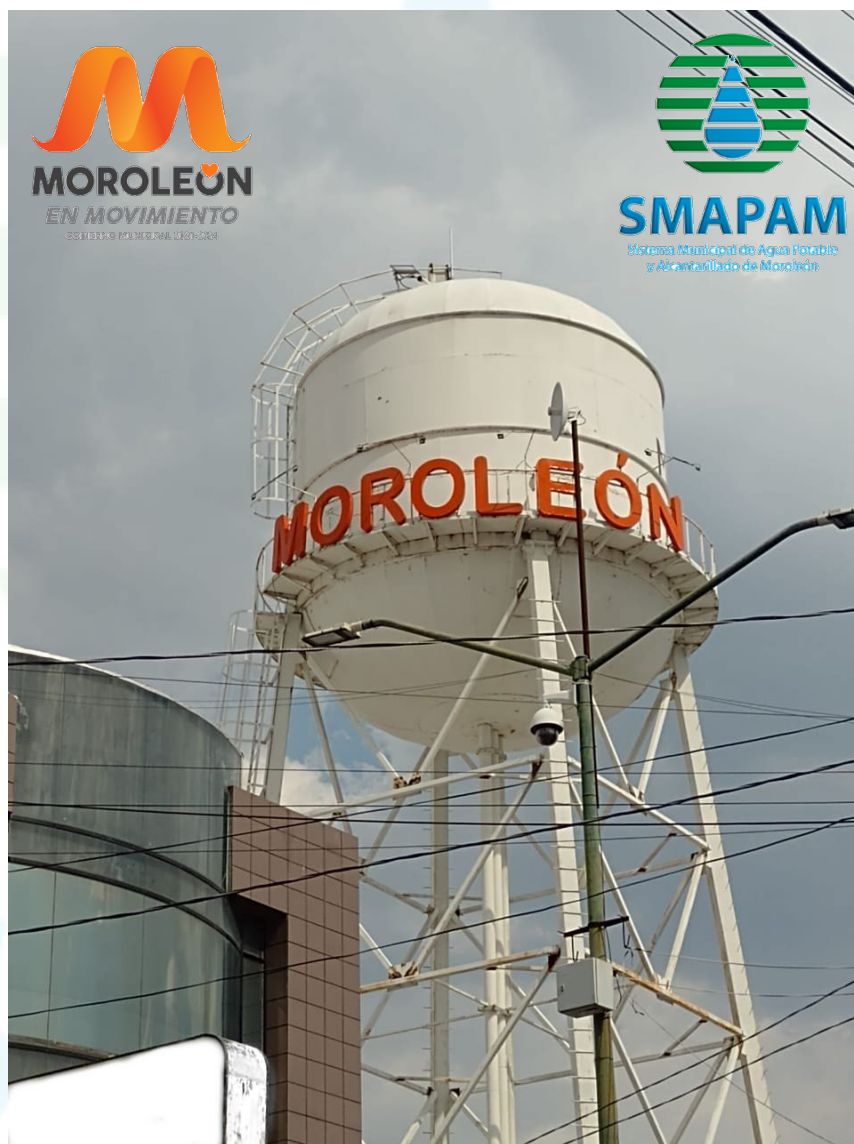




Municipio Constitucional
MOROLEÓN, GUANAJUATO.

INFORME DE ACTIVIDADES SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MOROLEÓN

MARZO 2023 - SEPTIEMBRE 2023



MAYO 2023

Nombre de la obra: Rehabilitación del drenaje sanitario del tramo de la calle 2 de abril entre la calle Constitución y la calle Escobedo en Moroleón, Gto.

Descripción de la obra: Debido al colapso y destrucción de la tubería del drenaje sanitario de concreto en la **calle 2 de abril en el tramo de la calle Constitución y la calle Escobedo**, se les comunica a los vecinos del lugar que es necesario REHABILITAR un tramo de **62** sesenta y dos metros de longitud, para sustituir nueva tubería de 30 treinta centímetros de diámetro, y lograr un flujo normal de aguas negras o residuales, que circulan por dicho tramo de calle.

Monto de la inversión: \$97, 575.15 (Noventa y siete mil quinientos setenta y cinco 15/100 M.N)



MAYO 2023

Nombre de la obra: Muro Perimetral y tanque la Manguita.

Descripción de la obra: Se instala tanque y construcción de muro perimetral en La Manguita para beneficiar la colonia Lomas del Tepeyac.

Contrato no. 05/SMAPAM/AD/04-2023

Monto de la inversión: \$493,844.75 (Cuatrocientos noventa y tres mil ochocientos cuarenta y cuatro pesos. 75/100 M.N)



JUNIO 2023

Nombre de la obra: Proceso de limpieza exhaustiva por acumulación de arenas en el tanque superficial denominado El Huanumo.

Descripción de la obra: Limpieza, desazolve exhaustivo de arenas alojadas en el tanque superficial denominado EL Huanumo.

Monto de inversión: \$30,160.00 (Treinta mil ciento sesenta pesos 00/100 M.N)



JUNIO 2023

Nombre de la obra: Rehabilitación del drenaje sanitario del tramo de la calle MARIANO ESCOBEDO en el tramo de la calle 2 DE ABRIL y la calle SIMON BOLIVAR en Moroleón, Gto.

Descripción de la obra: Debido al colapso y destrucción de la tubería del drenaje sanitario de concreto en la calle MARIANO ESCOBEDO en el tramo de la calle 2 DE ABRIL y la calle SIMON BOLIVAR, se les comunica a los vecinos del lugar que es necesario REHABILITAR un tramo de 80 ochenta metros de longitud, para sustituir nueva tubería de 30 treinta centímetros de diámetro, y lograr un flujo normal de aguas negras o residuales, que circulan por dicho tramo de calle.

Monto de la inversión: \$158,815.29 (Ciento cincuenta y ocho mil, ochocientos quince pesos 29/100 M.N)



Nombre de la obra: Programa de re encarpetado 2023

Calle Ignacio Allende, de Melchor Ocampo a 16 de septiembre

Calle 16 de septiembre, de Av. Alma Barragán a Calle 5 de febrero

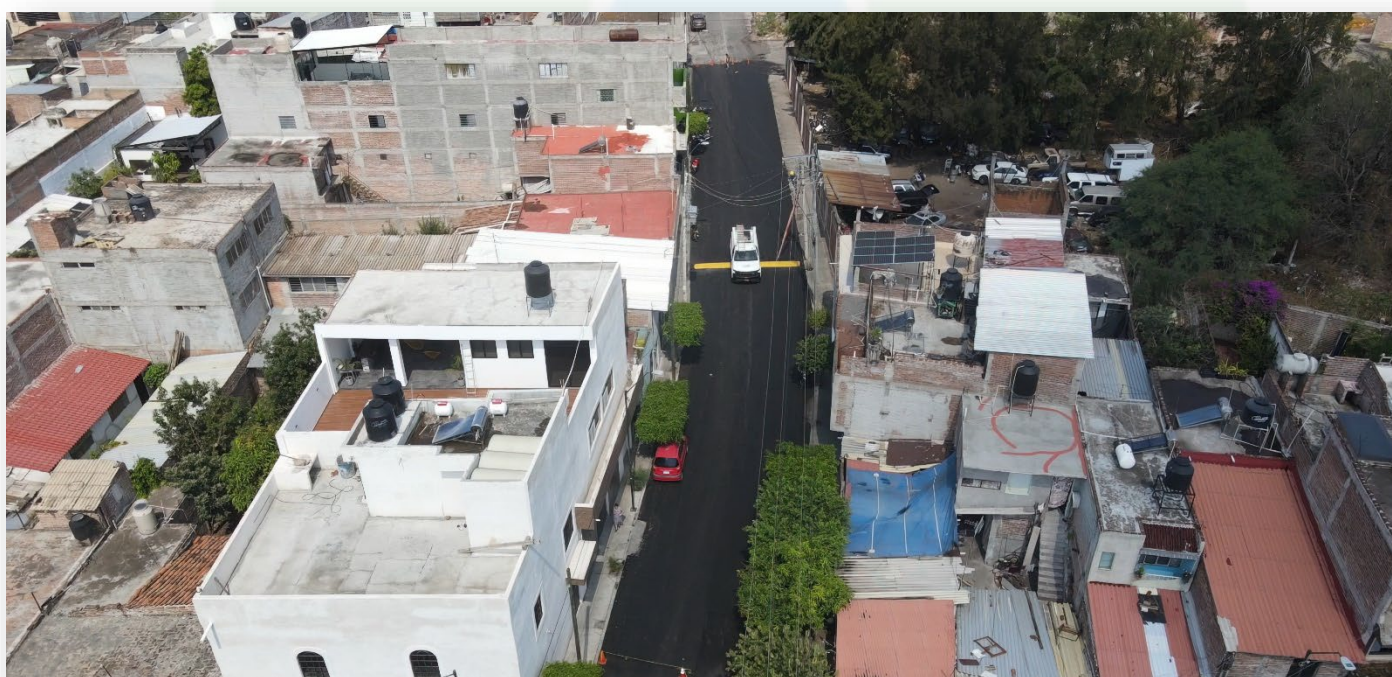
Calle Padre Gallardo, de María Calderón a Reforma

Calle Salvador Díaz Mirón, de Blvd. Jesús Cerna Juárez a Ponciano Vega

Calle Felipe Ángeles, Col. El Ranchito

Calle Salvador López Moreno, Zona Centro.

Monto de la inversión: \$6,000,000.00 (Seis Millones de pesos 00/100 M.N)



SMAPAM
MOROLEÓN



JULIO 2023

Nombre de la obra: Limpieza de línea principal de drenaje en el Ranchito.

Descripción de la obra: Limpieza, desazolve de línea principal de drenaje en el Ranchito para evitar inundaciones que se generan en la zona en época de lluvias.



SMAPAM
MOROLEÓN

SEPTIEMBRE 2023

Nombre de la obra: Rehabilitación y mantenimiento del Tanque elevado El Jardín.



Nombre de la obra: Rehabilitación de red de distribución de agua potable en la Avenida El Jinete, en una longitud de 120 metros lineales en tubería de 4" RD 32.5.



Reportes atendidos 7,643 en este periodo, a razón de 28.1 atenciones a usuarios diarios.

SMAPAM
MOROLEÓN



Sistema de Información de Organismos Operadores

SIOO 2023

DATOS GERENCIALES		
1	Nombre oficial del Organismo Operador	SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MOROLEÓN
2	Nombre del presidente de consejo del organismo operador:	P.I.C. DANIEL RAYA ZAMUDIO
3	Nombre del director o administrador del organismo operador.	ING. J. JESUS DE ESQUIPULAS PÉREZ LÓPEZ
4	Nombre del responsable de captura (enlace asignado):	MARISOL VÁZQUEZ LUNA
5	Régimen jurídico:	DESCENTRALIZADO
6	¿Cuál es el domicilio del organismo operador?	CALLE ANÁHUAC # 646, COLONIA FUNDADORES DE MOROLEÓN, CÓDIGO FISCAL 38810
7	Especifique el número de teléfono del organismo operador además del celular de la persona asignada como enlace.	OFICINA (445) 457-10-41, ENLACE 4451048502
8	Señale dirección de correo electrónico:	OFICINA smapam@prodigy.net.mx , ENLACE vazquez_luna@hotmail.com
10	Registre el RFC del organismo operador.	SMM860201SY0

DATOS TÉCNICOS		RES. INF	UNI.	ENE-FEB	MAR-ABR	MAY-JUN	JUL-AGO
1	Volumen asignado por CONAGUA (m3):	IRENE	M3	6,233,540	6,233,540	6,233,540	6,233,540
2	Títulos de concesión de aguas nacionales: (no. de títulos):	IRENE	TÍTULO	19	19	19	19
3	Obras de Captación registradas en los títulos de concesión (obra):	IRENE	OBRA	15	15	15	15
4	Volumen de extracción autorizado por CONAGUA en fuentes subterráneas (m3):	IRENE	M3	6,233,540	6,233,540	6,233,540	6,233,540
5	Volumen de extracción autorizado por CONAGUA en fuentes superficiales (m3):	IRENE	M3	0	0	0	0
6	Capacidad del caudal extraído en fuentes subterráneas (l.p.s.):	MARTÍN	L.P.S	195	194	192	194
7	Capacidad del caudal extraído en en fuentes superficiales. (l.p.s.):	MARTÍN	L.P.S	0	0	0	0
8	Obras de Captación subterráneas (número de obras):	MARTÍN	OBRA	20	20	20	20

 Calle Anáhuac no. 646, Col. Fundadores de Moroleón, C.P. 38810, Moroleón, Guanajuato.

 4454571041, 4454571689 y 4454574655

 www.smapam.gob.mx

 smapam@prodigy.net.mx

9	Obras de Captación superficiales (Número de obras):	MARTÍN	OBRA	0	0	0	0
10	Obras de Captación subterráneas con macro medidor (número de obras de captación):	MARTÍN	OBRA	20	20	20	20
11	Obras de Captación superficiales con macro medidor (número de obras):	MARTÍN	OBRA	0	0	0	0
12	Obras de Captación subterráneas con macro medidor funcionando (número de obras):	MARTÍN	OBRA	20	20	20	20
13	Obras de Captación superficiales con macro medidor funcionando (número de obras):	MARTÍN	OBRA	0	0	0	0
14	Volumen extraído de las fuentes de abastecimiento subterráneas (m3):	MARTÍN	M3	755,420	820,421	846,708	798,595
15	Volumen extraído de las fuentes de abastecimiento superficiales (m3):	MARTÍN	M3	0	0	0	0
16	Volumen extraído de las fuentes de abastecimiento subterráneas medido (m3):	MARTÍN	M3	755,420	820,421	846,708	798,595
17	Volumen extraído de las fuentes de abastecimiento superficiales medido (m3):	MARTÍN	M3	0	0	0	0
18	Nivel estático promedio de las fuentes de abastecimiento subterráneas (m):	MARTÍN	M	100	100	105	105
19	Nivel dinámico promedio de las fuentes de abastecimiento subterráneas (m):	MARTÍN	M	140	140	150	150
20	Volumen de regulación o almacenamiento en tanques (m3):	MARTÍN	M3	4,650	4,650	4,650	4,650
21	Tanques instalados (unidad):	MARTÍN	UNIDAD	18	18	18	18
22	Tanques de regularización (unidad):	MARTÍN	UNIDAD	18	18	18	18
23	Obras de Captación con equipo de desinfección cabecera municipal (unidad):	MARTÍN	UNIDAD	19	19	19	19
24	Obras de Captación con equipo de desinfección comunidades rurales (Unidad: número de tanques):	MARTÍN	UNIDAD	1	1	1	1
25	Obras de captación con equipo de desinfección funcionando cabecera municipal (Unidad: número de obras):	MARTÍN	UNIDAD	19	19	19	19

26	Obras de Captación con equipo de desinfección funcionando comunidades rurales (Unidad: número de obras):	MARTÍN	UNIDAD	1	1	1	1
27	No. de equipos de desinfección almacenados (unidad):	MARTÍN	UNIDAD	2	2	2	2
28	Describe el o los desinfectantes empleados para asegurar la calidad microbiológica del agua. (hipoclorito de sodio, gas cloro, hipoclorito de calcio, etc):	MARTÍN	DESCRIPCIÓN	NaClO	NaClO	NaClO	NaClO
29	Plantas potabilizadoras (Unidad):	MARTÍN	UNIDAD	0	0	0	0
30	Plantas potabilizadoras operando (Unidad):	MARTÍN	UNIDAD	0	0	0	0
31	Volumen de agua desinfectada cabecera municipal (m3):	MARTÍN	M3	736,105	804,538	826,449	762,123
32	Volumen de agua desinfectada comunidades rurales (m3):	MARTÍN	M3	19,315	15,883	20,259	36,472
33	Volumen de agua potabilizada (m3):	MARTÍN	M3	0	0	0	0
34	Longitud de la red de conducción y distribución de agua potable (mts):	TEMO	MTS	258,779	258,779	258,779	258,779
35	Fugas en el sistema de distribución de agua potable (Unidad: número de fugas):	ALE	UNIDAD	70	126	128	97
36	Longitud de la red del sistema de drenaje sanitario (mts):	TEMO	MTS	159,123	159,123	159,123	159,123
37	Fallas en el sistema de drenaje sanitario (Unidad: número de fallas):	ALE	UNIDAD	20	34	26	23
38	Respuesta en atención de fugas y fallas (Días):	ALE	DÍAS	1	1	1	1
39	Consumo de energía eléctrica en equipos de bombeo de fuentes de abastecimiento (kw/Hr):	MARTÍN	KW/HR	754,455	805,654	836,924	804,121

DATOS TÉCNICOS SANEAMIENTO		RES. INF	UNI.	ENE-FEB	MAR-ABR	MAY-JUN	JUL-AGO
1	Volumen de agua residual generada (m3):	SALVADOR Y JACOB	M3	566,565	615,316	635,031	598,946
2	Volumen de agua residual a la entrada en plantas (m3):	SALVADOR Y JACOB	M3	488,098	493,840	490,761	490,797
3	Capacidad de tratamiento instalada (l.p.s):	SALVADOR Y JACOB	L.P.S	220	220	220	220
4	Volumen de agua tratado (m3):	SALVADOR Y JACOB	M3	434,763	449,468	449,120	457,706

5	Volumen de agua reutilizada (Volumen de venta de agua tratada) (m3):	SALVADOR Y JACOB	M3	23,780	25,260	26,000	20,070
6	Consumo de energía eléctrica en plantas de tratamiento (kw/Hr):	SALVADOR Y JACOB	KW/HR	67,081	61,081	64,535	61,767

DATOS COMERCIALES		RES. INF	UNI.	ENE-FEB	MAR-ABR	MAY-JUN	JUL-AGO
1	Localidades rurales integradas al sistema (número de localidades):	CARLOS	LOLALIDAD	1	1	1	1
2	Población atendida que radica en el municipio que se ve beneficiada con los servicios de agua potable y alcantarillado. (número de beneficiarios):	CARLOS	BENEFICIARIOS	58,686	58,848	59,011	59,080
3	Tomas con servicio continuo: (unidad):	GERARDO	UNIDAD	18,456	18,508	18,564	18,592
4	Tomas con servicio tandeado (unidad):	GERARDO	UNIDAD	0	0	0	0
5	Tomas domésticas de agua potable (toma):	CARLOS	TOMA	17,230	17,278	17,338	17,359
6	Tomas domésticas en localidades rurales integradas al sistema (toma):	CARLOS	TOMA	110	110	111	111
7	Tomas comerciales de agua potable (Toma):	CARLOS	TOMA	574	575	578	578
8	Tomas industriales de agua potable (toma):	CARLOS	TOMA	61	63	66	72
9	Tomas mixtas de agua potable (tomas):	CARLOS	TOMA	500	501	490	490
10	Tomas públicas de agua potable (tomas):	CARLOS	TOMA	91	91	92	93
11	Tomas domésticas con micro medidor (tomas):	CARLOS	TOMA	17,230	17,278	17,338	17,359
12	Tomas comerciales con micro medidor (toma):	CARLOS	TOMA	574	575	578	578
13	Tomas industriales con micro medidor (toma):	CARLOS	TOMA	61	63	66	72
14	Tomas mixtas con micro medidor (tomas):	CARLOS	TOMA	500	501	490	490
15	Tomas públicas con micro medidor (tomas):	CARLOS	TOMA	91	91	92	93
16	Tomas domésticas con micro medidor funcionando (Tomas):	CARLOS	TOMA	17,132	17,179	17,203	17,232
17	Tomas comerciales con micro medidor funcionando (tomas):	CARLOS	TOMA	570	572	569	575
18	Tomas industriales con micro medidor funcionando (tomas):	CARLOS	TOMA	61	63	66	70
19	Tomas mixtas con micro medidor funcionando (tomas):	CARLOS	TOMA	499	498	487	490
20	Tomas públicas con micro medidor funcionando (tomas):	CARLOS	TOMA	89	89	90	91

21	Descargas domésticas al sistema de drenaje sanitario:	CARLOS	DESCARGA	17,154	17,194	17,262	17,273
22	Descargas comerciales al sistema de drenaje sanitario:	CARLOS	DESCARGA	566	567	570	571
23	Descargas industriales al sistema de drenaje sanitario:	CARLOS	DESCARGA	61	63	66	71
24	Descargas de las tomas mixtas al sistema de drenaje sanitario:	CARLOS	DESCARGA	498	499	488	488
25	Descargas de las tomas públicas al sistema de drenaje sanitario:	CARLOS	DESCARGA	91	91	92	93
26	Monto facturado por el servicio de agua de las tomas domésticas (\$):	CARLOS	\$	5,337,594	5,344,166	5,263,217	5,534,303
27	Monto facturado por el servicio de drenaje de las descargas domésticas (\$):	CARLOS	\$	1,060,337	1,062,893	1,046,353	1,101,823
28	Monto facturado por el servicio de tratamiento de las descargas domésticas (\$):	CARLOS	\$	955,819	958,051	943,106	993,236
29	Monto facturado por el servicio de agua de las tomas comerciales (\$):	CARLOS	\$	719,957	693,740	608,006	636,688
30	Monto facturado por el servicio de drenaje de las descargas comerciales (\$):	CARLOS	\$	139,018	132,908	116,879	124,441
31	Monto facturado por el servicio de tratamiento de las descargas comerciales (\$):	CARLOS	\$	125,121	119,623	105,196	112,002
32	Monto facturado por el servicio de agua de las tomas industriales (\$):	CARLOS	\$	209,132	196,459	215,227	246,449
33	Monto facturado por el servicio de drenaje de las descargas industriales:	CARLOS	\$	42,452	39,918	43,671	48,886
34	Monto facturado por el servicio de tratamiento de las descargas industriales:	CARLOS	\$	38,147	35,871	39,252	43,948
35	Monto facturado por el servicio de agua de las tomas mixtas:	CARLOS	\$	377,590	352,019	318,313	351,581
36	Monto facturado por el servicio de drenaje de las descargas mixtas (\$):	CARLOS	\$	74,806	69,509	63,187	69,387
37	Monto facturado por el servicio de tratamiento de las descargas mixtas (\$):	CARLOS	\$	67,325	62,558	56,869	62,448
38	Monto facturado por el servicio de agua de las tomas públicas (\$):	CARLOS	\$	81,657	86,005	77,177	74,898
39	Monto facturado por el servicio de drenaje de las descargas públicas (\$):	CARLOS	\$	16,284	17,154	15,388	14,932
40	Monto facturado por el servicio de tratamiento	CARLOS	\$	14,658	15,441	13,852	13,441

	de las descargas públicas (\$):						
41	Reportes recibidos (Reporte):	ALE-CHIO	REPORTE	1,692	1,683	1,819	1,547
42	Reportes atendidos (Reporte):	ALE-CHIO	REPORTE	1,611	1,661	1,806	1,512
43	Volumen facturado medido doméstico (m3):	CARLOS	M3	355,243	354,303	342,676	353,116
44	Volumen facturado medido comercial (m3):	CARLOS	M3	25,895	24,594	21,559	22,470
45	Volumen facturado medido industrial (m3):	CARLOS	M3	6,835	6,494	6,936	7,771
46	Volumen facturado medido mixto (m3):	CARLOS	M3	18,638	17,352	15,719	16,897
47	Volumen facturado medido público (m3):	CARLOS	M3	8,942	10,079	8,965	8,872
48	Volumen facturado estimado doméstico (m3):	CARLOS	M3	0	0	0	0
49	Volumen facturado estimado comercial (m3):	CARLOS	M3	0	0	0	0
50	Volumen facturado estimado industrial (m3):	CARLOS	M3	0	0	0	0
51	Volumen facturado estimado mixto (m3):	CARLOS	M3	0	0	0	0
52	Volumen facturado estimado público (m3):	CARLOS	M3	0	0	0	0
53	Volumen de agua distribuido en pipas (m3):	CARLOS	M3	1,474	1,116	1,316	0
54	Deudores que forman la cartera vencida (número de deudores):	CARLOS	DEUDORES	4,205	2,291	2,351	2,316
55	Usuarios con pago a tiempo (número de usuarios):	CARLOS	USUARIOS	15,928	15,988	16,030	16,069
56	Cartera vencida tomas domésticas (\$):	CARLOS	\$	2,853,580	1,824,297	1,906,785	1,849,218
57	Cartera vencida tomas comerciales (\$):	CARLOS	\$	343,041	206,328	117,169	68,665
58	Cartera vencida tomas industriales (\$):	CARLOS	\$	58,993	3,068	20,175	47,445
59	Cartera vencida tomas mixtas (\$):	CARLOS	\$	254,507	88,945	114,007	67,055
60	Cartera vencida tomas públicas (\$):	CARLOS	\$	74,349	88,062	118,519	16,506
61	Periodo para considerar una cuenta respecto a la fecha de vencimiento para considerarse cartera vencida (meses):	CARLOS	MES	2	2	2	2
62	Volumen cobrado doméstico (m3):	CARLOS	M3	310,383	310,132	300,724	306,994
63	Volumen cobrado comercial (m3):	CARLOS	M3	21,845	20,634	19,829	20,785
64	Volumen cobrado industrial (m3):	CARLOS	M3	5,425	6,353	6,601	7,220
65	Volumen cobrado mixto (m3):	CARLOS	M3	16,789	15,882	13,687	15,038
66	Volumen cobrado público (m3):	CARLOS	M3	8,056	7,433	6,910	6,740

DATOS ADMINISTRATIVOS		RES. INF	UNI.	ENE-FEB	MAR-ABR	MAY-JUN	JUL-AGO
1	Empleados en el área administrativa (número de empleados):	CP TOÑO	EMPLEADO	25	25	25	26
2	Empleados en el área de agua potable (número de empleados):	CP TOÑO	EMPLEADO	33	34	34	33
3	Número de trabajadores cuyas labores están orientadas a la operación y mantenimiento del servicio de drenaje sanitario, se incluye al personal de oficina relacionado con las actividades mencionadas. (número de empleados)	CP TOÑO	EMPLEADO	4	4	4	5
4	Empleados en el área de tratamiento (número de empleados):	CP TOÑO	EMPLEADO	4	4	4	4
5	Empleados en el área de planeación (número de empleados):	CP TOÑO	EMPLEADO	0	0	0	0
6	Empleados certificados (número de empleados):	CP TOÑO	EMPLEADO	26	26	26	26
7	Total, de empleados	CP TOÑO	EMPLEADO	66	67	67	68

DATOS FINANCIEROS		RES. INF	UNI.	ENE-FEB	MAR-ABR	MAY-JUN	JUL-AGO
1	Ingresos por el servicio de agua potable (\$):	MARISOL	\$	5,750,612	5,540,524	5,615,089	5,553,240
2	Ingresos por el servicio de drenaje sanitario (\$):	MARISOL	\$	1,136,657	1,102,510	1,110,668	1,099,720
3	Ingresos por el servicio de tratamiento (\$):	MARISOL	\$	1,016,442	993,228	1,000,656	990,848
4	Ingresos por la venta de agua tratada (\$):	MARISOL	\$	0	0	1,521	3,042
5	Ingresos por derechos de incorporación (\$):	MARISOL	\$	272,080	609,199	253,997	314,844
6	Ingresos por servicios operativos (\$):	MARISOL	\$	36,644	44,798	44,380	43,479
7	Ingresos por servicios administrativos (\$):	MARISOL	\$	35,446	29,180	45,688	25,824
8	Ingresos por rezagos (\$):	MARISOL	\$	1,036,822	1,057,339	1,147,899	1,118,494
9	Ingresos por nuevas conexiones de agua potable y descargas sanitarias (\$):	MARISOL	\$	150,240	226,222	160,536	225,933
10	Ingreso por la venta de agua en pipas (\$):	MARISOL	\$	21,461	23,106	23,257	23,022
11	Ingreso por devolución de IVA (\$):	CP TOÑO	\$	0	0	0	0
12	Ingreso por devolución de derechos de extracción (\$):	MARISOL	\$	0	0	0	0
13	Ingreso por devolución de derechos de descarga (\$):	MARISOL	\$	0	0	0	0
14	Otros ingresos (\$):	MARISOL	\$	795,778	943,557	812,622	804,200

15	Ingresos federales (\$):	MARISOL	\$	0	0	0	0
16	Ingresos estatales (\$):	MARISOL	\$	0	0	0	0
17	Ingresos municipales (\$):	MARISOL	\$	0	0	0	0
18	Remanentes (\$):	CP TOÑO	\$	0	0	0	0
19	Gastos de operación del sistema de agua potable (\$):	CP TOÑO	\$	5,646,125	5,868,971	6,178,902	6,084,981
20	Gastos de operación del sistema de drenaje sanitario (\$):	CP TOÑO	\$	0	0	0	0
21	Gastos de operación de la planta de tratamiento de aguas residuales (\$):	CP TOÑO	\$	323,085	323,085	323,085	323,085
22	Gastos de administración (\$):	CP TOÑO	\$	26,574	148,422	69,144	54,970
23	Otros gastos (\$):	CP TOÑO	\$	925,667	1,100,418	415,296	1,155,493
24	Gasto por energía eléctrica para la operación de pozos (\$):	CP TOÑO	\$	1,719,053	1,839,229	2,049,012	2,070,826
25	Gasto por energía eléctrica para la operación de la planta de tratamiento (\$):	SALVADOR Y JACOB	\$	0	0	0	0
26	Gasto por energía eléctrica para rebombeo de aguas residuales (\$):	CP TOÑO	\$	0	0	0	0
27	Gastos por sueldos (\$):	CP TOÑO	\$	1,998,323	2,177,869	2,043,966	1,946,182
28	Gastos por previsión social (\$):	CP TOÑO	\$	432,937	456,500	452,926	463,110
29	Gastos en derechos de extracción (\$):	CP TOÑO	\$	524,908	647,271	0	793,203
30	Gasto en derechos de descarga (\$):	CP TOÑO	\$	0	0	0	0
31	Gastos cubiertos con recursos federales (\$):	CP TOÑO	\$	0	0	0	0
32	Gastos cubiertos con recursos estatales (\$):	CP TOÑO	\$	0	0	0	0
33	Gastos cubiertos con recursos remanentes (\$):	CP TOÑO	\$	26,293	4,442,993	6,791,551	303,945
34	Gastos cubiertos con recursos municipales (\$):	CP TOÑO	\$	0	0	0	0

