

ANEXO 1. TABLAS DE DATOS

TABLA 1.1. ESTACIONES ANALIZADAS EN EL ESTUDIO

<i>RIO</i>	<i>ESTACION</i>	<i>PERIODO DE REGISTRO</i>
PAZ	LA HACHADURA	1962 - 1985, 1994 - 2000
SAN PEDRO	LA ATALAYA	1969 - 1986, 1991 - 1997, 1999 - 2000
LEMPA	CITALA	1972 - 1999
LEMPA	PASO DEL OSO	1971 - 1999
SUQUIAPA	TACACHICO	1961 - 1987
SUQUIAPA	LAS PAVAS	1970 - 1982, 1990 - 1999
SUCIO	SAN ANDRES	1960 - 2000
SUCIO	EL JOCOTE	1967 - 1986, 1992 - 2000
ACELHUATE	GUAZAPA	1967 - 1971, 1974 - 1984
TAMULASCO	LA SIERPE	1974 - 2000
SUMPUL	LAS FLORES	1971 - 1979
QUEZALAPA	SUCHITOTO	1971 - 1975
LEMPA	SAN MARCOS	1960 - 1998
TOROLA	OSICALA	1962 - 1980
GRANDE DE SAN MIGUEL	VILLERIAS	1970 - 1979, 1995 - 1996
GRANDE DE SAN MIGUEL	EL DELIRIO / LA CANOA	1977 - 1981
GRANDE DE SAN MIGUEL	VADO MARIN	1961 - 1981, 1994 - 1996, 1998 - 1999

**TABLA 1.2. ANALISIS ESTACIONAL EN EL PERIODO NOVIEMBRE 2001 -
ABRIL 2002
ZONA OCCIDENTAL COSTERA**

RIO	ESTACION		NOV.	DIC.	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
PAZ	LA HACHADURA	PROMEDIO HISTORICO	16.40	12.54	11.47	10.67	10.52	10.95
		REGISTRO 2001 - 2002	13.471		8.652		8.898	8.615
		% respecto al Prom. Hist.	82.13		75.41		84.58	78.67
SAN PEDRO	LA ATALAYA	PROMEDIO HISTORICO	2.55	1.63	1.55	1.41	1.38	1.49
		REGISTRO 2001 - 2002			1.046		0.831	0.945
		% respecto al Prom. Hist.			67.46		60.16	63.43

**TABLA 1.3. ANALISIS ESTACIONAL EN EL PERIODO NOVIEMBRE 2001-
ABRIL 2002
CUENCA RIO LEMPA**

RIO	ESTACION		NOV.	DIC.	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
LEMPA	CITALA	PROMEDIO HISTORICO	9.57	6.76	3.67	2.58	1.99	2.58
		REGISTRO 2001 - 2002		5.234	2.462		1.500	0.973
		% respecto al Prom. Hist.		77.46	67.10		75.46	37.67
LEMPA	PASO DEL OSO	PROMEDIO HISTORICO	51.78	44.59	37.02	31.65	28.00	24.88
		REGISTRO 2001 - 2002		27.554	41.276		25.682	13.658
		% respecto al Prom. Hist.		61.79	111.50		91.72	54.90
SUQUIAPA	TACACHICO	PROMEDIO HISTORICO	4.75	3.96	3.94	3.61	3.49	3.57
		REGISTRO 2001 - 2002		4.247		2.884	2.857	2.871
		% respecto al Prom. Hist.		107.31		79.79	81.90	80.43
SUQUIAPA	LAS PAVAS	PROMEDIO HISTORICO	5.80	3.94	3.59	3.38	3.17	3.21
		REGISTRO 2001 - 2002				3.010	3.021	3.011
		% respecto al Prom. Hist.				88.97	95.22	93.77
SUCIO	SAN ANDRES	PROMEDIO HISTORICO	4.18	2.39	1.64	1.46	1.39	1.74
		REGISTRO 2001 - 2002	2.33			1.08	1.04	1.24
		% respecto al Prom. Hist.	55.79			73.89	74.95	71.12

SUCIO	EL JOCOTE	PROMEDIO HISTORICO	8.12	6.27	5.34	4.97	4.65	4.94
		REGISTRO 2001 - 2002		6.912		3.758	3.424	3.652
		% respecto al Prom. Hist.		110.18		75.58	73.60	73.94
ACELHUATE	GUAZAPA	PROMEDIO HISTORICO	4.03	3.27	3.10	2.93	2.85	3.00
		REGISTRO 2001 - 2002		4.418	4.680		3.914	3.550
		% respecto al Prom. Hist.		135.01	151.11		137.22	118.33
TAMULASCO	LA SIERPE	PROMEDIO HISTORICO	0.83	0.33	0.21	0.17	0.15	0.25
		REGISTRO 2001 - 2002	0.156					
		% respecto al Prom. Hist.	18.71					
SUMPUL	LAS FLORES	PROMEDIO HISTORICO	12.09	5.21	3.29	2.41	2.18	2.68
		REGISTRO 2001 - 2002	5.290	3.693			1.047	0.869
		% respecto al Prom. Hist.	43.76	70.88			47.96	32.39
QUEZALAPA	SUCHITOTO	PROMEDIO HISTORICO	2.96	1.79	1.67	1.45	1.40	1.59
		REGISTRO 2001 - 2002	0.992		0.642		0.569	0.671
		% respecto al Prom. Hist.	33.54		38.56		40.64	42.17
LEMPA	SAN MARCOS	PROMEDIO HISTORICO	197.74	124.91	105.10	91.94	96.06	103.12
		REGISTRO 2001 - 2002					91.71	73.79
		% respecto al Prom. Hist.					95.47	71.55
TOROLA	OSICALA	PROMEDIO HISTORICO	20.81	6.14	4.60	3.55	3.20	5.04
		REGISTRO 2001 - 2002	7.418	3.156	1.617	1.592	1.122	0.972
		% respecto al Prom. Hist.	35.65	51.40	35.16	44.81	35.11	19.27

**TABLA 1.4. ANALISIS ESTACIONAL EN EL PERIODO
NOVIEMBRE 2001 - ABRIL 2002**

CUENCA RIO GRANDE DE SAN MIGUEL

<i>RIO</i>	<i>ESTACION</i>		<i>NOV.</i>	<i>DIC.</i>	<i>ENERO</i>	<i>FEBRERO</i>	<i>MARZO</i>	<i>ABRIL</i>
GRANDE DE SAN MIGUEL	VILLERIAS	PROMEDIO HISTORICO	8.80	3.50	2.59	1.90	1.70	2.34
		REGISTRO 2001 - 2002	3.710			1.602	1.591	2.951
		% respecto al Prom. Hist.	42.18			84.27	93.81	126.06
GRANDE DE SAN MIGUEL	EL DELIRIO / LA CANOA	PROMEDIO HISTORICO	14.34	6.35	4.17	3.03	2.58	3.46
		REGISTRO 2001 - 2002	9.115			2.690	2.850	3.066
		% respecto al Prom. Hist.	63.55			88.71	110.68	88.74
GRANDE DE SAN MIGUEL	VADO MARIN	PROMEDIO HISTORICO	27.12	10.01	7.10	6.01	5.73	6.07
		REGISTRO 2001 - 2002	12.040		6.805		4.499	4.704
		% respecto al Prom. Hist.	44.40		95.84		78.46	77.51

**TABLA 1.5. DIFERENCIA PORCENTUAL DE LOS CAUDALES
REGISTRADOS EN EL PERIODO NOVIEMBRE 2001 - ABRIL 2002 EN
RELACION CON LOS CAUDALES EN LA DECADA 1970 - 1980**

RIO	ESTACION	NOV.	DIC.	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	PROMEDIO
PAZ	LA HACHADURA	-4.26	-10.80	-19.97		-3.81	-3.09	-8.39
SAN PEDRO	LA ATALAYA	-12.78	-12.99	-34.71		-20.13	-33.04	-22.73
LEMPA	CITALA	-27.96	-19.45	-38.51	-22.76	-29.29	-59.45	-32.90
LEMPA	PASO DEL OSO	-43.32	5.59		-5.98	-41.85		-21.39
SUQUIAPA	TACACHICO		22.39		-10.13	-9.76	-9.79	-1.82
SUQUIAPA	LAS PAVAS	-11.25			-13.28	-0.48	-13.22	-9.56
SUCIO	SAN ANDRES	-28.08	-37.35		-8.40	-2.15	21.91	-10.82
SUCIO	EL JOCOTE		4.98		-36.37	-41.31	-40.14	-28.21
ACELHUATE	GUAZAPA		38.62	48.64		40.36	16.28	35.98
TAMULASCO	LA SIERPE	-78.24	-81.34		-81.19	-73.91	-92.19	-81.38
SUMPUL	LAS FLORES	-55.58	-37.05		-20.50	-46.68	-64.80	-44.92
QUEZALAPA	SUCHITOTO	-69.92	-59.27	-61.08	-51.30	-54.61	-57.83	-59.00
LEMPA	SAN MARCOS					-8.72	-27.98	-18.35
TOROLA	OSICALA	-35.16	-28.63	-38.75	-11.26	-32.01	-64.69	-35.08
GRANDE DE SAN MIGUEL	VILLERIAS	-58.24			-14.64	1.84	30.99	-10.01
GRANDE DE SAN MIGUEL	EL DELIRIO / LA CANOA							
GRANDE DE SAN MIGUEL	VADO MARIN	-50.55		-0.18		-2.33	-14.60	-16.91

RIO	ESTACION	NOV.	DIC.	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
PAZ	LA HACHADURA	-4.26	-10.80	-19.97		-3.81	-3.09
SAN PEDRO	LA ATALAYA	-12.78	-12.99	-34.71		-20.13	-33.04

RIO	ESTACION	NOV.	DIC.	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
LEMPA	CITALA	-27.96	-19.45	-38.51	-22.76	-29.29	-59.45
LEMPA	PASO DEL OSO	-43.32	5.59		-5.98	-41.85	
SUQUIAPA	TACACHICO		22.39		-10.13	-9.76	-9.79
SUQUIAPA	LAS PAVAS	-11.25			-13.28	-0.48	-13.22
SUCIO	SAN ANDRES	-28.08	-37.35		-8.40	-2.15	21.91

SUCIO	EL JOCOTE		4.98		-36.37	-41.31	-40.14
ACELHUATE	GUAZAPA		38.62	48.64		40.36	16.28
TAMULASCO	LA SIERPE	-78.24	-81.34		-81.19	-73.91	-92.19
SUMPUL	LAS FLORES	-55.58	-37.05		-20.50	-46.68	-64.80
QUEZALAPA	SUCHITOTO	-69.92	-59.27	-61.08	-51.30	-54.61	-57.83
TOROLA	OSICALA	-35.16	-28.63	-38.75	-11.26	-32.01	-64.69
LEMPA	SAN MARCOS					-8.72	-27.98
RIO	ESTACION	NOV.	DIC.	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
GRANDE DE SAN MIGUEL	VILLERIAS	-58.24			-14.64	1.84	30.99
GRANDE DE SAN MIGUEL	VADO MARIN	-50.55		-0.18		-2.33	-14.60

**TABLA . DIFERENCIA PORCENTUAL DE LOS CAUDALES REGISTRADOS
EN EL PERIODO NOVIEMBRE 2001 - ABRIL 2002 EN COMPARACION CON
LOS EN LA DECADA 1990 - 2000**

RIO	ESTACION	NOV.	DIC.	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
PAZ	LA HACHADURA	0.94	-5.71	-20.58		-8.78	-20.01
SAN PEDRO	LA ATALAYA	-21.27	33.08	3.26		29.23	-21.85
LEMPA	CITALA	-35.10	-24.35	-39.88	-8.10	-23.99	-57.91
LEMPA	PASO DEL OSO		-30.18	17.32		-7.62	-49.39
SUQUIAPA	TACACHICO						
SUQUIAPA	LAS PAVAS	-38.42			-5.16	13.81	3.14
SUCIO	SAN ANDRES	-50.07	-50.56		-2.56	8.97	62.28
SUCIO	EL JOCOTE		28.92		-19.33	-10.86	-6.70
ACELHUATE	GUAZAPA						
TAMULASCO	LA SIERPE	-78.75	-79.37		-66.32	-45.99	-81.68
SUMPUL	LAS FLORES						-36.32
QUEZALAPA	SUCHITOTO	-69.94		-14.48	-6.72	-1.10	-6.66
LEMPA	SAN MARCOS					-18.21	-45.53
TOROLA	OSICALA						
GRANDE DE SAN MIGUEL	VILLERIAS	-50.27			-23.71	-26.02	5.39
GRANDE DE SAN MIGUEL	EL DELIRIO / LA CANOA						
GRANDE DE SAN MIGUEL	VADO MARIN	-71.55		-7.78		5.74	-6.01