

CORRESPONDIENTE AL PERIODO: Enero a Diciembre del 2018

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: CABORCA **LOCALIDAD:** CABORCA SONORA

4.- RESPONSABLE DE ORGANISMO OPERADOR: C. JOSE FRANCISCO MEDINA AISPURO

5.- NOMBRE DEL CARGO: DIRECTOR GENERAL

6.- DOMICILIO: CALLE Y NUMERO: CALLE OBREGON NO. 106 OESTE
COLONIA: CENTRO CP: 83600

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

TELÉFONO OFICINA: 637-3725332 **Página Web:**

FAX: 637-3725642

CELULAR:

CORREO ELECTRÓNICO:

8.- PERIODO DE GOBIERNO:

9.- SITUACIÓN JURÍDICA Y ADMINISTRATIVA:

a) ESTATAL: MUNICIPAL 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	LOCALIDAD CON AGUA:	53
Proyección 2018	LOCALIDAD SIN AGUA:	323
NUMERO DE HABITANTES: (INEGI 2010)	LOCALIDAD CON ALCANTARILLADO:	3
EN LA LOCALIDAD:	LOCALIDAD SIN ALCANTARILLADO:	373
EN EL MUNICIPIO:	LOCALIDAD INDEPENDIENTES:	374

Localidades y Población a las que les proporciona y debe proporcionar el servicio		
Número de localidades a las que les proporciona el servicio:	2	
Población total de las localidades a las que proporciona el servicio:	376	
Número de localidades a las que tiene obligación de dar servicio:		
Población total de las localidades a las que tiene obligación de dar servicio:		
Servicios Prestados	Marque con una "X"	SI/NO
Agua potable:	X	SI
Tratamiento de aguas residuales:		
Alcantarillado:	X	SI
Pluvial:		

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

CABORCA , COMISARIA PLUTARCO ELIAS CALLES (Y GRIEGA

ENLISTE EL NOMBRE DE LOS MUNICIPIOS A LOS QUE PROPORCIONA EL SERVICIO:

El prestador cuenta con un Consejo Directivo u Órgano de gobierno similar: SI

% de participación de la sociedad civil:

Si existen otros Operadores prestando el servicio en su área territorial, ¿Cuántos son? No

12.- MEDIDAS PARA EL COBRO DE LOS SERVICIOS:

REQUERIMIENTO FISCAL

SUSPENSIÓN DE SERVICIO **X**

EMBARGO

JUICIO MERCANTIL

REDUCCIÓN DE CAUDAL **X**

OTRA (especifique):

II. INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO: Enero a Diciembre del 2018

1.- DESCRIPCION DE CAPTACIONES

TIPO DE LA FUENTE	NUMERO DE FUENTES		CAP. INSTALADA EN OPERACIÓN I/s	CON MACRO MEDICION			VOLUMEN PRODUCIDO EN EL AÑO Mm ³ /año	CAUDAL PRODUCIDO I/s	NÚM. PROMEDIO DE HORAS QUE OPERA AL DIA	CAUDAL DESINFECTADO	
	OPERAN	NO OPERA		No. DE FUENTES	FUNCIONANDO I/s	SIN MEDICION I/s				I/s	%
POZO L		1	-		-		-	-		-	#iDIV/0!
POZO 4	1		50.000		50		0.956	30.313	14.5500	30.313	100%
POZO 5	1		69.000		69		1.652	52.383	18.2200	52.383	100%
POZO 6	1		35.000		35		0.885	28.073	19.2500	28.073	100%
POZO 7	1		90.000		90		2.746	87.075	23.2200	87.075	100%
POZO 8	1		38.000		38		1.141	36.179	22.8500	36.179	100%
VENTARRON	1		13.500		13.5		0.003	0.101	0.1800	0.101	100%
SALOMON QUIHUIS	1		-		0		-	-		-	#iDIV/0!
ARGENTINA 1	1		32.000		32		0.847	26.867	20.1500	26.867	100%
ARGENTINA 2	1		30.000		30		0.275	8.725	6.9800	8.725	100%
POZO HUANIMARO (Y GRIEGA)	1		35.000		35		0.594	18.827	12.9100	18.827	100%
POZO PABLO BORQUEZ (Y GRIEGA)		1	-				-	-		-	#iDIV/0!
			-				-	-		-	#iDIV/0!
			-				-	-		-	#iDIV/0!
TOTAL	10	2	392.500	-	392.500	-	9.099	288.542	17.6433	288.542	100%

*ADICIONAR LOS RENGLONES QUE SEAN NECESARIOS 12,377,880 Capacidad instalada de producción de agua (m3/año)

Captaciones (n.)

Número de Plantas Potabilizadoras	0	Número de Captaciones activas	10	Agua subterránea extraída (m3/año)	9,099,463.14
Número de Captaciones	12	Número de Macro medidores	0	Agua superficial extraída (m3/año)	0.00
% Producción que cumple con NOM 127 SSA 1994		Agua del mar extraída (m3/año)		Agua en bloque (m3/año)	
				Agua importada de otra cuenca	

2.- DESCRIPCION DE PLANTAS POTABILIZADORAS

NOMBRE DE LA PLANTA	TIPO DE PROCESO	CAPACIDAD INSTALADA I/s	CAUDAL MEDIO TRATADO I/s	NÚM. HORAS QUE OPERAN POR DIA.	NÚMERO DE PLANTAS (cantidad)
NO APLICA			-		
			-		
			-		
TOTAL			-	#iDIV/0!	-

*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	16,325		6,240			22,565
DESHABITADAS:						0
TAR. SOCIAL (Tarifa subsidiada):						0
Subtotal DOMESTICA:	16,325	0	6,240	0	0	22,565
COMERCIAL:	1,269		226			1,495
INDUSTRIAL:	155		65			220
SERVICIOS **: RECREATIVAS	20		15			35
TOMAS PARA CONSTRUCCIÓN:						0
TOTALES:	17,769	0	6,546	0	0	24,315
* Tomas Muertas						0

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

Cuota Fija:	6,546
Servicio medido:	17,769
Total	24,315
Cobertura de medición (%)	
Macro	0.00%
Micro	73.08%
Tomas nuevas contratadas:	
2016	721
2017	422
2018	399

4.- INFRAESTRUCTURA DE DISTRIBUCIÓN

ANTIGÜEDAD DE LA RED (años):

LÍNEA DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL(LONGITUD TOTAL KM):

LONGITUD, MATERIAL Y DIÁMETRO DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN:

LINEAS DE CONDUCCIÓN			
UBICACIÓN	LONGITUD (KM)	DIÁMETRO	MATERIAL
		8"10"12"14"20"	PVC
		10"12"14"18"	ASBESTO
		20"	ACERO
TOTAL	0		

RED DE DISTRIBUCIÓN (LONGITUD TOTAL, KM): 243.96

LONGITUD, MATERIAL Y DIÁMETRO DE LA RED:

LINEAS 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"	9.28	Km	PVC
8"	5.03	Km	ASBESTO
10"	1.49	Km	ASBESTO
10"	1.41	Km	PVC
14"	0.81	Km	PVC
14"	0.74	Km	ASBESTO
		Km	
		Km	
TOTAL	243.99	Km	TOTAL

Conexiones de agua potable (n.)	24,315
Conexiones nuevas de agua potable contratadas en el año (n.)	422
Micro medidores con más de 5 años de antigüedad (n.)	12,214

Ej. Un edificio puede tener una conexión con varias tomas

5.- ENERGÍA ELÉCTRICA CONSUMIDA (kwh)

EN AGUA POTABLE			
BASE	INTERMEDIO	PUNTA	TOTAL
			0
FACTOR DE POTENCIA PROMEDIO (FP) %			
FACTOR DE CARGA PROMEDIO (FC) %			
NÚMERO DE PLANTAS DE BOMBEO			

EN ALCANTARILLADO			
BASE	INTERMEDIO	PUNTA	TOTAL
			0
FACTOR DE POTENCIA PROMEDIO (FP) %			
FACTOR DE CARGA PROMEDIO (FC) %			
NÚMERO DE PLANTAS DE BOMBEO			

SANEAMIENTO			
BASE	INTERMEDIO	PUNTA	TOTAL
			0
FACTOR DE POTENCIA PROMEDIO (FP) %			
FACTOR DE CARGA PROMEDIO (FC) %			
NÚMERO DE PLANTAS DE BOMBEO			
TOTAL			0
Producción de energía (kWh)			

ALMACENAMIENTO				
Pila/Tanque	Tipo	Material	cantidad	Volumen (m ³)
PILA NO. 1	COMISARIA PLUTARCO	CONCRETO	1	500
PILA NO. 2	PAGASA	CONCRETO	1	2,000
PILA NO. 3	COMANDANCIA	PIEDRA	1	900
PILA NO. 4	COMANDANCIA	CONCRETO	1	1,500
PILA NO. 5	COMANDANCIA	CONCRETO	1	3000
PILA NO. 6	COMANDANCIA	ACERO INOX.	1	3000
Total			6	10,900

Catastro	
Área cubierta con el servicio de agua potable (ha)	
Área cubierta con el servicio de agua potable que cuenta con un catastro SIG (ha)	
Área cubierta con el servicio de alcantarillado (ha)	
Área cubierta con el servicio de alcantarillado que cuenta con un catastro SIG (ha)	

6.- CONEXIONES A LA RED DE ALCANTARILLADO

7.- COBERTURAS Y DOTACIÓN:

TIPO DE SERVICIO	NUM. DE DESCARGAS	Fosas sépticas	Letrinas	DE LA RED DE AGUA POTABLE:	
DOMESTICA	20,896	1,669	0		#iDIV/0!
DESHABITADAS:			0		
TAR. SOCIAL (Tarifa subsidiada):			0	DE LA RED DE ALCANTARILLADO:	#iDIV/0!
Subtotal DOMESTICA:	20,896	1,669	0		I/h/d
COMERCIAL:	1,449	46	0	DOTACIÓN:	#iDIV/0!
INDUSTRIAL:	126	94	0		
SERVICIOS **: RECREATIVAS	0	35	0		
TOMAS PARA CONSTRUCCIÓN:			0		
TOTALES:	22,471	1,844	0		
* Tomas muertas con Desacarga					
				Descargas nuevas contratadas:	
				2016	626
				2017	310
				2018	321

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

8.- INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO

ANTIGUEDAD DE LA RED (años):	51	LONGITUD, MATERIAL Y DIAMETRO DEL EMISOR:	24"
------------------------------	----	---	-----

EMISORES	LONGITUD (KM)	MATERIAL
DIAMETRO		
24"20"	2.64	PVC
18"	5.87	PVC
TOTAL	8.51	Km

ATARJEAS	LONGITUD (KM)	MATERIAL
DIAMETRO		
8"	40.63	PVC
8"	171.42	PVC
TOTAL	212.05	Km

LONGITUD, NUMERO, MATERIAL Y DIAMETRO DE COLECTORES Y SUBCOLECTORES:

COLECTORES Y SUBCOLECTORES	LONGITUD (KM)	MATERIAL
DIAMETRO		
12"	2.94	SUBCOLECTOR PVC
16"	3.76	SUBCOLECTOR PVC
18"	1.42	SUBCOLECTOR PVC
12"	0.64	COLECTOR CONCRETO
12"	0.94	COLECTOR PVC
14"	2.03	COLECTOR PVC
18"	2.15	COLECTOR PVC
24"	2.89	COLECTOR PVC
20"	4.52	COLECTOR CONCRETO
TOTAL	21.29	Km

Longitud de red de alcantarillado sanitario y mixto (km) 241.85

PERMISO DE CONAGUA PARA DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES:	SI :	X
	NO :	

9.- SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

NOMBRE DE LA PLANTA	TIPO DE PROCESO	CAPACIDAD INSTALADA l/s	CAUDAL MEDIO ANUAL TRATADO l/s	CUERPO RECEPTOR
PROCESO DE CONSTRUCCION	LAGUNA DE ESTABILIZACION (INCONCLUSA)	152.69		RIO CONCEPCION
LA Y GRIEGA	LODOS ACTIVADOS	15.00		RIO CONCEPCION
Total de PTAR		167.69	0.00	0

10.- DESINFECCIÓN DE AGUA (CLORACIÓN)

GASTO (l/s) CLORADO:	304	LPS	COBERTURA: (%)	100%
----------------------	-----	-----	----------------	------

SITUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CLORACIÓN

TIPO Y CANTIDAD:	HIPOCLORADOR:	7	MARCA:	PULSAFEDEER
	GAS CLORO:	4	MARCA:	WALLACE & TIERNAN
DISTANCIA DE EQUIPO DE CLORACIÓN A POZO:				
EXISTE CASETA:	SI:	X	NO:	
EXISTE CERCO DE PROTECCIÓN:	SI:	X	NO:	

Rehabilitación de tubería de agua potable y de colectores (km)		Principales contaminantes con los que se incumple la NOM 127 SSA 1994:
Volumen de agua residual tratada usada para áreas públicas (m3/año)	0.00	Fierro y/o manganeso:
Volumen de agua residual tratada usada en la industria (m3/año)	0.00	Flúor:
Volumen de agua residual tratada usada en el riego (m3/año)	0.00	Arsénico: X
		Otros:
Descargas nuevas de alcantarillado contratadas en el año (n.)	321	
Usuarios que tienen servicio de tratamiento de aguas residuales (n.)	0	

Saneamiento y volúmenes de aguas residuales tratadas	
Número de descargas de aguas residuales con o sin tratamiento a cuerpos receptores federales	3
Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	0

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

1.- DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA.

A) AGUA POTABLE:

EL ORGANISMO OPERADOR CUENTA CON DIEZ FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS CUALES TRES NO ESTAN APORTANDO AGUA A LA RED YA QUE DOS ESTAN EN DESHUSO Y UNA DE ESTAS FUENTES ES PARA EL ABASTECIMIENTO DE PIPAS, LAS RESTANTES REQUIEREN DE REHABILITACION PARA RECUPERAR EL GASTO QUE SE HA PERDIDO, SE REQUIERE REPARAR LOS EQUIPOS Y SUMISTROS DE CLORO. LAS REDES HIDRAULICAS DE LA ZONA CENTRO YA HAN LLEGADO A SU VIDA UTIL YA QUE SON DE ASBESTO-CEMENTO, SE CUENTA CON PROBLEMAS POR PRESION HIDRAULICAS EN ALGUNOS SECTORES MISMOS QUE DEBERA DE SOLUCIONARSE, NO SE CUENTA CON REDES EN LAS NUEVAS COLONIAS DE CABORCA , SE REQUIERE MANTENIMIENTO A LAS PILAS DE ALMACENAMIENTO EXISTENTES.

B) ALCANTARILLADO:

EXISTEN COLAPSOS EN LAS REDES Y COLECTORES LOS CUALES HAN LLEGADO A SU VIDA UTIL. EL DRENAJE SANITARIO DEL CENTRO DE LA CIUDAD YA HA LLEGADO A SU VIDA UTIL. NO EXISTEN REDES DE DRENAJE SANITARIO EN LOS NUEVOS ASENTAMIENTOS, SE TIENE UNA GRAN CANTIDAD DE TAPONAMIENTOS Y OBSTRUCCIONES EN LAS REDES SANITARIAS.

C) TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES:

ACTUALMENTE EL AGUA RESIDUA LDE LA RED SANITARIA NO SE ESTA TRATANDO. EN EL MEDIO RURAL POBLADO PLUTARCO ELIAS CALLES SE CUENTA CON PLANTA DE TRATAMIENTO LA CUAL SE CUENTA SIN FUNCIONAMIENTO.

D) DESARROLLO INSTITUCIONAL:

2.- PROPUESTAS DE SOLUCIÓN

A) AGUA POTABLE:

PARA SOLUCIONAR EL PROBLEMA DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO EL ORGANISMO A TRAVES DEL AYUNTAMIENTO DE CABORCA LLEVARA ACABO LA REHABILITACION DE LAS FUENTES DE AGUA. SE PRETENDE TAMBIEN REALIZAR UNA NUEVA PERFORACION Y EQUIPAMIENTO PARA DOTAR AGUA A LA CIUDAD. ASI MISMO EN EL AREA RURAL POBLADO PLUTARCO ELIAS CALLES SE PROYECTO LA PERFORACION DE NUEVA FUENTE DE ABASTECIMIENTO. ASI MISMO LA REPARACION DE LOS SITEMAS DE CLORACION ASI COMO LA ADQUISION DE CLORO PARA EL SUMISTRO DEL SERVICIO DE AGUA. SE BUSCARAN RECURSOS PARA RENOVAR LA RED HIDRAULICA DEL SECTOR CENTRO DE LA CIUDAD, COMO TAMBIEN PROYECTAR LA CONSTRUCCION DE SECTORES PARA LA CORRECTA DISTRIBUCION DEL AGUA POTABLE. EN COORDINACION CON LAS AUTORIDAD LOCALES, ESTATALES Y FERALE SE PRETENDE LA CONSTRUCCION DE RED HIDRAULICA EN LAS COLONIAS DONDE NO SECUENTA CON EL SERVICIO DE AGUA, SE PRETENDE REALIZAR EL MANTENIMIENTO A LAS PILAS EXISTENTES.

B) ALCANTARILLADO:

SE REHABILITARAN COLECTORES SANITARIOS QUE YA LLEGARON A SU VIDA UTIL CON EL APOYO DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y LA FEDERACION, ASI MISMO LA REHABILITACION DE DE REDES PRINCIPALES , ASI COMO LA CONSTRUCCION DE LAS REDES DONDE NO SE CUENTA CON EL SERVICIO. ASI MISMO LA ADQUISION DE EQUIPO PARA DESENSOLVE Y CONSERVACION DE LA REDES SANITARIAS.

C) TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES:

SE PROYECTA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTOS DE LAS AGUAS RESIDUALES CON EL APOYO DE LAS AUTORIDADES EN SUS TRES NIVELES Y EL APOYO DE INSTITUCIONES DE CREDITO Y SECTOR PRODUCTIVO. SE PRETENDE LLEVAR ACABO EL PROGRAMA DE CONEXIONES DOMILIARIAS A RED DE DRENAJE EXISTENTE EN EL POBLADO PLUTARCO ELIAS CALLES PARA PODER PONER EN MARCHA LA PLANTA DE TRATAMIENTOS EXISTENTE.

D) FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL:



3.- CULTURA DEL AGUA

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

DENTRO DEL MISMO ORGANISMO SE CUENTA CON DEPARTAMENTO EQUIPADO PARA EL ÁREA DE CULTURA DEL AGUA. EL LA COMISARÍA PULGARCO ELAS CALLES (Y GREGA) NO SE CUENTA CON DEPARTAMENTO DE CULTURA DEL AGUA, PERO OOMAPAS CABORCA APOYA A LA COMISARÍA PARA CUBRIR ESTAS ACTIVIDADES.

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

C. JESUS MANUEL VAZQUEZ CARRILLO (ENCARGADO DE DEPARTAMENTO) SERGIO GROS LEON AUX. EN EL DEPARTAMENTO

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

PLÁTICAS EN JARDINES DE NIÑOS Y ESCUELAS PRIMARIAS, COORDINACIÓN DE EVENTOS DEL DÍA MUNDIAL DEL AGUA, ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN CURSOS IMPARTIDOS POR CONAGUA, CIA. COORDINACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN DESPLIEGUES CÍVICOS DEL MUNICIPIO, ENTREGA DE VOLANTES, LEVANTAMIENTO DE INFRACCIONES POR DESPERDICIO, TOMA DE LECTURAS DE AGUA EN ESCUELAS E INFORMAR COMSUNOS A LA COORDINACIONDE SERVICIOS GENERALES DE SEC.

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 REGULARS DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

**5.- ENUMERA POR IMPORTANCIA DE PRIORIDAD LOS TEMAS QUE DESARROLLAN EN EL ÁREA DE CULTURA DEL AGUA:
Del 1 al 6, siendo 1 el valor de mayor prioridad**

CULTURA DE PAGO	3
MEDICIÓN	4
DISTRIBUCIÓN DEL AGUA	1
INFORMACIÓN DEL ORGANISMO OPERADO	2
IMPULSACIÓN 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 REALIZACIÓN DE ENCUESTAS ENTRE LOS MISMOS USUARIOS**

4.- REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA (INVERSIONES PARA LOS AÑOS 2019-2024 (\$))

RUBRO	Prioridad	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
1. AGUA POTABLE								
ESTUDIOS Y PROYECTOS (especificar)	100,000	200,000.00	200,000.00	150,000.00	150,000.00	250,000.00	200,000.00	1,150,000.00
CAPTACIONES	500,000				2,000,000.00			2,000,000.00
CONDUCCIONES							500,000.00	500,000.00
TANQUES		1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00			4,000,000.00
DISTRIBUCIÓN	250,000	3,000,000.00	3,000,000.00	2,000,000.00	1,000,000.00	2,000,000.00	1,000,000.00	12,000,000.00
POTABILIZACIÓN	350,000	250,000.00	250,000.00	300,000.00	300,000.00	300,000.00	300,000.00	1,700,000.00
SUBTOTAL		4,450,000.00	4,450,000.00	3,450,000.00	4,450,000.00	2,550,000.00	2,000,000.00	21,350,000.00
2. ALCANTARILLADO								
ESTUDIOS Y PROYECTOS (especificar)	100,000	2,000,000.00				500,000.00		2,500,000.00
RED DE ATARJEAS	100,000	3,000,000.00				250,000.00	250,000.00	3,500,000.00
COLECTORES			3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	500,000.00	500,000.00	10,000,000.00
SUBTOTAL		5,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	1,250,000.00	750,000.00	16,000,000.00
3. SANEAMIENTO								
ESTUDIOS Y PROYECTOS (especificar)		100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	250,000.00	250,000.00	900,000.00
EMISORES								0.00
PLANTA DE TRATAMIENTO CONVENCIONAL (mecanizada)								0.00
PLANTA DE TRATAMIENTO NO CONVENCIONAL (Lagunas de estabilización)		15,000,000.00	10,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00
SUBTOTAL		15,100,000.00	10,100,000.00	5,100,000.00	5,100,000.00	5,250,000.00	5,250,000.00	45,900,000.00
4. SISTEMA COMERCIAL								
ACTUALIZACIÓN DE PADRÓN DE USUARIOS	50,000	20,000.00					30,000.00	50,000.00
PROGRAMA DE FACTURACIÓN Y COBRANZA	500,000	500,000.00						500,000.00
PROGRAMA DE CONT. DE FUGAS		100,000.00						100,000.00
MACROMEDICIÓN	100,000	100,000.00	200,000.00	200,000.00	100,000.00	500,000.00	200,000.00	1,300,000.00
MICROMEDICIÓN	400,000	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	200,000.00	250,000.00	850,000.00
SUBTOTAL		820,000.00	300,000.00	300,000.00	200,000.00	700,000.00	480,000.00	2,800,000.00
5. OTROS (ESPECIFICAR)								
								0.00
6. TOTAL								
		25,370,000.00	17,850,000.00	11,850,000.00	12,750,000.00	9,750,000.00	8,480,000.00	86,050,000.00

** 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 2017

Nota: Deberá cuidarse el NO DUPLICAR CONCEPTOS

1.- INVERSIÓN TOTAL DEL SUBSECTOR AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2018, (\$)

RUBRO **	FEDERAL	ESTATAL	OOMAPAS		OTROS		TOTAL	TIPO DE OBRA		BENEFICIOS HAB/CAUDAL
			CRÉDITO	G.I.C.	IMPORTE	FUENTE		NUEVA (\$)	REHAB. (\$)	
AGUA POTABLE							0.00			
ALCANTARILLADO							0.00			
SANEAMIENTO							0.00			
MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA							0.00			
DRENAJE PLUVIAL							0.00			
TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		

** 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 2018

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	3,345	20.49%	
6-20	8,742	53.55%	
21-30	2,538	15.55%	
31-40	981	6.01%	
41-60	432	2.65%	
61 en adelante	287	1.76%	
		0.00%	
		0.00%	
TOTAL	16,325	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	484	38.14%	
6-20	422	33.25%	
21-30	105	8.27%	
31-40	75	5.91%	
41-60	82	6.46%	
61-en adelante	101	7.96%	
		0.00%	
		0.00%	
TOTAL	1,269	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
0-5	27	17.42%	
6-20	41	26.45%	
21-30	17	10.97%	
31-40	18	11.61%	
41-60	18	11.61%	
61-en adelante	34	21.94%	
		0.00%	
		0.00%	
TOTAL	155	100%	

DATOS DE CONSUMO DE AGUA POTABLE MEDIDO DE USUARIOS RECREATIVA:			
RANGO MENSUAL DE CONSUMO m3/mes	NÚMERO DE TOMAS DE AGUA POTABLE	% DEL TOTAL DE CONEXIONES	PESOS POR RANGO
0-5	0	0.00%	
6-20	9	45.00%	
21-30	2	10.00%	
31-40	3	15.00%	
41-60	2	10.00%	
61-en adelante	4	20.00%	
		0.00%	
		0.00%	
TOTAL	20	100%	

Servicio estimado de tipo doméstico:					
No.	TIPO	NÚM DE TOMAS	% DE TOMAS	m ³ EN EL BLOQUE	PESOS POR TIPO
1	0-20	3,240	52.68%		
2	21-25	1,396	22.70%		
3	26-30	963	15.66%		
4	31-35	247	4.02%		
5	36-40	137	2.23%		
6	41-50	107	1.74%		
7	51-80	50	0.81%		
8	81-en adelante	10	0.16%		
	SUMA-PROMEDIO	6,150	100.00%	0.00	0.00

Servicio estimado de tipo comercial:					
No.	TIPO	NÚM DE TOMAS	% DE TOMAS	m ³ EN EL BLOQUE	PESOS POR TIPO
1	0-20	113	50.45%		
2	21-30	60	26.79%		
3	31-40	21	9.38%		
4	41-50	10	4.46%		
5	51-en adelante	20	8.93%		
6			0.00%		
7			0.00%		
8			0.00%		
	SUMA-PROMEDIO	224	100.00%	0.00	0.00

Servicio estimado de Toma para Industrial:					
No.	TIPO	NÚM DE TOMAS	% DE TOMAS	m ³ EN EL BLOQUE	PESOS POR TIPO
1	0-20	16	24.62%		
2	21-30	21	32.31%		
3	31-40	9	13.85%		
4	41-60	10	15.38%		
5	61-80	3	4.62%		
6	81-en adelante	6	9.23%		
7					
8					
	SUMA-PROMEDIO	65	100.0%	0.00	0.00

Servicio estimado de Toma para Recreativa:					
No.	TIPO	NÚM DE TOMAS	% DE TOMAS	m ³ EN EL BLOQUE	PESOS POR TIPO
1	0-20	8	53.33%		
2	21-30	5	33.33%		
3	31-35	1	6.67%		
4	36-50	1	6.67%		
5					
6					
7					
8					
	SUMA-PROMEDIO	15	100.0%	0.00	0.00

COMENTARIOS:

V. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA, COMERCIAL Y FINANCIERA:

Enero a Diciembre del 2018

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	6,240	1,823,112.00	10,061,018.32	16,325	3,183,631.77	22,818,156.99	11,371,800.17	0.00	44,250,975.48	MENSUAL
DESHABITADAS:								0.00	0.00	MENSUAL
TAR. SOCIAL (Tarifa subsidiada):								0.00	0.00	MENSUAL
Subtotal DOMESTICA:	6,240	1,823,112.00	10,061,018.32	16,325	3,183,631.77	22,818,156.99	11,371,800.17	0.00	44,250,975.48	MENSUAL
COMERCIAL:	226	92,028.00	1,285,009.20	1,269	369,920.67	5,217,429.03	2,376,531.63	0.00	8,878,969.86	MENSUAL
INDUSTRIAL:	65	42,000.00	666,183.36	155	134,522.80	2,615,851.56	1,115,700.08	0.00	4,397,735.00	MENSUAL
SERVICIOS **: RECREATIVAS	15	4,680.00	61,056.00	20	6,577.83	113,045.83	1,187.24	0.00	175,289.07	MENSUAL
TOMAS PARA CONSTRUCCIÓN:								0.00	0.00	MENSUAL
TOTAL	6,546	1,961,820.00	12,073,266.88	17,769	3,694,653.07	30,764,483.41	14,865,219.12	0.00	57,702,969.41	
Tomas Muertas									0.00	
** Ver nota de infraestructura (II.3)	6546			17769						

Consumos

Consumo no facturado medido (m3/año)	0
Consumo no facturado no medido (m3/año)	0

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	3,682	1,075,636.00	6,468,861.63	9,632	2,178,342.75	13,085,361.09	5,833,870.52	0.00	25,388,093.24
DESHABITADAS:									0.00
TAR. SOCIAL (Tarifa subsidiada):									0.00
Subtotal DOMESTICA:	3,682	1,075,636.00	6,468,861.63	9,632	2,178,342.75	13,085,361.09	5,833,870.52	0.00	25,388,093.24
COMERCIAL:	133	64,296.00	863,412.22	749	198,120.00	3,933,322.34	1,606,930.07		6,403,664.63
INDUSTRIAL:	38	24,780.00	1,007,487.74	91	73,368.65	1,391,292.59	763,713.21		3,162,493.54
SERVICIOS **: RECREATIVAS	9	3,861.00	59,978.22	12	7,381.00	35,915.37	495.55		96,389.14
TOMAS PARA CONSTRUCCIÓN:									0.00
TOTAL	3,862	1,168,573.00	8,399,739.81	10,484	2,457,212.40	18,445,891.39	8,205,009.35	0.00	35,050,640.55
** Ver nota de infraestructura (II.3)									

4.- EFICIENCIAS

Gasto y Vol. Producido:	Gasto y Vol Facturado:	Eficiencia Física:	Eficiencia Global:
288.542 l/s	179.366 l/s	62.16%	38.96 %
9,099,463 m³	5,656,473 m³	Eficiencia Comercial:	
Gasto y Vol Cobrado:		62.67%	64.10%
114.973 l/s		FACTURADO	Agua Potable facturada: 42,837,750.29
3,625,785 m³		Alcantarillado vs Agua Potable: 34.70%	Agua Potable recaudada: 26,845,631.20
		Tratamiento vs Agua Potable: 0.00%	Rezago Agua Potable: 15,992,119.09

5.- TARIFAS MEDIAS POR TIPO DE USUARIO

TIPO DE USUARIO	FACTURADO			RECAUDADO		
	ESTIMADO	MEDIDO	GLOBAL	COUTA FIJA	MEDIDO	GLOBAL
DOMESTICA	5.52	7.17	6.57	6.01	6.01	6.01
DESHABITADAS:	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
TAR. SOCIAL (Tarifa subsidiada):						
Subtotal DOMESTICA:	5.52	7.17	6.57	6.01	6.01	6.01
COMERCIAL:	13.96	14.10	14.08	13.43	19.85	18.28
INDUSTRIAL:						
SERVICIOS **: RECREATIVAS						
TOMAS PARA CONSTRUCCIÓN:	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
TARIFA MEDIA ACTUAL	6.15	8.33	7.57	7.19	7.51	7.40
** 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	108	0%	0%	-99,981.34	0%	0%
1 MES	3,205	12%	13%	241,611.29	1%	0%
2 MESES	8,318	32%	44%	1,676,816.31	4%	4%
3 - 4 MESES	4,341	16%	60%	1,361,728.00	3%	7%
5 - 11 MESES	5,063	19%	80%	3,925,079.02	8%	15%
12 Y MAS MESES	5,370	20%	100%	40,346,222.95	85%	100%
TOTAL	26,405	100%		47,451,476.23	100%	

7.- INGRESOS ANUALES

POR SERVICIO DE AGUA POTABLE	26,845,631.20
POR SERVICIO DE ALCANTARILLADO	8,205,009.35
POR SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	0.00
POR REZAGO EN SERVICIO DE AGUA POTABLE	13,263,146.20
POR REZAGO EN SERVICIO DE ALCANTARILLADO	4,662,805.49
POR REZAGO EN SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	0.00
SUBTOTAL	52,976,592.24
POR DERECHOS DE CONEXIÓN (AGUA POTABLE)	1,204,954.57
POR DERECHOS DE CONEXIÓN (ALCANTARILLADO)	61,273.76
POR DERECHOS DE DESARROLLO (HABITACIONAL O INDUSTRIAL)	
POR VENTA DE DERECHOS A TERCEROS	
POR VENTA DE AGUAS RESIDUALES TRATADAS	
OTROS (Reconexiones, medidores, obras de cabeza, certificado no adeudo,venta de agua,cambio propietario,excavaciones,alta servicio,muretes,etc)	5,428,282.55
PRESTAMOS CON INSTITUCIONES FINANCIERAS O PARTICULARES	
OTROS (Recargos y Multas)	3,428,331.76
DEVOLUCION DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	
SUSIDIOS FEDERALES (PRODDER-Operación)	3,603,488.00
SUSIDIOS ESTATALES (Amortizacion PTAR)	199,973.03
SUSIDIOS FEDERALES (Programa para Operación)	
SUBTOTAL	13,926,303.67
TOTAL	66,902,895.91

8.- EGRESOS ANUALES

PARTIDA	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	ADMINISTRACION	SISTEMA COMERCIAL	OTROS	TOTAL
SUELDOS Y PRESTACIONES	16,483,166.13	5,933,939.80	10,549,226.34		32,966,332.27
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,175,531.11	783,191.19	1,392,339.92		4,351,062.22
ENERGÍA ELÉCTRICA	8,110,100.30	107,632.43			8,217,732.73
PAGO DE DERECHOS POR USO O EXPLOTACION DE AGUA Y DESGARGAS DE AGUA RESIDUAL	5,743,111.43				5,743,111.43
GASTOS POR SERVICIOS EXTERNOS (Outsourcing: Limpieza, Auditorias, juridicos, etc.)		664,251.23			664,251.23
AMORTIZACIÓN DE CRÉDITOS					0.00
INVERSION RECURSOS PROPIOS	2,343,618.22				2,343,618.22
OTROS (AYUDA SOCIALES)					0.00
OTROS (AMORTIZACIONES)					0.00
OTROS (PTAR Hillo)					0.00
OTROS (FOOSI-Acueducto)					0.00
OTROS (todos los demas gastos del organismo no especificados en la tabla)	5,988,244.26	1,996,081.42	1,996,123.92		9,980,449.60
TOTAL	40,843,771.45	9,485,096.07	13,937,690.18	0.00	64,266,557.70
Ingresos menos Egresos Organismo (7-8):					2,636,338.21
Ingresos menos Egresos Organismo sin Subsidio:					-1,167,122.82
DEPRECIACIONES					0.00

9.- OTROS INGRESOS ANUALES NO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

SUBSIDIOS MUNICIPALES (especificar)	
SUBSIDIOS ESTATALES (RELENGO)	199,973.00
SUBSIDIOS FEDERALES (PRODDER)	3,603,488.00
SUBSIDIOS FEDERALES (PROSANEAR)	
RECURSOS PROPIOS PARA INVERSION EN INFRAESTRUCTURA	2,343,618.22
Otros (ACCIONES DE OBRA DE CABEZA Y DERECHOS DE AGUA)	
TOTAL	6,147,079.22

10.- OTROS EGRESOS ANUALES NO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

PARTIDA	AMPLIACIÓN	REHABILITACIÓN	MODERNIZACIÓN (Infraestructura)	MODERNIZACIÓN (Adm-Com-Operativa)	TOTAL
INVERSION MUNICIPAL					0.00
INVERSIÓN ESTATAL	159,973.00		40,000.00		199,973.00
INVERSIÓN FEDERAL	280,150.00	239,649.00	850,000.00	314,818.00	1,684,617.00
INVERSION RECURSOS PROPIOS					0.00
OTROS (ACCIONES OBRA DE CABEZA)					0.00
OTROS (DERECHOS DE AGUA)					0.00
TOTAL	440,123.00	239,649.00	890,000.00	314,818.00	1,884,590.00
nte de devolver a CNA por no haberse comprobado)				1,919,871	
Ingresos menos Egresos Global (7-8+9-10):					6,898,827.43
Ingresos menos Egresos Global sin Subsidio:					-3,051,712.82

11.- TARIFAS VIGENTES

a) ¿QUIÉN APRUEBA LA TARIFA?	CONGRESO DEL ESTADO DE SONORA		
b) FECHA DE APROBACIÓN DE LA TARIFA VIGENTE (DD/MM/AAAA)			31/12/2017
c) SEÑALAR SI LA TARIFA ES INDEXADA Y EN QUE PORCENTAJE	SI / 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	\$		m ³	\$
DOMESTICA		0-20	154.00	COMERCIAL:		
DESHABITADAS:				INDUSTRIAL:		
TAR. SOCIAL (Tarifa subsidiada):				SERVICIOS:		
OTRAS: (Especificar)				TOMAS PARA CONSTRUCCIÓN:		

12.- NÚMERO DE EMPLEADOS DEL ORGANISMO OPERADOR (Incluir personal contratado eventual y honorarios)

a) POR DEPARTAMENTO:

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:		66	SISTEMA			
			ADM. FINANCIERO:	25	COMERCIAL	41
		TOTAL:		132		

b) POR NIVEL EDUCATIVO:

PROFESIONISTAS:		23	TÉCNICOS:	24	OTROS:	85
		TOTAL:		132		

c) POR NIVEL GERENCIAL

Puestos gerenciales (n.)	
Años ejercidos en cargos gerenciales (n.)	

13.- DATOS CONTABLES E INDICADORES

CONCEPTO	VALOR	ACTIVO CIRCULANTE	\$44,499,793.81	Consumos por tomas/mes		Tarifa
INGRESOS POR EMPLEADO	506,840.12	PASIVO CIRCULANTE	\$58,560,913.32	DOMESTICA	18.49	6.57
EGRESO POR EMPLEADO	486,867.86	RAZÓN DE LIQUIDEZ:	0.76	DESHABITADAS:	#iDIV/0!	#iDIV/0!
SALDO DE USUARIOS DEUDORES	\$47,451,476.23	CAPITAL DE TRABAJO:	-\$14,061,119.51	TAR. SOCIAL (Tarifa subsidiada):	#iDIV/0!	0.00
RECUPERACION DE CARTERA MENSUAL	\$1,493,829.31	FACTURACIÓN MENSUAL	\$4,808,580.78	Subtotal DOMESTICA:	18.49	6.57
ACTIVO TOTAL	\$75,293,098.78	COBRANZA A TIEMPO MENSUAL	\$2,920,886.71	COMERCIAL:	25.75	14.08
PASIVO TOTAL	\$58,560,913.32	EFICIENCIA COMERCIAL + REZAGO	93.63%	INDUSTRIAL:	66.86	0.00
COSTOS Y TARIFAS	Producción	Facturación	Recaudación	SERVICIOS:	26.80	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA (\$/m ³)	0.89	1.43	2.24	TOMAS PARA CONSTRUCCIÓN:	#iDIV/0!	#iDIV/0!
TARIFA MEDIA DE EQUILIBRIO (\$/m ³):	7.27	11.69	18.24	Tarifa Media Actual (\$ facturados/Vol facturado.)		7.57
TARIFA MEDIA DE EQUILIBRIO (\$/m ³) (sin inversión):	6.81	10.95	17.08	% Requerido para actualizar tarifa		54.42%
Energía AP/Volumen (kwh/m ³)	0.00	MO de O&M/Volumen (\$/m ³)	1.81	% Requerido para actualizar tarifa (sin inversión)		44.55%
Energía Total/Volumen (kwh/m ³)	0.00	MO de Admon/Volumen (\$/m ³)	1.81			

14.- PRESUPUESTO APROBADO

PRESUPUESTO 2016	IMPORTE	FECHA DE APROBACIÓN: (DD/MM/AAAA)
INGRESOS	\$53,638,123.00	31/12/2015
EGRESOS	\$53,638,123.00	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	X
--------------------------------	----	--	----	---

b) POBLACIÓN BENEFICIADA: (Habitantes)	
c) CAPACIDAD DE DESALOJO DE LA RED (m ³ /año)	
d) CALIDAD DEL AGUA EN LA DESCARGA (Solo indique)	

SOLO AGUA PLUVIAL	
MEZCLADA CON AGUAS RESIDUALES	

MEZCLADA CON OTRO CONTAMINANTE:	
MENCIONE CUAL:	

Longitud de red de alcantarillado pluvial (km)	
--	--

ZONAS DE INUNDACIONES DETECTADAS

Número de zonas de inundaciones periódicas (n.)	
Extensión total (ha)	

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
2015						0.00			
2016						0.00			
2017						0.00			
2018						0.00			

VII. CURSOS 2017

1.- RESPONSABLE DE CAPACITACION

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

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		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:

ATENCION A USUARIOS, RECUPERACION DE CARTERA VENCIDA, MOTIVACION PERSONAL

3.- CALENDARIZACION DE CURSOS DE CAPACITACIÓN 2018:

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					X	
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		X				
10.- Aparatos para la medición	3		X	X			
11.- Sectorización de redes	4			X			
12.- Optimización de los consumos de energía eléctrica	5			X	X		
13.- Sistemas de facturación y cobranza	4			X			
14.- Gestión comercial	2		X				
15.- Procesos elementales de tratamiento de aguas residuales.				X			
16.- Estructuras tarifarias	2				X		

COMENTARIOS U OBSERVACIONES:

--

VIII. PRESIDENTE MUNICIPAL, CONSEJO CONSULTIVO Y ENLACE DE INFORMACIÓN

1.- PRESIDENTE MUNICIPAL

NOMBRE:	ING. LIBRADO MACIAS DOMINGUEZ		
DIRECCIÓN :	QUIROZ Y MORA Y CALLE OBREGON	COLONIA:	CENTRO
NUMERO CON LADA			
TELÉFONO OFICINA:		637-372-33-44	
FAX:		637-37-20868	
CELULAR:		637-37-20151	
CORREO ELECTRÓNICO:			
PERIODO DE GOBIERNO:		2018-2021	

2.- CONSEJO CONSULTIVO

NOMBRE DEL PRESIDENTE: LIC. ALEJANDRO SALCEDO

NÚMERO CON LADA

CELULAR		6371050613
TELÉFONO		6373722454
CORREO ELECTRÓNICO		
PERIODO		

COMENTARIOS:

3.-ENLACE DE INFORMACIÓN

NOMBRE:	C.P. MARIA PEREZ ORTIZ	
CARGO EN EL ORGANISMO:	AUX. DE CARTERA Y COMERCIALIZACION	
TELÉFONO:	637-1322469	RESPONSABLE DE REVISAR INFORMACIÓN / CONAGUA
CORREO ELECTRONICO:	MARIAPEO@HOTMAIL.COM	

Firma	
Griselda Ortega Ramírez	
CARGO:	SUPERVISOR TECNICO
TELEFONO, FAX Y CORREO ELECTRONICO	(662) 108 29 00 Ext 1302 griselda.ortegaa@conagua.gob.mx

Firma

4.- NOMBRE Y FIRMAS

DIRECTOR DEL ORGANISMO OPERADOR

PRESIDENTE MUNICIPAL

C. JOSE FRANCISCO MEDINA AISPURO

ING. LIBRADO MACIAS DOMINGUEZ

FECHA DE ENTREGA:



GERENCIA DE FORTALECIMIENTO DE ORGANISMOS OPERADORES

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE GESTIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE META DE EFICIENCIA GLOBAL

ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CABORCA

ORGANISMO OPERADOR:

**DATOS NECESARIOS PARA DETERMINAR INDICES DE GESTION
Enero a Diciembre del 2018**

NUMERO	DATOS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Población Total	Habitantes	0
2	Población con servicio de agua potable	Habitantes	#¡DIV/0!
3	Población con servicio de alcantarillado	Habitantes	#¡DIV/0!
4	Volumen de aguas residuales tratadas	Millones M ₃	0.000
5	Volumen de agua residual colectado	Millones M ₃	
6	Tomas con servicio continuo	Tomas	0
7	Volumen de agua producido	Millones M ₃	9.10
8	Total de tomas activas registradas	Tomas	24,315
9	Total de tomas domésticas	Tomas	22,565
10	Costo de la Energía Eléctrica	Miles de \$	\$8,110.1
11	Costo Operacional	Miles de \$	\$64,266.6
12	Macromedidores instalados funcionando	Unidad	0
13	Fuentes de abastecimiento activas	Unidad	10
14	Micromedidores instalados funcionando	Unidad	17,769
15	Volumen de agua facturado	Millones M ₃	5.656
16	Importe de agua facturado	Millones \$	42.838
17	Importe de agua recaudado	Millones \$	26.846
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

AUX. DE CARTERA Y
COMERCIALIZACION

NOMBRE

CARGO

FIRMA

ORGANISMO OPERADOR:

INDICES DE GESTION

Enero a Diciembre del 2018

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

NUMERO	INDICES DE GESTION	OPERACIÓN	RESULTADO
1	COBERTURA DE AGUA POTABLE	2/1	#¡DIV/0!
2	COBERTURA DE ALCANTARILLADO	3/1	#¡DIV/0!
3	COBERTURA DE SANEAMIENTO	4/5	#¡DIV/0!
4	CONTINUIDAD DEL SERVICIO	6/8	0.00%
5	DOTACIÓN POR HABITANTE	7/1	#¡DIV/0!
6	INCIDENCIA EN LA ENERGÍA ELÉCTRICA	10/11	12.62%
7	COBERTURA DE MACROMEDICIÓN	12/13	0.00%
8	COBERTURA DE MICROMEDICIÓN	14/8	73.08%
9	EFICIENCIA FÍSICA	15/7	62.16%
10	EFICIENCIA COMERCIAL	17/16	62.67%
11	EFICIENCIA GLOBAL	9*10	38.96%
12	INIDICE LABORAL	18/8	5.4