27.8	0.010	0.007	0.009	23.6	0.017	0.010	0.012	30	
MAY	0.044	0.009	0.010	27.2	0.053	0.007	0.008	21.6	0.017	0.009	0.010	31	
JUN	0.063	0.009	0.012	32.4	0.039	0.007	0.011	29.2	0.022	0.007	0.010	31	
JUL	0.142	0.010	0.014	36.4	0.069	0.009	0.013	35.4	0.058	0.009	0.011	34	
AGO	0.235	0.010	0.016	43.0	0.069	0.010	0.016	38.0	0.019	0.007	0.009	31	
SEP	0.069	0.014	0.018	47.5	0.212	0.012	0.022	57.0	0.044	0.007	0.014	35	
OCT	0.102	0.014	0.017	45.7	0.063	0.022	0.027	70.0	0.044	0.010	0.013	34	
NOV	0.019	0.012	0.015	38.3	0.048	0.014	0.022	68.0	0.012	0.010	0.011	28	
DIC	0.019	0.012	0.013	34.8	0.032	0.019	0.022	68.0	0.012	0.010	0.011	30	
ANUAL	0.235	0.009	0.014	427.5	0.212	0.007	0.016	494.3	0.058	0.007	0.012	388	
	1963				1964				1965				
ENE	0.010	0.009	0.010	26.6	0.012	0.010	0.010	28	0.063	0.012	0.015	41.5	
FEB	0.010	0.009	0.009	22.6	0.010	0.009	0.010	26	0.014	0.012	0.014	33.0	
MAR	0.010	0.007	0.008	31.0	0.010	0.009	0.009	25	0.022	0.010	0.012	32.3	
ABR	0.248	0.006	0.008	32.0	0.014	0.006	0.008	20	0.036	0.010	0.012	30.5	
MAY	0.081	0.006	0.008	31.0	0.069	0.006	0.012	38	0.017	0.009	0.010	28.9	
JUN	0.014	0.006	0.008	30.0	0.014	0.007	0.012	32	0.017	0.009	0.010	26.5	
JUL	0.190	0.006	0.010	35.0	0.036	0.010	0.012	32	0.025	0.007	0.011	30.0	
AGO	0.053	0.009	0.013	33.9	0.019	0.009	0.010	28	0.044	0.010	0.013	35.2	
SEP	0.151	0.010	0.014	37.6	0.017	0.009	0.014	36	0.032	0.009	0.012	31.0	
OCT	0.022	0.012	0.014	37.5	0.081	0.012	0.021	56	0.081	0.010	0.013	35.3	
NOV	0.019	0.012	0.013	32.9	0.075	0.014	0.019	49	0.039	0.012	0.014	34.9	
DIC	0.012	0.010	0.011	30.2	0.028	0.014	0.018	48	0.016	0.010	0.012	30.4	
ANUAL	0.248	0.006	0.011	380.3	0.151	0.006	0.013	418	0.081	0.007	0.012	389.5	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DEPENDENCIA			CUENCA			CORRIENTE			ESTACION		
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
1966												
ENE	0.012	0.010	0.010	27.2	0.019	0.014	0.016	42.7	0.017	0.012	0.014	37.2
FEB	0.014	0.010	0.010	25.7	0.017	0.012	0.013	31.8	0.014	0.010	0.012	30.4
MAR	0.012	0.009	0.010	27.2	0.019	0.010	0.012	30.7	0.014	0.010	0.010	29.9
ABR	0.012	0.009	0.009	22.5	0.019	0.002	0.010	27.4	0.022	0.009	0.010	27.4
MAY	0.012	0.007	0.008	22.3	0.032	0.009	0.010	27.6	0.039	0.009	0.010	27.3
JUN	0.109	0.006	0.012	32.4	0.037	0.009	0.013	32.0	0.028	0.007	0.013	33.6
JUL	0.075	0.009	0.015	38.9	0.025	0.009	0.010	28.9	0.028	0.012	0.017	46.7
AGO	0.022	0.010	0.012	32.9	0.026	0.009	0.012	33.1	0.048	0.012	0.015	40.8
SEP	0.125	0.010	0.020	52.6	0.102	0.014	0.025	63.5	0.048	0.012	0.020	52.9
OCT	0.063	0.019	0.025	67.0	0.063	0.022	0.027	71.5	0.081	0.012	0.028	74.8
NOV	0.028	0.019	0.022	57.9	0.028	0.019	0.021	54.8	0.028	0.019	0.023	59.1
DIC	0.025	0.017	0.019	48.9	0.028	0.017	0.019	48.5	0.048	0.007	0.020	53.1
ANUAL	0.125	0.006	0.014	455.5	0.407	0.002	0.016	493.4	0.081	0.007	0.016	513.2
1967												
ENE	0.022	0.014	0.017	46.7	0.022	0.017	0.020	52.3	0.032	0.015	0.016	42.7
FEB	0.025	0.014	0.014	34.4	0.020	0.015	0.017	41.1	0.025	0.012	0.014	32.6
MAR	0.022	0.012	0.013	32.9	0.015	0.012	0.014	36.5	0.040	0.011	0.012	32.2
ABR	0.019	0.010	0.012	28.7	0.012	0.011	0.011	28.9	0.017	0.011	0.012	31.8
MAY	0.025	0.009	0.010	28.6	0.015	0.009	0.010	27.5	0.011	0.009	0.009	25.4
JUN	0.017	0.009	0.009	25.0	0.010	0.009	0.014	36.2	0.022	0.009	0.011	26.1
JUL	0.063	0.009	0.011	30.2	0.081	0.011	0.014	37.7	0.081	0.009	0.013	33.5
AGO	0.682	0.009	0.023	62.4	0.04	0.012	0.019	50.9	0.220	0.009	0.014	38.3
SEP	0.178	0.036	0.056	145.6	0.069	0.015	0.024	63.4	0.069	0.011	0.015	37.8
OCT	0.081	0.040	0.046	122.5	0.075	0.025	0.029	78.3	0.116	0.017	0.025	66.1
NOV	0.040	0.029	0.033	86.8	0.029	0.020	0.023	60.8	0.029	0.020	0.032	82.2
DIC	0.029	0.022	0.025	67.8	0.020	0.017	0.018	47.7	0.029	0.020	0.023	62.5
ANUAL	0.682	0.009	0.023	711.6	0.101	0.009	0.018	561.3	0.220	0.009	0.016	512.4
1970												
ENE	0.014	0.014	0.017	45.7	0.022	0.017	0.020	52.3	0.032	0.015	0.016	42.7
FEB	0.025	0.014	0.014	34.4	0.020	0.015	0.017	41.1	0.025	0.012	0.014	32.6
MAR	0.022	0.012	0.013	32.9	0.015	0.012	0.014	36.5	0.040	0.011	0.012	32.2
ABR	0.019	0.010	0.012	28.7	0.012	0.011	0.011	28.9	0.017	0.011	0.012	31.8
MAY	0.025	0.009	0.010	28.6	0.015	0.009	0.010	27.5	0.011	0.009	0.009	25.4
JUN	0.017	0.009	0.009	25.0	0.010	0.009	0.014	36.2	0.022	0.009	0.011	26.1
JUL	0.063	0.009	0.011	30.2	0.081	0.011	0.014	37.7	0.081	0.009	0.013	33.5
AGO	0.682	0.009	0.023	62.4	0.04	0.012	0.019	50.9	0.220	0.009	0.014	38.3
SEP	0.178	0.036	0.056	145.6	0.069	0.015	0.024	63.4	0.069	0.011	0.015	37.8
OCT	0.081	0.040	0.046	122.5	0.075	0.025	0.029	78.3	0.116	0.017	0.025	66.1
NOV	0.040	0.029	0.033	86.8	0.029	0.020	0.023	60.8	0.029	0.020	0.032	82.2
DIC	0.029	0.022	0.025	67.8	0.020	0.017	0.018	47.7	0.029	0.020	0.023	62.5
ANUAL	0.682	0.009	0.023	711.6	0.101	0.009	0.018	561.3	0.220	0.009	0.016	512.4
1971												
ENE	0.022	0.014	0.017	45.7	0.022	0.017	0.020	52.3	0.032	0.015	0.016	42.7
FEB	0.025	0.014	0.014	34.4	0.020	0.015	0.017	41.1	0.025	0.012	0.014	32.6
MAR	0.022	0.012	0.013	32.9	0.015	0.012	0.014	36.5	0.040	0.011	0.012	32.2
ABR	0.019	0.010	0.012	28.7	0.012	0.011	0.011	28.9	0.017	0.011	0.012	31.8
MAY	0.025	0.009	0.010	28.6	0.015	0.009	0.010	27.5	0.011	0.009	0.009	25.4
JUN	0.017	0.009	0.009	25.0	0.010	0.009	0.014	36.2	0.022	0.009	0.011	26.1
JUL	0.063	0.009	0.011	30.2	0.081	0.011	0.014	37.7	0.081	0.009	0.013	33.5
AGO	0.682	0.009	0.023	62.4	0.04	0.012	0.019	50.9	0.220	0.009	0.014	38.3
SEP	0.178	0.036	0.056	145.6	0.069	0.015	0.024	63.4	0.069	0.011	0.015	37.8
OCT	0.081	0.040	0.046	122.5	0.075	0.025	0.029	78.3	0.116	0.017	0.025	66.1
NOV	0.040	0.029	0.033	86.8	0.029	0.020	0.023	60.8	0.029	0.020	0.032	82.2
DIC	0.029	0.022	0.025	67.8	0.020	0.017	0.018	47.7	0.029	0.020	0.023	62.5
ANUAL	0.682	0.009	0.023	711.6	0.101	0.009	0.018	561.3	0.220	0.009	0.016	512.4
1972												
ENE	0.022	0.017	0.019	50.4	0.020	0.017	0.018	49.2	0.015	0.012	0.014	37.1
FEB	0.020	0.015	0.015	37.4	0.017	0.017	0.017	41.0	0.015	0.012	0.013	31.1
MAR	0.022	0.012	0.014	37.0	0.017	0.012	0.014	37.5	0.012	0.011	0.012	33.2
ABR	0.012	0.011	0.011	28.6	0.012	0.011	0.012	30.1	0.036	0.011	0.012	30.5
MAY	0.025	0.011	0.011	29.8	0.025	0.011	0.015	32.5	0.011	0.009	0.010	26.5
JUN	0.708	0.011	0.038	97.4	0.068	0.011	0.015	38.7	0.048	0.009	0.019	48.0
JUL	0.081	0.017	0.028	74.1	0.032	0.011	0.015	40.5	0.020	0.015	0.017	44.5
AGO	0.063	0.025	0.028	74.4	0.044	0.015	0.019	50.1	0.048	0.012	0.014	38.7
SEP	0.124	0.025	0.030	78.6	0.069	0.017	0.020	50.9	0.188	0.012	0.028	73.2
OCT	0.198	0.025	0.030	80.1	0.036	0.017	0.021	57.0	0.056	0.012	0.039	104.7
NOV	0.063	0.025	0.027	69.8	0.027	0.017	0.020	50.6	0.036	0.029	0.029	74.0
DIC	0.029	0.020	0.023	60.9	0.025	0.015	0.017	45.4	0.029	0.020	0.022	59.5
ANUAL	0.708	0.011	0.023	718.5	0.069	0.011	0.017	523.5	0.188	0.009	0.019	601.0

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

ESTACION HIDROMETRICA
ALTOTONGA
RIO ALTOTONGA
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
AL TOTONGA

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

AGO. DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
1	0.045	0.024	0.045	0.100	0.051	0.070	0.240	0.220	0.027	0.140	0.220	0.057
2	0.048	0.018	0.024	0.180	0.060	0.057	0.100	0.100	0.059	0.220	0.325	0.039
3	0.048	0.036	0.027	0.640	0.060	0.051	0.120	0.051	0.054	0.070	0.265	0.039
4	0.045	0.051	0.039	0.360	0.070	0.048	0.080	0.051	0.057	0.200	0.265	0.039
5	0.048	0.057	0.057	0.440	0.048	0.048	0.060	0.060	0.054	0.220	0.295	0.039
6	0.057	0.051	0.054	0.270	0.051	0.048	0.080	0.051	0.045	0.400	0.270	0.039
7	0.057	0.057	0.120	0.220	0.048	0.048	0.048	0.048	0.045	0.320	0.240	0.039
8	0.054	0.140	0.060	0.360	0.070	0.048	0.054	0.240	0.020	0.400	0.270	0.039
9	0.060	0.100	0.054	0.600	0.160	0.048	0.060	0.160	0.054	0.400	0.140	0.045
10	0.065	0.240	0.065	0.880	0.100	0.051	0.140	0.051	0.051	0.900	0.140	0.045
11	0.060	0.220	0.140	0.520	0.054	0.048	0.120	0.048	0.051	0.065	0.100	0.048
12	0.057	0.065	0.090	0.100	0.051	0.045	0.050	0.045	0.051	0.120	0.140	0.051
13	0.051	0.057	0.060	0.065	0.048	0.048	1.17	0.027	0.051	0.054	0.180	0.048
14	0.048	0.039	0.100	0.060	0.120	0.060	0.640	0.000	0.057	0.048	0.180	0.048
15	0.048	0.033	0.120	0.100	0.065	0.325	0.520	0.012	0.054	0.045	0.295	0.039
16	0.048	0.018	0.065	0.100	0.057	0.057	0.690	0.024	0.051	0.057	0.480	0.039
17	0.048	0.030	0.060	0.100	0.054	0.048	0.360	0.033	0.080	0.065	0.360	0.039
18	0.048	0.015	0.060	0.080	0.057	0.048	0.560	0.030	0.140	0.065	0.400	0.036
19	0.054	0.000	0.100	0.054	0.054	0.060	0.360	0.018	0.400	0.480	0.160	0.036
20	0.060	0.024	0.200	0.048	0.070	0.060	0.270	0.012	0.780	0.480	0.160	0.036
21	0.060	0.039	0.120	0.054	0.480	0.054	0.360	0.015	3.24	0.220	0.080	0.036
22	0.057	0.054	0.070	0.039	0.220	0.051	0.440	0.160	1.77	0.090	0.065	0.033
23	0.057	0.060	0.080	0.030	0.090	0.070	0.360	0.660	1.40	0.090	0.057	0.036
24	0.054	0.240	0.160	0.048	0.060	0.400	0.480	0.325	1.23	0.090	0.054	0.036
25	0.054	0.065	0.100	0.200	0.057	0.560	0.690	0.780	1.34	0.090	0.051	0.036
26	0.054	0.039	0.120	0.054	0.054	0.975	0.440	0.360	1.07	0.180	0.051	0.033
27	0.054	0.048	0.160	0.051	0.054	1.90	0.240	0.140	0.640	0.140	0.060	0.033
28	0.057	0.048	0.120	0.054	0.057	1.07	0.160	0.060	0.270	0.120	0.060	0.036
29	0.060		0.120	0.060	0.100	0.640	0.120	0.051	0.100	0.120	0.051	0.033
30	0.051		0.100	0.051	0.080	0.400	0.120	0.045	0.057	0.180	0.057	0.033
31	0.051		0.090	0.070	0.070	0.240	0.240	0.024	0.024	0.200	0.200	0.030

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS			MINIMOS			MEDIO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MEG	MEG	MEG		
ENERO	23	0.080	29	0.039	4	0.053	0.23	0.13	143				
FEBRERO	20	0.640	7	0.000	2/3	0.085	0.43	0.00	205				
MARZO	11	0.440	11	0.000	1/3	0.091	0.38	0.00	244				
ABRIL	11	1.17	11	0.000	1/3	0.214	0.54	0.00	555				
MAYO	21	0.520	27	0.045	1/3	0.087	0.40	0.15	231				
JUNIO	27	3.12	27	0.042	1/3	0.250	0.80	0.14	645				
JULIO	13	3.35	7	0.051	1/3	0.323	0.82	0.17	864				
AGOSTO	8	1.64	8	0.000	1/3	0.124	0.62	0.00	330				
SEPTIEMBRE	21	6.26	10	0.000	1/3	0.450	1.00	0.00	1164				
OCTUBRE	19	1.12	19	0.045	1/3	0.183	0.53	0.15	490				
NOVIEMBRE	16	0.740	16	0.045	1/3	0.180	0.45	0.15	466				
DIEMBRE	10	0.100	10	0.030	1/3	0.039	0.25	0.10	102				
A N U A L		6.26		0.000		0.173	1.00	0.00	5439				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
ALTOTONGA

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

CIENCA
RIO TOMATA

DEPENDENCIA
C. F. E.

AÑO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.030	0.036	0.045	0.048	0.140	0.036	0.048	0.000	0.295	0.830	0.042	0.000
2	0.033	0.036	0.048	0.054	0.036	0.039	0.036	0.012	0.320	0.600	0.012	0.000
3	0.015	0.042	0.045	0.400	0.295	0.048	0.039	0.000	0.560	0.480	0.000	0.000
4	0.021	0.036	0.048	0.060	0.080	0.080	0.039	0.003	0.164	0.440	0.000	0.000
5	0.039	0.051	0.054	0.080	0.042	0.180	0.039	0.036	0.045	0.520	0.042	0.000
6	0.039	0.100	0.045	0.057	0.039	0.039	0.039	0.006	0.100	0.400	0.027	0.000
7	0.039	0.120	0.045	0.070	0.039	0.039	0.039	0.021	0.065	0.440	0.048	0.003
8	0.039	0.051	0.042	0.054	0.039	0.039	0.039	0.000	0.045	0.480	0.295	0.012
9	0.039	0.045	0.042	0.048	0.039	0.039	0.036	0.000	0.048	0.240	0.039	0.006
10	0.036	0.039	0.045	0.048	0.030	0.039	0.036	0.015	0.045	0.240	0.033	0.000
11	0.033	0.042	0.042	0.042	0.036	0.036	0.070	0.018	0.036	0.180	0.054	0.000
12	0.033	0.042	0.039	0.045	0.024	0.024	0.057	0.006	0.039	0.080	0.090	0.000
13	0.033	0.042	0.036	0.060	0.039	0.024	0.039	0.000	0.036	0.200	0.036	0.000
14	0.033	0.042	0.036	0.060	0.039	0.024	0.039	0.000	0.036	0.200	0.036	0.000
15	0.030	0.120	0.039	0.090	0.039	0.030	0.036	0.000	0.036	0.220	0.039	0.000
16	0.033	0.100	0.039	0.057	0.039	0.042	0.042	0.000	0.054	0.240	0.070	0.009
17	0.033	0.120	0.042	0.054	0.045	0.360	0.048	0.000	0.080	0.100	0.070	0.012
18	0.033	0.051	0.051	0.051	0.042	0.400	0.065	0.000	0.164	0.060	0.021	0.015
19	0.033	0.054	0.054	0.051	0.021	0.325	0.048	0.003	0.080	0.060	0.012	0.000
20	0.033	0.070	0.051	0.060	0.021	0.240	0.042	0.024	0.048	0.054	0.006	0.000
21	0.018	0.140	0.065	0.054	0.039	0.360	0.045	0.036	0.057	0.048	0.000	0.018
22	0.024	0.039	0.270	0.039	0.051	0.560	0.018	0.003	0.090	0.048	0.003	0.027
23	0.039	0.015	0.036	0.036	0.030	0.480	0.012	0.003	0.180	0.045	0.012	0.039
24	0.036	0.012	0.160	0.027	0.033	0.440	0.018	0.030	0.600	0.033	0.012	0.024
25	0.036	0.033	0.100	0.036	0.036	0.360	0.027	0.018	0.830	0.039	0.009	0.012
26	0.039	0.033	0.090	0.039	0.036	0.240	0.051	0.021	0.600	0.048	0.000	0.000
27	0.033	0.036	0.090	0.048	0.036	0.070	0.003	0.018	0.975	0.036	0.003	0.000
28	0.036	0.039	0.070	0.240	0.036	0.060	0.000	0.024	2.04	0.042	0.009	0.000
29	0.036	0.057	0.057	0.080	0.039	0.065	0.000	0.042	1.83	0.045	0.000	0.000
30	0.030	0.051	0.051	0.060	0.036	0.054	0.000	0.048	0.975	0.048	0.000	0.000
31	0.030	0.039	0.039	0.039	0.036	0.000	0.006	0.048	0.000	0.057	0.000	0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS						MINIMOS						MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO				
ENERO	26	0.060	15	0.000	0.033	0.033	0.20	0.00	188						
FEBRERO	8	0.690	24	0.000	0.060	0.060	0.44	0.00	145						
MARZO	22	0.600	31	0.000	0.072	0.072	0.42	0.00	192						
ABRIL	3	1.07	0.000	0.076	0.076	0.52	0.00	197							
MAYO	3	0.560	15	0.000	0.057	0.057	0.41	0.00	154						
JUNIO	22	1.07	15	0.000	0.160	0.160	0.52	0.00	403						
JULIO	12	1.51	15	0.000	0.034	0.034	0.60	0.00	85						
AGOSTO	29	0.140	15	0.000	0.015	0.015	0.27	0.00	41						
SEPTIEMBRE	28	2.27	14	0.024	0.370	0.370	0.71	0.08	958						
OCTUBRE	9	1.02	15	0.030	0.222	0.222	0.51	0.10	595						
NOVIEMBRE	9	0.690	15	0.000	0.034	0.034	0.44	0.00	89						
DICIEMBRE	11	0.060	15	0.000	0.006	0.006	0.20	0.00	15						
A N U A L		2.27		0.000	0.095	0.095	0.71	0.00	2 962						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CIENCIA
RIO TOMATA

AÑO DE 1968

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

ESTACION
ALTOTONGA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.000	0.000	0.325	0.160	0.240	0.060	0.670	0.045	0.050	0.110	0.040	0.025
2	0.000	0.006	0.140	0.140	0.090	0.060	1.42	0.045	0.040	0.055	0.040	0.035
3	0.000	0.000	0.160	0.100	0.057	0.051	1.49	0.045	0.035	0.050	0.040	0.040
4	0.000	0.015	0.180	0.120	0.065	0.051	1.01	0.060	0.030	0.130	0.035	0.045
5	0.006	0.027	0.048	0.120	0.140	0.045	0.950	0.070	0.025	0.110	0.035	0.065
6	0.000	0.027	0.033	0.070	0.240	0.048	1.09	0.055	0.200	0.200	0.040	0.045
7	0.009	0.012	0.042	0.090	0.360	0.045	1.14	0.640	0.950	0.330	0.040	0.040
8	0.018	0.000	0.042	0.100	0.360	0.048	1.14	0.600	0.330	0.080	0.060	0.055
9	0.000	0.000	0.039	0.100	0.360	0.051	0.830	0.525	0.060	0.070	0.045	0.070
10	0.000	0.000	0.051	0.240	0.360	0.054	0.720	0.120	0.045	0.410	0.045	0.045
11	0.000	0.018	0.065	0.295	0.270	0.200	0.540	0.200	0.040	0.410	0.045	0.035
12	0.000	0.036	0.400	0.360	0.400	0.440	0.460	0.300	0.065	0.360	0.035	0.040
13	0.000	0.033	0.520	0.440	0.100	0.090	0.420	0.110	0.070	0.360	0.035	0.045
14	0.000	0.000	0.270	0.480	0.070	0.065	0.390	0.300	0.035	0.030	0.040	0.110
15	0.000	0.000	0.060	0.560	0.180	0.054	0.275	0.390	0.035	0.035	0.040	0.070
16	0.000	0.018	0.054	0.270	0.080	0.040	0.160	0.200	0.040	0.100	0.040	0.050
17	0.000	0.030	0.065	0.240	0.065	0.134	0.160	0.060	0.045	0.065	0.040	0.060
18	0.000	0.021	0.080	0.240	0.054	1.40	0.125	0.080	0.050	0.055	0.040	0.040
19	0.000	0.012	0.051	0.140	0.140	1.34	0.275	0.110	0.045	0.065	0.045	0.040
20	0.000	0.009	0.048	0.120	0.440	1.07	0.330	0.055	0.070	0.055	0.045	0.040
21	0.000	0.003	0.060	0.090	0.360	1.12	0.220	0.025	0.050	0.040	0.045	0.040
22	0.000	0.027	0.080	0.070	0.270	1.07	0.120	0.014	0.050	0.040	0.050	0.045
23	0.000	0.027	0.051	0.064	0.220	1.07	0.330	0.010	0.045	0.035	0.060	0.050
24	0.003	0.018	0.160	0.180	0.325	1.07	0.300	0.035	0.170	0.120	0.050	0.025
25	0.015	0.012	0.440	0.220	0.295	0.880	0.090	0.018	0.360	0.720	0.040	0.030
26	0.000	0.006	0.440	0.220	0.270	1.12	0.070	0.008	0.170	0.390	0.045	0.030
27	0.000	0.030	0.480	0.060	0.200	0.640	0.040	0.020	0.300	0.200	0.040	0.035
28	0.009	0.140	0.180	0.180	0.200	0.640	0.054	0.490	0.220	0.080	0.055	0.035
29	0.018	0.480	0.120	0.400	0.180	0.780	0.060	0.100	0.130	0.070	0.035	0.035
30	0.000	0.220	0.120	0.520	0.160	0.780	0.060	0.065	0.080	0.050	0.025	0.030
31	0.000	0.220	0.220	0.520	0.140	0.045	0.045	0.060	0.080	0.045	0.025	0.035

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	MEDIO			
ENERO	8	0.051	V5	0.000	0.003	0.17	0.00	8	
FEBRERO	V5	0.360	V5	0.000	0.035	0.41	0.00	488	
MARZO	6/7	0.640	6/7	0.000	0.165	0.45	0.11	551	
ABRIL	15	1.070	23	0.039	0.214	0.32	0.15	554	
MAYO	18	0.640	V5	0.081	0.210	0.45	0.17	363	
JUNIO	19	1.54	V5	0.042	0.537	0.62	0.14	1 391	
JULIO	7	3.29	V5	0.040	0.464	0.89	0.14	421	
AGOSTO	7	1.92	V5	0.000	0.182	0.59	0.00	351	
SEPTIEMBRE	7	1.92	V5	0.003	0.158	0.52	0.11	466	
OCTUBRE	25	1.22	V5	0.000	0.123	0.34	0.14	466	
NOVIEMBRE	14	0.110	V5	0.005	0.043	0.28	0.11	106	
DICIEMBRE	14	0.200	V5	0.000	0.043	0.29	0.00	116	
ANUAL	3.29	3.29	0.000	0.000	0.183	0.80	0.00	5 789	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
ALTOTONGA

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

AÑO DE 1969

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.035	0.035	0.040	0.220	0.050	0.025	0.030	0.020	1.32	1.14	0.330	0.390
2	0.035	0.040	0.050	0.120	0.040	0.014	0.080	0.012	1.96	1.04	0.360	0.170
3	0.035	0.045	0.060	0.120	0.040	0.012	0.950	0.018	1.96	0.950	0.360	0.070
4	0.040	0.045	0.045	0.120	0.055	0.020	0.230	0.030	2.03	0.810	0.275	0.055
5	0.035	0.035	0.045	0.110	0.070	0.025	0.410	0.220	2.18	0.810	0.300	0.070
6	0.030	0.035	0.040	0.100	0.090	0.025	0.170	0.170	3.12	0.810	0.275	0.150
7	0.045	0.040	0.035	0.100	0.100	0.035	0.360	0.050	2.82	0.860	0.300	0.170
8	0.060	0.035	0.035	0.070	0.040	0.035	0.600	0.050	1.14	0.250	0.200	0.200
9	0.025	0.035	0.040	0.070	0.065	0.045	0.275	0.065	2.32	0.810	0.250	0.300
10	0.025	0.035	0.040	0.100	0.060	0.040	0.170	0.232	2.72	0.720	0.220	0.150
11	0.030	0.060	0.055	0.065	0.055	0.055	0.050	0.410	2.73	0.640	0.110	0.055
12	0.030	0.080	0.065	0.070	0.050	0.025	0.100	0.100	2.32	0.910	0.275	0.060
13	0.030	0.030	0.070	0.100	0.035	0.020	0.060	0.070	2.82	1.14	0.300	0.095
14	0.030	0.065	0.065	0.130	0.030	0.020	0.030	0.065	2.41	1.32	0.250	0.095
15	0.030	0.060	0.055	0.090	0.040	0.020	0.016	0.200	2.03	1.32	0.200	0.055
16	0.030	0.055	0.070	0.070	0.020	0.018	0.020	0.100	1.96	0.910	0.130	0.060
17	0.040	0.050	0.055	0.060	0.025	0.006	0.030	0.110	1.90	0.770	0.100	0.045
18	0.045	0.035	0.070	0.065	0.050	0.002	0.070	0.165	1.90	0.560	0.120	0.045
19	0.080	0.035	0.120	0.055	0.070	0.012	0.110	0.100	1.82	0.600	0.220	0.045
20	0.150	0.035	0.055	0.050	0.130	0.002	0.055	0.170	1.82	0.600	0.130	0.040
21	0.330	0.040	0.040	0.045	0.060	0.030	0.018	0.810	1.57	0.600	0.090	0.045
22	0.055	0.035	0.025	0.050	0.055	0.030	0.040	0.560	1.32	0.810	0.070	0.045
23	0.040	0.035	0.040	0.040	0.055	0.030	0.025	0.910	1.38	0.720	0.120	0.020
24	0.035	0.035	0.050	0.045	0.050	0.020	0.030	0.860	1.20	0.600	0.200	0.030
25	0.035	0.035	0.170	0.045	0.055	0.002	0.002	0.810	1.00	0.600	0.275	0.020
26	0.040	0.040	0.170	0.090	0.060	0.002	0.008	0.525	1.38	0.720	0.330	0.014
27	0.045	0.045	0.220	0.070	0.060	0.018	0.004	0.560	1.68	0.860	0.410	0.008
28	0.045	0.045	0.250	0.055	0.055	0.002	0.000	0.640	1.68	1.20	0.490	0.018
29	0.040	0.120	0.120	0.060	0.040	0.014	0.000	0.410	1.62	1.09	0.300	0.040
30	0.040	0.170	0.170	0.065	0.055	0.035	0.006	0.360	1.20	0.860	0.360	0.065
31	0.035		0.220		0.018		0.008	0.770		0.770		0.050

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	21	0.860	6	0.020	0.052	0.48	0.10	139	
FEBRERO	12	0.330	Vs	0.030	0.044	0.30	0.12	105	
MARZO	10	0.450	25	0.000	0.083	0.34	0.00	221	
ABRIL	20	0.360	Vs	0.035	0.082	0.38	0.13	145	
MAYO	11	0.120	Vs	0.000	0.054	0.35	0.00	57	
JUNIO	2	1.90	Vs	0.000	0.160	0.25	0.00	430	
JULIO	2	1.42	2	0.000	0.326	0.66	0.00	874	
AGOSTO	11	3.87	26	0.810	1.94	0.59	0.00	5 030	
SEPTIEMBRE	14	1.96	Vs	0.000	0.861	0.67	0.47	2 305	
OCTUBRE	19	0.770	Vs	0.045	0.247	0.46	0.15	641	
NOVIEMBRE	9	0.450	Vs	0.000	0.084	0.38	0.00	229	
ANUAL		3.87		0.000	0.330	0.89	0.00	10 389	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
ALTOTONGA

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

AÑO DE 1970

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.040	0.050	0.250	0.040	0.065	0.050	0.012	0.720	0.130	0.560	0.110	0.012
2	0.110	0.060	0.200	0.065	0.050	0.070	0.035	0.910	0.110	0.490	0.200	0.020
3	0.055	0.045	0.275	0.090	0.070	0.065	0.040	1.04	0.070	0.330	0.120	0.020
4	0.050	0.070	0.490	0.170	0.100	0.055	0.040	1.20	0.045	0.080	0.080	0.010
5	0.040	0.050	0.640	0.150	0.110	0.055	0.045	1.52	0.065	0.100	0.050	0.030
6	0.040	0.100	0.450	0.120	0.120	0.060	0.050	1.20	0.065	0.120	0.055	0.014
7	0.040	0.045	0.130	0.090	0.100	0.070	0.040	1.09	0.065	0.070	0.035	0.004
8	0.050	0.045	0.100	0.065	0.070	0.060	0.035	0.950	0.120	0.080	0.050	0.006
9	0.090	0.045	0.070	0.065	0.030	0.050	0.030	1.00	0.130	0.120	0.065	0.000
10	0.045	0.060	0.070	0.120	0.100	0.045	0.030	1.00	0.275	0.050	0.050	0.002
11	0.050	0.100	0.070	0.100	0.040	0.045	0.030	0.880	0.170	0.090	0.070	0.006
12	0.055	0.060	0.040	0.080	0.040	0.040	0.035	0.900	0.200	0.090	0.065	0.000
13	0.150	0.065	0.035	0.065	0.030	0.040	0.035	0.890	0.120	0.040	0.050	0.002
14	0.120	0.065	0.040	0.070	0.040	0.050	0.032	0.325	0.070	0.060	0.060	0.002
15	0.035	0.080	0.035	0.060	0.045	0.045	0.035	0.300	0.035	0.275	0.065	0.010
16	0.045	0.100	0.070	0.050	0.060	0.040	0.035	0.490	0.070	0.490	0.065	0.004
17	0.040	0.035	0.065	0.016	0.065	0.045	0.035	0.720	0.150	0.200	0.035	0.050
18	0.040	0.045	0.060	0.045	0.070	0.120	0.035	0.560	0.410	0.090	0.040	0.050
19	0.040	0.050	0.080	0.030	0.050	0.100	0.030	0.360	0.810	0.045	0.045	0.030
20	0.040	0.090	0.070	0.018	0.060	0.050	0.060	0.150	0.600	0.050	0.055	0.020
21	0.040	0.055	0.080	0.016	0.050	0.070	0.090	0.110	0.410	0.050	0.065	0.020
22	0.055	0.060	0.090	0.016	0.050	0.110	0.130	0.220	0.200	0.055	0.070	0.000
23	0.080	0.060	0.090	0.010	0.045	0.080	0.100	0.170	0.330	0.070	0.070	0.000
24	0.040	0.060	0.070	0.025	0.045	0.045	0.275	0.130	0.490	0.110	0.040	0.000
25	0.045	0.055	0.050	0.016	0.040	0.080	0.770	0.220	0.150	0.110	0.016	0.000
26	0.045	0.090	0.055	0.030	0.040	0.070	0.680	0.150	0.150	0.110	0.008	0.000
27	0.045	0.060	0.055	0.045	0.040	0.055	0.560	0.200	0.450	0.070	0.000	0.000
28	0.080	0.130	0.060	0.035	0.060	0.050	0.720	0.200	0.860	0.130	0.000	0.000
29	0.070		0.060	0.035	0.018	0.040	0.680	0.250	0.720	0.110	0.000	0.010
30	0.045		0.065	0.035	0.016	0.035	0.600	0.250	0.810	0.060	0.000	0.008
31	0.035		0.045		0.030		0.490	0.220		0.060		0.000

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO				
ENERO	2	0.330	Vs	0.035	0.065		0.34	0.13	150
FEBRERO	16	0.860	Vs	0.025	0.128		0.48	0.11	161
MARZO	5	0.220	Vs	0.000	0.059		0.30	0.00	344
ABRIL	9	0.275	Vs	0.000	0.065		0.32	0.00	154
MAYO	19	0.275	30	0.000	0.057		0.32	0.00	164
JUNIO	25	1.275	21	0.000	0.187		0.55	0.00	155
JULIO	4/15	2.03	21	0.040	0.568		0.68	0.14	501
AGOSTO	1/42	1.42	3/14	0.020	0.283		0.59	0.10	522
SEPTIEMBRE	23	2.82	1/2	0.025	0.169		0.78	0.11	753
OCTUBRE	12	0.410	Vs	0.000	0.054		0.27	0.00	462
NOVIEMBRE	2	0.080	Vs	0.000	0.011		0.21	0.00	141
DICEMBRE	17	2.82	0.000	0.000	0.192		0.78	0.00	30
A N U A L									4 517

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO TOMATA

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

ESTACION
ALTOTONGA

AÑO DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.000	0.008	0.030	0.110	0.028	0.100	0.120	0.070	0.380	0.036	0.034	0.040
2	0.000	0.060	0.025	0.250	0.030	0.060	0.190	0.030	0.240	0.034	0.040	0.038
3	0.014	0.040	0.070	0.390	0.030	0.040	0.120	0.024	0.240	0.036	0.060	0.050
4	0.035	0.014	0.060	0.275	0.030	0.060	0.100	0.060	0.220	0.038	1.46	0.034
5	0.012	0.008	0.040	0.170	0.030	0.090	0.080	0.190	0.140	0.036	0.120	0.035
6	0.000	0.000	0.035	0.170	0.030	0.060	0.080	0.080	0.090	0.038	0.034	0.035
7	0.000	0.014	0.040	0.120	0.028	0.038	0.100	0.036	0.100	0.036	0.032	0.030
8	0.000	0.014	0.045	0.120	0.028	0.024	0.060	0.034	0.080	0.036	0.030	0.035
9	0.000	0.014	0.030	0.110	0.028	0.040	0.040	0.032	0.040	0.036	0.080	0.035
10	0.000	0.030	0.020	0.100	0.028	0.024	0.070	0.020	0.038	0.036	2.04	0.028
11	0.000	0.040	0.018	0.090	0.165	0.024	0.130	0.026	0.038	0.790	1.32	0.028
12	0.000	0.060	0.004	0.070	0.500	0.024	0.220	0.032	0.038	0.320	0.350	0.024
13	0.000	0.060	0.018	0.080	0.500	0.020	0.040	0.022	0.036	0.090	0.665	0.020
14	0.004	0.065	0.018	0.080	0.300	0.016	0.036	0.012	0.036	0.090	0.320	0.008
15	0.006	0.070	0.016	0.110	0.040	0.016	0.032	0.010	0.034	0.050	0.350	0.004
16	0.045	0.160	0.036	0.120	0.036	0.032	0.032	0.450	0.034	0.026	0.220	0.018
17	0.045	0.160	0.040	0.040	0.030	0.032	0.036	0.120	0.032	0.028	0.320	0.022
18	0.035	0.012	0.045	0.045	0.032	0.008	0.090	0.060	0.028	0.020	0.320	0.040
19	0.030	0.004	0.035	0.045	0.032	0.024	0.070	0.080	0.030	0.020	0.420	0.034
20	0.020	0.080	0.060	0.065	0.034	0.030	0.034	0.028	0.028	0.026	0.380	0.025
21	0.002	0.080	0.005	0.050	0.030	0.165	0.032	0.034	0.032	0.026	0.350	0.024
22	0.000	0.090	0.030	0.055	0.034	0.050	0.060	0.060	0.190	0.036	0.320	0.028
23	0.000	0.080	0.025	0.055	0.032	0.038	0.060	0.100	0.240	0.026	0.300	0.030
24	0.006	0.070	0.025	0.050	0.028	0.070	0.270	0.380	0.040	0.038	0.220	0.028
25	0.012	0.060	0.030	0.060	0.028	0.380	0.350	0.625	0.050	0.080	0.190	0.028
26	0.035	0.045	0.040	0.070	0.030	0.625	0.420	0.420	0.036	0.028	0.120	0.026
27	0.040	0.050	0.045	0.045	0.030	0.380	0.380	0.140	0.030	0.020	0.090	0.026
28	0.025	0.040	0.050	0.040	0.040	0.190	0.220	0.090	0.020	0.090	0.090	0.024
29	0.018	0.040	0.065	0.040	0.040	0.080	0.050	0.380	0.165	0.020	0.080	0.030
30	0.018	1.09	0.040	0.080	0.060	0.060	0.040	0.790	0.080	0.028	0.950	0.028
31	0.014	0.560	0.140	0.140	0.140	0.220	0.220	0.220	0.028	0.028	0.028	0.018

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	16	0.200	15	0.000	0.013	0.29	0.013	36	0.00	0.00	0.00	0.00	36
FEBRERO	30	0.275	12	0.000	0.047	0.32	0.000	112	0.00	0.00	0.00	0.00	112
MARZO	3	1.57	12	0.000	0.086	0.61	0.000	231	0.00	0.00	0.00	0.00	231
ABRIL	3	0.525	15	0.000	0.096	0.40	0.000	259	0.00	0.00	0.00	0.00	259
MAYO	14	0.665	26	0.020	0.086	0.45	0.10	231	0.10	0.10	0.10	0.10	231
JUNIO	26	1.28	10	0.000	0.095	0.59	0.000	237	0.00	0.00	0.00	0.00	237
JULIO	31	1.24	10	0.028	0.120	0.319	0.14	319	0.14	0.14	0.14	0.14	319
AGOSTO	30	1.24	18	0.000	0.153	0.58	0.000	409	0.00	0.00	0.00	0.00	409
SEPTIEMBRE	22	1.06	18	0.024	0.098	0.58	0.12	269	0.12	0.12	0.12	0.12	269
OCTUBRE	11	1.24	15	0.018	0.078	0.56	0.09	205	0.09	0.09	0.09	0.09	205
NOVIEMBRE	11	2.89	3	0.020	0.101	0.76	0.10	952	0.10	0.10	0.10	0.10	952
DICIEMBRE	18	0.120	15	0.000	0.038	0.67	0.000	76	0.00	0.00	0.00	0.00	76
ANUAL		2.89		0.000	0.106	0.65	0.00	3331	0.00	0.00	0.00	0.00	3331

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO TOMATA

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

ESTACION
ALTOTONGA

AÑO DE 1972

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.022	0.030	0.030	0.060	0.028	0.050	0.520	0.090	0.665	0.140	0.120	0.880
2	0.026	0.020	0.032	0.080	0.028	0.032	0.520	0.090	0.665	0.140	0.120	0.880
3	0.028	0.028	0.036	0.090	0.036	0.028	0.480	0.060	0.700	0.140	0.120	0.965
4	0.028	0.030	0.036	0.038	0.036	0.080	0.320	0.270	0.740	0.240	0.120	0.965
5	0.028	0.030	0.036	0.034	0.034	0.300	0.300	0.665	0.520	0.165	0.070	0.920
6	0.028	0.030	0.038	0.034	0.030	1.100	1.46	0.380	0.450	0.080	0.038	0.920
7	0.028	0.030	0.034	0.034	0.034	0.070	1.50	0.165	0.450	0.090	0.120	0.830
8	0.020	0.036	0.032	0.032	0.038	0.080	0.880	0.165	0.520	0.140	1.10	0.880
9	0.022	0.038	0.034	0.036	0.038	0.700	0.740	0.300	0.380	0.190	0.740	0.880
10	0.022	0.036	0.035	0.038	0.036	1.10	0.600	0.220	0.625	0.220	0.600	0.625
11	0.010	0.034	0.060	0.034	0.034	1.60	0.380	0.450	0.920	0.240	0.830	0.420
12	0.026	0.036	0.050	0.038	0.032	2.04	0.350	0.920	0.520	0.600	0.880	0.190
13	0.030	0.035	0.040	0.070	0.032	1.73	0.320	0.830	0.300	1.06	0.880	0.050
14	0.030	0.034	0.040	0.080	0.034	2.04	0.350	0.740	0.190	0.880	0.790	0.040
15	0.030	0.034	0.034	0.040	0.034	2.04	0.320	0.790	0.080	0.830	0.450	0.060
16	0.032	0.032	0.030	0.120	0.036	1.77	0.165	0.520	0.070	0.790	0.320	0.050
17	0.032	0.034	0.032	0.300	0.034	1.69	0.070	0.480	0.060	0.700	0.380	0.060
18	0.028	0.032	0.032	0.036	0.040	1.66	0.030	0.600	0.040	0.680	0.560	0.070
19	0.028	0.030	0.038	0.036	0.070	1.24	0.034	0.740	0.080	0.560	0.740	0.140
20	0.030	0.034	0.060	0.056	0.036	1.50	0.032	0.790	0.220	0.380	0.600	0.040
21	0.028	0.036	0.050	0.028	0.036	1.20	0.022	0.790	0.270	0.270	0.500	0.070
22	0.030	0.032	0.038	0.032	0.034	1.01	0.032	0.850	0.300	0.540	0.700	0.038
23	0.032	0.030	0.050	0.032	0.030	0.530	0.034	0.560	0.320	0.220	0.120	0.088
24	0.032	0.034	0.034	0.030	0.032	0.700	0.036	0.560	0.270	0.140	0.120	0.040
25	0.006	0.036	0.034	0.028	0.032	0.625	0.100	0.560	0.220	0.120	0.120	0.050
26	0.026	0.034	0.034	0.028	0.030	0.560	0.120	0.560	0.420	0.270	0.420	0.050
27	0.030	0.036	0.032	0.024	0.032	0.450	1.24	0.300	0.300	0.240	0.360	0.070
28	0.032	0.038	0.034	0.026	0.032	0.450	1.01	1.06	0.165	0.270	0.270	0.060
29	0.030	0.032	0.032	0.026	0.032	0.480	1.77	0.120	0.220	0.190	0.220	0.050
30	0.030	0.036	0.036	0.026	0.028	0.520	0.520	1.32	0.080	0.100	0.270	0.040
31	0.300		0.040	0.034	0.034	0.270	0.270	0.700		0.120		0.040

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	M A X I M O S						M I N I M O S						
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	M A X I M A	M I N I M A					
ENERO	24	0.090	24	0.000	0.027	0.25	0.00	75					
FEBRERO	28	0.120	2	0.000	0.033	0.27	0.00	84					
MARZO	11	0.120	2	0.000	0.038	0.27	0.00	100					
ABRIL	17	0.665	27	0.020	0.45	0.10	0.14	130					
MAYO	19	0.190	30	0.024	0.035	0.30	0.12	93					
JUNIO	14	5.32	2	0.024	0.888	1.50	0.12	2 288					
JULIO	7	1.50	21	0.000	0.413	0.64	0.00	1 107					
AGOSTO	29	3.78	3	0.034	0.612	1.15	0.17	1 637					
SEPTIEMBRE	11	1.42	15	0.032	0.355	0.62	0.16	918					
OCTUBRE	13	1.69	4/5	0.060	0.348	0.68	0.22	931					
NOVIEMBRE	8	1.50	6	0.034	0.417	0.64	0.17	1 078					
DICIEMBRE	10	1.10	20	0.000	0.358	0.55	0.00	895					
A N U A L	5.32		0.000	0.296	1.50	0.00		9 346					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO TOMATA

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

ESTACION
ALTOTONGA

AÑO DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.076	0.175	0.090	0.027	0.006	0.560	0.660	0.525	0.910	0.230	0.340	0.110
2	0.062	0.115	0.100	0.006	0.012	0.560	0.660	0.595	0.760	0.155	0.260	0.100
3	0.027	0.100	0.100	0.090	0.100	0.560	0.560	0.435	0.615	0.175	0.155	0.090
4	0.041	0.076	0.135	0.100	0.500	0.325	0.500	0.115	0.595	0.175	0.202	0.100
5	0.088	0.048	0.205	0.100	0.320	0.435	0.470	0.115	0.595	0.175	0.202	0.115
6	0.062	0.027	0.135	0.110	0.155	0.405	0.340	0.110	0.525	0.175	0.155	0.115
7	0.041	0.055	0.100	0.060	0.083	0.290	0.260	0.110	0.560	0.200	0.135	0.135
8	0.020	0.110	0.090	0.840	0.076	0.230	0.260	0.110	0.595	0.290	0.135	0.135
9	0.020	0.115	0.115	0.870	0.069	0.320	0.230	0.062	0.560	0.175	0.135	0.126
10	0.020	0.115	0.135	0.730	0.048	0.100	0.260	0.100	0.730	0.290	0.135	0.115
11	0.090	0.076	0.155	0.375	0.027	0.320	0.230	0.110	0.700	0.175	0.200	0.126
12	0.100	0.034	0.155	0.135	0.027	0.340	0.320	0.076	0.700	0.135	0.325	0.126
13	0.090	0.018	0.125	0.083	0.100	0.175	0.125	0.041	0.730	0.135	0.375	0.155
14	0.090	0.020	0.110	0.069	0.290	0.115	0.115	0.076	0.730	0.320	0.340	0.135
15	0.083	0.055	0.125	0.027	0.405	0.110	0.076	0.069	0.730	0.500	0.405	0.135
16	0.125	0.090	0.125	0.008	0.230	0.090	0.041	0.320	0.730	0.500	0.405	0.135
17	0.110	0.110	0.155	0.008	0.090	0.135	0.004	0.110	0.700	0.940	0.405	0.135
18	0.125	0.135	0.155	0.012	0.100	0.230	0.076	0.125	0.660	0.375	0.405	0.135
19	0.125	0.205	0.135	0.016	0.090	0.155	0.027	0.135	0.660	0.175	0.375	0.135
20	0.100	0.110	0.100	0.020	0.110	0.083	0.125	0.135	0.615	0.155	0.260	0.135
21	0.110	0.090	0.100	0.034	0.125	0.500	0.020	0.375	0.615	0.290	0.155	0.135
22	0.110	0.090	0.100	0.048	0.115	0.840	0.062	0.595	0.615	0.405	0.115	0.135
23	0.020	0.110	0.090	0.062	0.115	0.700	0.110	0.700	0.595	0.375	0.100	0.135
24	0.048	0.110	0.090	0.006	0.115	0.560	0.083	0.435	0.560	0.205	0.115	0.135
25	0.048	0.115	0.090	0.000	0.115	0.435	0.500	0.230	0.470	0.375	0.135	0.115
26	0.062	0.115	0.090	0.000	0.110	0.660	0.500	0.525	0.320	0.435	0.155	0.100
27	0.055	0.125	0.076	0.010	0.110	0.595	0.175	0.870	0.320	0.435	0.135	0.110
28	0.076	0.110	0.090	0.004	0.110	0.435	0.560	0.760	0.405	0.405	0.115	0.135
29	0.100	0.110	0.076	0.002	0.110	0.595	0.470	0.660	0.175	0.375	0.110	0.135
30	0.230	0.083	0.083	0.000	0.340	0.660	0.375	0.525	0.205	0.375	0.110	0.135
31	0.230	0.076	0.076	0.230	0.230	0.155	0.155	0.470	0.435	0.435	0.110	0.125

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	31	0.435	15	0.000	0.000	0.080	0.080	0.36	0.00	0.00	0.00	224	
FEBRERO	10	0.435	15	0.000	0.000	0.095	0.095	0.36	0.00	0.00	0.00	238	
MARZO	5	0.320	10	0.055	0.113	0.113	0.113	0.32	0.15	0.15	0.15	309	
ABRIL	10	1.06	15	0.000	0.162	0.162	0.162	0.54	0.00	0.00	0.00	394	
MAYO	4	0.660	15	0.000	0.142	0.142	0.142	0.43	0.00	0.00	0.00	385	
JUNIO	22	1.13	20	0.055	0.388	0.388	0.388	0.56	0.15	0.15	0.15	1 030	
JULIO	3	0.800	15	0.000	0.268	0.268	0.268	0.47	0.00	0.00	0.00	717	
AGOSTO	34	1.09	15	0.000	0.510	0.510	0.510	0.55	0.00	0.00	0.00	825	
SEPTIEMBRE	1	1.13	15	0.115	0.585	0.585	0.585	0.56	0.25	0.25	0.25	1 538	
OCTUBRE	17	1.59	13	0.135	0.369	0.369	0.369	0.54	0.24	0.24	0.24	831	
NOVIEMBRE	12	0.700	15	0.090	0.230	0.230	0.230	0.44	0.10	0.10	0.10	595	
DICIEMBRE	15	0.558	26	0.076	0.155	0.155	0.155	0.25	0.00	0.00	0.00	244	
A N A L		1.59		0.000	0.235	0.235	0.235	0.67	0.100	0.100	0.100	7 430	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

ESTACION
ALTOTONGA

AÑO DE 1974

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	0.110	0.135	0.135	0.375	0.700	0.083	0.940	0.014	0.041	2.40	1.00	0.560
2	0.083	0.135	0.125	0.135	0.615	0.062	0.940	0.006	0.010	2.22	0.960	0.560
3	0.090	0.135	0.135	0.125	0.595	0.041	0.760	0.100	0.004	2.28	0.680	0.660
4	0.083	0.135	0.155	0.155	0.615	0.016	1.02	0.175	0.090	2.28	0.880	0.615
5	0.083	0.135	0.135	0.470	0.500	0.014	0.910	0.320	0.125	2.22	0.880	0.470
6	0.062	0.125	0.135	0.375	0.340	0.014	0.800	0.135	0.048	2.12	0.880	0.420
7	0.041	0.135	0.155	0.340	0.205	0.012	0.800	0.135	0.076	2.01	0.790	0.330
8	0.004	0.155	0.125	0.320	0.155	0.012	0.800	0.135	0.034	2.12	0.790	0.450
9	0.069	0.155	0.125	0.320	0.155	0.010	0.870	0.115	0.010	1.95	0.790	0.595
10	0.076	0.155	0.115	0.230	0.155	0.010	0.800	0.055	0.000	1.95	0.840	0.470
11		0.110	0.110	0.230	0.135	0.020	0.700	0.020	0.000	1.95	0.880	0.520
12	0.083	0.155	0.115	0.230	0.135	0.008	0.660	0.010	0.000	1.84	0.790	0.520
13	0.083	0.155	0.125	0.205	0.125	0.012	0.615	0.000	0.004	1.73	0.715	0.490
14	0.090	0.155	0.115	0.205	0.110	0.034	0.595	0.000	0.090	1.56	0.615	0.520
15	0.100	0.155	0.115	0.205	0.110	0.062	0.525	0.000	0.125	1.51	0.615	0.450
16	0.100	0.155	0.115	0.230	0.100	0.135	0.525	0.004	0.110	1.34	0.615	0.360
17	0.090	0.155	0.125	0.155	0.090	0.375	0.525	0.018	0.135	1.51	0.615	0.310
18	0.090	0.135	0.125	0.155	0.083	0.560	0.500	0.010	0.135	1.56	0.595	0.275
19	0.090	0.125	0.125	0.155	0.062	0.760	0.525	0.000	0.115	1.43	0.520	0.275
20	0.062	0.125	0.125	0.155	0.034	1.06	0.500	0.000	1.06	1.39	0.520	0.290
21	0.034	0.125	0.155	0.470	0.069	1.13	0.560	0.000	5.07	1.34	0.520	0.310
22	0.076	0.125	0.175	0.800	0.090	1.06	0.615	0.000	3.69	1.06	0.400	0.380
23	0.100	0.115	0.730	0.760	0.115	0.800	0.560	0.027	2.49	1.00	0.360	0.450
24	0.090	0.135	0.595	0.840	0.125	1.25	0.405	0.090	1.72	0.960	0.400	0.490
25	0.090	0.175	0.435	0.870	0.115	1.33	0.470	0.083	1.37	1.00	0.450	0.420
26	0.090	0.230	0.435	0.870	0.100	1.25	0.405	0.076	1.17	0.960	0.420	0.360
27	0.135	0.155	0.470	0.910	0.076	1.21	0.375	0.090	1.09	1.00	0.420	0.290
28	0.230	0.155	0.435	0.870	0.083	1.17	0.320	0.090	1.06	1.06	0.420	0.290
29	0.230	0.320	0.320	0.800	0.110	1.13	0.290	0.090	1.96	1.06	0.470	0.275
30	0.230	0.135	0.135	0.730	0.125	1.06	0.230	0.090	3.08	1.06	0.520	0.260
31	0.155	0.260	0.260	0.680	0.110	1.06	0.076	0.090	1.06	1.06	0.520	0.245

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M3			
	MAXIMOS						MINIMOS						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		MAXIMA	MINIMA
	DIA	HORA	GASTO	DIA	HORA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA					
ENERO	30		0.375	25		0.000	0.097	0.32	0.00	0.00	0.32	273				
FEBRERO	26		0.360	23		0.100	0.146	0.32	0.21	0.21	0.32	512				
MARZO	23		0.910	1		0.090	0.213	0.50	0.20	0.20	0.50	862				
ABRIL	20		0.910	3		0.115	0.463	0.50	0.23	0.23	0.50	1	597			
MAYO	25		0.530	20		0.034	0.187	0.45	0.18	0.18	0.45	1	271			
JUNIO	25		1.50	31		0.000	0.489	0.55	0.00	0.00	0.55	1	605			
JULIO	1/2		1.15	31		0.000	0.601	0.36	0.00	0.00	0.36	1	175			
AGOSTO	21		0.435	2		0.000	0.894	1.33	0.00	0.00	1.33	2	155			
SEPTIEMBRE	21		2.00	25		0.000	0.850	1.33	0.00	0.00	1.33	4	227			
OCTUBRE	10		1.06	25		0.080	0.587	0.64	0.00	0.00	0.64	1	691			
NOVIEMBRE	4		1.06	31		0.235	0.453	0.64	0.35	0.35	0.64	1	117			
DECIEMBRE	4		0.680	31		0.635	0.437	1.33	0.00	0.00	1.33	15	065			
A N U A L			6.00			0.000	0.476	1.33	0.00	0.00	1.33	15	065			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO TOMATA

AÑO DE 1975

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

ESTACION
ALTOTONGA

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	0.235	0.400	0.245	0.245	0.790	1.73	1.78	0.490	0.420	0.560	0.880	0.790
2	0.220	0.380	0.245	0.235	0.595	1.78	1.68	0.490	0.450	0.560	0.920	0.715
3	0.220	0.345	0.235	0.245	0.450	1.73	1.56	0.520	0.450	0.790	0.920	0.715
4	0.245	0.235	0.235	0.235	0.380	1.56	1.51	0.520	0.490	0.790	0.960	0.595
5	0.245	0.245	0.220	0.220	0.330	1.62	1.21	0.615	0.560	0.880	0.520	0.490
6	0.245	0.245	0.235	0.245	0.275	1.62	1.21	0.680	0.615	0.960	0.715	0.490
7	0.235	0.245	0.235	0.260	0.235	1.62	1.21	0.680	1.56	0.880	0.790	0.450
8	0.235	0.275	0.235	0.245	0.160	1.73	1.56	0.595	2.56	0.790	0.750	0.400
9	0.220	0.275	0.235	0.235	0.050	1.78	1.62	0.450	3.17	0.680	0.750	0.400
10	0.055	0.260	0.220	0.110	0.180	1.68	1.62	0.450	3.28	0.615	0.750	0.380
11	0.130	0.345	0.220	0.180	0.275	1.68	0.715	0.420	3.01	0.840	0.715	0.345
12	0.180	0.245	0.110	0.235	0.400	1.68	0.470	0.095	2.40	0.790	0.750	0.360
13	0.245	0.235	0.105	0.245	0.470	1.62	0.470	0.310	2.06	0.750	0.750	0.380
14	0.210	0.260	0.210	0.260	0.245	1.73	0.470	0.420	1.89	0.680	0.680	0.400
15	0.050	0.310	0.235	0.275	0.235	1.73	0.450	0.420	1.78	0.680	0.715	0.400
16	0.080	0.275	0.235	0.275	0.310	1.73	0.450	0.380	1.68	0.750	0.750	0.380
17	0.180	0.245	0.220	0.275	0.290	1.06	0.420	0.150	1.56	0.920	0.790	0.400
18	0.245	0.235	0.110	0.275	0.400	1.12	0.470	0.030	1.51	0.790	0.680	0.450
19	0.235	0.245	0.210	0.290	0.520	2.01	0.470	0.050	1.43	0.790	0.470	0.470
20	0.210	0.360	0.260	0.345	0.615	1.84	0.490	0.130	1.34	0.790	0.750	0.470
21	0.095	0.380	0.275	0.400	0.560	1.78	0.520	0.130	1.28	0.715	0.750	0.420
22	0.080	0.420	0.290	0.360	0.595	1.84	0.520	0.330	1.17	0.680	0.750	0.380
23	0.195	0.345	0.290	0.310	0.520	1.89	0.520	0.130	1.06	0.715	0.715	0.360
24	0.245	0.290	0.275	0.290	0.595	1.95	0.560	0.080	0.750	0.680	0.615	0.330
25	0.275	0.245	0.260	0.330	0.680	1.95	0.560	0.045	0.560	0.520	0.595	0.310
26	0.380	0.245	0.245	0.310	0.715	1.95	0.520	0.220	0.520	0.560	0.560	0.310
27	0.520	0.245	0.245	0.310	0.680	1.89	0.460	0.380	0.470	0.595	0.615	0.290
28	0.470	0.245	0.245	0.310	0.680	1.84	0.595	0.480	0.490	0.520	0.470	0.290
29	0.450	0.260	0.260	0.310	0.680	1.89	0.615	0.480	0.480	0.520	0.470	0.290
30	0.450	0.260	0.260	0.360	1.34	1.95	0.470	0.520	0.560	0.680	0.560	0.275
31	0.400	0.260	0.260	0.960	1.34	1.95	0.560	0.470	1.06	1.06	0.560	0.275

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		DIAS		GASTO		MEDIO		MAXIMA		MINIMA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	EN METROS	EN METROS			
ENERO	27	0.680	Vs	0.000	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.55	0.00	646			
FEBRERO	3	0.490	4	0.220	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.50	0.35	686			
MARZO	22	0.290	10	0.000	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.40	0.00	614			
ABRIL	30	1.06	9	0.000	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.64	0.00	789			
MAYO	30	2.96	9	0.000	0.514	0.514	0.514	0.514	0.514	0.98	0.00	1 378			
JUNIO	19	2.22	18	0.680	1.73	0.85	0.85	0.85	0.85	2 234	0.55	4 487			
JULIO	10	1.95	17	0.345	0.833	0.80	0.80	0.80	0.80	0.43	0.00	965			
AGOSTO	Vs	0.715	Vs	0.000	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.56	0.00	965			
SEPTIEMBRE	8	5.05	10	0.360	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.44	0.00	3 417			
OCTUBRE	6	1.17	30	0.420	0.729	0.729	0.729	0.729	0.729	0.66	0.47	1 954			
NOVIEMBRE	4	1.12	29	0.400	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.65	0.46	1 866			
DECIEMBRE	10	0.880	Vs	0.275	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.60	0.39	1 131			
A N A L		5.05		0.000	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	1.36	0.00	20 167			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA RIO TOMATA RIO ALTOTONGA ESTACION ALTOTONGA

MES	1956				1957				1958			
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
ENE					0.630	0.000	0.219	587	0.415	0.005	0.102	267
FEB					1.64	0.003	0.392	951	0.552	0.013	0.178	435
MAR					2.32	0.204	0.856	2291	1.06	0.206	0.651	1735
ABR					2.12	0.720	1.63	4235	1.32	0.115	0.479	1239
MAY					2.02	0.477	1.05	2811	2.03	0.115	0.681	1822
JUN	3.77	0.447	1.16	3001	1.93	0.204	0.561	1452	5.57	0.075	0.744	1925
JUL	3.96	0.005	0.410	1098	1.27	0.042	0.162	447	2.98	0.005	0.316	843
AGO	5.61	0.002	0.138	372	3.37	0.029	0.435	1167	3.72	0.002	0.142	284
SEP	10.1	0.003	2.79	7234	10.3	0.294	0.886	2295	3.33	0.108	0.473	1520
OCT	3.77	0.183	0.794	2130	1.19	0.022	0.443	1186	4.51	0.065	0.519	1388
NOV	3.77	0.104	0.528	1364	0.820	0.022	0.307	800	3.25	0.058	0.183	490
DIC	2.32	0.000	0.444	1185	0.507	0.003	0.081	216	0.585	0.020	0.183	490
ANUAL					10.3	0.000	0.568	18 438	5.57	0.002	0.401	12640
	1959				1960				1961			
ENE	1.26	0.031	0.244	651	0.345	0.005	0.059	158	0.059	0.000	0.016	36
FEB	1.18	0.058	0.449	1088	0.485	0.058	0.256	643	1.00	0.023	0.171	413
MAR	1.43	0.130	0.427	1144	0.830	0.058	0.332	890	0.310	0.120	0.187	496
ABR	1.99	0.040	0.287	745	0.367	0.000	0.109	281	0.282	0.030	0.084	219
MAY	1.39	0.030	0.246	658	0.156	0.000	0.047	131	1.10	0.009	0.095	254
JUN	7.85	0.055	0.901	2334	0.759	0.000	0.037	102	0.825	0.011	0.228	590
JUL	12.6	0.000	0.455	1217	1.82	0.000	0.166	483	1.10	0.000	0.067	277
AGO	5.47	0.010	0.374	1003	1.69	0.000	0.130	350	1.04	0.005	0.110	292
SEP	4.61	0.010	0.477	1237	1.24	0.000	0.195	509	1.61	0.000	0.052	206
OCT	4.20	0.010	0.485	1299	0.560	0.008	0.065	171	2.96	0.003	0.234	465
NOV	1.61	0.000	0.304	787	0.402	0.000	0.060	158	1.04	0.000	0.190	492
DIC	0.065	0.000	0.014	37	0.036	0.000	0.009	29	0.078	0.000	0.005	14
ANUAL	12.6	0.000	0.387	12200	1.82	0.000	0.122	3865	2.96	0.000	0.137	4292
	1962				1963				1964			
ENE	0.430	0.000	0.018	48	0.153	0.000	0.009	24	0.640	0.010	0.020	74
FEB	0.282	0.000	0.056	137	0.544	0.000	0.048	118	0.270	0.010	0.070	176
MAR	0.498	0.003	0.091	247	0.153	0.000	0.035	90	0.420	0.010	0.090	230
ABR	0.980	0.011	0.193	500	0.014	0.014	0.109	283	0.800	0.010	0.170	448
MAY	0.647	0.000	0.106	286	2.17	0.014	0.260	694	6.07	0.000	0.170	475
JUN	0.208	0.000	0.003	6	1.48	0.000	0.033	85	5.66	0.080	0.380	1006
JUL	0.230	0.000	0.001	2	0.715	0.000	0.026	675	1.20	0.020	0.250	696
AGO	1.04	0.000	0.015	39	6.16	0.000	0.250	1027	2.35	0.010	0.160	412
SEP	0.923	0.000	0.072	185	5.26	0.010	0.390	1077	2.35	0.010	0.390	545
OCT	0.500	0.000	0.045	120	1.00	0.000	0.180	483	1.38	0.050	0.130	562
NOV	0.066	0.000	0.024	60	0.940	0.000	0.050	138	1.29	0.050	0.190	562
DIC	0.420	0.000	0.008	21	0.050	0.000	0.020	57	1.24	0.000	0.040	126
ANUAL	1.04	0.000	0.053	1551	5.16	0.000	0.118	3744	6.07	0.000	0.155	5093

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA RIO TOMATA CORRIENTE RIO ALTOTONGA ESTACION ALTOTONGA

MES	1965					1966					1967					
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
ENE	2.25	0.020	0.070	209	0.080	0.039	0.053	143	0.060	0.000	0.033	88	0.060	0.000	0.033	88
FEB	0.280	0.030	0.070	188	0.640	0.000	0.085	205	0.690	0.000	0.060	145	0.690	0.000	0.060	145
MAR	0.920	0.050	0.150	407	0.440	0.000	0.091	244	0.600	0.000	0.072	192	0.600	0.000	0.072	192
ABR	1.43	0.020	0.200	540	1.17	0.000	0.214	555	1.07	0.000	0.076	154	1.07	0.000	0.076	154
MAY	2.37	0.040	0.170	456	0.520	0.045	0.087	231	0.560	0.000	0.057	154	0.560	0.000	0.057	154
JUN	8.36	0.020	0.170	464	3.12	0.042	0.250	645	1.07	0.000	0.160	403	1.07	0.000	0.160	403
JUL	0.360	0.010	0.090	257	3.35	0.051	0.323	864	1.51	0.000	0.034	85	1.51	0.000	0.034	85
AGO	0.640	0.010	0.090	257	1.64	0.000	0.124	330	1.140	0.000	0.015	41	1.140	0.000	0.015	41
SEP	1.30	0.010	0.280	538	6.26	0.000	0.450	1164	2.27	0.024	0.370	958	2.27	0.024	0.370	958
OCT	2.64	0.010	0.240	666	1.12	0.045	0.183	490	1.02	0.030	0.222	595	1.02	0.030	0.222	595
NOV	0.480	0.051	0.162	420	0.740	0.045	0.130	466	0.690	0.000	0.034	89	0.690	0.000	0.034	89
DIC	0.050	0.033	0.162	135	0.100	0.039	0.084	102	0.060	0.000	0.006	15	0.060	0.000	0.006	15
ANUAL	8.36	0.010	0.143	4444	6.26	0.000	0.173	5439	2.27	0.000	0.095	2962	2.27	0.000	0.095	2962
1968																
ENE	0.051	0.000	0.003	8	0.860	0.020	0.052	139	0.330	0.035	0.056	150	0.330	0.035	0.056	150
FEB	0.560	0.000	0.035	88	0.220	0.030	0.044	105	0.300	0.020	0.066	161	0.300	0.020	0.066	161
MAR	0.640	0.033	0.165	441	0.330	0.000	0.083	221	0.860	0.025	0.126	344	0.860	0.025	0.126	344
ABR	1.07	0.039	0.214	554	0.450	0.035	0.082	213	0.220	0.000	0.059	134	0.220	0.000	0.059	134
MAY	0.540	0.051	0.210	563	0.360	0.000	0.054	145	0.275	0.000	0.065	164	0.275	0.000	0.065	164
JUN	1.64	0.042	0.537	1391	0.150	0.000	0.041	57	0.275	0.000	0.057	155	0.275	0.000	0.057	155
JUL	3.29	0.000	0.484	1297	1.90	0.000	0.160	430	1.20	0.000	0.187	501	1.20	0.000	0.187	501
AGO	1.09	0.000	0.152	421	1.42	0.000	0.326	874	2.03	0.040	0.568	1522	2.03	0.040	0.568	1522
SEP	1.32	0.025	0.158	336	3.87	0.810	1.94	5030	1.42	0.020	0.283	733	1.42	0.020	0.283	733
OCT	1.26	0.040	0.175	468	1.96	0.525	0.861	2305	2.82	0.025	0.169	462	2.82	0.025	0.169	462
NOV	0.110	0.025	0.043	106	0.770	0.045	0.247	641	0.410	0.000	0.054	141	0.410	0.000	0.054	141
DIC	0.200	0.020	0.040	116	0.450	0.000	0.084	229	0.080	0.000	0.011	30	0.080	0.000	0.011	30
ANUAL	3.29	0.000	0.183	5789	3.87	0.000	0.330	10389	2.82	0.000	0.142	4517	2.82	0.000	0.142	4517
1971																
ENE	0.290	0.000	0.013	36	0.090	0.000	0.027	75	0.435	0.000	0.080	224	0.435	0.000	0.080	224
FEB	0.275	0.000	0.047	112	0.120	0.000	0.033	84	0.435	0.000	0.095	338	0.435	0.000	0.095	338
MAR	1.57	0.000	0.086	251	0.120	0.028	0.038	100	0.320	0.055	0.113	309	0.320	0.055	0.113	309
ABR	0.525	0.000	0.099	259	0.665	0.050	0.051	130	1.06	0.000	0.132	394	1.06	0.000	0.132	394
MAY	0.685	0.000	0.086	231	0.190	0.064	0.065	93	0.660	0.000	0.142	385	0.660	0.000	0.142	385
JUN	1.28	0.000	0.095	277	5.32	0.024	0.088	2298	1.13	0.055	0.398	1030	1.13	0.055	0.398	1030
JUL	1.24	0.000	0.120	319	1.50	0.000	0.413	1107	0.800	0.000	0.568	171	0.800	0.000	0.568	171
AGO	1.24	0.000	0.153	409	3.78	0.034	0.612	1637	1.09	0.000	0.10	825	1.09	0.000	0.10	825
SEP	1.96	0.05	0.099	289	1.42	0.032	0.355	918	1.33	0.135	0.95	1530	1.33	0.135	0.95	1530
OCT	2.60	0.058	0.076	607	1.69	0.060	0.349	931	1.39	0.125	0.99	931	1.39	0.125	0.99	931
NOV	2.90	0.058	0.076	607	1.69	0.060	0.349	931	1.39	0.125	0.99	931	1.39	0.125	0.99	931
DIC	0.120	0.000	0.028	26	1.10	0.034	0.417	1078	0.75	0.090	0.50	395	0.75	0.090	0.50	395
ANUAL	2.89	0.000	0.106	3331	5.32	0.000	0.296	9346	1.59	0.000	0.639	7330	1.59	0.000	0.639	7330

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

ESTACION HIDROMETRICA
CHALAME
RIO ALTOTONGA
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CORRIENTE
RIO ALTOYONGA

ESTACION
CHALLANE

AGO DE 1966

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	1.40	1.13	1.31	1.78	2.33	1.13	2.11	2.22	1.40	3.76	3.76	2.18
2	1.40	1.13	1.31	2.11	2.33	1.13	1.58	1.78	1.40	5.12	4.38	2.04
3	1.40	1.13	1.31	2.22	1.78	0.950	1.40	1.49	1.40	3.91	3.62	1.93
4	1.40	1.31	1.31	2.11	1.49	0.950	1.31	1.58	1.50	3.62	3.33	1.93
5	1.40	1.31	1.49	2.00	2.00	0.950	1.40	1.58	1.40	3.47	3.47	1.72
6	1.40	1.22	1.40	1.58	1.22	0.860	1.40	1.49	1.40	3.62	3.19	1.61
7	1.40	1.22	1.49	1.49	1.31	0.860	1.22	1.40	1.61	3.19	3.19	1.61
8	1.40	1.31	1.40	1.40	2.22	0.860	1.13	2.00	4.75	3.33	3.04	1.72
9	1.40	1.31	1.31	1.40	1.58	0.950	1.22	1.89	2.61	2.90	1.72	1.72
10	1.40	1.49	1.49	2.33	1.67	1.04	1.67	1.49	2.32	3.04	2.72	2.18
11	1.31	1.58	1.67	1.78	1.49	0.950	1.67	1.40	2.18	4.38	2.72	2.04
12	1.31	1.31	1.67	1.31	1.40	0.860	3.28	1.31	2.18	4.38	2.72	1.53
13	1.31	1.31	2.11	1.31	1.31	0.770	3.64	1.31	2.18	3.19	2.75	1.52
14	1.22	1.22	1.67	1.22	1.40	1.13	3.70	1.40	2.04	3.04	2.61	1.72
15	1.22	1.22	1.67	1.49	1.40	1.31	2.77	1.31	1.53	3.04	3.04	1.72
16	1.22	1.22	1.67	1.49	1.40	0.950	2.99	1.22	1.82	4.57	3.47	1.61
17	1.31	1.22	1.58	1.49	1.22	0.860	2.55	1.13	3.33	3.91	3.19	1.72
18	1.31	1.22	1.49	1.40	1.13	0.770	2.99	1.13	3.33	3.47	3.04	1.72
19	1.31	1.31	1.58	1.31	1.04	0.950	2.55	1.13	3.33	6.43	2.90	1.72
20	1.31	1.40	1.67	1.22	1.13	0.950	3.28	1.22	5.12	9.39	2.47	1.72
21	1.31	1.49	1.58	1.22	1.49	0.950	3.84	1.22	33.7	7.47	2.32	1.61
22	1.31	1.49	1.49	1.31	1.22	1.13	2.99	2.00	19.3	6.05	2.47	1.61
23	1.31	2.11	1.58	1.31	1.22	1.22	4.69	3.28	12.7	5.31	2.32	1.72
24	1.31	2.00	1.89	1.58	1.13	1.89	5.92	3.28	9.63	4.94	2.32	1.82
25	1.22	1.40	1.58	1.67	1.13	1.89	5.56	4.26	7.95	5.12	2.32	1.72
26	1.22	1.40	1.49	1.31	1.22	4.54	4.26	2.55	6.61	5.31	2.18	1.61
27	1.22	1.22	1.49	1.31	1.22	7.22	3.28	2.00	5.31	4.75	2.18	1.50
28	1.22	1.31	1.58	1.31	1.22	5.74	1.67	1.67	4.19	4.19	2.32	1.40
29	1.40		1.58	1.78	1.49	3.84	2.55	1.40	3.62	4.05	2.04	1.50
30	1.31		1.78	2.22	1.31	2.66	2.22	1.31	3.47	3.91	2.18	1.40
31	1.22		1.78		1.13		2.22	1.40		3.91		1.29

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN		
	MAXIMOS						MINIMOS						EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	EN METROS	MAXIMA	MINIMA	MEDIA	MILES DE	DE	M3			
ENERO	Vs	1.49	31	1.13	1.31	0.40	0.36	3.53							
FEBRERO	Vs	2.22	Vs	1.13	1.35	0.47	0.36	3.283							
MARZO	23	2.66	Vs	1.22	1.56	0.51	0.37	4.187							
ABRIL	11	2.44	Vs	1.22	1.58	0.49	0.37	4.107							
MAYO	29	3.70	Vs	1.04	1.42	0.59	0.35	3.806							
JUNIO	27	10.8	14	0.680	1.68	0.95	0.31	4.366							
JULIO	13	13.4	9	1.04	2.72	1.04	0.35	7.301							
AGOSTO	24	16.9	Vs	1.04	1.74	1.15	0.35	4.661							
SEPTIEMBRE	21	48.9	Vs	1.29	5.11	1.76	0.38	13.247							
OCTUBRE	11	12.4	Vs	2.61	4.42	0.96	0.49	11.841							
NOVIEMBRE	Vs	5.12	Vs	1.93	2.84	0.65	0.44	7.381							
DICIEMBRE	Vs	48.9	Vs	1.29	1.72	0.47	0.31	4.627							
A N U A L				0.680	2.29	1.76	0.31	72.340							

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO TOMATA

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

ESTACION
CHALAME

AÑO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
	1.29	1.50	1.61	1.82	1.29	0.950	1.10	0.850	2.55	8.15	1.90	1.35
2	1.29	1.50	1.72	2.47	1.82	1.00	1.10	0.850	4.15	6.20	1.80	1.45
3	1.40	1.61	1.72	2.61	1.82	1.20	1.00	0.850	3.15	4.73	1.70	1.90
4	1.40	1.61	1.61	1.82	1.29	1.10	1.00	0.850	2.25	4.35	1.70	1.55
5	1.29	1.61	1.72	1.72	1.19	1.35	0.950	0.850	1.90	4.15	1.60	1.35
6	1.29	1.50	1.61	1.61	1.19	1.00	0.950	0.800	1.90	2.80	1.80	1.30
7	1.29	1.72	1.61	1.61	1.19	1.00	0.900	0.800	3.15	3.35	1.80	1.30
8	1.29	1.93	1.50	1.29	1.29	0.950	0.900	0.800	2.40	3.45	1.90	1.35
9	1.29	1.50	1.61	1.40	1.29	0.900	0.850	0.800	2.05	7.70	2.05	1.35
10	1.29	1.50	1.50	1.40	1.19	0.900	0.850	0.750	2.55	4.55	1.60	1.35
11	1.40	1.50	1.50	1.50	1.19	1.00	0.900	0.800	2.95	3.80	1.60	1.30
12	1.40	1.40	1.50	1.40	1.19	1.10	1.30	0.850	2.25	3.80	2.15	1.35
13	1.40	1.50	1.50	1.40	1.19	1.30	1.30	1.10	2.25	3.60	3.00	1.30
14	1.40	1.50	1.50	1.50	1.19	1.00	0.900	0.950	2.25	2.40	2.40	1.30
15	1.40	1.50	1.50	1.50	1.19	0.950	1.60	0.900	2.15	3.35	2.15	1.30
16	1.50	1.61	1.50	1.61	1.19	1.19	1.10	0.900	2.15	3.35	2.05	1.45
17	1.50	1.50	1.50	1.61	1.19	3.35	1.00	0.850	3.35	3.45	1.90	1.35
18	1.50	1.40	1.50	1.72	1.19	3.45	1.30	0.900	3.60	2.95	1.60	1.30
19	1.50	1.40	1.50	1.72	1.19	2.05	0.950	0.900	2.65	2.80	1.60	1.30
20	1.61	1.40	1.50	1.40	1.08	2.15	0.900	1.00	2.25	2.65	1.60	1.20
21	1.50	1.72	1.82	1.50	1.19	3.60	0.900	1.00	2.15	2.55	1.60	1.10
22	1.40	1.40	1.93	1.40	1.82	4.15	1.00	1.30	2.40	2.40	1.60	1.30
23	1.40	1.40	1.93	1.29	1.61	2.55	1.10	1.70	3.15	2.25	1.60	1.45
24	1.40	1.50	1.61	1.29	1.61	1.90	0.900	1.60	8.80	2.15	1.60	1.35
25	1.29	1.50	1.61	1.29	1.19	1.70	0.850	1.45	11.3	2.15	1.60	1.30
26	1.40	1.50	1.50	1.29	1.19	1.55	0.850	1.30	8.80	2.15	1.45	1.20
27	1.82	1.50	1.61	1.50	1.19	1.35	0.800	1.30	10.0	2.05	1.35	2.05
28	1.72	1.50	1.72	1.82	1.08	1.30	0.800	1.35	32.8	2.05	1.35	2.05
29	1.72	1.50	1.61	1.50	1.08	1.30	0.800	1.30	18.6	2.05	1.35	2.05
30	1.61	1.72	1.72	1.40	1.08	1.30	0.850	1.45	11.3	2.05	1.35	1.20
31	1.50	1.61	1.61	1.40	1.08	1.30	0.900	2.15	2.55	2.55	1.20	1.20

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		EN METROS			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
ENERO	27	2.32	VS	1.19	0.47	0.37	1.84	3 859
FEBRERO	VS	2.18	VS	1.29	0.46	0.38	1.53	3 706
MARZO	21	3.62	VS	1.40	0.56	0.39	1.61	4 327
ABRIL	3	2.90	VS	1.29	0.51	0.38	1.59	4 127
MAYO	2	3.47	VS	0.970	0.51	0.35	1.49	3 409
JUNIO	21	16.2	VS	0.900	0.71	0.34	1.44	4 149
JULIO	12	7.45	VS	0.800	0.71	0.32	1.60	2 640
AGOSTO	31	5.35	VS	0.700	0.69	0.30	1.43	2 872
SEPTIEMBRE	28	58.7	5/6	1.90	1.07	0.43	1.57	13 923
OCTUBRE	9	19.1	VS	1.70	1.07	0.44	1.44	9 245
NOVIEMBRE	12	8.45	VS	1.50	0.80	0.38	1.35	4 604
DECIEMBRE	2	4.00	VS	1.50	0.60	0.35	1.46	3 776
A N U A L		58.7		0.700	1.93	0.30		60 637

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO TOMATA

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

ESTACION
CHALAME

AÑO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	1.20	1.10	1.70	1.35	1.60	1.00	1.90	1.00	1.30	3.80	2.80	1.60
2	1.20	1.45	1.45	1.70	1.00	0.950	4.00	1.00	1.10	3.15	2.65	1.55
3	1.20	1.35	1.55	1.20	0.950	0.900	5.35	0.950	1.00	2.80	2.55	1.60
4	1.20	1.70	1.70	1.70	0.950	0.900	6.20	1.00	1.00	3.35	2.40	1.80
5	1.20	1.35	1.55	1.20	1.35	0.900	7.20	1.10	1.10	2.65	2.15	1.60
6	1.20	1.35	1.45	1.20	1.55	0.850	5.35	1.00	2.05	2.65	2.15	1.60
7	1.35	1.45	1.45	1.10	1.30	0.850	4.35	1.70	3.45	2.80	2.15	1.90
8	1.35	1.20	1.35	1.30	1.30	0.850	3.60	2.95	1.90	2.55	2.25	4.35
9	1.20	1.20	1.30	1.90	0.850	0.850	2.80	2.65	1.60	3.15	2.15	2.95
10	1.10	1.20	1.35	1.55	1.20	0.900	2.40	1.45	1.60	4.95	2.25	2.25
11	1.20	1.30	1.30	2.65	1.20	1.45	2.05	1.55	1.60	5.80	2.15	2.15
12	1.30	1.30	1.70	1.60	1.20	1.45	1.80	1.80	1.80	4.73	2.15	2.15
13	1.35	1.30	1.90	1.55	1.90	0.900	1.80	1.20	1.90	4.95	2.05	1.90
14	1.35	1.30	1.60	1.45	0.850	0.850	2.05	2.05	1.70	4.35	1.90	4.00
15	1.30	1.30	1.35	1.60	1.00	0.800	1.60	2.95	1.60	5.35	1.90	3.60
16	1.20	1.30	1.35	1.30	0.950	2.15	1.60	1.60	1.45	4.15	1.80	3.15
17	1.10	1.30	1.45	1.20	0.900	4.73	1.35	1.30	1.45	3.60	1.70	2.80
18	1.20	1.30	1.35	1.30	1.00	5.55	1.30	1.30	1.55	3.35	1.90	2.55
19	1.20	1.30	1.30	1.10	1.20	3.35	1.35	1.35	2.05	3.15	2.25	2.40
20	1.20	1.30	1.20	1.00	1.80	2.60	1.45	1.20	1.80	3.15	2.15	2.40
21	1.35	1.30	1.20	1.00	1.70	6.00	1.45	1.90	1.60	2.95	2.40	2.25
22	1.30	1.30	1.30	0.950	1.45	4.35	1.10	1.90	1.55	2.80	2.15	2.15
23	1.20	1.30	1.30	0.950	1.20	4.73	1.35	0.950	2.55	2.65	2.05	2.55
24	1.20	1.30	1.45	1.30	1.45	4.15	1.30	1.10	3.35	3.15	1.90	2.15
25	1.20	1.30	1.55	1.30	1.35	3.80	1.00	1.10	7.20	6.95	1.90	2.05
26	1.20	1.20	1.60	1.20	1.35	3.60	1.00	0.950	5.15	5.55	1.80	1.90
27	1.10	1.20	1.60	1.10	1.20	2.40	1.35	0.950	8.80	4.15	1.80	1.70
28	1.20	1.35	1.55	1.00	1.10	2.15	2.05	2.95	5.80	3.45	1.70	1.70
29	1.20	1.90	1.55	1.35	1.35	1.90	1.30	1.70	4.55	3.35	1.60	1.60
30	1.20	1.90	1.55	1.55	1.30	2.15	1.00	1.55	4.15	3.35	1.60	1.60
31	1.10	1.35	1.35	1.35	1.10	0.950	0.950	1.45	3.15	3.15	1.60	1.70

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		GASTO		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		
	DIA	HORA	DIA	HORA	DIA	HORA	DIA	HORA	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	7	1.70	7	1.70	Vs	0.900	1.22	0.44	0.34	3.277			
FEBRERO	29	2.15	Vs	0.950	Vs	0.950	1.31	0.48	0.35	3.280			
MARZO	3	2.25	20	1.00	1.46	0.49	0.36	0.49	0.36	3.909			
ABRIL	29	3.45	Vs	0.900	1.36	0.57	0.34	0.34	0.34	3.503			
MAYO	20	4.95	Vs	8.50	1.26	0.65	0.33	0.33	0.33	3.379			
JUNIO	21	37.7	15	0.750	1.27	1.34	0.31	0.31	0.31	5.892			
JULIO	2	43.7	Vs	0.900	2.36	1.41	0.34	0.34	0.34	6.315			
AGOSTO	8	13.6	4/6	0.900	1.51	0.95	0.34	0.34	0.34	4.033			
SEPTIEMBRE	27	14.8	4/5	0.950	2.59	0.98	0.35	0.35	0.35	6.710			
OCTUBRE	9	14.8	8/9	2.05	3.74	2.08	0.47	0.47	0.47	10.015			
NOVIEMBRE	7	2.95	Vs	1.45	2.25	1.45	0.25	0.25	0.25	5.379			
DECIEMBRE	8	7.20	Vs	0.750	1.41	0.75	0.41	0.41	0.41	6.016			
A N A L		63.7		0.750	1.95	1.41	0.31	0.31	0.31	61.708			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO TOMATA

AÑO DE 1969

ESTACION
CHALAME

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	2.15	1.55	1.55	2.05	1.30	1.00	0.900	0.900	14.4	7.70	4.73	3.80
2	2.05	1.55	1.45	1.60	1.20	1.00	0.850	0.850	18.6	6.95	4.35	4.95
3	1.90	1.60	1.55	1.55	1.30	1.00	0.950	0.950	20.2	6.45	4.35	5.35
4	2.25	1.90	1.55	1.45	1.30	1.00	0.950	0.950	15.3	6.00	4.15	4.55
5	2.65	1.55	1.35	1.35	1.30	1.00	0.950	1.20	15.3	5.80	4.15	4.15
6	2.15	1.55	1.35	1.45	1.35	1.00	0.950	1.20	53.9	6.70	3.80	4.00
7	2.05	1.45	1.35	1.55	1.45	0.950	0.950	1.00	40.3	8.80	3.80	4.55
8	2.05	1.45	1.35	1.45	1.35	0.950	0.950	1.00	24.9	7.95	3.60	3.45
9	1.80	1.45	1.30	1.45	1.55	0.900	0.900	1.60	20.2	6.70	3.45	3.60
10	1.80	1.45	1.35	1.45	2.05	0.900	1.55	4.73	17.6	5.80	3.45	3.60
11	1.60	1.45	1.35	1.45	1.55	0.900	1.35	4.00	25.6	5.55	3.45	3.45
12	1.60	1.45	1.45	1.45	1.45	0.850	1.35	2.55	23.0	5.15	3.35	3.60
13	1.60	1.45	1.45	1.55	1.30	0.850	1.30	2.05	18.6	7.20	3.35	3.60
14	1.70	1.45	1.45	1.55	1.20	0.950	1.20	1.30	15.3	9.40	3.35	3.80
15	1.70	1.55	1.35	1.45	1.20	0.900	1.10	3.80	11.0	6.45	3.15	3.45
16	1.60	1.45	1.35	1.35	1.10	0.900	1.10	4.35	8.45	6.20	3.15	3.35
17	1.60	1.45	1.35	1.20	1.10	0.900	1.10	2.80	8.80	6.00	2.95	3.45
18	1.60	1.45	1.30	1.35	1.10	0.900	1.00	2.25	8.80	5.35	2.65	3.45
19	1.70	1.35	1.45	1.30	1.10	0.900	1.20	2.05	9.10	6.20	3.45	3.45
20	1.70	1.35	1.35	1.30	1.35	0.850	0.950	6.45	9.40	5.15	3.80	3.45
21	1.90	1.35	1.30	1.30	1.10	0.800	0.950	9.10	8.45	4.95	3.80	3.80
22	1.55	1.35	1.30	1.35	1.20	0.800	0.950	8.15	6.95	5.35	4.00	4.00
23	1.45	1.35	1.20	1.35	1.20	0.800	0.900	10.0	6.45	5.15	4.00	3.80
24	1.45	1.35	1.20	1.35	1.20	0.750	0.900	8.15	5.55	4.55	4.95	3.35
25	1.45	1.45	1.55	1.35	1.10	0.700	0.850	7.20	5.35	4.35	4.95	3.15
26	1.45	1.45	1.70	1.35	1.10	0.800	0.800	6.95	6.95	4.55	4.35	2.95
27	1.45	1.55	1.90	1.30	1.10	0.800	0.800	5.80	8.80	5.35	4.55	2.80
28	1.45	1.55	2.05	1.35	1.10	0.800	0.800	7.45	10.0	7.70	4.75	2.95
29	1.55	1.55	1.80	1.55	1.00	0.850	0.800	8.45	15.3	6.70	3.80	2.80
30	1.55	1.70	1.70	1.45	1.00	0.850	0.850	13.6	10.0	5.80	4.55	2.80
31	1.55	2.05	0.950	1.45	0.950	0.950	16.6	16.6	10.0	5.35	4.55	2.80

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO	MAXIMA	MINIMA	M		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO						
ENERO	4/5	3.80	Vs	1.35	1.76	0.59	0.40	4.722		
FEBRERO	4	2.05	Vs	1.35	1.48	0.47	0.40	3.580		
MARZO	31	4.15	Vs	1.20	1.48	0.61	0.38	3.976		
ABRIL	10	2.40	Vs	1.20	1.43	0.50	0.38	3.715		
MAYO	9/10	2.95		0.950	1.25	0.54	0.35	3.339		
JUNIO	29	1.45		0.700	0.896	0.41	0.30	2.367		
JULIO	34/3	34.3		0.750	1.73	1.30	0.31	4.620		
AGOSTO	30	85.3	Vs	0.850	4.72	1.82	0.33	12.653		
SEPTIEMBRE	6	138.4		4.95	15.4	2.20	0.65	39.961		
OCTUBRE	7	30.6	Vs	3.45	6.17	1.25	0.57	16.526		
NOVIEMBRE	19	13.6	Vs	1.90	3.87	0.95	0.46	10.036		
DECIEMBRE	3	6.20	31	2.25	3.62	0.71	0.49	9.657		
A. N. U. A. L.		138.4		0.700	3.65	2.20	0.30	115.192		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO TOMATIA

CORRIENTE:
RIO ALTOTOMGA

ESTACION
CHALAME

AÑO DE 1970

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMIERE
1	2.65	2.05	2.40	1.70	1.35	1.20	1.35	2.55	2.65	6.70	2.55	1.80
2	3.15	2.05	2.25	1.80	1.55	2.15	1.35	9.70	2.55	5.55	2.60	1.80
3	2.80	2.05	2.15	1.90	1.55	1.60	1.45	5.80	2.15	4.73	3.15	1.80
4	2.95	2.05	2.15	1.80	1.45	1.45	1.45	5.35	1.80	4.15	2.80	1.80
5	2.65	2.05	2.55	1.80	1.35	1.20	1.55	8.15	1.70	3.80	2.95	1.70
6	2.65	2.05	2.25	1.80	1.45	1.20	1.55	5.80	1.90	3.60	2.65	1.60
7	2.55	2.05	1.90	1.70	1.45	1.35	1.45	5.35	1.70	3.15	2.55	1.70
8	2.40	1.90	1.90	1.60	1.45	1.30	1.45	3.80	2.15	2.65	2.40	1.70
9	2.55	2.05	1.90	1.60	1.45	1.20	1.35	3.15	2.55	2.80	2.55	1.70
10	2.25	2.65	1.90	1.80	1.35	1.20	1.30	3.15	2.80	2.40	2.60	1.80
11	2.25	2.15	1.90	1.80	1.35	1.20	1.30	3.15	2.80	2.40	2.60	1.80
12	2.25	2.15	1.90	1.80	1.30	2.05	1.10	2.05	2.80	2.40	2.15	1.55
13	2.40	2.15	1.90	1.60	1.30	2.15	1.10	2.25	2.25	6.20	2.15	1.55
14	2.40	2.15	1.90	1.60	1.60	2.05	1.10	1.90	2.05	1.60	2.25	1.45
15	2.25	2.15	2.05	1.55	1.90	2.15	1.10	1.80	1.30	4.15	1.90	1.55
16	2.15	2.55	1.90	1.45	1.95	2.05	1.10	2.25	1.70	9.10	2.25	1.35
17	2.15	2.15	1.80	1.45	1.45	1.30	1.20	2.60	2.15	7.45	2.15	1.45
18	2.25	2.05	1.80	1.45	1.35	1.10	1.10	2.25	2.80	5.80	2.05	1.35
19	2.15	1.90	1.80	1.55	1.30	1.45	1.10	1.80	4.00	5.15	2.05	1.35
20	2.15	2.15	1.70	1.45	1.30	1.45	1.20	1.45	3.45	4.55	2.05	1.35
21	2.05	2.25	1.70	1.55	1.30	2.40	1.30	1.45	3.35	4.00	2.15	1.35
22	2.05	2.40	1.70	1.60	1.30	2.40	1.30	1.70	2.65	4.00	2.15	1.35
23	2.05	2.25	1.70	1.55	1.20	2.25	1.45	1.55	3.35	3.45	2.05	1.35
24	1.90	2.15	1.70	1.60	1.35	1.55	2.65	1.55	5.80	3.55	2.25	1.35
25	2.15	2.25	1.70	1.45	1.30	1.60	4.00	1.45	3.80	3.55	1.90	1.35
26	2.05	2.40	1.70	1.45	1.20	1.45	4.95	1.60	4.95	3.15	1.80	1.35
27	1.90	2.25	1.70	1.35	1.20	1.35	3.45	1.55	7.20	3.15	1.80	1.35
28	1.90	2.25	1.80	1.30	1.30	1.35	2.55	1.70	11.7	3.45	1.80	1.35
29	1.90	2.15	2.15	1.30	1.20	1.35	2.15	2.05	5.80	2.95	1.80	1.45
30	2.15	2.05	2.05	1.30	1.20	1.35	1.35	2.05	8.45	2.80	1.80	1.45
31	1.90	1.90	1.70	1.30	1.30	1.90	1.90	2.25	2.65	2.65	1.80	1.45

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M3
	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS						
	MAXIMOS	MINIMOS	DIA	GASTO	MEDIO	EN METROS	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	MINIMA	EN METROS		
ENERO	2	4.00	16	4.00	1.80	2.29	0.60	0.45	6.131	0.60	0.45	6.131	
FEBRERO	16	4.00	16	4.00	1.80	2.17	0.60	0.45	5.250	0.60	0.45	5.250	
MARZO	5	2.95	11	2.95	1.60	1.92	0.54	0.43	5.150	0.54	0.43	5.150	
ABRIL	11	2.05	14	2.05	1.30	1.59	0.47	0.39	4.108	0.47	0.39	4.108	
MAYO	14	7.20	21	7.20	1.20	1.38	0.75	0.38	3.692	0.75	0.38	3.692	
JUNIO	21	6.45	21	6.45	1.10	1.61	0.72	0.37	4.165	0.72	0.37	4.165	
JULIO	26	21.8	26	21.8	1.10	1.67	1.12	0.37	4.471	1.12	0.37	4.471	
AGOSTO	2	103.0	2	103.0	1.00	2.99	1.96	0.36	7.993	1.96	0.36	7.993	
SEPTIEMBRE	28	27.5	28	27.5	1.45	3.49	1.21	0.41	9.046	1.21	0.41	9.046	
OCTUBRE	13	21.8	13	21.8	2.05	4.09	1.12	0.47	10.944	1.12	0.47	10.944	
NOVIEMBRE	3	4.00	3	4.00	1.20	2.28	0.60	0.44	5.896	0.60	0.44	5.896	
DICEMIERE	2/3	1.90	25	1.90	1.20	1.51	0.46	0.36	4.044	0.46	0.36	4.044	
A N U A L		103.0		103.0	1.00	2.25	1.96	0.36	70.890	1.96	0.36	70.890	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
CHALAME

CORRIENTE
RIO ALTOYONGA

AÑO DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	1.35	1.45	1.55	2.06	1.20	1.20	1.45	1.95	3.25	2.85	2.45	2.90
2	1.35	1.70	1.55	2.40	1.30	1.35	1.45	2.25	3.00	2.75	2.45	2.90
3	1.35	1.55	1.60	2.05	1.20	1.10	1.55	2.15	2.75	3.25	2.75	2.90
4	1.35	1.45	1.60	2.25	1.20	1.35	1.55	1.95	2.50	3.00	11.2	2.75
5	1.30	1.45	1.55	2.40	1.20	1.30	1.55	1.75	2.25	3.00	6.30	2.90
6	1.35	1.35	1.55	3.15	1.20	1.20	1.35	1.45	2.25	3.25	4.55	2.75
7	1.30	1.35	1.55	3.60	1.10	1.10	1.45	1.30	2.50	3.70	3.85	2.60
8	1.30	1.55	1.60	2.80	1.10	1.00	1.30	1.20	2.05	3.70	3.50	2.60
9	1.30	1.55	1.60	2.80	1.10	1.00	1.20	1.20	1.85	5.70	5.30	2.60
10	1.30	1.60	1.55	2.55	1.10	1.30	2.50	1.30	22.3	22.3	19.2	2.45
11	1.30	1.60	1.55	2.25	1.10	1.00	3.15	1.20	17.4	17.4	21.3	2.45
12	1.30	1.60	1.55	2.05	1.10	1.10	2.25	1.10	13.2	13.2	11.8	2.45
13	1.30	1.60	1.55	2.05	1.10	1.10	1.75	1.10	7.20	7.20	8.65	2.45
14	1.10	1.60	1.45	2.05	1.10	1.10	1.65	1.10	5.70	5.70	7.40	2.30
15	1.10	1.60	1.35	2.05	1.20	1.10	1.35	1.85	5.30	5.30	6.30	2.15
16	2.15	1.70	1.45	1.80	1.20	1.00	1.20	1.95	4.55	4.55	5.70	2.00
17	1.70	1.70	1.45	1.80	1.10	1.45	1.35	2.50	1.65	4.05	5.30	2.15
18	1.45	1.60	1.45	1.80	1.10	1.90	1.95	2.85	1.45	3.70	4.90	3.35
19	1.55	1.55	1.55	1.80	1.10	1.55	1.85	1.95	1.55	3.85	4.70	2.45
20	1.60	1.60	1.80	1.80	1.10	1.90	1.45	1.65	1.35	3.35	4.55	2.15
21	1.60	1.60	1.45	1.80	1.10	1.65	1.55	1.95	2.25	3.35	4.20	2.00
22	1.55	1.60	1.55	1.80	1.20	1.55	1.55	1.95	3.25	4.20	3.70	2.15
23	1.45	1.60	1.55	1.80	1.20	1.10	1.45	2.15	4.00	3.70	3.35	2.60
24	1.45	1.60	1.45	1.80	1.10	1.10	1.35	3.40	4.00	3.70	3.50	2.30
25	1.45	1.55	1.35	1.80	1.20	2.15	1.65	3.85	3.70	3.35	3.50	2.15
26	1.45	1.55	1.70	1.70	1.20	3.15	1.10	5.05	3.40	2.90	3.35	2.15
27	1.45	1.60	1.45	1.70	1.10	2.60	1.00	3.25	3.15	2.60	3.35	2.00
28	1.45	1.55	1.45	1.60	1.10	2.45	1.10	4.50	5.05	2.60	3.20	2.00
29	1.45	2.40	2.40	1.60	1.10	1.75	1.10	6.25	4.15	2.60	3.20	2.15
30	1.45	5.95	5.95	1.60	1.10	1.35	1.35	5.05	3.25	2.60	3.05	2.15
31	1.45	3.45	3.45	1.60	1.20	1.65	1.65	3.55	2.45	2.45	3.05	2.00

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³			
	MAXIMOS						MINIMOS							MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA				
ENERO	16	3.60	9	0.850			1.42	0.58	0.33	3.798			3.798			
FEBRERO	2	2.15	10	1.35			1.57	0.48	0.40	3.786			3.786			
MARZO	29	25.6	10	1.35			1.78	1.18	0.40	4.776			4.776			
ABRIL	7	4.15	10	1.55			2.08	0.61	0.42	5.384			5.384			
MAYO	12	5.60	10	0.900			1.23	0.76	0.40	3.239			3.239			
JUNIO	21	10.9	18	0.850			1.33	0.98	0.39	3.441			3.441			
JULIO	10	13.1	28	0.650			1.55	1.61	0.36	4.161			4.161			
AGOSTO	28	31.6	10	1.00			2.49	1.40	0.41	6.673			6.673			
SEPTIEMBRE	28	36.2	10	1.30			2.57	1.46	0.44	6.658			6.658			
OCTUBRE	10	34.0	10	2.15			5.03	1.56	0.46	13.467			13.467			
NOVIEMBRE	50.4	50.4	10	1.70			5.89	1.35	0.43	15.251			15.251			
DICIEMBRE	18	4.70	28	1.60			2.42	0.62	0.42	6.450			6.450			
A N U A L		50.4		0.650			2.45	1.56	0.33	77.135			77.135			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO TOMATA

ANO DE 1972

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

ESTACION
CHALAME

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	2.00	1.70	1.60	1.35	1.20	2.20	2.48	4.25	3.62	3.05	2.78	3.95
2	2.00	1.70	1.60	1.60	1.20	1.68	2.48	3.95	3.50	2.78	2.60	3.50
3	2.00	2.00	1.60	1.45	1.20	1.40	2.20	3.62	4.25	2.60	2.48	3.20
4	1.85	1.70	1.85	1.45	1.70	1.50	1.92	3.80	3.50	3.05	2.60	3.05
5	2.15	1.70	1.85	1.45	1.45	1.80	2.05	4.41	2.92	2.60	2.60	3.20
6	2.00	1.70	1.85	1.35	1.35	1.50	4.90	3.80	2.60	2.48	2.32	3.05
7	2.00	1.70	1.70	1.35	1.20	1.68	4.90	3.35	2.92	4.90	4.90	3.05
8	2.00	1.85	2.00	1.35	1.20	1.68	3.50	3.20	3.05	2.92	11.2	2.92
9	2.00	1.70	2.00	1.35	1.20	3.05	3.20	3.20	2.78	2.92	6.05	2.78
10	2.00	1.70	2.00	1.35	1.20	4.41	2.78	3.20	3.35	3.50	5.05	2.78
11	2.00	1.70	2.00	1.35	1.20	5.90	2.32	3.62	3.20	3.20	4.90	2.60
12	2.00	1.70	2.00	1.35	1.20	8.30	2.20	3.95	4.25	3.20	4.59	2.32
13	2.00	1.70	1.85	1.60	1.35	7.90	2.20	3.50	3.80	6.60	4.10	2.32
14	2.00	1.70	1.85	1.20	1.20	11.2	2.20	3.50	3.20	6.78	4.10	2.20
15	2.15	1.60	1.70	1.10	1.45	11.0	1.92	3.35	2.92	6.05	3.80	2.05
16	2.60	1.60	1.60	1.45	1.20	11.9	2.05	3.20	2.48	5.22	3.50	2.05
17	2.60	1.60	1.60	1.85	1.20	9.70	1.68	3.20	2.60	4.73	3.35	2.05
18	2.30	1.60	1.60	1.45	1.70	8.10	1.40	3.20	2.78	4.41	3.50	1.92
19	2.15	1.60	1.70	1.35	1.45	6.60	2.20	3.50	2.92	4.41	3.95	1.50
20	2.00	1.60	1.70	1.35	1.45	5.73	1.92	3.50	3.20	4.41	3.95	2.05
21	1.85	1.70	1.70	1.20	1.45	5.22	1.50	3.62	3.20	3.80	3.62	1.92
22	1.85	1.70	1.70	1.35	1.35	4.25	1.50	3.62	3.50	3.62	3.35	1.80
23	1.85	1.60	1.70	1.35	1.10	3.95	1.92	3.05	3.20	3.50	3.05	1.68
24	1.70	1.70	1.60	1.20	1.10	3.50	2.20	3.05	2.92	3.20	3.05	1.68
25	1.70	1.70	1.60	1.20	1.20	3.20	2.92	3.05	3.05	3.50	3.20	1.92
26	1.70	1.70	1.70	1.35	1.20	2.92	3.35	2.78	4.10	3.20	3.20	1.80
27	1.70	1.70	1.60	1.35	1.20	2.60	3.35	2.48	4.10	3.20	2.92	1.92
28	1.70	1.70	1.45	1.35	1.20	2.48	4.90	2.48	3.50	3.05	2.92	1.80
29	1.70	1.70	1.45	1.20	1.35	2.48	10.4	3.95	3.05	3.05	2.78	1.68
30	1.60	1.70	1.35	1.20	1.35	2.48	7.90	5.73	2.78	2.92	2.78	1.68
31	1.70	1.70	1.35	1.20	1.60	2.60	6.23	5.40	2.60	2.78	2.92	1.68
							5.05	4.10	2.60	2.78		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS DIA	MAXIMOS GASTO	MINIMOS DIA	MINIMOS GASTO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	17	3.05	1.35	0.950	0.52	0.40	5.263
FEBRERO	3	2.45	1.35	1.69	0.48	0.40	4.239
MARZO	5	3.70	1.20	1.68	0.56	0.39	4.489
ABRIL	17	3.20	0.950	1.36	0.53	0.37	3.522
MAYO	9	5.50	0.950	1.35	0.66	0.37	3.629
JUNIO	14	62.3	1.12	4.68	2.25	0.38	12.118
JULIO	6	25.3	1.12	3.17	1.49	0.38	8.498
AGOSTO	29	18.5	2.20	3.60	1.26	0.46	9.647
SEPTIEMBRE	3	18.5	2.20	3.23	1.26	0.46	8.366
OCTUBRE	13	10.8	2.20	3.65	0.95	0.46	9.781
NOVIEMBRE	8	37.5	2.20	3.78	1.81	0.46	9.788
DICIEMBRE	20	18.0	1.40	2.33	1.24	0.40	6.229
ANUAL		62.3	0.950	2.71	2.25	0.37	85.569

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CIENCIA
RIO TOMATA

ANO DE 1973

CORRIENTE
RIO ALTOYONGA

ESTACION
CHILJANE

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	1.68	1.92	1.50	1.40	1.25	2.60	3.20	2.10	4.20	2.75	3.05	2.15
2	1.68	1.92	1.50	1.40	1.25	2.32	2.30	2.30	4.08	2.65	2.95	2.15
3	1.68	1.92	1.68	1.50	2.20	2.32	2.90	2.10	4.08	2.48	2.64	2.00
4	1.50	1.80	1.80	1.68	2.48	2.20	2.65	2.20	4.56	2.32	2.64	1.98
5	1.50	1.80	1.80	1.80	1.80	1.92	2.20	2.10	3.60	2.32	2.54	2.08
6	1.50	1.68	1.68	1.68	1.50	2.32	2.20	1.98	3.66	2.32	2.54	2.00
7	1.50	1.68	1.50	2.78	1.92	1.92	1.98	1.98	4.11	2.32	2.35	2.00
8	1.68	1.68	1.50	2.78	1.60	2.05	1.68	1.68	4.40	2.54	2.25	3.50
9	1.50	1.80	1.50	3.05	1.60	2.05	1.68	1.68	4.11	2.54	2.35	2.85
10	1.40	1.68	1.68	2.48	0.900	1.80	1.68	3.05	3.11	2.32	2.35	2.75
11	1.40	1.68	1.68	2.05	0.900	1.80	1.68	3.05	3.66	2.32	2.40	2.85
12	1.50	1.68	1.68	1.80	1.25	1.80	1.68	3.25	3.66	2.54	4.40	2.64
13	1.50	1.68	1.68	1.40	3.20	1.50	1.92	2.60	3.61	2.54	3.18	2.45
14	1.50	1.50	1.50	1.40	1.50	1.32	2.40	3.40	3.40	3.18	2.95	2.64
15	1.40	1.68	1.50	1.40	2.48	1.40	3.52	3.40	3.40	4.51	2.75	2.45
16	1.40	1.50	1.68	1.40	2.05	1.50	3.52	3.30	3.30	4.25	2.64	2.64
17	1.50	1.68	1.80	1.12	1.92	1.50	3.52	3.05	3.05	5.00	2.64	2.54
18	1.68	1.68	1.80	1.40	2.05	1.68	3.52	2.40	3.05	5.22	2.45	2.45
19	1.68	1.92	1.80	1.68	1.92	1.68	3.52	2.10	3.18	4.80	2.45	2.45
20	1.68	1.80	1.80	1.68	1.68	1.68	3.52	2.10	3.18	4.80	2.45	2.45
21	1.68	1.80	1.80	1.50	1.68	1.50	3.52	2.30	3.18	4.50	2.35	2.64
22	1.50	1.68	1.68	1.50	1.68	2.05	3.52	2.35	2.95	4.51	2.35	2.45
23	1.40	1.80	1.80	1.50	1.50	3.40	3.52	2.85	2.85	4.40	2.15	2.45
24	1.40	1.92	1.80	1.25	1.40	3.92	3.52	2.75	2.75	4.00	1.98	2.35
25	1.25	1.80	1.80	1.12	1.40	3.35	3.52	2.64	2.64	3.61	1.90	2.25
26	1.40	1.68	1.80	1.12	1.50	3.62	3.52	2.45	2.45	3.50	1.90	2.25
27	1.40	2.05	1.50	1.12	1.40	3.60	4.40	2.54	2.54	3.40	1.98	2.15
28	1.50	1.68	1.50	1.40	1.50	3.60	4.20	3.05	3.05	3.30	1.98	2.15
29	1.40	1.68	1.50	1.40	1.50	3.50	2.90	2.45	3.18	3.18	2.25	2.15
30	1.68	1.40	1.40	1.40	2.48	5.22	2.40	4.78	2.95	3.18	2.15	2.08
31	2.05	1.50	1.50	1.40	3.62	4.10	2.60	4.20	2.85	3.18	2.08	2.08
					2.32		2.20	4.20		3.18		1.98

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	31	2.48	V5	1.25	1.53	0.48	0.39	4.109					
FEBRERO	27	3.20	V5	1.40	1.75	0.53	0.40	4.229					
MARZO	V5	1.92	V5	1.00	1.64	0.44	0.37	4.392					
ABRIL	9	4.10	V5	0.900	1.64	0.59	0.36	4.253					
MAYO	30	8.30	V5	0.900	1.75	0.83	0.36	4.695					
JUNIO	29	14.3	V5	20	1.12	2.52	1.10	6.543					
JULIO	10	8.58	V5	19	0.880	1.97	0.90	5.281					
AGOSTO	26	20.0	V5	7	1.32	3.62	1.31	9.702					
SEPTIEMBRE	27	13.7	V5	27	2.25	3.45	1.18	8.937					
OCTUBRE	14	10.6	V5	2.15	3.38	1.05	0.51	9.045					
NOVIEMBRE	11	10.6	V5	1.80	2.52	1.05	0.47	6.524					
DICIEMBRE	8	5.40	V5	31	1.80	2.40	0.78	6.426					
A N U A L		20.0		0.880	2.35	1.31	0.36	74.136					

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO TOMATA

CORRIENTE
RIO ALTOTONGA

ESTACION
CHALAME

AGO DE 1974

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	1.98	1.98	1.98	1.71	1.48	1.12	4.11	1.71	1.48	21.9	4.45	3.51
2	1.90	1.90	1.98	1.61	1.55	1.21	3.75	1.80	1.48	16.4	4.28	3.51
3	1.90	1.90	1.98	1.61	1.55	1.12	3.75	2.35	1.61	14.0	4.10	3.67
4	1.98	2.08	1.90	1.61	1.48	1.08	4.95	2.35	2.08	12.3	4.10	3.67
5	1.98	2.08	1.98	1.90	1.30	1.08	4.40	2.25	2.95	10.9	3.95	3.39
6	1.98	1.98	1.98	1.80	1.21	1.00	3.88	1.90	2.08	10.3	4.10	3.10
7	1.98	2.08	1.98	1.71	1.21	0.850	3.61	2.08	1.71	9.70	3.95	2.99
8	1.98	2.15	1.90	1.61	1.21	0.790	3.40	1.98	1.71	11.3	4.10	3.23
9	1.98	2.15	1.90	1.80	1.12	0.850	3.50	1.61	10.3	10.3	3.80	3.39
10	1.98	2.15	1.90	1.61	1.08	1.00	2.95	1.71	1.55	8.62	3.80	3.23
11	1.98	1.98	1.98	1.48	1.00	1.21	2.75	1.55	1.55	8.62	3.95	3.23
12	2.08	1.98	1.80	1.48	1.00	1.12	2.85	1.71	1.55	8.31	4.28	3.23
13	2.25	1.98	1.71	1.39	1.00	1.12	2.95	1.61	1.55	7.87	3.95	3.23
14	2.08	1.98	1.61	1.48	1.00	1.00	2.54	1.55	3.50	7.40	3.80	3.23
15	1.98	1.90	1.71	2.08	1.21	1.21	2.45	1.55	3.75	7.40	3.67	3.23
16	1.98	1.90	1.71	2.08	0.910	2.08	2.64	1.71	2.75	8.10	3.67	3.23
17	1.98	1.90	1.71	1.90	1.00	2.95	2.75	1.90	2.35	7.60	3.67	3.39
18	1.90	1.90	1.71	1.90	1.00	3.61	2.85	1.61	2.08	7.60	3.67	3.10
19	1.98	1.90	1.61	1.90	1.00	5.22	2.85	1.55	2.08	8.31	3.67	2.99
20	1.98	1.90	1.71	2.08	0.910	6.85	2.64	1.48	2.08	7.87	4.45	2.99
21	1.98	1.71	1.61	2.45	1.00	11.5	2.54	1.48	27.9	7.40	5.20	2.99
22	1.90	1.80	2.08	2.25	0.910	9.02	2.75	1.48	10.8	6.95	4.45	2.99
23	1.98	1.80	2.54	2.08	1.08	10.8	2.54	1.48	8.00	6.31	3.95	2.99
24	2.08	1.80	2.45	2.15	1.08	12.2	2.35	1.48	5.85	6.52	4.10	2.99
25	2.15	2.35	2.15	2.15	1.00	9.02	2.45	1.98	5.10	5.20	3.95	2.99
26	2.15	2.25	1.98	2.15	1.00	7.22	2.35	1.48	4.95	5.20	3.80	2.99
27	2.08	2.15	1.98	1.98	1.00	6.00	2.25	1.48	4.51	5.20	3.67	2.85
28	2.15	2.08	1.90	1.80	1.00	5.55	1.98	1.39	4.25	5.37	3.51	2.73
29	2.25	2.08	1.71	1.71	1.21	5.10	2.25	1.48	6.00	5.00	3.51	2.73
30	2.08	1.71	1.55	1.55	1.39	4.65	2.08	1.48	16.7	4.45	3.51	2.73
31	2.08	1.80	1.80	1.21	1.21	1.98	1.98	1.48	4.45	4.45	3.51	2.50

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³	
	MAXIMOS			MINIMOS			MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS				MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO		MAXIMA	MINIMA					
ENERO	Vs	2.35	Vs	1.80		2.02	0.53	0.47			5.411			
FEBRERO	25	2.64	Vs	1.61		1.99	0.59	0.45			4.815			
MARZO	23	2.75	21	1.48		1.88	0.57	0.43			5.037			
ABRIL	19	3.30	Vs	1.30		1.83	0.62	0.31			3.752			
MAYO	29	2.35		0.850		1.13	0.53	0.31			3.079			
JUNIO	23	25.9	7/8	0.700		1.92	1.59	0.33			19.155			
JULIO	4	26.5	31	1.61		2.94	1.81	0.45			4.892			
AGOSTO	2	7.60		1.30		1.71	1.81	0.45			4.892			
SEPTIEMBRE	29	59.5	Vs	1.48		4.70	2.33	0.43			12.192			
OCTUBRE	10	22.5		4.45		6.61	1.03	0.50			23.084			
NOVIEMBRE	21	5.20	Vs	3.51		3.97	0.64	0.44			10.280			
DECIEMBRE	3/4	3.80	31	2.50		3.13	2.58	0.36			8.373			
ANUAL		59.5		0.700		3.15	2.33	0.33			99.542			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDECIA
C. F. E.
CUENCA
RIO TOMATA

ANO DE 1975

CURRIENTE
RIO ALTOTONGA

ESTACION
CHALAME

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	2.50	2.50	2.13	2.04	2.61	2.36	2.11	1.38	2.00	3.29	4.25	5.40
2	2.37	2.50	2.13	2.04	2.50	2.45	2.04	1.33	2.25	4.45	4.08	4.25
3	2.37	2.50	2.13	2.13	2.37	2.36	2.04	1.38	2.68	11.5	3.75	5.75
4	2.37	2.37	2.13	2.13	2.04	2.11	1.97	1.43	4.60	10.5	3.60	3.43
5	2.50	2.50	2.13	2.04	1.85	2.04	1.97	1.48	4.45	3.83	3.11	2.11
6	2.50	2.61	2.25	2.04	1.67	2.04	1.97	1.28	9.33	7.90	3.29	2.82
7	2.37	2.85	2.25	2.04	1.76	2.04	1.83	1.28	3.11	6.71	3.11	2.68
8	2.37	2.75	2.25	1.95	1.76	1.97	1.77	1.18	4.45	6.45	3.11	2.53
9	2.37	2.73	2.25	1.95	1.76	1.90	1.77	1.10	12.8	9.33	3.11	2.53
10	2.37	2.61	2.13	1.95	1.77	1.59	1.59	1.10	22.0	16.5	2.99	2.53
11	2.50	2.61	2.13	1.95	1.58	1.77	1.53	1.06	11.8	9.63	3.11	2.53
12	2.73	2.50	2.13	2.04	2.04	1.77	1.53	1.06	11.8	9.63	3.11	2.53
13	2.85	2.50	2.13	2.04	1.90	1.90	1.59	1.14	9.33	9.63	4.25	2.53
14	2.61	2.37	2.04	1.95	2.13	1.77	1.65	1.14	7.70	9.63	3.92	2.53
15	2.37	2.37	2.04	2.04	2.04	1.77	2.04	1.14	6.25	9.33	3.43	2.40
16	2.37	2.37	2.13	2.04	2.04	1.72	2.20	1.14	5.20	6.37	3.29	2.40
17	2.37	2.37	2.13	2.04	2.04	1.65	1.90	1.14	4.60	6.25	3.11	2.10
18	2.37	2.50	2.13	2.04	2.25	1.77	1.72	1.14	4.60	6.00	2.99	2.68
19	2.50	2.50	2.13	2.04	2.50	1.90	1.77	1.10	4.45	5.80	2.99	3.11
20	2.50	2.61	2.13	2.13	2.61	1.97	1.90	1.06	3.52	5.60	2.99	2.99
21	2.37	2.61	2.25	2.25	3.23	1.97	2.04	1.10	4.08	4.45	2.99	3.43
22	2.37	2.61	2.37	2.50	2.73	1.97	1.90	1.18	4.45	4.25	2.99	3.75
23	2.37	2.61	2.25	2.04	2.37	1.97	1.65	1.14	5.40	4.25	2.99	3.43
24	2.37	2.50	2.13	1.95	2.04	1.97	1.53	1.10	4.80	3.92	2.99	2.99
25	2.61	2.37	2.37	1.95	2.25	2.04	1.48	1.06	4.85	3.75	3.11	2.99
26	2.73	2.37	2.37	1.95	2.04	2.11	2.04	1.33	3.92	3.75	2.99	2.82
27	2.85	2.25	2.13	1.95	2.13	1.97	1.97	1.23	3.75	3.75	2.99	2.82
28	2.73	2.25	2.13	1.95	2.37	1.90	1.90	1.38	3.60	3.43	2.99	2.82
29	2.73	2.04	2.04	2.13	2.25	2.04	1.90	1.38	3.29	3.60	2.99	2.68
30	2.73	2.04	2.04	2.73	2.73	2.11	1.97	1.38	3.29	4.80	4.25	2.53
31	2.61	2.04	2.04	4.10	4.10	1.97	1.97	1.38	4.45	4.45	4.25	2.53

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN M ³	
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		EN METROS			EN M ³	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO		MAXIMA	MINIMA	MILES DE M ³		
ENERO	Vs	2.85	Vs	2.37	2.51		0.49	0.45	6.721		
FEBRERO	7	2.99		2.25	2.16		0.50	0.44	6.067		
MARZO	25	2.50	Vs	1.68	2.16		0.46	0.42	5.776		
ABRIL	30	2.85	Vs	1.35	2.07		0.49	0.41	5.350		
MAYO	21	5.00		1.52	2.25		0.63	0.34	6.022		
JUNIO	2	2.45		1.59	1.97		0.62	0.50	5.102		
JULIO	16	2.28		1.23	1.84		0.60	0.43	4.936		
AGOSTO	5	1.59	Vs	1.02	1.22		0.50	0.38	3.261		
SEPTIEMBRE	10	22.3		1.05	1.82		1.15	0.42	15.076		
OCTUBRE	3	13.5		1.11	1.60		0.93	0.51	17.667		
NOVIEMBRE	30	5.20		2.53	3.92		0.63	0.47	8.594		
DECIEMBRE	10	5.60		2.95	2.95		0.65	0.44	7.945		
ANUAL		22.3		1.02	2.94		1.15	0.34	92.517		

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

ESTACION HIDROMETRICA
ALSESECA
RIO ALSESECA
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.,
CUENCA
RIO ALTOTONGA

AÑO DE 1967

CORRIENTE
RIO ALSESECA

ESTACION
ALSESECA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
1	1.60	0.880	0.960	0.700	0.640	0.490	0.770	0.640	2.32	5.05	1.74	1.32
2	1.50	0.940	0.910	0.640	0.590	0.490	0.700	0.590	2.24	4.18	1.68	1.39
3	1.50	0.940	0.910	0.640	0.590	0.590	0.640	0.590	1.81	3.53	1.60	1.82
4	1.25	1.01	0.910	0.640	0.590	0.590	0.700	0.540	1.65	3.17	1.60	1.39
5	1.25	1.01	0.910	0.700	0.540	0.540	0.700	0.590	1.43	2.66	1.60	1.39
6	1.05	1.01	0.910	0.700	0.490	0.490	0.640	0.540	1.44	2.44	1.60	1.32
7	1.15	1.01	1.05	0.770	0.490	0.490	0.640	0.440	1.90	2.44	1.68	1.25
8	1.05	0.940	0.960	0.640	0.490	0.490	0.590	0.490	1.65	4.37	1.68	1.19
9	1.25	0.940	0.840	0.590	0.540	0.490	0.590	0.490	2.16	3.00	1.68	1.25
10	1.15	1.01	0.770	0.640	0.540	0.490	0.590	0.490	2.16	3.00	1.68	1.25
11	1.25	0.880	0.700	0.640	0.540	0.490	0.590	0.590	2.76	2.76	1.60	1.39
12	1.60	0.880	0.640	0.640	0.540	0.540	0.910	0.640	1.73	2.76	2.19	1.39
13	1.60	0.880	0.840	0.700	0.540	0.540	0.840	0.640	1.73	2.52	2.68	1.25
14	1.50	0.880	0.910	0.770	0.540	0.540	0.770	0.590	1.58	2.44	2.19	1.25
15	1.38	0.740	0.910	0.770	0.540	0.490	0.840	0.700	1.58	2.27	2.11	1.25
16	1.60	0.810	0.840	0.770	0.540	0.590	0.910	0.700	1.65	2.52	1.89	1.46
17	1.60	0.810	0.840	0.700	0.540	2.07	0.770	0.640	2.41	2.60	1.82	1.39
18	1.50	0.740	0.770	0.640	0.590	1.36	0.770	0.770	1.61	2.27	1.60	1.35
19	1.50	0.740	0.840	0.770	0.590	1.65	0.770	0.840	1.58	2.11	1.60	1.25
20	1.50	0.810	0.840	0.700	0.590	1.65	0.770	0.840	1.58	2.11	1.60	1.25
21	1.50	0.940	0.910	0.640	0.540	2.24	0.770	0.910	1.65	2.03	1.60	1.19
22	1.38	1.08	0.910	0.640	0.590	2.16	0.840	1.13	1.58	1.89	1.68	1.25
23	1.38	1.01	0.910	0.590	0.910	1.58	0.770	1.20	2.07	1.89	1.68	1.25
24	1.25	1.01	0.910	0.590	0.700	1.28	0.700	1.43	5.95	1.89	1.53	1.60
25	1.25	1.16	0.840	0.640	0.590	1.13	0.640	1.20	7.48	1.89	1.46	1.60
26	1.38	1.16	0.770	0.640	0.540	1.05	0.590	1.13	5.72	1.89	1.39	1.46
27	2.00	1.16	0.770	0.700	0.590	0.980	0.590	1.05	6.25	1.82	1.46	1.39
28	1.75	1.01	0.840	0.640	0.490	0.980	0.590	1.13	15.5	1.74	1.68	1.25
29	1.50	0.840	0.840	0.700	0.590	0.910	0.590	1.13	9.96	1.68	1.46	1.19
30	1.25	0.770	0.770	0.700	0.540	0.840	0.540	1.20	6.89	1.74	1.25	1.19
31	1.25	0.770	0.770	0.700	0.490	0.840	0.640	1.81	6.89	1.89	1.25	1.25

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		MAXIMA		MINIMA				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO			
ENERO	27	2.65	31	0.600			1.40		0.43			0.25	3758		
FEBRERO	25	1.67	Vs	0.630			0.940		0.42			0.28	2292		
MARZO	21	1.36	Vs	0.540			0.850		0.40			0.28	2302		
ABRIL	3	1.65	Vs	0.440			0.670		0.44			0.26	1758		
MAYO	2	1.98	Vs	0.370			0.580		0.48			0.24	1570		
JUNIO	17	7.37	8	0.340			0.950		1.00			0.23	2478		
JULIO	12	4.00	11	0.310			0.700		0.70			0.22	1888		
AGOSTO	22	5.61	Vs	0.370			0.840		0.85			0.24	2255		
SEPTIEMBRE	27	23.1	6	1.13			3.36		2.16			1.13	8710		
OCTUBRE	9	8.17	Vs	1.39			2.54		1.08			0.36	6809		
NOVIEMBRE	12	5.15	Vs	1.12			1.70		0.80			0.32	4430		
DIEMBRE	3	3.90	8	0.67			1.35		0.67			0.28	3633		
A N U A L	23.1		8	0.310			1.32		2.16			0.22	41883		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CIENCIA
RIO ALTOTONGA

ANO DE 1969

CORRIENTE
RIO ALSESECA

ESTACION
ALSESECA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
1	1.36	0.953	1.02	1.08	0.780	0.675	0.832	0.832	16.1	4.90	2.73	1.62		
2	1.36	0.953	1.02	0.953	0.780	0.675	0.780	0.780	20.7	4.18	2.62	1.62		
3	1.36	1.02	1.02	0.893	0.726	0.675	0.832	0.832	20.7	3.96	2.51	1.62		
4	1.51	1.29	0.953	0.780	0.675	0.625	2.34	0.885	16.6	3.52	2.51	1.54		
5	1.67	1.29	0.893	0.780	0.675	0.675	1.71	0.939	13.8	3.31	2.40	1.54		
6	1.51	1.15	0.953	0.780	0.675	0.675	2.60	0.885	34.0	3.96	2.29	1.54		
7	1.36	1.02	0.953	0.893	0.675	0.675	2.43	0.939	33.4	4.54	2.19	1.54		
8	1.29	0.893	0.835	0.835	0.625	0.675	1.93	0.939	23.3	5.03	2.19	1.62		
9	1.29	0.953	0.893	0.835	0.625	0.625	1.71	0.995	18.7	3.96	1.99	1.54		
10	1.29	0.953	0.953	0.835	1.21	0.578	1.49	2.97	17.0	3.52	1.99	1.54		
11	1.29	0.953	0.893	0.835	0.578	0.578	1.36	2.43	21.0	3.31	1.69	1.54		
12	1.29	1.02	0.835	0.835	0.593	0.578	1.17	1.86	20.7	3.11	1.71	1.62		
13	1.29	1.02	0.835	0.835	0.780	0.578	1.11	1.56	17.5	4.30	1.62	1.62		
14	1.29	0.953	0.835	0.893	0.780	0.578	0.995	1.56	14.5	5.54	1.62	1.62		
15	1.21	0.893	0.780	0.726	0.780	0.578	0.939	2.43	11.3	4.54	1.62	1.62		
16	1.15	0.893	0.835	0.675	0.675	0.578	0.885	2.78	9.33	4.18	1.37	1.37		
17	1.08	0.893	0.893	0.675	0.675	0.578	0.885	2.09	8.77	3.94	1.54	1.45		
18	1.15	1.02	0.835	0.625	0.675	0.578	0.832	1.78	4.78	3.63	1.45	1.45		
19	1.15	0.953	0.780	0.726	0.675	0.578	0.832	1.64	4.07	3.41	1.30	1.30		
20	1.15	0.953	0.780	0.675	0.625	0.578	0.781	3.73	3.21	2.99	1.30	1.30		
21	1.08	0.953	0.780	0.675	0.625	0.578	0.781	5.17	3.52	3.11	1.89	1.30		
22	1.02	0.953	0.780	0.726	0.726	0.578	0.781	4.93	3.01	3.11	1.80	1.45		
23	1.08	0.953	0.780	0.726	0.726	0.578	0.781	6.36	2.81	2.91	1.80	1.37		
24	1.08	0.893	0.780	0.780	0.675	0.533	0.781	5.17	2.91	2.72	1.80	1.30		
25	1.08	1.02	0.893	0.726	0.625	0.490	0.781	4.22	2.62	2.62	1.80	1.30		
26	1.02	1.02	1.02	0.726	0.675	0.490	0.732	3.57	3.31	2.62	1.71	1.30		
27	1.08	0.953	1.08	0.726	0.675	0.490	0.732	3.68	4.30	3.21	1.62	1.30		
28	1.02	1.02	1.02	0.780	0.625	0.493	0.732	4.93	4.78	5.03	1.62	1.30		
29	0.953	1.02	0.893	0.893	0.625	0.780	0.732	5.43	8.29	3.96	1.37	1.54		
30	0.953	0.953	0.835	0.835	0.625	0.675	0.781	7.50	5.94	3.31	1.54	1.30		
31	0.953	1.15	1.15	0.835	0.675	0.675	0.939	9.90	3.01	3.01	1.54	1.30		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS			VOLUMEN EN MILES DE M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		EN METROS							
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAX.	MIN.	MA.					
ENERO																
FEBRERO	4	2.12	15	0.953	15	0.953	1.20	0.585	0.50	0.35	3	2.23				
MARZO	4	2.12	15	0.953	15	0.953	1.20	0.585	0.50	0.35	2	4.07				
ABRIL	31	2.12	18	0.780	18	0.780	0.780	0.780	0.40	0.28	2	2.92				
MAYO	9/0	1.43	18	0.295	18	0.295	0.756	0.41	0.41	0.28	2	2.95				
JUNIO	5	0.893	15	0.893	15	0.893	0.665	0.42	0.42	0.29	1	5.62				
JULIO	1	0.780	15	0.780	15	0.780	1.32	0.605	1.32	0.26	3	4.07				
AGOSTO	30	26.9	12	0.782	12	0.782	1.86	1.06	1.86	0.26	8	7.04				
SEPTIEMBRE	6	73.9	26	2.44	26	2.44	3.03	2.88	2.88	0.50	30	0.95				
OCTUBRE	7	14.1	19	2.53	19	2.53	12.4	1.96	1.96	0.52	36	0.80				
NOVIEMBRE	10	5.58	17	1.97	17	1.97	5.73	1.97	1.97	0.42	9	2.10				
DICIEMBRE	14	1.62	15	1.45	15	1.45	1.45	0.40	0.40	0.42	3	3.84				
A N U A L		73.9		0.490		0.490	2.42	2.86	2.86	0.26	78	218				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
AL SESECA

CUENCA
RIO ALTOTONGA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ANO DE 1970

CORRIENTE
RIO ALSESECA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	0.886	0.831	1.01	0.751	0.627	0.627	0.818	1.96	1.68	5.78	1.51	0.816
2	0.886	0.831	0.975	0.751	0.818	1.05	0.818	5.26	1.77	4.92	1.43	0.816
3	0.886	0.804	0.944	0.751	0.818	0.890	0.818	3.71	1.59	3.99	1.51	0.758
4	0.886	0.804	0.944	0.751	0.818	0.818	0.818	3.85	1.35	3.31	1.59	0.649
5	0.858	0.831	0.915	0.751	0.751	0.687	0.818	4.76	1.28	2.69	1.96	0.649
6	0.915	0.831	0.915	0.818	0.890	0.687	0.890	4.14	1.35	2.36	2.15	0.702
7	0.915	0.831	0.886	0.890	0.886	0.627	0.818	3.05	1.13	2.15	1.96	0.702
8	0.886	0.858	0.886	0.890	0.886	0.627	0.818	2.15	1.51	1.86	1.59	0.702
9	0.886	0.858	0.915	0.890	0.858	0.627	0.751	1.59	1.68	1.68	1.43	0.702
10	0.858	0.975	0.915	0.890	0.627	0.627	0.751	1.43	2.05	1.68	1.28	0.649
11	0.858	0.975	0.915	0.890	0.627	0.627	0.751	1.20	1.77	1.43	1.20	0.649
12	0.858	1.04	0.915	0.890	0.627	0.627	0.818	1.28	1.77	1.51	1.20	0.649
13	0.831	1.01	0.944	0.751	0.627	0.627	0.818	1.20	1.59	3.71	1.20	0.702
14	0.831	1.01	0.944	0.627	1.22	0.687	0.818	1.13	1.43	2.25	1.28	0.758
15	0.831	1.01	0.915	0.751	1.32	0.687	0.751	0.913	1.43	2.81	1.35	0.702
16	0.831	1.01	0.886	0.751	0.818	0.627	0.751	1.13	1.35	6.15	1.35	0.702
17	0.858	1.01	0.886	0.751	0.751	0.751	0.751	1.43	1.51	5.09	1.20	0.649
18	0.886	1.01	0.886	0.687	0.751	0.751	0.751	1.28	1.86	5.09	1.20	0.702
19	0.886	0.975	0.886	0.687	0.627	0.751	0.751	1.06	2.15	3.71	1.20	0.702
20	0.886	0.975	0.886	0.687	0.627	0.751	0.818	0.997	2.25	3.11	1.13	0.702
21	0.886	1.04	0.886	0.687	0.687	1.32	0.818	0.913	2.05	2.93	1.06	0.758
22	0.886	1.04	0.886	0.818	0.751	1.32	0.818	0.913	1.77	2.58	1.06	0.816
23	0.831	1.04	0.886	0.818	0.751	1.15	0.751	0.872	1.59	2.15	0.997	0.702
24	0.831	1.01	0.886	0.751	0.890	0.890	1.32	0.872	2.84	2.05	1.06	0.649
25	0.804	1.01	0.886	0.751	0.751	0.818	1.87	0.814	2.81	1.02	1.06	0.649
26	0.804	1.01	0.886	0.751	0.751	0.818	2.13	0.933	3.21	1.68	0.997	0.702
27	0.804	1.01	0.886	0.751	0.687	0.818	1.63	0.997	4.76	1.68	0.997	0.702
28	0.804	1.01	0.886	0.687	0.687	0.818	1.05	1.13	13.3	1.68	0.997	0.702
29	0.804	1.01	0.831	0.687	0.687	0.818	0.890	1.26	7.33	1.68	0.997	0.649
30	0.804	0.831	0.627	0.627	0.687	0.818	0.890	1.13	7.54	1.68	0.997	0.702
31	0.831		0.831	0.627	0.627	0.890	0.890	1.43	1.59	1.59		0.649

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAX	MIN	MAX	MIN	
ENERO	Vs	0.886	Vs	0.886	Vs	0.779	0.855	0.40	0.36				2 289
FEBRERO	Vs	1.04	Vs	1.01	Vs	0.779	0.951	0.45	0.36				2 300
MARZO	10	0.944	31	0.900	Vs	0.779	0.900	0.44	0.36				2 411
ABRIL	Vs	0.890	Vs	0.627	Vs	0.760	0.627	0.40	0.35				1 971
MAYO	14	0.966	11	0.743	Vs	0.571	0.743	0.80	0.35				1 989
JUNIO	21	3.83	12	0.571	Vs	0.571	0.793	0.62	0.35				2 055
JULIO	26	15.9	Vs	0.932	Vs	0.751	0.932	1.34	0.38				2 496
AGOSTO	2	108	Vs	0.872	Vs	0.872	1.77	3.40	0.35				4 739
SEPTIEMBRE	28	27.4	7	1.13	Vs	1.13	2.69	1.74	0.39				6 982
OCTUBRE	16	10.8	11	1.35	Vs	1.35	2.81	1.00	0.42				7 520
NOVIEMBRE	6	2.15	Vs	0.933	Vs	0.933	1.30	0.51	0.36				3 359
DECIEMBRE	Vs	0.816	4	0.599	Vs	0.599	0.701	0.37	0.33				1 878
ANUAL	108		Vs	0.571	Vs	0.571	1.27	3.40	0.33				39 989

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUERCA
RIO ALTOTONGA

AÑO DE 1970

CORRIENTE
RIO ALSESECA

ESTACION
ALSESECA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.886	0.831	1.01	0.751	0.627	0.627	0.818	1.96	1.68	5.78	1.51	0.816
2	0.886	0.831	0.975	0.751	0.627	1.05	0.818	5.26	1.77	4.92	1.43	0.816
3	0.886	0.804	0.944	0.751	0.818	0.890	0.818	3.71	1.59	3.99	1.51	0.758
4	0.886	0.804	0.944	0.751	0.818	0.818	0.818	3.85	1.35	3.31	1.59	0.649
5	0.886	0.831	0.915	0.751	0.751	0.751	0.818	4.76	1.28	2.69	1.96	0.649
6	0.915	0.831	0.915	0.818	0.687	0.687	0.890	4.14	1.35	2.36	2.15	0.702
7	0.915	0.831	0.886	0.890	0.687	0.627	0.818	3.05	1.13	2.15	1.96	0.702
8	0.886	0.858	0.886	0.890	0.687	0.627	0.818	2.15	1.51	1.85	1.59	0.702
9	0.886	0.858	0.915	0.890	0.627	0.627	0.751	1.59	1.68	1.68	1.43	0.702
10	0.886	0.975	0.915	0.890	0.627	0.627	0.751	1.43	2.05	1.68	1.28	0.649
11	0.886	0.975	0.915	0.890	0.627	0.627	0.751	1.20	1.77	1.43	1.20	0.649
12	0.886	1.04	0.915	0.890	0.627	0.627	0.818	1.28	1.77	1.51	1.20	0.649
13	0.831	1.01	0.944	0.751	0.627	0.627	0.818	1.20	1.59	3.71	1.20	0.702
14	0.831	1.01	0.944	0.751	1.22	0.687	0.818	1.13	1.43	2.25	1.28	0.758
15	0.831	1.01	0.915	0.751	1.32	0.687	0.751	0.933	1.43	2.81	1.95	0.702
16	0.831	1.01	0.886	0.751	0.818	0.627	0.751	1.35	1.35	2.15	1.35	0.702
17	0.886	1.01	0.886	0.751	0.751	0.751	0.751	1.43	1.51	5.09	1.20	0.649
18	0.886	1.01	0.886	0.687	0.751	0.751	0.751	1.28	1.96	5.09	1.50	0.702
19	0.886	0.975	0.886	0.687	0.627	0.751	0.751	1.06	2.95	3.71	1.50	0.702
20	0.886	0.975	0.886	0.687	0.627	0.751	0.818	0.997	2.95	3.71	1.50	0.702
21	0.886	1.04	0.886	0.687	0.627	1.32	0.818	0.353	2.95	2.93	1.86	0.758
22	0.886	1.04	0.886	0.687	0.627	1.32	0.751	0.353	2.95	2.58	1.06	0.816
23	0.831	1.04	0.886	0.818	0.751	1.32	0.751	0.353	1.77	2.15	0.997	0.702
24	0.831	1.01	0.886	0.818	0.751	1.32	0.751	0.372	1.59	2.05	0.997	0.702
25	0.804	1.01	0.886	0.818	0.751	0.890	1.32	0.872	3.44	1.86	1.06	0.649
26	0.804	1.01	0.886	0.751	0.751	0.818	0.818	0.814	2.81	1.86	0.997	0.649
27	0.804	1.01	0.886	0.751	0.751	0.818	2.13	0.333	3.71	1.68	0.997	0.702
28	0.804	1.01	0.886	0.687	0.687	0.818	1.63	0.997	4.76	1.68	0.997	0.702
29	0.804	1.01	0.886	0.627	0.687	0.818	1.05	1.13	13.3	1.68	0.997	0.702
30	0.804	1.01	0.831	0.627	0.687	0.818	0.890	1.28	7.33	1.68	0.997	0.649
31	0.831	0.831	0.831	0.627	0.627	0.818	0.890	1.43	7.54	1.68	0.997	0.702
										1.59		0.649

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN	
	M A X I M O S						M I N I M O S						M I L E S D E M ³	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	EN METROS		M A X I M A M I N I M A		M I L E S D E M ³			
ENERO	V5	0.886	V5	0.779	0.855	0.40	0.36	2.289						
FEBRERO	V5	1.04	V5	0.779	0.951	0.45	0.36	2.300						
MARZO	1.0	1.01	31	0.779	0.900	0.44	0.36	2.411						
ABRIL	V5	0.890	V5	0.627	0.760	0.40	0.36	1.971						
MAYO	14	8.95	11	0.571	0.743	0.80	0.35	1.889						
JUNIO	21	3.83	12	0.571	0.793	0.62	0.35	2.055						
JULIO	26	15.9	V5	0.751	0.932	1.34	0.38	2.496						
AGOSTO	2	108.7	V5	0.872	1.77	3.40	0.35	4.739						
SEPTIEMBRE	28	27.4	7	1.13	2.69	1.74	0.39	6.982						
OCTUBRE	1.6	10.8	11	1.35	2.81	1.00	0.42	7.520						
NOVIEMBRE	6	2.15	V5	0.933	1.30	0.51	0.36	3.359						
DICIEMBRE	V5	0.816	2	0.597	0.701	0.37	0.33	1.858						
A N A L		106.	V5	0.371	1.27	3.40	0.33	39.989						

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO ALTOTONGA

AÑO DE 1971

CORRIENTE
RIO ALSESECA

ESTACION
ALSESECA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
1	0.649	0.599	0.599	0.877	0.506	0.382	0.592	0.789	1.61	1.93	1.15	1.54
2	0.649	0.816	0.399	1.01	0.506	0.382	0.642	1.527	1.58	1.64	1.15	1.47
3	0.649	0.758	0.649	1.13	0.551	0.382	0.642	1.051	1.68	2.11	1.47	1.54
4	0.649	0.758	0.649	1.01	0.506	0.459	0.546	0.911	1.16	2.02	6.15	1.47
5	0.649	0.758	0.649	1.01	0.463	0.420	0.592	0.789	1.10	1.93	4.13	1.51
6	0.649	0.702	0.649	1.38	0.463	0.382	0.501	0.679	1.10	1.76	2.97	1.34
7	0.649	0.649	0.649	1.65	0.551	0.382	0.501	0.578	1.28	2.21	2.24	1.27
8	0.599	0.758	0.649	1.38	0.551	0.382	0.501	0.578	0.938	2.11	2.24	1.21
9	0.506	0.758	0.649	1.15	0.506	0.382	0.501	0.578	0.938	2.21	2.97	1.15
10	0.599	0.758	0.649	1.01	0.506	0.382	0.501	0.578	0.938	14.4	10.6	1.09
11	0.649	0.758	0.599	0.940	0.506	0.420	0.927	0.578	0.836	19.0	13.7	1.09
12	0.649	0.649	0.649	0.816	0.940	0.420	0.927	0.532	0.741	9.85	8.40	1.09
13	0.649	0.649	0.649	0.758	0.702	0.382	0.927	0.488	0.741	4.93	6.29	1.09
14	0.649	0.702	0.649	0.702	0.599	0.420	0.805	0.447	0.936	4.20	4.24	1.09
15	0.816	0.599	0.599	0.816	0.599	0.501	0.642	0.578	0.788	3.67	4.01	1.15
16	1.30	0.649	0.599	0.649	0.599	0.459	0.546	1.19	0.788	3.17	3.47	1.15
17	0.877	0.649	0.649	0.506	0.551	0.420	0.693	1.12	0.788	2.61	3.26	1.27
18	0.758	0.649	0.599	0.551	0.506	0.420	0.927	1.19	0.696	2.21	2.59	1.61
19	0.758	0.599	0.649	0.702	0.506	0.420	0.927	0.977	0.788	2.21	2.41	1.34
20	0.877	0.599	0.816	0.599	0.551	0.420	0.864	0.849	0.741	2.02	2.24	1.21
21	0.816	0.649	0.702	0.599	0.506	0.805	0.805	0.977	1.10	1.76	2.24	1.09
22	0.702	0.649	0.599	0.599	0.463	0.864	0.864	0.911	1.41	2.31	1.99	1.15
23	0.649	0.649	0.551	0.599	0.463	0.592	0.748	0.577	1.61	2.02	1.91	1.54
24	0.599	0.649	0.551	0.599	0.506	0.642	0.642	1.91	1.99	1.76	1.84	1.34
25	0.649	0.599	0.506	0.599	0.463	1.06	0.748	0.91	1.83	1.67	1.99	1.21
26	0.649	0.551	0.463	0.551	0.463	2.23	0.642	2.72	1.99	1.44	1.76	1.21
27	0.649	0.551	0.463	0.506	0.422	2.23	0.805	1.80	1.76	1.36	1.69	1.15
28	0.702	0.649	0.463	0.506	0.422	0.864	0.642	2.23	2.59	1.29	1.69	1.09
29	0.649	0.649	0.816	0.506	0.422	0.642	0.642	2.12	2.15	1.29	1.61	1.09
30	0.702	0.649	2.27	0.506	0.422	0.642	0.864	2.86	1.91	1.22	1.61	1.03
31	0.702	1.15	0.422	0.506	0.422	1.21	1.21	2.01	1.91	1.03	1.61	1.03

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	EN METROS	EN METROS	
ENERO	16	2.75	15	0.506	0.700	0.31	0.98	1.875	
FEBRERO	2	0.816	15	0.551	0.672	0.32	0.37	1.625	
MARZO	29	12.3	15	0.463	0.690	0.30	1.18	1.847	
ABRIL	6/7	1.74	15	0.506	0.808	0.31	0.49	2.093	
MAYO	12	5.71	15	0.384	0.521	0.28	0.76	1.395	
JUNIO	18.5	21	283	0.626	0.626	0.26	1.44	1.623	
JULIO	10	15.5	5	0.420	0.742	0.30	1.32	1.988	
AGOSTO	16	17.4	15	0.447	1.17	0.32	1.40	3.125	
SEPTIEMBRE	28	47.7	15	0.652	1.25	0.34	2.22	3.251	
OCTUBRE	10	45.0	15	0.744	1.34	0.34	2.22	8.954	
NOVIEMBRE	11	28.5	15	0.864	3.47	0.32	1.90	8.989	
DIEMBRE	18	2.97	15	0.761	1.24	0.30	0.60	3.327	
A N U A L	47.7	47.7	0.283	1.27	2.32	0.26	1.875	40.092	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CIENCIA
RIO ALTOTONGA

CORRIENTE
RIO ALSESECA

ESTACION
ALSESECA

AÑO DE 1972

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	1.06	0.980	0.907	0.748	0.777	0.885	1.35	3.18	1.85	1.85	1.48	1.85
2	1.06	0.943	0.907	0.748	0.777	0.778	1.35	2.79	1.77	1.77	1.48	1.70
3	1.02	1.06	0.907	0.777	0.873	0.677	1.22	2.61	1.93	1.70	1.63	1.48
4	0.960	1.06	0.907	0.808	0.907	0.677	1.22	2.70	1.63	1.93	1.63	1.55
5	1.10	1.06	0.907	0.808	0.840	0.677	1.35	2.70	1.55	1.77	1.55	1.55
6	1.06	0.960	0.907	0.808	0.808	0.677	2.61	2.70	1.55	1.70	1.55	1.48
7	1.06	0.980	0.907	0.808	0.808	0.727	2.34	2.43	1.85	1.85	4.72	1.48
8	1.06	0.943	0.907	0.808	0.777	0.778	2.61	2.26	1.85	1.85	9.11	1.28
9	1.06	0.980	0.980	0.808	0.880	1.92	1.63	2.17	1.93	2.01	4.60	1.28
10	1.06	1.02	1.02	0.808	0.840	1.46	1.48	2.09	1.93	2.09	3.49	1.35
11	1.06	0.980	0.943	0.840	0.748	2.35	1.35	2.34	2.34	1.85	3.49	1.35
12	1.02	0.980	0.907	0.808	0.748	4.51	1.28	2.09	2.43	1.85	2.34	1.35
13	0.980	0.943	0.873	0.777	0.777	5.02	1.35	1.93	2.43	5.21	2.34	1.35
14	0.980	0.980	0.840	0.748	0.777	5.85	1.35	1.85	2.01	4.60	2.09	1.35
15	1.06	0.980	0.840	0.748	0.808	8.54	1.45	1.85	1.77	3.49	2.01	1.35
16	1.14	0.980	0.808	0.777	0.777	10.9	1.55	1.77	1.77	3.48	2.01	1.35
17	1.19	0.980	0.777	0.980	0.777	7.70	1.41	1.65	1.70	2.88	2.06	1.35
18	1.14	0.980	0.777	0.943	0.907	5.71	1.28	1.85	1.77	2.70	1.93	1.35
19	1.10	0.980	0.777	0.873	0.840	4.38	1.70	1.93	1.85	2.70	1.93	1.35
20	1.10	0.980	0.840	0.840	0.840	3.67	1.63	1.85	1.85	2.70	1.77	1.35
21	1.10	0.980	0.777	0.777	0.777	2.82	1.41	2.01	2.09	2.43	1.70	1.35
22	1.06	0.943	0.840	0.808	0.777	2.17	1.35	1.85	2.09	2.09	1.40	1.35
23	1.06	0.943	0.873	0.808	0.748	2.00	1.48	1.63	1.81	2.09	1.55	1.35
24	1.02	0.980	0.840	0.777	0.748	1.83	1.70	1.48	1.77	2.09	1.93	1.35
25	0.980	0.980	0.840	0.777	0.748	1.76	2.17	1.41	1.85	2.09	1.85	1.35
26	0.980	0.980	0.840	0.777	0.719	1.60	2.61	1.41	2.26	1.93	1.63	1.35
27	0.980	0.980	0.840	0.777	0.719	1.53	4.02	1.41	2.19	1.77	1.70	1.35
28	0.943	0.980	0.777	0.777	0.719	1.46	10.5	1.85	2.01	1.70	1.70	1.35
29	0.943	0.777	0.777	0.777	0.719	1.46	7.40	3.28	1.77	1.63	1.63	1.35
30	1.02	0.777	0.777	0.777	0.777	1.39	4.96	2.75	1.77	1.70	1.70	1.35
31	1.02	0.777	0.777	0.777	0.840	3.91	2.09	2.09	1.77	1.63	1.70	1.35

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS	MINIMOS	DIAS	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
ENERO	17	1.44	Vs	0.719	1.04	0.44	0.26	2799
FEBRERO	Vs	1.34	Vs	0.666	0.982	0.42	0.24	2461
MARZO	5	1.44	Vs	0.666	0.858	0.44	0.24	2298
ABRIL	17	1.56	Vs	0.692	0.803	0.46	0.25	2082
MAYO	9	3.38	Vs	0.616	0.796	0.66	0.22	2132
JUNIO	14	63.0	Vs	0.417	2.86	2.68	0.22	7424
JULIO	6	21.6	Vs	0.863	2.33	1.66	0.30	6233
AGOSTO	29	26.7	Vs	1.22	2.13	1.86	0.36	5708
SEPTIEMBRE	26	25.2	Vs	1.35	1.91	1.80	0.38	4947
OCTUBRE	13	10.6	Vs	2.29	1.14	1.14	0.38	6127
NOVIEMBRE	7	76.8	Vs	1.09	2.32	2.88	0.34	6024
DICIEMBRE	10	2.79	Vs	0.758	1.34	0.56	0.28	3582
A N U A L		76.8		0.417	1.64	2.88	0.22	51817

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO ALTOTONGA

AÑO DE 1973

CORRIENTE
RIO ALSESECA

ESTACION
ALSESECA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
1	0.781	0.781	0.710	0.523	0.419	1.02	1.36	0.887	3.00	1.67	1.91	1.18
2	0.857	0.781	0.643	0.469	0.523	1.02	1.14	1.01	2.80	1.45	1.75	1.18
3	0.938	0.857	0.581	0.419	0.781	0.857	1.21	0.947	2.90	1.45	1.67	1.12
4	0.938	0.857	0.523	0.581	1.12	0.938	1.01	1.07	3.31	1.52	1.60	1.06
5	0.781	0.781	0.581	0.643	0.643	0.781	0.887	1.01	2.90	1.52	1.60	1.06
6	0.857	0.781	0.523	0.581	0.710	0.781	0.947	0.887	2.80	1.52	1.45	1.12
7	0.781	0.857	0.581	0.643	0.643	0.781	0.887	1.14	3.00	1.45	1.38	1.60
8	0.857	0.781	0.581	0.523	0.469	0.643	0.829	1.07	2.61	1.38	1.25	2.42
9	0.938	0.781	0.581	0.710	0.469	0.643	0.670	1.28	2.71	1.31	1.18	1.99
10	0.857	0.710	0.469	0.643	0.469	0.643	0.670	2.04	2.61	1.31	1.06	1.75
11	0.781	0.710	0.419	0.581	0.469	0.721	1.85	2.42	2.42	1.31	1.60	1.75
12	0.781	0.710	0.523	0.523	0.469	0.523	0.721	1.51	2.16	1.31	2.16	1.67
13	0.781	0.643	0.469	0.331	0.331	0.581	0.670	1.36	1.91	1.38	1.60	1.60
14	0.781	0.581	0.469	0.643	0.643	0.581	0.670	1.94	1.91	1.99	1.60	1.60
15	0.857	0.731	0.523	0.523	0.469	0.469	0.721	1.76	1.91	2.42	1.52	1.45
16	0.857	0.938	0.523	0.523	0.938	0.523	0.670	1.51	1.75	2.71	1.45	1.45
17	0.857	0.857	0.523	0.469	0.781	0.523	0.574	1.51	1.60	5.22	1.45	1.38
18	0.857	0.857	0.523	0.581	0.781	0.581	0.574	1.36	1.52	4.33	1.38	1.25
19	0.857	0.857	0.523	0.581	0.781	0.581	0.621	1.21	1.52	4.10	1.25	1.25
20	0.857	0.781	0.469	0.469	0.710	0.523	0.670	1.59	1.45	4.33	1.12	1.25
21	0.710	0.938	0.469	0.419	0.643	0.938	0.670	3.00	1.38	3.86	1.12	1.25
22	0.781	0.857	0.469	0.419	0.643	3.24	0.574	4.33	1.31	3.21	1.12	1.38
23	0.710	0.710	0.469	0.419	0.643	0.643	0.621	7.89	1.31	2.80	1.12	1.31
24	0.710	0.643	0.469	0.419	0.523	1.21	0.670	5.27	1.25	2.61	1.12	1.31
25	0.710	0.643	0.469	0.373	0.523	1.02	2.23	4.19	1.18	2.52	1.12	1.18
26	0.857	0.710	0.581	0.419	0.469	0.938	2.33	6.32	1.83	2.25	1.06	1.18
27	0.857	0.938	0.523	0.523	0.469	1.12	1.76	6.32	1.30	2.16	1.06	1.18
28	0.938	0.781	0.419	0.469	0.469	1.12	1.28	4.48	1.75	1.91	1.18	1.18
29	0.857	0.781	0.419	0.469	0.469	1.12	1.01	4.19	1.75	1.99	1.18	1.18
30	0.781	0.469	0.469	0.419	2.05	1.42	0.829	3.63	1.75	1.99	1.18	1.18
31	0.781	0.523	0.523	0.419	1.12	1.42	0.887	3.24	1.91	1.91	1.25	1.12

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS			MINIMOS			MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	ESCALAS EXTREMAS EN METROS				
ENERO												2 207	
FEBRERO	27	1.31	VS	0.419	VS	0.829	0.624	0.40	0.28	0.40	0.30	1 886	
MARZO	27	1.31	VS	0.523	VS	0.780	0.469	0.40	0.30	0.40	0.30	1 886	
ABRIL	26	0.643	VS	0.373	VS	0.518	0.507	0.34	0.27	0.34	0.27	1 314	
MAYO	30	4.97	VS	0.331	VS	0.709	0.507	0.32	0.26	0.32	0.26	1 898	
JUNIO	22	5.52	VS	0.419	VS	0.914	0.887	0.80	0.28	0.80	0.28	2 369	
JULIO	25	6.69	VS	0.487	VS	0.938	0.887	0.84	0.28	0.84	0.28	2 513	
AGOSTO	22.9	14.5	VS	0.774	VS	2.57	1.60	1.60	0.34	1.60	0.34	6 896	
SEPTIEMBRE	27	14.5	VS	0.939	VS	2.06	1.30	1.30	0.32	1.30	0.32	5 329	
OCTUBRE	17	9.04	VS	1.18	VS	2.29	1.02	1.02	0.36	1.02	0.36	6 126	
NOVIEMBRE	11	8.36	VS	0.827	VS	1.38	0.98	0.98	0.30	0.98	0.30	3 565	
DIEMBRE	8	3.42	VS	0.827	VS	1.37	0.62	0.62	0.30	0.62	0.30	3 678	
A N A L	22.9	3.42	VS	0.831	VS	1.24	1.60	1.60	0.26	1.60	0.26	39 169	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
ALSESECA

CORRIENTE
RIO ALSESECA

CUENCA
RIO ALTOTONGA

ARO DE 1974

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	1.09	1.00	1.15	0.531	0.488	0.531	2.19	1.19	1.08	13.4	1.79	1.58
2	1.11	1.00	1.10	0.275	0.488	0.575	1.82	1.38	1.08	11.1	1.72	1.65
3	1.11	1.00	1.01	0.621	0.441	0.531	1.82	1.38	1.08	9.29	1.65	1.51
4	1.09	1.03	0.909	0.575	0.488	0.489	2.19	1.28	1.41	8.09	1.58	1.45
5	1.09	1.06	1.01	0.521	0.488	0.449	2.71	1.28	2.04	7.13	1.58	1.45
6	1.09	1.06	1.01	0.669	0.441	0.449	2.10	1.24	1.48	6.07	1.65	1.39
7	1.06	1.06	1.10	0.669	0.488	0.340	1.91	1.19	1.34	5.10	1.39	1.39
8	1.06	1.11	1.01	0.575	0.488	0.340	1.65	1.15	1.20	6.07	1.65	1.45
9	1.09	1.11	0.957	0.621	0.488	0.340	1.91	1.15	1.08	4.84	1.65	1.51
10	1.06	1.09	0.957	0.575	0.488	0.449	1.42	1.15	1.01	4.21	1.65	1.45
11	1.06	1.06	1.06	0.575	0.441	0.669	1.20	1.01	1.01	3.74	1.65	1.39
12	1.09	1.03	0.909	0.489	0.348	0.621	1.65	1.19	1.01	3.51	1.96	1.39
13	1.14	1.03	0.957	0.531	0.348	0.575	1.49	1.11	1.14	3.30	1.72	1.39
14	1.09	1.03	0.909	0.531	0.395	0.531	1.34	1.09	2.04	2.98	1.58	1.27
15	1.11	1.03	0.957	0.883	0.395	0.575	1.34	1.11	1.71	2.88	1.51	1.27
16	1.11	1.06	0.909	0.883	0.395	1.07	1.34	1.19	1.34	3.63	1.51	1.27
17	1.09	1.06	0.861	0.826	0.441	1.82	1.20	1.19	1.27	3.19	1.51	1.79
18	1.09	1.06	0.909	0.826	0.488	2.50	1.07	1.11	1.20	2.88	1.51	1.39
19	1.09	1.03	0.909	0.669	0.488	4.08	1.13	1.07	1.34	2.78	1.51	1.33
20	1.06	1.03	0.909	0.575	0.488	7.03	1.13	1.07	8.60	2.58	1.96	1.33
21	1.03	1.00	0.909	0.575	0.395	15.3	1.00	1.07	34.4	2.30	2.42	1.27
22	1.03	1.03	1.05	0.575	0.441	11.4	0.942	1.07	24.5	2.40	2.13	1.27
23	1.06	1.03	1.05	0.575	0.488	13.0	0.942	1.07	10.4	2.30	1.96	1.27
24	1.06	1.03	0.957	0.575	0.441	17.1	0.942	1.03	7.44	2.40	2.04	1.27
25	1.09	1.20	0.957	0.575	0.441	9.53	0.942	1.28	5.79	2.21	2.04	1.27
26	1.11	1.20	0.909	0.575	0.441	7.03	0.826	1.11	5.10	2.04	1.79	1.22
27	1.09	1.20	0.909	0.489	0.488	4.65	0.826	1.11	4.09	2.30	1.72	1.22
28	1.06	1.14	0.909	0.449	0.488	3.42	0.883	1.15	3.63	2.49	1.65	1.22
29	1.06	0.861	0.861	0.489	0.488	2.82	0.942	1.15	11.0	2.21	1.58	1.22
30	1.06	0.909	0.909	0.489	0.441	2.60	0.883	1.11	21.2	2.13	1.51	1.22
31	1.06	0.909	0.909	0.488	0.488	0.883	0.883	1.11	2.04	2.04	1.51	1.22

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO			MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	Vs	1.22	Vs	0.946	Vs	1.08	0.38	0.28	1.08	2.892	
FEBRERO	25	1.33	Vs	0.889	Vs	0.958	0.42	0.26	0.42	2.573	
MARZO	22	1.39	Vs	0.813	Vs	0.958	0.40	0.28	0.40	2.566	
ABRIL	14	2.29	Vs	0.449	Vs	0.606	0.54	0.27	0.54	1.572	
MAYO	23	0.675	Vs	0.302	Vs	0.454	0.32	0.24	0.32	1.215	
JUNIO	32	7	Vs	0.277	Vs	3.69	1.90	0.22	1.90	9.574	
JULIO	12	10.6	Vs	0.575	Vs	1.38	1.10	0.30	1.10	3.683	
AGOSTO	2	7.36	Vs	0.929	Vs	1.16	0.92	0.28	0.92	3.107	
SEPTIEMBRE	21	66.4	3	0.678	Vs	5.37	2.80	0.46	2.80	13.906	
OCTUBRE	10	13.5	Vs	2.04	Vs	4.25	1.23	0.26	1.23	11.371	
NOVIEMBRE	21	2.42	Vs	1.51	Vs	1.72	0.53	0.42	0.53	4.469	
DICIEMBRE	17	1.79	Vs	1.62	Vs	1.36	0.46	0.37	0.46	3.655	
A N A L		65.4		0.277		1.92	2.80	0.22	2.80	60.583	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO ALTOYONGA

AÑO DE 1975

CORRIENTE
RIO ALSESECA

ESTACION
ALSESECA

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	1.22	1.12	0.983	0.902	1.17	1.07	0.864	0.886	1.12	1.54	2.20	3.20
2	1.17	1.12	0.983	0.902	1.03	1.22	0.864	0.886	1.12	1.54	2.20	3.20
3	1.17	1.12	0.983	0.902	0.902	1.27	0.902	0.886	1.12	1.54	2.20	3.20
4	1.27	1.07	0.983	0.902	0.902	1.03	0.864	0.886	1.12	1.54	2.20	3.20
5	1.22	1.12	0.983	0.902	0.864	0.902	0.864	1.06	1.89	3.52	1.77	1.67
6	1.17	1.12	1.03	0.942	0.828	1.02	0.864	1.06	1.40	5.77	1.77	1.67
7	1.17	1.45	1.03	0.942	0.828	0.902	0.864	1.06	1.56	7.70	1.62	1.93
8	1.12	1.33	1.03	0.902	0.828	0.902	0.864	0.943	1.72	5.06	1.62	1.93
9	1.12	1.22	1.03	0.902	0.828	0.902	0.864	0.830	24.2	4.14	1.54	1.39
10	1.12	1.12	0.983	0.902	0.793	0.864	0.828	0.886	30.7	6.95	1.46	1.39
11	1.12	1.07	0.942	0.864	0.828	0.828	0.828	0.886	13.6	8.23	1.46	1.33
12	1.22	1.07	0.942	0.864	0.828	0.828	0.828	0.777	9.25	7.70	1.39	1.33
13	1.33	1.07	0.942	0.864	0.828	1.03	0.864	1.12	6.71	7.03	2.99	1.26
14	1.17	1.07	0.942	0.864	0.828	0.942	0.864	0.943	5.75	6.71	2.68	1.26
15	1.17	1.07	0.942	0.864	0.828	0.902	0.864	1.00	4.86	6.08	1.77	1.26
16	1.12	1.07	0.942	0.864	0.828	0.902	0.864	0.943	4.95	5.06	1.69	1.20
17	1.12	1.03	0.942	0.864	0.828	0.828	0.828	0.943	3.32	4.39	1.62	1.26
18	1.12	1.03	0.942	0.864	0.828	0.828	0.828	0.943	2.87	4.02	1.54	1.46
19	1.22	1.07	0.983	0.902	0.864	0.864	0.828	0.943	2.55	3.77	1.62	1.67
20	1.27	1.12	0.983	0.902	0.864	0.864	0.864	0.886	2.45	3.42	1.62	1.67
21	1.17	1.07	0.983	0.942	0.828	0.828	0.864	0.943	2.66	3.20	1.54	1.97
22	1.17	1.07	0.983	0.864	0.828	0.828	1.03	1.06	2.76	2.68	1.54	2.29
23	1.17	1.07	0.983	0.864	0.828	0.828	0.943	0.943	3.55	2.39	1.62	2.04
24	1.17	1.03	0.942	0.864	0.864	0.864	0.793	0.943	2.98	2.20	1.69	1.89
25	1.17	1.03	0.983	0.864	0.828	0.902	0.828	0.886	2.55	2.02	1.69	1.89
26	1.17	1.03	0.942	0.864	0.828	0.828	0.864	0.830	2.35	2.02	1.62	1.81
27	1.12	1.03	0.942	0.864	0.828	1.12	0.864	1.19	2.26	1.94	1.54	1.74
28	1.12	0.983	0.942	0.864	0.828	0.983	0.828	3.38	2.07	1.77	1.54	1.67
29	1.12	0.902	0.828	0.828	0.902	0.942	1.53	1.89	1.89	1.77	1.39	1.53
30	1.07	0.902	0.864	1.27	0.864	0.902	1.03	1.12	1.72	1.62	2.39	1.53
31	1.07	0.902	0.902	0.942	0.864	0.902	0.864	1.19	1.69	1.69	2.39	1.46

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMO	MINIMO	DIAS	GASTO	MAXIMA	MINIMA	
	DIA	DIA					
ENERO	17	1.39	15	1.07	0.40	0.34	3.118
FEBRERO	28	1.45	15	0.863	0.41	0.32	2.655
MARZO	30	1.03	15	0.802	0.33	0.30	2.595
ABRIL	10	1.27	15	0.828	0.38	0.28	2.366
MAYO	3	1.27	20	0.793	0.36	0.27	2.375
JUNIO	3	1.27	20	0.793	0.36	0.27	2.396
JULIO	28	1.03	12	0.793	0.38	0.27	2.313
AGOSTO	28	3.70	12	0.663	0.33	0.27	2.829
SEPTIEMBRE	10	31.4	1/2	1.06	1.95	0.54	12.720
OCTUBRE	3	11.5	10	4.70	1.42	0.42	12.602
NOVIEMBRE	12	2.99	10	1.76	0.86	0.36	4.555
DICIEMBRE	10	3.30	13	1.32	0.86	0.36	4.434
A N U A L	31.4	0.777	174	1.66	0.94	0.38	54.958

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DEPENDENCIA C. F. E. CUENCA RIO ALTOTONGA CORRIENTE RIO ALSESECA ESTACION ALSESECA

MES	1957			1958			1959			VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S						
ENE				1.194	0.556	0.692	1858	1.84	1.38	1.52	4076				
FEB	1.18	0.948	1.03	0.620	0.493	0.545	1320	1.65	1.20	1.36	3286				
MAR	1.09	0.831	0.915	0.556	0.429	0.491	1325	2.18	1.14	1.32	3544				
ABR	1.24	0.644	0.723	0.660	0.400	0.457	1185	1.65	1.02	1.12	2913				
MAY	1.46	0.374	0.649	3.72	0.360	0.544	1458	1.00	0.730	0.814	2180				
JUN	11.1	0.42	0.60	4.79	0.410	0.775	2009	19.8	0.779	1.87	4847				
JUL	1.72	0.54	0.81	3.66	0.510	1.11	2979	6.49	0.940	1.26	3368				
AGO	9.47	0.59	0.94	3.34	0.460	0.738	1976	8.31	0.940	1.25	3350				
SEP	9.47	0.84	1.82	5.98	0.660	1.28	3326	4.15	0.940	1.29	3355				
OCT	5.40	0.84	1.77	11.0	0.980	2.43	6504	12.5	1.00	2.54	6807				
NOV	2.59	0.84	1.22	13.2	1.63	2.88	7460	3.93	1.45	1.94	5021				
DIC	1.20	0.59	0.72	3.65	1.69	2.31	6192	1.45	1.06	1.24	3326				
ANUAL				13.2	0.360	1.19	37592	19.8	0.730	1.46	46073				
1960															
ENE	1.18	0.948	1.03	1.33	0.732	0.937	2752	1.89	1.23	1.56	4173				
FEB	1.09	0.831	0.915	1.01	0.518	0.577	2298	1.96	1.26	1.57	3830				
MAR	1.06	0.644	0.723	1.30	0.500	0.659	1766	1.92	1.20	1.57	4196				
ABR	1.24	0.644	0.723	0.75	0.398	0.539	1400	4.33	0.792	1.39	3513				
MAY	1.46	0.374	0.649	1.96	0.324	0.515	1382	1.76	0.470	0.963	2570				
JUN	11.1	0.42	0.60	2.28	0.310	0.519	1335	1.84	0.470	0.958	2474				
JUL	12.6	0.452	0.783	13.5	0.256	0.685	1830	2.57	0.531	1.08	2904				
AGO	10.5	0.127	0.783	12.9	0.601	1.99	3483	2.80	0.382	1.02	2727				
AGO	11.4	0.777	2.26	20.1	0.453	1.94	4757	28.9	0.928	1.55	4004				
SEP	6.47	0.859	1.29	49.5	1.11	4.08	10994	13.4	0.998	1.74	4664				
OCT	6.47	0.790	1.14	34.4	1.53	3.82	9896	2.74	0.928	1.21	3135				
NOV	2.34	0.770	1.18	2.70	1.23	1.77	4736	1.59	0.928	1.17	3125				
DIC															
ANUAL	12.6	0.127	1.04	49.5	0.256	1.45	45732	22.9	0.382	1.32	41415				
1961															
ENE				1.40	0.732	0.937	2533	1.89	1.23	1.56	4173				
FEB	0.972	0.448	0.708	1.50	0.518	0.577	2298	1.96	1.26	1.57	3830				
MAR	2.02	0.343	0.615	1.61	0.500	0.659	1766	1.92	1.20	1.57	4196				
ABR	0.857	0.644	0.723	2.15	0.398	0.539	1400	4.33	0.792	1.39	3513				
MAY	1.60	0.200	0.480	10.4	0.570	0.881	1354	2.06	0.570	0.960	2583				
JUN	5.18	0.200	0.480	9.24	0.570	0.881	1354	2.35	0.500	0.980	2547				
JUL	8.83	0.130	0.450	2.75	0.650	1.25	3241	3.04	0.570	1.14	3054				
AGO	20.6	0.290	1.38	2.70	0.410	0.780	2090	9.42	1.00	1.46	3929				
AGO	16.9	0.650	2.06	34.3	0.475	1.04	2683	6.32	0.850	1.48	3837				
SEP	4.53	1.50	2.31	17.7	1.07	2.87	7699	27.3	0.910	2.31	6189				
OCT	5.70	1.27	2.01	19.5	1.46	2.21	5933	5.93	0.910	1.91	4967				
NOV	1.86	1.19	1.50	11.6	1.58	2.56	6861	1.46	0.710	1.12	3020				
DIC															
ANUAL	20.6	0.130	1.15	34.3	0.410	1.46	46212	27.3	0.500	1.43	45188				
1962															
ENE				1.40	0.732	0.937	2533	1.89	1.23	1.56	4173				
FEB	0.972	0.448	0.708	1.50	0.518	0.577	2298	1.96	1.26	1.57	3830				
MAR	2.02	0.343	0.615	1.61	0.500	0.659	1766	1.92	1.20	1.57	4196				
ABR	0.857	0.644	0.723	2.15	0.398	0.539	1400	4.33	0.792	1.39	3513				
MAY	1.60	0.200	0.480	10.4	0.570	0.881	1354	2.06	0.570	0.960	2583				
JUN	5.18	0.200	0.480	9.24	0.570	0.881	1354	2.35	0.500	0.980	2547				
JUL	8.83	0.130	0.450	2.75	0.650	1.25	3241	3.04	0.570	1.14	3054				
AGO	20.6	0.290	1.38	2.70	0.410	0.780	2090	9.42	1.00	1.46	3929				
AGO	16.9	0.650	2.06	34.3	0.475	1.04	2683	6.32	0.850	1.48	3837				
SEP	4.53	1.50	2.31	17.7	1.07	2.87	7699	27.3	0.910	2.31	6189				
OCT	5.70	1.27	2.01	19.5	1.46	2.21	5933	5.93	0.910	1.91	4967				
NOV	1.86	1.19	1.50	11.6	1.58	2.56	6861	1.46	0.710	1.12	3020				
DIC															
ANUAL	20.6	0.130	1.15	34.3	0.410	1.46	46212	27.3	0.500	1.43	45188				

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

ESTACION HIDROMETRICA
LIBERTAD
RIO QUILATE

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA CORRIENTE ESTACION
RIO BOBOS RIO QUILATE LIBERTAD
AÑO DE 1969

DIVISION VERACRUZ

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	7.605	4.838	8.480	8.411	4.452	3.948	15.06	4.646	31.78	14.20	22.75	14.21			
2	9.574	9.384	6.940	8.564	4.621	2.846	21.59	3.990	18.58	12.09	18.49	11.34			
3	11.28	5.883	5.102	8.745	5.012	2.550	1.771	4.270	27.59	10.93	13.30	11.18			
4	9.818	5.659	5.204	9.158	4.171	2.227	1.775	4.693	26.84	10.04	13.63	10.85			
5	11.78	5.894	5.466	8.986	4.051	2.202	1.65	4.646	33.10	9.50	11.86	9.079			
6	1.50	5.817	5.685	8.896	7.452	2.171	1.825	3.813	78.61	26.74	18.25	8.833			
7	1.66	5.788	5.810	8.960	7.458	2.171	1.91	3.464	5.59	15.40	8.788	14.05			
8	9.016	6.059	5.862	7.768	8.579	1.932	1.57	4.223	32.00	11.94	7.925	13.43			
9	6.559	5.773	5.916	5.853	2.22	1.830	1.24	11.49	29.06	11.03	7.202	11.23			
10	5.278	5.440	6.084	5.942	5.33	1.896	1.91	13.41	26.78	9.467	6.488	10.29			
11	6.402	5.263	5.535	4.550	4.82	1.718	1.21	19.40	25.87	8.375	5.859	9.869			
12	6.656	5.202	5.202	4.847	3.78	1.651	1.15	16.81	24.05	7.400	5.717	21.28			
13	7.880	4.803	4.557	4.806	1.36	1.177	9.103	13.88	14.46	16.78	5.071	17.63			
14	8.862	11.95	4.807	8.300	1.33	1.769	8.254	12.91	18.55	24.83	2.93	18.23			
15	7.365	12.13	2.216	7.576	7.79	1.384	7.663	12.91	12.39	16.59	12.9	9.890			
16	5.737	4.751	2.935	6.711	7.47	1.690	8.359	11.35	12.1	14.85	7.693	7.993			
17	2.037	8.339	5.674	5.949	7.521	1.963	9.582	11.32	25.72	12.89	8.200	7.325			
18	2.651	9.339	5.213	5.943	7.862	1.563	8.396	11.33	13.97	10.09	31.27	6.928			
19	2.521	7.077	5.269	5.291	8.958	1.257	2.884	11.24	13.97	10.09	18.41	6.928			
20	5.634	7.070	5.939	5.291	2.473	1.865	2.326	26.53	11.90	7.900	11.41	6.928			
21	5.152	7.570	7.572	4.200	5.221	1.811	2.873	32.22	11.77	7.400	10.60	4.928			
22	8.091	8.259	8.255	4.258	2.074	1.642	5.300	32.06	15.00	5.325	9.051	4.928			
23	7.965	5.824	8.455	4.558	2.753	1.646	5.725	23.60	18.34	6.375	8.721	4.928			
24	8.021	5.824	7.794	5.858	5.293	1.605	5.900	40.76	13.30	6.375	11.56	4.286			
25	7.451	7.127	7.731	5.373	5.117	1.791	5.883	27.43	25.25	9.700	9.700	4.286			
26	4.612	7.315	7.514	5.831	5.117	1.848	5.270	27.06	27.06	19.67	10.82	4.137			
27	4.365	7.498	5.294	5.015	1.887	1.887	5.000	26.27	36.81	14.61	13.74	4.100			
28	4.508	7.544	4.784	4.948	4.719	4.948	4.788	27.73	19.81	10.87	14.13	4.100			
29	4.508	8.211	4.530	4.530	4.530	4.530	4.700	33.20	62.15	62.15	14.13	4.296			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	MAXIMOS						MINIMOS								
	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA	DIA	GASTO	ESCALA			
ENERO	16	18.110	1.04	23	4.176	.65	7.796	1.84	.65	20.862					
FEBRERO	16	12.620	.90	1	4.607	.67	7.166	.90	.67	17.356					
MARZO	1	8.520	.85	14	4.522	.70	6.281	.85	.70	16.822					
ABRIL	9	9.208	.84	23	4.136	.69	6.590	.84	.66	17.081					
MAYO	9	98.152	2.24	31	4.270	.59	12.514	2.24	.53	33.518					
JUNIO	30	11.000	.90	15	1.470	.53	2.017	.90	.53	52.28					
JULIO	2	30.250	1.30	23	4.700	.70	9.262	1.30	.70	24.807					
AGOSTO	26	79.966	2.00	8	2.980	.66	18.074	2.00	.66	46.411					
SEPTIEMBRE	18	121.080	3.60	23	9.867	1.82	24.593	3.60	1.07	63.746					
OCTUBRE	31	340.925	4.82	27	5.800	1.72	16.366	4.82	1.72	43.835					
NOVIEMBRE	19	480.233	5.46	14	4.800	1.69	14.570	5.46	1.69	37.766					
DICIEMBRE	12	63.575	2.65	28	4.000	1.55	8.768	2.65	1.65	23.683					
ANUAL	888.123	5.48	1.470	1.53	11.191	1.53	51.48	5.48	1.53	352.914					

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
DIVISION VERACRUZ
CULENCA
CORRIENTE RIO QUILLATE
ESTACION LIBERTAD
AÑO DE 1970

GASTOS MEDIDOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	4,231	3,208	7,836	4,442	2,027	1,614	6,230	11,99	13,42	25,94	9,889	4,714
2	4,452	3,800	6,933	4,224	2,599	3,388	9,325	13,74	15,93	18,28	9,599	4,493
3	5,848	3,213	6,592	3,925	3,272	7,869	9,467	11,16	11,48	13,78	9,727	4,240
4	5,266	4,033	3,725	3,725	2,804	5,137	18,27	23,30	8,878	11,23	18,87	4,208
5	4,663	3,367	5,491	3,600	2,496	4,022	1,888	40,98	8,049	9,364	11,44	4,215
6	5,931	3,000	5,165	3,688	2,442	3,312	1,009	33,49	7,511	8,353	12,37	3,839
7	13,104	3,012	5,105	3,937	2,496	3,004	1,192	30,77	6,982	7,858	9,301	3,851
8	9,893	3,187	5,085	2,010	2,897	1,771	24,68	6,748	7,494	7,867	4,021	3,741
9	9,672	1,221	5,045	3,537	2,937	2,737	8,259	19,59	7,146	7,958	7,978	3,705
10	5,988	3,028	4,442	3,325	1,615	2,643	7,065	16,72	7,595	7,479	6,868	3,608
11	4,743	1,858	4,067	3,155	1,594	2,496	6,451	15,63	8,279	6,817	6,868	3,608
12	4,321	1,878	5,246	3,080	1,900	2,094	5,944	16,70	6,371	6,579	6,289	4,021
13	4,321	9,650	11,809	2,937	1,900	2,308	5,865	10,67	6,173	19,34	6,427	4,361
14	4,020	7,009	9,760	1,635	2,067	6,245	6,245	6,668	9,228	38,08	6,364	4,495
15	4,020	6,633	6,500	2,880	1,985	5,644	6,090	7,458	7,458	34,30	6,301	4,155
16	3,889	1,812	6,333	2,800	3,336	2,169	6,221	13,45	6,850	11,59	6,359	3,737
17	3,889	7,939	2,860	2,800	3,540	3,679	6,329	33,46	6,255	40,67	6,357	3,571
18	3,889	7,662	2,860	2,600	2,670	4,026	5,215	17,24	8,306	24,91	6,682	3,819
19	3,225	6,952	5,703	2,600	2,214	6,966	7,378	11,07	9,361	18,41	6,678	3,518
20	3,225	5,112	2,600	2,600	0,833	6,108	6,730	32,41	16,55	6,330	3,243	3,243
21	6,670	2,943	6,751	2,442	1,937	16,39	18,80	35,87	13,56	6,464	3,316	3,316
22	6,670	1,879	8,082	2,462	1,933	15,30	1,62	7,412	19,30	11,63	6,268	3,085
23	3,735	1,879	8,082	2,462	1,760	18,16	1,12	6,619	17,26	10,20	6,121	3,006
24	3,735	1,879	8,082	2,462	1,612	6,994	9,734	6,152	19,94	8,362	6,879	3,816
25	3,826	1,812	7,372	2,116	1,667	6,558	1,39	6,194	14,22	8,852	6,305	3,117
26	3,826	1,812	7,372	2,116	1,667	6,415	28,23	5,909	11,82	6,359	5,243	3,164
27	3,826	1,812	7,372	2,116	1,667	5,853	25,21	6,667	43,88	7,977	5,005	3,492
28	3,826	1,812	7,372	2,116	1,667	4,369	18,93	6,652	98,95	22,21	4,847	3,894
29	3,826	1,812	7,372	2,116	1,667	4,705	18,93	6,833	35,31	15,38	4,701	3,134
30	3,826	1,812	7,372	2,116	1,667	4,571	18,10	7,114	55,36	12,66	4,560	3,057
31	3,826	1,812	7,372	2,116	1,667	4,571	9,516	7,544	10,82	10,82	4,560	3,150

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO EN METROS CUBICOS	ESCALA EN METROS	ESTADIS EXTREMOS	VOLUMEN EN MILES DE M3
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO				
ENERO	7	17,871	2,06	2,06	3,000	ESCALA	2,06	1,01
FEBRERO	9	119,210	3,22	3,22	3,000	ESCALA	3,22	12,851
MARZO	13	15,977	1,68	1,68	3,000	ESCALA	1,68	29,891
ABRIL	16	4,647	1,68	1,68	3,000	ESCALA	1,68	17,942
MAYO	16	4,671	1,68	1,68	1,500	ESCALA	1,68	7,021
JUNIO	21	23,500	2,17	2,17	1,500	ESCALA	2,17	13,501
JULIO	25	103,000	3,40	3,40	4,571	ESCALA	3,40	13,501
AGOSTO	27	96,400	3,28	3,28	5,000	ESCALA	3,28	39,312
SEPTIEMBRE	17	30,000	4,64	4,64	5,793	ESCALA	4,64	1,970
OCTUBRE	13	562,000	1,42	1,42	5,793	ESCALA	1,42	4,861
NOVIEMBRE	6	13,645	2,07	2,07	4,361	ESCALA	2,07	6,621
DICIEMBRE	1	4,750	1,79	1,79	2,870	ESCALA	1,79	18,721
A N J A L		562,000	6,42	6,42	4,361	ESCALA	6,42	9,811
					4,361	ESCALA	4,361	9,811

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA RIO BOBOS
 ESTACION LIBERTAD
 AÑO DE 1978

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	SEP	OCT	NOV			
1	5.189	5.513	6.054	10.619	5.224	5.232	5.428	4.761	18.02	8.225	3.108	9.434			
2	3.706	47.54	5.865	10.45	5.696	5.812	5.903		13.33	10.17	3.003	14.41			
3	3.400	16.000	5.768	10.18	5.537	5.911	6.769		16.84	15.49	2.974	17.55			
4	3.594	11.000	6.099	4.856	5.681	5.846	7.289		8.475	14.20	8.475	14.20			
5	3.427	8.514	6.575	11.30	5.974	5.483	7.054		5.662	23.05	13.48	13.48			
6	3.867	7.668	6.510	45.57	6.589	5.300	7.016		4.832	16.43	16.43	13.93			
7	3.259	7.040	7.265	26.35	7.299	5.878	7.336		8.678	20.26	12.00	12.00			
8	4.290	17.45	7.996	11.28	7.053	4.933	6.770		4.550	21.01	11.31	12.43			
9	4.422	16.42	9.629	9.272	7.215	5.173	6.794		3.056	34.09	13.48	11.40			
10	3.321	15.00	9.085	7.975	6.350	4.941	6.454		2.570	20.2	12.33	11.95			
11	4.316	10.45	8.415	6.994	6.511	5.557	5.915		1.658	68.17	11.24	10.28			
12	3.861	10.87	7.957	6.506	5.365	5.767	5.688		1.613	28.23	33.66	9.827			
13	3.704	8.733	7.904	6.250	16.33	5.682	5.456		1.301	22.93	20.95	9.749			
14	3.780	7.854	8.379	6.189	9.926	5.391	5.984		1.171	19.63	15.22	8.569			
15	3.567	7.547	6.694	5.872	8.846	5.166	5.984		1.090	20.22	13.06	7.550			
16	3.741	7.115	6.785	6.012	8.354	5.814	5.897		1.074	19.29	11.35	7.550			
17	3.447	6.712	7.266	5.929	7.207	5.827	5.428		8.808	14.05	10.55	8.008			
18	3.833	6.631	6.927	5.710	6.193	7.086	5.487		9.006	7.499	9.450	8.494			
19	4.226	6.641	6.687	6.022	5.878	6.664	6.690		12.44	5.385	6.333	8.558			
20	16.000	6.345	8.172	5.978	5.977	6.177	6.190		7.882	4.339	8.048	8.411			
21	12.50	6.203	6.421	6.011	5.699	7.275	5.357		4.298	3.773	7.556	9.153			
22	10.73	6.220	6.538	6.600	5.525	7.303	6.786		5.420	4.236	7.152	9.153			
23	9.202	6.370	5.963	6.933	5.437	6.694	6.544		6.769	3.36	9.641	9.268			
24	8.250	6.174	5.489	6.746	5.557	6.547	6.752		11.99	7.090	34.00	8.831			
25	7.495	6.093	5.352	7.318	5.521	7.120	6.283		13.40	21.42	28.95	9.800			
26	6.795	6.112	5.325	6.167	5.788	6.844	5.479		30.81	15.55	14.65	8.928			
27	6.368	6.184	4.821	6.350	4.672	5.780	6.306		13.06	3.227	12.44	7.548			
28	6.158	6.220	4.890	6.404	5.622	6.333	6.336		14.80	2.565	13.42	6.375			
29	6.094	6.220	4.132	6.408	5.436	6.305	6.617		11.77	2.733	13.40	6.375			
30	6.112	5.870	5.967	5.967	6.295	6.125	6.295		35.59	2.987	9.658	6.111			
31	5.521	2.370	2.370	5.320	5.320	6.125	5.448		19.28	3.734	3.734	5.056			

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MLOIO EN METROS	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES EN METROS
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	20	65.000	2.80	2.765	5.834	2.80	15.911
FEBRERO	2	141.600	3.56	1.79	10.174	3.56	24.614
MARZO	30	114.525	3.09	3.990	8.944	3.09	23.956
ABRIL	16	61.410	2.54	1.71	9.135	2.54	23.678
MAYO	13	54.600	2.48	1.78	6.640	1.78	17.784
JUNIO	21	104.040	1.95	1.80	6.062	1.95	15.711
JULIO	7	7.771	1.87	1.80	6.222	1.88	16.665
AGOSTO							
SEPTIEMBRE	23	115.100	3.42	1.76	8.978	3.42	23.770
OCTUBRE	10	366.000	5.40	1.84	20.871	5.40	55.902
NOVIEMBRE	10	309.000	5.02	1.86	22.046	5.02	59.476
DICIEMBRE	3	35.235	2.38	1.80	9.804	2.38	26.260
ANUAL							

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA
RIO JOSOS
AÑO DE 1972
CORRIENTE
R.D. QUILLATE
ESTACION
LIBERTAD

DIVISION
VENACRUZ

DIA	ENG.	ESB.	MDE.	LMB.	CARGOS 4-1/2 DÍAS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
					MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.		
1	4.977	6.998	3.278	2.307	4.408	3.445	8.862	7.224	1.885							
2	4.986	5.681	3.139	2.330	3.249	7.336	6.910	8.045								
3	4.758	5.953	3.755	5.712	5.462	6.137	5.826	6.587								
4	5.259	10.750	2.785	2.392	20.885	3.225	5.871	6.452								
5	4.989	7.326	2.286	4.071	4.085	3.708	4.879	7.794								
6	4.991	6.569	3.286	3.355	12.778	4.118	5.912	6.934								
7	4.991	6.569	3.286	3.355	10.160	12.530	12.95	4.625								
8	5.972	8.792	3.937	2.857	7.917	12.530	9.460	5.814								
9	5.972	8.792	3.937	2.857	7.917	12.530	9.460	5.814								
10	4.652	7.592	3.157	2.710	7.458	17.844	8.138	15.37								
11	4.652	7.592	3.157	2.710	4.538	15.485	7.381	29.70								
12	4.708	6.375	3.533	2.633	4.538	15.485	7.381	29.70								
13	4.708	6.375	3.533	2.633	4.538	15.485	7.381	29.70								
14	4.708	6.375	3.533	2.633	4.538	15.485	7.381	29.70								
15	4.643	5.977	3.581	2.811	4.623	22.07	8.789	13.52								
16	4.643	5.977	3.581	2.811	4.623	22.07	8.789	13.52								
17	4.643	5.977	3.581	2.811	4.623	22.07	8.789	13.52								
18	5.271	5.172	2.926	2.826	21.35	10.47	8.655	8.162								
19	5.271	5.172	2.926	2.826	21.35	10.47	8.655	8.162								
20	5.271	5.172	2.926	2.826	21.35	10.47	8.655	8.162								
21	5.271	5.172	2.926	2.826	21.35	10.47	8.655	8.162								
22	5.186	4.337	2.652	4.780	10.92	33.51	24.10	7.660								
23	5.186	4.337	2.652	4.780	10.92	33.51	24.10	7.660								
24	5.186	4.337	2.652	4.780	10.92	33.51	24.10	7.660								
25	5.186	4.337	2.652	4.780	10.92	33.51	24.10	7.660								
26	5.322	3.850	3.143	3.397	6.064	22.78	8.162	7.888								
27	4.855	3.550	2.758	3.206	5.199	16.53	7.202	9.774								
28	4.652	3.550	2.652	2.665	4.063	23.65	6.627	12.53								
29	4.652	3.550	2.652	2.665	4.063	23.65	6.627	12.53								
30	4.652	3.550	2.652	2.665	3.774	16.98	10.38	13.39								
31	13.08		11.85	2.689	3.541	16.88	8.932	9.440								

RESUMEN ANUAL

MES	CARGOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAX.	MIN.	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	51.667	2.94	4.250	1.74	5.494	2.94	1.74	1471.0
FEBRERO	37.500	4.20	3.350	1.69	7.587	4.20	1.69	1980.8
MARZO	47.167	2.88	4.800	1.55	4.540	2.88	1.55	12161.4
ABRIL	476.000	5.30	2.200	1.68	6.445	5.30	1.68	1424.9
MAYO	186.500	3.09	2.300	1.68	6.445	3.09	1.68	17662.4
JUNIO	509.500	5.46	2.950	1.75	17.726	5.46	1.75	4599.4
JULIO	208.500	4.12	2.950	1.73	17.096	4.12	1.73	4578.9
AGOSTO	109.000	3.00	3.020	1.82	10.745	3.00	1.82	2077.8
SEPTIEMBRE	211.400	3.56	3.620	1.78	10.141	3.56	1.78	2628.6
OCTUBRE	224.250	2.89	3.415	1.81	8.757	2.89	1.81	2345.9
NOVIEMBRE	602.000	6.00	4.200	1.76	21.059	6.00	1.76	5459.8
DICIEMBRE	81.050	2.17	4.800	1.52	7.710	2.17	1.52	2685.9
ANUAL	502.000	6.00	4.800	1.52	10.210	6.00	1.52	32287.8

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA CORRIENTE ESTACION
VERACRUZ R.D BOBOS PID QUILLATE LIBERTAD
AÑO DE 1973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	4,695	3,430	7,471	2,960	3,366	3,632	19,179	6,011	13,45	9,437	4,907	4,083		
2	4,635	3,222	6,412	2,980	3,736	3,647	17,19	6,006	10,85	6,631	4,151	3,633		
3	4,470	3,260	5,723	3,082	3,788	3,231	30,58	4,409	9,935	5,736	4,045	3,327		
4	4,367	3,260	5,177	3,213	12,45	3,117	24,72	1,40	6,577	5,380	3,778	3,278		
5	4,231	3,223	4,237	3,544	6,23	3,37	37,52	1,68	10,19	3,208	3,570	3,208		
6	4,839	3,120	4,332	3,598	5,23	3,41	16,94	1,45	7,937	3,434	3,553	3,557		
7	3,920	3,120	4,440	3,263	4,313	3,19	11,82	6,845	7,582	5,933	3,443	3,185		
8	5,798	3,120	4,440	3,152	4,780	4,302	9,282	5,789	10,45	5,328	6,937	6,933		
9	5,468	3,356	4,305	7,156	4,277	5,136	7,851	6,495	11,43	4,782	3,130	1,168		
10	4,823	3,901	4,049	5,473	3,920	3,609	6,074	4,942	11,45	4,573	3,173	2,938		
11	4,423	3,739	3,982	4,256	3,377	3,377	5,359	2,804	4,292	4,292	3,566	2,986		
12	5,823	3,508	3,820	3,674	3,403	3,178	4,997	3,681	7,760	4,139	7,110	7,110		
13	5,448	3,208	3,717	3,627	6,611	3,117	4,700	5,033	6,993	4,444	4,948	6,227		
14	4,873	4,312	3,668	3,506	1,474	3,117	4,565	5,042	5,665	1,97	4,948	6,227		
15	6,688	1,92	3,576	3,400	38,41	3,578	4,441	1,08	6,444	2,805	3,597	5,600		
16	4,440	7,478	3,530	3,275	16,71	3,700	4,488	2,847	17,42	2,805	3,250	2,919		
17	4,272	6,975	3,530	3,260	12,45	3,610	4,028	1,37	13,56	6,852	3,360	6,184		
18	4,123	5,971	3,530	3,187	9,001	3,686	6,028	1,93	9,526	2,814	3,347	3,628		
19	4,950	5,232	3,730	3,120	6,689	3,721	6,329	10,36	6,590	2,810	3,301	5,231		
20	3,920	4,495	3,408	3,018	5,117	3,700	14,14	8,950	6,824	5,42	3,570	1,066		
21	3,820	4,495	3,470	2,980	4,659	5,21	11,34	1,69	6,899	2,728	3,580	6,178		
22	3,920	4,440	3,585	2,980	4,255	5,27	10,84	1,76	6,236	7,52	3,384	3,366		
23	3,820	4,361	3,538	2,980	4,255	2,57	10,84	1,31	5,749	7,469	3,054	3,366		
24	3,820	5,604	3,730	2,980	4,082	1,04	21,51	1,48	4,685	6,327	2,873	4,669		
25	3,930	5,729	3,830	2,942	3,980	1,60	9,44	3,41	4,938	2,634	2,873	4,665		
26	3,790	5,120	3,346	2,820	3,759	1,60	21,62	3,62	4,739	7,671	2,861	4,275		
27	3,722	3,860	3,187	8,779	3,444	1,61	27,92	3,24	5,236	7,062	2,861	4,275		
28	3,676	1,169	3,120	9,550	3,242	6,40	4,79	1,66	4,662	4,062	1,662	3,383		
29	3,458	3,012	3,120	5,221	3,411	1,86	8,157	1,81	11,01	4,769	4,769	3,383		
30	3,458	2,980	4,556	4,556	3,367	1,66	5,242	4,11	10,20	4,573	4,595	3,369		
31	3,480	2,690	2,690	4,556	3,367	1,66	5,242	1,87	10,20	5,223	4,595	3,369		

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	12	6,586	1,09	1,70	4,763	1,99	1,70	11,681
FEBRERO	12	13,828	7,52	3,20	6,037	1,57	1,57	14,605
MARZO	1	8,028	2,60	2,60	6,004	2,80	1,66	10,724
ABRIL	1	2,057	2,30	2,700	3,959	2,39	1,65	10,262
MAYO	12	5,057	3,62	3,350	9,333	5,52	3,86	24,998
JUNIO	22	18,183	3,08	3,000	8,444	3,86	1,76	21,687
JULIO	5	22,590	4,09	4,025	15,479	4,19	1,84	41,660
AGOSTO	10	32,000	4,96	4,925	17,023	4,96	1,84	48,004
SEPTIEMBRE	27	19,157	4,28	1,85	9,366	4,28	1,85	24,277
OCTUBRE	16	13,860	3,32	1,84	13,450	3,32	1,84	36,823
NOVIEMBRE	28	32,900	2,89	1,76	4,204	2,82	1,76	10,696
DICIEMBRE	8	93,050	2,99	1,78	10,464	2,99	1,78	28,627
ANUAL		633,000	6,52	2,700	8,969	6,52	1,65	228,431

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
VERACRUZ

CUENCA
RIO SOBOS

CORRIENTE
RIO QUILLATE

ESTACION
LIBERTAD

AÑO DE 1974

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	3,817	2,823	7,129	2,840	2,030	1,472	2,078	7,835	4,837	3,176	6,452	4,356	8,628	
2	3,501	2,823	6,456	2,849	2,076	1,472	2,078	7,835	4,837	3,176	6,452	4,356	7,576	
3	3,503	1,870	5,788	2,821	1,913	1,997	8,094	9,126	6,766	3,234	23,60	4,256	6,436	
4	6,419	13,55	7,668	2,880	1,720	1,827	11,03	1,827	9,126	8,201	16,68	4,256	5,688	
5	3,366	7,129	3,881	2,897	1,774	1,95	1,774	11,95	7,511	17,74	16,64	6,199	5,884	
6	4,484	5,787	3,780	1,981	1,868	1,729	1,453	5,955	9,301	7,809	8,257	8,242	4,663	
7	3,826	5,779	3,598	2,834	1,881	1,704	11,10	5,010	4,579	4,848	8,257	8,242	4,880	
8	3,518	9,479	3,527	20,75	1,657	1,722	1,770	7,871	4,321	4,553	8,229	14,25	8,735	
9	3,280	5,981	3,537	9,839	1,810	1,604	1,604	4,046	3,821	7,326	6,477	7,869	24,67	
10	3,898	5,161	3,210	6,804	1,689	2,485	5,609	3,987	3,879	3,879	6,477	6,880	8,253	
11	1,829	4,835	3,230	3,230	1,850	2,395	8,850	3,858	3,529	6,147	12,27	9,217	6,592	
12	1,829	4,835	3,230	3,230	1,850	2,395	8,850	3,858	3,529	6,147	12,27	9,217	6,592	
13	4,356	4,835	3,230	3,230	1,850	2,395	8,850	3,858	3,529	6,147	12,27	9,217	6,592	
14	6,356	4,835	3,230	3,230	1,850	2,395	8,850	3,858	3,529	6,147	12,27	9,217	6,592	
15	6,356	4,835	3,230	3,230	1,850	2,395	8,850	3,858	3,529	6,147	12,27	9,217	6,592	
16	5,612	3,849	3,232	12,30	1,535	3,857	4,631	3,187	6,395	6,395	6,00	5,802	4,712	
17	4,615	3,849	3,210	6,840	1,482	6,309	4,369	2,893	9,862	18,72	4,499	3,437	3,437	
18	4,291	2,300	3,528	5,325	1,482	19,68	4,324	3,168	7,849	18,72	4,499	3,437	3,437	
19	3,917	2,315	3,528	5,325	1,482	14,51	9,272	3,110	5,421	6,659	6,659	9,211	9,211	
20	3,786	2,315	2,994	3,992	1,520	43,70	10,69	2,909	11,3	7,225	10,8	4,269	4,269	
21	3,601	2,315	2,994	3,992	1,520	88,60	7,559	2,723	25,9	6,309	6,309	10,8	10,8	
22	3,523	2,315	2,994	3,992	1,520	37,61	6,552	2,719	37,09	5,857	23,84	5,456	5,456	
23	3,242	2,315	2,72	3,312	1,348	142,3	5,448	3,838	28,47	5,476	14,87	4,988	4,988	
24	3,263	2,315	2,72	3,312	1,348	36,77	17,33	4,149	19,03	5,273	60,09	4,272	4,272	
25	3,508	2,022	3,037	2,753	1,488	22,24	14,32	4,167	15,91	4,812	28,21	3,995	3,995	
26	4,385	14,14	3,885	2,864	1,781	18,85	10,04	3,496	12,75	18,50	15,42	4,448	4,448	
27	3,445	11,02	3,352	2,977	1,540	13,62	7,929	3,388	10,65	1,27	12,13	3,677	3,677	
28	3,445	8,355	2,787	2,377	2,019	10,62	7,783	3,819	8,834	6,864	9,832	3,500	3,500	
29	3,486	2,651	2,619	2,651	2,234	8,866	7,995	3,149	6,452	6,018	8,406	3,395	3,395	
30	3,260	2,651	2,619	2,651	1,934	8,118	6,445	2,901	62,47	5,216	8,406	3,219	3,219	
31	3,260	2,651	2,619	2,651	1,522	8,118	6,445	2,972	4,457	4,457	4,457	3,158	3,158	

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MA	FE	DI	ES	GA	MI	NI	MO	GA	ME	DI	ES	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	12	439,900	2,750	2,750	2,990	1,79	1,79	4,869	3,26	1,79	1,79	13,848	14,964	14,964	13,848
FEBRERO	1	49,400	3,09	3,09	1,550	1,75	1,75	6,385	4,86	1,75	1,75	14,964	14,964	14,964	14,964
MARZO	4	7,450	2,1	2,1	2,120	1,73	1,73	3,553	1,92	1,73	1,73	9,516	9,516	9,516	9,516
ABRIL	1	129,000	3,82	3,82	1,780	1,71	1,71	4,975	3,80	1,71	1,71	12,694	12,694	12,694	12,694
MAYO	28	136,527	4,77	4,77	1,680	1,60	1,60	1,703	1,77	1,60	1,60	4,563	4,563	4,563	4,563
JUNIO	24	136,500	5,00	5,00	1,390	1,58	1,58	16,770	5,90	1,68	1,68	43,667	43,667	43,667	43,667
JULIO	23	152,500	7,5	7,5	3,620	1,87	1,87	4,610	3,58	1,87	1,87	22,659	22,659	22,659	22,659
AGOSTO	24	152,500	2,67	2,67	2,420	1,77	1,77	4,113	2,47	1,77	1,77	11,117	11,117	11,117	11,117
SEPTIEMBRE	21	583,000	6,20	6,20	2,843	1,77	1,77	25,132	5,20	1,77	1,77	65,142	65,142	65,142	65,142
OCTUBRE	15	583,400	6,68	6,68	3,1	1,90	1,90	13,478	4,88	1,90	1,90	36,104	36,104	36,104	36,104
NOVIEMBRE	20	684,400	7,68	7,68	3,083	1,67	1,67	17,292	6,54	1,67	1,67	44,824	44,824	44,824	44,824
DICIEMBRE	17	108,600	3,94	3,94	3,150	1,89	1,89	7,515	3,18	1,89	1,89	20,128	20,128	20,128	20,128
TOTAL	17	1,378,000	2,93	2,93	4,60	1,60	1,60	94,559	6,64	1,60	1,60	2,081,8	2,081,8	2,081,8	2,081,8

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
 CUENCA
 RIO BOSOS
 AÑO DE 1958
 ESTACION
 LIBERTAD

FECHA	GASTOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												CCI	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	5,163	3,454	3,251	2,926	2,559	23,116	6,237	4,936	4,791	5,113	7,307	20,444			
2	3,238	3,485	3,252	2,926	2,559	23,116	6,237	4,936	4,791	5,113	7,307	6,326			
3	3,153	3,172	3,411	8,776	9,538	9,538	6,237	4,936	4,791	5,113	7,307	8,915			
4	9,726	3,032	3,491	5,918	2,232	6,998	10,02	7,353	23,25	80,28	5,765	8,350			
5	4,950	3,956	3,956	4,587	2,559	6,654	7,467	7,353	20,70	52,75	5,861	7,885			
6	4,250	210,3	3,774	4,030	2,559	7,177	6,208	5,822	13,20	52,57	5,111	6,873			
7	3,870	151,1	3,287	3,283	2,524	5,675	5,788	6,034	9,636	15,43	4,855	8,848			
8	3,601	25,13	3,366	2,658	2,482	5,127	6,150	5,168	11,66	11,53	4,615	9,882			
9	3,302	14,08	3,355	2,651	2,089	4,762	6,415	4,648	115,1	9,504	4,959	7,410			
10	3,151	10,54	3,175	2,614	2,897	4,398	5,662	4,704	153,8	26,86	4,393	15,11			
11	3,151	10,54	3,175	2,614	2,897	4,398	5,662	4,704	153,8	26,86	4,393	15,11			
12	6,160	8,960	2,654	2,598	2,959	4,290	4,815	4,295	74,21	34,32	4,265	6,749			
13	17,175	8,256	2,661	3,887	2,958	17,49	4,952	4,224	36,28	23,08	5,266	6,899			
14	7,761	7,112	2,839	3,537	2,958	9,919	4,667	4,036	70,82	14,50	4,860	5,727			
15	5,555	5,911	2,621	3,245	2,413	7,651	6,436	4,162	25,98	10,52	4,452	5,297			
16	4,693	5,284	2,607	3,256	2,235	5,754	6,038	3,922	16,56	8,759	4,265	6,273			
17	4,482	4,880	2,707	2,980	2,235	5,444	5,444	4,778	14,26	8,973	4,498	14,393			
18	3,826	4,550	2,555	3,145	2,318	5,179	4,809	4,708	14,75	12,52	3,979	34,21			
19	3,862	4,622	2,553	3,187	2,248	4,885	9,701	4,887	8,613	8,805	3,927	34,22			
20	13,113	4,318	2,512	3,187	2,172	4,821	6,560	4,120	7,721	7,362	3,929	17,355			
21	5,787	4,262	2,454	2,725	2,089	5,283	11,445	4,284	7,204	6,859	2,221	28,998			
22	4,694	4,094	2,956	2,394	2,899	4,592	9,355	5,383	20,75	6,369	1,774	16,452			
23	7,544	2,338	2,338	2,340	2,089	7,695	6,911	4,985	17,45	5,974	1,862	12,244			
24	5,553	4,130	2,800	2,345	1,953	14,75	6,340	4,387	10,36	5,693	1,088	9,593			
25	4,790	3,944	2,669	2,509	7,227	12,34	6,538	4,980	7,990	5,364	1,200	11,992			
26	4,515	3,558	2,225	2,582	6,192	10,75	7,081	3,894	7,132	6,111	8,359	17,776			
27	4,004	3,550	2,505	2,460	7,493	10,36	5,844	3,894	6,599	6,085	9,772	10,404			
28	4,004	3,462	2,525	2,286	6,262	8,185	5,719	4,572	6,056	5,388	7,934	11,861			
29	3,764	4,858	2,734	2,386	4,858	6,678	7,595	9,774	5,455	5,282	6,789	9,699			
30	3,705	2,943	2,248	2,248	7,051	7,162	7,051	5,462	5,282	3,350	6,400	11,866			
31	3,602	3,171	4,450	6,556	4,450	5,655	5,655	5,118	10,07	10,07	3,600	9,264			

RESUMEN ANUAL

FECHA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MA	ABR	MAY	JUN	ESCALA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	20	158,000	2,556	2,877	1,86	16,946	2,84	1,05	1,822,1
FEBRERO	20	120,162	2,556	2,877	1,86	16,946	2,84	1,05	1,582,1
MARZO	3	20,962	2,78	2,078	1,81	2,822	1,36	1,05	764,8
ABRIL	3	20,962	2,78	2,078	1,81	2,822	1,36	1,05	841,4
MAYO	25	25,800	2,50	1,835	1,80	3,075	2,50	1,00	823,5
JUNIO	12	175,000	4,16	3,616	1,87	3,585	4,16	1,87	2,064,4
JULIO	21	315,000	4,16	4,125	1,89	6,755	2,80	1,89	1,809,2
AGOSTO	4	12,033	2,16	3,805	1,85	4,851	2,16	1,85	1,099,4
SEPTIEMBRE	10	397,000	5,30	4,623	1,89	27,913	5,30	1,89	7,235,0
OCTUBRE	2	256,169	4,38	5,052	1,96	19,622	4,38	1,96	5,809,2
NOVIEMBRE	21	88,000	3,10	3,927	1,89	7,160	3,10	1,89	1,854,6
DICIEMBRE	18	87,700	3,17	5,040	1,95	12,732	3,17	1,95	3,410,2
ANUAL		1,261,400	6,56	1,835	1,80	10,035	6,56	1,80	31,056,9

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
 VERACRUZ

CUEYCA
 RIO BOBOS
 AÑO DE 1979

CORRIENTE
 R 30 QUILLATE
 ESTACION
 LIBERTAD

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	5.459	10.802	4.430	2.980	8.243	6.178	7.638	5.241	8.654	5.800	3.722	18.96			
2	1.732	7.867	4.331	2.915	6.930	5.707	6.653	4.849	10.79	5.549	3.336	9.078			
3	1.52	6.181	4.212	2.872	5.885	5.083	5.817	4.663	20.44	5.226	4.446	8.988			
4	8.87	6.331	4.133	6.843	3.032	4.852	8.503	4.924	11.48	5.071	9.179	8.824			
5	6.894	5.44	3.590	11.49	7.440	4.212	6.023	5.78	9.123	6.251	6.214	8.995			
6	6.213	4.373	8.069	8.069	6.418	6.189	5.309	135.9	7.769	5.269	5.446	7.982			
7	5.869	8.367	6.369	6.397	4.883	4.166	6.051	3.444	51.93	4.849	5.053	7.188			
8	2.771	11.25	5.701	5.998	3.754	4.114	5.937	3.67	108.8	4.652	4.760	6.162			
9	16.03	20.74	4.698	4.806	3.580	3.777	4.590	1.15	89.37	4.473	4.468	6.023			
10	1.21	18.73	4.318	4.344	3.337	21.02	8.243	11.04	56.80	4.401	4.377	6.980			
11	9.919	10.69	9.872	3.949	8.156	7.702	8.901	8.142	63.41	4.676	12.18	5.1978			
12	8.819	12.73	7.884	3.841	108.8	32.22	7.700	8.104	65.53	4.041	10.34	5.651			
13	7.747	9.523	6.462	3.887	38.82	11.877	7.274	7.286	42.34	3.900	13.33	5.555			
14	7.880	7.337	5.685	3.500	17.98	11.844	6.330	6.669	19.52	4.112	67.63	9.569			
15	5.869	6.798	4.949	3.500	11.93	8.442	5.315	6.067	14.16	6.021	38.14	8.688			
16	5.493	6.205	4.757	3.375	8.738	7.833	5.247	9.385	88.12	4.173	19.61	7.628			
17	5.014	6.287	4.490	3.377	9.930	6.037	7.328	8.195	12.33	3.955	12.41	36.84			
18	4.777	10.70	4.458	2.828	7.829	5.700	7.750	9.054	164.0	3.651	9.894	17.16			
19	4.701	9.42	4.265	2.720	6.554	5.319	9.494	7.751	11.99	3.514	8.660	13.36			
20	4.615	7.830	3.935	2.547	5.093	5.140	9.144	9.258	47.60	3.445	7.628	10.85			
21	4.905	6.379	3.678	2.705	4.418	4.465	10.733	8.644	28.96	3.245	6.308	8.579			
22	4.538	5.887	3.370	2.867	4.819	4.658	7.886	7.427	18.56	3.378	7.704	7.628			
23	4.443	5.475	3.500	9.118	8.631	4.838	6.124	6.271	13.15	1.45	8.025	6.981			
24	4.555	5.730	4.463	5.137	9.17	5.095	5.108	11.95	10.37	7.868	7.376	6.718			
25	4.582	5.227	4.668	4.370	11.44	6.296	5.488	26.41	9.731	5.881	6.335	6.334			
26	5.817	4.466	3.968	3.935	7.933	5.758	4.985	8.621	8.556	4.957	5.956	5.659			
27	4.429	4.429	3.566	3.645	6.712	26.98	7.857	1.50	7.826	4.491	5.833	5.034			
28	5.817	4.429	3.348	3.500	3.814	14.73	10.44	1.65	6.91	4.213	5.445	5.137			
29	5.024	4.429	3.078	3.500	3.116	10.67	7.334	1.647	6.023	3.965	31.20	2.826			
30	9.711	2.980	2.980	4.737	4.737	4.737	5.871	12.58	6.023	3.879	17.23	1.105			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMA	MINIMA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	53.100	2.71	1.90	1.90	7.798	2.71	1.90	20883
FEBRERO	52.000	2.70	1.92	1.92	8.145	2.70	1.92	19700
MARZO	14.252	2.16	1.88	1.88	4.632	2.16	1.88	12400
ABRIL	18.900	2.24	1.85	1.85	4.642	2.24	1.85	12033
MAYO	49.500	5.05	1.86	1.86	10.972	5.05	1.86	29380
JUNIO	24.440	4.15	1.90	1.90	11.037	4.15	1.90	28760
JULIO	47.429	2.50	1.92	1.92	7.132	2.50	1.92	19100
AGOSTO	58.737	5.98	1.92	1.92	17.319	5.98	1.92	47990
SEPTIEMBRE	57.1895	5.91	2.00	2.00	41.645	5.91	2.00	107943
OCTUBRE	43.660	2.56	1.90	1.90	15.947	2.56	1.90	13514
NOVIEMBRE	23.750	4.15	1.92	1.92	15.545	4.15	1.92	40534
DICIEMBRE	72.391	2.82	1.97	1.97	9.362	2.82	1.97	25752
ANUAL	567.737	5.98	1.85	1.85	11.938	5.98	1.85	377106

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

DATOS HIOMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION VERACRUZ				CUENCA RIO EDOBAS				CORRIENTE RIO ZUILATF				ESTACION LIBERTAD				CLAVE 27 780 311 0 00 0 H 210 30 00								
	GASTO		GASTO MEDIO		VOLUMEN		GASTO		GASTO MEDIO		VOLUMEN		GASTO		GASTO MEDIO		VOLUMEN		GASTO		GASTO MEDIO		VOLUMEN		
	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	
1968																									
ENE	5539	1.82	2.79	7.70	1811	4.80	7.08	20892	17.87	3.00	4.80	12851	4.80	10.37	25091	119.21	3.00	4.80	12851	4.80	10.37	25091	119.21	3.00	4.80
FEB	13469	2.35	2.98	7472	12462	4.81	7.17	17336	15.98	4.00	6.28	16822	4.00	6.55	17542	8.55	4.00	6.28	16822	4.00	6.55	17542	8.55	4.00	6.28
MAR	14336	2.45	3.49	9344	8155	4.52	6.28	16822	15.98	4.00	6.28	16822	4.00	6.55	17542	9.21	4.00	6.28	16822	4.00	6.55	17542	9.21	4.00	6.28
ABR	2993	2.85	2.72	7888	8421	4.44	6.59	17801	4.64	1.50	4.57	3551	1.50	2.30	4521	9.21	1.50	4.57	3551	1.50	2.30	4521	9.21	1.50	4.57
MAY	2899	2.89	2.80	7509	9815	4.77	1.51	3351	4.57	23.50	2.02	5221	23.50	5.33	13808	11.90	2.02	5.22	5221	5.33	13808	11.90	2.02	5.22	
JUN	19226	2.12	4.45	11559	11.90	1.47	3.02	5221	23.50	103.00	4.57	1.50	5.33	13808	11.90	2.02	5.22	5221	5.33	13808	11.90	2.02	5.22	5.33	13808
JUL	20440	4.22	6.77	18125	3025	2.98	2.26	24801	103.00	4.57	1.50	5.33	13808	11.90	2.02	5.22	5221	5.33	13808	11.90	2.02	5.22	5.33	13808	
AGO	11220	5.08	6.64	17125	7936	2.98	1.87	4841	96.10	5.80	1.87	4841	96.10	1.28	3824	11.20	1.87	4.81	4841	1.28	3824	11.20	1.87	4.81	
SEP	29400	5.83	1.48	29522	121.90	9.87	2.59	63746	320.00	5.79	2.59	63746	320.00	1.85	48861	5.83	1.48	2.59	63746	320.00	5.79	2.59	63746	320.00	5.79
OCT	77330	5.93	8.83	23657	121.90	9.87	2.59	63746	320.00	5.79	2.59	63746	320.00	1.85	48861	5.93	8.83	2.59	63746	320.00	5.79	2.59	63746	320.00	5.79
NOV	90400	4.59	9.19	23821	48823	4.80	1.57	37766	13.05	4.86	1.57	37766	13.05	7.22	18728	4.59	9.19	1.57	37766	13.05	4.86	1.57	37766	13.05	7.22
DIC	179330	5.83	19.08	51952	65258	4.00	8.77	23463	4.75	2.87	8.77	23463	4.75	3.69	9878	5.83	19.08	8.77	23463	4.75	3.69	9878	5.83	19.08	8.77
ANUAL	178330	1.82	6.80	214602	48823	1.87	11.19	352314	562.00	9.35	9.35	291614	9.35	9.25	291614	178330	1.82	6.80	214602	48823	1.87	11.19	352314	562.00	9.35
1971																									
ENE	6500	2.77	5.63	15991	5157	4.35	5.49	14715	134.40	3.40	5.49	14715	134.40	4.35	14681	6500	2.77	5.63	15991	5157	4.35	5.49	14715	134.40	4.35
FEB	15160	3.50	10.17	24614	23750	3.35	7.59	19009	8.64	3.12	7.59	19009	8.64	6.04	14681	15160	3.50	10.17	24614	23750	3.35	7.59	19009	8.64	6.04
MAR	14453	3.99	8.94	23556	4717	2.80	5.50	12464	29.86	2.84	5.50	12464	29.86	3.96	1072	14453	3.99	8.94	23556	4717	2.80	5.50	12464	29.86	3.96
ABR	6141	3.21	3.13	23578	47630	2.30	6.44	17262	533.00	2.70	6.44	17262	533.00	9.33	24998	6141	3.21	3.13	23578	47630	2.30	6.44	17262	533.00	9.33
MAY	5460	4.06	6.64	17784	18650	2.30	6.44	17262	533.00	3.35	6.44	17262	533.00	8.44	24884	5460	4.06	6.64	17784	18650	2.30	6.44	17262	533.00	8.44
JUN	10394	4.22	6.05	15711	50952	3.53	1.73	45945	181.14	3.00	1.73	45945	181.14	1.48	4446	10394	4.22	6.05	15711	50952	3.53	1.73	45945	181.14	1.48
JUL	7277	4.72	6.22	16665	20850	2.95	1.40	45768	225.50	4.03	1.40	45768	225.50	1.58	4468	7277	4.72	6.22	16665	20850	2.95	1.40	45768	225.50	1.58
AGO	20450	8.3	8.98	23270	10900	5.17	1.74	2877	323.00	4.20	1.74	2877	323.00	9.37	46084	20450	8.3	8.98	23270	10900	5.17	1.74	2877	323.00	9.37
SEP	15110	2.19	2.19	5902	211.90	3.62	1.14	2686	196.17	4.20	1.14	2686	196.17	2.27	3602	15110	2.19	2.19	5902	211.90	3.62	1.14	2686	196.17	2.27
OCT	36600	2.87	2.95	59476	22425	3.82	8.76	2345	82.90	2.85	8.76	2345	82.90	4.20	18896	36600	2.87	2.95	59476	22425	3.82	8.76	2345	82.90	4.20
NOV	30900	5.00	9.80	26584	60200	4.70	2.06	5498	99.05	2.85	2.06	5498	99.05	4.20	18896	30900	5.00	9.80	26584	60200	4.70	2.06	5498	99.05	4.20
DIC	3523	5.80	9.80	26584	8132	4.80	7.41	2058	99.05	3.08	7.41	2058	99.05	4.20	18896	3523	5.80	9.80	26584	8132	4.80	7.41	2058	99.05	4.20
ANUAL	137630	4.64	9.45	298310	38230	8.80	10.21	32287	633.00	2.70	10.21	32287	633.00	8.37	26264	137630	4.64	9.45	298310	38230	8.80	10.21	32287	633.00	8.37
1974																									
ENE	4330	2.39	4.87	13040	3530	3.83	5.31	14227	523.50	4.75	5.31	14227	523.50	18.32	49864	4330	2.39	4.87	13040	3530	3.83	5.31	14227	523.50	18.32
FEB	4940	1.95	5.19	14861	12610	2.87	1.94	4582	17.15	2.74	1.94	4582	17.15	4.93	12584	4940	1.95	5.19	14861	12610	2.87	1.94	4582	17.15	4.93
MAR	1286	2.12	3.55	9516	4486	2.88	2.85	7640	246.95	2.35	2.85	7640	246.95	7.33	15634	1286	2.12	3.55	9516	4486	2.88	2.85	7640	246.95	7.33
ABR	12600	1.78	4.97	12694	2036	2.09	3.25	641	44.60	2.50	3.25	641	44.60	4.48	1462	12600	1.78	4.97	12694	2036	2.09	3.25	641	44.60	4.48
MAY	2253	1.84	1.70	4561	2650	1.83	3.07	823	110.00	3.34	3.07	823	110.00	1.62	1462	2253	1.84	1.70	4561	2650	1.83	3.07	823	110.00	1.62
JUN	137600	1.59	16.77	43461	17890	3.62	9.59	24844	414.48	2.50	9.59	24844	414.48	1.32	50884	137600	1.59	16.77	43461	17890	3.62	9.59	24844	414.48	1.32
JUL	15200	3.62	3.46	22659	3150	4.13	6.75	18091	539.22	5.19	6.75	18091	539.22	1.75	42194	15200	3.62	3.46	22659	3150	4.13	6.75	18091	539.22	1.75
AGO	29304	2.87	11.01	6034	12333	3.60	4.85	12991	357.78	4.00	4.85	12991	357.78	1.03	29534	29304	2.87	11.01	6034	12333	3.60	4.85	12991	357.78	1.03
SEP	58131	2.34	2.13	5514	29700	4.62	3.31	7255	346.00	4.63	3.31	7255	346.00	2.87	37514	58131	2.34	2.13	5514	29700	4.62	3.31	7255	346.00	2.87
OCT	88140	4.30	1.48	3610	25617	5.05	1.82	53091	533.45	5.46	1.82	53091	533.45	2.87	37514	88140	4.30	1.48	3610	25617	5.05	1.82	53091	533.45	2.87
NOV	86040	3.09	1.29	4821	8000	3.83	7.43	1855	89.20	4.82	7.43	1855	89.20	1.56	29864	86040	3.09	1.29	4821	8000	3.83	7.43	1855	89.20	1.56
DIC	13910	3.13	2.21	2826	12770	5.04	1.73	3410	22.50	4.15	1.73	3410	22.50	5.93	15664	13910	3.13	2.21	2826	12770	5.04	1.73	3410	22.50	5.93
ANUAL	137630	4.64	9.45	298310	12610	1.83	10.10	318364	539.22	4.15	10.10	318364	539.22	12.52	39311	137630	4.64	9.45	298310	12610	1.83	10.10	318364	539.22	12.52

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANLACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION VERACRUZ			CUENCA RIO GUBOS			CORRIENTE RIO QUILATE			ESTACION LIBERTAD			CLAVE 27 780 311 0 00 0 H 210 30 00			
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3
ENE	39.74	3.86	6.43	17228.	83.80	3.08	6.36	17040.	53.18	3.50	7.80	20885.	52.00	4.13	8.14	19784.
FE3	63.60	3.86	7.15	17267.	20.80	3.65	7.29	17635.	52.00	4.13	8.14	19784.	52.00	4.13	8.14	19784.
ABR	19.20	2.05	3.34	8936.	164.00	2.90	9.34	25557.	18.25	2.90	4.63	12489.	18.25	2.90	4.63	12489.
MAY	7.80	1.50	2.03	5258.	5.30	2.30	3.48	9028.	18.90	2.20	4.64	12033.	18.90	2.20	4.64	12033.
JUN	20.98	1.85	1.82	4863.	5.25	4.48	1.89	8535.	48.50	2.46	10.97	59386.	48.50	2.46	10.97	59386.
JUL	40.36	1.40	3.11	8951.	196.67	1.77	9.05	25223.	242.44	3.50	11.10	28764.	242.44	3.50	11.10	28764.
AUG	45.59	2.35	5.48	14672.	112.00	3.25	5.14	15769.	47.43	4.35	17.13	19184.	47.43	4.35	17.13	19184.
AGO	44.96	2.66	4.62	12376.	205.33	3.40	12.34	32236.	58.74	4.35	17.32	17993.	58.74	4.35	17.32	17993.
SE7	135.30	2.66	4.62	12071.	658.57	4.60	2.83	74727.	571.89	5.80	41.64	107903.	571.89	5.80	41.64	107903.
OCT	325.30	2.88	12.97	74733.	181.51	6.13	16.59	44457.	45.66	3.15	15.05	12537.	45.66	3.15	15.05	12537.
NOV	695.39	4.08	19.30	50821.	342.26	4.60	11.07	26468.	238.75	3.64	15.25	35278.	238.75	3.64	15.25	35278.
DIC	222.32	4.30	18.79	28897.	52.69	4.60	8.13	25327.	72.39	4.34	9.25	35078.	72.39	4.34	9.25	35078.
ANUAL	695.39	1.23	6.80	214414.	558.57	4.48	10.14	322907.	587.74	2.20	11.96	377186.	587.74	2.20	11.96	377186.

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

ESTACION HIDROMETRICA
XOLOCO
RIO XOLOCO
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MARIA DE LA TORRE

AÑO DE 1966

CORRIENTE
RIO XOLOCO

ESTACION
XOLOCO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.360	0.310	0.310	0.310	0.200	0.260	0.690	0.620	0.750	1.07	0.910	0.550
2	0.360	0.310	0.310	0.310	0.200	0.260	0.590	0.660	0.750	1.07	0.910	0.550
3	0.360	0.310	0.310	0.310	0.200	0.260	0.590	0.660	0.750	1.07	0.910	0.550
4	0.360	0.310	0.310	0.310	0.200	0.260	0.590	0.660	0.750	1.07	0.910	0.550
5	0.360	0.310	0.310	0.260	0.200	0.260	0.590	0.660	0.690	0.750	0.930	0.480
6	0.360	0.310	0.310	0.310	0.260	0.200	0.910	0.620	0.690	0.830	0.930	0.440
7	0.360	0.310	0.310	0.310	0.260	0.200	0.830	0.620	0.830	0.930	0.750	0.440
8	0.360	0.310	0.260	0.310	0.420	0.200	0.950	0.580	1.42	0.750	0.930	0.480
9	0.360	0.310	0.310	0.310	0.260	0.200	0.690	0.480	0.910	0.750	0.750	0.480
10	0.360	0.260	0.360	0.310	0.150	2.32	0.520	0.550	0.810	0.690	0.750	0.690
11	0.360	0.260	0.360	0.310	0.260	0.200	1.24	0.550	0.830	0.930	0.750	0.550
12	0.360	0.260	0.360	0.260	0.150	0.200	1.90	0.480	0.690	1.33	0.590	0.550
13	0.360	0.260	0.360	0.260	0.260	0.200	1.80	0.550	0.620	0.910	0.590	0.480
14	0.360	0.260	0.310	0.260	0.200	0.260	1.42	0.690	0.550	0.830	0.590	0.550
15	0.360	0.260	0.260	0.310	0.200	0.260	1.33	0.550	0.620	1.60	0.590	0.550
16	0.360	0.260	0.310	0.260	0.200	0.260	1.15	0.480	0.620	1.70	0.830	0.550
17	0.360	0.260	0.310	0.310	0.200	0.200	0.830	0.480	0.830	1.15	0.750	0.550
18	0.360	0.260	0.310	0.310	0.200	0.310	1.07	0.480	0.690	0.990	0.750	0.480
19	0.360	0.260	0.260	0.260	0.200	0.480	0.990	0.480	0.830	1.70	0.750	0.480
20	0.360	0.260	0.260	0.260	0.200	0.550	0.910	0.480	1.24	2.21	0.590	0.480
21	0.360	0.360	0.260	0.260	0.200	0.260	0.830	0.990	7.31	1.51	0.620	0.480
22	0.310	0.420	0.310	0.260	0.200	0.420	0.910	1.42	4.08	1.33	0.590	0.480
23	0.310	0.420	0.310	0.260	0.200	0.620	0.750	1.15	2.75	1.15	0.620	0.550
24	0.310	0.360	0.360	0.260	0.200	0.690	1.07	0.990	2.10	1.15	0.620	0.480
25	0.260	0.360	0.360	0.260	0.150	0.690	1.15	1.07	1.70	1.15	0.620	0.420
26	0.310	0.260	0.310	0.200	0.150	1.33	0.910	0.990	1.42	1.07	0.620	0.420
27	0.310	0.200	0.310	0.200	0.200	2.87	0.750	0.990	1.33	0.990	0.620	0.480
28	0.310	0.200	0.260	0.200	0.260	2.43	0.690	0.830	1.15	0.990	0.620	0.480
29	0.310	0.200	0.260	0.200	0.150	1.33	0.620	0.750	1.15	0.910	0.550	0.480
30	0.310	0.200	0.310	0.200	0.150	0.750	0.690	0.620	1.07	0.910	0.550	0.480
31	0.310	0.200	0.310	0.200	0.150	0.620	0.620	0.690	1.38	0.910	0.550	0.480

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	8/9	0.420	Vs	0.260	0.342	0.342	0.10	0.07	916				
FEBRERO	14	0.480	Vs	0.200	0.299	0.299	0.11	0.06	720				
MARZO	23	0.620	Vs	0.200	0.308	0.308	0.13	0.06	526				
ABRIL	17	0.620	Vs	0.200	0.272	0.272	0.13	0.06	700				
MAYO	8	0.590	Vs	0.150	0.223	0.223	0.14	0.05	591				
JUNIO	28	8.72	Vs	0.150	0.561	0.561	0.79	0.05	1 453				
JULIO	19.7	4/9	4/9	0.440	0.969	0.969	1.38	0.10	2 601				
AGOSTO	21	10.5	Vs	0.420	0.698	0.698	0.90	0.10	1 874				
SEPTIEMBRE	21	13.0	Vs	0.550	1.33	1.33	1.04	0.12	3 460				
OCTUBRE	11	6.41	Vs	0.620	1.09	1.09	0.64	0.13	2 923				
NOVIEMBRE	1	1.24	Vs	0.550	0.716	0.716	0.21	0.12	1 867				
DICIEMBRE	10	1.15	27	0.360	0.497	0.497	0.20	0.09	1 328				
ANUAL	19.7	19.7		0.150	0.609	0.609	1.38	0.05	19 259				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CUENCA
RIO MARIA DE LA TORRE

CORRIENTE
RIO XOLOCO

DEPENDENCIA
C. F. E.

ESTACION
XOLOCO

AÑO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.420	0.360	0.360	0.310	0.260	0.260	0.480	0.620	1.15	1.51	0.690	0.260
2	0.420	0.360	0.310	0.310	0.310	0.360	0.550	0.480	1.15	1.51	0.660	0.260
3	0.420	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.480	0.480	0.990	1.33	0.580	0.550
4	0.420	0.310	0.360	0.310	0.200	0.360	0.480	0.550	1.07	1.15	0.480	0.550
5	0.420	0.360	0.360	0.310	0.200	0.260	0.480	0.480	0.910	1.51	0.480	0.480
6	0.420	0.420	0.360	0.310	0.260	0.260	0.480	0.990	1.24	1.24	0.480	0.480
7	0.420	0.420	0.360	0.360	0.200	0.260	0.480	0.550	0.990	1.15	0.480	0.480
8	0.420	0.360	0.310	0.360	0.260	0.260	0.480	0.550	0.990	1.15	0.480	0.480
9	0.420	0.360	0.310	0.310	0.260	0.260	0.420	2.87	0.830	1.51	0.830	0.480
10	0.480	0.360	0.310	0.310	0.260	0.260	0.420	2.00	0.830	1.15	0.750	0.480
11	0.620	0.360	0.310	0.310	0.260	0.260	0.480	0.750	1.15	1.07	0.690	0.420
12	0.480	0.360	0.310	0.310	0.260	0.260	0.690	0.550	1.07	0.990	1.07	0.420
13	0.420	0.360	0.310	0.310	0.260	0.260	0.910	0.550	0.990	0.990	1.15	0.420
14	0.420	0.360	0.310	0.310	0.260	0.310	0.690	0.480	0.990	0.910	0.420	0.420
15	0.360	0.360	0.310	0.310	0.260	0.310	0.620	0.550	0.990	0.910	0.830	0.420
16	0.420	0.310	0.310	0.260	0.310	0.480	0.690	0.480	0.910	1.07	0.420	0.420
17	0.420	0.310	0.310	0.260	0.260	0.260	0.620	0.480	0.910	0.990	0.690	0.420
18	0.420	0.360	0.310	0.360	0.260	0.750	0.620	0.480	0.830	0.830	0.620	0.420
19	0.420	0.360	0.360	0.360	0.260	0.620	0.690	0.550	0.690	0.830	0.420	0.420
20	0.420	0.360	0.310	0.310	0.260	0.690	0.480	0.480	0.690	0.830	0.550	0.420
21	0.420	0.420	0.360	0.310	0.260	1.24	0.480	0.480	0.690	0.830	0.550	0.420
22	0.420	0.360	0.420	0.260	0.550	0.990	0.620	0.420	0.690	0.830	0.480	0.550
23	0.360	0.360	0.420	0.260	0.420	0.690	0.620	0.480	0.830	0.830	0.420	0.420
24	0.360	0.360	0.360	0.260	0.260	0.550	0.620	0.420	2.10	0.750	0.420	0.420
25	0.360	0.360	0.360	0.260	0.260	0.480	0.480	0.550	1.60	0.690	0.420	0.420
26	0.360	0.360	0.310	0.260	0.990	0.420	0.420	0.750	1.24	0.620	0.360	0.420
27	0.690	0.360	0.310	0.260	0.990	0.550	0.420	0.750	1.90	0.620	0.310	0.420
28	0.480	0.360	0.310	0.260	0.310	0.550	0.360	0.690	4.86	0.620	0.310	0.420
29	0.420	0.310	0.260	0.260	0.910	0.550	0.360	0.690	2.43	0.550	0.260	0.360
30	0.420	0.310	0.260	0.260	0.910	0.550	0.620	0.690	1.70	0.620	0.260	0.360
31	0.420	0.310	0.310	0.260	0.910	0.690	0.690	0.750	0.690	0.690	0.260	0.360

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M3		
	MAXIMOS		GASTO		MINIMOS		DIA		GASTO		MEDIOS		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M3
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	27	1.54	21	0.360	VS	0.310	0.360	0.431	0.09	0.21	0.08	1	148	867	
FEBRERO	21	0.550	22	0.750	VS	0.260	0.332	0.15	0.07	0.15	0.07	891	776	742	
MARZO	18	2.75	18	0.200	VS	0.200	0.280	0.13	0.06	0.13	0.06	1	230	1457	
ABRIL	18	0.620	21	5.27	VS	0.200	0.475	0.56	0.06	0.36	0.09	1	457	1822	
MAYO	21	2.75	9	24.5	VS	0.420	0.544	1.60	0.10	1.60	0.10	1	822	3194	
JUNIO	9	24.5	29	7.16	VS	0.620	1.23	0.69	0.13	0.69	0.13	2	619	1540	
AGOSTO	29	7.16	5	3.95	VS	0.480	0.977	0.46	0.11	0.46	0.11	3	619	1540	
SEPTIEMBRE	5	3.95	12	3.10	VS	0.260	0.595	0.39	0.07	0.39	0.07	1	540	1139	
OCTUBRE	12	3.10		0.830	VS	0.260	0.428	0.16	0.06	0.16	0.06	1	139	17425	
NOVIEMBRE					VS	0.260	0.553	1.60	0.06	1.60	0.06	17	425		
DICEMBRE					VS	0.260	0.553	1.60	0.06	1.60	0.06	17	425		
A.N.U.A.L.		24.5		0.200		0.200	0.553	1.60	0.06	1.60	0.06	17	425		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
XOLOCO

CORRIENTE
RIO XOLOCO

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MARIA DE LA TORRE

AÑO DE 1968

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
1	0.310	0.310	0.310	0.260	0.310	0.260	0.830	0.480	0.620	0.910	0.750	0.480
2	0.260	0.310	0.310	0.260	0.260	0.260	0.990	0.480	0.550	0.910	0.750	0.480
3	0.200	0.260	0.310	0.260	0.260	0.260	1.07	0.480	0.480	0.910	0.990	0.550
4	0.200	0.200	0.200	0.260	0.260	0.260	1.15	0.480	0.480	1.07	0.990	0.550
5	0.200	0.360	0.360	0.310	0.310	0.310	1.15	0.480	0.620	1.07	0.820	0.480
6	0.200	0.360	0.360	0.310	0.310	0.310	1.07	0.480	1.33	0.830	0.620	0.480
7	0.310	0.310	0.310	0.260	0.260	0.260	1.15	0.480	1.42	0.830	0.820	1.07
8	0.420	0.310	0.310	0.260	0.260	0.260	1.07	0.480	1.24	0.750	0.820	1.07
9	0.360	0.310	0.310	0.260	0.260	0.260	0.750	0.990	0.990	0.750	0.550	0.690
10	0.360	0.310	0.310	0.360	0.260	0.260	0.690	0.990	0.990	1.07	0.550	0.620
11	0.420	0.310	0.260	0.360	0.200	0.260	0.620	0.690	0.910	0.990	0.820	0.550
12	0.480	0.310	0.310	0.310	0.200	0.310	0.620	0.620	0.910	1.24	0.550	0.480
13	0.480	0.310	0.310	0.260	0.200	0.310	0.620	0.550	0.830	1.33	0.480	0.480
14	0.360	0.310	0.310	0.200	0.200	0.260	0.620	0.910	0.690	1.15	0.620	1.07
15	0.360	0.310	0.310	0.260	0.150	0.550	0.480	1.07	0.620	1.07	0.620	0.830
16	0.360	0.310	0.310	0.260	0.150	1.07	0.550	0.830	0.550	0.990	0.620	0.620
17	0.360	0.310	0.310	0.260	0.150	0.830	0.360	0.690	0.550	0.990	0.550	0.550
18	0.360	0.360	0.310	0.260	0.150	0.990	0.360	0.690	0.620	0.990	0.620	0.480
19	0.360	0.310	0.310	0.260	0.200	0.750	0.480	0.480	0.750	0.910	0.620	0.480
20	0.360	0.260	0.260	0.260	0.550	0.830	0.620	0.550	0.690	0.910	0.550	0.480
21	0.360	0.310	0.260	0.260	0.360	0.310	0.550	0.550	0.620	0.910	0.620	0.480
22	0.360	0.310	0.260	0.260	0.310	0.690	0.550	0.550	0.620	0.830	0.550	0.480
23	0.310	0.310	0.260	0.260	0.310	0.910	0.550	0.690	0.910	0.990	0.550	0.480
24	0.310	0.360	0.260	0.260	0.310	0.990	0.480	0.750	0.910	0.830	0.550	0.480
25	0.310	0.360	0.260	0.260	0.260	0.990	0.550	0.690	1.15	1.42	0.550	0.480
26	0.310	0.310	0.260	0.200	0.260	0.690	0.480	0.690	0.990	1.15	0.480	0.480
27	0.310	0.260	0.260	0.260	0.260	0.690	0.690	0.620	1.24	0.990	0.480	0.480
28	0.310	0.260	0.260	0.260	0.260	0.550	0.750	0.690	0.990	0.990	0.480	0.480
29	0.310	0.260	0.260	0.420	0.260	0.480	0.620	0.750	0.910	0.910	0.480	0.420
30	0.310	0.260	0.260	0.420	0.310	0.830	0.550	0.620	0.830	0.830	0.480	0.420
31	0.310	0.260	0.260	0.480	0.260	0.480	0.480	0.620	0.620	0.830	0.480	0.480

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO				ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		EN METROS		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	12	0.550	V5	0.200	0.42	0.06	897
FEBRERO	V5	0.360	V5	0.200	0.37	0.07	792
MARZO	19	0.480	V5	0.260	0.40	0.07	775
ABRIL	20	0.910	V5	0.200	0.24	0.05	706
MAYO	3-21	10.0	V5	0.250	0.10	0.05	710
JUNIO	16	10.0	V5	0.200	0.24	0.05	413
JULIO	2	7.77	V5	0.200	0.27	0.09	1 854
AGOSTO	8	8.08	V5	0.260	0.67	0.10	1 824
SEPTIEMBRE	16	5.45	V5	0.420	0.72	0.10	2 169
OCTUBRE	12	3.95	V5	0.690	0.65	0.14	2 635
NOVIEMBRE	V5	5.13	V5	0.690	0.56	0.11	1 529
DIEMBRE	V5	0.750	V5	0.480	0.52	0.10	1 487
A N A L	8	2.32	V5	0.420	0.52	0.10	1 487
A N A L	10-0	10.0	V5	0.150	0.57	0.05	16 762

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MARIA DE LA TORRE

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

AÑO DE 1969

CORRIENTE
RIO XOLOCO

ESTACION
XOLOCO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.620	0.360	0.360	0.360	0.310	0.260	0.310	0.480	2.00	1.24	1.24	0.690
2	0.460	0.360	0.360	0.360	0.260	0.260	1.33	0.360	2.10	1.15	1.07	0.690
3	0.480	0.420	0.420	0.360	0.260	0.260	0.260	0.830	1.80	1.07	0.990	0.750
4	0.620	0.360	0.420	0.360	0.260	0.260	1.24	0.480	1.07	0.990	0.990	0.750
5	0.620	0.360	0.360	0.310	0.360	0.360	0.830	0.550	1.07	0.990	0.990	0.690
6	0.480	0.360	0.310	0.360	0.260	0.310	0.550	0.420	5.27	1.07	0.910	0.690
7	0.480	0.360	0.310	0.360	0.260	0.480	0.480	0.480	4.86	0.990	0.990	0.750
8	0.480	0.360	0.310	0.310	0.260	0.480	0.480	0.480	3.70	0.990	0.990	0.690
9	0.480	0.420	0.310	0.310	0.480	0.360	0.910	0.910	2.98	0.990	0.990	0.690
10	0.420	0.360	0.310	0.310	0.480	0.260	1.33	2.75	2.75	0.990	0.910	0.690
11	0.420	0.360	0.310	0.260	0.310	0.260	1.07	0.830	2.87	0.990	0.830	0.690
12	0.420	0.360	0.310	0.310	0.310	0.260	0.550	0.830	2.64	0.990	0.830	0.690
13	0.420	0.420	0.310	0.310	0.260	0.480	0.480	0.910	2.21	0.990	0.830	0.690
14	0.360	0.360	0.310	0.310	0.260	0.200	1.33	1.90	0.990	0.990	0.830	0.690
15	0.420	0.360	0.310	0.260	0.260	0.260	0.520	1.70	1.90	0.990	0.830	0.690
16	0.420	0.360	0.310	0.260	0.260	0.260	0.360	1.07	0.990	0.990	0.830	0.690
17	0.360	0.360	0.310	0.260	0.260	0.200	0.360	0.830	1.60	0.990	0.830	0.690
18	0.420	0.360	0.310	0.260	0.260	0.200	0.310	0.590	1.60	0.990	0.830	0.690
19	0.360	0.360	0.310	0.260	0.260	0.200	0.360	0.750	1.70	0.990	1.33	0.690
20	0.420	0.360	0.310	0.260	0.260	0.200	0.360	1.42	1.70	0.990	1.33	0.690
21	0.360	0.360	0.260	0.260	0.260	0.260	0.310	6.27	1.42	0.990	0.830	0.690
22	0.360	0.360	0.310	0.200	0.260	0.260	0.310	3.95	1.33	1.07	0.830	0.550
23	0.360	0.360	0.310	0.200	0.260	0.260	0.360	2.00	1.24	1.07	0.750	0.480
24	0.360	0.360	0.310	0.200	0.260	0.260	0.420	1.70	1.24	1.24	0.750	0.550
25	0.360	0.360	0.310	0.260	0.260	0.260	0.360	1.50	1.15	1.07	0.750	0.550
26	0.360	0.310	0.310	0.260	0.260	0.260	0.310	1.51	1.07	1.15	0.830	0.550
27	0.360	0.310	0.420	0.260	0.260	0.260	0.310	1.42	1.24	1.24	0.750	0.550
28	0.310	0.310	0.920	0.310	0.260	0.620	0.310	1.51	1.60	2.10	0.620	0.550
29	0.310	0.360	0.360	0.420	0.260	0.690	0.260	1.60	2.32	1.51	0.750	0.550
30	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.550	3.10	1.42	1.33	0.750	0.550
31	0.360	0.360	0.360	0.260	0.260	0.620	0.620	2.75	1.33	1.33	0.750	0.550

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO					
ENERO	4	0.990	V	0.310	0.421	0.18	0.08	1	122
FEBRERO	12	1.24	V	0.260	0.360	0.21	0.07	1	877
MARZO	27	1.33	V	0.200	0.332	0.22	0.06	1	892
ABRIL	29	1.33	V	0.200	0.296	0.22	0.06	1	762
MAYO	9	0.990	V	0.200	0.275	0.18	0.05	1	725
JUNIO	28	3.58	V	0.150	0.283	0.15	0.05	1	723
JULIO	2	3.82	V	0.260	0.517	0.45	0.07	1	384
AGOSTO	21	32.3	V	0.360	1.40	1.95	0.09	1	3756
SEPTIEMBRE	6	21.7	V	0.690	2.05	1.47	0.14	5	307
OCTUBRE	28	2.75	V	0.750	1.1	0.36	0.15	2	982
NOVIEMBRE	19	3.33	V	0.620	0.888	0.41	0.13	2	295
DICIEMBRE	15	0.750	V	0.480	0.635	0.15	0.11	1	712
A N A L	32.3			0.150	0.714	1.95	0.05	22	537

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CORRIENTE
RIO XOLOCO

ESTACION
XOLOCO

RIO MARIA DE LA TORRE

AÑO DE 1970

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.550	0.360	0.360	0.310	0.360	0.260	0.360	0.990	0.830	1.80	0.750	0.480
2	0.550	0.360	0.360	0.310	0.360	0.360	0.360	0.910	0.830	1.60	0.750	0.480
3	0.550	0.360	0.360	0.310	0.360	0.360	0.360	1.15	0.830	1.42	0.750	0.480
4	0.550	0.360	0.360	0.310	0.360	0.310	0.360	1.60	0.830	1.24	0.830	0.480
5	0.550	0.360	0.360	0.360	0.360	0.260	0.360	1.80	0.830	1.15	0.830	0.550
6	0.480	0.420	0.360	0.360	0.260	0.260	0.420	1.42	0.910	1.990	0.750	0.550
7	0.480	0.420	0.360	0.310	0.260	0.480	0.620	1.15	1.07	1.60	0.750	0.550
8	0.480	0.420	0.360	0.310	0.260	0.990	0.480	1.15	1.07	0.990	0.690	0.480
9	0.480	0.550	0.360	0.310	0.260	0.750	0.360	0.990	0.990	0.990	0.690	0.480
10	0.480	0.550	0.360	0.310	0.260	0.420	0.360	0.910	0.990	0.990	0.690	0.480
11	0.480	0.420	0.360	0.310	0.260	0.360	0.360	0.990	0.830	0.830	0.620	0.480
12	0.420	0.420	0.360	0.310	0.260	0.310	0.480	0.830	0.830	0.830	0.620	0.480
13	0.420	0.420	0.360	0.260	0.260	0.260	0.420	0.750	0.830	1.33	0.620	0.420
14	0.420	0.420	0.360	0.260	0.260	0.260	0.420	0.620	0.830	0.620	0.620	0.420
15	0.480	0.420	0.360	0.310	0.310	0.260	0.310	0.750	0.910	1.24	0.620	0.480
16	0.480	0.420	0.360	0.310	0.310	0.200	0.420	0.750	1.07	2.21	0.620	0.480
17	0.480	0.360	0.310	0.310	0.310	0.200	0.420	1.42	1.42	1.51	0.550	0.480
18	0.480	0.420	0.310	0.310	0.310	0.200	0.420	1.24	1.51	1.33	0.550	0.480
19	0.480	0.420	0.360	0.310	0.260	0.150	0.420	0.990	1.51	1.15	0.550	0.480
20	0.420	0.550	0.360	0.310	0.260	0.150	0.550	0.990	2.00	0.990	0.550	0.480
21	0.420	0.620	0.360	0.260	0.260	0.150	0.480	0.990	2.87	0.990	0.550	0.420
22	0.480	0.480	0.360	0.260	0.260	0.200	0.620	0.750	2.21	0.910	0.550	0.420
23	0.480	0.420	0.360	0.260	0.260	0.200	0.830	0.750	2.43	0.910	0.550	0.420
24	0.480	0.420	0.360	0.260	0.260	0.200	0.830	0.990	2.21	0.830	0.550	0.420
25	0.480	0.420	0.360	0.260	0.260	0.420	0.990	0.750	1.60	0.830	0.550	0.420
26	0.420	0.420	0.360	0.260	0.200	0.480	1.07	0.990	2.10	0.750	0.480	0.420
27	0.420	0.420	0.360	0.260	0.260	0.420	0.830	0.620	2.87	0.830	0.480	0.420
28	0.480	0.420	0.360	0.260	0.310	0.420	0.750	0.690	2.87	1.60	0.480	0.420
29	0.480	0.420	0.360	0.260	0.310	0.360	0.620	0.690	2.21	1.60	0.480	0.420
30	0.420	0.360	0.360	0.260	0.260	0.360	0.480	0.690	2.21	1.24	0.480	0.420
31	0.420	0.310	0.310	0.260	0.260	0.360	0.830	0.830	0.910	0.910	0.480	0.420

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³	
	MAXIMOS			MINIMOS			MEDIO			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			MAXIMA	MINIMA
	DIA	GASTO	V	DIA	GASTO	V	DIA	GASTO	V	MAXIMA	MINIMA			
ENERO	V5	0.550	31	V5	0.360	31	0.360	0.474	0.12	0.09	1	261		
FEBRERO	V5	0.910	V5	0.360	0.360	0.433	0.17	0.09	0.09	0.09	1	093		
MARZO	V5	0.360	V5	0.310	0.350	0.350	0.310	0.350	0.09	0.08	937	78		
ABRIL	V5	0.360	V5	0.200	0.292	0.292	0.200	0.292	0.31	0.08	78	78		
MAYO	1	12.21	V5	0.200	0.285	0.285	0.200	0.285	0.31	0.08	78	78		
JUNIO	8	10.44	V5	0.150	0.242	0.242	0.150	0.242	0.89	0.05	862	862		
JULIO	31	5.55	V5	0.360	0.546	0.546	0.360	0.546	0.58	0.09	1	461		
AGOSTO	4	17.01	V5	0.570	0.950	0.950	0.570	0.950	0.98	0.12	2	593		
SEPTIEMBRE	17	4.73	V5	0.750	1.21	1.21	0.750	1.21	1.55	0.15	3	124		
OCTUBRE	16	4.73	V5	0.750	1.21	1.21	0.750	1.21	1.55	0.15	3	124		
NOVIEMBRE	V5	0.910	V5	0.480	0.616	0.616	0.480	0.616	0.17	0.10	1	690		
DICIEMBRE	V5	0.550	V5	0.420	0.464	0.464	0.420	0.464	0.12	0.10	1	690		
A N U A L		17.0		0.150	0.619	0.619	0.150	0.619	1.25	0.05		19	529	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CIENCIA
RIO MARIA DE LA TORRE

CORRIENTE
RIO XOLOCO

ESTACION
XOLOCO

AÑO DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.420	0.360	0.260	0.310	0.260	0.200	0.420	0.510	0.910	0.830	0.550	0.620
2	0.420	0.550	0.260	0.360	0.260	0.150	0.480	0.250	0.830	0.590	0.350	0.650
3	0.420	0.420	0.260	0.360	0.260	0.150	0.420	0.250	0.830	0.590	0.350	0.650
4	0.420	0.420	0.310	0.350	0.260	0.260	0.360	0.620	0.750	0.750	2.000	0.650
5	0.420	0.360	0.310	0.350	0.200	0.200	0.360	0.350	0.690	1.150	0.650	0.650
6	0.420	0.360	0.310	0.480	0.200	0.150	0.310	0.350	0.690	1.420	0.850	0.650
7	0.360	0.360	0.360	0.420	0.200	0.150	0.310	0.550	0.690	1.330	0.750	0.550
8	0.360	0.360	0.360	0.420	0.200	0.150	0.360	0.480	0.550	1.330	0.680	0.550
9	0.360	0.360	0.310	0.360	0.150	0.150	0.360	0.480	0.550	1.150	0.990	0.550
10	0.350	0.360	0.310	0.360	0.150	0.360	0.420	0.480	0.550	3.100	2.870	0.550
11	0.360	0.360	0.310	0.310	0.260	0.830	1.420	0.260	0.480	2.530	2.530	0.480
12	0.360	0.310	0.310	0.310	0.260	0.750	1.600	0.360	0.480	1.800	1.800	0.480
13	0.360	0.310	0.310	0.260	0.200	0.550	1.420	0.360	0.480	1.420	1.510	0.480
14	0.360	0.310	0.310	0.310	0.200	0.480	0.990	0.310	0.480	1.240	1.330	0.480
15	0.480	0.310	0.260	0.260	0.200	0.420	0.750	0.360	0.480	1.070	1.150	0.480
16	0.750	0.310	0.310	0.260	0.200	0.360	0.620	0.360	0.480	1.070	1.070	0.480
17	0.420	0.260	0.360	0.260	0.200	0.360	0.690	0.420	0.480	0.910	0.990	0.620
18	0.420	0.310	0.360	0.260	0.200	0.360	0.750	0.420	0.480	0.910	0.990	0.690
19	0.480	0.310	0.360	0.260	0.200	0.360	0.690	0.550	0.480	0.830	0.990	0.550
20	0.480	0.310	0.360	0.260	0.200	0.360	0.620	0.480	0.480	0.830	0.990	0.550
21	0.420	0.310	0.310	0.260	0.200	0.360	0.830	0.480	0.480	0.830	0.910	0.420
22	0.420	0.310	0.310	0.260	0.200	0.480	0.830	0.480	0.620	0.830	0.830	0.690
23	0.420	0.310	0.310	0.260	0.200	0.360	0.690	0.480	0.990	0.750	0.750	0.830
24	0.420	0.260	0.260	0.260	0.150	0.310	0.620	0.550	0.830	0.690	0.910	0.620
25	0.420	0.260	0.260	0.260	0.150	0.480	0.690	0.480	0.690	0.690	0.910	0.690
26	0.360	0.260	0.260	0.260	0.150	0.420	0.620	0.620	0.620	0.690	0.750	0.480
27	0.360	0.310	0.260	0.260	0.150	0.420	0.620	0.550	0.830	0.620	0.680	0.680
28	0.360	0.310	0.260	0.260	0.150	0.360	0.690	0.750	1.150	0.620	0.690	0.420
29	0.360	0.310	0.260	0.260	0.150	0.360	0.690	1.320	1.070	0.550	0.690	0.420
30	0.360	0.260	0.260	0.260	0.150	0.480	0.690	1.240	0.830	0.550	0.620	0.480
31	0.360	0.360	0.360	0.260	0.150	0.150	1.070	0.990	0.830	0.550	0.620	0.480

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	16	1.51	Vs	0.360	0.409	0.24	0.09	1.090	
FEBRERO	12	0.690	Vs	0.260	0.334	0.14	0.07	807	
MARZO	30	1.60	Vs	0.260	0.326	0.25	0.07	872	
ABRIL	11	0.480	Vs	0.200	0.303	0.11	0.06	777	
MAYO	11	0.910	Vs	0.120	0.197	0.17	0.04	522	
JUNIO	11	0.690	Vs	0.150	0.357	0.39	0.05	923	
JULIO	11	17.6	Vs	0.260	0.690	1.28	0.07	1.853	
AGOSTO	29	8.72	Vs	0.310	0.597	0.79	0.08	1.600	
SEPTIEMBRE	27	2.75	Vs	0.420	0.360	0.36	0.10	1.714	
OCTUBRE	15	4.86	Vs	0.480	1.05	0.53	0.11	2.808	
NOVIEMBRE	10	4.20	Vs	0.480	1.07	0.48	0.11	2.780	
DICIEMBRE	22	1.60	Vs	0.420	0.546	0.25	0.10	1.464	
ANUAL	17.6	17.6		0.120	0.545	1.28	0.04	17.210	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MARIA DE LA TORRE

CORRIENTE
RIO XOLOCO

ESTACION
XOLOCO

AÑO de 1972

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
1	0.480	0.420	0.360	0.360	0.260	0.550	0.420	1.07	0.830	0.910	0.620	0.690
2	0.480	0.360	0.360	0.310	0.260	0.480	0.420	0.990	0.930	0.910	0.620	0.620
3	0.420	0.480	0.310	0.310	0.360	0.360	0.420	1.07	1.24	0.910	0.620	0.620
4	0.420	0.420	0.420	0.310	0.360	0.310	0.420	1.33	1.07	0.910	0.620	0.620
5	0.420	0.420	0.420	0.360	0.310	0.310	0.420	1.33	1.24	0.830	0.620	0.620
6	0.420	0.420	0.480	0.360	0.310	0.310	0.420	1.15	1.33	0.830	0.620	0.620
7	0.550	0.420	0.360	0.360	0.260	0.310	0.420	1.07	0.930	0.930	1.07	0.520
8	0.550	0.420	0.310	0.260	0.260	0.360	0.420	0.990	1.07	0.930	1.07	0.520
9	0.480	0.420	0.420	0.360	0.360	0.690	1.91	0.990	1.07	0.930	1.15	0.620
10	0.420	0.420	0.420	0.260	0.260	0.830	1.24	0.930	1.33	0.930	1.15	0.620
11	0.420	0.420	0.420	0.260	0.260	1.51	0.990	0.990	1.07	0.830	0.930	0.620
12	0.420	0.420	0.360	0.260	0.260	2.21	0.990	0.910	1.80	0.830	0.930	0.550
13	0.420	0.420	0.360	0.260	0.260	1.80	0.990	0.750	1.80	1.51	0.830	0.550
14	0.420	0.420	0.360	0.260	0.260	1.51	0.990	1.42	1.80	1.51	0.830	0.480
15	0.480	0.360	0.360	0.260	0.200	1.70	0.830	0.830	1.33	0.990	0.910	0.480
16	0.520	0.360	0.360	0.260	0.200	1.80	0.830	0.830	1.42	0.990	0.910	0.480
17	0.550	0.360	0.360	0.260	0.200	1.42	0.750	0.910	1.24	0.910	0.830	0.480
18	0.480	0.360	0.360	0.260	0.360	1.15	0.690	0.830	1.33	0.830	0.830	0.480
19	0.480	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.690	1.60	1.33	0.830	0.830	0.480
20	0.480	0.310	0.360	0.310	0.200	0.690	1.07	1.60	1.33	0.830	0.830	0.480
21	0.480	0.360	0.360	0.260	0.200	0.620	0.990	1.33	1.24	0.750	0.830	0.480
22	0.480	0.360	0.360	0.260	0.200	0.690	0.910	1.60	1.15	0.750	0.690	0.480
23	0.420	0.310	0.310	0.260	0.200	0.620	1.07	1.33	1.07	0.750	0.620	0.480
24	0.420	0.310	0.310	0.310	0.200	0.620	1.33	1.07	1.07	0.750	0.620	0.480
25	0.420	0.310	0.310	0.310	0.200	0.550	1.60	0.990	0.910	1.07	0.620	0.550
26	0.420	0.360	0.310	0.260	0.200	0.480	1.42	0.910	1.15	0.830	0.620	0.550
27	0.420	0.310	0.360	0.260	0.260	0.480	1.90	0.910	1.24	0.750	0.620	0.550
28	0.420	0.360	0.360	0.200	0.310	0.480	2.43	1.07	1.15	0.750	0.620	0.480
29	0.420	0.360	0.310	0.200	0.310	0.480	1.70	1.07	1.07	0.690	0.620	0.480
30	0.420	0.310	0.310	0.260	0.310	0.480	1.51	0.990	0.910	0.690	0.620	0.420
31	0.420	0.360	0.360	0.260	0.360	0.360	1.24	0.910	0.910	0.690	0.620	0.420

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO			MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO				
ENERO	16	0.750	14	0.360	0.550	0.458	0.15	0.99	1 220	
FEBRERO	3	0.750	Vs	0.310	0.380	0.380	0.15	0.08	945	
MARZO	5	1.15	Vs	0.310	0.360	0.360	0.20	0.08	951	
ABRIL	17	3.33	Vs	0.200	0.300	0.41	0.06	0.06	758	
MAYO	18	1.33	Vs	0.200	0.260	0.22	0.06	0.06	697	
JUNIO	11	10.4	Vs	0.310	0.520	0.87	0.08	0.08	2 130	
JULIO	16	20.8	4/5	0.360	1.10	1.43	0.09	0.09	2 938	
AGOSTO	19	8.72	Vs	0.750	1.06	0.79	0.15	0.15	2 854	
SEPTIEMBRE	12	9.68	2/3	0.750	1.17	0.86	0.15	0.15	3 031	
OCTUBRE	25	2.43	Vs	0.620	0.860	0.33	0.13	0.13	2 308	
NOVIEMBRE	7	6.12	Vs	0.550	0.790	0.62	0.12	0.12	2 048	
DIEMBRE	1°	0.630	Vs	0.420	0.535	0.43	0.10	0.10	1 433	
A N U A L		20.8		0.200	0.674	1.43	0.06	0.06	21 313	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA C. F. E.
CUENCA RIO MARIA DE LA TORRE

CORRIENTE RIO XOLOCO

ESTACION XOLOCO

AÑO DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.480	0.360	0.360	0.260	0.200	0.360	0.560	0.480	1.15	0.910	0.750	0.550
2	0.480	0.360	0.360	0.260	0.200	0.360	0.560	0.550	1.07	0.750	0.750	0.480
3	0.480	0.360	0.360	0.260	0.310	0.310	0.720	0.910	0.990	0.690	0.690	0.480
4	0.480	0.360	0.360	0.260	0.360	0.260	0.260	0.750	1.07	0.750	0.690	0.480
5	0.480	0.360	0.360	0.260	0.310	0.260	0.620	0.480	1.07	0.830	0.750	0.480
6	0.480	0.360	0.360	0.260	0.260	0.260	0.620	0.480	0.910	0.910	0.690	0.550
7	0.420	0.360	0.360	0.260	0.260	0.260	0.620	0.480	0.830	0.910	0.620	0.910
8	0.420	0.360	0.360	0.260	0.260	0.260	0.550	0.480	0.830	0.830	0.620	1.07
9	0.420	0.360	0.360	0.310	0.260	0.260	0.550	0.480	0.990	0.750	0.620	0.750
10	0.420	0.360	0.360	0.310	0.260	0.260	0.480	0.480	0.990	0.690	0.620	0.750
11	0.420	0.360	0.360	0.310	0.260	0.260	0.480	0.480	0.830	0.750	0.830	0.750
12	0.420	0.360	0.360	0.260	0.260	0.260	0.420	0.480	0.750	0.750	1.24	0.690
13	0.420	0.360	0.310	0.260	0.620	0.200	0.360	0.910	0.690	0.690	0.750	0.620
14	0.420	0.360	0.310	0.260	0.260	0.260	0.360	1.15	0.690	1.07	0.690	0.620
15	0.420	0.360	0.310	0.260	0.550	0.310	0.360	1.07	0.750	1.51	0.620	0.550
16	0.420	0.360	0.310	0.260	0.420	0.310	0.360	0.990	0.620	1.15	0.620	0.550
17	0.420	0.360	0.310	0.260	0.310	0.260	0.360	0.910	0.690	2.41	0.620	0.550
18	0.420	0.360	0.310	0.260	0.310	0.260	0.420	0.550	0.690	1.51	0.620	0.550
19	0.420	0.360	0.310	0.260	0.310	0.260	0.420	0.750	0.750	1.31	0.620	0.550
20	0.420	0.360	0.310	0.260	0.260	0.260	0.420	0.750	0.990	1.31	0.620	0.550
21	0.420	0.360	0.310	0.260	0.260	0.550	0.480	0.910	0.690	1.24	0.550	0.660
22	0.420	0.360	0.310	0.260	0.260	1.33	0.480	1.24	0.690	1.07	0.550	0.660
23	0.420	0.360	0.310	0.260	0.260	1.90	0.480	1.15	0.660	0.990	0.550	0.550
24	0.360	0.360	0.310	0.260	0.260	0.830	0.550	1.33	0.660	0.990	0.550	0.550
25	0.360	0.360	0.310	0.260	0.260	0.620	1.07	1.07	0.660	0.910	0.480	0.480
26	0.360	0.360	0.310	0.260	0.260	0.480	1.51	1.07	0.660	0.910	0.480	0.480
27	0.360	0.360	0.310	0.260	0.260	0.420	1.33	1.33	0.690	0.910	0.480	0.480
28	0.420	0.360	0.260	0.310	0.260	0.750	0.91	1.33	0.690	0.830	0.480	0.480
29	0.420	0.360	0.260	0.310	0.260	0.620	0.75	1.07	0.750	0.830	0.480	0.420
30	0.360	0.260	0.260	0.260	0.360	0.990	0.69	0.990	0.830	0.830	0.480	0.420
31	0.360	0.260	0.260	0.260	0.690	0.450	0.55	0.910	0.910	0.750	0.480	0.420

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO				
ENERO	27	0.480	Vs	0.260	0.420	0.11	0.09	0.17	1	176
FEBRERO	27	0.480	Vs	0.360	0.360	0.11	0.08	0.17	1	176
MARZO	Vs	0.360	Vs	0.260	0.320	0.09	0.07	0.16	1	176
ABRIL	9	0.690	3	0.200	0.270	0.14	0.06	0.16	1	176
MAYO	12	3.21	1/2	0.200	0.320	0.40	0.06	0.16	1	176
JUNIO	20	4.20	10	0.150	0.470	0.48	0.05	0.16	1	176
JULIO	24	25.4	20	0.310	0.610	0.54	0.08	0.16	1	176
AGOSTO	20	3.82	10	0.480	0.930	0.45	0.11	0.16	1	176
SEPTIEMBRE	30	2.64	Vs	0.620	0.790	0.35	0.13	0.16	1	176
OCTUBRE	17	4.20	3/4	0.620	0.970	0.48	0.13	0.16	1	176
NOVIEMBRE	17	2.10	10	0.420	0.640	0.30	0.10	0.16	1	176
DICEMBRE	7	1.51	Vs	0.420	0.570	0.24	0.10	0.16	1	176
A N U A L		25.4		0.150	0.556	0.84	0.05	0.16	17	1763

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA RIO MARIA DE LA TORRE CORRIENTE RIO XOLOCO ESTACION XOLOCO

MES	1 9 5 6			1 9 5 7			1 9 5 8			VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S													
ENE	1.33	0.55	0.65	0.62	0.42	0.52	1.754	1.369	0.62	0.31	0.37	996	1.369	0.62	0.31	0.37	996	0.31	0.37	996		
FEB	0.62	0.36	0.55	1.90	0.42	0.47	1.388	1.130	0.36	0.26	0.29	711	1.130	0.36	0.26	0.29	711	0.26	0.29	711		
MAR	0.99	0.36	0.44	2.53	0.31	0.40	1.181	1.077	2.53	0.20	0.26	672	1.077	0.26	0.20	0.26	672	0.20	0.26	672		
ABR	0.75	0.26	0.37	0.83	0.31	0.37	961	948	0.83	0.15	0.21	542	948	0.26	0.15	0.21	542	0.15	0.21	542		
MAY	2.32	0.26	0.43	0.62	0.26	0.33	1.823	869	0.62	0.25	0.25	671	869	0.26	0.15	0.25	671	0.15	0.25	671		
JUN	3.70	0.42	0.70	2.75	0.20	0.40	1.027	1.027	2.75	0.54	0.42	1.080	1.027	0.40	0.36	0.58	1.080	0.36	0.58	1.080		
JUL	3.62	0.48	0.71	2.00	0.31	0.45	1.919	1.773	2.00	0.48	0.31	1.543	1.773	0.45	0.31	0.51	1.543	0.31	0.51	1.543		
AGO	5.27	0.48	0.72	15.2	0.36	0.66	1.926	1.768	15.2	0.42	0.36	1.361	1.768	0.66	0.42	0.42	1.361	0.42	0.42	1.361		
SEP	13.2	0.62	3.00	3.21	0.42	0.68	7.772	2.233	3.21	0.42	0.68	3.70	2.233	0.42	0.48	1.04	3.70	0.48	1.04	3.70		
OCT	1.80	0.75	1.05	6.56	0.42	0.83	2.336	1.472	6.56	0.36	0.57	2.366	1.472	0.83	0.55	0.91	2.366	0.55	0.91	2.366		
NOV	6.56	0.69	0.90	0.91	0.36	0.57	1.842	1.005	0.91	0.36	0.57	2.062	1.005	0.57	0.36	0.55	2.062	0.36	0.55	2.062		
DIC	1.70	0.55	0.68	0.48	0.31	0.38	1.842	1.005	0.48	0.31	0.38	2.062	1.005	0.38	0.31	0.55	2.062	0.31	0.55	2.062		
ANUAL	13.2	0.26	0.85	15.2	0.20	0.51	26.847	15.901	15.2	0.20	0.51	16.955	15.901	18.4	0.15	0.54	16.955	0.15	0.54	16.955		
1 9 6 1																						
ENE	0.83	0.42	0.49	0.55	0.36	0.39	1.307	1.031	0.55	0.20	0.34	859	1.031	0.480	0.310	0.381	859	0.310	0.381	859		
FEB	0.75	0.36	0.40	0.36	0.26	0.34	970	859	0.36	0.20	0.26	789	859	0.550	0.260	0.346	789	0.260	0.346	789		
MAR	1.70	0.31	0.37	0.31	0.20	0.31	999	822	0.31	0.20	0.26	660	822	0.690	0.200	0.260	660	0.200	0.260	660		
ABR	0.91	0.26	0.33	0.91	0.20	0.28	846	717	0.91	0.20	0.28	660	717	0.310	0.150	0.249	660	0.150	0.249	660		
MAY	1.42	0.15	0.29	1.07	0.20	0.28	762	730	1.07	0.20	0.28	656	730	2.87	0.150	0.249	656	0.150	0.249	656		
JUN	16.2	0.20	0.58	3.10	0.20	0.39	1.504	991	3.10	0.20	0.39	1.380	991	13.0	0.200	0.532	1.380	0.200	0.532	1.380		
JUL	7.93	0.42	0.57	13.6	0.42	0.70	1.538	1.874	13.6	0.42	0.70	1.845	1.874	3.45	0.360	0.686	1.845	0.360	0.686	1.845		
AGO	8.24	0.48	0.78	6.71	0.48	0.86	2.098	2.303	6.71	0.48	0.86	2.079	2.303	2.32	0.550	0.773	2.079	0.550	0.773	2.079		
SEP	3.82	0.48	0.75	4.99	0.69	1.11	1.962	2.891	4.99	0.69	1.11	3.749	2.891	17.2	0.480	1.45	3.749	0.480	1.45	3.749		
OCT	8.88	0.42	0.93	6.27	0.48	0.65	2.503	1.754	6.27	0.48	0.65	3.421	1.754	4.46	0.690	1.28	3.421	0.690	1.28	3.421		
NOV	1.42	0.48	0.67	2.32	0.42	0.53	1.757	1.384	2.32	0.42	0.53	2.774	1.384	4.33	0.690	1.07	2.774	0.690	1.07	2.774		
DIC	0.62	0.31	0.46	0.75	0.31	0.46	1.215	1.218	0.75	0.31	0.46	1.605	1.218	1.33	0.690	1.07	1.605	0.690	1.07	1.605		
ANUAL	16.2	0.15	0.55	13.6	0.20	0.53	17.461	16.574	13.6	0.20	0.53	20.834	16.574	17.2	0.150	0.661	20.834	0.150	0.661	20.834		
1 9 6 2																						
ENE	0.830	0.360	0.458	0.420	0.260	0.289	1.221	872	0.420	0.260	0.325	887	872	0.480	0.260	0.332	887	0.260	0.332	887		
FEB	0.420	0.360	0.373	1.07	0.260	0.289	998	695	1.07	0.260	0.289	643	695	0.310	0.200	0.262	643	0.200	0.262	643		
MAR	0.360	0.310	0.354	0.310	0.200	0.254	945	667	0.310	0.200	0.254	627	667	0.310	0.200	0.246	627	0.200	0.246	627		
ABR	1.07	0.200	0.376	2.75	0.200	0.217	976	554	2.75	0.200	0.217	516	554	0.420	0.150	0.202	516	0.150	0.202	516		
MAY	1.33	0.260	0.337	1.70	0.200	0.235	902	621	1.70	0.200	0.235	667	621	7.62	0.150	0.249	667	0.150	0.249	667		
JUN	4.96	0.150	0.543	1.33	0.200	0.241	1.402	619	1.33	0.200	0.241	587	619	9.05	0.260	0.587	587	0.260	0.587	587		
JUL	15.5	0.310	0.477	10.6	0.200	0.522	1.278	1.395	10.6	0.200	0.522	1.521	1.395	9.21	0.420	0.724	1.521	0.420	0.724	1.521		
AGO	1.70	0.310	0.369	5.69	0.480	0.673	988	1.814	5.69	0.480	0.673	1.430	1.814	12.5	0.360	0.535	1.430	0.360	0.535	1.430		
SEP	13.0	0.310	0.817	6.12	0.480	0.863	2.118	2.245	6.12	0.480	0.863	1.328	2.245	1.51	0.360	0.513	1.328	0.360	0.513	1.328		
OCT	3.82	0.360	0.740	1.80	0.420	0.577	1.984	1.551	1.80	0.420	0.577	2.106	1.551	6.12	0.480	0.783	2.106	0.480	0.783	2.106		
NOV	0.830	0.360	0.454	1.80	0.360	0.496	1.174	1.278	1.80	0.360	0.496	1.366	1.278	4.73	0.360	0.529	1.366	0.360	0.529	1.366		
DIC	0.550	0.360	0.406	0.80	0.360	0.387	1.081	1.031	0.80	0.360	0.387	1.474	1.031	1.42	0.420	0.549	1.474	0.420	0.549	1.474		
ANUAL	15.5	0.150	0.475	10.6	0.200	0.423	14.967	13.342	10.6	0.200	0.423	14.513	13.342	12.5	0.150	0.459	14.513	0.150	0.459	14.513		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

DEPENDENCIA C.F.E. CUENCA RIO MARIA DE LA TORRE CORRIENTE RIO XOLOCCO ESTACION XOLOCCO

MES	1 9 6 5				1 9 6 6				1 9 6 7			
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³
ENE	2.75	0.360	0.499	1 330	0.470	0.260	0.342	916	1.24	0.360	0.431	1 148
FEB	0.620	0.310	0.410	986	0.450	0.200	0.299	720	0.550	0.310	0.359	867
MAR	0.550	0.200	0.295	731	0.620	0.200	0.308	826	0.250	0.200	0.332	891
ABR	1.51	0.200	0.288	668	0.620	0.200	0.272	700	0.750	0.200	0.300	776
MAY	0.480	0.200	0.252	926	0.690	0.150	0.233	591	2.75	0.200	0.280	742
JUN	3.69	0.200	0.387	872	8.72	0.150	0.150	1 453	5.27	0.200	0.275	1 230
JUL	7.77	0.260	0.420	1 321	19.7	0.420	0.969	2 601	24.5	0.360	0.544	1 457
AGO	4.86	0.250	0.683	1 841	10.5	0.420	0.698	1 874	7.16	0.420	0.680	1 882
SEP	5.29	0.250	0.693	1 541	13.0	0.550	1.133	3 460	3.95	0.620	1.23	3 194
OCT	4.77	0.360	0.837	1 707	6.41	0.620	1.109	2 923	3.10	0.480	0.977	2 619
NOV	2.75	0.420	0.684	1 776	1.24	0.550	0.716	1 867	3.10	0.260	0.595	1 540
DIC	0.550	0.360	0.426	1 131	1.15	0.360	0.497	1 328	0.260	0.260	0.428	1 139
ANUAL	7.77	0.200	0.468	14 752	19.7	0.150	0.609	19 259	24.5	0.200	0.553	17 425
1 9 6 8												
ENE	0.550	0.200	0.330	887	0.990	0.310	0.421	1 122	0.550	0.360	0.474	1 261
FEB	0.360	0.200	0.291	778	1.24	0.310	0.364	877	0.910	0.360	0.433	1 043
MAR	0.360	0.200	0.291	775	1.33	0.260	0.332	892	0.360	0.310	0.350	1 937
ABR	9.210	0.150	0.274	706	1.33	0.200	0.296	762	0.360	0.200	0.292	758
MAY	10.21	0.200	0.266	710	3.58	0.200	0.275	755	2.21	0.200	0.285	757
JUN	7.77	0.200	0.543	1 413	0.990	0.150	0.283	723	10.4	0.150	0.342	882
JUL	8.68	0.260	0.693	1 854	3.82	0.260	0.517	1 384	7.01	0.360	0.546	1 461
AGO	3.95	0.420	0.834	1 824	21.7	0.360	1.40	3 756	5.55	0.550	0.950	2 552
SEP	5.13	0.580	0.982	2 169	2.75	0.690	2.05	5 307	17.0	0.750	1.51	3 912
OCT	0.750	0.480	0.683	2 635	3.33	0.750	1.11	2 982	4.73	0.750	1.16	3 124
NOV	2.32	0.420	0.583	1 529	0.750	0.480	0.688	2 295	0.910	0.480	0.618	1 610
DIC	0.120	0.420	0.583	1 467	0.750	0.480	0.635	1 712	0.550	0.420	0.464	1 232
ANUAL	10.0	0.150	0.524	16 762	32.3	0.150	0.714	22 537	17.0	0.150	0.619	19 529
1 9 7 1												
ENE	1.51	0.360	0.409	1 090	0.750	0.360	0.458	1 220	0.480	0.360	0.420	1 116
FEB	0.690	0.260	0.334	807	1.15	0.310	0.380	945	0.360	0.360	0.360	878
MAR	0.480	0.200	0.303	872	3.33	0.310	0.360	951	0.360	0.260	0.320	860
ABR	0.910	0.200	0.197	777	10.4	0.200	0.300	758	0.690	0.200	0.270	685
MAY	5.69	0.150	0.357	522	3.33	0.200	0.260	697	3.21	0.200	0.320	857
JUN	17.5	0.260	0.690	923	20.8	0.310	0.820	2 130	4.20	0.150	0.470	1 224
JUL	8.72	0.310	0.597	1 853	8.72	0.360	1.10	2 938	25.4	0.310	0.644	1 644
AGO	2.75	0.420	0.661	1 600	9.68	0.750	1.06	3 82	3.82	0.480	0.930	2 495
SEP	4.86	0.480	0.505	1 714	6.41	0.750	1.17	3 031	4.20	0.620	0.790	2 052
OCT	4.20	0.480	1.05	2 808	6.12	0.620	0.860	2 308	2.10	0.620	0.970	2 616
NOV	4.20	0.480	1.07	2 780	6.12	0.550	0.790	2 048	2.10	0.640	1.657	2 657
DIC	1.60	0.420	0.546	1 464	0.830	0.420	0.535	1 433	1.51	0.420	0.570	1 539
ANUAL	17.5	0.120	0.545	17 210	20.0	0.200	0.674	21 313	25.4	0.150	0.556	17 623
1 9 7 3												
ENE	1.51	0.360	0.409	1 090	0.750	0.360	0.458	1 220	0.480	0.360	0.420	1 116
FEB	0.690	0.260	0.334	807	1.15	0.310	0.380	945	0.360	0.360	0.360	878
MAR	0.480	0.200	0.303	872	3.33	0.310	0.360	951	0.360	0.260	0.320	860
ABR	0.910	0.200	0.197	777	10.4	0.200	0.300	758	0.690	0.200	0.270	685
MAY	5.69	0.150	0.357	522	3.33	0.200	0.260	697	3.21	0.200	0.320	857
JUN	17.5	0.260	0.690	923	20.8	0.310	0.820	2 130	4.20	0.150	0.470	1 224
JUL	8.72	0.310	0.597	1 853	8.72	0.360	1.10	2 938	25.4	0.310	0.644	1 644
AGO	2.75	0.420	0.661	1 600	9.68	0.750	1.06	3 82	3.82	0.480	0.930	2 495
SEP	4.86	0.480	0.505	1 714	6.41	0.750	1.17	3 031	4.20	0.620	0.790	2 052
OCT	4.20	0.480	1.05	2 808	6.12	0.620	0.860	2 308	2.10	0.620	0.970	2 616
NOV	4.20	0.480	1.07	2 780	6.12	0.550	0.790	2 048	2.10	0.640	1.657	2 657
DIC	1.60	0.420	0.546	1 464	0.830	0.420	0.535	1 433	1.51	0.420	0.570	1 539
ANUAL	17.5	0.120	0.545	17 210	20.0	0.200	0.674	21 313	25.4	0.150	0.556	17 623

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA
LIMONATENO
RIO XOLOCO BAJO
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MARIA DE LA TORRE

AG0 DE 1965

CORRIENTE
RIO XOLOCO BAJ0

ESTACION
LIMONIATENO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
1	1.06	1.14	0.920	2.20	1.75	0.750	2.56	5.60	4.22	2.31	1.97	1.38
2	1.14	1.06	0.860	1.47	1.56	0.750	2.43	3.70	4.22	2.43	1.75	1.30
3	1.85	1.06	0.990	1.22	1.38	0.750	2.43	2.97	3.40	2.20	1.65	1.30
4	4.78	1.06	0.990	1.14	1.22	0.750	2.09	2.84	2.70	1.97	1.97	1.30
5	2.09	1.14	0.990	1.06	1.22	0.750	2.09	2.56	2.84	2.09	3.55	1.30
6	1.65	1.14	0.920	0.990	1.14	1.06	2.43	2.43	3.40	2.09	10.8	1.22
7	1.56	1.06	0.920	0.920	1.06	0.800	1.97	3.25	3.10	1.97	5.82	1.22
8	1.38	1.06	0.920	0.920	1.06	0.750	1.97	2.56	2.84	1.85	3.70	1.30
9	1.38	1.06	0.860	0.920	1.06	0.750	1.75	4.98	2.43	1.85	3.10	1.30
10	1.65	0.990	0.860	0.920	0.990	0.750	1.75	4.40	2.20	1.65	2.70	1.30
11	1.47	0.990	0.860	0.860	0.990	0.750	1.97	4.78	1.97	1.56	2.43	1.30
12	1.38	0.990	0.860	0.860	0.990	0.750	1.75	5.82	1.97	1.65	2.20	1.14
13	1.30	0.990	0.800	0.920	0.860	0.750	1.65	5.07	1.85	2.97	2.09	1.14
14	1.22	1.06	0.860	0.800	0.920	0.700	2.43	7.80	1.65	2.56	2.20	1.14
15	1.30	1.06	0.860	0.860	0.860	0.700	2.09	5.18	1.65	1.85	1.97	1.14
16	2.31	1.06	0.800	0.860	0.860	0.860	1.75	4.98	1.65	1.65	1.97	1.14
17	2.09	1.06	0.800	0.860	0.990	1.06	1.56	3.88	1.47	1.65	1.85	1.14
18	1.75	1.14	0.800	0.860	0.920	0.860	2.84	3.25	1.75	2.09	1.75	1.14
19	1.65	1.06	0.860	0.860	0.860	1.56	5.18	2.84	1.85	2.20	1.75	1.14
20	1.56	1.06	0.920	0.990	0.860	1.65	2.56	2.70	1.56	2.20	1.65	1.14
21	1.47	0.990	0.920	0.920	0.800	2.84	2.70	2.56	1.47	8.62	1.65	1.06
22	1.38	1.14	0.860	0.860	0.800	2.20	2.70	2.43	3.25	5.18	1.56	1.06
23	1.30	1.06	0.860	0.800	0.800	4.98	3.88	2.31	4.40	3.40	1.56	1.06
24	1.22	0.990	0.800	0.800	0.800	3.88	3.88	2.31	3.10	2.56	1.47	1.06
25	1.30	1.06	0.800	0.800	0.800	0.800	2.70	1.97	2.84	2.43	1.47	1.30
26	1.30	1.14	0.920	0.800	0.800	2.43	4.22	3.70	3.55	2.31	1.38	1.14
27	1.30	0.990	0.920	0.800	0.800	2.31	1.04	7.27	2.43	2.20	1.38	1.06
28	1.30	0.990	0.860	2.31	2.56	1.04	1.04	5.82	2.43	1.97	1.38	1.06
29	1.22	0.800	0.800	3.10	0.860	4.59	4.40	4.06	2.20	1.85	1.38	1.06
30	1.14	0.800	4.59	3.10	0.920	3.55	3.55	4.06	1.97	1.75	1.38	0.990
31	1.14	2.56	0.800	0.800	0.800	6.50	3.10	3.10	1.97	1.75	1.38	0.990

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M3
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			
ENERO	4	6.50	10	0.750	1.06	1.57	1.16	0.79	4 200
FEBRERO	22	1.22	30	0.800	0.800	1.06	0.81	0.77	2 564
MARZO	30	13.3	30	0.800	0.800	1.05	1.38	0.75	2 805
ABRIL	28	4.22	10	0.800	0.800	1.16	1.05	0.75	2 995
MAYO	10	1.75	23	0.750	0.983	0.87	2.630	0.74	2 630
JUNIO	23	7.27	27	0.700	1.69	1.19	1.19	0.73	4 369
JULIO	27	21.7	27	1.56	3.24	1.62	8.691	0.85	8 691
AGOSTO	27	14.0	25	1.56	4.00	1.40	10 720	0.85	10 720
SEPTIEMBRE	27	6.26	25	1.47	2.44	1.15	6 315	0.84	6 315
OCTUBRE	21	11.5	21	1.56	2.41	1.33	6 468	0.85	6 468
NOVIEMBRE	6	10.8	6	1.38	2.38	1.31	6 176	0.83	6 176
DIEMBRE	1.38	21.7	1.38	0.980	1.17	1.33	3 133	0.78	3 133
ANUAL				0.700	1.93	1.62	61 066	0.73	61 066

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MARIA DE LA TORRE

AÑO DE 1966

CORRIENTE
RIO XOLOCO BAJO

ESTACION
LIMONATEÑO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.990	0.920	0.920	1.14	0.990	4.22	2.70	2.56	2.56	2.56	2.43	1.38
2	0.990	0.860	0.860	1.22	1.06	3.10	2.43	2.70	2.70	2.70	3.10	1.38
3	1.14	0.920	0.860	0.920	2.20	0.920	2.56	2.84	2.84	2.84	2.43	1.30
4	0.920	1.06	0.800	0.920	1.30	0.860	2.70	2.09	2.09	2.09	2.09	1.30
5	0.920	1.06	0.860	0.920	1.14	0.860	2.43	3.25	2.56	2.56	2.09	1.30
6	0.920	0.990	0.800	0.920	0.990	0.800	2.70	3.10	2.43	2.43	2.09	1.30
7	0.920	0.920	0.860	0.920	1.06	0.800	2.31	2.56	2.70	1.97	1.85	1.22
8	0.920	0.920	0.860	0.920	1.30	0.750	2.20	3.40	4.59	1.97	1.75	1.22
9	0.920	0.920	0.860	0.920	0.990	0.920	2.43	3.10	3.25	1.75	1.75	1.22
10	0.990	0.860	0.860	0.860	0.920	0.860	4.78	2.56	3.40	1.65	1.75	1.97
11	1.06	0.860	0.990	0.860	0.920	0.800	4.78	2.20	4.22	2.20	1.65	1.47
12	0.990	0.860	0.920	0.800	0.860	0.750	8.90	1.97	4.59	5.18	1.65	1.38
13	0.990	0.800	0.990	0.750	0.860	0.800	8.90	2.31	3.55	2.70	1.65	1.30
14	0.990	0.800	0.990	0.750	0.860	1.14	6.26	2.56	2.97	2.43	1.56	1.30
15	0.990	0.860	0.920	1.06	0.860	1.14	4.59	2.31	2.56	4.98	1.65	1.30
16	0.990	0.800	0.860	0.920	1.38	1.38	4.59	1.85	2.56	7.80	1.47	1.30
17	0.990	0.800	0.860	0.920	0.800	1.97	3.70	1.85	2.84	4.22	1.56	1.30
18	0.990	0.800	0.800	0.990	0.800	2.43	4.22	1.85	2.43	3.25	1.65	1.14
19	0.990	0.860	0.860	0.920	0.800	2.84	4.06	1.85	2.43	5.82	1.85	1.22
20	0.990	0.990	0.920	0.920	0.800	3.40	3.40	1.75	3.55	8.35	1.65	1.22
21	0.920	1.06	0.800	0.990	0.800	6.26	3.10	2.20	22.1	5.38	1.65	1.22
22	0.990	1.06	0.800	0.990	0.800	5.82	3.25	3.88	14.0	4.22	1.65	1.22
23	0.990	1.22	1.06	0.860	0.750	4.78	3.25	3.70	8.07	3.55	1.56	1.22
24	0.990	1.14	1.30	0.860	0.750	3.70	4.06	3.55	5.60	3.10	1.56	1.30
25	0.920	1.06	1.14	0.800	0.860	3.10	4.40	4.59	4.40	3.10	1.47	1.22
26	0.920	0.990	0.990	0.800	0.860	5.82	3.55	4.40	4.40	2.97	1.47	1.22
27	0.990	0.920	0.920	0.800	1.22	14.0	2.97	4.59	3.25	2.56	1.56	1.14
28	0.920	0.920	0.920	0.800	13.3	3.70	2.70	3.70	2.97	2.43	1.56	1.14
29	0.920	0.920	0.860	0.800	11.5	2.56	2.56	2.97	2.97	2.31	1.47	1.14
30	0.920	0.990	0.860	0.800	7.54	2.56	2.56	2.70	2.70	2.31	1.47	1.14
31	0.920	1.06	0.990	0.860	0.990	2.43	2.84	2.84	2.84	2.20	1.47	1.14

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		MAXIMA		MINIMA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	
ENERO	3	1.38	5	0.920	0.920	0.968	0.83	0.77	2.593				
FEBRERO		1.22	5	0.800	0.937	0.81	0.81	0.75	2.263				
MARZO	23	1.65	5	0.800	0.923	0.86	0.86	0.75	2.467				
ABRIL	21	2.09	0.700	0.894	0.90	0.73	0.90	0.73	2.312				
MAYO	10	6.04	0.750	0.981	1.14	0.74	1.14	0.74	2.624				
JUNIO	22	31.9	0.750	3.43	1.91	0.74	1.91	0.74	8.881				
JULIO	36.2	9	1.85	3.82	2.03	0.88	2.03	0.88	10.228				
AGOSTO	5	28.1	1.56	2.81	1.80	0.85	1.80	0.85	7.520				
SEPTIEMBRE	11	31.2	2.20	3.32	1.89	0.91	1.89	0.91	11.336				
OCTUBRE	15	29.1	1.65	3.32	1.83	0.86	1.83	0.86	8.892				
NOVIEMBRE	10	5.60	1.38	1.76	1.12	0.83	1.12	0.83	4.573				
DICIEMBRE	10	2.70	1.14	1.28	0.95	0.80	0.95	0.80	3.412				
ANUAL	36.2		0.700	2.12	2.03	0.73	2.03	0.73	67.101				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CIUENCA
RIO MARIA DE LA TORRE

CORRIENTE
RIO XOLOCO BAJO

ESTACION
LIMONATENO

AÑO DE 1967

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	1.14	1.14	1.22	0.920	0.750	0.860	1.85	1.38	9.20	4.98	1.85	1.38
2	1.14	1.06	1.14	0.990	1.47	0.990	1.85	1.22	9.20	4.06	1.75	1.75
3	1.22	0.990	1.14	0.990	1.14	1.06	2.09	1.22	5.38	3.70	1.65	2.56
4	1.22	1.06	1.06	0.990	0.920	1.85	2.09	1.22	4.22	3.55	1.75	1.75
5	1.14	1.06	1.06	0.990	0.860	1.85	1.75	1.14	3.55	4.98	1.65	1.56
6	1.14	1.22	1.06	0.990	0.860	0.860	1.56	1.30	3.23	4.22	1.56	1.47
7	1.14	1.47	1.06	1.22	0.800	0.800	1.56	2.20	2.84	3.40	1.85	1.47
8	1.14	1.22	0.990	1.14	0.800	0.800	1.65	2.97	2.97	3.70	2.20	1.47
9	1.14	1.14	0.990	0.990	0.800	0.750	1.65	3.70	3.88	8.62	2.20	1.38
10	1.14	1.14	0.990	0.920	0.750	0.750	1.38	2.70	4.06	5.18	1.97	1.30
11	1.65	1.06	0.990	0.990	0.750	0.750	1.47	2.86	3.70	3.18	2.86	1.38
12	1.30	1.06	0.920	0.920	0.750	0.750	1.75	2.09	4.40	4.40	2.86	1.38
13	1.22	1.06	0.920	0.920	0.750	0.750	1.85	2.09	4.06	3.55	4.06	1.30
14	1.22	1.06	0.920	0.860	0.920	0.920	1.30	2.97	3.40	3.23	4.06	1.30
15	1.22	1.06	0.920	0.860	0.750	1.22	1.75	2.31	4.22	3.10	2.70	1.30
16	1.47	0.990	0.920	0.800	0.860	1.30	1.65	3.55	5.38	2.88	2.20	1.30
17	1.38	0.990	0.920	0.800	0.860	2.56	1.47	4.22	6.04	3.70	2.09	1.30
18	1.30	0.990	0.920	1.22	1.14	3.10	1.47	3.70	4.22	3.10	1.85	1.30
19	1.22	0.920	0.920	1.14	1.06	2.84	1.38	2.84	3.40	2.70	1.85	1.22
20	1.22	0.990	0.920	0.920	0.920	3.31	1.38	2.70	2.97	2.56	1.75	1.14
21	1.22	1.65	1.30	0.800	0.920	3.88	1.30	2.43	2.56	2.43	1.75	1.14
22	1.22	1.30	1.22	0.800	2.20	3.55	1.56	2.97	2.56	2.31	1.65	1.38
23	1.22	1.22	1.65	0.800	1.65	2.31	1.65	3.88	2.84	2.20	1.65	1.56
24	1.14	1.14	1.30	0.750	1.22	1.85	1.38	4.78	7.27	2.09	1.65	1.38
25	1.14	1.22	1.22	0.750	0.990	1.75	1.38	3.88	6.26	2.09	1.56	1.30
26	1.14	1.22	1.14	0.750	0.920	1.65	1.30	3.55	4.78	1.97	1.47	1.14
27	1.14	1.14	0.990	1.06	0.860	1.85	1.22	3.55	6.26	1.97	1.47	1.14
28	1.38	1.22	0.920	0.800	0.860	2.70	1.22	3.10	21.0	1.85	1.47	1.22
29	1.30	1.22	0.920	0.800	0.860	2.09	1.14	2.84	8.90	1.75	1.47	1.22
30	1.22	0.860	0.860	0.750	0.860	1.97	1.75	2.97	5.82	2.09	1.38	1.14
31	1.14	0.860	0.860	0.800	0.800	4.40	1.85	4.40	2.31	2.31	1.38	1.14

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO				
ENERO	27	3.40	VS	1.06	1.23	1.00	0.79	1.23	3 273	
FEBRERO	21	2.56	VS	0.920	1.14	0.94	0.77	2 747		
MARZO	21	5.38	VS	0.860	1.06	1.11	0.76	2 791		
ABRIL	18	12.2	VS	0.750	0.925	1.35	0.74	2 396		
MAYO	2	11.5	VS	0.700	0.964	1.33	0.73	2 178		
JUNIO	21	15.7	VS	0.750	1.62	1.45	0.74	4 194		
JULIO	30	10.8	VS	1.14	1.57	1.31	0.80	4 203		
AGOSTO	9	40.4	VS	1.14	2.74	2.15	0.80	17 368		
SEPTIEMBRE	28	27.4	8	2.20	5.29	1.78	0.86	13 705		
OCTUBRE	9	18.9	VS	1.65	3.35	1.54	0.86	8 968		
NOVIEMBRE	12	9.50	30	1.38	1.96	1.27	0.83	5 077		
DICIEMBRE	2	7.27	VS	1.06	1.38	1.19	0.79	3 657		
A N U A L	40.4			0.700	1.93	2.15	0.73	60 947		

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA C. F. E.
CIENCA RIO MARIA DE LA TORRE

ARO DE 1968

CORRIENTE RIO XOLOCO BAJO

ESTACION LIMONATEO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	1.14	0.920	1.22	0.860	1.47	0.990	3.10	1.85	2.56	4.40	2.31	1.38
2	1.14	1.14	1.14	0.860	1.14	1.14	3.10	2.56	2.43	4.59	2.31	1.38
3	1.06	1.06	1.06	0.860	0.990	0.990	3.40	2.97	2.20	5.18	2.43	1.75
4	1.06	0.990	1.47	0.860	0.920	0.920	4.40	2.56	2.09	6.04	2.09	1.75
5	1.06	0.990	1.22	1.06	1.97	0.920	5.82	2.70	2.70	5.38	1.97	1.56
6	1.06	1.06	1.14	0.920	1.30	0.920	6.26	2.70	5.38	4.06	1.97	1.56
7	1.30	0.990	1.14	0.920	1.14	0.920	5.18	3.25	5.75	3.70	1.97	1.65
8	1.14	0.920	1.14	0.860	1.06	0.920	4.98	4.38	5.40	3.40	2.09	4.06
9	1.14	0.920	1.14	0.860	1.06	0.860	3.70	3.68	4.22	3.25	1.97	2.20
10	1.14	0.920	1.06	1.30	1.14	0.860	3.10	3.10	4.22	4.59	1.97	1.97
11	1.14	0.990	1.06	0.990	1.30	1.30	2.94	2.31	4.40	4.78	1.97	1.75
12	1.22	1.14	1.14	1.14	0.990	1.47	2.70	1.85	3.88	5.18	1.75	1.65
13	1.38	0.920	1.14	1.06	0.990	1.56	2.56	2.70	3.55	5.60	1.75	1.65
14	1.38	0.920	1.14	0.990	1.06	1.30	2.31	3.70	3.25	4.22	1.75	3.88
15	1.43	0.920	1.14	0.990	1.47	0.990	2.43	4.06	2.84	4.06	1.65	2.97
16	1.06	0.920	1.06	0.920	0.990	2.56	2.97	3.25	2.56	3.55	1.56	2.43
17	1.06	0.920	1.06	0.920	0.990	2.84	2.70	2.84	2.43	3.88	1.56	2.09
18	1.06	1.14	0.990	0.920	1.22	5.18	2.31	2.56	4.22	3.88	1.97	1.97
19	1.06	0.990	0.990	0.920	1.56	5.18	2.43	2.31	4.06	3.40	1.75	1.85
20	1.06	0.920	0.860	0.860	2.97	4.22	2.56	2.20	3.10	3.25	1.65	1.85
21	0.990	0.920	0.920	0.860	2.09	4.22	2.43	2.56	2.70	2.97	1.75	1.65
22	1.06	0.860	0.990	0.860	1.47	3.10	2.20	2.56	2.56	2.84	1.75	1.75
23	1.06	0.920	0.990	0.920	1.38	3.25	2.20	4.06	3.40	3.40	1.56	1.85
24	1.14	0.990	0.860	1.22	1.38	3.70	2.20	7.27	3.55	2.84	1.56	1.75
25	1.43	0.990	0.860	0.990	1.22	2.97	2.20	6.04	4.22	2.27	1.47	1.65
26	1.06	0.860	0.860	0.920	1.14	2.43	2.09	4.06	3.70	4.78	1.47	1.56
27	0.990	0.860	0.860	0.860	1.06	2.09	2.31	3.55	4.40	3.88	1.47	1.56
28	0.990	0.860	0.860	0.860	2.09	2.84	3.70	3.55	2.55	3.40	1.56	1.38
29	0.920	1.22	0.860	1.75	1.06	1.85	2.31	3.55	3.25	3.25	1.47	1.38
30	0.920	1.22	0.990	2.09	1.14	2.84	2.09	3.10	3.88	2.70	1.47	1.38
31	0.920	0.990	0.990	0.990	2.09	2.70	2.09	2.70	2.56	2.56	1.47	1.56

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³		
	MAXIMOS		GASTO		DIAS		MINIMOS		GASTO		MEDIOS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA		MINIMA	
ENERO	7	1.56	V5	0.920	1.09	0.85	0.77	2.99							
FEBRERO	29	1.38	V5	0.860	0.971	0.83	0.76	2.49							
MARZO	3	1.75	V5	0.860	1.04	0.87	0.76	2.76							
ABRIL	23	3.88	V5	0.860	1.03	1.03	0.76	2.64							
MAYO	20	9.50	V5	0.920	1.25	1.27	0.77	3.80							
JUNIO	16	20.0	V5	0.860	2.17	1.97	0.76	8.61							
JULIO	18.5	18.5	V5	1.17	3.03	1.53	0.69	8.108							
AGOSTO	24	25.2	V5	1.460	3.26	1.72	0.67	8.786							
SEPTIEMBRE	6	17.2	V5	2.09	4.58	1.49	0.90	9.286							
OCTUBRE	12	20.0	V5	2.31	4.77	1.86	0.92	10.914							
NOVIEMBRE	3	3.40	V5	1.38	1.78	1.00	0.83	4.611							
DECIEMBRE	8	7.54	V5	1.30	1.90	1.00	0.82	5.092							
ANUAL		25.2		0.460	2.10	1.72	0.67	66.526							

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
LIMONATENO

DEPENDENCIA C. F. E.
CIENGA RIO MARIA DE LA TORRE
CORRIENTE RIO XOLOCO BAJO

ANO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	2.31	1.14	0.990	1.30	1.14	0.860	1.30	1.75	11.5	5.18	4.06	2.31
2	1.65	1.14	0.990	1.14	0.990	0.800	4.06	1.65	11.5	4.59	3.88	2.20
3	1.56	1.38	1.30	1.14	0.990	0.800	5.58	1.85	12.2	4.59	3.55	2.31
4	1.85	1.47	1.30	1.06	0.990	0.860	5.38	2.70	9.20	4.22	3.25	2.31
5	2.20	1.22	1.22	1.06	0.990	1.75	3.88	3.88	10.1	4.22	3.10	2.20
6	1.85	1.22	1.06	1.30	0.920	1.06	2.97	2.84	25.6	5.60	3.10	2.09
7	1.65	1.14	1.14	1.47	0.920	1.14	3.10	4.22	22.4	2.97	2.97	2.31
8	1.56	1.14	1.06	1.22	0.920	0.860	3.10	2.97	17.5	5.18	2.84	2.20
9	1.56	1.22	0.990	1.14	1.75	0.920	3.55	13.3	7.54	7.54	2.70	2.09
10	1.56	1.06	1.06	1.06	1.22	0.860	2.56	11.5	5.18	5.18	2.56	2.09
11	1.47	1.06	0.990	0.990	1.38	0.800	3.25	4.40	12.2	4.40	2.56	2.20
12	1.38	1.06	0.990	0.990	1.22	0.800	3.55	3.40	11.5	4.06	2.43	2.56
13	1.38	1.22	0.990	0.990	1.06	0.800	2.97	3.88	10.1	6.75	2.31	2.70
14	1.38	1.22	0.990	0.990	1.06	0.750	2.56	5.38	8.62	9.20	2.56	2.31
15	1.38	1.06	0.990	0.990	1.06	0.750	2.31	8.35	7.00	6.04	2.70	2.20
16	1.30	1.06	0.990	0.990	0.990	0.750	2.20	6.50	6.50	5.82	2.09	2.09
17	1.30	1.06	0.990	1.06	1.06	0.750	2.09	3.88	5.82	5.18	2.43	2.09
18	1.30	1.14	0.990	1.06	1.06	0.750	2.09	3.25	5.82	4.40	2.31	1.97
19	1.30	1.14	0.990	1.06	0.920	0.750	2.20	2.97	6.50	4.06	5.60	1.97
20	1.30	1.14	1.06	0.990	0.920	0.750	2.31	4.98	6.04	3.88	3.10	1.97
21	1.30	1.06	0.920	0.920	0.920	0.800	2.20	23.8	5.60	3.55	2.84	1.97
22	1.22	1.14	0.990	0.990	0.920	0.860	2.20	19.6	5.18	3.55	2.70	1.85
23	1.22	1.14	0.990	0.990	0.920	0.750	2.56	14.0	4.98	3.40	2.56	1.85
24	1.22	1.14	0.990	0.990	0.920	0.800	2.56	11.8	6.50	3.40	2.43	1.85
25	1.14	1.14	0.990	0.990	0.920	0.800	2.09	8.90	6.26	3.25	2.43	1.85
26	1.14	0.990	0.990	0.920	0.920	0.860	1.95	8.07	5.60	2.97	2.56	1.75
27	1.14	0.990	1.14	0.920	0.860	0.920	1.75	7.54	5.82	3.55	2.31	1.65
28	1.14	0.990	1.30	1.38	0.860	1.14	1.65	7.00	7.54	7.27	2.43	1.65
29	1.14	0.990	1.06	1.25	0.860	2.31	1.75	6.04	12.2	4.22	2.43	1.65
30	1.14	1.06	1.06	1.38	0.860	1.38	1.85	9.80	6.50	4.22	2.43	1.65
31	1.14	1.47	0.860	1.38	0.860	1.85	16.1			4.22	2.43	1.65

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M3
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	EN METROS	EN METROS			
ENERO	V5	2.70	V5	1.14		1.43		0.95	0.80	3.912			
FEBRERO	V5	1.75	V5	0.990		1.14		0.87	0.76	2.65			
MARZO	27	2.09	V5	0.920		1.07		0.90	0.77	2.820			
ABRIL	28	5.60		0.088		1.11		1.12	0.26	2.968			
MAYO	9	4.98		0.800		1.04		1.09	0.75	2.792			
JUNIO	28	11.1	V5	0.750		0.932		1.32	0.74	7.413			
JULIO	2	16.1	10	1.22		2.68		1.46	0.84	18.007			
AGOSTO	21	104.0	2/3	1.56		6.72		3.97	0.85	25.135			
SEPTIEMBRE	6	40.4	24	4.40		9.70		2.15	1.06	12.786			
OCTUBRE	13	39.3	V5	2.97		4.77		2.12	0.91	7.404			
NOVIEMBRE	19	14.0	V5	2.20		2.86		1.40	0.85	5.995			
DECIEMBRE	12/13	104.0	V5	1.56		2.08		1.40	0.85	93.532			
A.N.U.A.L				0.088		2.96		3.97	0.26				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
LIMONATENO

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MARIA DE LA TORRE

CORRIENTE
RIO XOLOCO BAJO

AÑO DE 1970

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
1	1.65	1.30	1.38	0.990	0.920	0.700	1.97	6.75	4.59	6.75	1.97	1.30
2	1.65	1.30	1.38	0.990	0.270	1.38	1.97	5.82	4.22	5.82	1.85	1.30
3	1.85	1.47	1.30	0.990	1.22	1.06	2.20	5.18	4.22	4.78	2.09	1.30
4	1.75	1.38	1.30	0.990	0.990	0.800	2.20	6.75	4.06	4.22	2.20	1.22
5	1.75	1.30	1.30	0.990	0.920	0.800	1.97	8.90	3.55	3.70	2.31	1.22
6	1.75	1.30	1.30	1.06	0.920	0.800	1.85	6.75	4.98	3.40	2.09	1.22
7	1.65	1.30	1.22	1.06	0.920	1.30	2.43	5.65	4.98	3.10	1.97	1.22
8	1.65	1.30	1.30	1.06	0.860	3.25	2.31	4.59	4.78	2.84	1.85	1.22
9	1.56	1.65	1.30	0.990	0.860	2.43	2.20	3.89	4.40	2.84	1.75	1.22
10	1.56	2.31	1.22	0.990	0.860	1.47	2.09	3.89	4.22	2.70	1.62	1.22
11	1.56	1.65	1.14	0.990	0.860	1.22	1.92	4.66	3.70	2.56	1.56	1.22
12	1.56	1.65	1.14	0.990	0.800	0.990	1.92	4.66	3.70	2.56	1.56	1.22
13	1.56	1.65	1.14	0.990	0.800	0.990	1.92	4.78	4.22	4.59	1.65	1.22
14	1.56	1.38	1.14	0.990	0.800	0.320	1.56	4.78	3.96	2.84	1.56	1.22
15	1.29	1.30	1.06	0.920	0.800	1.30	1.85	3.70	5.89	3.96	1.65	1.22
16	1.47	1.36	1.14	0.920	0.990	1.14	1.62	3.70	7.82	3.10	1.62	1.22
17	1.47	1.30	1.14	0.920	0.860	1.30	1.96	5.36	7.00	8.07	1.56	1.22
18	1.47	1.30	1.14	0.920	0.800	2.20	1.96	10.45	7.80	5.38	1.56	1.22
19	1.56	1.30	1.14	0.860	0.800	2.20	1.47	8.35	8.07	3.70	1.56	1.22
20	1.65	1.65	1.14	0.860	0.800	2.20	2.31	5.18	9.50	3.40	1.56	1.22
21	1.56	1.85	1.22	0.860	0.750	3.55	2.84	3.55	10.8	3.25	1.56	1.22
22	1.47	1.65	1.22	0.800	0.700	4.06	2.56	3.40	12.2	3.10	1.38	1.22
23	1.47	1.56	1.14	0.860	0.750	4.40	4.06	3.40	10.1	2.97	1.38	1.22
24	1.47	1.56	1.14	0.800	0.750	3.40	4.06	4.06	8.62	2.70	1.47	1.22
25	1.38	1.65	1.14	0.800	0.750	3.40	4.78	4.59	8.62	2.56	1.47	1.22
26	1.38	1.65	1.14	0.800	0.750	3.25	3.88	3.55	6.50	2.83	1.38	1.22
27	1.38	1.56	1.14	0.800	0.700	2.43	3.40	3.55	10.8	2.31	1.38	1.22
28	1.38	1.47	1.14	0.800	0.700	2.09	3.40	3.25	15.7	2.31	1.38	1.22
29	1.38	1.47	1.06	0.750	0.700	1.97	2.84	3.70	14.0	2.97	1.30	1.22
30	1.38	1.06	1.06	0.750	0.700	1.97	2.70	3.55	8.90	2.20	1.30	1.22
31	1.38	1.06	1.06	0.750	0.700	1.75	2.56	3.55	9.20	2.09	1.30	1.22
							4.59	4.22		1.97		1.14

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA MINIMA			
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO		MAXIMA	MINIMA	MEDIA	
ENERO	Vs	1.85			1.30	1.55	0.68	0.82	4.145	
FEBRERO	10	3.25			1.22	1.49	0.99	0.81	3.608	
MARZO	16/2	1.38			0.990	1.19	0.83	0.78	3.168	
ABRIL	Vs	1.14	15		0.750	0.912	0.80	0.74	2.367	
MAYO	2	27.0	30		0.650	0.887	1.77	0.72	2.369	
JUNIO	8	29.8	10		0.650	1.96	1.85	0.72	5.081	
JULIO	31	26.0	20		2.49	2.49	1.74	0.82	6.664	
AGOSTO	17	37.6	27		2.84	4.99	2.07	0.95	13.370	
SEPTIEMBRE	26	47.8	12/13		3.10	7.05	2.36	0.98	18.286	
OCTUBRE	16	18.2			1.97	3.45	1.52	0.89	9.254	
NOVIEMBRE	4/5	2.43	Vs		1.30	1.64	0.93	0.82	4.257	
DIEMBRE	24	1.38	Vs		1.05	1.19	0.83	0.79	3.172	
A N U A L		47.8			0.650	2.40	2.36	0.72	76.742	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
LIMONATEÑO

CORRIENTE
RIO XOLOCO BAJO

CUENCA
RIO MARIA DE LA TORRE

DEPENDENCIA
C. F. E.

AÑO DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
1	1.22	1.06	0.860	1.14	0.800	0.650	1.22	3.88	4.59	4.40	1.75	1.75
2	1.22	1.75	0.860	1.22	0.860	0.650	1.38	3.40	4.22	3.88	1.65	1.65
3	1.14	1.30	1.14	1.30	0.800	0.650	1.22	2.70	4.06	4.59	1.85	1.75
4	1.14	1.22	0.990	1.14	0.800	0.700	1.14	2.97	3.70	4.59	1.85	1.65
5	1.14	1.14	0.920	1.22	0.750	0.750	0.990	3.70	3.10	6.04	3.88	1.65
6	1.14	1.14	0.920	1.56	0.750	0.700	0.990	2.56	3.40	7.80	2.70	1.65
7	1.14	1.14	1.14	1.75	0.750	0.650	1.22	2.56	3.25	6.04	2.43	1.56
8	1.14	1.38	0.990	1.47	0.750	0.650	1.85	2.43	2.70	6.26	2.31	1.47
9	1.14	1.22	0.920	1.30	0.700	0.650	2.43	2.43	2.43	6.04	2.97	1.47
10	1.06	1.22	0.860	1.22	0.700	0.750	2.31	2.20	2.20	15.7	13.3	1.47
11	1.06	1.22	0.860	1.14	0.920	1.56	4.06	2.09	2.09	13.6	11.1	1.47
12	1.06	1.06	0.800	1.06	1.14	2.09	9.80	1.97	1.97	8.35	6.04	1.47
13	1.06	1.06	0.800	0.990	0.990	1.85	7.54	1.97	1.97	5.82	4.59	1.47
14	1.06	1.06	0.800	0.990	0.860	1.56	4.75	2.31	1.85	4.78	3.88	1.38
15	1.22	1.06	0.800	0.920	0.800	1.85	3.40	2.56	1.75	3.88	3.55	1.38
16	2.84	1.06	0.800	0.920	0.800	1.85	3.70	2.43	1.85	3.55	3.10	1.30
17	1.38	0.990	0.860	0.920	0.750	1.22	4.22	2.09	1.65	3.25	2.84	1.65
18	1.22	0.990	0.800	0.920	0.750	1.14	4.22	2.11	1.75	2.84	2.56	2.84
19	1.47	0.920	1.06	0.860	0.750	1.30	3.70	2.56	1.75	2.84	2.70	1.75
20	1.38	0.920	1.14	0.860	0.750	1.56	3.25	2.56	1.65	2.97	2.56	1.56
21	1.22	0.920	0.970	0.860	0.800	1.65	4.59	2.43	1.75	2.84	2.43	1.56
22	1.22	0.920	0.860	0.800	0.750	1.38	5.60	2.31	2.09	2.97	2.31	2.20
23	1.22	0.920	0.860	0.800	0.750	1.22	3.55	2.31	3.10	2.56	2.09	3.88
24	1.22	0.860	0.800	0.800	0.700	1.14	2.84	2.84	2.84	2.43	2.70	2.31
25	1.14	0.920	0.800	0.800	0.700	1.30	2.97	2.56	2.56	2.20	2.84	2.09
26	1.14	0.920	0.800	0.800	0.750	1.38	2.70	2.43	2.84	2.20	2.56	2.09
27	1.22	0.860	0.750	0.800	0.700	1.22	2.70	2.70	6.26	2.09	2.31	1.65
28	1.14	0.860	0.750	0.800	0.700	0.990	3.10	3.10	9.80	1.97	2.20	1.56
29	1.14	0.860	0.750	0.750	0.700	0.920	3.10	6.50	7.84	1.85	1.97	1.56
30	1.14	0.860	0.750	0.750	0.700	0.990	2.84	6.75	5.58	1.85	1.85	1.56
31	1.14	1.47	1.47	0.750	0.650	0.650	3.40	4.98	4.98	1.75	1.85	1.47

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		ESCALAS EXTREMAS EN METROS				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	16	5.38	14	0.990	1.23	1.11	1.23	1.08	1.11	0.76	3.289	0.78	
FEBRERO	2	2.20	Vs	0.860	2.20	0.91	0.91	1.08	0.91	0.76	2.595	0.76	
MARZO	30	4.98	Vs	0.969	0.969	1.09	0.969	1.09	0.74	0.74	2.589	0.74	
ABRIL	7	1.85	Vs	0.750	1.03	0.88	0.750	1.03	0.88	0.74	2.661	0.74	
MAYO	12	1.38	Vs	0.650	0.772	0.650	0.650	0.772	0.650	0.72	2.064	0.72	
JUNIO	11	19.3	Vs	0.650	1.16	1.55	0.650	1.16	1.55	0.72	2.994	0.72	
JULIO	21	25.6	6/7	0.920	3.25	1.73	0.920	3.25	1.73	0.77	8.707	0.77	
AGOSTO	29	22.8	14	1.75	2.91	1.65	1.75	2.91	1.65	0.87	7.785	0.87	
SEPTIEMBRE	27	30.9	Vs	1.56	3.20	1.88	1.56	3.20	1.88	0.85	8.304	0.85	
OCTUBRE	10	23.1	Vs	1.75	4.57	1.66	1.75	4.57	1.66	0.87	12.254	0.87	
NOVIEMBRE	10	18.5	3	1.56	3.56	1.53	1.56	3.56	1.53	0.85	9.230	0.85	
DECIEMBRE	23	8.07	Vs	1.30	1.75	1.22	1.30	1.75	1.22	0.85	4.681	0.85	
A N A L	30.9			0.650	2.12	1.88	0.650	2.12	1.88	0.72	67.153	0.72	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
LIMONATENO

CUENCA
RIO MARIA DE LA TORRE

CORRIENTE
RIO XOLOGO BAJO

AÑO DE 1972

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	1.47	1.22	0.990	1.22	0.860	2.97	1.56	4.22	4.06	2.97	2.09	2.31
2	1.47	1.14	0.990	1.22	0.860	2.56	1.47	3.70	3.70	2.43	2.09	2.09
3	1.47	1.47	0.990	1.06	1.47	1.38	1.38	3.40	4.40	2.43	2.09	1.97
4	1.85	1.30	0.990	0.990	1.30	1.75	1.47	5.18	3.55	2.56	2.09	1.85
5	2.20	1.30	1.14	0.990	1.06	1.90	1.65	6.50	3.55	2.31	2.09	1.75
6	1.75	1.22	1.14	0.920	0.990	1.75	3.25	4.78	3.25	2.20	1.97	2.31
7	1.75	1.22	1.06	0.920	0.920	1.85	4.06	4.06	2.97	2.20	3.88	2.31
8	1.65	1.22	0.990	0.920	0.920	1.97	4.06	3.70	3.70	2.20	5.18	1.97
9	1.47	1.22	1.97	0.920	1.30	2.97	4.59	4.06	3.25	3.10	1.85	1.85
10	1.38	1.14	1.85	0.920	0.990	3.88	4.22	3.88	5.18	2.31	2.56	1.75
11	1.38	1.14	1.97	0.860	0.920	5.38	3.55	4.06	5.38	2.56	2.43	1.65
12	1.38	1.22	1.47	0.860	0.860	9.20	3.40	3.88	6.75	2.70	2.31	1.65
13	1.38	1.22	1.30	0.860	1.06	6.04	3.88	3.40	6.75	4.78	2.20	1.65
14	1.38	1.14	1.22	0.860	0.920	6.04	3.40	3.55	5.18	4.06	2.31	1.56
15	1.75	1.14	1.14	0.800	0.860	6.50	2.97	3.55	4.59	3.10	2.09	1.65
16	1.85	1.14	1.06	0.860	0.860	8.07	3.88	3.88	4.06	2.84	2.09	1.56
17	1.85	1.14	1.06	1.75	0.860	6.50	3.55	4.98	4.40	2.56	1.97	1.65
18	1.56	1.05	1.06	1.14	1.47	4.98	2.97	4.06	4.40	2.43	1.97	1.56
19	1.38	1.05	0.990	0.990	1.14	3.88	4.78	6.25	4.40	2.70	2.09	1.56
20	1.30	1.05	0.990	0.920	1.04	3.25	4.78	6.50	4.22	2.84	1.97	1.56
21	1.30	1.05	0.920	0.860	0.920	2.64	4.78	5.38	4.06	2.56	1.47	1.85
22	1.30	1.05	1.06	0.820	0.920	2.70	4.98	4.59	3.70	2.31	1.97	1.38
23	1.30	0.990	0.990	0.860	0.920	2.56	3.38	3.88	3.40	2.43	1.65	1.38
24	1.22	0.990	0.990	1.06	0.860	2.31	2.80	3.40	3.70	2.31	1.85	1.38
25	1.22	0.920	0.920	1.14	0.860	2.97	2.80	3.40	3.55	2.31	1.75	1.38
26	1.36	0.990	0.990	1.47	0.860	2.97	2.97	5.18	3.70	2.56	1.65	1.38
27	1.36	0.990	0.990	0.860	0.860	1.85	7.00	4.78	4.06	2.84	1.65	1.75
28	1.30	0.990	0.990	0.860	1.85	1.95	10.88	8.07	3.88	2.70	2.31	1.88
29	1.30	0.990	0.990	0.820	3.25	1.75	10.88	6.50	3.40	2.43	2.43	1.38
30	1.30	0.990	0.990	0.820	2.70	1.65	8.40	6.50	3.40	2.43	2.09	1.38
31	1.30	1.30	1.30	0.860	2.56	1.56	5.60	4.59	3.10	2.31	2.09	1.38
					2.97		4.98	3.88		2.20		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS						MINIMOS						
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	MAXIMA	MINIMA	MEDIO	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	4	8.07	31	0.920	1.14	1.50	1.22	0.80	4.005				
FEBRERO	3	1.97	Vs	0.920	1.13	1.13	0.89	0.77	2.834				
MARZO	9	6.75	Vs	0.920	1.16	1.17	1.17	0.77	3.117				
ABRIL	17	5.38	Vs	0.800	0.981	0.981	1.11	0.75	2.538				
MAYO	28	23.5	Vs	0.860	1.28	1.28	1.67	0.95	3.419				
JUNIO	12	27.4	Vs	1.56	3.57	3.57	1.78	0.95	9.256				
JULIO	6	34.8	3	1.30	4.51	4.51	1.99	0.96	12.071				
AGOSTO	28	33.4	16	1.95	6.64	6.64	1.95	0.96	12.345				
SEPTIEMBRE	10	27.7	8	4.13	4.13	4.13	1.79	0.95	10.716				
OCTUBRE	25	8.62	8	2.70	2.70	2.70	1.24	0.89	7.334				
NOVIEMBRE	7	20.0	Vs	1.65	2.29	2.29	1.57	0.96	5.931				
DICEMBRE	6	8.07	26	1.30	1.67	1.67	1.22	0.82	4.462				
A N O A N A L		34.8		0.800	2.46	2.46	1.99	0.75	78.048				

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
LIMONATENO

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO MARIA DE LA TORRE

AÑO DE 1973

CORRIENTE
RIO XOLOCO BAJO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	1.38	0.990	1.30	0.920	0.920	1.30	2.70	2.56	4.98	4.22	1.97	2.70	4.98	4.22	1.97	1.38
2	1.30	0.990	1.14	0.920	0.860	1.22	3.10	3.25	4.06	4.06	1.97	3.10	4.06	4.06	1.97	1.38
3	1.30	0.990	1.14	0.920	1.65	1.14	3.70	4.59	3.88	3.88	1.97	3.70	3.88	3.88	1.97	1.38
4	1.30	0.990	1.06	1.06	1.56	0.990	3.55	9.20	4.06	4.40	1.85	3.55	4.06	4.40	1.85	1.30
5	1.22	0.990	1.06	1.06	1.22	1.06	3.10	5.82	3.88	7.54	1.97	3.10	3.88	7.54	1.97	1.30
6	1.22	0.990	0.990	0.990	1.14	1.14	2.70	4.59	3.40	7.00	2.09	2.70	3.40	7.00	2.09	1.38
7	1.22	0.990	0.990	0.990	1.06	1.06	2.70	4.40	3.25	4.98	1.85	2.70	3.25	4.98	1.85	2.09
8	1.30	0.990	0.990	0.920	1.22	1.22	2.20	4.06	3.10	4.98	1.85	2.20	3.10	4.98	1.85	2.09
9	1.30	0.990	0.920	1.14	0.920	1.30	2.31	4.59	3.88	3.70	1.75	2.31	3.88	3.70	1.75	3.25
10	1.22	0.990	1.14	0.920	1.14	1.14	2.20	5.82	3.40	3.70	1.85	2.20	3.40	3.70	1.85	3.25
11	1.22	0.920	0.920	1.06	0.920	1.06	2.09	5.82	3.40	3.40	1.75	2.09	3.40	3.40	1.75	1.85
12	1.22	0.920	0.920	1.06	1.56	0.990	2.09	5.82	3.10	2.97	1.85	2.09	3.10	2.97	1.85	2.20
13	1.14	0.860	0.920	0.990	2.84	0.990	2.09	5.82	3.10	2.84	1.65	2.09	3.10	2.84	1.65	1.65
14	1.14	0.920	0.920	0.990	1.75	1.65	1.85	7.00	2.84	3.10	1.75	1.85	2.84	3.10	1.75	1.56
15	1.14	1.14	0.920	0.990	2.84	1.38	1.75	7.00	5.38	6.50	1.47	1.75	5.38	6.50	1.47	1.47
16	1.14	1.06	0.920	0.920	1.97	1.22	1.56	6.04	3.40	5.18	1.65	1.56	3.40	5.18	1.65	1.65
17	1.14	1.06	0.920	0.920	1.56	1.06	1.65	4.78	2.70	12.5	1.47	1.56	2.70	12.5	1.47	1.47
18	1.14	0.990	0.920	0.920	1.38	1.06	1.75	4.22	3.10	6.04	1.75	1.38	3.10	6.04	1.75	1.47
19	1.06	0.990	0.920	0.920	1.38	1.14	1.97	3.55	2.84	4.98	1.47	1.38	2.84	4.98	1.47	1.47
20	1.06	0.990	0.920	0.920	1.30	2.09	2.43	3.40	3.10	4.59	1.85	1.30	3.10	4.59	1.85	1.85
21	0.990	1.06	0.920	0.920	1.14	4.22	3.88	4.98	3.40	3.88	1.56	4.22	3.40	3.88	1.56	1.56
22	0.990	1.06	0.920	0.860	1.14	6.26	3.25	4.22	3.25	3.55	1.56	3.25	3.25	3.55	1.56	1.56
23	0.990	1.06	0.920	0.860	1.06	3.40	3.70	4.40	2.70	3.25	1.56	3.70	2.70	3.25	1.56	1.56
24	1.06	1.06	0.920	0.860	1.06	2.56	5.18	3.55	2.56	2.97	1.38	5.18	2.56	2.97	1.38	1.38
25	1.06	1.06	0.920	0.860	1.06	2.20	7.54	3.40	2.43	2.70	1.47	2.20	2.43	2.70	1.47	1.30
26	1.06	0.990	0.920	0.860	0.990	2.56	6.75	4.40	2.43	2.70	1.47	2.56	2.43	2.70	1.47	1.47
27	0.990	1.85	0.920	1.47	0.990	2.70	4.78	4.98	2.31	2.56	1.38	4.78	2.31	2.56	1.38	1.22
28	1.06	1.47	0.920	1.14	0.920	2.84	3.70	5.38	2.56	2.43	1.75	3.70	2.56	2.43	1.75	1.22
29	1.06	1.47	0.920	0.990	1.14	5.18	2.97	4.78	2.97	2.31	1.56	5.18	2.97	2.31	1.56	1.22
30	0.990	0.920	0.920	0.920	1.85	2.70	2.70	4.40	3.55	2.20	1.38	2.70	3.55	2.20	1.38	1.14
31	0.990	0.920	0.920	0.920	1.22	0.860	2.84	5.18	0.76	2.09	1.38	2.84	5.18	2.09	1.38	1.14

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS	MINIMOS	DIA	GASTO	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA		
ENERO	1/2	1/2	1/2	0.920	0.83	0.77	3.057			
FEBRERO	2/7	1/7	1/5	0.860	1.05	0.76	2.937			
MARZO	10	1/30	1/5	0.860	0.860	0.76	2.931			
ABRIL	2/7	15/97	1/5	0.860	0.983	0.76	2.944			
MAYO	12	12/4	1/5	0.860	1.43	0.76	3.553			
JUNIO	28	30/4	8/13	0.920	1.96	0.77	5.083			
JULIO	24	20/4	1/5	1.56	3.06	0.85	8.191			
AGOSTO	13	32/3	2	2.09	4.66	0.90	13.027			
SEPTIEMBRE	15	35/4	28	2.09	3.52	0.90	8.604			
OCTUBRE	12	28/5	4	2.09	4.21	0.90	11.273			
NOVIEMBRE	15	4/30	1/5	1.38	1.64	0.83	4.779			
DICIEMBRE	7/6	4/22	1/5	1.38	1.54	0.80	4.119			
A N U A L				0.860	2.19	0.76	69.328			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION
LIMONATENO

CORRIENTE
RIO XOLOCO BAJO

CIENCIA
RIO MARIA DE LA TORRE

DEPENDENCIA
C. F. E.

ANO DE 1974

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	1.14	0.990	0.990	0.990	0.800	0.800	2.84	2.70	1.85	12.9	1.97	1.30
2	1.14	0.990	0.920	0.920	0.800	0.920	3.40	3.55	1.65	8.35	1.97	1.38
3	1.06	0.990	0.920	0.920	0.800	0.800	3.70	4.40	3.55	8.07	1.85	1.38
4	1.22	0.920	0.920	0.920	0.800	0.800	3.70	3.40	5.38	6.26	1.75	1.38
5	1.14	0.920	0.920	0.920	0.800	0.800	4.59	3.55	6.04	5.18	1.75	1.38
6	1.14	0.990	0.920	0.920	0.800	0.700	4.78	3.55	3.40	4.59	1.75	1.30
7	1.14	0.990	0.990	0.990	0.800	0.700	3.55	2.84	2.70	4.22	1.75	1.30
8	1.06	0.990	0.990	0.990	0.800	0.700	3.55	2.70	2.43	4.78	1.65	1.30
9	1.06	0.990	0.990	0.990	0.800	0.860	4.98	2.56	2.20	4.06	1.47	1.47
10	1.06	0.990	1.06	1.06	0.800	0.860	4.06	2.31	2.09	3.70	1.65	1.47
11	1.14	0.990	0.920	0.920	0.750	1.97	3.70	2.43	1.97	3.40	1.97	1.38
12	1.56	0.990	0.920	1.06	0.750	1.14	3.68	3.40	1.97	3.40	2.09	1.38
13	1.56	0.990	0.920	0.990	0.750	0.990	3.70	1.92	1.97	3.40	2.09	1.38
14	1.30	0.990	0.920	0.990	0.750	1.30	3.20	2.05	2.56	2.84	1.65	1.22
15	1.14	0.920	0.920	1.47	0.700	1.87	3.52	2.09	2.31	2.97	1.66	1.22
16	1.14	0.920	0.990	1.38	0.700	4.25	3.62	1.69	2.43	2.97	1.66	1.14
17	1.06	0.920	1.14	1.14	0.800	5.72	3.58	1.97	2.75	2.70	1.65	1.47
18	1.06	0.920	1.14	0.990	0.820	5.18	3.58	1.97	2.97	2.56	1.47	1.30
19	1.06	0.920	0.990	0.990	0.800	5.60	3.40	1.85	2.97	2.31	1.38	1.30
20	1.06	0.920	0.990	0.920	0.860	3.20	3.70	1.75	11.1	2.20	1.47	1.22
21	1.06	0.860	0.990	0.920	0.800	11.8	3.40	1.65	32.3	2.09	2.97	1.30
22	0.990	0.860	0.920	0.920	0.750	8.35	2.97	1.75	11.8	1.97	2.20	1.38
23	0.990	0.860	0.920	0.920	0.750	9.60	2.70	1.56	11.1	1.97	1.75	1.22
24	1.06	0.920	0.920	0.920	0.750	10.8	3.10	1.56	9.50	1.97	1.85	1.14
25	1.14	1.30	0.990	1.06	0.800	6.56	3.18	1.56	7.80	1.97	1.85	1.14
26	1.06	1.30	0.990	0.990	0.800	4.98	3.48	1.47	6.50	2.56	1.65	1.30
27	0.990	1.14	0.990	0.920	0.800	3.70	3.40	2.09	4.38	5.38	1.56	1.22
28	0.990	0.990	0.990	0.920	0.860	3.40	3.40	2.31	4.06	2.84	1.47	1.14
29	0.990	0.990	1.06	0.860	0.800	3.10	2.85	1.85	6.75	2.43	1.38	1.14
30	0.990	1.06	1.06	0.860	0.750	2.56	2.97	1.75	15.4	2.20	1.38	1.14
31	0.990	1.06	1.06	0.750	0.750	2.84	2.84	1.65		2.09	1.38	1.06

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS DIA	MAXIMOS GASTO	MINIMOS DIA	MINIMOS GASTO	MEDIO	MAXIMOS	MINIMOS		
ENERO	12	1.97	Vs	0.990	1.11	0.89	0.78	2.983	
FEBRERO	25	1.38	Vs	0.860	1.01	0.83	0.76	2.436	
MARZO	17	2.20	Vs	0.975	1.02	0.91	0.76	2.610	
ABRIL	9	3.25	30	0.700	1.02	0.99	0.75	2.641	
MAYO	17	1.85	Vs	0.700	0.791	0.68	0.72	2.115	
JUNIO	23	23.8	Vs	0.650	3.67	1.68	0.72	9.517	
JULIO	25	24.5	10	2.20	3.65	1.70	0.91	9.777	
AGOSTO	2	25.2	Vs	1.47	2.20	1.72	0.84	6.161	
SEPTIEMBRE	21	73.1	Vs	1.56	5.83	3.08	0.85	15.122	
OCTUBRE	21	19.3	Vs	1.55	3.81	1.85	0.88	10.213	
NOVIEMBRE	21	4.98	29	1.22	1.73	1.09	0.81	4.493	
DICIEMBRE	17	1.97	31	1.06	1.28	0.89	0.79	3.422	
A N U A L		73.1		0.650	2.26	3.08	0.72	71.490	

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

ESTACION HIDROMETRICA
CONSOQUICO
ARROYO CONSOQUICO
C.F.E.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO XOLOCO

AÑO DE 1968

CORRIENTE
ARROYO CONSOQUICO

ESTACION
CONSOQUICO

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.120	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.340	0.170	0.220	0.470	0.280	0.170
2	0.120	0.080	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.470	0.280	0.170
3	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.080	0.470	0.170	0.170	0.340	0.280	0.170
4	0.080	0.080	0.120	0.080	0.120	0.080	0.620	0.170	0.170	0.400	0.280	0.170
5	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.120	0.470	0.170	0.170	0.400	0.280	0.170
6	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.470	0.170	0.470	0.400	0.280	0.170
7	0.170	0.120	0.120	0.080	0.120	0.080	0.340	0.280	0.620	0.340	0.170	0.170
8	0.170	0.080	0.120	0.080	0.120	0.080	0.340	0.470	0.540	0.280	0.170	0.340
9	0.170	0.080	0.120	0.080	0.120	0.080	0.400	0.340	0.400	0.280	0.220	0.340
10	0.170	0.080	0.120	0.120	0.080	0.080	0.340	0.340	0.340	0.340	0.280	0.220
11	0.120	0.080	0.120	0.120	0.080	0.080	0.280	0.280	0.340	0.340	0.280	0.170
12	0.170	0.120	0.080	0.080	0.080	0.080	0.280	0.220	0.400	0.540	0.280	0.170
13	0.170	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.220	0.220	0.340	0.620	0.280	0.170
14	0.120	0.120	0.080	0.080	0.040	0.080	0.220	0.340	0.340	0.470	0.280	0.340
15	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.170	0.220	0.280	0.340	0.470	0.280	0.340
16	0.120	0.120	0.120	0.080	0.040	0.470	0.340	0.280	0.280	0.400	0.170	0.280
17	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.400	0.280	0.220	0.280	0.400	0.170	0.170
18	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.400	0.220	0.220	0.280	0.340	0.170	0.220
19	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.220	0.220	0.220	0.340	0.340	0.170	0.170
20	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.280	0.170	0.170	0.280	0.340	0.120	0.120
21	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.340	0.170	0.170	0.280	0.340	0.170	0.170
22	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.280	0.220	0.170	0.220	0.280	0.170	0.170
23	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.340	0.220	0.220	0.340	0.280	0.170	0.170
24	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.400	0.170	0.170	0.340	0.280	0.170	0.170
25	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.280	0.120	0.120	0.540	0.340	0.170	0.170
26	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.220	0.220	0.220	0.470	0.470	0.170	0.170
27	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.220	0.220	0.220	0.470	0.400	0.170	0.170
28	0.080	0.120	0.120	0.080	0.080	0.220	0.280	0.220	0.400	0.470	0.170	0.170
29	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.220	0.220	0.220	0.470	0.400	0.170	0.170
30	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.340	0.170	0.220	0.470	0.340	0.170	0.170
31	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.170	0.170	0.220	0.400	0.340	0.170	0.170

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		DIA	GASTO		MAXIMA	MINIMA	
	DIA	GASTO	DIA	GASTO						
ENERO	Vs	0.170	Vs	0.080		0.170	0.05	0.03	331	
FEBRERO	Vs	0.120	Vs	0.080		0.110	0.05	0.03	298	
MARZO	3	0.170	Vs	0.080		0.110	0.05	0.03	298	
ABRIL	Vs	0.120	Vs	0.040		0.080	0.04	0.02	218	
MAYO	16	4.57	Vs	0.040		0.080	0.04	0.02	218	
JUNIO	16	4.57	Vs	0.040		0.080	0.04	0.02	218	
JULIO	16	3.65	Vs	0.170		0.200	0.27	0.05	802	
AGOSTO	6	1.51	Vs	0.080		0.220	0.47	0.05	892	
SEPTIEMBRE	12	1.62	3	0.060		0.550	0.23	0.03	892	
OCTUBRE	12	1.62	24	0.220		0.390	0.23	0.06	1 054	
NOVIEMBRE	Vs	0.280		0.120		0.190	0.07	0.04	504	
DICIEMBRE	8/14	0.470		0.080		0.190	0.10	0.03	521	
A N U A L		4.57		0.040		0.197	0.47	0.02	6 237	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.
CIENCIA
RIO XOLOCO

CORRIENTE
ARROYO CONSOQUICO

ESTACION
CONSOQUICO

AÑO DE 1969

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.170	1.13	0.400	0.400	0.220
2	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.170	1.13	0.400	0.400	0.220
3	0.170	0.170	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.170	1.13	0.400	0.400	0.220
4	0.170	0.120	0.120	0.080	0.120	0.080	0.120	0.170	0.940	0.400	0.340	0.220
5	0.220	0.170	0.120	0.080	0.120	0.080	0.120	0.170	1.13	0.470	0.340	0.220
6	0.170	0.120	0.120	0.080	0.120	0.080	0.120	0.170	0.940	0.470	0.340	0.220
7	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.170	2.63	0.400	0.340	0.220
8	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.170	1.93	0.400	0.280	0.220
9	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.170	1.53	0.400	0.280	0.220
10	0.120	0.120	0.120	0.120	0.170	0.080	0.120	0.170	1.31	0.470	0.280	0.220
11	0.170	0.120	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.170	1.31	0.400	0.280	0.170
12	0.170	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.170	1.21	0.340	0.280	0.220
13	0.170	0.170	0.120	0.080	0.120	0.080	0.120	0.170	1.22	0.340	0.220	0.220
14	0.170	0.120	0.080	0.080	0.120	0.080	0.120	0.170	1.03	0.340	0.220	0.220
15	0.170	0.120	0.080	0.080	0.120	0.080	0.120	0.170	0.650	0.620	0.220	0.220
16	0.170	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120	0.170	0.400	0.620	0.280	0.170
17	0.170	0.120	0.120	0.080	0.120	0.080	0.120	0.170	0.340	0.690	0.220	0.170
18	0.170	0.120	0.120	0.080	0.120	0.080	0.120	0.170	0.540	0.470	0.470	0.170
19	0.170	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080	0.120	0.170	0.280	0.540	0.280	0.170
20	0.170	0.120	0.120	0.040	0.080	0.080	0.120	0.170	0.540	0.400	0.280	0.170
21	0.170	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120	0.170	2.83	0.400	0.220	0.170
22	0.170	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120	0.170	2.39	0.470	0.520	0.170
23	0.170	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120	0.170	1.51	0.470	0.520	0.170
24	0.170	0.080	0.120	0.080	0.080	0.040	0.080	0.170	1.13	0.470	0.400	0.170
25	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120	0.170	0.940	0.340	0.520	0.170
26	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120	0.170	0.850	0.400	0.220	0.170
27	0.120	0.120	0.170	0.080	0.080	0.080	0.120	0.170	0.690	0.400	0.220	0.170
28	0.120	0.120	0.120	0.120	0.080	0.170	0.120	0.170	0.770	0.620	0.170	0.170
29	0.120	0.120	0.120	0.120	0.080	0.170	0.080	0.170	0.690	0.540	0.220	0.170
30	0.120	0.120	0.120	0.120	0.080	0.170	0.120	0.170	1.62	0.620	0.220	0.170
31	0.080	0.120	0.120	0.120	0.080	0.170	0.170	1.62	0.400	0.400	0.220	0.170

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		MEDIO		MAXIMA	MINIMA	EN METROS				
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO			EN METROS	EN METROS			
ENERO	4/5	0.220	31	0.080	0.160	0.160	0.160	0.06	0.03	0.46	0.46	46			
FEBRERO	12	0.220	5	0.080	0.120	0.120	0.120	0.06	0.03	28	28	28			
MARZO	27	0.170	5	0.080	0.120	0.120	0.120	0.05	0.03	303	303	303			
ABRIL	28	0.220	5	0.040	0.090	0.090	0.090	0.06	0.02	239	239	239			
MAYO	9	0.220	5	0.080	0.100	0.100	0.100	0.06	0.03	261	261	261			
JUNIO	28	1.03	5	0.040	0.090	0.090	0.090	0.17	0.02	228	228	228			
JULIO	30	1.31	4/5	0.040	0.170	0.170	0.170	0.20	0.02	453	453	453			
AGOSTO	21	19.8	5	0.080	0.650	0.650	0.650	1.21	0.03	1 783	1 783	1 783			
SEPTIEMBRE	6	5.44	5	0.040	1.00	1.00	1.00	0.52	0.09	2 633	2 633	2 633			
OCTUBRE	13	3.94	13	0.280	0.470	0.470	0.470	0.42	0.07	1 273	1 273	1 273			
NOVIEMBRE	19	0.690	5	0.170	0.340	0.340	0.340	0.13	0.05	511	511	511			
DICIEMBRE	15	0.220	29	0.080	0.170	0.170	0.170	0.36	0.03	320	320	320			
A. N. A. L.	19.8	19.8	0.040	0.040	0.286	0.286	0.286	1.21	0.02	9 079	9 079	9 079			

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO XOLOCO

CORRIENTE
ARROYO CONSQUICO

ESTACION
CONSQUICO

ARO DE 1971

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.120	0.170	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.280	0.280	0.170	0.170	0.170
2	0.120	0.220	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.220	0.220	0.170	0.170	0.220
3	0.120	0.170	0.080	0.120	0.120	0.080	0.080	0.170	0.220	0.220	0.220	0.220
4	0.120	0.170	0.080	0.120	0.120	0.170	0.080	0.170	0.220	0.220	0.850	0.170
5	0.120	0.170	0.080	0.120	0.120	0.120	0.120	0.170	0.220	0.340	0.400	0.170
6	0.120	0.170	0.120	0.170	0.120	0.080	0.120	0.170	0.220	0.470	0.400	0.220
7	0.120	0.170	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.170	0.220	0.400	0.400	0.220
8	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.170	0.220	0.400	0.400	0.170
9	0.120	0.170	0.120	0.080	0.080	0.220	0.170	0.120	0.170	1.22	1.31	0.170
10	0.120	0.170	0.120	0.080	0.080	0.340	0.400	0.120	0.120	0.850	0.850	0.170
11	0.120	0.170	0.120	0.120	0.080	0.280	0.400	0.080	0.120	0.690	0.690	0.120
12	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.170	0.470	0.080	0.170	0.540	0.620	0.170
13	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.170	0.340	0.080	0.170	0.470	0.540	0.170
14	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.170	0.340	0.080	0.120	0.470	0.540	0.170
15	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.120	0.400	0.540	0.170
16	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.120	0.340	0.470	0.220
17	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.400	0.280
18	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.400	0.220
19	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.400	0.220
20	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.400	0.170
21	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.340	0.120
22	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.340	0.120
23	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.340	0.120
24	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.340	0.120
25	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.340	0.120
26	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.340	0.120
27	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.340	0.120
28	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.340	0.120
29	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.340	0.120
30	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.340	0.120
31	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.340	0.120	0.170	0.340	0.340	0.120

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												VOLUMEN EN MILES DE M ³		
	MAXIMOS						MINIMOS						EN METROS		MILES DE M ³
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	ESCALAS EXTREMAS	MAXIMA	MINIMA	EN METROS	EN METROS	MILES DE M ³				
ENERO	16	0.340	Vs	0.120	0.150	0.08	0.04	408							
FEBRERO	2	0.220	Vs	0.120	0.140	0.06	0.04	344							
MARZO	30	0.280	Vs	0.040	0.120	0.07	0.02	310							
ABRIL	Vs	0.170	Vs	0.080	0.110	0.05	0.03	286							
MAYO	8	0.400	Vs	0.040	0.090	0.09	0.02	242							
JUNIO	3/12	1.93	Vs	0.120	0.120	0.26	0.02	317							
JULIO	11	3.00	Vs	0.080	0.200	0.35	0.03	535							
AGOSTO	29	2.51	Vs	0.040	0.190	0.31	0.02	497							
SEPTIEMBRE	3	0.770	Vs	0.120	0.200	0.14	0.04	519							
OCTUBRE	10	2.05	Vs	0.170	0.390	0.27	0.05	1 056							
NOVIEMBRE		1.62	Vs	0.170	0.440	0.23	0.05	1 135							
DICIEMBRE		0.340	Vs	0.080	0.180	0.08	0.03	496							
A. N. U. A. L.		3.00		0.040	0.194	0.35	0.02	6 145							

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.
CUENCA
RIO XOLOCO

CORRIENTE
ARROYO CONSOQUICO

ESTACION
CONSOQUICO

ANO DE 1972

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	0.170	0.170	0.120	0.120	0.080	0.170	0.220	0.400	0.120	0.280	0.220	0.220
2	0.170	0.170	0.170	0.150	0.050	0.170	0.170	0.400	0.170	0.280	0.220	0.220
3	0.170	0.220	0.170	0.150	0.170	0.170	0.170	0.400	0.400	0.280	0.220	0.170
4	0.170	0.170	0.170	0.150	0.150	0.170	0.170	0.400	0.520	0.340	0.220	0.220
5	0.170	0.170	0.220	0.120	0.120	0.120	0.220	0.400	0.450	0.340	0.220	0.220
6	0.170	0.170	0.120	0.120	0.080	0.120	0.220	0.400	0.400	0.280	0.220	0.220
7	0.170	0.170	0.120	0.120	0.080	0.120	0.220	0.400	0.340	0.340	0.470	0.170
8	0.170	0.170	0.120	0.120	0.080	0.120	0.220	0.400	0.340	0.340	0.590	0.170
9	0.170	0.170	0.120	0.120	0.120	0.280	0.220	0.220	0.340	0.340	0.220	0.170
10	0.170	0.170	0.120	0.120	0.120	0.400	0.470	0.220	0.470	0.280	0.220	0.170
11	0.220	0.170	0.120	0.120	0.080	1.03	0.340	0.280	0.280	0.280	0.220	0.170
12	0.170	0.170	0.120	0.120	0.080	1.22	0.340	0.220	0.770	0.340	0.220	0.170
13	0.170	0.170	0.120	0.080	0.080	1.03	0.280	0.170	0.770	0.280	0.220	0.170
14	0.220	0.170	0.080	0.080	0.080	0.940	0.540	0.170	0.540	0.280	0.220	0.170
15	0.220	0.170	0.080	0.080	0.120	1.13	0.280	0.170	0.470	0.400	0.220	0.170
16	0.220	0.170	0.080	0.080	0.120	1.22	0.220	0.220	0.400	0.400	0.220	0.170
17	0.220	0.170	0.080	0.280	0.080	0.850	0.228	0.220	0.400	0.340	0.220	0.170
18	0.170	0.170	0.080	0.120	0.170	0.620	0.220	0.220	0.470	0.340	0.220	0.170
19	0.120	0.170	0.080	0.120	0.170	0.540	0.220	0.690	0.400	0.340	0.220	0.170
20	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.470	0.220	0.540	0.400	0.340	0.220	0.170
21	0.120	0.170	0.120	0.120	0.120	0.400	0.170	0.470	0.470	0.340	0.220	0.170
22	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.340	0.170	0.470	0.400	0.280	0.220	0.170
23	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.340	0.220	0.340	0.400	0.340	0.220	0.170
24	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.280	0.170	0.340	0.340	0.340	0.220	0.170
25	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.220	0.280	0.340	0.440	0.470	0.170	0.170
26	0.120	0.120	0.080	0.120	0.120	0.220	0.280	0.280	0.340	0.340	0.170	0.170
27	0.120	0.120	0.120	0.120	0.170	0.220	0.540	0.280	0.400	0.340	0.220	0.170
28	0.120	0.120	0.120	0.120	0.170	0.220	0.850	0.280	0.340	0.340	0.220	0.170
29	0.120	0.120	0.120	0.120	0.220	0.220	0.540	0.220	0.280	0.280	0.220	0.120
30	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.220	0.400	0.220	0.280	0.280	0.220	0.120
31	0.170		0.120	0.120	0.120	0.470	0.470	0.170	0.220	0.220	0.220	0.120

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO						ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS		MINIMOS		MEDIO		MAXIMA	MINIMA		
	DIA	GASTO	DIA	GASTO	DIA	GASTO				
ENERO		0.220		0.120		0.150	0.06	0.04	398	
FEBRERO	3	0.220	Vs	0.120		0.160	0.06	0.04	394	
MARZO	5	0.340		0.080		0.120	0.08	0.02	313	
ABRIL	17	0.590		0.080		0.120	0.13	0.02	302	
MAYO	Vs	0.220	Vs	0.060		0.120	0.06	0.03	306	
JUNIO	11	7.62	Vs	0.150		0.450	0.65	0.04	1	
JULIO	19	6.25		0.120		0.330	0.57	0.04	888	
AGOSTO	17	5.28	16	0.120		0.310	0.51	0.04	831	
SEPTIEMBRE	12	4.67	30	0.120		0.410	0.47	0.04	1	
OCTUBRE	13	0.940	Vs	0.250		0.340	0.16	0.06	906	
NOVIEMBRE	7	2.51	Vs	0.170		0.250	0.31	0.03	651	
DICIEMBRE	Vs	0.220	Vs	0.120		0.170	0.06	0.03	667	
ANUAL		7.62		0.040		0.244	0.65	0.02	7 693	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DEPENDENCIA
C. F. E.

CUENCA
RIO XOLOCO

ESTACION
CONSOQUICO

CORRIENTE
ARROYO CONSOQUICO

AÑO DE 1973

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
1	0.120	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.220	0.120	0.470	0.170	0.220	0.170
2	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.220	0.170	0.400	0.170	0.170	0.170
3	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.280	0.220	0.400	0.170	0.170	0.170
4	0.170	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.280	0.400	0.400	0.170	0.170	0.170
5	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.220	0.340	0.340	0.170	0.220	0.170
6	0.120	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.220	0.280	0.340	0.170	0.170	0.220
7	0.120	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.170	0.220	0.280	0.220	0.170	0.280
8	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.170	0.220	0.280	0.220	0.120	0.340
9	0.170	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.170	0.220	0.280	0.220	0.120	0.220
10	0.120	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.170	0.340	0.340	0.220	0.120	0.220
11	0.120	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120	0.220	0.280	0.220	0.120	0.220
12	0.120	0.120	0.120	0.040	0.170	0.120	0.120	0.220	0.280	0.220	0.340	0.220
13	0.120	0.120	0.120	0.080	0.170	0.120	0.120	0.170	0.280	0.220	0.280	0.220
14	0.120	0.120	0.120	0.080	0.120	0.120	0.080	0.280	0.220	0.340	0.220	0.220
15	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.120	0.080	0.340	0.220	0.400	0.280	0.170
16	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.340	0.170	0.400	0.280	0.170
17	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.120	0.120	0.280	0.170	0.850	0.220	0.220
18	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.120	0.080	0.280	0.170	0.820	0.220	0.170
19	0.080	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.120	0.220	0.170	0.470	0.220	0.170
20	0.120	0.120	0.080	0.040	0.080	0.080	0.120	0.540	0.170	0.470	0.220	0.170
21	0.120	0.120	0.080	0.080	0.120	0.220	0.120	0.370	0.170	0.400	0.170	0.170
22	0.120	0.080	0.080	0.080	0.120	0.540	0.120	0.40	0.170	0.400	0.170	0.170
23	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.220	0.120	0.370	0.120	0.340	0.170	0.120
24	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.170	0.340	0.400	0.170	0.340	0.170	0.170
25	0.120	0.080	0.080	0.040	0.080	0.170	0.470	0.340	0.170	0.280	0.120	0.120
26	0.120	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120	0.400	0.240	0.170	0.280	0.170	0.120
27	0.080	0.120	0.080	0.080	0.120	0.170	0.340	0.240	0.170	0.220	0.170	0.120
28	0.080	0.120	0.080	0.080	0.080	0.220	0.280	0.400	0.120	0.220	0.170	0.120
29	0.120	0.120	0.120	0.040	0.120	0.340	0.220	0.340	0.120	0.220	0.170	0.120
30	0.080	0.120	0.120	0.080	0.220	0.220	0.170	0.340	0.170	0.220	0.170	0.120
31	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.220	0.120	0.400	0.170	0.220	0.170	0.120

RESUMEN ANUAL

MES	GASTOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO			MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES DE M ³
	MAXIMOS	GASTO	DIAS		MINIMOS	GASTO	MAXIMA	
ENERO	18	0.170	18	0.120	0.080	0.05	0.03	317
FEBRERO	31	0.220	31	0.110	0.080	0.05	0.03	270
MARZO	31	0.120	31	0.100	0.080	0.06	0.03	256
ABRIL	12	1.62	12	0.080	0.040	0.04	0.02	215
MAYO	22	1.31	22	0.100	0.040	0.23	0.02	265
JUNIO	24	1.22	24	0.150	0.080	0.19	0.03	389
JULIO	10	1.72	10	0.190	0.080	0.19	0.03	502
AGOSTO	13	0.620	13	0.320	0.120	0.24	0.04	846
SEPTIEMBRE	17	1.22	17	0.300	0.080	0.19	0.03	630
OCTUBRE	5	0.620	5	0.120	0.120	0.19	0.04	819
NOVIEMBRE		0.400	11	0.190	0.080	0.12	0.03	494
DICEMBRE		0.400		0.180	0.080	0.09	0.03	475
A N U A L	1.72			0.173	0.040	0.24	0.02	5 478

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

ESTACION
CONSOQUICO

CORRIENTE
ARROYO CONSOQUICO

CUENCA
RIO XOLOCO

DEPENDENCIA
C.F.E.

MES	1 9 5 7			1 9 5 8			1 9 5 9			VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MEDIO M ³ /S	GASTO MINIMO M ³ /S	GASTO MAXIMO M ³ /S
	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MAXIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³				
ENE													
FEB				0.22	0.12	359	0.28	0.17	359	0.18	0.17	0.28	481
MAR				0.12	0.12	280	0.22	0.12	320	0.13	0.12	0.22	320
ABR				0.12	0.08	295	0.12	0.11	319	0.13	0.12	0.12	305
MAY				0.12	0.06	219	0.22	0.08	292	0.12	0.08	0.22	320
JUN				0.77	0.04	410	0.54	0.10	422	0.04	0.04	0.54	272
JUL				2.88	0.06	410	4.22	0.04	422	0.04	0.04	4.22	523
AGO	0.34	0.13	345	1.83	0.12	456	2.26	0.17	432	0.21	0.17	2.26	569
SEP	5.59	0.29	264	3.34	0.12	456	3.13	0.17	432	0.32	0.17	3.13	858
OCT	0.69	0.23	388	4.81	0.11	793	2.05	0.17	377	0.31	0.17	2.05	795
NOV	0.69	0.20	507	1.72	0.11	1 100	3.00	0.17	996	0.37	0.17	3.00	1000
DIC	0.17	0.21	385	0.47	0.12	872	0.40	0.17	624	0.24	0.17	0.40	624
ANUAL	4.37	0.14	385	6.92	0.17	748	4.52	0.17	465	0.21	0.17	4.52	6547
	1 9 6 0			1 9 6 1			1 9 6 2						
ENE													
FEB	0.17	0.12	320	0.17	0.08	365	0.170	0.14	365	0.14	0.080	0.170	304
MAR	0.12	0.12	290	0.22	0.08	290	0.120	0.13	290	0.13	0.120	0.120	280
ABR	0.17	0.08	307	0.17	0.06	284	0.150	0.08	284	0.08	0.080	0.150	289
MAY	0.62	0.04	288	0.12	0.04	216	0.220	0.08	270	0.220	0.080	0.220	284
JUN	5.52	0.09	244	5.69	0.06	227	0.470	0.06	284	0.060	0.107	0.470	284
JUL	2.28	0.14	763	2.68	0.080	521	0.470	0.040	347	0.040	0.136	0.470	347
AGO	5.28	0.15	619	1.95	0.120	578	0.400	0.080	578	0.080	0.124	0.400	328
SEP	1.72	0.22	932	3.22	0.060	727	3.80	0.040	702	0.040	0.101	3.80	265
OCT	0.65	0.20	525	2.51	0.220	1 457	1.13	0.120	1 457	0.120	0.195	1.13	702
NOV	0.47	0.18	468	0.940	0.170	895	0.220	0.346	895	0.346	0.130	0.220	329
DIC	0.17	0.14	370	0.340	0.060	434	0.170	0.126	330	0.126	0.040	0.170	330
ANUAL	4.67	0.04	5 482	7.62	0.040	7 177	3.80	0.040	4 251	0.137	0.040	3.80	4 251
	1 9 6 3			1 9 6 4			1 9 6 5						
ENE													
FEB	0.120	0.040	267	0.170	0.060	310	0.620	0.117	310	0.117	0.060	0.620	467
MAR	0.170	0.080	268	0.120	0.080	263	0.170	0.103	263	0.103	0.080	0.170	279
ABR	0.120	0.094	250	0.120	0.060	293	0.170	0.112	293	0.112	0.060	0.170	310
MAY	0.170	0.040	209	0.170	0.040	203	0.170	0.079	203	0.079	0.040	0.170	319
JUN	0.220	0.080	232	1.93	0.040	569	0.220	0.102	569	0.102	0.080	0.220	320
JUL	0.690	0.060	228	2.76	0.060	406	0.690	0.196	406	0.196	0.060	0.690	423
AGO	4.340	0.080	397	5.76	0.120	392	2.89	0.20	392	0.20	0.080	2.89	423
SEP	2.340	0.060	408	0.690	0.120	392	1.63	0.120	392	0.120	0.060	1.63	776
OCT	2.280	0.080	699	1.72	0.120	723	1.31	0.20	699	0.20	0.192	1.31	503
NOV	0.340	0.060	426	1.91	0.120	516	1.31	0.120	516	0.120	0.060	1.31	602
DIC	0.170	0.080	342	0.620	0.137	557	0.170	0.206	557	0.206	0.130	0.170	606
ANUAL	4.37	0.040	4 092	2.76	0.040	4 915	2.88	0.156	4 915	0.156	0.080	2.88	5 226

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS
SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

ESTACION
CONSONQUICO

CORRIENTE
ARROYO CONSONQUICO

CUENCA
RIO XOLOCO

DEPENDENCIA
C.F.E.

MES	1 9 6 6			1 9 6 7			1 9 6 8			VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	GASTO MEDIO M ³ /S
	MAXIMO M ³ /S	MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	MAXIMO M ³ /S	MINIMO M ³ /S	GASTO MEDIO M ³ /S	VOLUMEN MENSUAL MILES M ³	MAXIMO M ³ /S				
ENE	0.120	0.080	0.120	307	0.220	0.080	0.133	349	0.170	0.080	0.130	331	0.110
FEB	0.120	0.080	0.110	268	0.170	0.080	0.122	285	0.120	0.080	0.110	269	0.110
MAR	0.120	0.120	0.120	310	0.690	0.080	0.126	329	0.170	0.080	0.110	298	0.110
ABR	0.120	0.080	0.110	270	0.220	0.080	0.112	282	0.120	0.080	0.080	218	0.080
MAY	0.120	0.080	0.090	241	1.22	0.040	0.095	252	0.120	0.040	0.090	240	0.090
JUN	2.39	0.080	0.220	554	1.22	0.040	0.136	349	4.67	0.080	0.200	516	0.200
JUL	2.16	0.170	0.310	825	0.850	0.080	0.116	304	2.05	0.170	0.300	802	0.300
AGO	3.53	0.120	0.250	680	15.4	0.080	0.242	646	3.66	0.120	0.220	602	0.220
SEP	4.09	0.170	0.469	1,216	2.76	0.220	0.544	1,413	1.62	0.080	0.350	897	0.350
OCT	2.51	0.220	0.404	1,082	1.03	0.170	0.303	1,813	1.62	0.220	0.390	1,054	0.390
NOV	0.340	0.120	0.216	562	1.03	0.170	0.303	1,813	0.280	0.120	0.190	507	0.190
DIC	0.220	0.120	0.154	415	1.03	0.170	0.303	1,813	0.470	0.080	0.190	523	0.190
ANUAL	4.09	0.080	0.214	6,730					4.67	0.040	0.197	6,257	0.197
1 9 7 0													
ENE	0.220	0.080	0.160	426	0.170	0.080	0.120	318	0.340	0.120	0.150	400	0.150
FEB	0.220	0.080	0.120	294	0.220	0.080	0.120	291	0.220	0.120	0.140	344	0.140
MAR	0.170	0.080	0.120	303	0.120	0.080	0.100	301	0.280	0.040	0.120	310	0.120
ABR	0.220	0.040	0.090	239	0.120	0.040	0.090	255	0.170	0.080	0.110	286	0.110
MAY	0.220	0.080	0.100	261	0.340	0.040	0.090	234	0.400	0.040	0.090	242	0.090
JUN	1.03	0.040	0.090	228	1.41	0.080	0.120	305	1.93	0.040	0.120	317	0.120
JUL	1.31	0.040	0.170	453	2.76	0.080	0.190	497	3.00	0.080	0.200	535	0.200
AGO	19.8	0.080	0.650	1,743	3.13	0.170	0.380	1,014	2.51	0.040	0.190	497	0.190
SEP	5.44	0.040	1.00	2,633	10.5	0.220	0.680	1,758	2.05	0.120	0.200	519	0.200
OCT	3.94	0.290	0.470	1,273	1.13	0.170	0.400	1,076	2.05	0.170	0.390	1,056	0.390
NOV	0.690	0.170	0.270	710	0.280	0.120	0.220	564	1.62	0.170	0.440	1,135	0.440
DIC	0.220	0.080	0.190	516	0.170	0.120	0.160	430	0.340	0.080	0.180	496	0.180
ANUAL	19.8	0.040	0.286	9,079	10.5	0.040	0.225	7,043	3.00	0.040	0.194	6,145	0.194
1 9 7 1													
ENE	0.220	0.080	0.150	426	0.170	0.080	0.120	318	0.340	0.120	0.150	400	0.150
FEB	0.220	0.080	0.120	294	0.220	0.080	0.120	291	0.220	0.120	0.140	344	0.140
MAR	0.170	0.080	0.120	303	0.120	0.080	0.100	301	0.280	0.040	0.120	310	0.120
ABR	0.220	0.040	0.090	239	0.120	0.040	0.090	255	0.170	0.080	0.110	286	0.110
MAY	0.220	0.080	0.100	261	0.340	0.040	0.090	234	0.400	0.040	0.090	242	0.090
JUN	1.03	0.040	0.090	228	1.41	0.080	0.120	305	1.93	0.040	0.120	317	0.120
JUL	1.31	0.040	0.170	453	2.76	0.080	0.190	497	3.00	0.080	0.200	535	0.200
AGO	19.8	0.080	0.650	1,743	3.13	0.170	0.380	1,014	2.51	0.040	0.190	497	0.190
SEP	5.44	0.040	1.00	2,633	10.5	0.220	0.680	1,758	2.05	0.120	0.200	519	0.200
OCT	3.94	0.290	0.470	1,273	1.13	0.170	0.400	1,076	2.05	0.170	0.390	1,056	0.390
NOV	0.690	0.170	0.270	710	0.280	0.120	0.220	564	1.62	0.170	0.440	1,135	0.440
DIC	0.220	0.080	0.190	516	0.170	0.120	0.160	430	0.340	0.080	0.180	496	0.180
ANUAL	19.8	0.040	0.286	9,079	10.5	0.040	0.225	7,043	3.00	0.040	0.194	6,145	0.194
1 9 7 2													
ENE	0.220	0.120	0.150	398	0.170	0.080	0.120	317	0.340	0.120	0.150	400	0.150
FEB	0.220	0.120	0.160	394	0.170	0.080	0.110	270	0.220	0.080	0.140	344	0.140
MAR	0.340	0.040	0.120	313	0.220	0.080	0.100	256	0.280	0.040	0.120	310	0.120
ABR	0.690	0.040	0.120	302	0.120	0.040	0.080	215	0.170	0.080	0.110	286	0.110
MAY	0.220	0.080	0.120	308	1.62	0.040	0.100	265	0.400	0.040	0.090	242	0.090
JUN	7.62	0.120	0.450	1,162	1.31	0.080	0.150	369	1.93	0.080	0.200	516	0.200
JUL	6.25	0.120	0.330	888	1.22	0.080	0.190	502	3.00	0.080	0.200	535	0.200
AGO	5.28	0.120	0.310	831	1.72	0.120	0.320	846	2.51	0.120	0.200	519	0.200
SEP	4.67	0.120	0.410	1,073	0.620	0.080	0.240	630	2.05	0.120	0.300	1,056	0.300
OCT	0.940	0.220	0.340	906	1.22	0.120	0.300	819	1.62	0.170	0.440	1,135	0.440
NOV	2.51	0.170	0.250	651	0.400	0.080	0.190	494	1.62	0.170	0.440	1,135	0.440
DIC	0.220	0.120	0.170	467	0.520	0.080	0.160	475	0.340	0.080	0.180	496	0.180
ANUAL	7.62	0.040	0.244	7,693	1.72	0.040	0.173	5,478	3.00	0.040	0.194	6,145	0.194
1 9 7 4													
ENE	0.220	0.120	0.150	398	0.170	0.080	0.120	317	0.340	0.120	0.150	400	0.150
FEB	0.220	0.120	0.160	394	0.170	0.080	0.110	270	0.220	0.080	0.140	344	0.140
MAR	0.340	0.040	0.120	313	0.220	0.080	0.100	256	0.280	0.040	0.120	310	0.120
ABR	0.690	0.040	0.120	302	0.120	0.040	0.080	215	0.170	0.080	0.110	286	0.110
MAY	0.220	0.080	0.120	308	1.62	0.040	0.100	265	0.400	0.040	0.090	242	0.090
JUN	7.62	0.120	0.450	1,162	1.31	0.080	0.150	369	1.93	0.080	0.200	516	0.200
JUL	6.25	0.120	0.330	888	1.22	0.080	0.190	502	3.00	0.080	0.200	535	0.200
AGO	5.28	0.120	0.310	831	1.72	0.120	0.320	846	2.51	0.120	0.200	519	0.200
SEP	4.67	0.120	0.410	1,073	0.620	0.080	0.240	630	2.05	0.120	0.300	1,056	0.300
OCT	0.940	0.220	0.340	906	1.22	0.120	0.300	819	1.62	0.170	0.440	1,135	0.440
NOV	2.51	0.170	0.250	651	0.400	0.080	0.190	494	1.62	0.170	0.440	1,135	0.440
DIC	0.220	0.120	0.170	467	0.520	0.080	0.160	475	0.340	0.080	0.180	496	0.180
ANUAL	7.62	0.040	0.244	7,693	1.72	0.040	0.173	5,478	3.00	0.040	0.194	6,145	0.194

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

ESTACION HIDROMETRICA
EL RAUDAL
RIO MISANTLA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION VERACRUZ

CUENCA RIO MISANTLA AÑO DE 1969

ESTACION EL RAUDAL

DIA	EVE	FCB	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
			MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	63.9	5,000	20.82	10.12	5.734	7.765	4.671	128.2	20.86	33.23	15.18					
2	25.9	5,000	18.24	9.882	5.516	12.356	4.965	163.9	18.63	29.22	10.96					
3	25.9	5,000	11.22	9.580	5.484	15.977	4.761	73.81	11.25	29.18	9.675					
4	18.25	3,000	10.56	8.659	5.250	88.37	9.668	54.77	11.11	24.34	8.555					
5	16.43	16.11	10.17	7.750	5.359	26.11	9.157	58.95	10.94	21.92	7.638					
6	20.85	14.71	12.86	9.286	5.305	28.16	9.376	255.9	10.94	16.90	6.936					
7	13.19	11.64	10.61	83.94	5.031	18.44	8.878	198.6	11.91	11.44	11.36					
8	13.19	10.71	9.078	29.80	4.000	4.594	9.860	98.51	11.32	9.69	18.75					
9	12.52	10.03	8.400	17.57	4.500	15.73	9.500	76.59	11.46	10.16	8.332					
10	11.19	9.243	8.225	14.84	4.500	12.07	5.52	230.3	9.623	10.38	7.359					
11	12.00	8.55	7.525	9.391	4.469	11.93	32.62	231.3	8.950	9.350	7.549					
12	11.33	8.578	7.525	38.15	4.031	10.59	14.09	10.64	8.000	9.550	11.76					
13	18.24	7.98	6.966	8.805	3.979	9.794	21.43	49.25	4.009	8.325	11.27					
14	8.905	7.78	6.450	9.889	28.20	3.688	10.33	38.24	3.330	18.42	8.186					
15	8.31	7.578	5.900	8.509	18.33	3.646	9.500	51.22	31.16	35.03	7.144					
16	8.31	7.578	5.558	8.200	18.72	3.354	8.515	38.21	26.57	15.68	6.777					
17	6.987	7.000	7.833	7.841	18.75	3.333	7.071	24.67	22.44	12.20	6.636					
18	6.987	17.33	7.263	7.741	18.50	3.163	6.670	14.51	15.55	9.375	6.181					
19	6.987	14.55	6.313	8.198	18.52	3.010	6.616	8.184	20.47	18.07	5.998					
20	6.980	10.27	5.558	7.544	18.11	2.992	7.083	4.448	15.89	10.20	5.787					
21	6.980	8.662	5.178	7.300	18.09	2.803	6.536	6.036	13.92	11.36	5.467					
22	6.980	7.915	4.869	8.310	9.577	3.026	6.375	17.81	11.67	23.30	5.371					
23	6.980	9.294	4.269	9.259	8.822	2.956	5.812	39.14	10.83	15.97	5.132					
24	6.980	7.915	7.000	8.822	2.750	5.812	13.66	12.20	11.49	18.55	5.132					
25	6.980	18.60	4.234	8.231	2.586	5.070	13.25	16.75	8.969	9.368	5.132					
26	6.980	8.572	4.611	7.750	2.594	4.733	11.99	14.53	8.969	9.317	4.984					
27	6.980	7.553	4.711	6.175	2.594	4.417	5.504	29.54	11.83	8.450	4.780					
28	6.980	25.64	4.250	6.998	5.710	4.029	46.02	29.54	7.816	9.007	4.500					
29	6.980	7.607	54.60	6.535	11.20	3.882	39.99	33.56	3.19	12.83	4.281					
30	6.980	11.89	14.76	6.000	8.802	3.664	231.6	33.56	11.96	11.66	4.531					
31	6.980	11.33		5.936					5.112		4.984					

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS			VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	MEDIO	MAXIMA	MINIMA	MEDIO	
ENERO	1	13,250	1.70	13,039	1.70	0.4	34,233	0.4	27,361	
FEBRERO	3	16,500	1.94	11,310	1.94	0.2	27,361	0.2	27,361	
MARZO	7	23,000	1.05	10,234	1.05	0.18	10,234	0.18	27,414	
ABRIL	7	23,100	2.62	15,572	2.62	0.64	48,553	0.64	48,553	
MAYO	9	40,000	3.38	19,460	3.38	0.52	52,121	0.52	52,121	
JUNIO	29	19,400	0.98	2,500	0.98	0.42	11,660	0.42	11,660	
JULIO	31	37,000	2.20	17,856	2.20	0.48	47,826	0.48	47,826	
AGOSTO	31	37,000	2.16	32,765	2.16	0.48	67,577	0.48	67,577	
SEPTIEMBRE	11	35,200	2.54	66,447	2.54	0.78	173,667	0.78	173,667	
OCTUBRE	13	35,000	2.40	20,210	2.40	0.66	54,131	0.66	54,131	
NOVIEMBRE	19	40,000	1.86	19,591	1.86	0.66	50,779	0.66	50,779	
DICIEMBRE	1	19,400	1.26	7,892	1.26	0.91	19,799	0.91	19,799	
ANUAL		410,000	2.60	19,868	2.60	0.52	627,197	0.52	627,197	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

CULIACA CORRIENTE ESTACION
RIO MISANTLA P. RIO MISANTLA EL RAUDAL
AÑO DE 1970

DIVISION
MERACRUZ

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DICI
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	NOV	DICI				
1	4.856	2.777	8.520	8.570	3.288	9.338	6.133	9.557	10.555	4.235	9.745	5.861	5.795		
2	4.649	2.666	8.117	8.117	3.680	10.402	6.273	25.13	16.80	30.09	9.163	5.795	5.648		
3	5.533	2.743	8.071	7.840	4.640	9.640	6.089	19.55	10.79	2.02	64.93	5.648	5.522		
4	5.531	3.239	7.517	7.517	4.148	7.116	5.840	13.85	7.988	1.48	41.27	5.438	5.438		
5	4.912	2.768	7.400	7.209	4.104	3.568	1.558	39.31	11.23	1.59	45.42	5.351	5.351		
6	5.484	2.632	7.400	7.059	3.220	5.681	7.596	39.31	13.25	1.44	20.87	5.245	5.245		
7	13.50	2.520	7.225	7.050	3.143	8.336	31.86	16.41	1.44	1.44	20.53	5.156	5.156		
8	7.944	2.514	6.700	6.992	3.432	5.335	9.194	19.77	9.087	9.596	16.04	5.156	5.156		
9	5.226	2.510	6.700	6.992	2.943	5.227	8.056	14.30	7.980	8.713	12.97	5.182	5.182		
10	5.576	4.050	6.666	6.611	2.858	5.080	7.251	10.66	8.910	8.910	10.87	5.085	5.085		
11	4.617	1.829	6.352	2.781	4.891	6.374	10.99	8.340	8.381	8.381	9.667	5.037	5.037		
12	4.332	1.995	6.171	6.000	2.709	4.732	5.996	11.38	6.480	7.528	8.000	4.976	4.976		
13	3.924	1.958	10.533	5.858	2.665	4.732	5.828	9.800	6.080	368.0	8.100	5.836	5.836		
14	3.924	1.958	10.533	5.858	2.665	4.732	5.828	9.800	6.080	368.0	8.100	5.836	5.836		
15	4.145	8.044	15.933	5.571	2.839	4.732	5.257	10.36	5.958	46.00	8.705	5.855	5.855		
16	3.850	1.775	12.28	5.113	2.621	4.848	6.229	19.57	6.299	33.02	13.77	5.831	5.831		
17	3.654	1.64	11.49	4.730	7.274	4.732	6.235	37.40	5.837	176.4	10.50	4.884	4.884		
18	3.350	8.829	10.72	4.395	5.137	5.133	6.171	22.79	20.85	65.80	9.367	4.892	4.892		
19	2.281	8.109	10.03	4.264	4.658	7.158	4.772	13.31	40.30	30.86	7.943	4.819	4.819		
20	4.083	1.322	9.525	4.010	4.640	9.166	18.67	31.71	25.62	6.286	8.746	4.746	4.746		
21	3.669	3.059	9.284	4.451	4.451	10.44	1.36	10.24	28.31	20.56	6.080	4.668	4.668		
22	3.295	3.664	11.601	3.630	4.064	17.59	1.97	9.823	27.31	16.69	6.082	4.569	4.569		
23	3.295	1.869	13.71	3.772	3.865	13.11	16.57	6.511	28.30	14.06	5.945	4.447	4.447		
24	3.165	1.889	13.78	3.695	3.754	8.762	11.52	8.308	4.973	12.06	17.01	4.371	4.371		
25	3.131	1.600	12.02	3.635	3.643	7.628	11.63	8.023	26.81	10.16	9.984	4.319	4.319		
26	2.873	1.487	11.18	3.575	3.535	7.361	16.31	7.764	18.59	8.851	8.260	4.333	4.333		
27	2.873	1.108	11.53	3.518	3.431	6.485	11.05	7.614	38.82	6.877	6.993	4.243	4.243		
28	2.830	1.111	11.11	3.482	3.329	6.007	11.21	7.877	336.3	24.00	6.152	4.169	4.169		
29	2.735	1.086	10.86	3.408	3.229	5.905	11.49	7.919	60.17	22.89	5.961	4.112	4.112		
30	2.164	9.780	3.230	3.230	3.230	5.717	10.56	7.374	11.45	13.52	5.961	4.112	4.112		
31	2.914	9.360	3.230	3.230	3.230	9.453	11.45	11.45	11.45	11.00	5.961	4.112	4.112		

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN MILES DE	
	MAX	MIN	T	W	M	O	S	ESCALA	GASTO	ESCALA	MAX	MIN		T
ENERO	7	18.000	1.22	2.686	.78	4.432	1.816	.78	1.816	1.22	MAXIMA	MINIMA	7.0	118.1
FEBRERO	10	16.420	1.65	2.514	.76	5.133	1.816	.76	1.816	1.55	1.55	.78	28.70	263.0
MARZO	14	16.571	1.20	6.133	.98	6.133	9.985	.98	9.985	1.20	1.20	.98	181.0	287.0
ABRIL	1	6.800	1.06	3.200	.84	2.600	5.487	.84	5.487	1.06	1.06	.94	191.0	191.0
MAYO	16	16.571	1.20	2.600	.77	3.853	7.853	.77	7.853	1.20	1.20	.77	107.0	107.0
JUNIO	21	16.571	1.49	3.200	.84	7.484	7.484	.84	7.484	1.49	1.49	.83	251.6	251.6
JULIO	25	30.780	1.40	5.195	.86	3.489	1.489	.86	3.489	1.40	1.40	.86	274.6	274.6
AGOSTO	25	31.467	1.73	7.851	.91	1.957	1.957	.91	1.957	1.73	1.73	.91	80.00	80.00
SEPTIEMBRE	28	68.453	3.09	5.723	.95	30.679	30.679	.95	30.679	3.09	3.09	.95	983.3	983.3
OCTUBRE	13	105.520	3.64	7.067	1.02	30.706	30.706	1.02	30.706	3.64	3.64	1.02	374.8	374.8
NOVIEMBRE	3	92.000	1.74	.97	.97	14.238	14.238	.97	14.238	1.74	1.74	.97	374.8	374.8
DICIEMBRE	1	5.914	.97	4.100	.76	4.876	4.876	.76	4.876	.97	.97	.76	118.9	118.9
ANUAL		186.520	3.64	2.514	.76	12.914	12.914	.76	12.914	3.64	3.64	.76	4073.3	4073.3

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION VERACRUZ

CUENCA RIO MISANTLA

CORRIENTE PTO MISANTLA

ESTACION EL RAUDAL

AÑO DE 1971

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DICI
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI		
1	5.055	12.46	4.204	4.577	9.330	10.49	10.49	15.42	10.66	8.477	9.555	8.477	9.555	
2	4.119	8.983	4.200	4.270	7.546	10.26	10.26	12.10	15.22	8.340	9.062	8.340	9.062	
3	4.018	4.064	4.058	27.70	4.430	3.760	8.406	9.054	12.54	17.59	8.257	8.257	8.257	
4	3.933	6.079	4.354	12.60	4.080	3.400	6.015	8.947	10.03	22.02	17.47	17.47	17.47	
5	3.959	6.447	4.633	29.00	3.940	3.400	4.961	8.032	9.077	28.57	45.35	45.35	45.35	
6	3.987	6.075	4.225	70.97	3.850	3.715	9.234	17.15	10.58	19.40	15.40	15.40	15.40	
7	3.858	5.714	5.084	51.55	3.750	3.190	9.592	17.09	8.035	19.20	11.36	11.36	11.36	
8	3.858	11.47	7.116	26.82	3.440	3.160	10.68	6.989	8.076	16.42	10.45	10.45	10.45	
9	3.845	11.37	5.500	11.74	3.350	3.145	11.28	6.894	7.941	12.07	13.80	13.80	13.80	
10	3.772	8.637	4.670	15.47	2.930	2.935	11.07	6.362	7.461	21.80	9.658	9.658	9.658	
11	3.686	7.999	4.106	13.33	2.625	2.920	10.71	6.051	6.066	15.97	91.80	91.80	91.80	
12	3.656	7.205	5.075	11.53	3.070	7.518	5.389	4.895	6.241	15.74	22.44	22.44	22.44	
13	3.559	7.205	5.714	18.77	3.145	10.35	4.694	4.895	5.880	49.15	52.47	52.47	52.47	
14	3.500	6.165	5.516	18.02	3.085	14.15	4.694	5.880	5.730	30.22	36.32	36.32	36.32	
15	3.655	5.523	5.284	9.373	6.242	3.058	10.26	4.171	5.095	22.31	29.61	29.61	29.61	
16	3.113	5.351	5.150	8.663	7.190	3.239	7.867	5.837	5.068	15.94	17.06	17.06	17.06	
17	3.092	5.250	5.381	8.036	6.560	4.385	10.12	5.132	4.833	17.51	15.07	15.07	15.07	
18	3.159	4.991	5.104	7.332	5.080	3.625	12.44	9.277	4.785	17.44	13.56	13.56	13.56	
19	3.159	4.980	5.077	6.922	5.265	3.400	11.12	14.61	5.625	12.19	20.13	20.13	20.13	
20	3.177	4.969	16.85	6.557	3.175	19.02	11.29	18.29	6.635	11.72	12.34	12.34	12.34	
21	3.177	4.767	12.94	6.361	4.880	4.030	20.66	18.24	6.994	10.90	11.07	11.07	11.07	
22	3.177	4.631	9.769	6.017	4.280	4.669	12.17	8.746	6.943	22.08	10.05	10.05	10.05	
23	3.659	4.655	7.080	5.905	4.128	4.046	9.750	8.476	1.885	18.55	9.800	9.800	9.800	
24	3.682	4.694	6.428	5.467	3.970	3.645	8.407	10.32	20.63	14.96	8.359	8.359	8.359	
25	3.172	4.600	5.600	5.347	3.965	4.468	6.943	18.75	20.63	10.33	19.44	19.44	19.44	
26	3.778	4.506	5.314	5.129	4.101	6.526	28.80	17.71	1.81	15.07	15.07	15.07	15.07	
27	3.282	4.450	5.104	4.911	3.625	5.269	17.76	15.92	15.16	14.51	14.51	14.51	14.51	
28	3.930	4.400	4.679	4.880	4.514	13.226	13.81	13.81	13.74	9.975	15.43	15.43	15.43	
29	3.793	4.600	4.800	4.500	3.175	7.006	9.917	24.30	12.18	9.800	11.16	11.16	11.16	
30	3.445	4.200	4.200	4.200	5.229	8.737	38.59	38.59	11.93	9.400	18.40	18.40	18.40	
31	3.330	27.34	27.34	27.34	3.883	9.675	32.67	32.67	8.780	8.780	6.172	6.172	6.172	

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	19	30.850	1.35	3.500	6.549	1.55	1754.4
FEBRERO	8	21.300	1.15	4.300	3.500	1.55	1595.8
MARZO	30	125.400	1.80	4.300	6.225	1.55	2116.9
ABRIL	15	109.200	1.01	3.788	7.904	1.08	3692.5
MAYO	11	11.400	1.00	4.420	4.477	1.81	1118.4
JUNIO	29	11.000	1.00	2.920	4.177	1.00	1012.9
JULIO	10	11.125	1.00	4.932	3.900	1.00	885.0
AGOSTO	20	113.000	1.00	4.150	10.392	1.79	2783.5
SEPTIEMBRE	24	43.600	1.00	4.492	11.691	1.00	2188.5
OCTUBRE	10	57.800	1.00	4.492	9.975	1.00	2585.5
NOVIEMBRE	11	57.200	1.00	3.132	31.312	3.24	8195.5
DICIEMBRE	3	59.200	1.00	8.120	31.620	3.90	327.5
ANUAL	31	540.000	1.00	9.500	13.215	1.00	33588.5

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION CUENCA C ORIENTE ESTACION
VERACRUZ RIO MISANTLA 9 D MISANTLA EL RAUDAL
ANO DE 1972

GASTOS MEDIDA DEBITOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	5,993	10,28	4,981	10,11	2,671	9,649	7,577	27,03	13,98	2,08	6,808	31,79
2	5,726	8,987	4,756	11,21	2,735	8,035	7,209	21,35	11,76	18,05	6,808	28,51
3	5,518	7,770	4,697	8,772	2,618	7,085	6,949	20,22	11,61	1,74	5,942	29,58
4	5,518	30,01	4,680	7,077	2,552	8,868	6,848	18,34	10,52	1,76	23,22	13,56
5	13,21	11,45	4,350	5,359	1,405	9,405	6,485	26,06	10,23	1,08	13,52	11,96
6	11,44	11,45	4,687	5,876	3,203	12,425	8,058	28,99	9,81	1,08	11,96	11,49
7	9,519	10,05	17,98	5,356	2,152	8,287	12,254	24,99	15,23	1,18	38,53	18,46
8	14,94	11,88	7,258	5,344	1,960	6,968	10,424	18,99	14,38	1,97	57,74	18,46
9	9,182	11,73	6,774	5,080	9,732	7,205	10,915	12,53	28,50	1,65	65,64	9,557
10	8,182	13,44	8,866	4,151	3,459	11,58	12,971	11,51	16,50	1,65	15,64	9,557
11	9,033	16,99	4,571	4,571	5,084	2,115	11,95	11,51	28,89	1,20	42,78	6,981
12	7,972	10,76	4,569	4,092	5,080	16,00	11,95	11,18	37,93	1,20	31,51	11,12
13	6,986	7,399	7,399	4,052	9,599	92,42	15,67	11,91	23,93	3,88	99,05	1,10
14	6,986	8,597	6,932	4,050	7,132	4,118	12,67	11,46	15,75	3,88	39,73	1,22
15	2,817	8,419	6,569	3,704	5,080	2,608	10,73	11,06	13,59	1,79	25,12	1,98
16	2,819	6,499	6,499	3,730	5,089	97,70	18,61	11,64	10,18	1,11	19,68	11,88
17	2,819	6,857	6,338	4,453	2,689	7,565	22,00	11,39	10,81	1,62	14,92	11,11
18	15,93	6,905	6,336	7,885	4,972	7,848	16,88	11,35	18,12	1,65	46,35	11,63
19	12,62	9,102	6,114	7,293	4,475	2,658	16,88	11,35	18,12	1,65	46,35	11,63
20	11,92	7,575	6,100	6,121	3,650	2,658	21,78	11,52	21,99	1,01	38,42	9,171
21	10,91	6,880	6,109	2,822	1,613	1,613	21,78	11,52	21,99	9,792	26,80	21,13
22	9,258	6,984	7,557	4,390	6,332	13,06	18,56	11,86	23,84	8,797	50,86	11,82
23	9,258	6,984	7,557	4,390	6,332	13,06	18,56	11,86	23,84	8,797	50,86	11,82
24	7,590	6,520	7,842	4,062	5,938	11,63	27,86	11,32	19,41	8,089	43,47	11,45
25	7,251	6,522	7,842	3,822	5,938	11,63	27,86	9,711	14,14	11,15	35,02	11,75
26	6,984	7,125	6,598	3,522	7,095	9,262	35,11	8,277	11,34	11,12	22,85	11,84
27	6,984	21,00	6,598	3,522	7,095	40,11	61,05	9,821	10,68	26,09	22,85	11,84
28	6,252	5,682	5,682	3,767	11,20	8,161	198,9	11,35	9,441	8,064	33,24	18,29
29	6,252	5,682	5,682	3,767	11,20	8,161	198,9	11,35	9,441	8,064	33,24	18,29
30	6,209	5,591	5,682	3,130	9,531	7,833	43,93	18,79	11,19	7,367	26,25	11,83
31	6,209	5,591	5,038	2,976	7,255	7,040	36,96	16,44	10,71	6,900	17,11	11,18
ANUAL	1025,000	1025,000	1025,000	3,60	2,501	2,501	23,00	21,65	17,347	3,60	6,68	58559,4

RESUMEN ANUAL

	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS						ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	CASTILLO	ESCALA	MINIMO	GASTO	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	31	121,200	1,86	2,9	5,578	84	1,95	84	2936,4
FEBRERO	7	241,000	2,96	29	4,960	84	2,46	84	2866,8
MARZO	5	104,600	1,76	5	4,260	79	1,76	79	2417,2
ABRIL	30	15,330	1,14	30	2,069	68	1,14	68	1418,0
MAYO	18	86,900	1,77	4	2,501	72	1,77	72	1873,4
JUNIO	12	830,000	3,00	4	6,315	92	3,00	92	8138,2
JULIO	28	368,000	2,80	25	8,600	86	2,80	86	7112,9
AGOSTO	11	204,000	1,76	25	7,410	1,00	1,76	1,00	4483,2
SEPTIEMBRE	15	204,000	2,20	30	6,800	92	2,20	92	4347,9
OCTUBRE	25	114,550	1,79	30	6,800	92	1,79	92	3632,4
NOVIEMBRE	6	126,000	3,60	23	4,370	6,80	3,60	6,80	11500,7
DICIEMBRE	21	74,000	1,44	23	7,930	15,369	1,44	15,369	41163,4
ANUAL		1025,000	3,60		2,501	2,501	3,60	6,68	58559,4

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA CORRIENTE EL RAUDAL
RIO MISANTLA AÑO DE 1973

DIA	GASTOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	12.13	5.652	16.86	4.182	4.744	8.400	23.466	29.79	35.15	27.34	11.85	10.95		
2	10.97	5.333	14.27	4.160	4.134	9.825	28.25	18.03	29.76	17.61	10.23	9.996		
3	10.69	5.370	13.59	4.160	3.753	11.483	23.56	13.34	24.99	14.78	9.609	9.4023		
4	9.75	5.370	12.73	4.160	1.98	5.782	28.82	14.63	25.89	13.54	9.666	8.968		
5	9.867	5.745	10.82	4.160	1.44	5.187	28.82	14.63	25.89	13.54	9.666	8.766		
6	9.812	5.851	9.175	4.160	8.073	5.403	27.97	28.95	17.96	12.80	9.947	7.304		
7	8.814	5.985	8.485	4.160	6.600	5.403	19.48	21.13	16.02	11.44	9.216	26.75		
8	10.01	5.870	7.600	4.160	5.675	4.919	18.31	15.93	18.22	10.74	8.650	82.01		
9	11.95	6.050	6.429	8.723	5.600	13.53	11.81	15.39	25.37	10.04	8.204	30.04		
10	6.804	10.51	8.956	9.850	4.430	12.62	11.28	28.45	23.12	9.809	7.889	28.39		
11	13.42	6.445	7.570	6.322	4.150	8.401	18.05	48.08	23.87	8.997	9.254	33.25		
12	13.42	6.445	6.761	5.371	4.160	6.351	9.467	57.21	18.98	9.177	25.08	24.47		
13	18.25	6.445	6.743	4.994	7.553	2.641	8.659	52.53	11.18	14.09	18.97	16.97		
14	18.25	6.445	6.743	4.994	1.38	8.953	8.268	20.87	13.15	14.91	10.09	18.37		
15	8.25	10.54	2.598	4.685	2.819	7.625	7.625	20.33	13.15	27.16	18.35	18.35		
16	8.25	10.54	2.598	4.685	2.819	7.625	9.24	23.75	23.75	91.80	8.631	18.35		
17	0.377	18.25	6.767	4.314	1.57	7.928	3.75	23.75	15.26	50.09	8.204	18.01		
18	0.375	18.25	6.767	4.314	1.10	8.370	3.75	23.75	15.26	50.09	8.204	18.01		
19	0.557	13.74	5.883	6.889	1.10	7.737	9.459	18.50	15.26	73.43	7.620	13.29		
20	8.954	11.13	5.228	4.685	1.44	10.22	9.459	18.50	15.26	73.43	7.620	13.29		
21	7.480	4.997	4.997	4.317	1.55	12.77	12.11	60.81	11.73	35.76	7.054	24.18		
22	7.560	5.254	4.132	4.132	9.316	185.0	9.859	45.66	11.05	25.52	7.030	16.93		
23	7.560	6.153	5.022	4.132	9.477	52.13	8.859	47.66	11.81	20.42	6.884	11.85		
24	7.560	13.04	4.932	4.132	8.813	27.75	11.41	32.20	13.81	17.77	6.640	13.42		
25	7.560	13.59	4.572	4.081	7.517	29.45	98.88	39.33	18.56	15.89	6.624	12.15		
26	7.525	11.85	4.546	3.374	6.659	31.79	77.69	108.7	15.22	14.91	6.315	11.92		
27	6.664	33.68	4.546	4.601	6.600	19.74	46.27	118.1	38.27	14.28	5.944	11.46		
28	6.664	22.04	4.546	15.58	6.600	16.50	28.97	81.13	35.83	13.15	31.64	18.95		
29	6.419	4.452	8.511	5.600	16.61	11.30	51.68	15.68	25.32	12.10	23.37	18.18		
30	6.211	4.340	5.650	5.650	15.75	13.47	38.17	38.17	28.28	11.50	13.09	10.476		
31	5.815	4.340	4.340	6.683	16.71	16.71	46.66	46.66	10.57	10.57	13.09	8.873		

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	GASTO MEDIO	ESCALA MAXIMA	ESCALA MINIMA	ESCALAS EXTREMAS EN METROS						
ENERO	12	15.740	4.99	5.600	8.2	23771	.82						
FEBRERO	27	81.750	1.53	5.370	.80	10.855	1.53						
MARZO	1	18.500	1.06	4.340	.75	7.211	.80						
ABRIL	19	20.500	1.11	3.324	.76	5.211	.75						
MAYO	3	28.600	2.27	3.728	.77	15.552	.74						
JUNIO	22	59.000	2.66	4.320	.78	25.688	.78						
JULIO	25	21.000	2.00	4.980	.84	28.846	.84						
AGOSTO	27	10.000	2.16	1.173	.94	40.509	.94						
SEPTIEMBRE	27	16.800	1.90	1.500	.90	1.190	.90						
OCTUBRE	17	16.800	1.85	3.200	.85	1.82	.85						
NOVIEMBRE	26	12.085	1.52	2.900	.79	10.903	.79						
DICIEMBRE	8	18.750	1.57	7.288	.81	10.191	.81						
ANUAL		573.000	2.68	3.324	.76	2.566	.72						

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA RIO MISANTLA
CORRIENTE RIO MISANTLA
ESTACION EL RAUDAL
ANO DE 1974

DIA	EVE	FEB	MAR	ABR	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DTC
					MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	SEPT	SEPT	SEPT	SEPT	SEPT	SEPT	SEPT			
1	8.594	6.108	9.692	5.120	4.348	2.485	1.750	3.294	1.910	9.724	6.967	1.911	8.149	8.149	17.45				
2	8.719	5.989	8.579	5.353	4.348	2.680	1.751	3.294	1.751	9.720	7.195	54.83	8.230	8.230	17.26				
3	8.281	5.357	7.217	5.250	4.820	2.882	2.720	3.730	2.720	9.720	4.067	38.86	7.517	7.517	14.76				
4	18.95	10.97	6.515	5.070	4.820	2.882	1.955	10.51	1.955	10.51	11.50	34.57	7.209	7.209	13.52				
5	18.79	30.99	6.027	4.980	4.820	2.888	1.955	10.51	1.955	10.51	11.50	26.09	13.21	13.21	17.52				
6	9.501	15.94	6.692	5.385	4.253	2.889	1.974	8.745	1.974	8.745	11.26	20.74	11.46	11.46	18.20				
7	8.904	10.95	6.400	5.235	4.340	2.859	1.974	8.745	1.974	8.745	6.521	17.97	8.659	8.659	10.20				
8	7.930	18.97	6.400	5.030	4.340	2.692	1.974	8.745	1.974	8.745	6.521	59.88	11.20	11.20	20.64				
9	7.820	16.97	5.437	13.94	4.190	2.440	1.974	8.745	1.974	8.745	5.960	22.02	11.20	11.20	62.73				
10	7.820	12.97	5.842	11.94	4.190	2.798	1.974	8.745	1.974	8.745	5.960	18.16	9.367	9.367	26.18				
11	7.207	18.99	5.800	7.684	4.900	3.398	1.679	7.684	1.679	7.684	5.777	15.16	8.02	8.02	20.11				
12	19.19	8.667	10.00	8.934	3.720	3.397	1.679	7.684	1.679	7.684	5.777	15.16	8.02	8.02	16.80				
13	4.465	5.189	10.00	10.00	3.720	3.397	1.679	7.684	1.679	7.684	5.777	15.16	8.02	8.02	12.90				
14	18.15	7.706	9.252	7.706	3.700	3.880	2.863	6.509	2.863	6.509	7.285	11.86	11.01	11.01	11.24				
15	15.95	7.059	9.745	7.749	3.591	3.493	1.705	5.980	1.705	5.980	32.35	82.26	11.91	11.91	9.819				
16	12.52	6.867	7.420	15.06	3.599	3.809	1.705	5.980	1.705	5.980	18.91	42.27	9.549	9.549	9.378				
17	18.65	6.867	7.420	10.62	3.599	3.809	1.705	5.980	1.705	5.980	18.91	42.27	9.549	9.549	58.64				
18	9.307	6.867	6.397	10.62	3.599	3.809	1.705	5.980	1.705	5.980	18.91	42.27	9.549	9.549	30.90				
19	9.300	6.799	6.301	6.397	3.523	5.077	1.930	4.896	1.930	4.896	19.10	27.55	7.627	7.627	19.27				
20	8.533	6.867	6.480	7.827	3.420	3.806	1.930	4.896	1.930	4.896	18.24	17.38	13.96	13.96	15.37				
21	9.573	6.225	7.567	6.225	3.420	1.895	1.930	4.896	1.930	4.896	6.225	16.55	13.96	13.96	12.85				
22	6.927	6.800	7.521	6.772	3.311	2.032	1.930	4.896	1.930	4.896	6.225	13.07	43.57	43.57	12.85				
23	6.990	6.190	6.719	6.772	3.249	2.032	1.930	4.896	1.930	4.896	6.225	13.07	43.57	43.57	10.44				
24	6.990	6.400	6.719	6.772	3.249	1.844	1.930	4.896	1.930	4.896	6.225	13.07	43.57	43.57	10.44				
25	16.97	59.09	6.719	6.250	3.249	1.844	1.930	4.896	1.930	4.896	6.225	13.07	43.57	43.57	9.260				
26	9.903	30.82	6.770	6.250	3.249	1.844	1.930	4.896	1.930	4.896	6.225	13.07	43.57	43.57	23.64				
27	7.533	30.82	7.171	6.250	3.249	1.844	1.930	4.896	1.930	4.896	6.225	13.07	43.57	43.57	9.260				
28	7.536	16.88	6.289	6.250	3.249	1.844	1.930	4.896	1.930	4.896	6.225	13.07	43.57	43.57	8.595				
29	7.286	6.289	6.289	6.250	3.249	1.844	1.930	4.896	1.930	4.896	6.225	13.07	43.57	43.57	8.595				
30	7.286	5.021	5.021	6.250	3.249	1.844	1.930	4.896	1.930	4.896	6.225	13.07	43.57	43.57	11.90				
31	5.753	5.021	5.021	6.250	3.249	1.844	1.930	4.896	1.930	4.896	6.225	13.07	43.57	43.57	7.691				
31	5.753	5.021	5.021	6.250	3.249	1.844	1.930	4.896	1.930	4.896	6.225	13.07	43.57	43.57	7.658				

RESUMEN ANUAL

ENERO	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	MA GASTO	MA ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
FEBRERO	87.600	1.52	10.901	1.58	7.7	23395
MARZO	95.000	1.05	13.945	1.62	8.2	13760
ABRIL	24.000	1.76	7.442	1.08	7.9	1924
MAYO	100.000	1.76	7.933	1.76	6.4	20648
JUNIO	45.000	2.59	31.505	2.58	6.5	9944
JULIO	21.000	1.58	15.079	1.58	9.0	81641
AGOSTO	17.000	1.62	7.874	1.62	9.0	40388
SEPTIEMBRE	90.667	3.60	51.448	3.60	7.9	28955
OCTUBRE	34.000	2.28	20.691	2.28	7.8	133454
NOVIEMBRE	37.000	2.70	24.990	2.70	7.2	79526
DICIEMBRE	14.000	1.68	16.605	1.68	7.0	64798
ANUAL	300.667	3.60	18.331	3.60	7.0	44475
						578732

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 VERACRUZ

CUENCA CORRIENTE RIO HISANTLA AÑO DE 1975

ESTACION EL RAUDAL

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	7.956	7.706	7.435	5.734	3.333	17.65	7.981	5.598	6.377	11.96	19.90	56.76
2	7.443	7.297	6.799	5.897	3.333	26.01	13.79	4.876	15.82	14.20	14.66	28.60
3	6.998	6.835	6.127	22.60	3.333	14.96	22.82	8.113	21.35	172.4	12.90	16.99
4	17.75	6.475	6.756	13.70	3.333	13.24	28.04	7.005	30.95	110.1	12.28	18.99
5	17.71	6.285	8.340	9.853	3.333	10.61	11.73	5.303	26.60	111.7	11.60	13.21
6	11.67	8.253	8.573	7.643	3.333	9.664	8.936	6.706	44.59	73.85	11.18	19.97
7	11.802	391.3	7.820	6.981	3.333	7.675	7.130	25.54	11.94	47.74	10.47	18.61
8	6.335	61.36	6.903	5.777	3.333	6.831	5.949	8.876	15.93	32.14	10.13	18.66
9	6.989	394.20	6.933	5.940	2.979	5.664	7.858	8.135	170.2	24.36	9.619	18.67
10	6.827	389.39	6.968	5.108	2.657	4.975	7.182	6.804	261.7	74.87	9.847	28.62
11	7.846	17.04	6.687	5.820	2.667	7.154	6.934	7.051	267.8	71.06	9.826	18.22
12	4.861	15.20	6.583	7.820	1.6.41	28.43	7.439	6.804	106.3	58.95	14.21	18.61
13	19.83	13.68	6.271	5.827	9.894	10.88	5.587	5.852	203.6	41.42	13.82	9.447
14	14.87	12.09	6.082	4.872	3.731	8.779	4.478	4.495	82.34	53.26	10.34	9.248
15	11.39	10.15	5.997	4.828	2.805	6.153	7.684	4.872	38.32	28.79	8.219	18.91
16	8.725	9.352	8.062	3.822	2.771	5.950	3.478	5.266	39.37	72.29	7.660	52.39
17	28.93	8.795	5.984	3.822	3.675	7.930	7.470	6.306	58.30	22.25	7.668	38.39
18	15.33	8.731	6.512	3.550	3.331	9.442	5.360	6.934	56.68	22.25	6.874	58.68
19	11.82	9.743	6.277	4.162	4.934	5.807	6.709	6.893	56.68	16.76	14.40	38.49
20	12.70	7.475	6.943	3.550	4.639	6.217	5.919	12.15	52.73	19.75	17.27	38.49
21	12.11	8.370	5.730	3.681	4.447	6.046	8.289	13.15	72.90	15.20	18.50	28.60
22	18.56	8.887	5.730	3.681	4.395	6.410	5.082	8.293	13.44	12.02	20.76	18.79
23	18.50	7.883	5.717	4.000	1.1.95	8.232	5.865	5.872	52.54	12.02	16.61	38.73
24	8.725	7.855	5.657	3.875	1.1.17	8.392	5.236	2.578	58.69	13.55	18.61	38.72
25	7.315	7.315	5.450	3.342	1.2.15	8.312	5.010	14.28	18.34	12.02	18.03	28.58
26	8.698	5.450	5.342	3.333	8.869	8.232	5.258	14.67	14.68	15.88	12.61	18.67
27	8.679	5.450	5.333	3.333	8.869	8.232	5.258	14.67	14.68	15.88	12.61	18.67
28	8.679	5.450	5.333	3.333	8.869	8.232	5.258	14.67	14.68	15.88	12.61	18.67
29	8.679	5.450	5.333	3.333	8.869	8.232	5.258	14.67	14.68	15.88	12.61	18.67
30	8.679	5.450	5.333	3.333	8.869	8.232	5.258	14.67	14.68	15.88	12.61	18.67
31	8.143	7.427	7.427	3.333	7.4511	8.232	5.879	7.678	12.79	15.73	11.55	18.22
ANUAL		1336.000	3.559			2.667		19.333		3.559		6128.78

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

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	ESCALA		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	13	60.000	3.55	1.66	32.00	1.33	66	3737.7
FEBRERO	6	1356.000	3.55	1.66	35.518	1.33	66	8502.4
MARZO	5	9.880	1.70	1.66	35.458	1.33	66	17296.
ABRIL	3	48.000	1.30	1.66	5.748	1.30	60	14.898.
MAYO	13	41.000	1.30	1.66	5.653	1.30	58	15168.
JUNIO	12	300.000	2.20	1.66	11.845	2.20	63	30184.
JULIO	3	68.000	1.46	1.66	7.693	1.46	63	20604.
AGOSTO	6	85.000	1.51	1.66	8.096	1.51	63	21685.
SEPTIEMBRE	11	369.332	2.89	1.66	63.552	2.89	69	16472.
OCTUBRE	3	352.690	2.57	1.66	46.816	2.57	84	109321.
NOVIEMBRE	21	86.087	1.44	1.71	14.727	1.44	71	38172.
DICIEMBRE	1	123.583	1.73	1.76	23.217	1.73	78	62484.
ANUAL		1336.000	3.559		19.333		58	6128.78

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

DIVISION VERRUCRUZ
CUENCA RIO MISANTLA
CORRIENTE R. D MISANTLA
ESTACION EL RRUDAL
SUJIRECCION DE HIDROLOGIA
ANO DE 19 86

DIA	GASTOS MEDIOS CUBICOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DICC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICC			
1	1357	1077	6364	1059	4436	8354	9037	1334	6545	3499	1290	1290			
2	1212	1539	6120	1130	4026	6250	1037	1521	1094	3176	1171	1171			
3	1292	1399	5062	2654	4387	4581	4581	1033	6680	8273	6680	6680			
4	1273	1122	5062	3654	6719	3654	1565	1033	3032	6463	9415	9415			
5	1170	1170	5062	7955	6128	2979	1170	8429	2444	3502	8768	8768			
6	1878	1878	5062	7955	1273	4499	1069	6784	6933	2355	10410	10410			
7	1898	2550	5062	7955	1092	5432	1160	8784	3184	2305	1361	1361			
8	2273	3511	6372	6355	2252	5100	2132	1186	1521	2761	2130	2130			
9	2273	3511	6372	6355	1473	4922	4807	1625	7242	2461	1422	1422			
10	1974	1825	6168	1452	3022	3241	1168	1425	3670	1952	1212	1212			
11	1374	1860	6168	9358	1450	2568	2584	3597	2408	1664	1361	1361			
12	1809	1809	5062	5062	9129	3084	1518	2803	2039	1544	9978	9978			
13	1250	1809	6373	5062	7735	3371	1178	1940	1755	3465	10443	10443			
14	1250	5221	6373	5251	3732	6409	2294	1805	1602	2249	10443	10443			
15	2845	3551	6373	5251	4035	6328	1926	4389	1611	1984	1829	1829			
16	2845	3551	6373	4917	2754	6022	1922	3272	2337	1745	1229	1229			
17	9173	8100	6624	4269	1875	5409	1748	2861	3395	1632	1246	1246			
18	5347	7655	2168	4002	1875	4828	9222	1755	1509	1509	1026	1026			
19	3417	7219	1201	2866	1783	4458	8787	1397	2823	1865	9276	9276			
20	2498	8173	9226	1221	1394	1610	1749	1874	1574	1574	8981	8981			
21	6512	8173	9226	9353	1228	5810	2946	1674	8042	1574	1043	1043			
22	3997	8516	8523	7831	1054	4747	2533	7952	4747	1588	2433	2433			
23	2751	8173	1026	6429	2866	1272	2280	3824	4249	1506	1200	1200			
24	2228	8113	9376	6317	8099	1892	2869	2801	2679	1373	1088	1088			
25	1881	7813	7312	6406	6049	1940	1617	1790	2182	1374	9133	9133			
26	1681	7569	7492	8739	8359	4719	1747	1435	1841	1241	8335	8335			
27	1268	7200	6396	6073	2064	1486	2183	1234	1600	1120	7612	7612			
28	3657	6902	6120	5264	9184	1564	2811	1625	5733	1458	7081	7081			
29	2649	6624	6105	5249	7137	1420	1369	1800	3618	1124	6519	6519			
30	2235	3884	6120	7802	5381	1134	1332	3814	3415	1477	6203	6203			
31	1917	3539	3539	5455	1962	1254	1182	3514	3211	1477	5794	5794			

RESUMEN ANUAL

MAYORES	GASTO MEDIO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3		
	DIA	CASIC	ESCALA	DIA	CASIC	ESCALA	DIA	CASIC	ESCALA	DIA	CASIC	ESCALA		DIA	CASIC
ENERO	15	458333	266	29	9360	80	30801	296	80	296	80	82498	80	82498	80
FEB	6	35000	120	29	6380	66	11538	106	66	106	66	28909	66	28909	66
MAR	10	171333	196	8	4940	62	10371	136	62	136	62	27776	62	27776	62
ABR	17	255000	216	18	3869	62	10219	246	62	246	62	26487	62	26487	62
MAY	14	1889167	355	31	5650	65	29486	355	65	355	65	78977	65	78977	65
JUNIO	29	650000	292	19	4420	62	48489	292	62	292	62	125688	62	125688	62
JULIO	6	755500	302	30	10350	74	33114	302	74	302	74	88693	74	88693	74
AGOSTO	11	86940	148	2	8450	70	16213	148	70	148	70	44426	70	44426	70
SEPTIEMBRE	21	320667	236	7	7733	69	22262	236	69	236	69	57702	69	57702	69
OCTUBRE	17	582500	290	15	13200	82	53781	290	82	290	82	144046	82	144046	82
NOVIEMBRE	3	142743	170	10	10400	77	23144	170	77	170	77	59990	77	59990	77
DICIEMBRE	21	38840	116	31	5700	63	11089	116	63	116	63	28701	63	28701	63
ANUAL		1059167	355		3869	62	25106		62		62	793887	62	793887	62

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION VERACRUZ

CULCCHA CORRIENTE ESTACION
RIO MISANTLA EL RAUDAL
ANO DE 1977

DIA	FEV	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	5.744	7.197	4.590	3.474	2.287	3.538	4.174	4.523	4.460	8.360	18.65
2	5.475	5.630	4.578	3.445	2.100	3.087	3.552	3.194	4.082	5.46	9.980
3	7.226	4.625	4.572	3.442	2.087	3.069	3.561	4.076	5.448	27.65	9.920
4	7.527	5.401	4.549	3.416	1.804	5.182	3.106	7.498	7.886	15.58	9.036
5	7.500	6.260	4.538	3.280	1.678	4.510	4.304	4.860	12.77	11.80	9.074
6	7.931	5.791	4.577	2.900	4.249	1.833	4.445	6.915	7.55	10.09	18.94
7	12.24	1.864	4.217	2.980	4.259	4.259	8.202	5.939	5.847	6.82	7.37
8	10.53	18.66	4.034	1.866	4.759	4.674	5.398	18.34	8.226	8.226	20.92
9	9.185	13.115	3.804	3.095	4.607	4.408	12.35	4.950	10.99	20.71	18.14
10	14.5	7.537	4.314	3.612	3.643	3.758	12.15	4.563	9.221	8.490	8.490
11	16.21	11.754	4.314	2.900	3.130	4.253	13.79	4.274	7.345	20.41	28.4
12	12.15	2.957	4.314	3.517	3.446	4.253	14.46	4.037	6.597	70.91	19.57
13	9.175	2.957	4.314	3.425	3.304	4.253	10.91	3.766	8.212	18.78	18.78
14	8.175	16.00	4.314	4.744	3.425	4.253	7.571	3.766	38.14	38.95	18.39
15	6.542	16.00	4.314	4.885	3.516	2.134	6.573	3.590	21.15	24.74	1.34
16	7.569	25.03	4.314	4.885	3.438	11.32	9.976	4.982	14.92	18.49	1.28
17	2.513	22.93	3.520	2.981	3.730	11.32	7.627	6.061	11.70	15.93	1.35
18	2.30	13.92	3.520	2.834	3.730	11.32	9.527	4.980	10.56	13.11	18.41
19	1.334	10.92	3.520	2.834	3.730	7.257	4.504	4.950	9.659	11.52	9.760
20	1.334	10.92	3.520	2.834	3.730	4.253	5.982	4.339	8.95	10.31	9.114
21	1.11	10.92	3.520	2.834	3.730	4.253	5.982	4.339	7.24	10.31	9.114
22	1.11	10.92	3.520	2.834	3.730	4.253	5.982	4.339	7.24	10.31	9.114
23	1.11	10.92	3.520	2.834	3.730	4.253	5.982	4.339	7.24	10.31	9.114
24	1.11	10.92	3.520	2.834	3.730	4.253	5.982	4.339	7.24	10.31	9.114
25	1.11	10.92	3.520	2.834	3.730	4.253	5.982	4.339	7.24	10.31	9.114
26	1.11	10.92	3.520	2.834	3.730	4.253	5.982	4.339	7.24	10.31	9.114
27	1.11	10.92	3.520	2.834	3.730	4.253	5.982	4.339	7.24	10.31	9.114
28	1.11	10.92	3.520	2.834	3.730	4.253	5.982	4.339	7.24	10.31	9.114
29	1.11	10.92	3.520	2.834	3.730	4.253	5.982	4.339	7.24	10.31	9.114
30	1.11	10.92	3.520	2.834	3.730	4.253	5.982	4.339	7.24	10.31	9.114
31	1.11	10.92	3.520	2.834	3.730	4.253	5.982	4.339	7.24	10.31	9.114

GASTOS MEDIDOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS		GASTO MEDIO	ESCALA EN METROS		VOLUMEN MILES M3
	MAXIMO	MINIMO		MAXIMA	MINIMA	
ENERO	40.874	1.11	3.350	1.11	1.11	30.720
FEBRERO	65.000	1.41	6.017	1.41	1.41	17.834
MARZO	38.250	1.41	3.200	1.41	1.41	17.834
ABRIL	13.250	1.41	3.598	1.41	1.41	11.900
MAYO	14.988	1.41	2.100	1.41	1.41	11.886
JUNIO	17.000	1.41	1.500	1.41	1.41	12.629
JULIO	57.500	1.27	2.980	1.27	1.27	18.220
AGOSTO	32.520	1.06	2.900	1.06	1.06	18.220
SEPTIEMBRE	15.440	1.80	3.444	1.80	1.80	15.038
OCTUBRE	130.000	1.80	3.940	1.80	1.80	66.739
NOVIEMBRE	595.000	1.38	7.500	1.38	1.38	91.812
DICIEMBRE	151.000	1.94	7.500	1.94	1.94	50.870
ANUAL	595.000	3.38	1.500	1.48	3.38	352.375

ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN MILES M3
MAXIMA	MINIMA	
1.11	1.41	30.720
1.41	1.41	17.834
1.41	1.41	17.834
1.41	1.41	11.900
1.41	1.41	11.886
1.41	1.41	12.629
1.27	1.27	18.220
1.06	1.06	18.220
1.80	1.80	15.038
1.80	1.80	66.739
1.38	1.38	91.812
1.94	1.94	50.870
3.38	3.38	352.375

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA CORRIENTE ESTACION
RIO MISANTLA EL RAUDAL
AÑO DE 1978

DIVISION VERACRUZ

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	7.462	6.934	6.957	13.57	3.502	4.422	5.550	9.463	18.54	72.78	18.11	11.19		
2	9.350	6.784	6.784	10.88	3.546	4.749	5.802	7.247	9.931	41.35	29.30	10.34		
3	16.99	7.487	6.435	8.785	3.502	5.257	4.967	6.212	14.81	32.35	34.05	9.509		
4	11.45	7.505	8.353	8.353	3.502	21.23	8.362	5.212	8.986	29.22	33.17	9.883		
5	9.502	8.351	20.30	8.211	3.972	15.59	9.465	4.944	9.736	25.04	23.88	10.23		
6	8.328	11.77	12.41	7.773	3.615	6.606	8.971	6.878	1.98	28.95	18.22	9.332		
7	7.894	9.920	9.496	7.837	3.264	5.852	5.462	5.462	1.57	28.43	11.53	8.442		
8	19.65	9.326	14.31	6.927	3.044	5.008	6.787	51.78	36.49	24.19	68.73	8.809		
9	16.11	11.98	29.14	6.400	2.900	19.16	14.73	32.43	2.08	51.82	44.92	40.172		
10	10.13	10.85	16.87	6.086	3.187	10.61	7.747	37.52	1.65	78.59	21.28	21.664		
11	8.683	10.13	11.61	5.892	2.806	5.207	4.881	19.55	8.619	37.67	14.28	18.84		
12	8.143	8.614	9.057	8.169	2.806	5.131	4.596	19.55	6.299	31.85	13.71	19.15		
13	7.720	10.52	7.991	6.117	2.900	6.189	6.102	10.28	6.299	36.11	13.86	19.15		
14	10.60	10.52	8.333	7.209	2.988	4.519	10.70	7.835	5.787	74.77	14.6	13.62		
15	8.285	9.85	6.877	5.509	2.806	5.859	17.789	6.712	6.478	45.79	1.82	13.62		
16	7.820	9.770	6.352	5.290	3.293	16.51	11.75	6.087	7.995	35.85	1.81	11.99		
17	6.921	9.661	6.322	5.308	2.994	22.82	7.019	5.825	29.81	9.018	9.018	10.89		
18	13.27	15.74	6.323	5.308	2.875	13.30	5.525	7.823	18.4	24.88	8.325	10.13		
19	13.27	15.74	6.323	5.308	2.875	13.30	5.525	7.823	18.4	24.88	8.325	10.13		
20	14.30	11.89	6.031	5.007	2.751	26.09	4.819	16.45	8.970	21.08	9.489	9.879		
21	12.83	13.52	6.053	5.850	2.751	33.38	4.575	11.11	6.54	17.38	8.975	9.879		
22	11.78	15.03	6.085	6.133	7.922	33.38	11.70	14.32	12.6	15.09	8.242	8.796		
23	11.13	15.55	5.965	5.484	4.687	18.32	28.91	15.51	7.27	14.37	7.268	8.446		
24	10.17	9.492	5.863	5.075	3.427	13.15	25.89	32.04	5.59	14.89	7.349	10.88		
25	10.70	8.200	13.8	4.725	3.032	9.450	22.23	29.40	4.13	11.83	6.736	9.485		
26	9.953	7.694	10.2	4.499	4.401	7.195	17.10	24.60	4.36	20.45	6.658	10.85		
27	9.829	7.142	40.53	4.518	4.159	6.530	18.91	15.12	68.13	18.02	7.008	11.28		
28	9.262	27.42	27.23	4.485	4.380	6.187	19.83	18.33	45.6	42.06	18.61	9.786		
29	8.952	17.00	20.93	3.991	4.380	6.187	25.55	14.84	181.5	27.95	18.71	8.861		
30	8.952	17.00	20.93	3.991	4.380	6.187	25.55	14.84	181.5	27.95	18.71	8.861		
31	8.884	17.14	17.14	4.247	4.247	11.45	11.45	20.47	20.33	20.33	18.71	8.895		

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												VOLUMEN EN MILES M3
	MAXIMOS		MINIMOS		ESCALA		GASTO MEDIO		ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN METROS		
	DIA	VALOR	DIA	VALOR	ESCALA	ESCALA	MAXIMA	MINIMA	EN METROS				
ENERO	18	59.300	1	1.23	18	6.400	60	10.888	1.23	.50	289.99	289.99	
FEBRERO	9	17.030	1	.84	25	6.770	67	9.982	.84	.67	280.86	280.86	
MARZO	26	203.621	2	2.31	30	5.767	51	18.940	2.31	.61	587.59	587.59	
ABRIL	1	15.348	30	.82	30	3.603	58	6.447	.82	.58	167.12	167.12	
MAYO	23	10.420	22	1.80	22	2.300	53	3.551	1.80	.52	95.11	95.11	
JUNIO	18	91.667	1	1.44	1	4.266	52	12.112	1.44	.53	313.94	313.94	
JULIO	29	8.810	1	1.51	1	4.400	62	10.753	1.51	.60	288.57	288.57	
AGOSTO	10	165.000	6	1.90	6	4.600	63	16.513	1.90	.63	442.59	442.59	
SEPTIEMBRE	29	1369.333	27	4.02	27	5.300	66	48.901	4.02	.66	1267.52	1267.52	
OCTUBRE	15	218.000	2	2.06	2	10.640	58	37.015	2.06	.68	991.81	991.81	
NOVIEMBRE	28	537.500	27	2.43	27	5.343	55	23.432	2.43	.57	607.35	607.35	
DICIEMBRE	9	71.000	1	1.58	9	8.000	55	12.560	1.58	.55	336.61	336.61	
ANUAL		1355.332		4.02		2.300	53	17.588	4.02	.52	5586.65	5586.65	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DAIOS HIDROMETRICOS MENSUALES

CLAVE 27 815 0 0 80 0 H 27 30 80

ESTACION EL RAUDAL

CORRIENTE RIO MISANTLA

CUENCA RIO MISANTLA

DIVISION VERACRUZ

MES	1970			1971			1972			1973			1974			1975			1976			1977			1978											
	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3	GASTO MAXIMO M3/S	GASTO MINIMO M3/S	GASTO MEDIO M3/S	VOLUMEN MENSUAL MILES M3								
ENE	18.00	2.69	4.43	11871.	38.85	3.50	6.55	1544.	121.20	5.58	10.95	29355.	15.74	5.80	8.87	23771.	87.65	6.43	10.94	23305.	60.00	5.97	12.20	32677.	16.52	3.87	5.35	11116.	48.80	5.35	11.82	31116.	458.33	9.35	38.80	82497.
FEB	164.25	2.51	11.82	26584.	21.30	4.30	6.72	18055.	241.00	4.96	11.44	26688.	81.75	5.37	10.86	26262.	93.80	5.33	13.95	33768.	1396.00	5.97	35.52	85924.	39.30	6.38	11.54	28909.	66.00	6.02	12.70	30723.	39.30	6.38	11.54	28909.
MAR	16.57	2.58	5.41	14015.	10.32	4.42	14.55	36925.	104.60	2.97	9.02	24172.	18.50	4.34	7.21	19315.	24.30	5.45	7.80	19824.	9.88	5.11	6.46	17296.	171.33	4.94	10.37	27776.	18.37	6.20	6.47	17338.	171.33	4.94	10.37	27776.
ABR	16.57	2.58	3.85	18315.	7.40	4.48	11.81.	36925.	86.90	2.57	5.44	14108.	20.50	3.32	5.31	13765.	100.20	4.34	7.95	28648.	48.00	3.33	5.75	14898.	255.00	3.87	10.22	26487.	3.85	29.49	26487.	255.00	3.87	10.22	26487.	
MAY	16.57	2.58	7.46	19398.	18.00	2.92	3.91	18125.	830.00	6.32	31.40	18731.	39.30	3.73	12.55	33620.	4.74	3.00	3.71	9944.	41.00	2.67	5.65	15168.	169.17	3.87	10.22	26487.	169.17	3.87	10.22	26487.	169.17	3.87	10.22	26487.
JUN	39.75	5.20	9.49	25416.	11.13	4.49	10.39	27835.	368.00	6.38	26.55	71159.	503.00	6.00	28.85	58807.	435.20	2.40	31.50	81665.	300.00	4.33	11.64	30184.	550.00	4.42	10.35	33111	550.00	4.42	10.35	33111	550.00	4.42	10.35	33111
JUL	92.47	7.51	15.93	42668.	11.80	4.15	11.69	34848.	90.80	8.60	16.65	44632.	291.00	6.00	28.85	58807.	7.32	9.80	15.80	40388.	68.00	4.20	8.18	21685.	52.50	8.95	16.52	32426.	88.94	8.95	16.52	32426.	88.94	8.95	16.52	32426.
AGO	88.94	8.95	30.88	80039.	11.80	4.15	11.69	34848.	200.00	7.41	16.77	43479.	291.00	6.00	28.85	58807.	960.67	4.90	51.49	133458.	85.00	6.87	63.55	164727.	320.67	7.73	20.26	57702.	320.67	7.73	20.26	57702.	320.67	7.73	20.26	57702.
SEPT	1868.52	7.87	36.71	98313.	54.00	8.56	31.81	88665.	111.55	6.80	13.71	36732.	1868.52	7.87	36.71	98313.	338.10	8.44	29.59	79528.	352.69	11.37	40.82	109321.	92.80	5.80	10.50	27224.	92.80	5.80	10.50	27224.	92.80	5.80	10.50	27224.
OCT	92.80	5.81	14.29	37048.	47.60	8.12	31.62	84956.	1026.00	6.80	14.43	36732.	92.80	5.81	14.29	37048.	64.798	6.76	25.00	64798.	86.60	7.37	14.73	38172.	1868.52	7.87	36.71	98313.	1868.52	7.87	36.71	98313.	1868.52	7.87	36.71	98313.
NOV	92.80	5.81	4.68	43059.	98.29	6.00	12.81	32715.	74.00	7.80	15.37	41163.	92.80	5.81	14.29	37048.	11.60	7.45	16.50	44475.	129.58	8.72	23.22	62184.	1868.52	7.87	36.71	98313.	1868.52	7.87	36.71	98313.	1868.52	7.87	36.71	98313.
DIC	5.91	2.51	12.91	467253.	54.50	2.50	12.95	396085.	1026.00	2.50	17.35	588559.	5.91	2.51	12.91	467253.	360.67	2.40	18.35	57835.	1396.00	2.67	19.43	61284.	503.80	3.32	18.19	48723.	503.80	3.32	18.19	48723.	503.80	3.32	18.19	48723.
ANUAL	1868.52	2.51	12.91	467253.	54.50	2.50	12.95	396085.	1026.00	2.50	17.35	588559.	1868.52	2.51	12.91	467253.	503.80	3.32	18.19	48723.	1396.00	2.67	19.43	61284.	503.80	3.32	18.19	48723.	503.80	3.32	18.19	48723.	503.80	3.32	18.19	48723.
ENE	15.74	5.80	8.87	23771.	87.65	6.43	10.94	23305.	60.00	5.97	12.20	32677.	15.74	5.80	8.87	23771.	87.65	6.43	10.94	23305.	60.00	5.97	12.20	32677.	15.74	5.80	8.87	23771.	87.65	6.43	10.94	23305.	60.00	5.97	12.20	32677.
FEB	81.75	5.37	10.86	26262.	93.80	5.33	13.95	33768.	1396.00	5.97	35.52	85924.	81.75	5.37	10.86	26262.	93.80	5.33	13.95	33768.	1396.00	5.97	35.52	85924.	81.75	5.37	10.86	26262.	93.80	5.33	13.95	33768.	1396.00	5.97	35.52	85924.
MAR	18.50	4.34	7.21	19315.	24.30	5.45	7.80	19824.	9.88	5.11	6.46	17296.	18.50	4.34	7.21	19315.	24.30	5.45	7.80	19824.	9.88	5.11	6.46	17296.	18.50	4.34	7.21	19315.	24.30	5.45	7.80	19824.	9.88	5.11	6.46	17296.
ABR	20.50	3.32	5.31	13765.	100.20	4.34	7.95	28648.	48.00	3.33	5.75	14898.	20.50	3.32	5.31	13765.	100.20	4.34	7.95	28648.	48.00	3.33	5.75	14898.	20.50	3.32	5.31	13765.	100.20	4.34	7.95	28648.	48.00	3.33	5.75	14898.
MAY	298.80	3.73	12.55	33620.	4.74	3.00	3.71	9944.	41.00	2.67	5.65	15168.	298.80	3.73	12.55	33620.	4.74	3.00	3.71	9944.	41.00	2.67	5.65	15168.	298.80	3.73	12.55	33620.	4.74	3.00	3.71	9944.	41.00	2.67	5.65	15168.
JUN	503.00	4.32	28.69	58807.	435.20	2.40	31.50	81665.	300.00	4.33	11.64	30184.	503.00	4.32	28.69	58807.	435.20	2.40	31.50	81665.	300.00	4.33	11.64	30184.	503.00	4.32	28.69	58807.	435.20	2.40	31.50	81665.	300.00	4.33	11.64	30184.
JUL	291.00	6.00	28.85	58807.	7.32	9.80	15.80	40388.	68.00	4.20	8.18	21685.	291.00	6.00	28.85	58807.	7.32	9.80	15.80	40388.	68.00	4.20	8.18	21685.	291.00	6.00	28.85	58807.	7.32	9.80	15.80	40388.	68.00	4.20	8.18	21685.
AGO	316.00	11.17	40.51	108500.	17.32	9.80	15.80	40388.	85.00	6.87	14.43	36732.	316.00	11.17	40.51	108500.	17.32	9.80	15.80	40388.	85.00	6.87	14.43	36732.	316.00	11.17	40.51	108500.	17.32	9.80	15.80	40388.	85.00	6.87	14.43	36732.
SEPT	176.00	8.00	19.71	51081.	960.67	4.90	51.49	133458.	85.00	6.87	14.43	36732.	176.00	8.00	19.71	51081.	960.67	4.90	51.49	133458.	85.00	6.87	14.43	36732.	176.00	8.00	19.71	51081.	960.67	4.90	51.49	133458.	85.00	6.87	14.43	36732.
OCT	146.80	8.00	22.11	59209.	338.10	8.44	29.59	79528.	352.69	11.37	40.82	109321.	146.80	8.00	22.11	59209.	338.10	8.44	29.59	79528.	352.69	11.37	40.82	109321.	146.80	8.00	22.11	59209.	338.10	8.44	29.59	79528.	352.69	11.37	40.82	109321.
NOV	92.80	5.80	10.50	27224.	64.798	6.76	25.00	64798.	86.60	7.37	14.73	38172.	92.80	5.80	10.50	27224.	64.798	6.76	25.00	64798.	86.60	7.37	14.73	38172.	92.80	5.80	10.50	27224.	64.798	6.76	25.00	64798.	86.60	7.37	14.73	38172.
DIC	188.75	7.88	18.19	48723.	11.60	7.45	16.50	44475.	129.58	8.72	23.22	62184.	188.75	7.88	18.19	48723.	11.60	7.45	16.50	44475.	129.58	8.72	23.22	62184.	188.75	7.88	18.19	48723.	11.60	7.45	16.50	44475.	129.58	8.72	23.22	62184.
ANUAL	503.80	3.32	18.19	48723.	360.67	2.40	18.35	57835.	1396.00	2.67	19.43	61284.	503.80	3.32	18.19	48723.	360.67	2.40	18.35	57835.	1396.00	2.67	19.43	61284.	503.80	3.32	18.19	48723.	360.67	2.40	18.35	57835.	1396.00	2.67	19.43	61284.
ENE	458.33	9.35	38.80	82497.	48.80	5.35	11.82	31116.	59.30	6.40	10.81	28949.	458.33	9.35	38.80	82497.	48.80	5.35	11.82	31116.	59.30	6.40	10.81	28949.	458.33	9.35	38.80	82497.	48.80	5.35	11.82	31116.	59.30	6.40	10.81	28949.
FEB	39.30	6.38	11.54	28909.	66.00	6.02	12.70	30723.	17.03	5.77	18.94	50759.	39.30	6.38	11.54	28909.	66.00	6.02	12.70	30723.	17.03	5.77	18.94	50759.	39.30	6.38	11.54	28909.	66.00	6.02	12.70	30723.	17.03	5.77	18.94	50759.
MAR																																				

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DATOS DE MATERIAL DE ACARREO EN SUSPENSION

DIVISION VERACRUZ CUENCA RIO-MISANTLA CORRIENTE EL-RAUDAL ESTACION RIO-MISANTLA

MES	1974			1975			1976			1977		
	VOLUMEN ESCURRIDO MILES M3	VOLUMEN DE ACARREO MILES Y1	% 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	39104.6	5.713		32576.9	*.491		62497.0	27.959		31109.7	.584	
FEBRERO	33760.4	5.913		45944.3	245.085		28906.8	.980		30720.6	2.554	
MARZO	19224.3	0.000		17295.4	0.300		27776.4	3.637		17337.6	.219	
ABRIL	29333.7	1.331		14037.6	.394		26487.3	6.581		11090.0	0.000	
MAYO	94435.3	3.000		15168.2	.380		78975.2	72.516		8195.6	0.000	
JUNIO	81660.9	23.354		30133.6	1.441		125664.0	133.529		12029.5	0.000	
JULIO	40387.9	.655		20303.6	1.924		80698.3	39.496		18620.5	.308	
AGOSTO	20954.6	3.000		21595.5	1.823		44255.8	12.735		18524.3	5.151	
SEPTIEMBRE	133457.6	173.130		164727.0	149.426		57702.3	39.524		15037.8	0.000	
OCTUBRE	79529.6	44.958		109321.3	18.763		144045.9	146.183		46739.3	14.827	
NOVIEMBRE	64797.7	2.931		38171.7	1.390		59990.0	2.824		91912.0	94.675	
DICIEMBRE	44874.7	1.681		62131.6	7.422		29701.0	0.000		50659.5	5.358	
A N U A L	578732.0	283.883		612333.7	441.548		798887.0	688.054		352374.7	126.618	
% MAT.ACARREO POR VOLUMEN		*04.247325			*07.205598			*05147046			*03587175	
1979												
ENERO	23943.3	0.000		26921.5	1.242							
FEBRERO	24027.9	0.300		24249.5	0.000							
MARZO	50729.6	1.410		17333.5	0.000							
ABRIL	15714.8	3.000		20645.3	3.255							
MAYO	9219.7	3.009		19308.7	2.795							
JUNIO	31333.8	2.584		33544.8	17.576							
JULIO	28826.7	3.715		39355.4	2.014							
AGOSTO	44229.4	11.241		101581.8	63.552							
SEPTIEMBRE	126751.9	175.539		208717.3	105.121							
OCTUBRE	99140.7	14.430		24204.8	0.000							
NOVIEMBRE	63754.6	16.033		73703.3	22.625							
DICIEMBRE	33541.2	1.124		45011.7	1.145							
A N U A L	518545.9	238.173		636433.6	224.637							
% MAT.ACARREO POR VOLUMEN		*04.297663			*03326145							

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

ESTACION HIDROMETRICA
VEGA DE ALATORRE
RIO COLIPA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION VERACRUZ

CULIACA
RIO JULIPA
AÑO DE 1963

ESTACION

VEGA DE ALATORRE

DIA	EVE	FEB	MAR	ABR	GASTOS METRICOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
					MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR			
1	23.33	1.715	7.488	7.612	8.013	2.005	1.818	18.73	3.881	76.888	15.80	11.45	6.288						
2	11.48	1.243	5.957	4.825	4.918	1.818	18.73	3.881	119.6	11.70	11.70	11.26	5.238						
3	4.823	1.670	5.751	4.138	4.088	1.626	85.84	3.140	65.55	10.04	10.04	8.578	5.813						
4	27.57	6.744	18.21	3.764	3.979	1.654	60.46	3.971	38.48	9.300	9.300	7.294	4.713						
5	4.48	5.448	10.27	3.939	2.134	2.973	2.973	3.021	49.38	8.958	8.958	6.659	4.463						
6	9.022	3.195	5.969	5.570	3.650	2.308	13.68	3.643	188.4	17.74	17.74	5.875	4.275						
7	4.578	2.546	2.550	78.42	2.755	2.016	17.38	3.266	122.8	13.27	13.27	5.103	6.688						
8	4.084	2.057	2.971	2.228	2.553	1.991	15.17	3.807	86.33	9.728	9.728	5.850	5.850						
9	3.988	1.934	2.868	1.815	31.54	1.483	11.25	5.952	58.74	9.283	9.283	4.894	4.894						
10	4.339	2.015	2.953	7.081	4.979	1.783	11.27	15.93	77.63	7.944	7.944	4.601	4.601						
11	1.858	1.927	2.665	4.930	20.83	1.562	10.61	18.82	178.4	6.709	6.709	4.300	4.300						
12	4.075	2.573	2.573	4.549	15.47	1.426	10.83	11.82	92.03	5.895	5.895	4.456	4.456						
13	5.133	1.734	2.445	4.307	11.28	1.483	8.956	9.993	66.37	6.578	6.578	3.506	3.506						
14	4.637	1.734	2.353	3.937	5.565	2.891	7.769	11.66	37.85	34.87	34.87	4.283	4.283						
15	4.335	1.734	2.357	3.755	5.42	2.033	6.325	13.28	22.55	30.66	30.66	1.773	1.773						
16	5.869	1.700	2.271	4.877	1.708	5.643	13.33	13.33	20.79	13.59	13.59	9.766	9.766						
17	5.227	1.803	2.491	3.276	4.455	1.417	5.412	11.17	17.29	11.45	11.45	7.644	7.644						
18	2.884	2.622	2.422	3.050	4.172	1.271	4.714	8.425	19.94	9.998	9.998	4.463	4.463						
19	3.066	3.015	2.445	3.453	3.856	1.800	4.584	7.618	18.28	8.811	8.811	3.581	3.581						
20	3.660	3.794	2.445	3.276	3.856	1.680	4.307	20.70	14.39	7.703	7.703	11.42	11.42						
21	2.312	3.094	2.164	3.021	3.714	1.215	3.889	45.69	13.24	7.178	7.178	10.07	10.07						
22	2.147	1.934	1.723	3.821	3.557	1.120	3.752	36.64	10.78	6.544	6.544	8.625	8.625						
23	2.271	1.934	1.723	3.595	3.741	1.066	3.451	65.28	9.453	6.500	6.500	9.699	9.699						
24	2.147	1.934	1.723	3.197	3.644	0.947	3.328	32.33	9.644	6.461	6.461	7.644	7.644						
25	2.085	2.753	3.316	2.824	3.663	0.891	3.002	32.57	12.10	5.875	5.875	6.463	6.463						
26	1.982	2.699	4.376	2.657	3.580	0.868	2.813	18.77	11.16	5.289	5.289	5.858	5.858						
27	1.769	2.023	4.241	2.647	3.433	0.886	2.625	13.95	29.81	16.24	16.24	5.266	5.266						
28	1.854	2.175	5.234	2.510	3.285	2.991	2.355	20.59	3.74	10.52	10.52	2.867	2.867						
29	1.854	1.111	4.880	1.808	3.129	6.587	2.250	19.72	19.97	7.944	7.944	5.358	5.358						
30	2.119	1.875	5.965	9.719	2.971	5.527	2.250	84.93											
31	2.023		5.763	2.735															

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES WS
	MAXIMOS		MINIMOS		GASTO		ESCALA		MAXIMA	MINIMA	EN METROS				
	DIA	SASTIC	DIA	GASTO	DIA	GASTO	MEDIO	EN METROS			EN METROS	EN METROS	MILES WS		
FEBRERO	4	33.710	9.93	1.700	27	8.647	3.0	9.3	15650.0	15.80	11.45	6.288			
MARZO	4	8.780	6.66	8.950	19	2.485	1.9	6.6	60.83	10.04	8.578	5.813			
ABRIL	7	21.857	7.75	8.000	25	7.602	2.5	7.5	11379.0	9.300	4.713				
MAYO	4	116.500	2.40	2.500	28	7.313	2.5	2.50	28224.0	8.958	6.659	4.463			
JUNIO	29	11.429	2.54	1.779	27	1.976	1.6	1.6	19588.0	17.74	5.875	4.275			
JULIO	3	132.720	2.54	2.250	29	11.869	2.8	2.8	31789.0	13.27	5.103	6.688			
AGOSTO	31	125.813	1.95	2.250	28	11.666	2.8	2.8	49869.0	9.283	4.894	4.601			
SEPTIEMBRE	31	262.000	3.30	8.950	25	50.323	3.30	3.30	138437.0	6.709	4.300	4.456			
OCTUBRE	31	245.582	3.17	5.250	25	12.091	3.17	3.17	32384.0	7.944	5.358	5.358			
NOVIEMBRE	19	58.750	1.50	3.400	18	6.194	1.50	1.50	21259.0	11.45	7.644	7.644			
DICIEMBRE	13	11.875	1.63	1.900	29	4.471	1.63	1.63	11976.0	11.45	7.644	7.644			
ANUAL		262.000	3.30	8.000		11.279			355699.0	3.30					

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
DIVISION CUENCA RÍO COLIPA ESTACION VEGA DE ALATORRE
V.-RACRUZ CORRIENTE RÍO COLIPA AÑO DE 1970

GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANO
1	2,031	1,441	3,546	1,594	639	553	1,886	10,74	15,75	15,75	4,495	1,889	
2	2,500	1,331	3,215	1,448	658	596	1,900	8,725	11,63	11,63	5,844	1,734	
3	2,968	1,449	2,832	1,535	716	517	2,078	9,331	7,559	9,311	2,805	1,745	
4	2,818	1,354	2,630	1,441	600	1,368	4,553	8,228	5,555	7,981	9,792	1,987	
5	2,645	1,256	2,461	1,441	806	1,130	3,574	21,33	4,617	6,999	1,222	1,889	
6	2,746	1,148	2,393	1,572	734	933	3,680	20,49	4,262	5,975	1,115	1,734	
7	4,281	1,003	2,278	1,947	806	842	5,626	14,26	3,733	5,331	8,772	1,946	
8	3,682	877	2,656	1,674	734	1,093	5,243	10,34	3,587	4,222	7,701	1,847	
9	3,135	1,554	2,484	1,550	806	1,098	5,265	7,944	3,660	3,722	6,967	1,847	
10	2,714	1,759	2,129	1,441	722	830	3,568	8,839	3,697	3,690	5,735	1,847	
11	2,257	1,911	1,911	1,426	633	764	2,802	6,845	4,207	3,584	4,727	1,378	
12	2,067	5,115	1,834	1,317	633	716	2,470	6,824	3,195	123,5	4,243	1,378	
13	2,587	3,705	1,817	1,207	668	633	2,635	6,635	2,912	103,5	4,911	1,378	
14	2,058	2,755	2,892	1,208	722	697	5,583	7,597	2,726	27,97	3,759	1,532	
15	2,029	3,668	2,736	1,584	833	697	4,796	9,319	2,877	22,51	3,701	1,958	
16	2,118	2,934	2,083	1,084	1,039	667	4,796	9,319	3,451	91,86	3,410	1,374	
17	2,587	3,518	2,358	1,578	919	633	5,169	29,78	3,446	30,59	3,107	1,359	
18	2,587	2,934	2,083	1,110	850	1,618	4,511	12,21	11,19	19,77	2,900	1,284	
19	2,450	2,702	1,911	1,104	812	1,706	3,465	7,781	9,146	13,38	2,700	1,193	
20	2,478	2,619	1,895	1,045	728	2,144	5,124	5,800	28,37	10,89	2,500	1,193	
21	1,904	1,536	1,895	850	716	1,922	1,117	5,223	13,79	9,240	2,312	1,162	
22	1,791	1,918	2,450	1,33	633	1,521	1,829	5,546	1,445	8,266	2,286	1,829	
23	1,979	1,918	2,862	1,901	627	4,783	6,617	4,243	1,566	6,746	5,103	1,972	
24	1,881	1,469	2,473	854	573	3,520	5,332	3,723	1,956	5,999	3,231	1,326	
25	1,881	1,469	2,072	812	531	4,698	5,164	3,832	9,229	5,300	2,800	1,193	
26	1,657	3,883	1,725	778	531	2,764	4,544	3,820	1,537	4,681	2,425	1,028	
27	1,657	3,883	1,769	674	525	1,902	4,403	3,820	133,0	7,419	2,267	1,028	
28	1,657	1,674	1,674	442	442	1,902	5,115	3,820	3,365	6,784	2,112	851	
29	1,718	1,667	1,667	722	436	1,849	5,475	3,716	34,18	5,475	2,812	848	
30	1,657	1,667	1,667	436	436	1,849	4,124	9,068		4,844			
31	1,657												

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES DE M3
	MAXIMOS		MINIMOS			MAXIMA	MINIMA	
	DIA	ESCALA	DIA	ESCALA				
ENERO	17	4,713	23	2,330	2,330	4,713	12,283	
FEBRERO	10	25,213	18	1,550	1,550	25,213	8,676	
MARZO	1	3,705	13	1,667	1,667	3,705	5,276	
ABRIL	16	13,109	29	627	627	13,109	19,374	
MAYO	16	1,104	29	436	436	1,104	4,003	
JUNIO	21	25,168	21	1,368	1,368	25,168	18,511	
JULIO	22	17,120	1	1,765	1,765	17,120	21,817	
AGOSTO	17	46,500	1	3,420	3,420	46,500	39,156	
SEPTIEMBRE	20	207,500	14	2,594	2,594	207,500	43,008	
OCTUBRE	13	38,000	12	3,280	3,280	38,000	13,600	
NOVIEMBRE	3	38,000	30	1,900	1,900	38,000	13,600	
DICIEMBRE	4	2,100	24	860	860	2,100	3,521	
ANUAL		223,500		340	340	223,500	173,974	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION VERACRUZ

CUENCA RIO CULIIPA

ESTACION VEGA DE ALATORRE

AGUAS MEDIAS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

AGUAS MEDIAS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO

DIA	EN	AGUAS MEDIAS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DTC
		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	NOV	DIC	ENE	FEB			
1	1.554	1.032	1.750	2.916	1.680	981	2.627	7.332	3.827	3.175	5.178	3.175	3.827	3.175	5.178	3.175
2	1.391	2.229	1.767	2.236	1.328	847	1.848	5.353	4.315	3.116	4.728	4.315	4.315	3.116	4.728	4.315
3	1.996	2.047	1.109	3.456	1.243	772	1.597	4.728	5.457	1.756	4.728	5.457	5.457	1.756	4.728	5.457
4	3.00	1.591	2.198	2.335	1.231	624	1.381	3.827	4.679	11.01	3.827	4.679	11.01	3.827	4.679	11.01
5	1.855	1.440	1.529	3.659	1.101	460	1.188	3.827	8.222	2.983	3.827	8.222	2.983	3.827	8.222	2.983
6	1.855	1.309	1.221	2.409	918	595	1.230	3.755	3.844	8.222	3.755	3.844	8.222	3.755	3.844	8.222
7	1.855	1.893	1.693	19.83	728	926	2.793	2.942	16.74	16.74	2.942	16.74	16.74	2.942	16.74	16.74
8	1.810	1.843	3.325	12.32	720	704	3.352	3.352	4.676	4.676	3.352	4.676	3.352	4.676	3.352	4.676
9	1.740	2.359	2.229	7.72	1.671	565	3.708	2.652	3.801	5.164	3.801	5.164	3.801	5.164	3.801	5.164
10	1.740	2.359	1.671	7.72	1.671	565	3.708	2.652	3.801	5.164	3.801	5.164	3.801	5.164	3.801	5.164
11	1.740	2.517	1.432	1.332	1.691	301	8.476	2.937	2.672	78.61	2.937	2.672	78.61	2.937	2.672	78.61
12	1.740	2.035	1.315	3.674	1.879	293	4.518	1.938	3.554	26.09	1.938	3.554	26.09	1.938	3.554	26.09
13	1.735	1.745	1.221	2.457	2.457	333	6.226	2.211	15.55	15.55	2.211	15.55	15.55	2.211	15.55	15.55
14	1.679	1.541	1.035	2.885	2.484	371	8.668	1.774	1.774	13.49	1.774	1.774	13.49	1.774	1.774	13.49
15	1.983	1.440	1.02	2.005	2.005	444	8.577	1.675	2.051	11.07	1.675	2.051	11.07	1.675	2.051	11.07
16	1.983	1.309	1.826	2.311	2.311	782	4.752	1.950	1.938	9.80	1.938	1.938	9.80	1.938	1.938	9.80
17	1.983	1.291	1.136	2.007	1.330	1.873	5.800	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950
18	1.983	1.169	1.043	1.901	1.240	1.311	6.236	2.005	1.955	8.21	1.955	1.955	8.21	1.955	1.955	8.21
19	1.924	1.151	1.275	1.747	1.101	1.169	10.74	5.449	2.360	6.079	2.360	6.079	6.079	2.360	6.079	6.079
20	1.924	1.029	1.593	1.973	1.101	1.169	10.74	7.251	2.112	7.251	2.112	7.251	7.251	2.112	7.251	7.251
21	1.866	1.012	2.632	1.442	8.67	1.258	6.829	4.419	1.920	6.11	1.920	6.11	6.11	1.920	6.11	6.11
22	1.765	1.012	2.047	1.442	7.36	1.466	5.725	4.110	1.913	7.795	1.913	7.795	7.795	1.913	7.795	7.795
23	1.740	1.012	1.737	1.395	8.67	1.118	4.080	2.962	10.58	5.472	2.962	10.58	5.472	2.962	10.58	5.472
24	1.740	1.012	1.442	1.178	9.65	1.092	3.485	2.971	7.221	11.478	2.971	7.221	11.478	2.971	7.221	11.478
25	1.474	1.012	1.178	1.162	9.65	1.017	3.297	9.454	8.427	8.023	8.427	8.023	8.023	8.427	8.023	8.023
26	1.295	1.012	1.035	1.043	8.55	1.405	3.460	14.30	7.634	5.871	7.634	5.871	5.871	7.634	5.871	5.871
27	1.283	1.012	1.008	1.043	8.33	1.355	10.93	10.05	5.894	4.640	5.894	4.640	4.640	5.894	4.640	4.640
28	1.481	1.012	1.008	1.043	8.33	1.355	10.93	10.05	5.894	4.640	5.894	4.640	4.640	5.894	4.640	4.640
29	1.522	1.012	1.008	1.043	8.33	1.355	10.93	10.05	5.894	4.640	5.894	4.640	4.640	5.894	4.640	4.640
30	1.415	1.012	1.008	1.043	8.33	1.355	10.93	10.05	5.894	4.640	5.894	4.640	4.640	5.894	4.640	4.640
31	1.203	1.012	1.008	1.043	8.33	1.355	10.93	10.05	5.894	4.640	5.894	4.640	4.640	5.894	4.640	4.640

RESUMEN ANUAL

MES	MAXIMOS			MINIMOS			ESCALA EN METROS	ESCALA EN METROS	GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS		VOLUMEN EN MILES M3
	DIA	CAUDAL	ESCALA	DIA	CAUDAL	ESCALA				MAXIMA	MINIMA	
ENERO	20	1.747	53	14	675	26	1.598	1.598	26	53	429.3	
FEBRERO	9	4.050	43	27	750	24	1.468	1.468	24	43	352.2	
MARZO	31	5.600	50	1	750	24	1.658	1.658	24	50	444.0	
ABRIL	16	28.700	98	29	780	24	4.058	4.058	24	98	1054.0	
MAYO	13	2.688	36	1	600	23	1.111	1.111	23	36	297.5	
JUNIO	29	1.580	47	11	297	18	1.095	1.095	18	47	283.9	
JULIO	27	15.345	71	1	1.100	26	4.920	4.920	26	71	1317.8	
AGOSTO	30	29.640	92	15	89	29	5.095	5.095	29	92	1364.7	
SEPTIEMBRE	23	25.167	86	22	1.780	30	4.439	4.439	30	86	1888.4	
OCTUBRE	11	12.700	86	31	3.175	38	10.274	10.274	38	86	2751.9	
NOVIEMBRE	4	39.600	348	3	2.983	37	2.616	2.616	37	348	5602.8	
DICIEMBRE	3	39.200	310	15	2.759	36	5.430	5.430	36	36	1458.5	
TOTAL		359.600	348		2.287	41	5.214	5.214	41	41	16447.4	

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION
VERACRUZ

CUENCA
RIO COLIPA
AÑO DE 1972

CORRIENTE
RIO COLIPA

ESTACION
VEGA DE ALATORRE

DIA		GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV		DIC	
ENERO	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	NOV	DIC	NOV	DIC		
1	2,758	4,939	1,502	5,459	1,407	7,598	4,200	8,937	1,172	3,213	8,542	3,213	13,316				
2	2,419	3,978	1,500	3,825	1,116	6,478	3,632	2,391	8,374	2,815	8,692	2,815	8,692				
3	2,228	53,000	1,503	3,814	1,119	9,385	3,553	17,741	5,472	7,506	6,981	7,506	6,981				
4	4,935	11,000	1,527	2,221	2,576	8,078	3,533	141,4	6,785	8,471	6,428	8,471	6,428				
5	3,935	1,933	1,500	1,986	2,576	8,078	3,533	63,38	5,708	6,428	6,428	6,428	6,428				
6	3,873	5,927	4,220	1,800	1,568	5,722	32,05	5,667	6,560	6,173	5,378	6,173	5,378				
7	6,956	3,293	2,921	1,825	1,294	11,09	8,772	9,046	5,373	15,40	5,373	15,40	5,373				
8	4,357	4,562	3,861	1,250	1,529	7,655	8,468	16,33	9,737	40,76	4,792	40,76	4,792				
9	3,485	3,811	3,861	1,500	2,055	10,68	7,658	14,19	6,250	5,403	4,613	5,403	4,613				
10	3,882	4,811	6,897	1,200	1,600	15,00	7,824	12,59	1,537	7,826	4,648	7,826	4,648				
11	2,909	3,694	4,359	1,800	1,900	100,7	8,598	22,93	18,53	7,522	6,419	7,522	6,419				
12	2,710	3,193	5,331	1,325	1,527	69,11	11,41	17,09	22,19	7,522	6,385	7,522	6,385				
13	2,710	3,193	5,331	1,325	1,527	69,11	11,41	17,09	22,19	7,522	6,385	7,522	6,385				
14	2,577	3,193	2,902	1,200	1,706	27,62	11,07	13,30	11,72	10,42	11,72	10,42	11,72				
15	3,756	2,952	2,902	1,074	1,706	20,67	8,737	11,73	11,99	7,623	4,880	7,623	4,880				
16	3,256	2,712	2,987	1,074	1,657	33,81	7,602	10,15	9,187	6,559	4,723	6,559	4,723				
17	3,755	4,180	2,547	1,575	1,575	55,61	11,09	10,24	9,514	5,369	4,488	5,369	4,488				
18	3,475	3,531	2,500	1,170	1,170	31,08	18,57	8,542	7,785	5,477	4,708	5,477	4,708				
19	3,882	2,550	2,500	1,583	1,583	24,81	13,34	6,958	9,710	4,887	4,140	4,887	4,140				
20	3,882	2,550	2,500	1,583	1,583	24,81	13,34	6,958	9,710	4,887	4,140	4,887	4,140				
21	2,863	2,328	1,953	1,554	1,554	16,62	12,81	12,37	11,28	5,712	4,880	5,712	4,880				
22	2,705	2,176	1,231	1,425	1,425	12,81	25,29	10,43	15,96	4,612	15,96	4,612	15,96				
23	2,880	2,082	1,321	1,425	1,425	10,19	25,12	8,296	15,96	3,787	12,43	3,787	12,43				
24	2,880	2,082	1,321	1,425	1,425	10,19	25,12	8,296	15,96	3,787	12,43	3,787	12,43				
25	2,377	1,915	2,251	2,634	2,634	6,404	4,479	6,069	1,444	4,647	13,34	4,647	13,34				
26	2,376	1,858	2,200	1,523	1,600	5,966	5,51	5,222	7,687	7,334	11,26	7,334	11,26				
27	2,176	1,722	2,106	1,222	1,913	5,829	7,004	5,403	6,832	5,334	6,479	5,334	6,479				
28	2,176	1,722	2,106	1,222	1,913	5,829	7,004	5,403	6,832	4,250	4,499	4,250	4,499				
29	2,176	1,722	2,106	1,222	1,913	5,829	7,004	5,403	6,832	4,250	4,499	4,250	4,499				
30	2,176	1,722	2,106	1,222	1,913	5,829	7,004	5,403	6,832	4,250	4,499	4,250	4,499				
31	5,954	1,726	1,706	1,428	1,428	4,364	15,02	10,03	7,444	4,234	3,828	4,234	3,828				
		3,251	3,251	1,259	1,953	4,364	51,92	7,354	6,674	3,684	3,771	3,684	3,771				
							33,06										

RESUMEN ANUAL

DIA		GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV		DIC	
ENERO	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	NOV	DIC	NOV	DIC		
1	2,758	4,939	1,502	5,459	1,407	7,598	4,200	8,937	1,172	3,213	8,542	3,213	13,316				
2	2,419	3,978	1,500	3,825	1,116	6,478	3,632	2,391	8,374	2,815	8,692	2,815	8,692				
3	2,228	53,000	1,503	3,814	1,119	9,385	3,553	17,741	5,472	7,506	6,981	7,506	6,981				
4	4,935	11,000	1,527	2,221	2,576	8,078	3,533	141,4	6,785	8,471	6,428	8,471	6,428				
5	3,935	1,933	1,500	1,986	2,576	8,078	3,533	63,38	5,708	6,428	6,428	6,428	6,428				
6	3,873	5,927	4,220	1,800	1,568	5,722	32,05	5,667	6,560	6,173	5,378	6,173	5,378				
7	6,956	3,293	2,921	1,825	1,294	11,09	8,772	9,046	5,373	15,40	5,373	15,40	5,373				
8	4,357	4,562	3,861	1,250	1,529	7,655	8,468	16,33	9,737	40,76	4,792	40,76	4,792				
9	3,485	3,811	3,861	1,500	2,055	10,68	7,658	14,19	6,250	5,403	4,613	5,403	4,613				
10	3,882	4,811	6,897	1,200	1,600	15,00	7,824	12,59	1,537	7,826	4,648	7,826	4,648				
11	2,909	3,694	4,359	1,800	1,900	100,7	8,598	22,93	18,53	7,522	6,419	7,522	6,419				
12	2,710	3,193	5,331	1,325	1,527	69,11	11,41	17,09	22,19	7,522	6,385	7,522	6,385				
13	2,710	3,193	5,331	1,325	1,527	69,11	11,41	17,09	22,19	7,522	6,385	7,522	6,385				
14	2,577	3,193	2,902	1,200	1,706	27,62	11,07	13,30	11,72	10,42	11,72	10,42	11,72				
15	3,756	2,952	2,902	1,074	1,706	20,67	8,737	11,73	11,99	7,623	4,880	7,623	4,880				
16	3,256	2,712	2,987	1,074	1,657	33,81	7,602	10,15	9,187	6,559	4,723	6,559	4,723				
17	3,755	4,180	2,547	1,575	1,575	55,61	11,09	10,24	9,514	5,369	4,488	5,369	4,488				
18	3,475	3,531	2,500	1,170	1,170	31,08	18,57	8,542	7,785	5,477	4,708	5,477	4,708				
19	3,882	2,550	2,500	1,583	1,583	24,81	13,34	6,958	9,710	4,887	4,140	4,887	4,140				
20	3,882	2,550	2,500	1,583	1,583	24,81	13,34	6,958	9,710	4,887	4,140	4,887	4,140				
21	2,863	2,328	1,953	1,554	1,554	16,62	12,81	12,37	11,28	5,712	4,880	5,712	4,880				
22	2,705	2,176	1,231	1,425	1,425	12,81	25,29	10,43	15,96	4,612	15,96	4,612	15,96				
23	2,880	2,082	1,321	1,425	1,425	10,19	25,12	8,296	15,96	3,787	12,43	3,787	12,43				
24	2,880	2,082	1,321	1,425	1,425	10,19	25,12	8,296	15,96	3,787	12,43	3,787	12,43				
25	2,377	1,915	2,251	2,634	2,634	6,404	4,479	6,069	1,444	4,647	13,34	4,647	13,34				
26	2,376	1,858	2,200	1,523	1,600	5,966	5,51	5,222	7,687	7,334	11,26	7,334	11,26				
27	2,176	1,722	2,106	1,222	1,913	5,829	7,004	5,403	6,832	5,334	6,479	5,334	6,479				
28	2,176	1,722	2,106	1,222	1,913	5,829	7,004	5,403	6,832	4,250	4,499	4,250	4,499				
29	2,176	1,722	2,106	1,222	1,913	5,829	7,004	5,403	6,832	4,250	4,499	4,250	4,499				
30	2,176	1,722	2,106	1,222	1,913	5,829	7,004	5,403	6,832	4,250	4,499	4,250	4,499				
31	5,954	1,726	1,706	1,428	1,428	4,364	15,02	10,03	7,444	4,234	3,828	4,234	3,828				
		3,251	3,251	1,259	1,953	4,364	51,92	7,354	6,674	3,684	3,771	3,684	3,771				
							33,06										

DIA		GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV		DIC	
ENERO	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	NOV	DIC	NOV	DIC		
1	2,758	4,939	1,502	5,459	1,407	7,598	4,200	8,937	1,172	3,213	8,542	3,213	13,316				
2	2,419	3,978	1,500	3,825	1,116	6,478	3,632	2,391	8,374	2,815	8,692	2,815	8,692				
3	2,228	53,000	1,503	3,814	1,119	9,385	3,553	17,741	5,472	7,506	6,981	7,506	6,981				
4	4,935	11,000	1,527	2,221	2,576	8,078	3,533	141,4	6,785	8,471	6,428	8,471	6,428				
5	3,935	1,933	1,500	1,986	2,576	8,078	3,533	63,38	5,708	6,428	6,428	6,428	6,428				
6	3,873	5,927	4,220	1,800	1,568	5,722	32,05	5,667	6,560	6,173	5,378	6,173	5,378				
7	6,956	3,293	2,921	1,825	1,294	11,09	8,772	9,046	5,373	15,40	5,373	15,40	5,373				
8	4,357	4,562	3,861	1,250	1,529	7,655	8,468	16,33	9,737	40,76	4,792	40,76	4,792				
9	3,485	3,811	3,861	1,500	2,055	10,68	7,658	14,19	6,250	5,403	4,613	5,403	4,613				
10	3,882	4,811	6,897	1,200	1,600	15,00	7,824	12,59	1,537	7,826	4,648	7,826	4,648				
11	2,909	3,694	4,359	1,800	1,900	100,7	8,598	22,93	18,53	7,522	6,419	7,522	6,419				
12	2,710	3,193	5,331	1,325	1,527	69,11	11,41	17,09	22,19	7,522	6,385	7,522	6,385				
13	2,710	3,193	5,331	1,325	1,527	69,11	11,41	17,09	22,19	7,522	6,385	7,522	6,385				
14	2,577	3,193	2,902	1,200	1,706	27,62	11,07	13,30	11,72	10,42	11,72	10,42	11,72				
15	3,756	2,952	2,902	1,074	1,706	20,67	8,737										

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

CUENCA CORRIENTE ESTACION
RIO COLIPA RIO COLIPA VEGA DE ALATORRE
AÑO DE 1973

DIA	GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	NOV	DIC				
1	3,277	1,795	6,134	1,892	1,293	2,646	1,175	8,359	21,82	6,329	2,582	2,190			
2	3,223	1,535	4,641	1,824	1,133	3,718	1,69	8,197	1,68	3,687	2,480	2,185			
3	3,006	1,550	4,053	1,040	1,110	3,000	4,09	8,955	1,69	4,940	2,359	1,920			
4	2,390	1,550	3,503	1,840	1,000	2,523	2,55	8,274	11,74	4,202	2,112	1,695			
5	2,714	1,550	3,906	1,680	1,021	1,836	2,59	9,581	1,87	4,190	2,160	1,600			
6	2,731	1,358	2,735	1,425	1,482	2,400	1,82	7,389	9,692	3,253	2,108	1,500			
7	2,335	1,358	2,496	1,425	1,425	1,895	1,82	5,882	7,052	3,292	2,108	1,500			
8	2,767	1,358	2,965	1,425	1,425	1,895	1,82	5,882	7,052	3,292	2,108	1,500			
9	2,930	1,358	2,525	1,425	1,425	1,895	1,82	5,882	7,052	3,292	2,108	1,500			
10	2,930	1,358	2,525	1,425	1,425	1,895	1,82	5,882	7,052	3,292	2,108	1,500			
11	3,022	1,797	2,612	1,773	1,080	4,376	5,729	12,800	1,27	2,801	1,980	3,921			
12	3,022	1,524	1,982	1,555	1,342	2,240	5,787	62,336	9,923	2,801	2,787	5,991			
13	3,281	1,524	1,760	1,392	1,336	1,908	4,652	19,736	6,880	5,833	2,410	4,787			
14	3,281	1,398	1,535	1,370	1,336	1,673	4,562	15,88	6,880	5,833	2,410	3,928			
15	3,281	1,398	1,535	1,370	1,336	1,673	4,562	15,88	6,880	5,833	2,410	3,928			
16	2,996	1,223	1,535	1,150	1,213	1,874	4,063	15,921	5,517	6,380	1,935	3,480			
17	2,980	6,595	1,730	1,120	6,706	1,640	4,745	14,54	6,700	23,68	1,995	3,708			
18	2,865	3,252	1,535	1,120	3,783	3,314	3,987	11,14	6,018	14,14	1,695	4,305			
19	2,865	3,252	1,535	1,110	4,655	2,293	3,412	11,12	6,373	6,236	1,660	3,947			
20	2,865	3,252	1,535	1,110	4,655	2,293	3,412	11,12	6,373	9,716	1,660	3,947			
21	2,865	3,252	1,535	1,110	4,655	2,293	3,412	11,12	6,373	9,716	1,660	3,947			
22	2,865	3,252	1,535	1,110	4,655	2,293	3,412	11,12	6,373	9,716	1,660	3,947			
23	2,865	3,252	1,535	1,110	4,655	2,293	3,412	11,12	6,373	9,716	1,660	3,947			
24	2,865	3,252	1,535	1,110	4,655	2,293	3,412	11,12	6,373	9,716	1,660	3,947			
25	2,865	3,252	1,535	1,110	4,655	2,293	3,412	11,12	6,373	9,716	1,660	3,947			
26	2,865	3,252	1,535	1,110	4,655	2,293	3,412	11,12	6,373	9,716	1,660	3,947			
27	1,995	17,48	1,280	6,65	1,639	12,66	2,85	97,88	4,836	3,597	1,250	2,832			
28	1,775	0,334	1,265	3,713	1,878	12,92	1,85	61,17	5,639	3,755	1,550	2,088			
29	1,750	1,055	1,055	1,850	1,350	11,75	11,14	44,26	5,373	2,954	4,061	2,000			
30	1,750	1,040	1,490	1,490	1,978	13,64	8,081	28,82	4,636	3,477	2,590	2,000			
31	1,750	1,792	1,622	1,622	1,622	6,585	6,585	36,21	2,685	2,685	2,685	2,000			

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

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES M3
	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MED	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	
ENERO	1	1	1	28	28	1,760	1,17	2,519	1,24	1,24	17	6,746			
FEBRERO	27	1	50,600	1,12	1,520	1,16	3,253	1,12	1,12	1,12	16	7,869			
MARZO	28	1	8,988	4,3	7,87	1,13	2,088	4,3	4,3	1,13	13	5,592			
ABRIL	28	1	2,290	3,30	6,65	1,11	1,318	3,30	3,30	1,11	11	3,417			
MAYO	13	1	49,500	1,20	8,800	1,12	4,051	1,20	1,20	1,12	12	10,850			
JUNIO	21	1	515,500	3,70	1,360	1,14	10,079	3,70	3,70	1,14	14	36,645			
JULIO	3	1	197,000	2,20	2,760	1,52	12,667	2,20	2,20	1,52	152	33,928			
AGOSTO	27	1	156,700	1,94	5,020	1,94	19,797	1,94	1,94	1,94	194	53,923			
SEPTIEMBRE	1	1	25,700	1,99	3,660	1,99	7,999	1,99	1,99	1,99	199	28,733			
OCTUBRE	17	1	32,000	1,04	2,653	1,04	5,556	1,04	1,04	1,04	104	14,881			
NOVIEMBRE	29	1	4,840	1,61	1,280	1,61	1,984	1,61	1,61	1,61	161	5,141			
DICIEMBRE	3	1	33,167	1,04	1,280	1,04	4,691	1,04	1,04	1,04	104	12,564			
AÑO	31	1	510,500	3,70	6,65	1,11	6,700	3,70	3,70	1,11	11	71,290			

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
DIVISION VERACRUZ
CUENCA RIO COLIPA
CORRIENTE VEGA DE ALATORRE
ESTACION VEGA DE ALATORRE
ANO DE 1974

DIA	GASTOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
1	2,048	2,099	1,019	1,019	8,426	5,532	8,426	3,983	2,617	48,823	4,972	8,028			
2	2,114	1,930	2,279	1,980	6,641	7,769	12,223	3,865	2,416	21,433	4,683	7,165			
3	2,065	1,866	1,857	8,813	6,515	11,533	3,733	2,143	15,47	4,285	6,583	6,583			
4	2,086	1,002	1,751	10,823	2,456	10,413	3,746	4,239	12,462	4,111	6,146	6,146			
5	2,122	9,138	1,676	7,758	1,595	21,445	3,833	8,524	10,79	4,708	5,506	5,506			
6	1,982	6,191	1,641	9,940	1,921	18,140	3,485	5,416	10,22	5,356	4,941	4,941			
7	1,930	4,391	1,550	1,932	3,958	6,694	14,444	2,994	3,757	9,061	4,542	4,634			
8	1,901	3,763	1,511	7,825	2,498	5,92	10,666	2,688	3,095	37,44	4,364	4,364			
9	1,780	3,372	1,521	1,655	1,854	5,34	7,834	2,630	2,566	15,11	5,293	5,293			
10	1,698	2,987	1,527	2,087	1,550	4,44	7,834	2,443	2,266	11,73	4,486	4,486			
11	1,912	2,773	2,255	1,486	1,266	3,651	6,557	2,578	2,062	9,383	4,004	4,941			
12	1,912	2,773	2,255	1,486	1,266	3,651	6,557	2,578	2,062	9,383	4,004	4,941			
13	1,859	2,451	3,491	1,977	1,426	1,277	40,866	2,343	1,975	8,426	7,145	4,634			
14	1,876	2,225	2,258	1,869	1,256	6,81	13,778	2,768	1,964	7,110	4,868	4,868			
15	1,831	2,115	1,833	1,483	1,708	1,018	6,888	2,284	3,848	6,488	4,265	3,887			
16	1,995	1,975	1,528	1,975	1,018	6,888	2,284	3,848	6,488	4,265	3,887	3,887			
17	1,971	1,938	1,417	3,209	1,678	3,137	6,409	1,920	5,498	18,24	4,057	3,798			
18	1,938	1,840	1,420	2,267	6,11	2,755	5,990	1,687	6,652	10,92	3,629	8,938			
19	1,817	1,789	1,335	1,840	5,11	15,71	4,412	1,795	4,994	9,260	3,414	6,672			
20	2,016	1,748	1,297	1,490	1,24	3,98	8,533	1,576	5,335	3,213	5,522	5,522			
21	2,157	1,603	1,156	1,311	1,938	1,847	7,191	1,496	2,781	7,868	3,273	4,367			
22	2,175	1,558	1,263	1,195	1,938	5,833	10,66	1,375	63,16	6,680	1,29	4,868			
23	1,871	1,592	1,443	1,133	1,938	7,72	7,250	1,375	34,64	9,273	1,39	3,798			
24	1,871	1,592	1,443	1,133	1,938	5,833	10,66	1,375	2,855	23,52	23,48	3,593			
25	1,871	1,592	1,443	1,133	1,938	5,833	10,66	1,375	2,855	23,52	23,48	3,593			
26	1,871	1,592	1,443	1,133	1,938	5,833	10,66	1,375	2,855	23,52	23,48	3,593			
27	1,871	1,592	1,443	1,133	1,938	5,833	10,66	1,375	2,855	23,52	23,48	3,593			
28	1,871	1,592	1,443	1,133	1,938	5,833	10,66	1,375	2,855	23,52	23,48	3,593			
29	1,871	1,592	1,443	1,133	1,938	5,833	10,66	1,375	2,855	23,52	23,48	3,593			
30	1,871	1,592	1,443	1,133	1,938	5,833	10,66	1,375	2,855	23,52	23,48	3,593			
31	1,871	1,592	1,443	1,133	1,938	5,833	10,66	1,375	2,855	23,52	23,48	3,593			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				GASTO MEDIO	ESCALAS EXTREMOS		VOLUMEN EN MILSUS
	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	ESCALA		MAXIMO	MINIMO	
ENERO	13,600	486	11	30	3,170	50	7801	
FEBRERO	10,950	89	22	50	3,210	57	6,583	
MARZO	3,306	1,57	31	47	1,072	77	4,708	
ABRIL	3,670	1,76	29	46	1,056	78	4,708	
MAYO	2,036	2,66	10	30	1,915	92	4,708	
JUNIO	2,797,700	1,60	10	54	17,018	65	27,664	
JULIO	7,814	1,56	22	54	10,729	62	27,664	
AGOSTO	776,036	510	13	63	2,980	62	8,864	
SEPTIEMBRE	81,640	1,20	31	65	25,933	65	59,444	
OCTUBRE	44,600	1,63	20	37	12,019	40	16,132	
NOVIEMBRE	37,060	1,92	31	22	6,288	28	6,691	
DICIEMBRE	776,000	510	31	34	5,637	34	6,601	
ANUAL					7,430	54,0	23,914	

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION VERACRUZ

CUENCA RIO COLIPA

CORRIENTE RIO COLIPA

ESTACION VEGA DE LA TORRE

AÑO DE 1975

DIA	GASTOS MEDIO DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	3.125	1.894	2.412	1.332	1.675	1.121	1.124	3.094	3.621	9.766	10.03	16.12
2	3.065	1.870	2.298	1.227	1.617	5.234	1.490	2.459	4.296	6.028	7.355	9.982
3	2.963	1.854	2.262	5.262	1.613	3.968	2.392	2.068	7.945	6.028	5.742	7.576
4	3.774	1.729	2.168	2.698	2.039	2.039	7.941	1.929	8.664	2.019	4.568	6.228
5	3.101	1.712	2.168	1.658	1.557	1.557	5.293	1.500	4.304	2.019	4.568	4.568
6	2.860	1.598	2.152	1.481	1.500	1.500	3.472	3.339	6.304	1.500	4.568	4.568
7	2.635	60.77	2.038	1.401	1.288	2.038	2.038	2.038	4.615	1.177	4.568	4.568
8	2.682	35.04	2.030	1.380	1.453	1.027	3.568	1.837	7.972	9.772	3.122	4.568
9	2.358	27.05	2.022	1.201	1.453	1.027	2.358	2.358	1.837	1.837	3.122	4.568
10	2.323	30.34	1.908	1.453	1.453	1.453	1.908	2.358	1.837	1.837	3.122	4.568
11	2.077	14.87	1.692	1.116	1.497	1.497	2.077	1.692	1.692	1.692	3.122	4.568
12	2.091	7.785	1.779	1.109	1.779	1.779	2.091	1.626	1.626	1.626	3.122	4.568
13	2.507	1.654	1.763	1.116	2.507	2.507	1.654	1.654	1.654	1.654	3.122	4.568
14	3.790	6.939	1.664	1.104	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	1.664	3.122	4.568
15	3.110	3.933	1.607	1.021	1.607	1.607	1.607	1.607	1.607	1.607	3.122	4.568
16	2.850	3.352	1.536	1.021	1.536	1.536	1.536	1.536	1.536	1.536	3.122	4.568
17	2.617	3.132	1.437	1.021	1.437	1.437	1.437	1.437	1.437	1.437	3.122	4.568
18	2.596	4.738	1.423	1.021	1.423	1.423	1.423	1.423	1.423	1.423	3.122	4.568
19	2.355	4.476	1.325	1.021	1.325	1.325	1.325	1.325	1.325	1.325	3.122	4.568
20	3.335	3.229	1.257	1.021	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	3.122	4.568
21	3.354	3.311	1.270	1.021	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270	3.122	4.568
22	3.385	3.739	1.234	1.021	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234	3.122	4.568
23	3.184	3.580	1.130	1.021	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	3.122	4.568
24	2.852	3.580	1.070	1.021	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	3.122	4.568
25	2.852	3.187	1.005	1.021	1.005	1.005	1.005	1.005	1.005	1.005	3.122	4.568
26	2.958	2.857	1.305	1.021	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305	1.305	3.122	4.568
27	2.958	2.857	1.221	1.021	1.221	1.221	1.221	1.221	1.221	1.221	3.122	4.568
28	2.831	2.857	1.130	1.021	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	3.122	4.568
29	2.877	2.448	1.051	1.021	1.051	1.051	1.051	1.051	1.051	1.051	3.122	4.568
30	2.860	2.857	1.142	1.021	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	3.122	4.568
31	2.860	1.610	1.410	1.021	1.255	1.255	1.255	1.255	1.255	1.255	3.122	4.568

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS			ESCALA EN METROS			ESCALAS EXTREMAS EN METROS		VOLUMEN EN MILES EN METROS
	DIA	MAXIMO	MINIMO	ESCALA	MINIMO	MAXIMO	MAXIMA	MINIMA	
ENERO	20	8.250	4.46	2.060	.29	2.948	.46	.29	7.874
FEBRERO	7	172.667	2.00	1.590	.26	9.147	2.00	.26	2212.9
MARZO	1	2.420	.50	1.040	.38	1.620	.50	.38	4.939
ABRIL	3	7.940	.72	.670	.33	1.228	.72	.33	3183.4
MAYO	13	9.972	.80	.450	.29	1.020	.80	.29	2732.4
JUNIO	2	7.940	.72	.873	.36	2.350	.72	.36	6094.4
JULIO	5	10.035	.76	1.160	.43	2.737	.76	.43	7.831.4
AGOSTO	22	12.855	.84	1.020	.42	3.046	.84	.42	8.163.4
SEPTIEMBRE	10	178.000	2.00	3.210	.54	30.412	2.00	.48	76828.4
OCTUBRE	3	65.775	1.35	5.100	.47	11.439	1.35	.47	30858.4
NOVIEMBRE	21	30.860	.84	2.650	.40	5.230	.84	.40	13566.4
DICIEMBRE	1	24.280	.84	3.600	.40	7.312	.84	.40	19252.4
ANUAL		178.000	2.00	4.450	.29	6.463	2.00	.26	204493.4

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION VERACRUZ CUENCA CORRIENTE RIO COLIPA
ESTACION VEGA DE ALATORRE
ANO DE 1976

DIA	GASTOS MEDIDOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO												NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1	6.117	7.253	1.866	4.784	12.07	2.379	78.32	5.050	6.530	7.111	8.405	3.875		
2	5.357	6.137	1.616	3.275	11.92	4.018	66.56	4.534	5.775	7.609	7.966	4.275		
3	4.759	5.800	1.600	2.616	10.000	3.403	42.92	8.085	3.775	40.53	18.66	5.459		
4	4.829	5.500	1.592	2.350	7.655	2.941	27.61	6.846	5.825	6.456	18.64	10.93		
5	4.221	5.200	1.470	2.000	5.409	2.761	18.41	5.694	4.550	4.771	18.93	3.772		
6	3.971	4.919	1.348	1.850	4.520	2.570	14.11	6.077	3.252	4.087	11.99	3.482		
7	3.730	4.900	1.340	1.650	3.980	2.570	5.535	5.094	4.490	4.230	18.36	3.772		
8	7.745	7.019	1.340	1.470	4.375	2.401	52.18	4.621	5.475	5.254	30.47	5.772		
9	5.540	6.005	1.340	1.348	3.895	2.390	33.70	4.899	5.000	21.56	38.24	4.463		
10	4.614	5.363	1.348	1.352	3.857	2.379	11.60	5.068	4.625	14.76	7.505	3.700		
11	4.223	4.900	1.354	1.218	3.437	2.210	16.78	4.659	4.624	14.76	7.516	3.700		
12	3.971	4.600	1.348	1.226	3.041	2.030	10.68	6.044	4.651	7.077	8.952	3.466		
13	3.714	4.300	1.382	1.446	2.731	1.858	14.19	5.117	6.000	6.000	8.952	3.466		
14	3.873	4.800	2.241	1.348	2.613	1.865	10.87	5.522	7.500	6.600	7.376	3.137		
15	3.412	3.569	1.866	1.218	2.933	1.398	0.660	4.932	7.500	6.500	7.863	3.137		
16	12.79	3.137	1.816	1.202	13.03	1.898	11.59	4.334	9.377	6.258	7.863	3.137		
17	10.00	3.234	1.175	1.088	6.705	.752	1.983	4.773	9.371	13.68	6.925	3.970		
18	14.956	2.865	6.161	1.880	7.609	.567	6.534	4.044	4.044	4.044	6.925	3.970		
19	12.51	2.850	4.000	1.500	6.693	3.353	6.537	7.500	7.500	4.044	6.925	3.970		
20	9.659	2.834	3.400	5.111	6.156	3.381	9.381	7.500	6.500	5.000	6.925	3.970		
21	9.109	2.615	3.403	3.459	4.277	2.952	2.952	7.500	6.500	5.000	6.925	3.970		
22	11.55	2.615	2.866	2.651	2.652	1.652	5.787	7.500	6.500	5.000	6.925	3.970		
23	9.931	2.709	2.931	2.350	4.456	3.76	7.266	7.500	6.500	5.000	6.925	3.970		
24	9.181	2.558	2.931	2.100	4.456	3.76	7.266	7.500	6.500	5.000	6.925	3.970		
25	7.225	2.116	2.116	1.912	3.470	1.400	7.266	7.500	6.500	5.000	6.925	3.970		
26	6.156	2.100	2.884	2.319	3.730	1.178	6.296	7.500	6.500	5.000	6.925	3.970		
27	40.94	2.100	1.856	1.615	3.397	1.602	6.570	6.256	6.256	6.256	6.256	6.256		
28	15.82	2.100	1.258	1.268	3.937	3.942	6.256	9.215	5.275	9.732	4.550	2.711		
29	10.93	2.100	1.616	1.888	3.166	2.134	6.444	6.541	4.000	11.32	4.225	2.441		
30	9.150	2.100	1.600	1.661	1.961	1.961	5.300	5.675	7.072	8.436	4.200	2.219		
31	8.181	2.054	2.054	1.861	2.801	2.801	5.300	5.675	7.072	9.111	4.200	2.219		

RESUMEN ANUAL

DIA	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS												ESTADOS EXTREMOS EN METROS	VOLUMEN EN MILLES M3	
	MA	FE	MA	ES	VI	GA	TI	MI	DI	ES	CA	LA			
ENERO	27	8.560	1.000	1.000	25	3.957	1.60	3.972	9.569	96	26.01	26.01	26.01	26.01	26.01
FEBRERO	28	6.000	1.000	1.000	25	1.340	1.26	2.985	3.972	22	7.994	7.994	7.994	7.994	7.994
MARZO	31	3.000	1.000	1.000	17	1.000	1.20	2.688	2.688	13	7.862	7.862	7.862	7.862	7.862
ABRIL	30	1.000	1.000	1.000	31	2.390	1.13	7.862	1.862	1.862	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
MAYO	29	3.111	3.000	2.000	14	5.555	4.03	25.025	25.025	4.03	6.866	6.866	6.866	6.866	6.866
JUNIO	30	3.911	3.000	2.000	14	3.980	3.34	19.253	19.253	3.34	5.156	5.156	5.156	5.156	5.156
JULIO	28	1.400	1.000	1.000	18	3.980	3.34	5.864	5.864	3.34	15.780	15.780	15.780	15.780	15.780
AGOSTO	31	6.000	1.000	1.000	18	5.800	4.40	17.567	17.567	4.40	16.130	16.130	16.130	16.130	16.130
SEPTIEMBRE	22	25.500	2.000	2.000	3	5.800	4.40	17.891	17.891	4.40	2.881	2.881	2.881	2.881	2.881
OCTUBRE	17	22.920	2.000	2.000	27	4.200	3.36	7.863	7.863	3.36	2.881	2.881	2.881	2.881	2.881
NOVIEMBRE	4	2.000	1.000	1.000	31	1.900	1.29	3.356	3.356	1.29	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200
DICIEMBRE	31	31.310	2.000	2.000	1.555	1.555	1.03	9.507	9.507	2.30	30.630	30.630	30.630	30.630	30.630

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SUBSECRETARIA DE PLANEACION.-DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

DIVISION VERACRUZ CUENCA CORRIENTE ESTACION
RIO JOLIPA RIO COLIPA VEGA DE ALATORRE
AÑO DE 1977

DIA	GASTOS MEDIDOS DIARIOS EN METRO CUBICOS POR SEGUNDO												OCT	NOV	DIC
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OC	NOV	DIC			
1	1908	2,945	2,806	1,299	991	280	1,611	1,348	1,139	1,987	2,953	4,388			
2	1936	2,486	2,447	1,424	1,121	418	1,586	1,834	1,392	1,030	2,759	4,660			
3	2,555	2,252	2,127	1,140	897	297	1,767	1,692	1,389	1,039	2,660	4,920			
4	2,433	1,997	2,086	1,190	883	293	1,938	1,871	1,407	1,070	2,609	4,850			
5	2,127	1,991	1,796	1,190	893	293	2,168	2,058	1,512	1,201	2,335	3,850			
6	2,085	1,773	1,830	1,150	829	229	2,059	1,977	1,410	1,029	2,335	3,850			
7	1,697	2,007	2,532	1,159	843	297	2,259	1,977	1,410	1,029	2,335	3,850			
8	2,605	3,149	2,127	1,182	874	1,028	1,630	1,360	1,028	1,028	2,335	3,850			
9	2,459	2,933	1,773	1,259	922	1,028	1,769	1,677	1,259	1,028	2,335	3,850			
10	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
11	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
12	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
13	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
14	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
15	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
16	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
17	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
18	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
19	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
20	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
21	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
22	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
23	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
24	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
25	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
26	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
27	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
28	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
29	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
30	2,448	2,194	1,931	1,309	855	1,028	1,658	1,322	1,028	1,028	2,335	3,850			
31	2,655	1,644	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440			

RESUMEN ANUAL

MES	GASTO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO Y ESCALA EN METROS				COSTO MEDIO	ESCALAS EXTREMAS EN METROS	VOLUMEN EN METROS
	MAXIMOS	MINIMOS	ESCALA	ESCALA			
ENERO	19	6,176	42	29	2,611	42	599
FEBRERO	16	17,440	62	28	3,660	42	748
MARZO	23	7,132	44	26	1,337	44	218
ABRIL	11	1,773	29	24	1,148	29	207
MAYO	23	1,571	30	20	695	30	162
JUNIO	20	1,23,000	1,440	20	2,900	1,440	7,518
JULIO	18	3,501	51	29	2,559	51	6,655
AGOSTO	10	9,000	50	25	2,038	50	5,815
SEPTIEMBRE	23	4,164	42	27	1,460	42	3,784
OCTUBRE	12	77,975	1,02	27	16,072	1,02	162,64
NOVIEMBRE	22	447,500	3,70	31	15,634	3,70	48,653
DICIEMBRE	7	48,178	82	31	7,633	82	20,445
ANUAL		447,500	3,70	20	3,983	3,70	1,2561

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

SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA
CUENCA ORIENTE
RIO COLIPA
AÑO DE 1978
ESTACION VEGA DE ALATORRE

DIVISION VERACRUZ

		GASTOS MEDIOS DIARIOS EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO													
		MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI				
DIA	EST	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DICI		NOV	DICI
1	3,028	1,895	1,515	4,847	9,23	4,87	1,848	7,091	4,340	43,46	5,518	5,845		5,518	5,845
2	6,498	1,930	1,391	4,433	9,23	5,68	1,633	4,616	3,948	33,43	5,342	3,958		5,342	3,958
3	5,198	2,007	1,399	4,201	7,41	5,85	1,465	3,728	6,673	24,05	6,138	3,412		6,138	3,412
4	5,195	1,949	1,610	4,009	7,78	4,77	1,438	3,420	5,234	15,36	5,752	3,317		5,752	3,317
5	4,994	1,910	1,802	3,113	8,37	1,785	3,408	3,112	4,946	12,55	5,706	3,350		5,706	3,350
6	4,994	1,883	1,901	2,983	7,81	1,787	3,402	2,713	1,24	12,03	5,524	3,225		5,524	3,225
7	5,028	1,894	1,863	2,887	6,48	1,103	2,859	5,934	8,096	13,20	5,91	3,200		5,91	3,200
8	4,928	2,109	1,802	2,504	4,40	1,592	1,592	4,545	1,98	12,68	3,048	3,225		3,048	3,225
9	3,996	2,357	3,117	2,331	3,15	2,257	3,764	16,62	1,620	12,00	1,777	3,600		1,777	3,600
10	3,996	2,357	3,117	2,331	3,15	2,257	3,764	16,62	1,620	12,00	1,777	3,600		1,777	3,600
11	3,927	2,148	2,131	1,949	1,287	1,693	2,840	11,20	6,156	32,67	8,163	3,600		8,163	3,600
12	3,877	2,147	2,070	1,858	4,95	1,869	2,311	8,164	5,041	14,87	6,595	3,350		6,595	3,350
13	2,852	1,909	1,756	2,035	4,96	8,71	2,056	6,305	4,659	12,85	5,987	3,662		5,987	3,662
14	2,873	1,321	1,595	1,710	5,08	8,71	2,027	6,305	3,879	12,08	5,211	3,899		5,211	3,899
15	4,886	2,102	1,484	1,658	5,50	7,23	1,848	5,841	2,130	13,50	4,878	6,416		4,878	6,416
16	4,073	2,315	1,586	1,647	5,28	7,23	1,936	4,561	2,570	12,53	4,525	6,416		4,525	6,416
17	3,445	2,172	1,458	1,568	4,00	8,76	3,628	4,803	2,295	11,86	4,332	4,440		4,332	4,440
18	2,904	2,377	1,422	1,458	5,21	1,259	5,600	3,728	2,120	10,92	4,161	4,419		4,161	4,419
19	3,206	3,088	1,351	1,379	4,83	5,406	3,586	3,920	4,362	9,797	4,252	3,850		4,252	3,850
20	4,717	2,748	1,330	1,670	4,81	4,253	2,665	3,920	3,356	8,277	5,440	3,351		5,440	3,351
21	3,909	2,248	1,246	1,673	4,85	3,431	1,900	3,130	2,860	7,941	4,279	3,112		4,279	3,112
22	3,833	2,183	1,193	1,559	6,51	5,404	2,231	3,495	2,824	6,223	3,630	3,000		3,630	3,000
23	3,525	2,357	1,208	1,436	2,336	13,70	1,67	7,421	1,932	6,218	3,520	2,825		3,520	2,825
24	3,200	2,243	1,203	1,452	1,238	6,860	1,67	7,421	1,932	6,218	3,520	2,825		3,520	2,825
25	2,625	1,987	1,715	1,212	1,043	4,534	1,24	15,23	1,48	5,496	3,360	3,175		3,360	3,175
26	3,169	1,933	8,707	1,179	8,60	4,014	1,24	10,91	1,771	5,300	3,360	3,011		3,360	3,011
27	2,629	1,726	4,407	1,147	7,67	3,218	1,95	6,855	9,271	5,468	4,311	2,957		4,311	2,957
28	2,510	1,650	1,444	1,116	4,79	3,228	7,354	7,511	5,286	3,877	3,877	2,980		3,877	2,980
29	2,323	1,580	8,293	5,58	5,58	2,560	5,062	5,429	2,807	5,328	7,369	2,403		7,369	2,403
30	2,323	1,580	8,293	5,58	5,58	2,560	5,062	5,429	2,807	5,328	7,369	2,403		7,369	2,403
31	2,015	1,601	6,396	3,90	4,87	2,632	4,644	5,041	7,691	6,138	6,138	2,825		6,138	2,825

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 METROS	
	DIA	EST	DIA	EST	MAXIMA	MINIMA	MAXIMA	MINIMA
ENERO	19	5,996	44	1,993	44	28	3,811	102,97
FEBRERO	27	3,096	32	1,546	32	26	2,123	51,35
MARZO	1	63,960	84	1,187	84	23	4,166	111,57
ABRIL	1	5,760	40	9,24	40	20	2,115	54,82
MAYO	23	3,190	35	3,10	35	15	6,79	181,0
JUNIO	23	18,080	64	4,81	64	16	2,624	68,01
JULIO	25	21,313	63	1,300	63	24	4,445	119,05
AGOSTO	29	38,520	84	2,590	84	30	7,769	206,09
SEPTIEMBRE	29	38,000	3,00	2,860	3,00	28	19,527	506,14
OCTUBRE	1	26,456	93	5,272	93	28	13,817	343,89
NOVIEMBRE	15	121,100	1,46	3,210	1,46	14	8,970	232,90
DICIEMBRE	15	7,776	38	2,800	38	16	5,582	95,94
TOTAL		358,000	3,00	3,310	3,00	14	6,060	191,02

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

DATOS HIDROMETRICOS MENSUALES

MES	DIVISION VERACRUZ				CUENCA RIO COLIPA				CORRIENTE RIO COLIPA				ESTACION VEGA DE ALATORRE				CLAVE 27 870 0 0 00 0 H 120 30 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
ENE	15.60	1.69	3.17	84.91	8.25	2.06	2.34	78.8	84.58	3.46	9.56	25613.	84.58	3.46	9.56	25613.	84.58	3.46	9.56	25613.
FEB	16.95	1.55	3.23	7804.	172.67	1.59	9.15	22129.	8.80	2.10	3.97	9953.	8.80	2.10	3.97	9953.	8.80	2.10	3.97	9953.
MAR	4.31	1.02	1.69	4532.	2.42	1.04	1.62	4239.	40.00	1.34	2.98	7994.	40.00	1.34	2.98	7994.	40.00	1.34	2.98	7994.
ABR	32.67	.73	1.68	4344.	7.94	.67	1.23	3183.	38.53	1.08	2.69	6968.	38.53	1.08	2.69	6968.	38.53	1.08	2.69	6968.
MAY	18.99	.69	1.13	3039.	9.97	.45	1.02	2732.	124.00	2.39	7.86	21059.	124.00	2.39	7.86	21059.	124.00	2.39	7.86	21059.
JUN	264.35	.48	17.02	44111.	7.94	.87	2.35	6091.	311.31	.56	25.02	64854.	311.31	.56	25.02	64854.	311.31	.56	25.02	64854.
JUL	75.70	4.00	10.33	27664.	18.04	1.16	2.74	7331.	94.31	5.33	19.25	51568.	94.31	5.33	19.25	51568.	94.31	5.33	19.25	51568.
AUG	7.01	1.33	2.98	7981.	12.85	1.02	3.05	8163.	13.40	3.98	5.86	15787.	13.40	3.98	5.86	15787.	13.40	3.98	5.86	15787.
SEP	778.00	1.96	22.93	59443.	178.00	3.21	30.41	78828.	65.00	2.80	7.57	19613.	65.00	2.80	7.57	19613.	65.00	2.80	7.57	19613.
OCT	81.64	5.21	12.02	32191.	85.38	5.10	11.44	36636.	251.50	5.80	17.87	47921.	251.50	5.80	17.87	47921.	251.50	5.80	17.87	47921.
NOV	49.60	3.20	4.96	21494.	30.86	2.65	5.23	13535.	22.92	4.20	7.86	20381.	22.92	4.20	7.86	20381.	22.92	4.20	7.86	20381.
DIC	37.06	3.23	5.64	15098.	24.38	3.80	7.31	19585.	6.20	1.90	3.35	8398.	6.20	1.90	3.35	8398.	6.20	1.90	3.35	8398.
ANUAL	778.00	.38	7.49	236192.	178.00	.45	6.48	204448.	311.31	.56	9.51	300630.	311.31	.56	9.51	300630.	311.31	.56	9.51	300630.
1977																				
ENE	6.18	1.77	2.61	6994.	7.00	1.99	3.81	10207.	4.99	1.96	2.87	7688.	4.99	1.96	2.87	7688.	4.99	1.96	2.87	7688.
FEB	17.44	1.44	3.06	7404.	3.40	1.55	2.42	5135.	5.21	1.72	2.64	6398.	5.21	1.72	2.64	6398.	5.21	1.72	2.64	6398.
MAR	7.13	1.14	1.94	5188.	63.96	1.19	4.17	11157.	2.65	1.66	1.57	4200.	2.65	1.66	1.57	4200.	2.65	1.66	1.57	4200.
ABR	1.77	.84	1.15	2976.	5.78	.92	2.11	5482.	59.79	.68	2.91	7520.	59.79	.68	2.91	7520.	59.79	.68	2.91	7520.
MAY	1.57	.20	.60	1620.	3.19	.31	.68	1618.	19.53	.82	1.91	5253.	19.53	.82	1.91	5253.	19.53	.82	1.91	5253.
JUN	123.00	.20	2.90	7518.	18.06	.68	2.52	6801.	19.20	1.20	2.75	7154.	19.20	1.20	2.75	7154.	19.20	1.20	2.75	7154.
JUL	9.50	1.35	2.56	6655.	21.31	4.30	6.64	11905.	8.74	1.87	3.49	9398.	8.74	1.87	3.49	9398.	8.74	1.87	3.49	9398.
AGO	9.00	.66	2.21	5915.	75.82	2.55	7.77	28809.	211.14	5.67	15.22	43458.	211.14	5.67	15.22	43458.	211.14	5.67	15.22	43458.
SEP	4.16	.99	1.46	3784.	338.00	2.04	19.53	58614.	684.58	2.59	10.75	137868.	684.58	2.59	10.75	137868.	684.58	2.59	10.75	137868.
OCT	77.98	.99	6.07	16264.	124.06	5.27	12.82	33333.	89.62	3.59	12.34	267974.	89.62	3.59	12.34	267974.	89.62	3.59	12.34	267974.
NOV	447.50	2.95	15.68	60653.	124.06	3.71	12.82	33333.	89.62	3.59	12.34	267974.	89.62	3.59	12.34	267974.	89.62	3.59	12.34	267974.
DIC	48.18	2.95	7.63	20645.	7.78	2.80	3.58	9559.	288.50	3.66	9.16	33818.	288.50	3.66	9.16	33818.	288.50	3.66	9.16	33818.
ANUAL	447.50	.20	5.98	125614.	336.00	.31	6.66	191101.	288.50	.68	9.16	289334.	288.50	.68	9.16	289334.	288.50	.68	9.16	289334.
1978																				
ENE	6.18	1.77	2.61	6994.	7.00	1.99	3.81	10207.	4.99	1.96	2.87	7688.	4.99	1.96	2.87	7688.	4.99	1.96	2.87	7688.
FEB	17.44	1.44	3.06	7404.	3.40	1.55	2.42	5135.	5.21	1.72	2.64	6398.	5.21	1.72	2.64	6398.	5.21	1.72	2.64	6398.
MAR	7.13	1.14	1.94	5188.	63.96	1.19	4.17	11157.	2.65	1.66	1.57	4200.	2.65	1.66	1.57	4200.	2.65	1.66	1.57	4200.
ABR	1.77	.84	1.15	2976.	5.78	.92	2.11	5482.	59.79	.68	2.91	7520.	59.79	.68	2.91	7520.	59.79	.68	2.91	7520.
MAY	1.57	.20	.60	1620.	3.19	.31	.68	1618.	19.53	.82	1.91	5253.	19.53	.82	1.91	5253.	19.53	.82	1.91	5253.
JUN	123.00	.20	2.90	7518.	18.06	.68	2.52	6801.	19.20	1.20	2.75	7154.	19.20	1.20	2.75	7154.	19.20	1.20	2.75	7154.
JUL	9.50	1.35	2.56	6655.	21.31	4.30	6.64	11905.	8.74	1.87	3.49	9398.	8.74	1.87	3.49	9398.	8.74	1.87	3.49	9398.
AGO	9.00	.66	2.21	5915.	75.82	2.55	7.77	28809.	211.14	5.67	15.22	43458.	211.14	5.67	15.22	43458.	211.14	5.67	15.22	43458.
SEP	4.16	.99	1.46	3784.	338.00	2.04	19.53	58614.	684.58	2.59	10.75	137868.	684.58	2.59	10.75	137868.	684.58	2.59	10.75	137868.
OCT	77.98	.99	6.07	16264.	124.06	5.27	12.82	33333.	89.62	3.59	12.34	267974.	89.62	3.59	12.34	267974.	89.62	3.59	12.34	267974.
NOV	447.50	2.95	15.68	60653.	124.06	3.71	12.82	33333.	89.62	3.59	12.34	267974.	89.62	3.59	12.34	267974.	89.62	3.59	12.34	267974.
DIC	48.18	2.95	7.63	20645.	7.78	2.80	3.58	9559.	288.50	3.66	9.16	33818.	288.50	3.66	9.16	33818.	288.50	3.66	9.16	33818.
ANUAL	447.50	.20	5.98	125614.	336.00	.31	6.66	191101.	288.50	.68	9.16	289334.	288.50	.68	9.16	289334.	288.50	.68	9.16	289334.
1979																				
ENE	6.18	1.77	2.61	6994.	7.00	1.99	3.81	10207.	4.99	1.96	2.87	7688.	4.99	1.96	2.87	7688.	4.99	1.96	2.87	7688.
FEB	17.44	1.44	3.06	7404.	3.40	1.55	2.42	5135.	5.21	1.72	2.64	6398.	5.21	1.72	2.64	6398.	5.21	1.72	2.64	6398.
MAR	7.13	1.14	1.94	5188.	63.96	1.19	4.17	11157.	2.65	1.66	1.57	4200.	2.65	1.66	1.57	4200.	2.65	1.66	1.57	4200.
ABR	1.77	.84	1.15	2976.	5.78	.92	2.11	5482.	59.79	.68	2.91	7520.	59.79	.68	2.91	7520.	59.79	.68	2.91	7520.
MAY	1.57	.20	.60	1620.	3.19	.31	.68	1618.	19.53	.82	1.91	5253.	19.53	.82	1.91	5253.	19.53	.82	1.91	5253.
JUN	123.00	.20	2.90	7518.	18.06	.68	2.52	6801.	19.20	1.20	2.75	7154.	19.20	1.20	2.75	7154.	19.20	1.20	2.75	7154.
JUL	9.50	1.35	2.56	6655.	21.31	4.30	6.64	11905.	8.74	1.87	3.49	9398.	8.74	1.87	3.49	9398.	8.74	1.87	3.49	9398.
AGO	9.00	.66	2.21	5915.	75.82	2.55	7.77	28809.	211.14	5.67	15.22	43458.	211.14	5.67	15.22	43458.	211.14	5.67	15.22	43458.
SEP	4.16	.99	1.46	3784.	338.00	2.04	19.53	58614.	684.58	2.59	10.75	137868.	684.58	2.59	10.75	137868.	684.58	2.59	10.75	137868.
OCT	77.98	.99	6.07	16264.	124.06	5.27	12.82	33333.	89.62	3.59	12.34	267974.	89.62	3.59	12.34	267974.	89.62	3.59	12.34	267974.
NOV	447.50	2.95	15.68	60653.	124.06	3.71	12.82	33333.	89.62	3.59	12.34	267974.	89.62	3.59	12.34	267974.	89.62	3.59	12.34	267974.
DIC	48.18	2.95	7.63	20645.	7.78	2.80	3.58	9559.	288.50	3.66	9.16	33818.	288.50	3.66	9.16	33818.	288.50	3.66	9.16	33818.
ANUAL	447.50	.20	5.98	125614.	336.00	.31	6.66	191101.	288.50	.68	9.16	289334.	288.50	.68	9.16	289334.	288.50	.68	9.16	289334.