

Anexo de cuadros estadísticos

Cuadro A 1. SOAPAP Evolución de la tarifa mensual de agua potable-servicio medido- por metro cúbico (pesos) 2000-2010 *

RANGO DE CONSUMO m ³	TARIFA 2000**			TARIFA 2005			CREC. 2000-2005 (%)		TARIFA 2010	CREC. 2005-2010 (%)		INCREMENTO TARIFA 2000-2010						
	P. CORR.	I A***	P. CONS.	P. CORR.	I A	P. CONS.	P.CORR.	P. CONS.		P.CORR.	P. CONS.	PESOS CORR.	%	PESOS CONST.	%	TMCA REAL 00-05	TMCA REAL 05-10	TMCA REAL 00-10
HABITACIONAL																		
0 A 15	2.3	1.6	3.7	3.2	1.2	4.0	39.7	9.8	5.8	79.0	44.1	3.5	150.0	2.1	58.3	1.9	7.6	4.7
15.01 A 25	3.8	1.6	6.1	5.1	1.2	6.3	32.3	4.0	9.2	81.1	45.8	5.4	139.6	3.1	51.7	0.8	7.8	4.3
NO HABITACIONAL																		
0 A 10	3.5	1.6	5.6	4.9	1.2	6.1	38.5	8.9	8.6	75.9	41.6	5.1	143.6	3.0	54.2	1.7	7.2	4.4
10.01 A 20	3.8	1.6	6.1	5.1	1.2	6.3	32.3	4.0	8.9	75.2	41.0	5.1	131.8	2.8	46.7	0.8	7.1	3.9
20.01 A 30	5.1	1.6	8.0	6.7	1.2	8.3	32.1	3.9	11.8	76.1	41.8	6.7	132.7	3.8	47.4	0.8	7.2	4.0
30.01 A 40	6.1	1.6	9.7	8.1	1.2	10.0	31.9	3.7	14.2	76.2	41.8	8.1	132.4	4.5	47.1	0.7	7.2	3.9
40.01 A 50	7.5	1.6	11.8	9.8	1.2	12.2	31.7	3.6	17.2	75.3	41.1	9.8	130.9	5.4	46.2	0.7	7.1	3.9
50.01 A 100	8.7	1.6	13.7	11.4	1.2	14.2	31.7	3.6	20.1	76.0	41.7	11.4	131.8	6.4	46.8	0.7	7.2	3.9

* Tarifas vigentes a partir de enero de cada año, actualmente el cobro es bimestral, para efectos de análisis se hizo la conversión a tarifas mensuales.

** A partir del año 2000 se unifica el criterio y definición de los estratos de consumo para uso habitacional, sin distinción de sectores tarifarios y el uso no habitacional se dividió en seis estratos.

*** Índice de actualización a precios de 2010, calculado en base al Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) del Banco de México e I

Fuente: Elaboración propia en base a Acuerdos tarifarios SOAPAP, 2010.

Cuadro A 2. SOAPAP Evolución de la tarifa mensual de agua potable-cuota fija- (pesos) 2000-2010 *

NIVEL TARIFARIO	TARIFA 2000**			TARIFA 2005			CREC. 2000-2005 (%)		TARIFA 2010	CREC. 2005-2010 (%)		INCREMENTO TARIFA 2000-2010						
	P. CORR.	I A**	P. CONS.	P. CORR.	I A	P. CONS.	P.CORR.	P. CONS.		P.CORR.	P. CONS.	PESOS CORR.	%	PESOS CONST.	%	TMCA REAL 00-05 (%)	TMCA REAL 05-10 (%)	TMCA REAL 00-10 (%)
HABITACIONAL																		
Sector "A" Popular	35.0	1.6	55.2	48.6	1.2	60.3	39.0	9.3	87.1	79.4	44.4	52.2	149.3	31.9	57.9	1.8	7.6	4.7
Sector "B" Medio	101.3	1.6	159.9	147.5	1.2	183.3	45.7	14.6	264.3	79.2	44.2	163.1	161.1	104.4	65.3	2.8	7.6	5.2
Sector "C" Residencial	158.7	1.6	250.7	235.5	1.2	292.5	48.3	16.7	421.3	78.9	44.1	262.6	165.4	170.6	68.1	3.1	7.6	5.3
Sector "D" Res. Alto	291.4	1.6	460.2	432.2	1.2	536.9	48.3	16.7	759.1	75.6	41.4	467.7	160.5	298.9	64.9	3.1	7.2	5.1
COMERCIAL																		
Clasificación I	20.6	1.6	32.5	32.6	1.2	40.6	58.7	24.8	60.3	84.6	48.6	39.7	193.0	27.8	85.5	4.5	8.2	6.4
Clasificación II	37.9	1.6	59.8	32.6	1.2	40.6	-13.8	-32.2	60.3	84.6	48.6	22.4	59.1	0.4	-7.5	-7.5	8.2	0.1
Clasificación III	62.8	1.6	99.3	95.4	1.2	118.5	51.8	19.4	169.9	78.1	43.4	107.0	170.3	70.6	71.1	3.6	7.5	5.5
Clasificación IV	113.6	1.6	179.4	95.4	1.2	118.5	-16.0	-34.0	169.9	78.1	43.4	56.3	49.6	-9.5	-5.3	-8.0	7.5	-0.5
Clasificación V	242.7	1.6	383.4	378.4	1.2	470.0	55.9	22.6	698.9	84.7	48.7	456.2	187.9	315.5	82.3	4.2	8.3	6.2
INDUSTRIAL																		
Clasificación VI	460.6	1.6	727.5	953.0	1.2	1,183.8	74,851.8	62.7	1,677.8	76.0	41.7	1,217.2	264.3	950.3	130.6	10.2	7.2	8.7
Clasificación VII	789.6	1.6	1,247.2	1,633.9	1.2	2,029.6	128,401.3	62.7	2,971.8	81.9	46.4	2,182.2	276.4	1,724.7	138.3	10.2	7.9	9.1
Clasificación VIII	1,174.8	1.6	1,855.5	2,430.9	1.2	3,019.6	191,083.0	62.7	4,404.2	81.2	45.9	3,229.4	274.9	2,548.6	137.4	10.2	7.8	9.0

* Tarifas vigentes a partir de enero de cada año, el cobro es trimestral hasta el año 2004 cuando se unifica la facturación y el cobro se realiza de forma bimestral, para efectos de análisis se hace la conversión a tarifas mensuales.

** Índice de actualización a precios de 2010, calculado en base al Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) del Banco de México e INECl.

Fuente: Elaboración propia en base a Acuerdos tarifarios SOAPAP, 2010.

Cuadro A 3. SOAPAP evolución de la tarifa mensual de saneamiento-servicio medido- por metro cúbico (pesos) 2002-2010 *

RANGO DE CONSUMO m ³ **	TARIFA 2002			TARIFA 2005			CREC. 2002-2005 (%)		TARIFA 2010	CREC. 2005-2010 (%)		INCREMENTO TARIFA 2002-2010						
	P. CORR.	I A***	P.CON S	P. CORR.	IA	P.CON	P.CORR.	P. CONS.		P.CORR.	P. CONS.	PESOS CORR.	%	PESOS CONST.	%	TMCA REAL 02-05 (%)	TMCA REAL 05-10 (%)	TMCA REAL 02-10 (%)
HABITACIONAL																		
0 A 15	0.52	1.4	0.74	1.09	1.2	1.35	109.6	84.2	2.33	113.8	72.08	1.8	348.08	1.6	216.94	22.6	11.47	15.5
15.01 A 25	0.89	1.4	1.26	1.43	1.2	1.78	60.7	41.2	2.55	78.3	43.55	1.7	186.52	1.3	102.66	12.2	7.50	9.2
NO HABITACIONAL																		
0 A 10	1.73	1.4	2.45	2.10	1.2	2.61	21.4	6.7	4.60	119.0	76.34	2.9	165.90	2.2	88.07	2.2	12.01	8.2
10.01 A 20	1.89	1.4	2.67	2.19	1.2	2.72	15.9	1.8	5.15	135.2	89.31	3.3	172.49	2.5	92.74	0.6	13.61	8.5
20.01 A 30	2.49	1.4	3.52	2.89	1.2	3.59	16.1	2.0	5.47	89.3	52.37	3.0	119.68	1.9	55.38	0.7	8.79	5.7
30.01 A 40	3.00	1.4	4.24	3.47	1.2	4.31	15.7	1.6	6.42	85.0	48.94	3.4	114.00	2.2	51.37	0.5	8.29	5.3
40.01 A 50	3.60	1.4	5.09	4.23	1.2	5.25	17.5	3.2	7.91	87.0	50.54	4.3	119.72	2.8	55.41	1.1	8.52	5.7
50.01 A 100	4.18	1.4	5.91	4.85	1.2	6.02	16.0	1.9	10.88	124.3	80.59	6.7	160.29	5.0	84.11	0.6	12.55	7.9

* Tarifas vigentes a partir de enero de cada año, el saneamiento se empieza a cobrar en 2002 sobre el 80% del volumen de agua consumido para uso habitacional y sobre el 100% para uso no habitacional.

** A partir del año 2000 se unifica el criterio y definición de los estratos de consumo para uso habitacional, sin distinción de sectores tarifarios y el uso no habitacional se dividió en seis estratos..

*** Índice de actualización a precios de 2010, calculado en base al Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) del Banco de México e INEGI.

Fuente: Elaboración propia en base a Acuerdos tarifarios . SOAPAP, 2010.

Cuadro A 4. SOAPAP evolución de la tarifa mensual de saneamiento-cuota fija (pesos) 2002-2010 *

NIVEL TARIFARIO	TARIFA 2002			TARIFA 2005			CREC. 2002-2005 (%)		TARIFA 2010	CREC. 2005-2010 (%)		INCREMENTO TARIFA 2002-2010						
	P. CORR.	IA**	P.CON S	P. CORR.	IA	P.CON	P.CORR.	P. CONS.		P.CORR.	P. CONS.	P. CORR. (\$)	%	P. CONST. (\$)	%	TMCA REAL 02-05 (%)	TMCA REAL 05-10 (%)	TMCA REAL 02-10 (%)
HABITACIONAL																		
Sector "A" Popular	8.35	1.4	11.8	13.0	1.2	16.2	56.0	37.1	28.2	116.5	74.26	19.9	237.78	16.4	138.92	11.1	11.75	11.5
Sector "B" Medio	25.5	1.4	36.1	29.7	1.2	36.9	16.6	2.4	66.0	122.0	78.74	40.5	158.86	30.0	83.10	0.8	12.32	7.9
Sector "C" Residencial	40.4	1.4	57.1	47.1	1.2	58.5	16.6	2.4	109.1	131.5	86.37	68.7	169.92	52.0	90.92	0.8	13.26	8.4
Sector "D" Res. Alto	74.2	1.4	104.9	86.5	1.2	107.5	16.6	2.4	225.3	160.4	109.67	151.1	203.64	120.4	114.77	0.8	15.96	10.0
COMERCIAL																		
Clasificación I	9.6	1.4	13.6	14.1	1.2	17.5	46.6	28.8	32.2	129.0	84.35	22.6	235.61	18.6	137.38	8.8	13.01	11.4
Clasificación II	9.6	1.4	13.6	14.1	1.2	17.5	46.6	28.8	32.2	129.0	84.35	22.6	235.61	18.6	137.38	8.8	13.01	11.4
Clasificación III	30.2	1.4	42.7	35.2	1.2	43.7	16.6	2.4	97.9	178.3	124.06	67.7	224.49	55.2	129.52	0.8	17.51	10.9
Clasificación IV	30.2	1.4	42.7	35.2	1.2	43.7	16.6	2.4	97.9	178.3	124.06	67.7	224.49	55.2	129.52	0.8	17.51	10.9
Clasificación V	120.3	1.4	170.1	140.3	1.2	174.2	16.6	2.4	320.7	128.7	84.10	200.4	166.61	150.7	88.58	0.8	12.98	8.3
INDUSTRIAL																		
Clasificación VI	521.5	1.4	737.2	607.9	1.2	755.2	16.6	2.4	909.6	49.6	20.46	388.2	74.44	172.4	23.39	0.8	3.79	2.7
Clasificación VII	2,015.4	1.4	2,849.3	2,349.6	1.2	2,918.6	16.6	2.4	1,621.1	-31.0	-44.46	-394.3	-19.57	-1,228.2	-43.11	0.8	-11.10	-6.8
Clasificación VIII	2,015.4	1.4	2,849.3	2,349.6	1.2	2,918.6	16.6	2.4	2,455.1	4.5	-15.88	439.7	21.82	-394.2	-13.84	0.8	-3.40	-1.8

* Tarifas vigentes a partir de enero de cada año, el saneamiento se empieza a cobrar en 2002.

*** Índice de actualización a precios de 2010, calculado en base al Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) del Banco de México e INEGI.

Fuente: Elaboración propia en base a Acuerdos tarifarios SOAPAP, 2010.

Cuadro A 5. SOAPAP Cálculo de la tarifa mensual integrada por metro cubico (pesos constantes) 2000-2010 *

RANGO DE CONSUMO m ³	2000			2005				2010				INCREMENTO TARIFA 2000-2010				
	AGUA	DRENAJ	TARIFA	AGUA	DRENAJE	SANEAMTO	TARIFA	AGUA	DRENAJ	SANEAMT	TARIFA	PESOS	%	TMCA	TMCA	TMCA
HABITACIONAL																
0 A 15	3.7	1.1	4.8	4.0	1.2	1.35	6.6	5.8	1.7	2.33	9.9	5.06	105.2	6.4	8.5	7.45
15.01 A 25	6.1	1.8	7.9	6.3	1.9	1.78	10.0	9.2	2.8	2.55	14.5	6.58	83.0	4.7	7.8	6.23
NO HABITACIONAL																
0 A 10	5.6	2.2	7.8	6.1	2.4	2.61	11.2	8.6	3.4	4.60	16.6	8.80	112.2	7.3	8.3	7.82
10.01 A 20	6.1	2.4	8.5	6.3	2.5	2.72	11.5	8.9	3.6	5.15	17.6	9.07	106.2	6.2	8.8	7.51
20.01 A 30	8.0	3.2	11.2	8.3	3.3	3.59	15.2	11.8	4.7	5.47	22.0	10.79	96.3	6.3	7.7	6.98
30.01 A 40	9.7	3.9	13.6	10.0	4.0	4.31	18.3	14.2	5.7	6.42	26.3	12.72	93.7	6.2	7.5	6.83
40.01 A 50	11.8	4.7	16.5	12.2	4.9	5.25	22.3	17.2	6.9	7.91	32.0	15.47	93.6	6.2	7.5	6.83
50.01 A 100	13.7	5.5	19.2	14.2	5.7	6.02	25.9	20.1	8.0	10.88	39.0	19.84	103.4	6.2	8.5	7.36

* La tarifa integrada comprende los tres servicios: agua potable, drenaje y saneamiento, en base a las tarifas vigentes a partir de enero de cada año, actualizadas a precios de 2010, calculado en base al Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) del Banco de México e INEGI.

** A partir del 2000 se unifica el criterio y definición de los estratos de consumo para uso habitacional, sin distinción de sectores tarifarios y el uso no habitacional se divide en seis estratos

Nota: la tarifa del servicio de drenaje para el uso habitacional corresponde al 30% del importe del agua consumido en el período y para el no habitacional al 40% del importe consumido.

El saneamiento de aguas residuales se empieza a cobrar en el año 2002, la tarifa se aplica sobre el 80% del volumen de agua consumido para uso habitacional y sobre el 100% para el no habitacional.

Fuente: Elaboración propia en base a Acuerdos Tarifarios, SOAPAP, 2010.

Cuadro A 6. SOAPAP Ingresos y egresos 1999-2010 (Millones de pesos constantes de 2010)

DESCRIPCION	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Crecimien to 1999- 2010 %	TMCA %
INGRESOS														
Derechos	316.9	402.7	416.1	556.3	600.2	576.8	671.7	698.7	684.3	741.8	796.5	775.8	144.8	8.5
Productos	1.7	8.3	3.2	9.5	19.2	15.8	25.6	27.4	16.1	12.5	2.6	1.7	0.0	0.0
Aprovechamientos	19.4	22.3	33.3	43.9	55.9	66.5	66.5	55.5	44.6	39.3	39.8	22.0	13.1	1.1
Ingresos extraord.	6.9	77.0	70.4	72.5	57.7	84.6	0.0	2.9	5.3	10.8	6.3	1.5	-78.3	-13.0
IVA trasladado	4.2	7.8	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-100.0	-100.0
Subtotal Ingresos propios	349.1	518.1	532.3	682.1	733.0	743.8	763.7	784.5	750.3	804.4	845.2	801.0	129.5	7.8
Aportaciones Federales y Estatales	141.1	154.7	80.5	179.2	259.6	59.8	420.0	178.6	39.3	42.2	110.6	34.1	-75.8	-12.1
Prestamos Instituciones Bancarias	215.9	199.3	258.4	103.1	229.6	2,385.6	101.8	14.5	0.0	0.0	0.0		-100.0	-100.0
Prestamos Instituciones Publicas	119.8	42.4				21.1	282.0	89.4	133.7	1,959.1	184.5	196.8	64.3	4.6
Total Prestamos	335.7	241.7	258.4	103.1	229.6	2,406.7	383.8	103.9	133.7	1,959.1	184.5	196.8	-41.4	-4.7
TOTAL INGRESOS	825.9	914.5	871.3	964.4	1,222.2	3,210.3	1,567.5	1,067.0	923.3	2,805.6	1,140.3	1,031.9	24.9	2.0
EGRESOS														
Servicios Personales	106.6	114.5	135.5	148.4	167.7	165.6	199.2	221.1	234.7	232.6	243.4	260.0	144.0	8.4
Materiales y Suministros	28.9	36.6	27.3	27.5	40.4	39.1	52.9	68.0	68.7	93.4	136.0	85.5	196.2	10.4
Servicios Generales	203.5	178.1	196.1	353.6	450.5	644.9	449.1	384.5	352.6	473.5	433.8	424.4	108.5	6.9
Bienes muebles e inmuebles	98.2	139.4	90.9	17.1	28.2	27.6	6.6	19.6	12.4	35.3	194.4	73.4	-25.3	-2.6
Obra Publica	209.1	161.4	213.0	232.4	199.8	1,047.8	260.7	131.7	21.0	33.3	81.3	82.2	-60.7	-8.1
Erogaciones globales	0.4	0.1					14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-100.0	-100.0
Deuda Publica Pagada	169.3	236.0	196.5	312.0	418.7	1,327.6	472.8	270.1	293.3	2,126.6	306.7	301.5	78.1	5.4
IVA acreditable	69.3	73.4	73.9				90.2							-100.0
TOTAL EGRESOS	885.3	939.5	933.3	1,091.0	1,305.2	3,252.5	1,546.0	1,095.0	982.8	2,994.8	1,395.5	1,227.0	38.6	3.0
DÉFICIT OPERATIVO *	-327.2	-260.0	-187.9	-176.5	-372.5	-1,461.0	-521.5	-178.9	-211.5	-2,157.2	-469.0	-343.8	5.1	0.5
SUPERÁVIT / DÉFICIT DEL	-59.4	-25.0	-62.0	-126.6	-83.0	-42.2	21.6	-28.0	-59.5	-189.1	-255.2	-195.1	228.3	11.4
Efecto de las cuentas de balance	88.1	77.4	83.0	126.6	63.0	45.4	14.0	50.6	82.9	255.0	271.5	198.3	125.1	7.7
Saldo anterior	9.0	34.4	81.6	57.3	42.3	8.5	8.3	38.8	66.2	84.8	49.3	0.5	-94.8	-23.6
REMANENTE NETO/SALDO FINAL (1)	-230.1	-148.2	-23.3	7.4	-267.2	-1,407.1	-499.1	-89.4	-62.4	-1,817.4	-148.2	-145.1	-36.9	-4.1
REMANENTE NETO/SALDO FINAL (2)	37.6	86.8	102.7	57.3	22.3	11.7	43.9	61.4	89.5	150.6	65.6	3.6	-90.4	-19.2

* D.O. = Ingresos operación - Egresos operativos

Fuente: Elaboración propia en base a: Estado de origen y aplicación de recursos SOAPAP, 2010.

Cuadro A 7. SOAPAP Analisis de posición financiera 1999-2010 (Millones de pesos constantes de 2010)

DESCRIPCION	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	TMCA
ACTIVO													
CIRCULANTE	799.5	841.1	1,145.9	1,697.4	1,814.8	1,681.2	1,735.7	1,550.3	1,806.6	2,656.2	2,286.2	2,151.6	9.4
Cuentas por cobrar	721.5	649.4	1,013.6	1,598.0	1,726.7	1,485.9	1,468.4	1,251.6	1,496.5	2,193.5	2,042.3	1,922.7	9.3
FIJO	1,333.1	1,562.6	4,782.2	5,080.3	5,067.0	5,919.6	5,942.4	5,871.3	5,679.9	5,468.6	5,275.9	5,236.4	13.2
OTROS	3,519.7	3,214.4	0.1	17.0	18.4	23.0	39.8	41.4	40.4	39.9	5.0	4.8	-45.1
SUMA DEL ACTIVO	5,652.2	5,618.0	5,928.1	6,794.7	6,900.2	7,623.9	7,718.0	7,462.9	7,526.9	8,164.7	7,567.0	7,392.8	2.5
PASIVO													
CIRCULANTE	305.1	260.9	147.7	376.4	392.6	408.8	387.2	324.1	283.1	294.6	286.8	901.8	10.4
PASIVO DE LARGO PLAZO	720.6	932.5	1,156.7	1,209.0	1,093.6	2,525.1	2,541.3	2,532.1	2,524.7	2,740.5	2,787.1	2,840.6	13.3
OTROS PASIVOS		112.9											
SUMA DEL PASIVO	1,025.7	1,306.4	1,304.4	1,585.4	1,486.2	2,933.9	2,928.4	2,856.2	2,807.8	3,035.0	3,073.9	3,742.4	12.5
PATRIMONIO	4,626.5	4,311.6	4,623.7	5,209.3	5,413.9	4,690.0	4,789.6	4,606.7	4,719.1	5,129.7	4,493.2	3,650.5	-2.1
SUMA PASIVO Y PATRIMONIO	5,652.2	5,618.0	5,928.1	6,794.7	6,900.2	7,623.9	7,718.0	7,462.9	6,528.4	8,164.7	7,567.0	7,392.8	2.5

Fuente: Elaboración propia en base a Estado de posición financiera SOAPAP, 2010.

Cuadro A 8. SOAPAP Razones financieras 1999-2010

RAZONES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
DE LIQUIDEZ												
A) Liquidez general= Activo Circ. / Pasivo Circ.= veces	2.6	3.2	7.8	4.5	4.6	4.1	4.5	4.8	6.4	9.0	8.0	2.4
B) Capital de t. = Activo cir.-pasivo circ.	285.9	367.3	672.2	934.4	1,051.7	985.0	1,085.6	1,023.0	1,321.4	2,153.3	1,919.6	1,249.9
DE GESTIÓN												
A) Rotación de cartera= Cuentas por cobrar promedio x 360 / Derechos= días		584.8	702.5	829.4	976.2	978.5	776.4	687.5	710.3	877.7	932.3	901.0
Rotación anual= 360/ días = veces por año		0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
DE SOLVENCIA Y ENDEUDAMIENTO												
A) Estructura del capital=Pasivo total/ Patrimonio= %	22.2	30.3	28.2	30.4	27.5	62.6	61.1	62.0	59.5	59.2	68.4	102.5
B) Estructura de C.= Pasivo total/ Activo total= %	18.1	23.3	22.0	23.3	21.5	38.5	37.9	38.3	37.3	37.2	40.6	50.6
C) Razón de end. =Pasivo de largo plazo / Patrimonio %	15.6	21.6	25.0	23.2	20.2	53.8	53.1	55.0	53.5	53.4	62.0	77.8
D) Razón de end. =Pasivo de largo plazo / Activo total %	12.7	16.6	19.5	17.8	15.8	33.1	32.9	33.9	33.5	33.6	36.8	38.4
DE PRODUCTIVIDAD												
A) Resultado de Op./ Ingresos operativos	-0.9	-0.5	-0.4	-0.3	-0.5	-2.0	-0.7	-0.2	-0.3	-2.7	-0.6	-0.4
B) Remanente neto/ Ingresos totales %	4.6	9.5	11.8	5.9	1.8	0.4	2.8	5.8	9.7	5.4	5.7	0.4
DE GASTO												
A) Eficiencia del Gasto= Obra Pública / Egreso total %	23.6	17.2	22.8	21.3	15.3	32.2	16.9	12.0	2.1	1.1	5.8	6.7
B) Servs. Personales / Egreso total %	12.0	12.2	14.5	13.6	12.8	5.1	12.9	20.2	23.9	7.8	17.4	21.2
C) Carga de deuda Pública = Deuda Pública pagada / Ingresos totales %	20.5	25.8	22.5	32.4	34.3	41.4	30.2	25.3	31.8	75.8	26.9	29.2

LIQUIDEZ GENERAL: MUESTRA QUE POR CADA UNIDAD DE DEUDA DE CORTO PLAZO EL SOAPAP CUENTA CON 2.62 VECES PARA PAGARLA EN 1999 Y CON 6.38 VECES EN 2007.

CAPITAL DE TRABAJO: MUESTRA LA CAPACIDAD DEL ORGANISMO PARA RESPONDER A OBLIGACIONES CON TERCEROS EN EL CORTO PLAZO

ROTACIÓN DE CARTERA: MUESTRA QUE EL ORGANISMO CONVIRTIÓ EN EFECTIVO SUS CUENTAS POR COBRAR EN 585 DÍAS EN EL 2000 Y EN 925 DÍAS PARA EL AÑO 2007 Y QUE ROTARON 0.62 Y 0.39 EN EL AÑO RESPECTIVAMENTE. EL ÓPTIMO DEBE SER DE 30 A 60 DÍAS Y DE 6 A 12 ROTACIONES POR AÑO.

LA ESTRUCTURA DEL CAPITAL: INDICA QUE POR CADA PESO APORTADO POR EL SOAPAP HAY UN % APORTADO POR LOS ACREEDORES.

LA RAZÓN DE ENDEUDAMIENTO: NOS INDICA EL % DE LOS ACTIVOS TOTALES QUE ES FINANCIADO POR LOS ACREEDORES.

Fuente: Elaboración propia en base a estados financieros, SOAPAP, 2010