



JEFATURA DE APAZU

CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: SOMBRETERE

7 de febrero de 2017

Contar con información de las fuentes originales es de gran importancia y mucho interés para las autoridades de los tres niveles de gobierno y para el público en general, por esta razón, nos permitimos enviarles el presente cuestionario solicitándoles de la manera más atenta responder a las preguntas planteadas, y tengan a bien proporcionarnos la información real para poder conocer el estado físico en que se encuentra la infraestructura y los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento de ese Organismo en cuestión.

Agradecemos de antemano el tiempo y esfuerzo que dedicarán para el llenado del cuestionario. No omitimos mencionar que el interés de contar con la información requerida es netamente estadístico y tiene como único propósito conocer la situación que impera en el Subsector a nivel nacional y, en la medida de lo posible, sirva de base para instrumentar políticas dirigidas a mejorar la calidad y cobertura de los servicios de agua potable y saneamiento.

Para el correcto llenado del presente cuestionario recomendamos, de manera muy atenta, leer previamente la guía de llenado, a fin de que la información capturada sea presentada en los términos requeridos.

INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS ORGANISMOS OPERADORES PRESTADORES DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

PERÍODO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

I.- DATOS GENERALES:

1. NOMBRE OFICIAL DEL ORGANISMO OPERADOR:		SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE SOMBRETERE (SIAPAS)	
2. R.F.C.:		MSO850101854	
3. DOMICILIO:			
a) CALLE Y NÚMERO:	ALONSO DE LLERENA Y REFORMA S/N	b) COLONIA:	CENTRO
c) LOCALIDAD:	SOMBRETERE	d) MUNICIPIO:	SOMBRETERE
e) ESTADO:	ZACATECAS	f) CÓDIGO POSTAL:	99100
4. TELEFONO:	01-433-93-5-00-72	5. FAX:	
6. CORREO ELECTRÓNICO:	aguap67@prodigy.net.mx		
7. DIRECTOR O RESPONSABLE:	C. JESUS VALDEZ CASTAÑEDA		
8. CARGO:	DIRECTOR GENERAL		
9. SITUACIÓN JURÍDICA Y ADMINISTRATIVA:			
a) ESTATAL:	<input type="checkbox"/>	MUNICIPAL:	<input checked="" type="checkbox"/>
b) CENTRALIZADO:	<input checked="" type="checkbox"/>	INTERMUNICIPAL:	<input type="checkbox"/>
PARAMUNICIPAL:	<input type="checkbox"/>	DESCENTRALIZADO:	<input type="checkbox"/>
OTRO (especificar):	<input type="checkbox"/>	CONCESIONADO (en este caso escribir el nombre oficial de la empresa):	<input type="checkbox"/>
		DEL ESTADO:	<input type="checkbox"/>
		DEL MUNICIPIO:	<input checked="" type="checkbox"/>



JEFATURA DE APAZU

CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: **SOMBRERETE**

7 de febrero de 2017

10. LOCALIDAD (ES) A LAS QUE LE PROPORCIONA EL SERVICIO:

NOMBRE DE LA LOCALIDAD	NÚMERO DE HABITANTES	ÍNDICE DE HACINAMIENTO	NÚMERO DE VIVIENDAS
SOMBRERETE	23,891	2.66	8,982
SAN AGUSTIN	41	2.49	16
SAN ANTONIO DE BELEN	47	2.49	19
SAN PEDRO CHUPADEROS	82	2.49	33
FRANCISCO R. MURGUIA	84	2.49	34
PROAÑO	36	2.49	14
ALFREDO V. BONFIL	466	2.49	188
S U M A	24,647	2.65	9,286

(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 INEGI, proyectada con tasas CONAPO, para determinar la cobertura de los servicios.

11. MEDIDAS PARA EL COBRO DE LOS SERVICIOS:

<input checked="" type="checkbox"/> REQUERIMIENTO FISCAL	<input type="checkbox"/> EMBARGO	<input type="checkbox"/> REDUCCIÓN DE CAUDAL
<input checked="" type="checkbox"/> SUSPENSIÓN DEL SERVICIO	<input type="checkbox"/> JUICIO MERCANTIL	<input type="checkbox"/> OTRA (ESPECIFIQUE):

II.- INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO

1.- DESCRIPCIÓN DE CAPTACIONES

TIPO DE FUENTE	NÚMERO DE FUENTES		CAP. INSTALADA EN OPERACIÓN L/S	CON MACROMEDICIÓN		CAUDAL PRODUCIDO L/S	NUM. PROMEDIO DE HORAS QUE OPERA AL DÍA	CAUDAL DESINFECTADO	
	OPERAN (T=Titular, S= Sin titular)	NO OPERAN		SÍ FUNCIONA l/s	NO FUNCIONA l/s			l/s	%
POZOS PROFUNDOS									
POZO No. 1	T		13	13		13	20	13	100.0
POZO No. 2	T		4	4		4	20	4	100.0
POZO No. 3	T		19	19		19	20	19	100.0
POZO No. 4	T		15	15		15	17	15	100.0
POZO No. 5	T		15	15		15	20	15	100.0
POZO No. 6	T		6	6		6	12	6	100.0
POZO No. 7	T		16	16		16	18	16	100.0
POZO No. 8	S		9	9		9	3	9	100.0
GALERIA									
MANANTIAL									
OTROS (especifique)									
TOTAL	8	0	97	97	0	97	16	97	100.0

[Handwritten signatures and initials]



JEFATURA DE APAZU

CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: SOMBRERETE

7 de febrero de 2017

Nota: la macromedición se realiza en el tanque de rebombeo

CONDUCCION :	LINEAS PRINCIPALES LONGITUD KM.	12.0	DIAM. (PULG)	14
	LINEAS PRINCIPALES LONGITUD KM.	11.0		10
ALMACENAMIENTO:	No. DE TANQUES	5	CAPACIDAD TOTAL (m³)	2,100
REGULARIZACION:	No. DE TANQUES	2	CAPACIDAD TOTAL (m³)	700

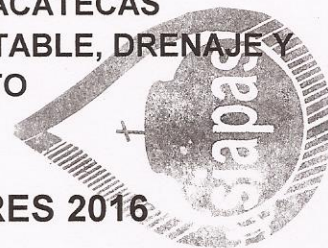
VOLUMEN PRODUCIDO EN m³/ANUAL: 2,183,868 **CAUDAL MEDIO L.P.S.= 69.3**
VOLUMEN CONCESIONADO EN m³/ ANUAL: 2,286,280
DIFERENCIA EN m³: -102,412

2.- PLANTAS POTABILIZADORAS

NOMBRE DE LA PLANTA	TIPO DE PROCESO	CAPACIDAD INSTALADA l/s	CAUDAL MEDIO ANUAL TRATADO l/s	NÚM. HORAS QUE OPERAN POR DÍA
	TOTAL	0	0	

3.- TOMAS DE AGUA POTABLE INSTALADAS

TIPO DE SERVICIO	CANCELADAS	CON MEDIDOR			SIN MEDIDOR	TOMAS CON CON SERVICIO CONTÍNUO LAS 24 HORAS
		FUNCIONANDO		SIN FUNCIONAR		
		CON LECTURA	SIN ACCESO A LA LECTURA			
DOMÉSTICAS	1,731	5,002	254	895	637	0
COMERCIALES (Servicio de venta al público que no utilice el agua en sus procesos)	72	250	21	40	32	0
INDUSTRIALES (Utilice agua para sus procesos, Hoteles, Tortillerías, Panaderías, Restaurantes, Aguas Purificadas, Auto Lavados, etc.)	17	50	0	10	6	0
SERVICIOS (Espacios Públicos; Clínicas y Hospitales, Iglesias, parques, Unidades Deportivas, Presidencia Municipal, Rastros, etc.)	5	22	4	4	6	0
OTRAS (status de espera)						0
TOTAL	1,825	5,324	279	949	681	0
TOMAS INSTALADAS		9,058				
TOMAS ACTIVAS		7,233				



JEFATURA DE APAZU

CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: SOMBRERETE

7 de febrero de 2017

4.- CONEXIONES A LA RED DE ALCANTARILLADO

TIPO DE SERVICIO	CONECTADAS A LA RED
DOMÉSTICAS	8,215
COMERCIALES	395
INDUSTRIALES	80
SERVICIOS	39
OTRAS	
TOTAL	8,729

5. COBERTURA DE LA RED DE AGUA POTABLE:		97.5%
CONEXIONES NUEVAS CONTRATADAS EN EL AÑO	2014	91
	2015	480
	2016	49
6. COBERTURA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN:		94.0%
DESCARGAS NUEVAS CONTRATADAS EN EL AÑO	2014	3
	2015	480
	2016	49

7.- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES

NOMBRE DE LA PLANTA	TIPO DE PROCESO	CAP. INSTALADA l/s	CAUDAL MEDIO ANUAL TRATADO l/s	CUERPO RECEPTOR
SOMBRERETE	FILTROS BIOLÓGICOS	50	26.38	ARROYO EL DIEZMO
	TOTAL	50	26.38	

8.- ENERGIA ELECTRICA CONSUMIDA EN AGUA POTABLE			
kwh BASE	kwh INTERMEDIO	kwh PUNTA	kwh TOTAL
2,450,702			2,450,702
FACTOR DE POTENCIA PROMEDIO (FP)			85.79
FACTOR DE CARGA PROMEDIO (FC)			
NUMERO DE PLANTAS DE BOMBEO			8

9.-ENERGIA ELECTRICA CONSUMIDA EN ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO			
kwh BASE	kwh INTERMEDIO	kwh PUNTA	kwh TOTAL
186344			186344
FACTOR DE POTENCIA PROMEDIO (FP)			76.58
FACTOR DE CARGA PROMEDIO (FC)			1

10.- REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA

AGUA POTABLE					
CONCEPTO	DESCRIPCION	ORDEN DE PRIORIDAD	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MONTO (\$)
CAPTACIONES					
CONDUCCIONES	LINEA DE CONDUCCIÓN DE PILETA A TOMAS DOMICILIARIAS	1	1,000	M.L.	1,500,000
TANQUES					
DISTRIBUCION	REHABILITACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN	2	3,000	ML.	4,000,000
POTABILIZACION					
TOTAL					5,500,000



JEFATURA DE APAZU

CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: SOMBRETE

7 de febrero de 2017

ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO					
CONCEPTO	DESCRIPCION	ORDEN DE PRIORIDAD	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MONTO (\$)
COLECTORES	CONSTRUCCION	1	3,000	ML.	5,000,000
PLANTA DE TRATAMIENTO	EN COMUNIDADES	2	4	UNIDAD	4,800,000
RED DE ATARJEAS	AMP. DE LA RED DE ALCANTARILLADO	3	3	M.L.	2,000,000
EMISOR					
TOTAL					11,800,000

SISTEMA COMERCIAL					
CONCEPTO	DESCRIPCION	ORDEN DE PRIORIDAD	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MONTO (\$)
ACTUALIZACION DE PADRON DE USUARIOS					
PROGRAMA DE FACTURACION Y COBRANZA	NUEVO SOFTWARE DE FACTURACION Y COBRANZA	1	1	SOFTWARE	750,000
PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS	SUMINISTRO	4	1	PZAS.	250,000
MICROMEDICION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN	2	1,500	PZAS.	750,000
MACROMEDICION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN	3	4	PZAS.	200,000
TOTAL					1,950,000

11.- 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)

PARQUE VEHICULAR, MOTOS, EQUIPO DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN, MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA, DETECTOR DE FUGAS, MODULO DE ATENCIÓN, MAQUINARIA Y EQUIPO

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

III.- INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL

TODOS LOS MONTOS DEBERÁN SER EN PESOS

1. AGUA FACTURADA (BOLETA, FACTURA, RECIBO, ETC.)

TIPO DE USUARIO	AGUA POTABLE						
	CUOTA FIJA				SERVICIO MEDIDO		
	NÚM. DE TOMAS	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (m3)	VOL. ESTIMADO (m3)	IMPORTE (\$)	NÚM. DE TOMAS	VOLUMEN (m3)	IMPORTE (\$)
1. DOMÉSTICO	1,786	15	321,480	1,076,958	5,002	893,212	4,050,307
2. COMERCIAL	93	15	16,740	66,960	250	49,506	368,766
3. INDUSTRIAL	16	15	2,880	14,400	50	31,525	348,726
4. SERVICIOS	14	15	2,520	8,442	22	13,730	120,836
5. OTROS (especificar)	0		0	0	0	0	0
TOTAL	1,909		343,620	1,166,760	5,324	987,972	4,888,635



JEFATURA DE APAZU

CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: SOMBRETE

7 de febrero de 2017

COMPARATIVO DE TARIFAS (\$/m³)

TIPO DE USUARIO	CUOTA FIJA	SERVICIO MEDIDO	DIFERENCIA
DOMÉSTICAS	3.4	4.5	-1.2
COMERCIALES (Servicio de venta al público que no utilice el agua en sus procesos)	4.0	7.4	-3.4
INDUSTRIALES (Utilice agua para sus procesos, Hoteles, Tortillerías, Panaderías, staurantes, Aguas Purificadas, Auto Lavados, etc.)	5.0	11.1	-6.1
SERVICIOS (Espacios Públicos; Clínicas y Hospitales, Iglesias, parques, Unidades Deportivas, Presidencia Municipal, Rastros, etc.)	3.4	8.8	-5.5
Costo de producción (\$/m³)	5.30		

VOLUMEN DE AGUA POTABLE FACTURADO (m³):	1,331,592
VOLUMEN PRODUCIDO (m³):	2,183,868
EFICIENCIA FISICA	61.0%

TIPO DE USUARIO	ALCANTARILLADO (\$)	TRATAMIENTO (\$)	FACTURACIÓN TOTAL EN (\$)	FRECUENCIA DE FACTURACIÓN
1. DOMÉSTICO		1,476,642	6,603,907	Mensual
2. COMERCIAL		84,404	520,130	Mensual
3. INDUSTRIAL		15,067	378,193	Mensual
4. SERVICIOS		12,295	141,574	Mensual
5. OTROS (especificar)			0	Mensual
TOTAL	0	1,588,408	7,643,803	

2. RECAUDACIÓN POR SERVICIO DE AGUA EN EL PERÍODO EVALUADO

TIPO DE USUARIO	CUOTA FIJA			SERVICIO MEDIDO			TOTAL (\$)
	NÚM. DE TOMAS	VOLUMEN (m3)	IMPORTE (\$)	NÚM. DE TOMAS	VOLUMEN (M3)	IMPORTE (\$)	
DOMÉSTICAS	68	12,240	31,081	2,324	288,130	1,414,177	1,445,258
COMERCIALES (Servicio de venta al público que no utilice el agua en sus procesos)	6	1,080	1,756	115	20,010	129,630	131,386
INDUSTRIALES (Utilice agua para sus procesos, Hoteles, Tortillerías, Panaderías, Restaurantes, Aguas Purificadas, Auto Lavados, etc.)	0	0	0	26	17,898	202,242	202,242
SERVICIOS (Espacios Públicos; Clínicas y Hospitales, Iglesias, parques, Unidades Deportivas, Presidencia Municipal, Rastros, etc.)	4	720	557	14	5,632	43,895	44,452
OTRAS (status de espera)		0	0		0	0	0
TOTAL	78	14,040	33,394	2,479	331,671	1,789,944	1,823,338



JEFATURA DE APAZU

CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: SOMBRETE

7 de febrero de 2017

RECAUDACIÓN POR SERVICIO DE AGUA DE ADEUDOS DE AÑOS ANTERIORES

TIPO DE USUARIO	CUOTA FIJA			SERVICIO MEDIDO			TOTAL (\$)
	NÚM. DE TOMAS	VOLUMEN (m3)	IMPORTE (\$)	NÚM. DE TOMAS	VOLUMEN (M3)	IMPORTE (\$)	
DOMÉSTICAS	55	9,900	30,320	2,583	255,147	1,951,678	1,981,998
COMERCIALES (Servicio de venta al público que no utilice el agua en sus procesos)	3	540	1,515	114	18,113	107,798	109,313
INDUSTRIALES (Utilice agua para sus procesos, Hoteles, Tortillerías, Panaderías, Restaurantes, Aguas Purificadas, Auto Lavados, etc.)	0	0	0	28	14,984	67,151	67,151
SERVICIOS (Espacios Públicos; Clínicas y Hospitales, Iglesias, parques, Unidades Deportivas, Presidencia Municipal, Rastros, etc.)	0	0	0	12	6,574	35,869	35,869
OTRAS (status de espera)	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	58	10,440	31,835	2,737	294,817	2,162,495	2,194,330

RECAUDACIÓN TOTAL POR SERVICIO DE AGUA

TIPO DE USUARIO	CUOTA FIJA			SERVICIO MEDIDO			TOTAL (\$)
	NÚM. DE TOMAS	VOLUMEN (m3)	IMPORTE (\$)	NÚM. DE TOMAS	VOLUMEN (M3)	IMPORTE (\$)	
DOMÉSTICAS	123	22,140	61,402	4,907	543,277	3,365,854	3,427,256
COMERCIALES (Servicio de venta al público que no utilice el agua en sus procesos)	9	1,620	3,271	229	38,123	237,429	240,699
INDUSTRIALES (Utilice agua para sus procesos, Hoteles, Tortillerías, Panaderías, Restaurantes, Aguas Purificadas, Auto Lavados, etc.)	0	0	0	54	32,882	269,392	269,392
SERVICIOS (Espacios Públicos; Clínicas y Hospitales, Iglesias, parques, Unidades Deportivas, Presidencia Municipal, Rastros, etc.)	4	720	557	26	12,206	79,764	80,321
OTRAS (status de espera)	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	136	24,480	65,229	5,216	626,488	3,952,439	4,017,668

VOLUMEN DE AGUA POTABLE RECAUDADO EN EL PERIODO EVALUADO:	345,711 m ³	15.8%
VOLUMEN PRODUCIDO:	2,183,868 m ³	
AGUA NO CONTABILIZADA	852,276 m ³	39.0%



JEFATURA DE APAZU

CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: SOMBRERETE

7 de febrero de 2017

MOROSIDAD EN AGUA POTABLE= FACTURADO - RECAUDADO

TIPO DE USUARIO	CUOTA FIJA			SERVICIO MEDIDO			TOTAL (\$)
	NÚM. DE TOMAS	VOLUMEN (m3)	IMPORTE (\$)	NÚM. DE TOMAS	VOLUMEN (M3)	IMPORTE (\$)	
1. DOMÉSTICO	1,718	309,240	1,045,877	2,678	605,081	2,636,130	3,682,006
2. COMERCIAL	87	15,660	65,204	135	29,496	239,136	304,340
3. INDUSTRIAL	16	2,880	14,400	24	13,626	146,484	160,884
4. SERVICIOS	10	1,800	7,885	8	8,097	76,941	84,827
5. OTROS (especificar)	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1,831	329,580	1,133,366	2,845	656,301	3,098,692	4,232,057
VOLUMEN	985,881 m³/año		74.0%				
TOMAS	4,676		64.6%				
IMPORTE	4,232,057		105.3%				

3. INGRESOS (\$)

	PERIODO EVALUADO	AÑOS ANTERIORES	TOTAL
1. POR SERVICIO DE AGUA (DEBE COINCIDIR CON EL TOTAL DEL CUADRO 2)	1,823,338	2,194,330	4,017,668
2. POR SERVICIO DE ALCANTARILLADO			0
3. POR SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	596,053		596,053
SUBTOTAL	2,419,391	2,194,330	4,613,721
4. POR DERECHOS DE CONEXIÓN (AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO)	2,650		2,650
5. POR DERECHOS DE DESARROLLO (HABITACIONAL O INDUSTRIAL)	0		0
6. SUBSIDIO	PARA GASTOS DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ADMINISTRACION	6,351,130	6,351,130
	PARA REHABILITACION Y/O CONSTRUCCION DE OBRA	0	0
	SUMA	6,351,130	0
6.1.- POR VENTA DE DERECHOS A TERCEROS	0	0	0
7. POR VENTA DE AGUAS RESIDUALES TRATADAS	0		0
8. OTROS (VENTA DE MEDIDORES, RECARGOS, RECONEXION, OTROS INGRESOS, BANCOS, ETC.)	104,628		104,628
SUBTOTAL	6,458,408	0	6,458,408
9.- DEVOLUCION DE DERECHOS (PRODDER) POR USO O EXPLOTACION DE AGUAS	0		0
10.- DEVOLUCION DE DERECHOS POR DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES) Y/O INCENTIVOS	502,815		502,815
TOTAL	9,380,614	2,194,330	11,574,944



JEFATURA DE APAZU

CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: SOMBRERETE

7 de febrero de 2017

4. EGRESOS (\$)

PARTIDA	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	ADMINISTRACION	SISTEMA COMERCIAL	OTROS (CONTRATADOS POR PRESTACION DE SERVICIOS)	TOTAL
SERVICIOS PERSONALES (Incluye obligaciones patronales, IMSS, Salario, tiempo extra, compensaciones, aguinaldo, prima vacacional, bonos, etc.)	2,351,646	1,424,176	167,366	0	3,943,187
MATERIALES Y SUMINISTROS	776,607	69,252		0	845,859
ENERGÍA ELÉCTRICA	6,298,930	12,336	4,020	0	6,315,286
PAGO DE DERECHOS POR USO O EXPLOTACIÓN DE AGUA NACIONALES	307,462	0	0	0	307,462
PAGO DE DERECHOS POR DESCARGAS DE AGUA RESIDUAL	163,150	0	0	0	163,150
OTROS	0	0	0	0	0
TOTAL	9,897,795	1,505,764	171,386	0	11,574,944

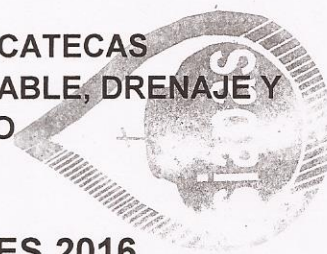
5. TARIFAS

a) ¿QUIÉN APRUEBA LA TARIFA?	CONSEJO DE ADMINISTRACION	X	CABILDO	X
b) FECHA DE APROBACIÓN DE LA TARIFA VIGENTE	24 DE ENERO DE 2007			
c) SEÑALAR SI LA TARIFA ES INDEXADA Y EN QUE PORCENTAJE	NO			
d) SEÑALAR SI LA TARIFA ES ESCALONADA	SI			
e) EL USO DOMESTICO TIENE ESCALONAMIENTO DE 10 m3	NO			
f).- TIENE LA TARIFA PUBLICADA EN EL PERIODO OFICIAL	NO			
g) TARIFA ACTUAL (MENSUAL)	50.25			
h) TARIFA DE AUTOSUFICIENCIA (MENSUAL) PROPUESTA POR EL ORGANISMO OPERADOR	\$110			
i) SI COBRA ALCANTARILLADO, INDICAR PORCENTAJE DEL COBRO DE AGUA POTABLE	22%			
j) SI COBRA SANEAMIENTO, INDICAR PORCENTAJE DEL COBRO DE AGUA POTABLE	NO			
k) COSTO DE RECONEXION	\$50			
l) COSTO POR TOMA CLANDESTINA	\$0			
m) COSTO POR DERECHO DE CONEXIÓN	\$100			

Nota: Anexar copia del Documento Oficial en donde fueron autorizadas las tarifas; los organismos que ya hayan enviado esta información favor de hacer caso omiso.

6. NÚMERO DE EMPLEADOS DEL ORGANISMO OPERADOR					TOTAL:	54
a)	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:	37	SIST. ADM. FINAN.:	15	SIST. COMERCIAL :	2
b)	PROFESIONISTAS:	6	TECNICOS	0	OTROS:	48

7.- DATOS CONTABLES	ACTIVO CIRCULANTE:	28,709,491	PASIVO CIRCULANTE:	42,320,562
	TOTAL ACTIVO CIRCULANTE:	28,709,491	TOTAL PASIVO CIRCULANTE:	42,320,562



JEFATURA DE APAZU

CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: SOMBRETE

7 de febrero de 2017

IV. INVERSIONES

1. INVERSIÓN FEDERAL POR INSTITUCIÓN Y PROGRAMA (\$)

CONCEPTO	FINFRA-PROMAGUA	SEDESOL	FONDO III	RAMO XXXIII	OTROS: (Anotar nombre de la dependencia y monto de la inversión)			TOTAL
					PRODDER	APAZU	GIC	
AGUA POTABLE								0
ALCANTARILLADO								0
SANEAMIENTO								0
MEJORAMIENTO DE								0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0

SEDESOL: Mencionar el nombre del Programa a través del cual se ejercieron los recursos.

2. INVERSIÓN EN EL SUBSECTOR AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO, EJERCICIO 2016 (\$)

RUBRO	FEDERAL	ESTATAL*	LOCAL		OTROS		TOTAL
			MUNICIPIO	GIC	TOTAL	FUENTE	
AGUA POTABLE							0
ALCANTARILLADO							0
SANEAMIENTO							0
MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA							0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0

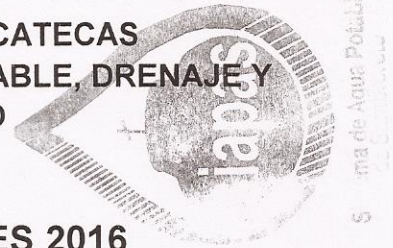
* Debe incluirse la contraparte de los recursos ejercidos por todos los programas federales, por ejem. PRODDER, APAZU, FRONTERA NORTE, FINFRA, BANOBRAS, etc.

RUBRO	TIPO DE OBRA		BENEFICIOS	
	NUEVA	REHABILITACION	HABITANTES	CAUDAL (l/s)
AGUA POTABLE				
ALCANTARILLADO				
SANEAMIENTO				
MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA				
TOTAL			0	0

Nota:

3. PROGRAMA DE INVERSIONES IDENTIFICADAS PARA EL AÑO 2017-2020 (\$)

RUBRO	2017	2018	2019	2020	TOTAL
1. AGUA POTABLE					
• NUEVAS FUENTES					0
• REDES	5,500,000				5,500,000
• POTABILIZADORAS					0
SUBTOTAL	5,500,000	0	0	0	5,500,000
2. ALCANTARILLADO					
• REDES	2,000,000				2,000,000
• COLECTORES	5,000,000				5,000,000
• EMISORES	0				0
SUBTOTAL	7,000,000	0	0	0	7,000,000



JEFATURA DE APAZU

CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: SOMBRERETE

7 de febrero de 2017

3. PLANTAS DE TRATAMIENTO	4,800,000				4,800,000
4. MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA					
• FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	1,000,000				1,000,000
• INFRAESTRUCTURA DE IMPACTO A CORTO	950,000				950,000
SUBTOTAL	1,950,000	0	0	0	1,950,000
OTROS					0
7. TOTAL	19,250,000	0	0	0	19,250,000

Nota:

V.- DESCENTRALIZACION

CONCEPTO	
a).- APROBACION DE CABILDO	SI
b).- ACTA DE INSTALACION	SI
c).- REGISTRO ANTE LA SHCP	NO
d).- PUBLICACION DEL ACTA DE INSTALACION DEL ORGANISMO OPERADOR EN EL PERIODICO OFICIAL	NO
e).- INSTALACION DEL CONSEJO CONSULTIVO	SI
f).- INSTALACION DEL CONSEJO DIRECTIVO	SI
g).- PUBLICACION DEL REGLAMENTO INTERNO	NO
h).- REUNIONES DEL CONSEJO CONSULTIVO (POR LO MENOS 2/AÑO)	NO
i).- REUNIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO (POR LO MENOS 4/AÑO)	NO
j).- ¿EL ORGANISMO OPERADOR CUENTA CON OFICINAS PROPIAS E INDEPENDIENTES DE LAS MUNICIPALES)	NO
k).- LA ADMINISTRACION DE LOS INGRESOS Y EGRESOS LA REALIZA EL ORGANISMO OPERADOR	NO
l).- EN QUE PORCENTAJE REALIZA EL COBRO A LOS ESPACIOS PUBLICOS (ESCUELAS, CLINICAS Y HOSPITALES, IGLESIAS, PARQUES Y JARDINES, RASTROS, UNIDADES DEPORTIVAS, OFICINAS DE GOBIERNO, ETC.)	20%

VI.- OTRAS OBLIGACIONES

a).- PAGO DE DERECHOS POR USO O EXPLOTACION DE AGUAS DE PROPIEDAD NACIONAL (TRIMESTRES QUE ADEUDA HASTA EL PERIODO QUE SE EVALUA)	0
b).- PRODDER (EJERCICIOS NO COMPROBADO AL 100 %)	0
c).- ESTA AL CORRIENTE EN PASS	SI



JEFATURA DE APAZU

CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: SOMBRERETE

7 de febrero de 2017

VI. INFORMACIÓN HIDRAULICA 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	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
----------------------------------	----	-------------------------------------	----	--------------------------

b).- Población beneficiada	10,000 PERSONAS
----------------------------	-----------------

c).- Capacidad de desalojo de la red (m3/año)	300 L.P.S.
---	------------

d).- Calidad del agua en la descarga			
Solo agua pluvial	<input type="checkbox"/>	Mezclada con otro contaminante	<input checked="" type="checkbox"/>
Mezclada con aguas residuales	<input type="checkbox"/>	Mencione cual:	<input type="checkbox"/>

e).- Descripción de la estructura existente

Solamente se encuentran dos avenidas con drenaje pluvial, con tubería de 960 cm.

f).- Incluir croquis de localización del sitio propuesto

2.- REQUERIMIENTOS

2.1. DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA (prorizando su importancia a corto, mediano y largo plazo)

a). AGUA POTABLE:

Tubería obsoleta en gran parte de la red primaria, constantes fugas, ya que hay instalados materiales de muy baja calidad, no hay sectorización en las diferentes zonas de la localidad, por lo que en algunas zonas tienen el servicio diario y las 24 hrs. cuando otras no les llega el agua por la red (se les reparte por pipas), no existe conciencia del usuario para el pago del consumo real, no se es autosuficiente. La eficiencia física es muy baja, debido a los siguientes factores agua que se mide a la salida de los rebombes pero no se contabiliza ni paga en los conceptos de: Tomas clandestinas, agua distribuida en pipas, espacios públicos y de servicios, distribución a las comunidades Alfredo V. Bonfil, Francisco R. Murguía, San Pedro Chupaderos y Proaño.

b). ALCANTARILLADO:

En este año solo están entrando al afluente la mitad de la capacidad del tratamiento de la planta tratadora de aguas residuales, en época de lluvias la corriente del agua se lleva la red de tubería y los pozos de visita. No se cuenta con el equipo adecuado para dar mantenimiento y desasolar las tuberías en la red general, no existe un sistema separado, la temporada de lluvias afecta a la planta de tratamiento de aguas pluviales ya que no entra el 100 % del agua.

c). TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES:

Se está en proyecto de reutilización del agua para uso en una industria minera de este municipio, se está en negociaciones, en la actualidad demandan una elevada cantidad de hipoclorito para su desinfección, el agua residual ya tratada a pesar de encontrarse bajo la norma 001 no está siendo reutilizada. Por lo que se vuelve a verter a los arroyos contaminándose nuevamente aguas abajo pues no desembocan éstas a una nueva planta. se utiliza solo un 20 % de esta agua en aplanados y compactación de carreteras de terracería y en el riego de algunas áreas verdes.



JEFATURA DE APAZU

CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: SOMBRETE

7 de febrero de 2017

d). ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y COMERCIAL:

El problema financiero radica en que la tarifa están muy por debajo del costo real del servicio del agua y el usuario no tiene conciencia en el pago real. A la fecha no hay una descentralización efectiva, se carece de departamento financiero contable. No se cuenta con el padrón de usuarios actualizado.

VIII. PROPUESTAS DE SOLUCIÓN

a). AGUA POTABLE:

En la construcción del plan maestro, se esta sustituyendo la tubería obsoleta, el área del centro ya no presenta fugas. De continuarse con las siguientes etapas se erradicara el problema de las fugas, es necesario que se sectorice, pues de esta manera se asegura el desabasto en las zonas altas y el centro

b). ALCANTARILLADO:

Rehabilitación de las tuberías, la adquisición de equipo adecuado para el mantenimiento y desasolve de estas tuberías, implementar un sistema separado de agua pluviales. Instalar tubería y material resistente a las lluvias.

c). TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES:

El proyecto de reuso está en negociaciones con la industria minera sabinas del Municipio quien tiene proyectado adquirir un bloque considerable de agua tratada, se hace uso en riego de la misma planta una unidad deportiva. En la actualidad se vierte aguas abajo.

d). ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y COMERCIAL:

La creación del departamento contable, financiero, recientemente se ha creado el departamento de cobranza, por lo que estamos recuperando cartera vencida. Sin embargo se ha creado la cultura del descuento al usuario moroso por lo que la recuperación no se ha reflejado en su totalidad

e).- Población beneficiada:		f).- inversión estimada (\$)	
-----------------------------	--	------------------------------	--

g).- Incluir croquis de localización del sitio propuesto

2.- INVERSION NO FEDERAL 2009-2016 (\$)

AÑO	RAMO XXXIII	ESTADO	MUNICIPIO	OTRO (GIC)	TOTAL
2009					
2010					
2011					
2012					
2013					
2014					
2015					
2016					

Nota: No incluir contraparte de programas federales

JEFATURA DE APAZU


CUESTIONARIO A ORGANISMOS OPERADORES 2016

ORGANISMO OPERADOR EVALUADO: SOMBRERETE

7 de febrero de 2017

ESTA DE ACUERDO EN HACER PÚBLICA SU INFORMACIÓN?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
--	--	-----------------------------

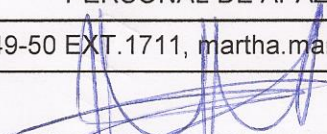
PRESTADOR DE SERVICIO: DIRECTOR O RESPONSABLE

NOMBRE :	C. JESUS VALDEZ CASTAÑEDA
FIRMA:	

PRESTADOR DE SERVICIO: RESPONSABLE DE LA CAPTURA DE INFORMACIÓN

NOMBRE :	LIC. BERTHA GÓMEZ DELGADO	
CARGO:	ADMINISTRADORA DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS	
TELÉFONO, FAX Y CORREO ELECTRÓNICO:	01-433-93-5-00-72	aguap67@prodigy.net.mx
FIRMA:		

CONAGUA: RESPONSABLE DE REVISAR LA INFORMACIÓN

NOMBRE :	L.C. MARTHA ISELA MARIN GUAJARDO
CARGO:	PERSONAL DE APAZU
TELÉFONO, FAX Y CORREO ELECTRÓNICO:	01-492-4-91-49-50 EXT. 1711, martha.marin@conagua.gob.mx
FIRMA:	

LOCALIDAD: SOMBRERETE