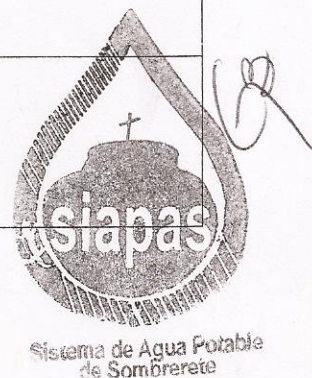


DIAGNOSTICO TECNICO DE ORGANISMOS OPERADORES

12 de febrero de 2016

1.- INFORMACION GENERAL			
ORGANISMO:	SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE SOMBRERETE (SIAPAS)		
LOCALIDAD:	SOMBRERETE		
MUNICIPIO:	SOMBRERETE		
ADMINISTRADOR:	ING. GENARO SALAS BARRIENTOS		
2.- INFORMACION BASICA			
2.1.- INFORMACION DE LA LOCALIDAD			
a).- POBLACION	24,271	b).- No. VIVIENDAS	9,145
		c).- INDICE DE HACINAMIENTO (HAB/VIVIENDA)	2.65
2.2.- INFORMACION DEL ORGANISMO OPERADOR			
TOMAS DE AGUA POTABLE			
a).- DOMESTICAS	8,492	b).- COMERCIALES	403
		c).- INDUSTRIALES	78
		d).- OTRAS	36
DESCARGAS ALCANTARILLADO			
a).- DOMESTICAS	8,035	b).- COMERCIALES	390
		c).- INDUSTRIALES	70
		d).- OTRAS	34
COBERTURA AGUA POTABLE	98.5%	COBERTURA ALCANTARILLADO	93.3%
No. DE TOMAS EN SERVICIO MEDIDO	5,143	No. DE TOMAS EN CUOTA FIJA	1,929
		DEMANDA (L/S)	67.4
		DOTACION:	264.1
2.3.- SITUACION LEGAL			
AUTORIZACION DE TARIFAS			
a).- CONSEJO DE ADMINISTRACION	<input checked="" type="checkbox"/>	b).- CONGRESO ESTATAL	<input type="checkbox"/>
		c).- CABILDO	<input type="checkbox"/>
DESCENTRALIZADO	a) DEL ESTADO <input type="checkbox"/>	b).- DEL MUNICIPIO	<input checked="" type="checkbox"/>
3.- SITUACION COMERCIAL			
VOLUMENES FACTURADOS (m ³)			
a).- SERVICIO MEDIDO	959,809	b).- SERVICIO CUOTA FIJA	347,220
		VOLUMEN PRODUCIDO L/S	74.2
PERDIDAS FISICAS (%)	44.1%		
INGRESOS ANUALES (MILL. DE \$)			
FACTURACION:	a).- AGUA POTABLE	5,626,096	b).- OTROS CONCEPTOS
			1,573,882
RECAUDACION:	a).- AGUA POTABLE	1,923,893	b).- OTROS CONCEPTOS
			11,035,342
EGRESOS ANUALES (MILL. DE \$)			
a).- NOMINA	4,061,003	b).- ENERGIA ELECTRICA	7,585,064
		c).- PAGO DERECHOS	902,602
		d).- OTROS	410,566
No. DE EMPLEADOS	46		
4.- SISTEMA DE ABASTECIMIENTO			
CAPTACION:			
a).- AGUA SUBTERRANEA: GASTO L/S	99.5	POZOS CON MACRO MEDIDOR	8
		No. DE POZOS	8
b).- AGUA SUPERFICIAL: GASTO L/S	0		
CONDUCCION:			
LINEAS PRINCIPALES	LONGITUD (KM)	DIAM. (PULG)	14
	12.0		
5.- ALMACENAMIENTO Y /O REGULARIZACION			
No. DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO	5	CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAMIENTO (m ³)	2100
No. DE TANQUES DE REGULARIZACION	2	CAPACIDAD TOTAL DE REGULARIZACION (m ³)	700



DIAGNOSTICO TECNICO DE ORGANISMOS OPERADORES

12 de febrero de 2016

6.- SANEAMIENTO

PLANTAS DE TRATAMIENTO:

a).- No. DE LAGUNAS: CAPACIDAD INSTALADA L/S CAPACIDAD OPERACION (L/S)

b).- No. DE PLANTAS: CAPACIDAD INSTALADA L/S CAPACIDAD OPERACION (L/S)

7.- REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA

AGUA POTABLE			ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO			SISTEMA COMERCIAL		
	ORDEN DE PRIORIDAD	MONTO (\$)		ORDEN DE PRIORIDAD	MONTO (\$)		ORDEN DE PRIORIDAD	MONTO (\$)
CAPTACIONES	0	0	COLECTORES	1	12,100,000	ACTUALIZACION PADRON DE U	0	0
CONDUCCIONES	2	3,000,000	PLANTA DE TRATAMIENTO	2	22,700	PROGRAMA DE FACT. Y COB.	1	1,210,000
TANQUES	0	0	LAGUNA			PROGRAMA DE CONT. DE FUGAS	0	0
DISTRIBUCION	1	7,000,000	RED DE ATARJEAS	3	23,210,000	MICROMEDICION	3	907,500
POTABILIZACION	0	0	EMISOR	4	3,000,000	MACROMEDICION	2	1,028,500
TOTAL		10,000,000	TOTAL		38,332,700	TOTAL		3,146,000

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

8.- DESARROLLO INSTITUCIONAL

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

A).- AGUA POTABLE

Con la construcción del plan maestro, se esta sustituyendo la tubería obsoleta, el área del centro ya no presenta fugas.

B).- ALCANTARILLADO

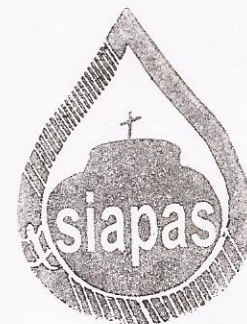
Rehabilitación de las tuberías, la adquisición de equipo adecuado para el mantenimiento y desasolve de estas tuberías, implementar un sistema, Separado de agua pluviales. Instalar tubería y material resistente a las lluvias.

C).- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

El proyecto de reuso esta 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



Sistema de Agua Potable de Sombrerete

(Handwritten signature)

DIAGNOSTICO TECNICO DE ORGANISMOS OPERADORES

12 de febrero de 2016

Resumen de Indicadores (Valores y porcentajes)		
Indicador a medir	Formula	Indicador (Resultado)
Eficiencia Fisica	$EF=(\text{volumen facturado}/\text{volumen producido})\times 100$	55.9
Eficiencia Comercial	$EC=(\text{Recaudación}/\text{Monto Facturado})\times 100$	34.2
Eficiencia Global	$EG=(EF*EC)/100$	19.1



P.A.
[Handwritten Signature]
Firma del Director del Organismo Operador
ING. GENARO SALAS BARRIENTOS