

**INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS PRESTADORES DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
CON POBLACIÓN ENTRE 2,500 Y 10,000 HABITANTES
(PERÍODO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2016)**

I. DATOS GENERALES

NOMBRE OFICIAL DEL ORGANISMO OPERADOR:		SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE COLOTL	
R.F.C.:	SAP 080407MF8	SIGLAS	
TELEFONO:	(499) 99 22550	CORREO ELECTRÓNICO	sapasco-colotlan@live.com.mx
DIRECTOR O RESPONSABLE:	C. ERASMO ITURRIAGA FLORES		
LOCALIDAD (ES) A LAS QUE LE PROPORCIONA EL SERVICIO CUYA INFORMACIÓN SE INCLUYE EN ESTE CUESTINARIO: (Se tomará como base la población de estas localidades, publicada en el Censo 2010 INEGI), proyectada con tasas CONAPO, para determinar la cobertura de los servicios).			
AGUA GORDA	JALISCO DEL REFUGIO	EL SAUCILLO DE LOS PÉREZ	
SANTIAGO TLALTELOLCO	LA CAPILLA	LOS VELIZ	
BOQUILLA DE LOS PÉREZ	MESA DE GUADALUPE	EL EPAZOTE	

II. INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO

CAPTACIONES		
	CAUDAL TOTAL PRODUCIDO (l/s)	215.8
	CAUDAL CON MACROMEDICION FUNCIONANDO (l/s)	0
	CAUDAL DESINFECTADO (l/s)	215.8

PLANTAS POTABILIZADORAS	Nº DE PLANTAS	
		0
	CAPACIDAD INSTALADA (l/s)	0
	CAUDAL MEDIO ANUAL TRATADO (l/s)	0

TOMAS DE AGUA POTABLE		
	DOMÉSTICAS	7,929
	OTRAS	338

CONEXIONES NUEVAS DE AGUA POTABLE CONTRATADAS EN EL AÑO:	
---	--

CONEXIONES A LA RED DE ALCANTARILLADO:	
	7,819
	DOMÉSTICAS
	338
	OTRAS

DESCARGAS NUEVAS DE ALCANTARILLADO CONTRATADAS EN EL AÑO:	
--	--

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Nº DE PLANTAS	
		0
	CAPACIDAD INSTALADA (l/s)	0
	CAUDAL MEDIO ANUAL TRATADO (l/s)	0

13. REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA

AGUA POTABLE	Prioridad	Monto	ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO	Prioridad	Monto	SISTEMA COMERCIAL	Prioridad	Monto
CAPTACIONES			COLECTORES			ACTUALIZACIÓN PADRON DE U.		
CONDUCCIONES			PLANTA DE TRATAMIENTO			PROGRAMA DE FACT. Y COB.		
TANQUES			LAGUNA			PROGRAMA DE CONT. DE FUGAS		
DISTRIBUCIÓN			RED DE ATARJEAS			MICROMEDICIÓN		
POTABILIZACIÓN			EMISOR					

* Señalar con números el orden de prioridad, la ejecución de las acciones (obras y montos).

14. DESARROLLO INSTITUCIONAL (Mencionar los conceptos, acciones prioritarias y metas que se contemplan ejecutar para fortalecer el desarrollo institucional del prestador de servicios e incrementar las eficiencias)

--

III. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL

15. AGUA FACTURADA

VOLUMEN ESTIMADO (m3)	1,729,776
IMPORTE (\$)	\$12,237,920.72

16. RECAUDACIÓN POR SERVICIO DE AGUA (\$):	\$	5,550,907.28
---	----	--------------

17. OTROS INGRESOS (\$):	\$	5,295,680.28
---------------------------------	----	--------------

18. EGRESOS (\$):	\$	12,074,966.40
--------------------------	----	---------------

19. ¿COBRAN CUOTA FIJA?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	MONTO MENSUAL	92.79
--------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------	-------

20. NÚMERO DE EMPLEADOS DEL ORGANISMO OPERADOR:	34
--	----

21. ¿ESTÁ DE ACUERDO EN HACER PÚBLICA SU INFORMACIÓN?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------	-----------------------------

<p>RESPONSABLE DEL PRESTADOR DE SERVICIOS DE PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN NOMBRE Y CARGO Y FIRMA</p> <p>_____</p>

<p>RESPONSABLE CONAGUA DE RECOPIRAR Y REVISAR LA INFORMACIÓN NOMBRE CARGO Y FIRMA</p> <p>_____</p>

**COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS
GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES**

Área responsable de la recopilación y captura de datos

Nombre del área GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES

Responsable LIC. ALEJANDRO ALCAZAR PELLICER

Puesto GERENTE

Cédula Organismo Operador

Datos Generales Municipio

Identificador Municipio 025

Nombre COLOTLÁN

Cabecera Municipal COLOTLÁN

Nombre del Organismo Operador SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE COLOTLAN

Siglas SAPASCO

Cuenca BOLAÑOS, JUCHIPILA

Región Administrativa NORTE

Subcuenca R. COLOTLÁN, R. TLALTENANGO

Región Hidrológica LERMA-SANTIAGO

RFC SAP 080407MF8

Información proporcionada por Avuntamiento v/u Organismo Operador

Datos de Ubicación

Dirección PASEO N° 58 COL. CENTRO

Ciudad COLOTLÁN

Código Postal 46200

Teléfono (499) 99 22550

Correo Electrónico sapasco-colotlan@live.com.mx

Fax (499) 992-2550

Ciclo de Información (# meses)

12

Información proporcionada por Avuntamiento v/u Organismo Operador

Datos Legales

Situación Jurídica del Sistema DESCENTRALIZADO

Presidente Municipal C. JORGE ALONSO ARELLANO GÁNDARA

Presidente de Consejo C. JORGE ALONSO ARELLANO GÁNDARA

Director C. ERASMO ITURRIAGA FLORES

Resp. de Información C. ERASMO ITURRIAGA FLORES Y LIC. BRANDO LUIS RAFAEL FLORES MAYORGA

Cargo DIRECTOR SAPASCO Y JEFE DEL AREA COMERCIAL

Información proporcionada por Avuntamiento v/u Organismo Operador

Datos Poblacionales

Población Total 19,531

Población en Cabecera 19,737

Población Rural -206

Hacinamiento en Cabecera 5.79

Hacinamiento en Municipio 4.1

Marginalidad BAJO

Tasa de Crecimiento 2.13

Información proporcionada por INEGI 2010

Datos de Vivienda

Superficie de Cabecera 505.15 Km²

Numero de Localidades 57

Total de Viviendas 4,708

Localidades Integradas al Sistema

Viviendas en Cabecera 3,410

No. De Organismos Auxiliares

Información proporcionada por INEGI 2010 y Municipio

Coberturas Cabecera Municipal

Cobertura de Agua 99.37%

Alcantarillado 98.61%

Cobertura de Saneamiento 93.82%

Letrinas

% Cobro de Saneamiento: 20%

Fosa Séptica

% de Cobro por Infraestructura: 3%

Información proporcionada por INEGI-2010

Coberturas Localidades

Cobertura de Agua 96.89%

Alcantarillado 93.45%

Cobertura de Saneamiento

Letrinas

Fosa Séptica

Información proporcionada por INEGI-2010

**COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS
GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES**

Área responsable de su recopilación y captura de datos

Nombre del área **GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES**
 Responsable **LIC. ALEJANDRO ALCAZAR PELLICER**
 Puesto **GERENTE**

Cédula Financiera

Datos Generales Ayuntamiento

Año

Información proporcionada por Ayuntamiento v/u Organismo Operador

Ingresos

	Agua		Saneamiento
Recaudación Servicio de pagos a tiempo	<input type="text" value="3,941,028.89"/>		Recaudación Servicio (20%) <input type="text" value="1,006,185.40"/>
Recaudación Servicio de pagos con rezago	<input type="text" value="3,259,966.61"/>		Derechos de Conexión <input type="text" value="282,526.07"/>
Derechos de Conexión	<input type="text" value="141,875.00"/>		Recaudación IVA <input type="text" value="545,955.73"/>
Multas y Recargos	<input type="text" value="78,637.96"/>		Devolucion PRODDER (C.N.A.) <input type="text" value="156,298.00"/>
Derechos de Incorporación	<input type="text" value="801,634.36"/>		Recaud. de Infr. (3%) y Saneam. De Aguas (3%) <input type="text" value="603,692.99"/>
Otros	<input type="text" value="453,187.62"/>		Total Ingresos del Ciclo \$ <input type="text" value="11,270,988.63"/>

Información proporcionada por Ayuntamiento v/u Organismo Operador

Egresos

	Energía Eléctrica		Salarios
Administración	<input type="text"/>		Administración <input type="text"/>
Operación / Pozos	<input type="text" value="3,608,948.51"/>		Operación <input type="text" value="3,104,462.31"/>
Planta potabilizadora	<input type="text"/>		Eventual <input type="text" value="781,888.70"/>
Saneamiento	<input type="text"/>		Saneamiento <input type="text"/>
Sobrecargos	<input type="text"/>		
	Gastos		Inversiones
Administración	<input type="text" value="235,743.73"/>		Rehabilitación en Agua Potable <input type="text"/>
Operación/Pozos	<input type="text" value="873,293.39"/>		Ampliación en Agua Potable <input type="text"/>
Comercial	<input type="text" value="1,052,074.90"/>		
Saneamiento	<input type="text" value="357,271.88"/>		Inversiones
			Rehabilitación en Alcantarillado <input type="text"/>
			Ampliación en Alcantarillado <input type="text"/>
Pagos PRODDER C.N.A.	<input type="text" value="145,409.00"/>		Mantenimiento
			Infraestructura de Agua <input type="text" value="1,868,255.25"/>
			Pozos <input type="text"/>
			Alcantarillado y Saneamiento <input type="text" value="47,618.73"/>
			Total Egresos del Ciclo \$ <input type="text" value="12,074,966.40"/>

Información proporcionada por Ayuntamiento v/u Organismo Operador

Cartera Vencida

Cartera Vencida por Ciclo

**COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS
GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES**

Área responsable de su recopilación y captura de datos

Nombre del área GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES
Responsable LIC. ALEJANDRO ALCAZAR PELLICER
Puesto GERENTE

Cédula Financiera

Cartera Vencida Total	\$ 4,656,024.10	Monto Usuarios Habitacional Mínima	0.00
N° de Usuarios	1,627	Monto Usuarios Habitacional Genérica	0.00
		Monto Usuarios Habitacional Alta	0.00
		Monto Usuarios No Habitacional Secos	0.00
		Monto Usuarios No Habitaciona Alta	0.00
		Monto Usuarios No Habitaciona Intensiva	0.00
Cartera Vencida Menor a 1 año		Cartera Vencida Hasta 5 años	
Cartera Vencida	\$ 1,188,341.97	Cartera Vencida	\$ 3,467,682.13
N° de Usuarios	1,065	N° de Usuarios	562

Información proporcionada por Ayuntamiento y/u Organismo Operador

Varios

Subsidio Inversiones	0.00		
Subsidio Usuarios Mínima (50%, 3ra. Edad)	\$ 1,261,576.68	Descuentos Usuarios 15%	\$ 727,013.28
Subsidio Usuarios Genérica	0.00	Descuentos Usuarios 5%	\$ 8,005.11
Subsidio Usuarios Alta		Total Subsidios del Ciclo	\$ 1,996,595.07

Información proporcionada por Ayuntamiento y/u Organismo Operador

Financiamientos por Pagar

Pago de Intereses	0.00	Pago Amortizaciones (Mensual)	0.00
Deuda Total	0.00	Créditos	0
Origen y destino de Financiamiento(s):		N/A	

Información proporcionada por Ayuntamiento y/u Organismo Operador

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS
GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES

Área responsable de su recopilación y captura de datos

Nombre del área **GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES**

Responsable **LIC. ALEJANDRO ALCAZAR PELLICER**

Puesto **GERENTE**

Cédula Servicio Sin Medición

Tomas sin Medición Estructura Clásica

Domésticas y no Domésticas

* (Recamaras y Baños; Hoteles, Sanatorios, Internados, Calderas, Lavanderías y tintorerías, Oficinas, Locales comerciales, Baños públicos, Clubes deportivos, Industrias, etc.)

* Clasificación	No. Tomas	Consumo M3	Tarifa	Facturación de Agua	Facturación de Saneamiento	Facturación de Infraestructura	Facturación Total
Domésticas							
NO INSTALADA	98	0.00		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MINICONSUMIDOR	2	5.00	64.99	\$ 1,559.76	\$ 311.95	\$ 56.15	\$ 1,927.86
SUSPENDIDAS	1,127			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONDONADAS	132	12.00		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL DOMÉSTICA.-	1,359	1,594.00		\$ 1,559.76	\$ 311.95	\$ 56.15	\$ 1,927.86
No Domésticas							
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL NO DOMÉSTICA.-	0	0.00		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTALES	1,359	1,594.00		\$ 1,559.76	\$ 311.95	\$ 56.15	\$ 1,927.86

Información proporcionada por Ayuntamiento v/u Organismo Operador

Tomas sin Medición Nueva Estructura

HABITACIONAL

No. Tomas			Consumo	Tarifas			Facturación Anual de Agua	Facturación Anual de Saneamiento	Facturación Anual de Infraestructura	Facturación Total	
Lotes				Lotes	\$ -	Lotes	\$ -	Lotes	\$ -	Lotes	\$ -
Mínima				Mínima	\$ -	Mínima	\$ -	Mínima	\$ -	Mínima	\$ -
Genérica	5,138	20	92.79	Genérica	\$ 5,721,060.24	Genérica	\$ 1,144,212.05	Genérica	\$ 205,958.17	Genérica	\$ 7,071,230.46
Alta				Alta	\$ -	Alta	\$ -	Alta	\$ -	Alta	\$ -
Total Habitacional	5,138	#####			\$ 5,721,060.24		\$ 1,144,212.05		\$ 205,958.17		\$ 7,071,230.46

NO HABITACIONAL

No. Tomas			Consumo	Tarifas			Facturación Anual de Agua	Facturación Anual de Saneamiento	Facturación Anual de Infraestructura	Facturación Total	
Secos	86	15	143.25	seco	\$ 147,834.00	seco	\$ 29,566.80	seco	\$ 5,322.02	seco	\$ 182,722.82
Alta	73	24	235.35	Alta	\$ 206,166.60	Alta	\$ 41,233.32	Alta	\$ 7,422.00	Alta	\$ 254,821.92
Intensiva	64	36	436.48	Intensiva	\$ 335,216.64	Intensiva	\$ 67,043.33	Intensiva	\$ 12,067.80	Intensiva	\$ 414,327.77
Total No Habitacional	223	5,346.00			\$ 689,217.24		\$ 137,843.45		\$ 24,811.82		\$ 851,872.51
TOTALES	5,361	#####			\$ 6,410,277.48		\$ 1,282,055.50		\$ 230,769.99		\$ 7,923,102.97

Información proporcionada por Ayuntamiento v/u Organismo Operador

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS
GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES

Área responsable de su recopilación y captura de datos

Nombre del área	GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES
Responsable	LIC. ALEJANDRO ALCAZAR PELLICER
Puesto	GERENTE

Cédula Servicio Medido

Facturación Total Servicio de Agua	\$ 3,489,393.12	Facturación Total de Saneamiento	\$ 697,878.62
Facturación Total Servicio de Infraestructura	\$ 125,618.15	Facturación Total	\$ 4,312,889.90
Total Consumo M ³	34448	Total de Tomas	1,547

Tomas uso Habitacional

No. Tomas	Consumo M ³	Tarifa Promedio Cobradas	
Rango 1	867	\$ 72.99	
Rango 2	203	\$ 110.69	
Rango 3	155	\$ 179.43	
Rango 4	69	\$ 249.96	
Rango 5	44	\$ 451.63	
Rango 6	36	\$ 694.63	
Rango 7	38	\$ 1,022.41	
Rango 8 ó más	20	\$ 1,906.37	
Total de Tomas	1,432		
Total Consumo M³ 30898			
Facturación de Agua Potable	Facturación de Saneamiento	Facturación de Infraestructura	
Rango 1	\$ 759,387.96	\$ 151,877.59	\$ 27,337.97
Rango 2	\$ 269,640.84	\$ 53,928.17	\$ 9,707.07
Rango 3	\$ 333,739.80	\$ 66,747.96	\$ 12,014.63
Rango 4	\$ 206,966.88	\$ 41,393.38	\$ 7,450.81
Rango 5	\$ 238,460.64	\$ 47,692.13	\$ 8,584.58
Rango 6	\$ 300,080.16	\$ 60,016.03	\$ 10,802.89
Rango 7	\$ 466,218.96	\$ 93,243.79	\$ 16,783.88
Rango 8 ó más	\$ 457,528.80	\$ 91,505.76	\$ 16,471.04
Total	\$ 3,032,024.04	\$ 606,404.81	\$ 109,152.87

Tomas uso Mixto Rural

No. Tomas	Consumo M ³	Tarifa Promedio Cobradas	
Rango 1	4	\$ 107.68	
Rango 2	2	\$ 152.83	
Rango 3	2	\$ 207.82	
Rango 4	2	\$ 407.04	
Rango 5			
Rango 6			
Rango 7			
Rango 8 ó más			
Total de Tomas	10		
Total Consumo M³ 220			
Facturación de Agua Potable	Facturación de Saneamiento	Facturación de Infraestructura	
Rango 1	\$ 5,168.64	\$ 1,033.73	\$ 186.07
Rango 2	\$ 3,667.92	\$ 733.58	\$ 132.05
Rango 3	\$ 4,987.68	\$ 997.54	\$ 179.56
Rango 4	\$ 9,768.96	\$ 1,953.79	\$ 351.68
Rango 5	\$ -	\$ -	\$ -
Rango 6	\$ -	\$ -	\$ -
Rango 7	\$ -	\$ -	\$ -
Rango 8 ó más	\$ -	\$ -	\$ -
Total	\$ 23,593.20	\$ 4,718.64	\$ 849.36

Tomas uso Mixto Comercial

No. Tomas	Consumo M ³	Tarifas	
Rango 1			
Rango 2			
Rango 3			
Rango 4			
Rango 5			
Rango 6			
Rango 7			4

**COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS
GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES**

Área responsable de su recopilación y captura de datos

Nombre del área	GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES
Responsable	LIC. ALEJANDRO ALCAZAR PELLICER
Puesto	GERENTE

Cédula Servicio Medido

Rango 8 ó más	Rango 8 ó más	Rango 8 ó más
Total de Tomas	Total Consumo M³	
0	0	
Facturación de Agua Potable	Facturación de Saneamiento	Facturación de Infraestructura
Rango 1	Rango 1	Rango 1
Rango 2	Rango 2	Rango 2
Rango 3	Rango 3	Rango 3
Rango 4	Rango 4	Rango 4
Rango 5	Rango 5	Rango 5
Rango 6	Rango 6	Rango 6
Rango 7	Rango 7	Rango 7
Rango 8 ó más	Rango 8 ó más	Rango 8 ó más
Total	Total	Total
-	-	-

Información proporcionada por Ayuntamiento y/u Organismo Operador

Tomas de uso Comercial

No. Tomas	Consumo M ³	Tarifas
Rango 1	Rango 1	Rango 1
Rango 2	Rango 2	Rango 2
Rango 3	Rango 3	Rango 3
Rango 4	Rango 4	Rango 4
Rango 5	Rango 5	Rango 5
Rango 6	Rango 6	Rango 6 ó más
Rango 7	Rango 7	Rango 7
Rango 8 ó más	Rango 8 ó más	Rango 8 ó más
Total de Tomas	Total Consumo M³	
88	2948	
Facturación de Agua Potable	Facturación de Saneamiento	Facturación de Infraestructura
Rango 1	Rango 1	Rango 1
Rango 2	Rango 2	Rango 2
Rango 3	Rango 3	Rango 3
Rango 4	Rango 4	Rango 4
Rango 5	Rango 5	Rango 5
Rango 6	Rango 6	Rango 6
Rango 7	Rango 7	Rango 7
Rango 8 ó más	Rango 8 ó más	Rango 8 ó más
Total	Total	Total
48,355.56	9,671.11	1,740.80
46,828.20	9,365.64	1,685.82
47,259.00	9,451.80	1,701.32
28,573.92	5,714.78	1,028.66
17,260.80	3,452.16	621.39
70,362.60	14,072.52	2,533.05
77,202.60	15,440.52	2,779.29
66,268.44	13,253.69	2,385.66
402,111.12	80,422.22	14,476.00

Tomas de uso en Instituciones Públicas o que prestan Servicios Públicos

No. Tomas	Consumo M ³	Tarifas
Rango 1	Rango 1	Rango 1
Rango 2	Rango 2	Rango 2
Rango 3	Rango 3	Rango 3
Rango 4	Rango 4	Rango 4
Rango 5	Rango 5	Rango 5
Rango 6	Rango 6 ó más	Rango 6 ó más
Rango 7	Rango 7	Rango 7
Rango 8 ó más	Rango 8 ó más	Rango 8 ó más
Total de Tomas	Total Consumo M³	
13	156	
Facturación de Agua Potable	Facturación de Saneamiento	Facturación de Infraestructura
Rango 1	Rango 1	Rango 1
Rango 2	Rango 2	Rango 2
Rango 3	Rango 3	Rango 3
Rango 4	Rango 4	Rango 4
Rango 5	Rango 5	Rango 5
Rango 6	Rango 6	Rango 6
Rango 7	Rango 7	Rango 7
Rango 8 ó más	Rango 8 ó más	Rango 8 ó más
Total	Total	Total
-	-	-

**COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS
GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES**

Área responsable de su recopilación y captura de datos

Nombre del área GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES
Responsable LIC. ALEJANDRO ALCAZAR PELLICER
Puesto GERENTE

Cédula Servicio Medido

Información proporcionada por Ayuntamiento v/u Organismo Operador

Tomas Servicio de Hotelería

No. Tomas		Consumo M ³		Tarifa Promedio Cobradas	
Rango 1		Rango 1		Rango 1	
Rango 2	1	Rango 2	18	Rango 2	\$ 198.18
Rango 3		Rango 3		Rango 3	
Rango 4	1	Rango 4	35	Rango 4	\$ 367.94
Rango 5		Rango 5		Rango 5	
Rango 6	1	Rango 6	71	Rango 6	\$ 838.29
Rango 7	1	Rango 7	102	Rango 7	\$ 1,234.32
Rango 8 ó más		Rango 8 ó más		Rango 8 ó más	
Total de Tomas	4	Total Consumo M³	226		
Facturación de Agua Potable		Facturación de Saneamiento		Facturación de Infraestructura	
Rango 1	\$ -	Rango 1	\$ -	Rango 1	\$ -
Rango 2	\$ 2,378.16	Rango 2	\$ 475.63	Rango 2	\$ 85.61
Rango 3	\$ -	Rango 3	\$ -	Rango 3	\$ -
Rango 4	\$ 4,415.28	Rango 4	\$ 883.06	Rango 4	\$ 158.95
Rango 5	\$ -	Rango 5	\$ -	Rango 5	\$ -
Rango 6	\$ 10,059.48	Rango 6	\$ 2,011.90	Rango 6	\$ 362.14
Rango 7	\$ 14,811.84	Rango 7	\$ 2,962.37	Rango 7	\$ 533.23
Rango 8 ó más	\$ -	Rango 8 ó más	\$ -	Rango 8 ó más	\$ -
Total	\$ 31,664.76	Total	\$ 6,332.95	Total	\$ 1,139.93

Tomas uso Industrial

No. Tomas		Consumo M ³		Tarifa Promedio Cobradas	
Rango 1		Rango 1		Rango 1	
Rango 2		Rango 2		Rango 2	
Rango 3		Rango 3		Rango 3	
Rango 4		Rango 4		Rango 4	
Rango 5		Rango 5		Rango 5	
Rango 6		Rango 6		Rango 6	
Rango 7		Rango 7		Rango 7	
Rango 8 ó más		Rango 8 ó más		Rango 8 ó más	
Total de Tomas	0	Total Consumo M³	0		
Facturación de Agua Potable		Facturación de Saneamiento		Facturación de Infraestructura	
Rango 1	\$ -	Rango 1	\$ -	Rango 1	\$ -
Rango 2	\$ -	Rango 2	\$ -	Rango 2	\$ -
Rango 3	\$ -	Rango 3	\$ -	Rango 3	\$ -
Rango 4	\$ -	Rango 4	\$ -	Rango 4	\$ -
Rango 5	\$ -	Rango 5	\$ -	Rango 5	\$ -
Rango 6	\$ -	Rango 6	\$ -	Rango 6	\$ -
Rango 7	\$ -	Rango 7	\$ -	Rango 7	\$ -
Rango 8 ó más	\$ -	Rango 8 ó más	\$ -	Rango 8 ó más	\$ -
Total	\$ -	Total	\$ -	Total	\$ -

Información proporcionada por Ayuntamiento v/u Organismo Operador

**COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE APOYO A MUNICIPIOS
GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES**

Área responsable de su recopilación y captura de datos

Nombre del área <u>GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES</u>
Responsable <u>LIC. ALEJANDRO ALCAZAR PELLICER</u>
Puesto <u>GERENTE</u>

Cédula Control Administrativo y Conexiones Alcantarillado

Datos de Sistemas de Control Administrativo

Sistema de Control de Fugas	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Sistema de Atención al Público	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
Sistema de Mantenimiento Preventivo	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Sistema de Macro Medición	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>
Sistema de Catastro Técnico	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Sistema de Facturación	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
Sistema de Recuperación de Cartera	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Sistemas de Padrón de usuarios	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>

Información proporcionada por Ayuntamiento v/u Organismo Operador

Drenaje

	Conectados a la Red de alcantarillado	Conectados a fosas sépticas	Conectados a otro tipo de desagüe
Habitacional	7,929	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mixto	10	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Comercial	311	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Hotelería y similares	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Industrial	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Otros usos	13	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tomas Totales	8,267		

Información proporcionada por Ayuntamiento v/u Organismo Operador

Abastecimiento de agua no intradomiciliaria

Hidrantes Públicos	N/A
Familias por Hidrante	<input type="text"/>
Consumo Hidrantes m3	<input type="text"/>
Factura Hidrantes \$	<input type="text"/>
Consumo Pipas m3	<input type="text"/>
Factura Pipas \$	N/A
Familias X Pipas	<input type="text"/>

AUTORIDAD MUNICIPAL U ORGANISMO OPERADOR RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN		FIRMA Y SELLO ORGANISMO OPERADOR O AYUNTAMIENTO
NOMBRE:	C. ERASMO ITURRIAGA FLORES	
CARGO	DIRECTOR SAPASCO Y JEFE DEL AREA COMERCIAL	
FIRMA	<input style="width: 100%;" type="text"/>	
TELÉFONO, FAX, EMAIL:	(499) 99 22550 - sapasco-colotlan@live.com.mx	
CEA RECEPCIÓN DE INFORMACIÓN	GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES	
ÁREA / DEPARTAMENTO	JEFATURA DE FORTALECIMIENTO	
TELÉFONO, FAX, EMAIL:	3030-9200 EXT. 8268 calderon@ceajalisco.gob.mx	

CEDULA DE INFORMACIÓN TECNICA

En atención a las disposiciones de la Ley del Agua para el Estado de Jalisco y sus Municipios, que establece que es de interés público la formulación, aprobación y actualización del Sistema Estatal del Agua, como instrumento rector del desarrollo, así como a lo estipulado en el Acuerdo de Coordinación y Bases de Apoyo para apoyos y programas operativos para los municipios del Estado; se remite el presente cuestionario, agradeciendo de antemano el esfuerzo y tiempo que se empleará para proporcionar información confiable en tiempo, forma y apegada a la realidad.

Información inicial de los organismos operadores prestadores de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento, que se actualizará trimestralmente únicamente en lo que presente modificación en el periodo trimestral siguiente.

Municipio:

Información del periodo de:

I INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO

1. DESCRIPCIÓN DE LAS CAPTACIONES

TIPO DE FUENTE	NÚMERO DE FUENTES		CAPACIDAD TOTAL INSTALADA	CON MACROMEDICIÓN			SIN MACRO MEDICIÓN	GASTO DE EXTRACCIÓN l/s	HORAS DÍA OPERACIÓN	CAUDAL DESINFECTADO	
				SÍ FUNCIONA l/s		NO FUNCIONA l/s				l/s	%
	OPERAN	NO OPERAN		SE MIDE	NO SE MIDE						
POZO PROFUNDO	14		211.8		13	1	13	211.8	14	211.8	100%
MANANTIAL	1		4					4	24	4	100%
GALERIA FILTRANTE											#¡DIV/0!
TOMA DE RÍO											#¡DIV/0!
TOMA DE PRESA											#¡DIV/0!
CANAL DE RIEGO											#¡DIV/0!
OTROS (especifique)											#¡DIV/0!
NORIA											#¡DIV/0!
TOTALES	15	0		0	13	1	13	215.8		215.8	

* ADICIONAR LOS RENGLONES QUE SEAN NECESARIOS.

2.- PLANTAS POTABILIZADORAS

NOMBRE DE LA PLANTA	TIPO DE PROCESO	CAPAC. INST. L/S	GASTO TRATADO L/S	# HORAS OPERAN POR DÍA
0		0	0	#¡DIV/0!

3- ALMACENAMIENTO

TIPO DE ALMACENAMIENTO	CAPAC. M3	UBICACIÓN
1.- EL PLAN / SUPERFICIAL / MAMPOSTERÍA	422.50	EL PLAN "LOMAS DE LA CRUZ"
2.- SAN PASCUAL / SUPERFICIAL / MAMPOSTERÍA	200.00	LIENZO CHARRO
3.- CANOAS DE ARRIBA	50	SALIDA A STA. MARIA
4- GOLONDRINAS	50	FRACC. GOLONDRINAS
5- LOMAS DE SAN ISIDRO	75	FRACCIONAMIENTO LOMAS DE SAN ISIDRO
6-GOLONDRINAS	35	FRACC. GOLONDRINAS
7- SANTIAGO	30	LOC. SANTIAGO



8- SAN NICOLAS	30	LOC. SAN NICOLAS
9-LOS AGUAJES	35	ELEVADO LOC. LOS AGUAJES
10-LOS AGUAJES	40	LOC. LOS AGUAJES
11-EL REFUGIO FUERA DE SERVICIO	30	LOC. EL REFUGIO
12- EL REFUGIO	35	LOC. EL REFUGIO ELEVADO
13-LOS HUIZAR	40	LOC. LOS HUIZAR
14-TULIMIC DE GPE.	40	LOC. TULIMIC DE GPE
15-TULIMIC DE RAMOS	20	LOC. TULIMIC DE RAMOS
16-EL ZAPOTE	30	LOC. EL ZAPOTE
17- CASALLANTA	40	LOC. CASALLANTA
18-EL CON	40	LOC. EL CON
19-EL EPAZOTE	30	LOC. EL EPAZOTE
20-EL SAUZ	30	LOC. EL SAUZ
19-EL SAUCILLO	40	LOC. EL SAUCILLO
TOTAL / TANQUES	21	TOTAL
		1,343

* = TIPO: Superficial, elevado (metálico, mampostería, concreto, etc.)

4.-TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES

NOMBRE DE LA PLANTA	HAB. BENEF.	TIPO DE PROCESO	CAPAC. INST. L/S	GASTO TRATADO L/S	CUERPO RECEPTOR	STATUS
TOTAL	0		0	0		

5- DESTINO Y USO AGUA TRATADA

SE VA A LA LAGUNA DE OXIDACIÓN

6- DATOS DE LAS FUENTES

NOMBRE DE LA FUENTE	AÑO DE CONST	PROF.	MACROMEDIDOR (0=NO 1=SI)	DIÁMETROS		GASTO L/S	NIVEL		HORAS OPERAC. AL DÍA	CAP. DE LA BOMBA
				POZO	DESCARGA		ESTÁTICO	DINÁMICO		
1.- BARRIO DE CHIHUAHUA	1958	100	0	14"	6"	36	27	38	24	60 H.P.
2.- EL PLAN	1980	66	0	10"	6"	30	22	31	12	75 H.P.
3.- LA NORMAL	1992	200	0	14"	6"	38	12	18	18	60 H.P.
4.- SAN PASCUAL	S/D	225	0	14"	6"	32	S/D	S/D	12	75 H.P.



5.- CANOAS DE ARRIBA	2012	98	1	10"	4"	13	10	14	2	30 H.P.
POZO AEROPUERTO			0							5 H.P.
POZO EL CARRIZAL			0			0.8			20	7.5 H.P.
POZO BOQUILLA DE LOS PÉREZ			0			16			20	30 HP
POZO LOS HUIZAR			0			5			16	10 H.P.
POZO SANTIAGO			0			10			18	30 H.P.
POZO SAUCILLO			0			16			3	40 H.P.
POZO TULIMIC DE GUADALUPE			0			6			16	7.5 H.P.
POZO ZAPOTE DE ABAJO			0			2			5	5 H.P.
POZO SAN NICOLAS			0			3			20	10 H.P.
MANANTIAL CASALLANTA						8			24	
15			1			215.8			15	

7- FORMA DE MEDICIÓN DE LAS FUENTES

SOLO SE TIENE MACROMEDIDOR EN EL POZO CANOAS DE ARRIBA SIN FUNCIONAR

8- PORCENTAJE ESTIMADO DE PÉRDIDAS FÍSICAS:

15%

9.-ESTRUCTURA DE PERSONAL DEL SISTEMA DE AGUA U ORGANISMO OPERADOR:

NOMBRE DEL EMPLEADO	PUESTO	ÁREA	ANTIGÜEDAD	ESCOLARIDAD
DELIA CECILIA ÁLVAREZ HARO	DIRECTOR GENERAL		12/02/2007	LICENCIATURA
BRANDO LUIS RAFAEL FLORES MAYORGA	JEFE AREA COMERCIAL		17/02/2003	
EDITH ALEJANDRA MEJIA CUREÑO	CONTROL DE USUARIOS		27/10/2008	
ELIZABETH MURO GAETA	CAJERA		02/05/2010	
IGNACIO MEDRANO LOERA	JEFE DE AREA TECNICA		03/01/2011	
KARLO ALEJANDRO PINEDO MARTINEZ	OPERADOR DE VACTOR		15/03/2008	
J.GUADALUPE SOLANO DOMINGUEZ	OPERADOR DE POZOS		01/01/1981	
MARCELO GORDIANO VAZQUEZ	JEFE DE CUADRILLA		01/02/1989	
VICTOR MANUEL MARTINEZ CASTRO	JEFE DE CUADRILLA		01/01/2008	
JAIME ALFREDO GARCIA MEDINA	FONTANERO		01/05/2004	
JUAN CARLOS PEREZ DEL REAL	FONTANERO		07/04/1994	
JOSE DE JESUS BALANDRAN MUÑOZ	FONTANERO		01/10/2004	
RAUL MONTOYA VALDIVIA	FONTANERO		15/03/2008	
JOSE DE JESUS MARTINEZ CASTRO	FONTANERO		02/01/2009	
ADALBERTO VEGA REGIS	ENCARGADO DE BOMBA DE		07/08/2000	
RIGOBERTO CEBALLOS AVILA	ENCARGADO DE BOMBA DEL		01/02/2013	
GUSTAVO MEDRANO RIVERA	ENCARGADO DE BOMBA		01/02/2007	
MONICA AVILA MONTOYA	AUXILIAR ADMINITRATIVO		01/01/2011	
FRANCISCO RIVERA TRUJILLO	FONTANERO		16/01/2011	
LAURO VALENTÍN GARCÍA SAUCEDO	AUXILIAR ADMINITRATIVO		16/01/2012	
JOSÉ RICARDO GAETA DE LEÓN	AUXILIAR OPERADOR		25/01/2010	
ALBERTO PACHECO HUIZAR	ENCARGADO DE BOMBA DE		01/07/2002	
GUILLERMO MARQUEZ PEREZ	ENCARGADO DE BOMBA DE		30/06/2008	
FRANCISCO GAETA GAETA	ENCARGADO DE BOMBA DE		16/09/2007	
HERMINIO MURO CASTRO	ENCARGADO DE BOMBA		01/04/2004	
J. JESUS DEL REAL CARRILLO	ENCARGADO DE BOMBA		01/01/2001	
DANIEL CAMACHO SOLANO	ENCARGADO DE BOMBA DEL		01/07/2004	
JOSE MUÑOZ RAMOS	ENCARGADO DE BOMBA		01/05/2006	
OCTAVIO PEREZ CAMACHO	ENCARGADO DE BOMBA LA		01/09/1999	
ROSENDO HERNANDEZ CARRILLO	ENCARGADO DE BOMBA LOS		28/02/2004	
ELICEO VELAZQUEZ ALDANA	ENCARGADO DE BOMBA EL		16/01/2013	
EBELIO PÉREZ ROSALES	BOMBERO SAUCILLO		01/01/2016	
ALFREDO HARO SALINAS	BOMBERO EL REFUGIO		01/01/2016	



AGUSTIN MARQUEZ GUARDADO	BOMBERO DEL CARRIZAL	01/01/2016
--------------------------	----------------------	------------

(Area: Operación OP, Mantenimiento MTO, Sist. Comercial SC, Sist. Administrativo SA.)

TOTAL DE EMPLEADOS ORGANISMO OPERADOR: 34

10. ACCIONES SOBRE CULTURA DEL AGUA Y USO EFICIENTE DEL SERVICIO

SE TIENE APOYO POR PARTE DE LA CEAS CON MATERIAL DIDACTICO Y MATERIAL ELECTRONICO
SE REALIZO EL EVENTO DEL DIA MUNDIAL DEL AGUA Y EVENTO DIA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE
SE HAN REALIZADO PLATICAS EN LA PREPARATORIA SOBRE ESTE TEMA

11.-MANTENIMIENTOS:

CORRECTIVOS		PREVENTIVOS	
Número de Reportes Recibidos:	4,380	Número de Reportes Recibidos:	0
Número de Repotes Atendidos:	4,380	Número de Repotes Atendidos:	0
Otras Actividades Realizadas:			
SE DA MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
SE LLEVA A CABO PROGRAMA SEMESTRAL DE LAVADO DE TANQUES			
SE LLEVA A CABO PROGRAMA DE DESASOLVES			
SE MANTIENE ACTUALIZADO UN REGISTRO DE REPORTES DE PROBLEMAS QUE SE DETECTAN EN LAS REDES HIUDRÁULICAS Y DEL MANTENIMIENTO QUE SE REALIZA EN CADA CASO.			

12. SISTEMA COMERCIAL

Descripción de Cada Area:

CONTRATACIÓN Y ATENCIÓN A USUARIOS:

SOLICITUD DE LA CONTRATACIÓN DE AGUA POTABLE, COPIA DE IDENTIFICACIÓN VIGENTE, COPIA DEL PAGO DE CONTRIBUYENTES
SI NO CONTARA CON ESO SE LLAMA A LA OFICINA DE CATASTRO PARA REVISAR QUE SE HALLAN HECHO LOS PAGOS
ESCRITURA PÚBLICA RECIENTE DONDE SE ACREDITE LA PROPIEDAD.

PADRON DE USUARIOS:

SE LLEVA EN EL SISTEMA NUEVO LLAMDO "AGUA SOLUCIONES"

FACTURACIÓN:

SE LLEVA EL NUEVO SISTEMA "SISTEMA AGUA SOLUCIONES"

COBRANZA:

A TOMAS QUE REGISTRAN ADEUDOS DE UN MES EN ADELANTE, SE LES ENVÍA NOTIFICACIÓN DEL ADEUDO, INVITÁNDO A LOS USUARIOS A PAGAR EN LA MAYOR BREVEDAD.

13.- DESCRIPCIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO

HARDWARE O EQUIPO	SOFTWARE O PROGRAMAS
1 SERVIDOR HP ML110 G6 X3430 NHP SATA US SVR	SISTEMA "AGUA SOLUCIONES"
1 LCD HP 18.5 "	PROBLEMAS: EN OCASIONES NO REGISTRA PAGOS
2 DESKTOP HP DX2400	EFFECTUADOS POR USUARIO(S). SE LE CALIFICA CON
2 LCD HP 18.5 "	UN 75% DE CONFIABILIDAD.

1 IMPRESORA HP LASER JET P4015N MONOCROMO	
2 IMPRESORA HP P1005 LASER JET MONO	

14.- ESTRUCTURA TARIFARIA.- NO DOMÉSTICOS

GIRO	CANTIDAD
LOCALES COMERCIALES	211
HÓTELES	7
SERVICIOS	60
LAVANDERIAS	2
AUTOBAÑOS	4
INDUSTRIAS	5
OTROS	2
TOTAL	291

CUÁL ES LA ACTIVIDAD ECONÓMICA MÁS PREPONDERANTE EN LA LOCALIDAD:
Describir:
TALABARTERIA
GANADERIA
AGRICULTURA

15.-RECUPERACIÓN DE COBRANZA:

A) Cómo llevan el control de la Cobranza:

MEDIANTE REPORTES DEL SISTEMA DE COMERCIAL, SE ACTUALIZA CADA MES.
A USUARIOS CON ADEUDOS REGISTRADOS

B) Que acciones llevan a cabo actualmente para el cobro a morosos:

SE GIRAN AVISOS DE ADEUDO.
SE HACEN REQUERIMIENTOS DE PAGOS .

C) Existen nuevas acciones hasta llegar el proceso administrativo de ejecución:

SE LES HACER CORTE DE AGUA

16.-SERVICIO DE AGUA POTABLE:

NÚMERO DE HORAS QUE SE PROPORCIONA EL SERVICIO:

154 a la semana

NÚMERO DE HORAS QUE SE PROPORCIONA EL SERVICIO EN ESTIAJE:

154 a la semana

NÚMERO DE LOCALIDADES QUE SE ATIENDEN DIRECTAMENTE EL SISTEMA DE AGUA DEL MUNICIPIO:

20

Enumerar:

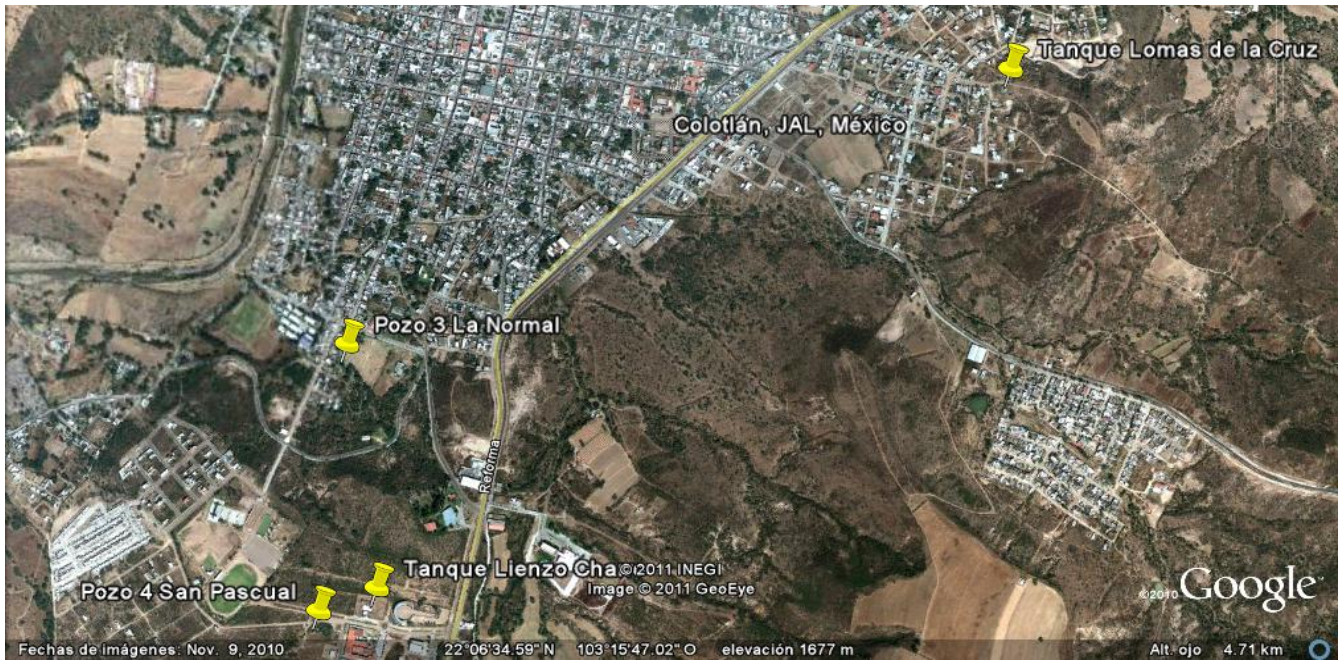
AGUA GORDA	EL SAUCILLO DE LOS PÉREZ	CASA LLANTA
SANTIAGO TLALTELOLCO	LOS VELIZ	ZAPOTE DE ABAJO
BOQUILLA DE LOS PÉREZ	EL EPAZOTE	TULIMIC DE GUADALUPE
JALISCO DEL REFUGIO	SAUZ TOSTADO	TULIMIC DEL ROSARIO
LA CAPILLA	EL CARRIZAL	
MESA DE GUADALUPE	SAN NICOLAS	
LOS AGUAJES	LOS HUIZAR	
LA COFRADIA	TULIMIC DE RAMOS	

17.- CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Ubique simbólicamente los elementos de la infraestructura de los servicios:

FUENTES DE ABASTECIMIENTO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO, PLANTAS O SISTEMAS DE TRATAMIENTO, PUNTOS DE DESCARGA DE AGUAS RES.





II. DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

1. AGUA POTABLE:

FUENTES DE ABASTECIMIENTO MUY ANTIGÜOS.
HACER SECTORIZACIÓN
DEPOSITO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA UBICADO EN EL FRACCIONAMIENTO LOMAS DE LA CRUZ ESTA COLAPSÁNDOSE.

2.-ALCANTARILLADO

55 % DE LAS VIVIENDAS HAN CANALIZADO LAS AGUAS PLUVIALES A LA RED DE ALCANTARILLADO, PROVOCANDO PROBLEMAS DE DESALOJO DE AGUA RESIDUALES. ACTUALMENTE ESTO GENERA PROBLEMAS DE INHUNDACIÓN EN TIEMPO DE LLUVIAS, AL INTERIOR DE LA(S) VIVIENDA(S).

3.-TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

SE TIENE PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA TRATADOREA DE AGUAS RESIDUALES.



4.-ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y COMERCIAL

SE TIENE UNA CARTERA VENCIDA ELEVADA
SE LLEVA EN EL SISTEMA "AGUA SOLUCIONES"
SE LLEVA EN CONTPAQ LA CONTABILIDAD

SISTEMA U ORGANISMO OPERADOR RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN

FIRMA		SELLO
NOMBRE:	C. ERASMO ITURRIAGA FLORES	
CARGO:	DIRECTOR SAPASCO Y JEFE DEL AREA COMERCIAL	
TELEFONO, FAX, EMAIL:	(499) 99 22550 sapasco-colotlan@live.com.mx	

CEA RECEPCIÓN DE INFORMACIÓN	GERENCIA DE DESARROLLO DE ORGANISMOS OPERADORES
ÁREA / DEPARTAMENTO	JEFATURA DE FORTALECIMIENTO
TELÉFONO, FAX, EMAIL:	01(33) 3030-9200 EXTS. 8268 y 8241

DESGLOSE DE ACCIONES DEL ANEXO TÉCNICO
PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN ZONAS URBANAS (APAZU)

Hoja (1) de (2)

PROGRAMA 2013

ESTADO: JALISCO

ENTIDAD EJECUTORA: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA)

Anexo III
DIAGNÓSTICO TÉCNICO DE ORGANISMO OPERADOR

1.- INFORMACIÓN GENERAL

ORGANISMO: SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE COLOTLAN

LOCALIDAD: COLOTLÁN

MUNICIPIO: COLOTLÁN ESTADO: JALISCO

ADMINISTRADOR: C. ERASMO ITURRIAGA FLORES INFORMACIÓN DEL PERIODO: ENERO-DICIEMBRE 2018

2.- INFORMACIÓN BÁSICA

2.1 INFORMACIÓN DE LA LOCALIDAD (INEGI)

a) POBLACIÓN b) No. VIVIENDAS ÍNDICE DE HACINAMIENTO (HAB/VIVIENDA).

2.2 INFORMACIÓN DEL ORGANISMO OPERADOR

TOMAS DE AGUA POTABLE:

a) DOMÉSTICAS b) COMERCIALES c) INDUSTRIALES d) OTRAS

DESCARGAS ALCANTARILLADO:

a) DOMESTICAS b) COMERCIALES c) INDUSTRIALES d) OTRAS

COBERTURAS DE AGUA POTABLE (%) COBERTURA ALCANTARILLADO(%) DEMANDA (L/S)

No. DE TOMAS EN SERVICIO MEDIDO No. DE TOMAS EN CUOTA FIJA DOTACIÓN M3/día

2.3 SITUACIÓN LEGAL

AUTORIZACIÓN DE TARIFAS *:

a) CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN b) CONGRESO ESTATAL c) CABILDO

DESCENTRALIZADO: a) DEL ESTADO b) DEL MUNICIPIO

3.- SITUACIÓN COMERCIAL

VOLÚMENES FACTURADOS (MILL. M³)

a) SERVICIO MEDIDO b) SERVICIO CUOTA FIJA c) VOLUMEN PRODUCIDO

DIAGNÓSTICO TÉCNICO DE ORGANISMO OPERADOR (continuación)

PÉRDIDAS FÍSICAS (%)	30%					COLOTLÁN JALISCO		
INGRESOS ANUALES (MILL. DE \$)								
FACTURACIÓN	a) AGUA POTABLE	\$ 12.238		b) OTROS CONCEPTOS	\$ 0.000			
RECAUDACIÓN	a) AGUA POTABLE	\$ 5.551		b) OTROS CONCEPTOS	\$ 5.296			
EGRESOS ANUALES (MILL. DE \$)								
a) NÓMINA	\$ 3.89	b) ENERGÍA ELEC.	\$ 3.61	c) PAGO DERECHOS	\$ 0.15	d) OTROS	\$ 4.43	
No. DE EMPLEADOS	34							

4.- SISTEMA DE ABASTECIMIENTO

CAPTACIÓN :								
a) AGUA SUBTERRÁNEA:	GASTO (L/S)	211.8	POZO CON MACROMEDICIÓN		0	No. DE POZOS	14	
b) AGUA SUPERFICIAL:	GASTO (L/S)	0						
CONDUCCIÓN:								
LÍNEAS PRINCIPALES:	LONGITUD (Km)	SIN DATO	DIAM. (PULG.)	SIN DATO				

5.- ALMACENAMIENTO Y/O REGULARIZACIÓN

No. DE TANQUES ALM.	21		CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAMIENTO (M ³)		1,343			
No. DE TANQUES REG.	0		CAPACIDAD TOTAL DE REGULACIÓN					

6.- SANEAMIENTO

PLANTAS DE TRATAMIENTO:								
a) No. DE LAGUNAS:		CAPACIDAD INSTALADA (L/S)			CAPACIDAD OPERACIÓN (L/S)			
b) No. DE PLANTAS:	0	CAPACIDAD INSTALADA (L/S)		0	CAPACIDAD OPERACIÓN (L/S)		0	

7.- REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA

AGUA POTABLE:			ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO			SISTEMA COMERCIAL		
No.	(\$ MILES)		No.	(\$ MILES)		No.	(\$ MILES)	
CAPTACIONES	SIN DATO		COLECTORES	SIN DATO		ACTUALIZACIÓN PADRÓN DE USUARIOS	SIN DATO	
CONDUCCIONES	SIN DATO		PLANTA DE TRATAMIENTO	SIN DATO		PROGRAMA DE FACT. Y COBRANZA	SIN DATO	
TANQUES	SIN DATO		LAGUNA	SIN DATO		PROGRAMA DE CONT. DE FUGAS	SIN DATO	
DISTRIBUCIÓN	SIN DATO		RED DE ATARJEAS	SIN DATO		MICROMEDICIÓN	SIN DATO	
POTABILIZACIÓN	SIN DATO		EMISOR	SIN DATO		MACROMEDICIÓN	SIN DATO	

* SEÑALAR CON NÚMEROS EL ORDEN DE PRIORIDAD, LA EJECUCIÓN DE LAS ACCIONES (OBRAS Y MONTOS).

8.- DESARROLLO INSTITUCIONAL

MENCIONE LOS CONCEPTOS, ACCIONES PRIORITARIAS Y METAS QUE UD. CONSIDERE EJECUTAR PARA FORTALECER EL DESARROLLO INSTITUCIONAL DEL ORGANISMO OPERADOR E INCREMENTAR LAS EFICIENCIAS.

ACCIONES:

C. ERASMO ITURRIAGA FLORES

C. JORGE ALONSO ARELLANO GÁNDARA

FIRMA DEL DIRECTOR DEL ORGANISMO OPERADOR

FIRMA DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

INICIATIVA DE REFORMAS LEY DEL AGUA

Artículo 101 Bis. Las cuotas y tarifas deberán ser suficientes para que los Organismos Operadores puedan hacer frente a los costos de la operación, el mantenimiento y administración; la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura existente; la amortización de las inversiones realizadas; los gastos financieros de los pasivos; y las inversiones necesarias para la expansión de la infraestructura.

Las condiciones anteriores se expresan bajo la siguiente fórmula:

$$Tn = (CFn + CVn + CFIn + DAN + Fin) / VDn \text{ (IL1)}$$

donde:

Tn = tarifa en el año n. Unidad: \$/m³

CFn = estimación de los costos fijos del año n. Unidad: \$.

CVn = estimación de los costos variables del año n. Unidad: \$.

CFIn = estimación de los costos financieros del año n. Unidad: \$.

DAN = depreciación y amortización de los activos en el año n. Unidad: \$.

Fin = fondo de inversión para la ampliación y mejoramiento de los servicios en el año n. Unidad: \$.

VDn = volumen demandado por la población en el año n. Unidad: m³

n = año bajo análisis.

EGRESOS		2018	n =
Generales del sistema			
CFn	Pago de Derechos a CNA	145,409	
CFn	Energía eléctrica	3,608,949	
CFn	Administración	235,744	
CVn	Materiales, combustible, químicos y refacciones	1,230,565	
CVn	Área comercial	1,052,075	
CFn	Sueldos y Salarios y Prestaciones	3,886,351	
CFIn	Amortización de Deuda	0	
DAn	Depreciaciones y Amortizaciones		
CVn	Subsidios	1,996,595	
CVn	No especificados (Mantenimiento a infraestructura)	1,915,874	
TOTAL GASTOS REGISTRADOS		14,071,561	

ESTIMADO DE INVERSIONES A REALIZAR		Aport. Municipal(20%)
Fin	ACCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE MICRO MEDIDORES	1,488,060
Fin	ACCION: MEJORAMIENTO DE EFICIENCIAS ELECTROMECAICAS	1,725,000

TOTAL GASTOS DE OPERACION E INVERSION	17,284,621
---------------------------------------	------------

CALCULO DE DEMANDAS Y GASTOS			
MUNICIPIO	COLOTLÁN		
POBLACION CABECERA	19,737	DOTACION MEDIA	205 Ltr/hab/dia (Conagua)
VDn= DEMANDA	46.83 LPS	DOTACION REAL	1195.99 Ltr/hab/dia
GASTO MAXIMO DIARIO	65.56 LPS	FUENTES DE ABASTECIMIENTO:	15
GASTO MAXIMO HORARIO	101.62 LPS	PRODUCCION PROMEDIO DIARIA:	23,605 m ³ /dia 273.21 LPS

RESULTADO DE LA FÓRMULA

Tn =	TARIFA \$/m ³	\$	11.70
------	--------------------------	----	-------