



COMISION NACIONAL DEL AGUA  
ORGANISMO DE CUENCA GOLFO CENTRO  
DIRECCION TECNICA  
JEFATURA DE PROYECTO DE HIDROMETEOROLOGIA

INFORMACION DE PRESAS DE ALMACENAMIENTO  
XALAPA, VER., A 20 DE MARZO DE 2012

EDO.	CUENCA	CAP. TOT.	CAP. UTIL Mm <sup>3</sup> ELEV. m.	ALMACENAMIENTO Mm <sup>3</sup>		% DE ALMAC.	Q. DE ENTRADA m3/s	Q. DE SALIDA m3/s
	PRESA			ELEVACION EMB. m				
<b>TECOLUTLA</b>								
<b>AYER</b>								
<b>HOY</b>								
HIDALGO	LOS REYES	32.500	24.031	18.772	18.796	78.2		
			2,165.000	2,162.93	2,162.94			
HIDALGO	LA LAGUNA	50.000	40.638	36.172	36.229	89.2		
			2,183.000	2,182.22	2,182.23			
PUEBLA	NECAXA	43.000	29.055	26.923	26.997	92.9	8.23	7.37
			1,338.000	1,336.86	1,336.90			
	NEXAPA	17.000	12.500	13.096	13.096	104.8		15.74
			1,360.000	1,360.43	1,360.43			
	TENANGO	50.000	26.820	24.316	24.238	90.4		-
			1,345.000	1,344.04	1,344.01			
	LA SOLEDAD	14.165	13.313	5.746	5.078	38.1	9.80	17.53
	805.000	804.500	799.07	798.40				
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>206.665</b>	<b>146.357</b>	<b>125.025</b>	<b>124.434</b>			
<b>PAPALOAPAN</b>								
OAXACA	MIGUEL ALEMAN	9,105.540	8,119.090	4,965.890	4,950.730	61.0	18.86	194.32
		68.500	66.500	59.12	59.08			
	MIGUEL DE LA MADRID	3,547.160	2,599.510	1,742.890	1,737.600	66.8		33.75
	70.010	64.86	59.25	59.21				
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>12,652.700</b>	<b>10,718.600</b>	<b>6,708.780</b>	<b>6,688.330</b>			
<b>PANUCO - TUXPAN - PAPALOAPAN - COATZACOALCOS</b>								
VERACRUZ	CHICAYAN	572.348	456.920	197.242	196.801	43.1		0.000
		28.280	26.900	22.57	22.56			
	EL MORALILLO	8.126	2.500	2.513	2.513	100.5	0.31	0.31
		115.940	110.780	110.80	110.80			
	LAG. DE CATEMACO	SIN DATO	200.400	169.500	168.700		1.46	10.72
	332.800	332.38	332.37	332.37				
LA CANGREJERA	31.600	28.537	13.863	13.673				
	21.650	21.253	18.80	18.76	47.9	1.82	2.28	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>SIN DATO</b>	<b>803.785</b>	<b>383.118</b>	<b>382.128</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>SIN DATO</b>	<b>11,668.742</b>	<b>7,216.923</b>	<b>7194.892</b>			



**COMISION NACIONAL DEL AGUA**  
**ORGANISMO DE CUENCA GOLFO CENTRO**  
**DIRECCION TECNICA**  
**JEFATURA DE PROYECTO DE HIDROMETEOROLOGIA**

INFORMACION DE ESTACIONES HIDROMETRICAS  
 XALAPA, VER., A 20 DE MARZO DE 2012

ESTACION	EDO.	CORRIENTE	ESCALA CRITICA mts	GASTO CRITICO m3/s	ESCALA AYER mts	ESCALA HOY mts	GASTO HOY m3/s	DIF. A LA ESCALA CRITICA	COMPORTA-MIENTO DEL NIVEL
TERRERILLOS	VER	RIO CALABOZO	92.15	940.00		87.44		-4.71	A
LOS HULES	VER	RIO LOS HULES	5.08	1,600.00	0.01	0.01		-5.07	E
PLATON SANCHEZ	VER	RIO TEMPOAL	15.00	2,700.00	0.25	0.24		-16.76	D
TEMPOAL	VER	RIO TEMPOAL	17.00	2,340.00	0.71	0.70		-16.30	D
EL OLIVO	VER	RIO MOCTEZUMA	22.50	4,400.00	6.04	6.04		-16.46	E
PANUCO	VER	RIO PANUCO	7.30		0.25	0.31		-6.99	A
SOMBRERETE	VER	RIO TUXPAM	39.50		36.77	36.77		-2.73	E
TUXPAM	VER	RIO TUXPAM	2.50		0.00	0.05		-2.45	A
AVILA CAMACHO	PUE	RIO CAZONES	204.03		202.20	202.20		-1.83	E
POZA RICA	VER	RIO CAZONES	41.70		38.22	38.22		-3.48	E
ESPINAL	VER	RIO TECOLUTLA	54.78		45.54	45.46		-9.32	D
MTZ DE LA TORRE	VER	RIO BOBOS	61.00		57.50	57.50		-3.50	E
CARRIZAL	VER	RIO LA ANTIGUA	201.50		198.46	198.46		-3.04	E
CARDEL	VER	RIO LA ANTIGUA	12.00		4.78	4.78		-7.22	E
VICENTE LOPEZ	VER	RIO LA ANTIGUA	11.50		4.78	4.78		-6.72	E
ACTOPAN	VER	RIO ACTOPAN			181.40	181.40	12.29		E
IDOLOS	VER	RIO ACTOPAN	89.00		84.95	84.94		-4.06	D
EL NARANJILLO	VER	RIO ACTOPAN	11.84		3.92	3.92		-7.92	E
EL TEJAR	VER	RIO JAMAPA	6.70		0.44	0.44	5.85	-6.26	E
PASO DEL TORO	VER	RIO JAMAPA-COTAX	6.15		0.54	0.42		-5.73	D
NARANJASTITLA	OAX	RIO TONTO				0.84	9.54		D
CHICOMAPA	OAX	RIO TONTO			0.63	0.60	5.84		D
TEPEYAC	OAX	RIO TONTO			0.14	0.14			E
USILA	OAX	SANTO DOMINGO			0.63	0.58	30.16		D
SANTO DOMINGO	OAX	SANTO DOMINGO			1.25	1.26	11.79		A
JACATEPEC	OAX	RIO VALLE NACIONA	40.00	1,526.00	34.02	34.02	15.15	-5.98	E
PAPALOAPAN	OAX	RIO PAPALOAPAN		3,320.00	5.04	5.01			D
CHACALTIANGUIS	VER	RIO PAPALOAPAN	6.74	2,318.00	1.24	1.28	4.28	-5.46	A
CARLOS A CARRILLO	VER	RIO PAPALOAPAN	5.96		1.50	1.50		-4.46	E
AZUETA	VER	RIO TESECHOACAN	16.70		10.36	10.32	104.55	-6.38	D
EL MAGUEY, AZUETA	VER	RIO TESECHOACAN	15.03		10.36	10.32		-4.71	D
LA LANA	VER	RIO LA LANA			133.23	133.21			D
MARIA LOMBARDO	OAX	RIO TRINIDAD			130.63	130.63	17.04		E
SAN JUAN EVANGELIS	VER	RIO SAN JUAN	21.60	1,167.00	16.26	16.26	23.88	-5.34	E
SIHUAPAN	VER	RIO SIHUAPAN			200.97	200.97			E
ANGEL R.CABADA	VER	ANGEL R.CABADA	19.17		14.49	14.48		-4.69	D
TLACOTALPAN	VER	RIO PAPALOAPAN	1.90			0.40		-1.50	D
JESUS CARRANZA	VER	RIO JALTEPEC	8.00		1.42	1.41		-6.59	D
LAS PERLAS	VER	RIO COATZACOALCO	8.54	2,254.80	3.70	3.70		-4.84	E
HIDALGOTITLAN	VER	RIO COATZACOALCO	5.10			2.90		-2.20	D
MINATITLAN	VER	RIO COATZACOALCO	2.50		0.00	0.00		-2.50	E
TIERRA MORADA	VER	RIO UXPANAPA	11.00		3.76	3.60		-7.40	D
AGUA DULCE	VER	RIO AGUADULCITA	6.32			2.30		-4.02	D

D= NIVEL EN DESCENSO

A= NIVEL EN ASCENSO

EL SIGNO (-) SIGNIFICA LOS METROS POR DEBAJO DE LA ESCALA CRITICA

\* CON LA ESCALA CRITICA DE ESTA ESTACION SE RECOMIENDA CHECAR EL POBLADO DE GALERAS



COMISION NACIONAL DEL AGUA  
ORGANISMO DE CUENCA GOLFO CENTRO  
DIRECCION TECNICA  
JEFATURA DE PROYECTO DE HIDROMETEOROLOGIA

INFORMACION CLIMATOLOGICA DE LAS ULTIMAS 24 HORAS  
XALAPA, VER., A 20 DE MARZO DE 2012

ESTACION	EDO.	CUENCA	LLUVIA	T.MAX	T.MIN	T.MED.	EVAP.
TERRERILLOS	VER.	PANUCO	0.0	30.5	21.0	25.8	3.96
LOS HULES	VER.	PANUCO	0.0	37.0	21.5	29.3	5.30
PLATON SANCHEZ	VER.	PANUCO	0.0	35.0	22.0	28.5	2.51
TEMPOAL	VER.	PANUCO	0.0	36.5	20.5	28.5	4.04
EL OLIVO	VER.	PANUCO	0.0	33.5	21.5	27.5	4.89
PANUCO	VER.	PANUCO	0.0	32.5	23.0	27.8	
CHICAYAN	VER.	PANUCO	0.0	30.0	20.0	25.0	4.24
HUAYACCOTLA	VER.	TUXPAN	0.0	26.0	8.0	17.0	
PRESA EL MORALILLO	VER.	TUXPAN	0.0	33.0	18.0	25.5	
CHALAHUITE	VER.	TUXPAN	0.0	34.0	22.0	28.0	
SOMBRERETE	VER.	TUXPAN	0.0	34.0	23.0	28.5	3.14
ALAMO TEMAPACHE	VER.	TUXPAN	0.0	32.0	23.0	27.5	3.84
TUXPAM	VER.	TUXPAN	0.0	30.8	22.6	26.7	3.05
XICOTEPEC DE J.	PUE.	CAZONES	0.0	26.0	15.0	20.5	5.32
VILLA AVILA CAMACHO	PUE.	CAZONES	0.0	32.0	19.5	25.7	
V. CARRANZA	PUE.	CAZONES	0.0	32.0	10.0	21.0	
POZA RICA	VER.	CAZONES	0.0	32.0	19.0	25.5	1.73
CHIGNAHUAPAN	PUE.	TECOLUTLA	0.2	24.0	8.0	16.0	2.80
TETELA DE OCAMPO	PUE.	TECOLUTLA	0.0	26.0	12.0	19.0	
ZARAGOZA	PUE.	TECOLUTLA	0.0	22.0	10.0	16.0	
AHUAZOTEPEC	PUE.	TECOLUTLA	0.0	23.5	6.0	14.7	6.05
HUAUCHINANGO	PUE.	TECOLUTLA	0.0	29.0	16.0	22.5	5.39
UNIVERSIDAD DE LA SIERRA	PUE.	TECOLUTLA	0.0	22.0	15.0	18.5	
TEPANGO DE RODRIGUEZ	PUE.	TECOLUTLA	0.0	30.0	11.0	20.5	
PATLA	PUE.	TECOLUTLA	0.0				
TEPEXIC	PUE.	TECOLUTLA	0.0				
NECAXA	PUE.	TECOLUTLA	0.0				
SUB.EST.S. (NECAXA)	PUE.	TECOLUTLA	0.0				
LA SOLEDAD	PUE.	TECOLUTLA	inap				3.37
OYAMELES	PUE.	TECOLUTLA	0.0	14.0	3.0	8.5	3.55
CUETZALAN DEL P	PUE.	TECOLUTLA	inap	25.0	16.0	20.5	4.06
EL ESPINAL	VER.	TECOLUTLA	0.0	30.5	22.5	26.5	
PAPANTLA	VER.	TECOLUTLA	0.0	29.5	22.0	25.7	4.81
ALCHICHICA	PUE.	BALSAS	0.0	24.0	6.0	15.0	4.84
TEZIUTLAN	PUE.	NAUTLA	0.0	24.0	14.0	19.0	4.50
PEROTE (INIFAP)	VER.	NAUTLA	0.0	25.3	5.1	15.2	
ALTOTONGA	VER.	NAUTLA	0.0	21.0	11.0	16.0	3.49
ATZALAN	VER.	NAUTLA	0.0	23.0	10.0	16.5	
MARTINEZ DE LA TORRE	VER.	NAUTLA	0.0	31.0	22.0	26.5	
SAN RAFAEL	VER.	NAUTLA	0.0	31.8	23.0	27.4	4.02
TENOCHTITLAN	VER.	MISANTLA	0.0	32.0	16.0	24.0	2.80
MISANTLA	VER.	MISANTLA	0.0	28.0	18.0	23.0	
EL RAUDAL	VER.	MISANTLA	0.1	24.0	22.0	23.0	4.33
LAS VIGAS DE RAMIREZ	VER.	ACTOPAN	0.0	22.0	6.0	14.0	2.90
LA JOYA	VER.	ACTOPAN	inap	21.5	7.0	14.2	4.22
ACATLAN	VER.	ACTOPAN	0.0	22.0	11.0	16.5	3.80
NAOLINCO	VER.	ACTOPAN	0.0	25.0	13.0	19.0	
ALMOLONGA	VER.	ACTOPAN	0.0	32.0	18.0	25.0	3.59
IDOLOS	VER.	ACTOPAN	0.0	30.0	21.0	25.5	3.59
BANDERILLA	VER.	ACTOPAN	0.0	27.0	12.0	19.5	2.37
CERRO GORDO	VER.	ACTOPAN	0.0	28.0	17.0	22.5	
ACTOPAN	VER.	ACTOPAN	0.0	31.0	20.0	25.5	3.25
EL NARANJILLO	VER.	ACTOPAN	0.0	32.0	22.0	27.0	
QUIMIXTLAN	PUE.	LA ANTIGUA	0.0	24.0	8.5	16.2	4.15
MESA DE GOMEZ	VER.	LA ANTIGUA	0.0				
XALAPA (OBSERVATORIO)	VER.	LA ANTIGUA	0.0	28.3	13.0	20.6	3.97
XALAPA (CENTRO)	VER.	LA ANTIGUA	0.0	27.0	15.0	21.0	
XALAPA (CFE)	VER.	LA ANTIGUA	0.0	26.0	14.0	20.0	3.43
LAS ANIMAS	VER.	LA ANTIGUA	0.0	27.0	12.0	19.5	
TEOCELO	VER.	LA ANTIGUA	0.0	28.0	17.0	22.5	0.78



COMISION NACIONAL DEL AGUA  
ORGANISMO DE CUENCA GOLFO CENTRO  
DIRECCION TECNICA  
JEFATURA DE PROYECTO DE HIDROMETEOROLOGIA

INFORMACION CLIMATOLOGICA DE LAS ULTIMAS 24 HORAS  
XALAPA, VER., A 20 DE MARZO DE 2012

ESTACION	EDO.	CUENCA	LLUVIA	T.MAX	T.MIN	T.MED.	EVAP.
TEMLADERAS	VER.	LA ANTIGUA	0.0	17.0	5.0	11.0	3.30
RINCONADA	VER.	LA ANTIGUA	0.0	29.0	20.0	24.5	
CARRIZAL	VER.	LA ANTIGUA	0.0	34.0	19.5	26.7	4.20
TAMARINDO	VER.	LA ANTIGUA	0.0	27.0	20.0	23.5	
CARDEL	VER.	LA ANTIGUA	0.0	33.0	21.0	27.0	
LOMA FINA	VER.	LA ANTIGUA	0.0	33.0	21.0	27.0	
VERACRUZ	VER.	LA ANTIGUA	0.0	32.0	23.0	27.5	5.03
IXHUATLAN DEL CAFE	VER.	JAMAPA-COTAXTLA	0.0	29.0	13.0	21.0	2.20
HUATUSCO	VER.	JAMAPA-COTAXTLA	0.0	25.0	11.0	18.0	3.10
VILLA TEJEDA	VER.	JAMAPA-COTAXTLA	0.0	34.0	20.0	27.0	
PASO DEL TORO	VER.	JAMAPA-COTAXTLA	0.0	30.0	25.5	27.7	
EL TEJAR	VER.	JAMAPA-COTAXTLA	0.0	33.0	20.0	26.5	3.03
EL COPITAL	VER.	JAMAPA-COTAXTLA	0.0	34.0	20.0	27.0	
PASO CARRETAS	PUE.	PAPALOAPAN	0.0	21.0	5.0	13.0	
LOMA GRANDE	VER.	PAPALOAPAN	0.0	24.0	7.0	15.5	
ORIZABA	VER.	PAPALOAPAN	0.0	26.6	18.0	22.3	3.26
TEPELMEME	VER.	PAPALOAPAN	0.0	22.0	10.0	16.0	
IXTEPEJI	OAX.	PAPALOAPAN	0.0	32.0	10.0	21.0	
CONCEPCION PAPALO	OAX.	PAPALOAPAN	0.0	26.0	12.0	19.0	4.16
CUICATLAN	OAX.	PAPALOAPAN	0.0	36.0	17.0	26.5	
ZOQUITLAN	OAX.	PAPALOAPAN	0.0	14.0	12.0	13.0	
TLACOTEPEC DE DIAZ	PUE.	PAPALOAPAN	0.0	32.0	19.0	25.5	1.72
SANTIAGO NACALTEPEC	OAX.	PAPALOAPAN	inap	28.5	14.0	21.2	
NARANJASTITLA	OAX.	PAPALOAPAN	0.0				
CHICOMAPA	OAX.	PAPALOAPAN	0.0				
TEPEYAC	OAX.	PAPALOAPAN	0.0				
USILA-CFE	OAX.	PAPALOAPAN	0.0				
SAN FELIPE USILA	OAX.	PAPALOAPAN	0.0	33.0	20.0	26.5	
SANTO DOMINGO	OAX.	PAPALOAPAN	0.0				
PRESA M. DE LA MADRID	OAX.	PAPALOAPAN	0.0	35.0	22.0	28.5	5.82
VALLE NACIONAL	OAX.	PAPALOAPAN	0.0	35.0	22.0	28.5	
JACATEPEC	OAX.	PAPALOAPAN	0.0	34.0	22.5	28.2	4.90
TUXTEPEC	OAX.	PAPALOAPAN	0.0	36.5	21.0	28.7	
PAPALOAPAN	OAX.	PAPALOAPAN	0.0	32.0	23.0	27.5	
RIO MANSO LALANA	OAX.	PAPALOAPAN	0.0	34.0	22.0	28.0	
PLAYA VICENTE	VER.	PAPALOAPAN	0.0	30.0	23.5	26.7	
AZUETA	VER.	PAPALOAPAN	0.0	35.5	21.5	28.5	
MARIA LOMBARDO	OAX.	PAPALOAPAN	0.0	34.5	21.0	27.7	4.43
SAN JUAN EVANGELISTA	VER.	PAPALOAPAN	0.0	33.5	24.0	28.7	5.34
CHACALTIANGUIS	VER.	PAPALOAPAN	0.0	30.0	24.0	27.0	
CARLOS A. CARRILLO	VER.	PAPALOAPAN	0.0	35.0	24.0	29.5	
RADAR ALVARADO	VER.	PAPALOAPAN	0.0	32.0	23.0	27.5	
ANGEL R. CABADA	VER.	PAPALOAPAN	0.0	33.5	20.0	26.7	4.32
NARANJAL, LERDO T.	VER.	PAPALOAPAN	0.0	33.0	24.5	28.7	5.75
SIHUAPAN	VER.	PAPALOAPAN	0.0	34.0	20.5	27.2	5.36
SONTECOMAPAN	VER.	PAPALOAPAN	0.0	31.5	20.0	25.7	
CATEMACO	VER.	PAPALOAPAN	0.0	33.0	21.0	27.0	
JESUS CARRANZA	VER.	COATZACOALCOS	0.0	35.0	25.5	30.2	5.37
LAS PERLAS	VER.	COATZACOALCOS	0.0	34.5	23.0	28.7	4.70
TIERRA MORADA	VER.	COATZACOALCOS	0.0	33.5	19.5	26.5	3.93
LA CANGREJERA	VER.	COATZACOALCOS	0.0	31.5	22.0	26.7	4.35
PB1 - LA CANGREJERA	VER.	COATZACOALCOS	0.0				
PB2 - LA CANGREJERA	VER.	COATZACOALCOS	0.0				
PB3-LA CANGREJERA	VER.	COATZACOALCOS	0.0				
COATZACOALCOS	VER.	COATZACOALCOS	0.0	29.8	18.6	24.2	4.00



COMISION NACIONAL DEL AGUA  
 ORGANISMO DE CUENCA GOLFO CENTRO  
 XALAPA, VER., A 20 DE MARZO DE 2012  
 1).- PRECIPITACIONES Y SITUACION DE PRESAS Y RIOS

R I O S	E S T A C I O N	TENDENCIA	NIVEL ACTUAL ( m )	NIVEL CRITICO ( m )	SITUACION CON RESPECTO AL NIVEL CRITICO	P R E S A S	NIVEL ACTUAL ( m )	DIFERENCIA CON RESPECTO AL DIA ANTERIOR	GASTO ACTUAL ( m3/seg )
CAZONES	POZA RICA	E	38.22	41.70	-3.48	NECAXA	1336.90	0.04	7.37
BOBOS	MARTINEZ DE LA TORRE	E	57.50	61.00	-3.50	TENANGO	1344.01	-0.03	-
LA ANTIGUA	CARRIZAL	E	198.46	201.50	-3.04	MIGUEL ALEMAN	59.08	-0.04	194.32
JAMAPA	EL TEJAR	E	0.44	6.70	-6.26	MIGUEL DE LA MADRID	59.21	-0.04	33.75
VALLE NACIONAL	JACATEPEC	E	34.02	40.00	-5.98	CHICAYAN	22.56	-0.01	0.00
SAN JUAN	SAN JUAN EVANGELISTA	E	16.26	21.60	-5.34	LA CANGREJERA	18.76	-0.04	2.28
TESECHOACAN	AZUETA	D	10.32	16.70	-6.38				
PAPALOAPAN	CHACALTIANGUIS	D	1.28	6.74	-5.46				
PAPALOAPAN	TLACOTALPAN	D	0.40	1.90	-1.50				
COATZACOALCOS	LAS PERLAS	E	3.70	8.54	-4.84				

PRECIPITACIONES SIGNIFICATIVAS EN LAS ÚLTIMAS 24 HRS.			TEMPERATURAS MÍNIMAS EXTREMAS (°C) REGISTRADAS EN LAS ÚLTIMAS 24 HRS.		
MUNICIPIO	ESTACION	(mm)	MUNICIPIO	ESTACION	
NO SE REPORTAN LLUVIAS MAYORES A 50MM			TLATLAUQUITEPEC, PUE	OYAMELES	3.0
			ATZIZINTLA, PUE	PASO CARRETAS	5.0
			XICO, VER	TEMLADERAS	5.0
			PEROTE, VER	PEROTE (INIFAP)	5.1