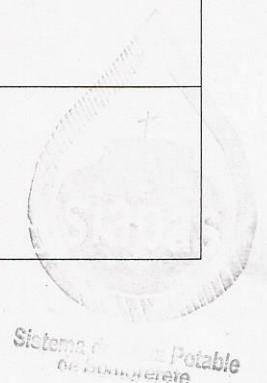


DIAGNOSTICO TECNICO DE ORGANISMOS OPERADORES

15 de febrero de 2019

1.- INFORMACION GENERAL			
ORGANISMO:	Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de Sombrerete		
LOCALIDAD:	Sombrerete		
MUNICIPIO:	Sombrerete		
ADMINISTRADOR:	Nieves Lemus Hidalgo		
2.- INFORMACION BASICA			
2.1.- INFORMACION DE LA LOCALIDAD			
a).- POBLACION	24,951	b).- No. VIVIENDAS	9,360
		c).- INDICE DE HACINAMIENTO (HAB/VIVIENDA)	2.67
2.2.- INFORMACION DEL ORGANISMO OPERADOR			
TOMAS DE AGUA POTABLE			
a).- DOMESTICAS	8,209	b).- COMERCIALES	499
		c).- INDUSTRIALES	195
		d).- OTRAS	49
DESCARGAS ALCANTARILLADO			
a).- DOMESTICAS	8,350	b).- COMERCIALES	406
		c).- INDUSTRIALES	85
		d).- OTRAS	44
COBERTURA AGUA POTABLE	95.6%	COBERTURA ALCANTARILLADO	94.9%
No. DE TOMAS EN SERVICIO MEDIDO	5,432	No. DE TOMAS EN CUOTA FIJA	2,003
		DEMANDA (L/S)	86.6
		DOTACION:	261.9
2.3.- SITUACION LEGAL			
AUTORIZACION DE TARIFAS			
a).- CONSEJO DE ADMINISTRACION	0	b).- CONGRESO ESTATAL	
DESCENTRALIZADO	a) DEL ESTADO	b).- DEL MUNICIPIO	0
	0		0
3.- SITUACION COMERCIAL			
VOLUMENES FACTURADOS (m ³)			
a).- SERVICIO MEDIDO	1,170,507	b).- SERVICIO CUOTA FIJA	360,540
		VOLUMEN PRODUCIDO L/S	75.6
PERDIDAS FISICAS (%)	35.8%		
INGRESOS ANUALES (MILL. DE \$)			
FACTURACION:	a).- AGUA POTABLE	8,534,838	b).- OTROS CONCEPTOS
			2,081,219
RECAUDACION:	a).- AGUA POTABLE	2,997,690	b).- OTROS CONCEPTOS
			7,616,071
EGRESOS ANUALES (MILL. DE \$)			
a).- NOMINA	4,870,726	b).- ENERGIA ELECTRICA	4,559,451
		c).- PAGO DERECHOS	0
		d).- OTROS	1,183,584
No. DE EMPLEADOS	40		
4.- SISTEMA DE ABASTECIMIENTO			
CAPTACION:			
a).- AGUA SUBTERRANEA: GASTO L/S	100.0	POZOS CON MACRO MEDIDOR	8
		No. DE POZOS	8
b).- AGUA SUPERFICIAL: GASTO L/S	0		
CONDUCCION:			
LINEAS PRINCIPALES	LONGITUD (KM)	DIAM. (PULG)	10" y 14"
	23.0		
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

PROAGUA APARTADO APAUR

DIAGNOSTICO TECNICO DE ORGANISMOS OPERADORES

15 de febrero de 2019

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	1	700,000	COLECTORES	1	9,000,000	ACTUALIZACION PADRON DE U	4	1,500,000
CONDUCCIONES	3	1,200,000	PLANTA DE TRATAMIENTO	2	7,000,000	PROGRAMA DE FACT. Y COB.	1	200,000
TANQUES	2	700,000	LAGUNA			PROGRAMA DE CONT. DE FUGAS	0	0
DISTRIBUCION	4	2,000,000	RED DE ATARJEAS	3	5,000,000	MICROMEDICION	3	150,000
POTABILIZACION	0	0	EMISOR	0	0	MACROMEDICION	2	300,000
TOTAL		4,600,000	TOTAL		21,000,000	TOTAL		2,150,000

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

8.- DESARROLLO INSTITUCIONAL

DETECTOR DE FUGAS, MEJORAR EL PARQUE VEHICULAR Y EL EQUIPO DE OFICINA ASI COMO LA MAQUINARIA

A).- AGUA POTABLE

Llevar acabo la rehabilitacion y ampliacion de la red de distribucion y la sectorizacion, hasta el momento se ha realizado solo en el centro de la ciudad, falta en las partes altas para lograr asi llevar el servicio via red.

B).- ALCANTARILLADO

Rehabilitacion o sustitucion de las tuberias por una adecuadas y resistentes, adquirir camion vector para limpiar tubrias y realizar rutinas diarias de mantenimiento preventivo y la separacion de las aguas pluviales,


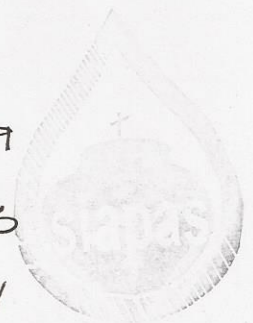
C).- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Reparacion del reductor del aireador o la adquisicion de uno nuevo, reparacion de mecanismos de rastras del tanque sedimentador secundario y la reutilizacion del agua tratada en la industria o areas verdes.

D).- ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y COMERCIAL

Crear el departamento contable y uno que se encargue de la actualizacion del padron tanto en clandestinaje como en estatus y tipo de usuario para de esa forma lograr un mejor control y recaudacion..

25-MAR-19
RECIBI
FZTOECUSS

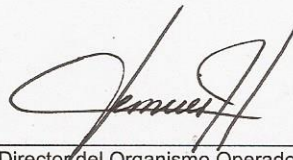
Sistema de Agua Potable
de Zacatecas

PROAGUA APARTADO APAUR

DIAGNOSTICO TECNICO DE ORGANISMOS OPERADORES

15 de febrero de 2019

Resumen de Indicadores (Valores y porcentajes)		
Indicador a medir	Formula	Indicador (Resultado)
Eficiencia Fisica	$EF=(\text{volumen facturado}/\text{volumen producido})\times 100$	64.2
Eficiencia Comercial	$EC=(\text{Recaudación}/\text{Monto Facturado})\times 100$	35.1
Eficiencia Global	$EG=(EF*EC)/100$	22.5



Firma del Director del Organismo Operador
Nieves Lemus Hidalgo



Sistema de Agua Potable
de Sonora

