



**SISTEMA DE GESTION POR COMPARACIÓN
CUESTIONARIO UNICO DE INFORMACIÓN BÁSICA**

CORRESPONDIENTE AL PERIODO: Enero a Diciembre del 2016

I. DATOS GENERALES:

1.- NOMBRE DEL ORGANISMO OPERADOR: ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CABORCA

2.- RFC DEL ORGANISMO OPERADOR: OOM920102JI5 **SIGLAS:** OOMAPAS CABORCA

3.- MUNICIPIO: H. CABORCA **LOCALIDAD:** SONORA

4.- RESPONSABLE DE ORGANISMO OPERADOR: ING. LUIS RENE DAVILA PEREZ

5.- NOMBRE DEL CARGO: DIRECTOR GENERAL

6.- DOMICILIO: CALLE Y NUMERO OBREGON NO. 106 OESTE
COLONIA CENTRO CP: 637-3725332

7.- TELÉFONOS Y CORREO: **NUMERO CON LADA**

TELÉFONO OFICINA: 637-3725332

FAX: 637-3725642

CELULAR: _____

CORREO ELECTRÓNICO: _____

8.- PERIODO DE GOBIERNO: SEPT. 2015-SEPT. 2018

9.- SITUACIÓN JURÍDICA Y ADMINISTRATIVA:

a) ESTATAL: _____ MUNICIPAL: X INTERMUNICIPAL: _____

b) CENTRALIZADO: _____ DESCENTRALIZADO: X DESINCORPORADO: _____

PARAESTATAL: _____ CONCESIONADO*: _____ PARAMUNICIPAL: _____

*(en este caso escribir el nombre oficial de la empresa)

OTRO : _____
(especificar)

10.- INFORMACION DE LA LOCALIDAD

NUMERO DE LOCALIDADES:		SERVICIOS:	CANTIDAD (#)
EN EL MUNICIPIO: 376	Proyección 2016	LOCALIDAD CON AGUA:	53
		LOCALIDAD SIN AGUA:	323
NUMERO DE HABITANTES: (INEGI 2010)		LOCALIDAD CON ALCANTARILLADO:	3
EN LA LOCALIDAD: _____	66879	LOCALIDAD SIN ALCANTARILLADO:	373
EN EL MUNICIPIO: _____		LOCALIDAD INDEPENDIENTES:	374

11.- LOCALIDAD(ES) A LAS QUE PROPORCIONA EL SERVICIO:

ANEXAR LISTADO DE LOCALIDADES A LAS QUE LE PROPORCIONA EL SERVICIO:
(ANOTAR SOLAMENTE LAS LOCALIDADES DE LAS QUE SE INCLUYE INFORMACIÓN EN ESTE CUESTIONARIO). Se tomará como base la población de estas localidades, publicada en el Censo 2010, proyectada con tasas CONAPO, para determinar la cobertura de los servicios.

12.- MEDIDAS PARA EL COBRO DE LOS SERVICIOS:

REQUERIMIENTO FISCAL _____ EMBARGO _____ REDUCCIÓN DE CAUDAL _____

SUSPENSIÓN DE SERVICIO X JUICIO MERCANTIL _____ OTRA (especifique): _____

II. INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO: Enero a Diciembre del 2016

1.- DESCRIPCIÓN DE CAPTACIONES

TIPO DE LA FUENTE	NUMERO DE FUENTES		CAP. INSTALADA EN OPERACIÓN l/s	CON MACRO MEDICION		SIN MEDICION l/s	VOLUMEN PRODUCTO EN EL AÑO Mm ³ /año	CAUDAL PRODUCIDO l/s	NUM. PROMEDIO DE HORAS QUE OPERA AL DIA	CAUDAL DESINFECTADO	
	OPERAN	NO OPERA		No. DE FUENTES	FUNCIONANDO l/s					l/s	%
POZO AVE. L Y BIZANI		1	-								#DIV/0!
POZO EL VENTARRON	1		14.000			14.000	0.184	5.822	9.9800	5.822	100%
POZO NO. 4 EL SEMESON	1		40.000			40.000	0.321	10.152	6.0915	10.152	100%
POZO NO. 5 KM 5.5 LAS CALABAZAS	1		76.500	1	76.500		2.086	65.952	20.6908	65.952	100%
POZO NO. 6 KM. 3.5 LAS CALBAZAS	1		40.000			40.000	0.957	30.266	18.1596	30.266	100%
POZO NO. 7	1		85.000			85.000	2.357	74.535	21.0451	74.535	100%
POZO NO. 8	1		44.000			44.000	1.252	39.591	21.5948	39.591	100%
ARGENTINA 1		1	-				-	-	-	-	#DIV/0!
ARGENTINA 2	1		35.000	1	35.000		1.093	34.563	23.7005	34.563	100%
SALOMON QUIHUIS	1		17.000	1	17.000		0.045	1.418	2.0021	1.418	100%
											#DIV/0!
											#DIV/0!
TOTAL	8	2	351.500	3	128.500	223.000	8.295	262.299	17.9094	262.299	100%

*ADICIONAR LOS RENGLONES QUE SEAN NECESARIOS

2.- DESCRIPCIÓN DE PLANTAS POTABILIZADORAS

NOMBRE DE LA PLANTA	TIPO DE PROCESO	CAPACIDAD INSTALADA l/s	CAUDAL MEDIO TRATADO l/s	NUM. HORAS QUE OPERAN POR DIA.
NO APLICA				

*ADICIONAR LOS RENGLONES QUE SEAN NECESARIOS

3.- TOMAS DE AGUA POTABLE INSTALADAS

TIPO DE SERVICIO	CON MEDIDOR			SIN MEDIDOR	TOMAS CON SERVICIO CONTINUO	TOTAL
	FUNCIONANDO		SIN FUNCIONAR			
	CON LECTURA	SIN LECTURA				
DOMESTICA	14,549		4,118	368	19,035	19,035
ESPECIAL (Jubilados y Pensionados)	1,530				1,530	1,530
TAR. SOCIAL (Tarifa subsidiada)	276				276	276
Subtotal DOMESTICA	16,355	0	4,118	368	20,841	20,841
COMERCIAL.	1,012		181	20	1,213	1,213
INDUSTRIAL	150		53	9	212	212
SERVICIOS **						0
OTRAS (Recreativas):	13		13	1	27	27
TOTALES:	17,530	0	4,365	398	22,293	22,293

* Tomas Muertas

** Son las tomas conectadas a aquellos espacios que prestan un servicio al público (hospitales, escuelas, iglesias, etc.)

Cuota Fija:	4,763
Servicio medido:	17,530
Total	22,293
Cobertura de medición (%)	
Macro	37.50%
Micro	78.63%

Tomas nuevas contratadas:	
2014	443
2015	453
2016	648

4.- INFRAESTRUCTURA DE DISTRIBUCIÓN

ANTIGÜEDAD DE LA RED (años): 56

LÍNEA DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL (LONGITUD TOTAL KM): _____

LONGITUD, MATERIAL Y DIÁMETRO DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN:

LÍNEAS DE CONDUCCIÓN			
UBICACIÓN	LONGITUD (KM)	DIÁMETRO	MATERIAL
		8"10"12"14"20"	PVC
		10"12"14"18"	ASBESTO
		20"	ACERO
TOTAL	0.00		

RED DE DISTRIBUCIÓN (LONGITUD TOTAL, KM): 243.96

LONGITUD, MATERIAL Y DIÁMETRO DE LA RED:

LÍNEAS DE AGUA POTABLE		
DIÁMETRO	LONGITUD (KM)	MATERIAL
2.5"	78.38	Km PVC
3"	32.44	Km PVC
4"	63.29	Km PVC
4"	24.84	Km ASBESTO
6"	4.27	Km ASBESTO
6"	22.01	Km PVC
8"	9.26	Km PVC
8"	5.03	Km ASBESTO
10"	1.49	Km ASBESTO
10"	1.41	Km PVC
14"	0.80	Km PVC
14"	0.74	Km ASBESTO
		Km
		Km
TOTAL	243.96	Km TOTAL

5.- ENERGÍA ELÉCTRICA CONSUMIDA (kwh)

EN AGUA POTABLE			
BASE	INTERMEDIO	PUNTA	TOTAL
4,451,471			4,451,471
FACTOR DE POTENCIA PROMEDIO (FP) %			86%
FACTOR DE CARGA PROMEDIO (FC) %			
NUMERO DE PLANTAS DE BOMBEO			
EN ALCANTARILLADO			
BASE	INTERMEDIO	PUNTA	TOTAL
			0
FACTOR DE POTENCIA PROMEDIO (FP) %			
FACTOR DE CARGA PROMEDIO (FC) %			
NUMERO DE PLANTAS DE BOMBEO			
SANEAMIENTO			
BASE	INTERMEDIO	PUNTA	TOTAL
			0
FACTOR DE POTENCIA PROMEDIO (FP) %			
FACTOR DE CARGA PROMEDIO (FC) %			
NUMERO DE PLANTAS DE BOMBEO			
TOTAL			4,451,471

ALMACENAMIENTO

Pila/Tanque	Tipo	Material	cantidad	Volumen (m ³)
PILA # 1	FUERA DE SERV.	PIEDRA	1	1200
PILA # 2	PAGASA	CONCRETO	1	2000
PILA # 3	COMANDANCIA	PIEDRA	1	900
PILA # 4	COMANDANCIA	CONCRETO	1	1500
PILA # 5	COMANDANCIA	CONCRETO	1	3000
PILA # 6			1	
Total			6	8600

III. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL, PROPUESTAS DE SOLUCIÓN Y REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN.

1.- DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA.

A) AGUA POTABLE:

ACTUALMENTE LA RED DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE CABORCA, NO CUENTA CON SECTORIZACIÓN ADECUADA POR PARA EL CONTROL DE PRESIONES Y VOLUMENES REQUERIDOS POR COLONIAS, POR LO QUE SON MUY FRECUENTES LOS PROBLEMAS DE RUPTURA Y FUGAS EN TUBERIAS Y TOMAS DOMICILIARIA , ESTO TAMBIEN SE DEBE A QUE EL 60% DE LA RED INSTALADA, SE ENCUENTRA EN MALAS CONDICIONES, YA QUE TIENEN HASTA MAS DE 40 AÑOS DE HABERSIDO INSTALADAS. DERIVADO DE TAL SITUACION, EL ORGANISMO TIENE QUE INVERTIR COSNTANTEMENTE ENR EPARACIONES DE ESTAS TUBERIAS AFECTANDO LA ECONOMIA Y EFICIENCIA DEL SISTEMA DE OPERACION.

B) ALCANTARILLADO:

LA CONDUCCION DE LAS AGUAS NEGRAS POR LA RED SANITARIA, ACTUALMENTE PRESENTA PROBLEMAS DE COLAPSO DE TUBERIAS PRINCIPALMENTE EN ATARJEAS Y SUBCOLECTORES, AFECTANDO LA EFICIENCIA DE ESTE SERVICIO, SITUACION QUE NOS OCASIONAN QUEJAS Y MOLESTIAS CON LA CIUDADANIA, ESTO SE DEBE A QUE EL 60% DE ESTA RED ESTA OBSTRIDAS POR EL AZOLVE DE TIERRA Y BASURA OCASIONADO POR LLUVIAS Y LA PRESENCIA DE RAICES, YA QUE SON TUBERIAS DE CONCRETO CON MAS DE 45 AÑOS DE ANTIGUEDAD. EL ORGANISMO NO CUENTA HOY EN DIA CON UNA MAQUINARIA ESPECIAL PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES, POR LO QUE SE TIENE QUE INVERTIR EN REHABILITACIONES PARACIALES DE TUBERIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA LA REPARACION DE ESTOS DAÑOS.

C) TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES:

HOY EN DIA DIA LAS AGUAS RESIDUALES NO SON TRATADAS POR NUESTRO ORGANISMO, LAS CUALES SON VERTIDAS EN LOS ARROYOS DEL SURESTE DE LA CIUDAD, SITUACION QUE NOS OCASIONA PROBLEMAS DE CONTAMINACION DEL SUBSUELO Y DEL MEDIO AMBIENTE. EXISTE UNA OBRA INCONCLUSA DESDE EL AÑO 2010, LA CUAL ES UNA LAGUNA DE DE ESTABILIZACION NO CONCLUIDA POR FALTA DE RECURSOS.

D) DESARROLLO INSTITUCIONAL:

ACTUALMENTE SE CUENTA CON UNA CARTERA VENCIDA BASTANTE CONSIDERABLE PARA EL ORGANISMO DE MAS DE 25,0000,000 LOS CUAL SE HA IO INCREMENTANDO MES CON MES POR EL ATRASO DE PAGO DE LOS USUARIOS. EL SISTEMA COMERCIAL NO OFRECE LOS REPORTES DE INFORMACION NECESARIA PARA LA TOMA DE DECISIONES, EL MOBILIARIO Y EQUIPO, EQUIPO DE COMPUTO, TERMINALES DE TOMA DE LECTURA SE ENCUENTRAN EN MA LESTADO.

2.- PROPUESTAS DE SOLUCIÓN

A) AGUA POTABLE:

SE REQUIERE LA ELABORACION DE PORYECTOS PARA LA REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DE LA ZONA CENTRO Y LLEVAR ACABO EL PROYECTODE OBRA EXISTENTE DE SECTORIZACION DE LOS 10 SECTORES HIDORMETICOS PENDIENTES POR EJECUTAR Y EL COMPLEMENTO DE LOS 2 SECTORES CONSTRUIDOS POR AL CEA; ESTO CON EL FIN DE MEJORAR LA EFICIENCIA DE NUESTROS SISTEMA DE OPERACION Y DE LA PROPIAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO-

B) ALCANTARILLADO:

SE REQUIERE LA ELABORACION DE PROYECTOS DE REHABILITACION DE ATARJEAS, SUBCOLESTORES Y COLECTORES YA QUE ACTUALMENTE ESTAS TUBERIAS SON DE CONCRETO Y PRACTICAMENTE YA SIN VIDA UTIL.

C) TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES:

ACTUALMENTE SE CUENTA CON LOS TERMINOS DE REFERENCIA VALIDADOS POR CONAGUA, PARA LA ELABORACION DE UN PROYECTO EJECUTIVO DE UNA PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES MECANIZADAS PARA UNA CAPACIDAD DE 200 LPS; SIN EMBARGO ANTES DEBE DE REALZIARSE LA FACTIBILIDAD TECNICA Y ECONOMICA SOBRE EL CONCLUIR LA OBRA INCONCLUSA O BIEN COSNTRUIR UNA PTAR MECANIZADA, YA QUE SIS COSTOS DE OPERACION SON ELEVADOS. SE REQUIERE LA INVERSION PARA LA CONSTRUCCION DEFINITIVA DE LA OPCION SELECCIONADA Y CONSOLIDAR EL SANEAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD.

D) FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL:

SE REQUIERE LA IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA COMERCIAL DISEÑADO A LAS NECESIDADES DEL ORGANISMO, ADQUISICION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA AGILIZAR EL TRABAJO Y DAR UN MEJOR SERVICIO A LOS USUARIOS; IMPLEMENTACION DE PROGRAMAS ESPECIALES DE RECUPERACION DE CARTERA VENCIDA.



3.- CULTURA DEL AGUA

1.- CUENTA CON ESPACIO/ÁREA DE CULTURA DEL AGUA, SI NO CUENTA CON EL ESCRIBA EL MOTIVO.

SI, DENTRO DEL MISMOS ORGANISMO SE CUENTA CON ESPACIO EQUIPADO PARA EL DEPARTAMENTO DE CULTURA DEL AGUA.

2.- NOMBRE DE LA PERSONA RESPONSABLE DEL ÁREA DE CULTURA DE AGUA

C. ANGEL LARA ROBLES (ENCARGADO DE DEPARTAMENTO) C. JESUS MANUEL VAZQUEZ CARRILLO AUX. DEL DEPARTAMENTO

3.- DESCRIBA LAS ACTIVIDADES QUE DESARROLLA EN ESTA ÁREA (pláticas ,eventos ,cursos etc)

PLATICAS EN JARDINES DE NIÑOS Y ESCUELAS PRIMARIAS; COORDINACION DE EVENTOS DEL DIA MUNDIAL DEL AGUA; ASISTENCIA Y PARTICIPACION EN CURSOS IMPARTIDOS POR CONAGUA, CEA; COORDINACION DE PARTICIPACION EN DESFILES; ENTREGA DE VOLANTES, LEVANTAMIENTO DE INFRACCIONES POR DESPERDICION

4.- DESGLOSE LA FORMA (reportes, POA, eventos, etc,) Y EL TIEMPO EN MEDIR LAS ACCIONES QUE REALIZA EN CULTURA DEL AGUA (diario, mensual,semestral, anual)

SE LLEVAN REPORTES MENSUALES, DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

5.- ENUMERA POR IMPORTANCIA DE PRIORIDAD LOS TEMAS QUE DESARROLLAN EN EL ÁREA DE CULTURA DEL AGUA:

CULTURA DE PAGO	3
MEDICIÓN	4
DISTRIBUCIÓN DEL AGUA	1
INFORMACIÓN DEL ORGANISMO OPERADOR	2
IMPLICACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE	5
OTROS (especificar)	

6.-QUE INDICADORES SUGIERE PARA MEDIR LA EFECTIVIDAD DEL PROGRAMA DE CULTURA DEL AGUA EN EL ORGANISMO?

LA REALIZACION DE ENCUESTAS ENTRE LOS MISMOS USUARIOS.



SISTEMA DE GESTION POR COMPARACIÓN
CUESTIONARIO UNICO DE INFORMACIÓN BÁSICA

4.- REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA (INVERSIONES PARA LOS AÑOS 2017-2022 (\$))

RUBRO	Prioridad	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
1. AGUA POTABLE								
ESTUDIOS Y PROYECTOS (especificar)		200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	150,000.00	150,000.00	1,100,000.00
CAPTACIONES		750,000.00					2,000,000.00	2,750,000.00
CONDUCCIONES	500,000	750,000.00						750,000.00
TANQUES		1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	6,000,000.00
DISTRIBUCIÓN	2,500,000	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	2,000,000.00	1,000,000.00	15,000,000.00
POTABILIZACIÓN	250,000	250,000.00	250,000.00	250,000.00	250,000.00	300,000.00	300,000.00	1,600,000.00
SUBTOTAL		5,950,000.00	4,450,000.00	4,450,000.00	4,450,000.00	3,450,000.00	4,450,000.00	27,200,000.00
2. ALCANTARILLADO								
ESTUDIOS Y PROYECTOS (especificar)		200,000.00	150,000.00	2,000,000.00				2,350,000.00
RED DE ATARJEAS	1,000,000	1,500,000.00	1,500,000.00	3,000,000.00				6,000,000.00
COLECTORES		1,500,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	13,500,000.00
SUBTOTAL		3,200,000.00	4,650,000.00	5,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	21,850,000.00
3. SANEAMIENTO								
ESTUDIOS Y PROYECTOS (especificar)		500,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	1,000,000.00
EMISORES								0.00
PLANTA DE TRATAMIENTO CONVENCIONAL (mecanizada)								0.00
PLANTA DE TRATAMIENTO NO CONVENCIONAL (Lagunas de estabilización)		40,000,000.00	40,000,000.00	15,000,000.00	10,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00
SUBTOTAL		40,500,000.00	40,100,000.00	15,100,000.00	10,100,000.00	5,100,000.00	5,100,000.00	116,000,000.00
4. SISTEMA COMERCIAL								
ACTUALIZACIÓN DE PADRÓN DE USUARIOS	50,000			20,000.00				20,000.00
PROGRAMA DE FACTURACIÓN Y COBRANZA	100,000	200,000.00						200,000.00
PROGRAMA DE CONT. DE FUGAS		100,000.00		100,000.00				200,000.00
MACROMEDICIÓN	200,000	500,000.00	100,000.00	100,000.00	200,000.00	200,000.00	100,000.00	1,200,000.00
MICROMEDICIÓN	500,000	500,000.00	500,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	1,400,000.00
SUBTOTAL		1,300,000.00	600,000.00	320,000.00	300,000.00	300,000.00	200,000.00	3,020,000.00
5. OTROS (ESPECIFICAR)								
								0.00
6. TOTAL		50,950,000.00	49,800,000.00	24,870,000.00	17,850,000.00	#####	12,750,000.00	168,070,000.00

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

ESTA DE ACUERDO EN HACER PÚBLICA SU INFORMACIÓN?

SI:

NO:

IV. INVERSIONES: Enero a Diciembre 2016

1.- INVERSIÓN EJERCIDA POR PROGRAMA 2016 (\$)

PROGRAMA	TOTAL	FEDERAL	CONTRAPARTES	AGUA POTABLE	ALCANTARILLADO	SANEAMIENTO	MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA	DRENAJE PLUVIAL
APAZU	1,233,085.96	616,542.98	616,542.98		1,233,085.96			
PROSSAPYS	0.00							
PRODDER	0.00							
PROTAR	0.00							
PROMAGUA	0.00							
RAMO XXXIII	0.00							
OTROS PROGRAMAS FEDERALES (ESPECIFICAR)	0.00							
OTROS PROGRAMAS ESTATALES Y MUNICIPALES (ESPECIFICAR)	4,100,250.52		4,100,250.52	1,507,555.25	2,592,695.27			

Comentario sobre inversión:

Nota: Deberá cuidarse el NO DUPLICAR CONCEPTOS

2.- INVERSIÓN TOTAL DEL SUBSECTOR AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2016, (\$)

RUBRO **	FEDERAL	ESTATAL	OOMAPAS		OTROS		TOTAL	TIPO DE OBRA		BENEFICIOS HAB/CAUDAL
			CRÉDITO	G.I.C.	IMPORTE	FUENTE		NUEVA (\$)	REHAB. (\$)	
AGUA POTABLE				1,507,555.25			1,507,555.25	1,251,555.25	256,000.00	
ALCANTARILLADO	616,542.98			2,592,695.27	616,542.98	COCEF	3,825,781.23	892,784.75	2,932,996.48	
SANEAMIENTO							0.00			
MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA							0.00			
DRENAJE PLUVIAL							0.00			
TOTAL	616,542.98	0.00	0.00	4,100,250.52	616,542.98		5,333,336.48	2,144,340.00	3,188,996.48	

** Debe incluirse la contraparte de los recursos ejercidos por todos los programas federales, por ejem. PRODDER, APAZU, FRONTERA NORTE, etc.

V. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA, COMERCIAL Y FINANCIERA:

Enero a Diciembre del 2016

1.- ESTRUCTURA TARIFARIA.

DATOS DE CONSUMO DE AGUA POTABLE MEDIDO DE USUARIOS DOMESTICOS:

RANGO MENSUAL DE CONSUMO m3/mes	NÚMERO DE TOMAS DE AGUA POTABLE	% DEL TOTAL DE CONEXIONES	PESOS POR RANGO
0 - 5	1,815	11.10%	52.15
6 - 20	3,434	21.00%	104.29
21 - 25	7,687	47.00%	4.23
26 - 30	2,944	18.00%	4.35
31 - 35	290	1.77%	4.45
36 - 40	52	0.32%	4.69
41 - 45	45	0.28%	4.91
46- 50	16	0.10%	5.53
51 - 60	12	0.07%	6.23
61 - 70	20	0.12%	6.62
71 - 80	15	0.09%	7.02
81 en adelante	25	0.15%	7.97
TOTAL	16,355	100%	

DATOS DE CONSUMO DE AGUA POTABLE MEDIDO DE USUARIOS COMERCIALES:

RANGO MENSUAL DE CONSUMO m3/mes	NÚMERO DE TOMAS DE AGUA POTABLE	% DEL TOTAL DE CONEXIONES	PESOS POR RANGO
0 - 5	332	32.81%	120.78
6 - 20	160	15.81%	241.57
21 - 25	182	17.98%	9.81
26 - 30	22	2.17%	9.86
31 - 35	38	3.75%	9.91
36 - 40	123	12.15%	10.40
41 - 45	45	4.45%	10.89
46- 50	42	4.15%	11.59
51 - 60	28	2.77%	12.26
61 - 70	32	3.16%	12.60
71 - 80	5	0.49%	12.96
81 en adelante	3	0.30%	13.69
TOTAL	1,012	100%	

DATOS DE CONSUMO DE AGUA POTABLE MEDIDO DE USUARIOS INDUSTRIAL:

RANGO MENSUAL DE CONSUMO m3/mes	NÚMERO DE TOMAS DE AGUA POTABLE	% DEL TOTAL DE CONEXIONES	PESOS POR RANGO
0-20	22	14.67%	258.70
21-25	10	6.67%	10.49
26-30	20	13.33%	10.78
31-35	23	15.33%	11.07
36-40	10	6.67%	11.58
41-45	14	9.33%	12.10
46-50	12	8.00%	12.88
51-60	2	0.00%	13.90
61-70	2	0.00%	14.47
71-80	35	0.00%	15.03
81-en adelante	150	74%	

DATOS DE CONSUMO DE AGUA POTABLE DE USUARIOS RECREATIVA:

RANGO MENSUAL DE CONSUMO m3/mes	NÚMERO DE TOMAS DE AGUA POTABLE	% DEL TOTAL DE CONEXIONES	PESOS POR RANGO
0 - 20	5	38.46%	250.14
21 - 25	3	23.08%	10.14
26 - 30	4	30.77%	10.32
31 - 35	1	7.69%	10.49
36 - 40	0	0.00%	10.99
41 - 45	0	0.00%	11.50
46 - 50	0	0.00%	12.24
51- 60	0	0.00%	13.08
61 - 70	0	0.00%	13.54
71 - 80	0	0.00%	14.00
81 en adelante	13	100%	

Servicio estimado de tipo doméstico:

No.	TIPO	NÚM DE TOMAS	% DE TOMAS	m ³ EN EL BLOQUE	PESOS POR TIPO
1	0 - 5	2	0.04%	10	52.15
2	6 - 20	1542	34.37%	5	104.29
3	21-25	2188	48.77%	7	4.23
4	26 - 30	430	9.59%	20	4.35
5	31 - 35	283	6.31%	10	4.45
6	36- 40	10	0.22%	10	4.69
7	41 - 45	17	0.38%	130	4.91
8	46 en adelante	14	0.31%	0	6.67
	SUMA-PROMEDIO	4,486	100.00%	8.20	

Servicio estimado de tipo comercial:

No.	TIPO	NÚM DE TOMAS	% DE TOMAS	m ³ EN EL BLOQUE	PESOS POR TIPO
1	0 - 5	70	34.83%	20	120.78
2	6 - 20	16	7.96%	3	241.57
3	21-25	22	10.95%	5	9.81
4	26-30	44	21.89%	5	9.86
5	31-35	14	6.97%	5	9.91
6	36-40	7	3.48%	5	10.40
7	41-45	3	1.49%	30	10.89
8	46 en adelante	25	12.44%	0	12.62
	SUMA-PROMEDIO	201	100.00%	9.82	

Servicio estimado de tipo industrial:

No.	TIPO	NÚM DE TOMAS	% DE TOMAS	m ³ EN EL BLOQUE	PESOS POR TIPO
1	0 - 20	0	0.00%	10	258.70
2	21 - 25	11	17.74%	10	10.49
3	26 - 30	27	43.55%	10	10.78
4	31 - 35	16	25.81%	20	11.07
5	36 - 40	2	3.23%	20	11.58
6	41 - 45	0	0.00%	10	12.10
7	46 - 50	5	8.06%	130	12.88
8	51 en adelante	1	1.61%	200	16.03
	SUMA-PROMEDIO	62	100.0%	25.65	11.08

Servicio estimado de otras (recreativas):

No.	TIPO	NÚM DE TOMAS	% DE TOMAS	m ³ EN EL BLOQUE	PESOS POR TIPO
1	0- 20	0	0.00%	10	250.14
2	21-25	5	35.71%	10	10.14
3	26-30	6	42.86%	10	10.32
4	31-35	2	14.29%	10	10.49
5	36 - 40	0	0.00%	10	10.99
6	41 - 45	1	7.14%	10	11.50
7	46 - 50	0	0.00%	130	12.24
8	51 en adelante	0	0.00%	200	13.08
	SUMA-PROMEDIO	14	100.0%	10.00	10.36

COMENTARIOS:

V. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA, COMERCIAL Y FINANCIERA:

Enero a Diciembre del 2016

2.-AGUA FACTURADA ANUAL (BOLETA, FACTURA, RECIBO, ETC.)

TIPO DE USUARIO	AGUA POTABLE						ALCANTARILLADO (\$)	TRATAMIENTO (\$)	FACTURACION TOTAL (\$)	FRECUENCIA DE FACTURACION
	SERVICIO ESTIMADO			SERVICIO MEDIDO						
	NUM. DE TOMAS	VOLUMEN (m³)	IMPORTE (\$)	NUM. DE TOMAS	VOLUMEN (m³)	IMPORTE (\$)				
DOMESTICA	4,486	1,044,560.67	6,358,957.33	16,355	3,927,532.94	23,921,791.87	10,371,896.50		40,652,645.70	MENSUAL
ESPECIAL (Jubilados y Pensionados):									0.00	MENSUAL
TAR. SOCIAL (Tarifa subsidiada):									0.00	MENSUAL
Subtotal DOMESTICA:	4,486	1,044,560.67	6,358,957.33	16,355	3,927,532.94	23,921,791.87	10,371,896.50	0.00	40,652,645.70	MENSUAL
COMERCIAL:	201	71,526.87	970,047.81	1,012	349,219.40	4,736,115.77	1,891,216.09		7,597,379.67	MENSUAL
INDUSTRIAL:	62	44,161.00	748,057.00	150	113,556.00	1,923,575.00	881,194.51		3,552,826.51	MENSUAL
SERVICIOS **:									0.00	MENSUAL
OTRAS (Recreativas):	14	7,554.19	101,110.70	13	6,973.10	93,333.02	3,836.64		198,280.36	MENSUAL
TOTAL	4,763	1,167,802.73	8,178,172.84	17,530	4,397,281.44	30,674,815.66	13,148,143.74	0.00	52,001,132.24	
Tomas Muertas									0.00	

** Ver nota de infraestructura (II.3) 4763 17530

3.-RECAUDACIÓN POR SERVICIOS (ANUAL, SIN REZAGOS, COBRADO A TIEMPO)

TIPO DE USUARIO	AGUA POTABLE						ALCANTARILLADO (\$)	TRATAMIENTO (\$)	RECAUDACION TOTAL (\$)
	SERVICIO ESTIMADO			SERVICIO MEDIDO					
	NUM. DE TOMAS	VOLUMEN (m³)	IMPORTE (\$)	NUM. DE TOMAS	VOLUMEN (m³)	IMPORTE (\$)			
DOMESTICA	2,499	581,953.48	3,390,411.77	9,121	2,190,420.97	12,767,721.43	5,746,594.42	0.00	21,904,727.62
ESPECIAL (Jubilados y Pensionados):									0.00
TAR. SOCIAL (Tarifa subsidiada):									0.00
Subtotal DOMESTICA:	2,499	581,953.48	3,390,411.77	9,121	2,190,420.97	12,767,721.43	5,746,594.42	0.00	21,904,727.62
COMERCIAL:	143	50,784.08	688,733.95	725	250,041.09	3,391,058.89	1,354,807.95		5,434,600.79
INDUSTRIAL:	44	31,354.31	531,120.47	107	81,306.10	1,377,279.70	720,040.26		2,628,440.43
SERVICIOS **:									0.00
OTRAS (Recreativas):	6	3,265.49	43,707.60	9	4,898.23	65,561.40	2,335.61		111,604.61
TOTAL	2,692	667,357.35	4,653,973.79	9,962	2,526,666.39	17,601,621.42	7,823,778.24	0.00	30,079,373.45

** Ver nota de infraestructura (II.3)

4.- EFICIENCIAS

Gasto y Vol. Producido:	Gasto y Vol. Facturado:	Eficiencia Física:	Eficiencia Global:
262.299 l/s	175.986 l/s	67.09%	38.43 %
8,294,514 m³	5,565,084 m³	Eficiencia Comercial:	
Gasto y Vol Cobrado:		57.28%	57.39%
101.005 l/s			
3,194,024 m³			
	FACTURADO		Agua Potable facturada: 38,852,988.50
	Alcantarillado vs Agua Potable: 33.84%		Agua Potable recaudada: 22,255,595.21
	Tratamiento vs Agua Potable: 0.00%		Rezago Agua Potable: 16,597,393.29

5.- TARIFAS MEDIAS POR TIPO DE USUARIO

TIPO DE USUARIO	FACTURADO			RECAUDADO		
	ESTIMADO	MEDIDO	GLOBAL	COUTA FIJA	MEDIDO	GLOBAL
DOMESTICA	6.09	6.09	6.09	5.83	5.83	5.83
ESPECIAL (Jubilados y Pensionados):	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
TAR. SOCIAL (Tarifa subsidiada):	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
Subtotal DOMESTICA:	6.09	6.09	6.09	5.83	5.83	5.83
COMERCIAL:	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56
INDUSTRIAL:	16.94	16.94	16.94	16.94	16.94	16.94
SERVICIOS **:	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
OTRAS (Recreativas):	13.38	13.38	13.38	13.38	13.38	13.38
TARIFA MEDIA ACTUAL	7.00	6.98	6.98	6.97	6.97	6.97

** Ver nota de infraestructura (II.3)

6.- DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA DEUDA POR ANTIGÜEDAD (Saldos al 31 de diciembre del 2016)

ANTIGÜEDAD POR PERÍODO:	NÚMERO DE USUARIOS	%	% ACUM.	MONTO DE LA DEUDA (\$)	%	% ACUM.
SIN ATRASO	12,201	48%	48%	429,841.25	2%	2%
1 MES	4,654	18%	66%	1,655,293.41	6%	7%
2 MESES	1,284	5%	71%	1,287,587.48	5%	12%
3 - 4 MESES	977	4%	75%	1,438,398.93	5%	17%
5 - 11 MESES	1,239	5%	80%	2,353,618.90	8%	26%
12 Y MAS MESES	5,222	20%	100%	20,649,064.00	74%	100%
TOTAL	25,577	100%		27,813,803.97	100%	



SISTEMA DE GESTIÓN POR COMPARACIÓN
CUESTIONARIO ÚNICO DE INFORMACIÓN BÁSICA

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

7.- INGRESOS ANUALES

POR SERVICIO DE AGUA POTABLE	22,255,595.21
POR SERVICIO DE ALCANTARILLADO	7,823,778.24
POR SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	0.00
POR REZAGO EN SERVICIO DE AGUA POTABLE	11,470,935.77
POR REZAGO EN SERVICIO DE ALCANTARILLADO	3,886,482.97
POR REZAGO EN SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	0
SUBTOTAL	45,436,792.19
POR DERECHOS DE CONEXIÓN (AGUA POTABLE)	1,485,864.63
POR DERECHOS DE CONEXIÓN (ALCANTARILLADO)	64,835.76
POR DERECHOS DE DESARROLLO (HABITACIONAL O INDUSTRIAL)	
POR VENTA DE DERECHOS A TERCEROS	
POR VENTA DE AGUAS RESIDUALES TRATADAS	0.00
OTROS (especificar) RECONEXIONES, MEDIDORES. CARTAS DE NO ADEUDO	3,958,974
OTROS (especificar)	
CRÉDITOS DEL ORGANISMO (FRES,)	
SUBSIDIOS FEDERALES (Programa incentivos para Operación de PTAR)	
SUBSIDIOS (Para Operación)	
SUBTOTAL	5,509,674.31
TOTAL	50,946,466.50

8.- EGRESOS ANUALES

PARTIDA	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	ADMINISTRACION	SISTEMA COMERCIAL	OTROS	TOTAL
SUELDOS Y PRESTACIONES	16,489,442.43	5,390,779.26	9,830,244.53		31,710,466.22
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,559,824.62	509,942.66	929,895.45		2,999,662.73
ENERGÍA ELÉCTRICA	6,955,213.55	146,109.51			7,101,323.06
PAGO DE DERECHOS POR USO O EXPLOTACION DE AGUA Y DESGARGAS DE AGUA RESIDUAL	5,656,440.00				5,656,440.00
AMORTIZACIÓN DE CRÉDITOS					0.00
INVERSION RECURSOS PROPIOS				4,100,250.52	4,100,250.52
PLANTAS TRATADORAS DE AGUAS RESIDUALES					0.00
Incentivos a la O&M PTAR					0.00
Apoyos a otras localidades					0.00
OTROS (especificar)					0.00
OTROS (especificar) HERRAMIENTA Y EQUIPO	4,000,750.77	1,307,937.75	2,385,062.97		7,693,751.49
TOTAL	34,661,671.37	7,354,769.18	13,145,202.95	4,100,250.52	59,261,894.02
Ingresos menos Egresos Organismo (7-8):					-8,315,427.52
Ingresos menos Egresos Organismo sin Subsidio:					-8,315,427.52

9.- OTROS INGRESOS ANUALES NO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

SUBSIDIOS MUNICIPALES (especificar)	
SUBSIDIOS ESTATALES (PTAR)	
SUBSIDIOS ESTATALES (especificar)	
SUBSIDIOS FEDERALES (especificar)	
SUBSIDIOS FEDERALES (APAU)	616,542.98
Otros (COCEF)	616,543.98
TOTAL	1,233,086.96

10.- OTROS EGRESOS ANUALES NO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

PARTIDA	OBRA	ADMINISTRACION	SISTEMA COMERCIAL	OTROS*	TOTAL
INVERSION MUNICIPAL					0.00
INVERSIÓN ESTATAL					0.00
INVERSIÓN FEDERAL	616,542.98				616,542.98
Otros (COCEF)	616,542.98				616,542.98
OTROS (Especificar)					0.00
OTROS (Especificar)					0.00
TOTAL	1,233,085.96	0.00	0.00	0.00	1,233,085.96

* OTROS (Especificar)

Ingresos menos Egresos Global (7-8+9-10):	-8,315,426.52
Ingresos menos Egresos Global sin Subsidio:	-9,548,513.48



**SISTEMA DE GESTION POR COMPARACIÓN
CUESTIONARIO UNICO DE INFORMACIÓN BÁSICA**

11.- TARIFAS VIGENTES

a) ¿QUIÉN APRUEBA LA TARIFA?

JUNTA DE GOBIERNO, CABILDO, CONGRESO DEL ESTADO

b) FECHA DE APROBACIÓN DE LA TARIFA VIGENTE (DD/MM/AAAA)

c) SEÑALAR SI LA TARIFA ES INDEXADA Y EN QUE PORCENTAJE

SI / NO NO NO

d) SI COBRA ALCANTARILLADO, INDICAR MONTO O PORCENTAJE DEL COBRO DE AGUA POTABLE

35.00%

e) SI COBRA SANEAMIENTO, INDICAR MONTO O PORCENTAJE DEL COBRO DE AGUA POTABLE

0.00%

Nota: Anexar copia del Documento Oficial en donde fueron publicadas las tarifas. Los organismos que ya hayan enviado la información de tarifas, harán caso omiso de esta solicitud.

SERVICIO ESTIMADO					
		m ³	\$		
DOMESTICA		20	108.88	COMERCIAL:	m ³ 30 \$ 353.48
ESPECIAL (Jubilados y Pensionados):				INDUSTRIAL:	m ³ 30 \$ 379.6
TAR. SOCIAL (Tarifa subsidiada):				SERVICIOS:	
OTRAS: (Especificar)				OTRAS (Recreativas):	

12.- NÚMERO DE EMPLEADOS DEL ORGANISMO OPERADOR

a) POR DEPARTAMENTO:

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:

69	SISTEMA		
	ADM. FINANCIERO:	23	COMERCIAL 40
TOTAL:		132	

b) POR NIVEL EDUCATIVO:

PROFESIONISTAS:

21	TÉCNICOS:	20	OTROS:	91
TOTAL:		132		

13.- DATOS CONTABLES E INDICADORES

CONCEPTO	VALOR	ACTIVO CIRCULANTE	\$41,024,509.92	Consumos por tomas/mes		Tarifa
INGRESOS POR EMPLEADO	385,958.08	PASIVO CIRCULANTE	\$51,192,593.16	DOMESTICA	19.88	6.09
EGRESO POR EMPLEADO	448,953.74	RAZÓN DE LIQUIDEZ:	0.80	ESPECIAL (Jubilados y Pensionados):	#IDIV/0!	#IDIV/0!
SALDO DE USUARIOS DEUDORES	\$27,813,803.97	CAPITAL DE TRABAJO:	-\$10,168,083.24	TAR. SOCIAL (Tarifa subsidiada):	#IDIV/0!	#IDIV/0!
RECUPERACION DE CARTERA MENSUAL	\$1,279,784.90	FACTURACIÓN MENSUAL	\$4,333,427.69	Subtotal DOMESTICA:	19.88	6.09
ACTIVO TOTAL	\$69,712,387.71	COBRANZA A TIEMPO MENSUAL	\$2,506,614.45	COMERCIAL:	28.91	13.56
PASIVO TOTAL	\$51,359,259.94	EFICIENCIA COMERCIAL + REZA	86.81%	INDUSTRIAL:	62.00	16.94
COSTOS Y TARIFAS	Producción	Facturación	Recaudación	SERVICIOS:	#IDIV/0!	#IDIV/0!
ENERGÍA ELÉCTRICA (\$/m ³)	0.84	1.25	2.18	OTRAS (Recreativas):	44.84	13.38
TARIFA MEDIA DE EQUILIBRIO (\$/m ³):	7.29	10.87	18.94	Tarifa Media Actual (\$ facturados/Vol facturado.)		6.98
TARIFA MEDIA DE EQUILIBRIO (\$/m ³) (sin inversión):	6.65	9.91	17.27	% Requerido para actualizar tarifa		55.70%
Energía AP/Volumen (kwh/m ³)	0.54	MO de O&M/Volumen (\$/m ³)	1.99	% Requerido para actualizar tarifa (sin inversión)		41.98%
Energía Total/Volumen (kwh/m ³)	0.54	MO de Admon/Volumen (\$/m ³)	1.84			

14.- PRESUPUESTO APROBADO

PRESUPUESTO 2016	IMPORTE	FECHA DE APROBACIÓN: (DD/MM/AAAA)
INGRESOS	\$53,629,954.00	31/12/2015.
EGRESOS	\$53,629,954.00	31/12/2015
PRESUPUESTO 2017	IMPORTE	FECHA DE APROBACIÓN: (DD/MM/AAAA)
INGRESOS	\$56,249,821.00	31/12/2016
EGRESOS	\$56,249,821.00	31/12/2016



VI. INFORMACIÓN HIDRÁULICA PLUVIAL:

Nota: Es muy importante que se lea la guía de llenado para la correcta complementación de esta sección, puede utilizarse tantas hojas adicionales como sea necesario

1. INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

a) DISPONEN DE DRENAJE PLUVIAL SI NO

b) POBLACIÓN BENEFICIADA: (Habitantes)

c) CAPACIDAD DE DESALOJO DE LA RED (m³/año)

d) CALIDAD DEL AGUA EN LA DESCARGA (Solo indique)

SOLO AGUA PLUVIAL

MEZCLADA CON AGUAS RESIDUALES

MEZCLADA CON OTRO CONTAMINANTE:

MENCIONE CUAL:

e) DESCRIPCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS EXISTENTES

f) INCLUIR CROQUIS DE LOCALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

2. REQUERIMIENTOS

a) DESCRIPCIÓN DE LAS PROBLEMÁTICA (priorizando su importancia a corto, mediano plazo y largo plazo)

b) PROPUESTA DE SOLUCIÓN

c) POBLACIÓN BENEFICIADA:

d) INVERSIÓN ESTIMADA (\$):

e) INCLUIR CROQUIS DE LOCALIZACIÓN DEL SITIO PROPUESTO

3. INVERSIÓN EJERCIDA (\$)

AÑO	FEDERAL	RAMO XXXIII	ESTADO	MUNICIPIO	OTRO	TOTAL	NUEVA	REHAB.	BENEFICIO	
2013						0.00				
2014						0.00				
2015						0.00				
2016						0.00				



VII. CURSOS 2017

1.- RESPONSABLE DE CAPACITACION

NOMBRE: C.P. JULIO CESAR VALENZUELA REINA
CORREO ELECTRONICO: valenzuelaps085@hotmail.com
TELEFONO: 637-3725332 ext. 112

2.- GENERALIDADES SOBRE LA CAPACITACIÓN

¿RECIBE LA INFORMACIÓN FUNDAMENTAL DE LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN? SI: _____
 NO: x

¿CUANTAS HORAS CONSIDERA QUE DEBE DURAR UN CURSO?

HORAS POR SEMANA: 6 TOTAL DE HORAS POR CURSO: 6
 HORAS POR DÍA: 3

¿QUÉ ORGANIZACIONES O INSTITUTOS SUGIERE COMO PROVEEDOR DE LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN Y POR QUÉ?
CEA, CONAGUA, IMTA

SUGERENCIAS DE CURSOS QUE MEJORARÁN SUS ACTIVIDADES LABORALES:
ATENCIÓN A USUARIOS, RECUPERACION DE CARTERA VENCIDA, MOTIVACION PERSONAL

3.- CALENDARIZACION DE CURSOS DE CAPACITACIÓN 2017:

NOMBRE DEL CURSO SELECCIONADO	No. de participantes	Prio-ridad	TRIMESTRE				OBSERVACIONES
			1ro.	2do.	3ro.	4to.	
1.- Detección, equipo y métodos de eliminación de fugas	3				X		
2.- Acciones preliminares en la detección de fugas	3			X			
3.- Desinfección con cloro	2				X		
4.- Mantenimiento de los equipos de bombeo							
5.- Indicadores de gestión y benchmarking	3						
6.- Inspecciones en las tomas intradomiciliarias	4				X		
7.- Medios y acciones prácticas en la detección de fugas	2				X		
8.- Estrategias para la toma de lecturas en medidores	3				X		
9.- Macromedición	5						
10.- Aparatos para la medición	3		X	X			
11.- Sectorización de redes	4	1		X			
12.- Optimización de los consumos de energía eléctrica	5	1		X	X		
13.- Sistemas de facturación y cobranza	4	1		X			
14.- Gestión comercial	2	1	X				
15.- Procesos elementales de tratamiento de aguas residuales.				X			
16.- Estructuras tarifarias	2	1			X		

COMENTARIOS U OBSERVACIONES:



VIII. PRESIDENTE MUNICIPAL, CONSEJO CONSULTIVO Y ENLACE DE INFORMACIÓN

1.- PRESIDENTE MUNICIPAL

NOMBRE: Q.B. KARINA GARCIA GUTIERREZ

DIRECCIÓN : OBREGON Y QUIROZ Y MORA **COLONIA:** CENTRO

NÚMERO CON LADA

TELÉFONO OFICINA: 637-3720151

FAX: 6373720868

CELULAR: _____

CORREO ELECTRÓNICO: _____

PERIODO DE GOBIERNO: Sep 2015 - Sep 2018

2.- CONSEJO CONSULTIVO

NOMBRE DEL PRESIDENTE: LIC. ALEJANDRO SALCEDO RUIZ

NÚMERO CON LADA

CELULAR 5371050613

TELÉFONO 63722454

CORREO ELECTRÓNICO _____

PERIODO _____

COMENTARIOS:

3.-ENLACE DE INFORMACIÓN

NOMBRE: C.P. MARIA PEREZ ORTIZ

CARGO EN EL ORGANISMO: AUX. CARTERA VENCIDA

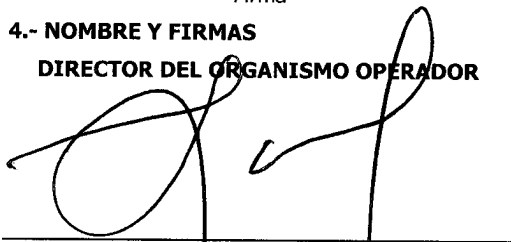
TELÉFONO, FAX Y CORREO ELECTRONICO: 637-3725332 mariapeo@hotmail.com

	RESPONSABLE DE REVISAR INFORMACIÓN / CONAGUA
<p style="text-align: center;">Firma</p>	<p>Firma</p> <p>Griselda Ortega Ramírez</p> <p>CARGO: SUPERVISOR TECNICO</p> <p>TELEFONO, FAX Y CORREO ELECTRONICO (662) 108 29 00 Ext 1302 griselda.ortegaa@conagua.gob.mx</p>

4.- NOMBRE Y FIRMAS

DIRECTOR DEL ORGANISMO OPERADOR

Firma



ING. LUIS RENE DAVILA PEREZ

PRESIDENTE MUNICIPAL



Q.B. KARINA GARCIA GUTIERREZ

FECHA DE ENTREGA: _____

ORGANISMO OPERADOR:

DATOS NECESARIOS PARA DETERMINAR
INDICES DE GESTION
Enero a Diciembre del 2016

NUMERO	DATOS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Población Total	Habitantes	66,879
2	Población con servicio de agua potable	Habitantes	66,131
3	Población con servicio de alcantarillado	Habitantes	64,529
4	Volumen de aguas residuales tratadas	Millones Ms	0.000
5	Volumen de agua residual colectado	Millones Ms	3.921
6	Tomas con servicio continuo	Tomas	22,293
7	Volumen de agua producido	Millones Ms	8.295
8	Total de tomas activas registradas	Tomas	22,293
9	Total de tomas domésticas	Tomas	20,841
10	Costo de la Energía Eléctrica	Miles de \$	\$6,955.2
11	Costo Operacional	Miles de \$	\$55,161.6
12	Macromedidores instalados funcionando	Unidad	3
13	Fuentes de abastecimiento activas	Unidad	8
14	Micromedidores instalados funcionando	Unidad	17,530
15	Volumen de agua facturado	Millones Ms	5.565
16	Importe de agua facturado	Millones \$	38.853
17	Importe de agua recaudado	Millones \$	22.256
18	Numero de empleados	Empleados	132

NOTAS:

10.- Exclusivamente por bombeos y rebombeos
11.- Se toma en cuenta los costos inherentes a la captación, conducción, potabilización, almacenamiento, distribución, áreas comercial y administrativa
16.- Es el total facturado a los usuarios por la prestación de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento, sin considerar los derechos de conexión y dotación, así como otros ingresos
17.- Valor de los ingresos por recaudación por la prestación de los servicios (No se debe de incluir el pago de rezagos de los años anteriores al periodo de referencia).

ELABORÓ:

C.P. MARIA PEREZ ORTIZ

NOMBRE

AUX. CARTERA VENCIDA

CARGO



FIRMA

ORGANISMO OPERADOR:

**ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA
POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
DE CABORCA**

INDICES DE GESTION

Enero a Diciembre del 2016

NUMERO	INDICES DE GESTION	OPERACIÓN	RESULTADO
1	COBERTURA DE AGUA POTABLE	2/1	98.88%
2	COBERTURA DE ALCANTARILLADO	3/1	96.49%
3	COBERTURA DE SANEAMIENTO	4/5	0.00%
4	CONTINUIDAD DEL SERVICIO	6/8	100.00%
5	DOTACIÓN POR HABITANTE	7/1	339.79
6	INCIDENCIA EN LA ENERGÍA ELÉCTRICA	10/11	12.61%
7	COBERTURA DE MACROMEDICIÓN	12/13	37.50%
8	COBERTURA DE MICROMEDICIÓN	14/8	78.63%
9	EFICIENCIA FÍSICA	15/7	67.09%
10	EFICIENCIA COMERCIAL	17/16	57.28%
11	EFICIENCIA GLOBAL	9*10	38.43%
12	INIDICE LABORAL	18/8	5.9