SUSTENTO DEL INDICADOR DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

Municipio de Ixtlahuacán de los Membrillos, Jal.

DIRECCION MUNICIPAL: SAMAPA

NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Desarrollo Social Municipal

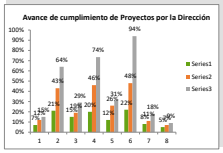
NOMBRE DEL INDICADOR ESTRATEGICO: Índice de avance en el combate a la marginación municipal (IMNM)

AÑO: 2019 2020 2021 2022 **2023**

AVANCE ANUAL						
Proyectos a desarrollar		**1ro.**	**2do.**	**3ro.**	**4to.**	**5to.**	**6to.**
Cobertura de Agua Potable y Alcantarillado Ampliada	**Índice de cobertura agua potable y alcantarillado (I1-CAPyA)**	**0.13**	**0.26**	**0.42**	**0.53**		
################	Gestionar un estudio de aguas subterráneas	PORCENTAJE de avance del estudio de aguas subterráneas (PS1-AEAS)	7%	12%	15%	20%		
################	Instalación de macro medidores en pozos municipales	PORCENTAJE de pozos municipales con macro medidores (PS2-PMMM)	21%	43%	64%	78%		
################	Programa de cultura del agua	PORCENTAJE de cumplimiento del programa de cultura del agua (PS3-CPCA)	15%	19%	29%	30%		
################	Reemplazar el colector principal de la linea de dreneje	PORCENTAJE colector principal remplazado (PS4-CPR)	20%	46%	74%	85%		
################	Construcción de 2 pozos profundos	PORCENTAJE de avance en perforación de pozos (PS5-AP2P)	12%	26%	31%	45%		
################	Desazolve de cárcamos	PORCENTAJE de cárcamos con desazolve (PS6-CCD)	22%	48%	94%	95%		
################	Construcción del humedal arroyo de los sabinos	PORCENTAJE de avance en la construcción del humedal (PS7-ACH)	8%	11%	18%	20%		
################	Rehabilitación de 4 plantas de tratamiento	PORCENTAJE de Plantas de tratamiento de aguas residuales en operación dentro de norma (PS8-PPTARDN)	5%	7%	9%	10%		
	VALOR BIMESTRAL DEL INDICADOR		13.75%	26.50%	41.69%	47.88%	0.00%	0.00%

Criterios para determinar avance de porcentaje de metas

En la MIR se establecen los proyectos que ha programado la dirección para cumplir con el indicador estrategico durante la administración, con el cumplimiento al 100% de ellos y sus 16 variables dara cumplimiento a las meta individuales y de la dirección que constituyen el indicador estrategico o de evaluacion del exito ejercico el presupuesto asignado a la direccion y a cada proyecto y sus actividades, los informes bimensuales seran la suma de los valores relativos de cada bimestre que se va acumulando, hasta llegar al último bimestre de trabajo para su cumplimiento.



	Proyectos a Desarrollar		Nombre del indicador		Definición		Método de cálculo			Valor programado 1 (Numerador)		Valor programado 2 (Denominador)	Frecuencia de medición								Meta	Caracteristicas del Indicador	
Propósito	**Cobertura de Agua Potable y Alcantarillado Ampliada**		**Índice de cobertura agua potable y alcantarillado (T1-CAPyA)**		**Mide la ampliacion en la cobertura de suministro de agua potable y alcantarillado**		(valor resultante de sumar los valores individuales de los cosientes entre sus denominadores por su ponderacion asignada, que miden las variables de: aguas subterraneas, macromedidores, cultura agua, colector principal, construccion pozos, desazolve carcamos, construccion humedal y rehabilitacion plantas con su correspondientes ponderaciones de .1, .2, .1, .1, .2, .1, .1, y .1)			0.1		8.1	ANUAL								0.0123	Eficacia	Dimensión
																						Estratégico	Tipo
										25.56		30.88									83%	Bimestral	Frecuencia de medición
																						Índice	Unidad de medida
	Calendario de ejecución		**Julio**	**Agosto**	**Septiembre**	**Octubre**	**Noviembre**	**Diciembre**	**Enero**	**Febrero**	**Marzo**	**Abril**	**Mayo**	**Junio**	**Julio**	**Agosto**	**Septiembre**	**Octubre**	**Nov**	**Dic**			
Componente 1	**Gestionar un estudio de aguas subterráneas**		PORCENTAJE de avance del estudio de aguas subterráneas (PS1-AEAS)		Mide la ampliacion en la cobertura de agua potable y alcantarillado		(Cantidad de actividades (1) desarrolladas para la gestion de un estudio de aguas subterráneas / Total de actividades (10) a desarrollar para la gestion de un estudio de aguas subterráneas)*100			1		10	Mensual								10.00%	Eficacia	Dimensión
																						Gestión	Tipo
										11.10		12									92.50%	Bimestral	Frecuencia de medición
																						Porcentaje	Unidad de medida
Actividad 1.1	Elaborar un anteproyecto y la cotización del Estudio de Hidrología superficial - subterranea integral de los recursos hídricos disponibles en el municipio.	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 1.2	Elaborar un estudio de hidrologia superficial-subterranea integral de los recursos hídricos disponibles en el municipio, con la siguiente tematica: Identificacion y delimitacion de cuenca y subcuenca correspondiente al municipio.	P	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	5	5	0	0	0.4		
Actividad 1.3	Calculo de área de captacion de la microcuenca	P	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	0	0	0	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	1		
Actividad 1.4	Establecer el patrón de drenaje en el área de estudio.	P	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	0	0	1		
Actividad 1.5	Analisis de pluviometria estadística	P	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	0	0	5	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	5	0	0	1		
Actividad 1.6	Balance Hidrologico del Sistema.	P	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0.7		
Actividad 1.7	Observacion de 5 sondeos eléctricos verticales distribuidos en los sitios criticos definidos en el an(alisis hidrológico.	P	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	1		
Actividad 1.8	Caracterizacion del acuifero, Subcuenca Cajititlan, Zona de Ixtlahuacan de los Membrillos de la Cuenca Lerma Santiago.	P	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	1		
Actividad 1.9	Elaboración del Informe con determinaciones del modelo hidrologico superficial-subterraneo.	P	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	1		
Actividad 1.10	Definicion de cálculo de disponibilidad de recursos hidráulicos superficiales y subterráneos	P	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	1		
Actividad 1.11	Analisis para su posible actualización o modificación del Reglamento para la Prestacion de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento, así como el Manual de Organización, para tener un mejor funcionamiento y organización dentro del Organismo. (Se realizó ya el 75% de analisis para la modificación al Manual de Organización por los puestos y el organigrama)	P	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	50	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	40	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	10	10	10	10	0	0	1		
Actividad 1.12	Para cumplir con el objetivo del Organismo se realizan las siguientes actividades; reparacion de fugas de agua, reconexiones de tomas, reparaciones en cemento con piedra ahogada, destapar drenajes, incorporaciones de agua potable, incorporaciones a drenaje, mantenimiento preventivo a 34 pozos de todo el municipio, mantenimiento a las 4 Plantas de Tratamiento de las localidades de Sabinos 1 y Huerta Vieja, Atequiza e Ixtlahuacán, llevando a cabo tambien Requerimientos a cada predio de las localidades del municipio, tanto para nuestros usuarios y a personas morosas, y asi mismo notificar multas por desperdicio o mal uso del agua, todo esto anualmente. (Hasta la fecha se llevan 821 reparaciones de fugas de agua, 893 reconexiones, 48 reparaciones en cemento con piedra ahogada, 835 servicios de destapar drenajes, 12 incorporaciones de agua potable, _____ incorporaciones de drenaje, _____ mantenimientos preventivo a ___ pozos, las siguientes localidades; _____ del municipio, _____ mantenimiento a las 4 Plantas de Tratamiento de las localidades de Sabinos 1 y Huerta Vieja, Atequiza e Ixtlahuacán, y asi mismo notificamos un promedio de 15 multas por desperdicio o mal uso del agua). PONERLO EN POA	P	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	1		
		E	10	10	10	10	0	0	0	0	10	10	10	5	5	10	5	5	0	0	1		
Componente 2	**Instalación de macro medidores en pozos municipales**		PORCENTAJE de pozos municipales con macro medidores (PS2-PMMM)		Mide los avances en poner macromedidores en los pozos municipales		(Cantidad de actividades (2) desarrolladas para colocar 5 macro medidores en las lineas de conducción del agua / Total de actividades (7) desarrolladas para colocar 5 macro medidores en las lineas de conducción del agua de los pozos municipales a la red de agua potable)*100			0		7	Mensual								0%	Eficacia	Dimensión
																						Gestión	Tipo
										11.26		13.3									85%	Bimestral	Frecuencia de medición
																						Índice	Unidad de medida
Actividad 2.1	Iniciar con las 3 cotizaciones correspondientes	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 2.2	Definir donde se colocarán los 5 Macromedidores	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 2.3	Definir que tipo de Macromedidores se colocarán	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 2.4	Especificar que los Macromedidores cumplan con lo especificado por la norma NOM-012-SCFI-2002	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 2.5	Definir si los 5 Macromedidores se colocan a la salida de la fuente de abastecimiento (pozo), para cubrir la demanda de agua de uso industrial	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 2.6	Definir si los 5 Macromedidores se colocarán a la salida del tanque de almacenamiento	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 2.7	Analizar si es conveniente que los Macromedidores se coloquen a la entrada de fraccionamientos o condominios.	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 2.8	Se elabora el oficio a quien solicite el estudio de factibilidad, por el que se dara respuesta si es posible la prestacion de servicios de agua potable o drenaje. (SE ESTA IMPLEMENTANDO ESTE AÑO LOS ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD PARA LA PRESTACION DE SERVICIO .)	P	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	1		
		E	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	10	5	5	10	10	0	0	0.8		
Actividad 2.9	El responsable y encargado de las fuentes de abastecimiento (pozo) verifica en el domicilio que se solicita el servicio e informa a SAMAPA si es factible el dictamén. La factibilidad para dar el servicio (positiva o negativa), se le informa al Área Técnica. (SE ESTA LLEVANDO ACABO ESTA SOLICITUD CON AREA	P	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	0	0	10	5	0	0	0	1.1		
		E	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	10	10	0	0	0.75		
Actividad 2.10	Realizamos una supervisión constante de trabajo de campo de nuestro padron de 31,294 cuentas existentes, realizando visitas en cada predio, en donde se verifican si existen tomas clandestinas, subdivisiones no registradas, cuentas duplicadas, derivaciones de tomas de agua, para verificar que la informacion que esta capturada en el sistema sea la correcta y para mantener actualizado nuestro padrón, e invitando también al usuario a que asista a nuestras oficinas a presentar su documentacion adecuada para realizar las modificacion requerida. Detectando así alrededor de un 30% de estas irregularidades.(SE TRABAJO EN LA COLONIA LAS AGUILILLAS, EL GUAYABITO, VALLE DEL LAGO EN LA COLONIA AGUILILLAS, AVANZONDO UN 8 % EN EL	P	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	10	0	0	1		
		E	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	10	10	10	0	0	0.53		

Actividad 2.11	Instalacion de macromedidores en las fuentes de abastecimiento que contienen mas caudal que son las siguientes Pozo #1 ixtlahuacan con 25 l/s horas trabajadas 18 hrs tren de descarga 6" abasteciendo 40% de la cabecera municipal con una dotacion de 591,300 m3 anuales. Pozo la cañada con 25 l/s horas trabajadas 18 hrs tren de descarga 6" abastece las localidades de la cañada y Luis Garcia con una dotacion de 591,300 m3 anuales. Pozo Fracc. Olivos 2 con 30 l/s horas trabajadas 24 hrs tren de descarga 6" abastece los Fracc. Olivos 2, Olivos 3 y Laureles con una dotacion de 946,080 m3 anuales. Pozo #4 Atequiza con 18 l/s horas trabajadas 18 hrs tren de descarga 4" abastece el 50% de la localidad de atequiza y el 50% de lomas de Atequiza con una dotacion de 425,736 m3 anuales. Pozo #3 de ixtlahuacan con 40 l/s horas trabajadas 12, tren de descarga de 6", abastece el 60% de la cabecera municipal con una dotacion programada de 630,720 m3 anuales. (copiarlo a POA)	P	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	0	0	0.6
Actividad 2.112	Iniciar con la implementacion de 100 medidores en el fraccionamiento buenavista, ya que este fraccionamiento es de mayor consumo derivado por las caracteristicas de sus predios, con una cantidad de consumo aproximado de 252,288 m3 anualmente (0% de avance, dado que los dueños de dichos inmuebles no han solicitado la instalacion de estos)	P	0	0	0	20	20	20	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		E	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	0	0	1
Actividad 2.16	En promedio anualmente se entregan 50,400 requerimientos en las 12 localidades y 14 Fraccionamientos del municipio, aumentando el pago 30%. (Se han realizado 200 Requerimientos, a las siguientes localidades; AGUILILLAS, COLONIA GUAYABITOS, Y FRACCIONAMIENTO VALLE DEL LAGO EN AGUILILLAS) POA	P	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	0	10	5	5	10	0	0	1.2
		E	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	0	0	0.58
Componente 3	**Programa de cultura del agua**		PORCENTAJE de cumplimiento del programa de cultura del agua (P53-CPCA)		Mido el avance en el cumplimiento del programa		(Cantidad de actividades (1) desarrolladas dentro del programa de cultura del agua / Total de actividades (6) a desarrollar dentro del programa de cultura del agua)*100			0	6	Mensual								0%	Eficacia / Gestión / Bimestral / Porcentaje — Dimensión / Tipo / Frecuencia de Medición / Unidad de Medida
										23.5	24									98%	
Actividad 3.1	Preparar la presentación en 65 Escuelas de todo el municipio, con el siguiente materiaL; 1 proyector, par de bocinas, 1 Lap top, 1 extension de uso rudo, 05 videos recreativos, 4,000 hojas de material impreso, 80 cajas de crayolas. Con una inversion de $18,000.00. (Se realizaron propuestas a la participacion de dicha actividad, se cuenta con el 50 % del material recreativo destinado a la elaboracion del proyecto.	P	10	10	0	20	10	5	5	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0	1
		E	0	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	0	0	0.8
Actividad 3.2	Promover 6 programas de cultura del agua, visitando 29 preescolares y 36 primarias de las 12 localidades y 14 fraccionamientos de este municipio siendo beneficiarios de estos programas; 2,610 alumnos de kinder y 6,480 alumnos de nivel primaria, realizando las siguientes actividades; documentales audiovisuales con proyector y juegos recreativos, (contamos con 05 videos recreativos con tema del cuidado del agua, contaminacion sequias, medio ambiente, etc. Proyector, juegos recreativos que son los siguientes: crucigramas, serpientes y escaleras, loteria con temas relacionados con cultura del agua, **por cuestion de pandemia COVID-19 no se ha podido llevar a cabo la ejecucion)**	P	0	0	0	20	10	5	5	10	10	0	20	0	0	0	0	20	0	0	1
		E	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	0	0	0.8
Actividad 3.3	Incorporar mecanismos de reconocimiento premieando a un promedio del 10% de la totalidad de alumnos de kinder con y 10% alumnos de nivel primaria a los niños que cuentan con una mayor participación mediante el programa impartido en su escuela, premiando con 800 pelotas en total, y 20 kilos de dulces surtidos. Con una inversion total de $5,500.00	P	0	0	0	20	10	5	5	10	10	0	20	0	0	0	0	20	0	0	1
		E	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	1
Actividad 3.4	Definir mecanismos de difusión en las redes sociales tales como; Facebook con 3825 ususarios, Instagram con 57 seguidores, subiendo a nuestras redes sociales; 10 videos de concientizacion del cuidado del agua, 540 fotografias de las escuelas visitadas y eventos realizados por nuestro Organismo, y subiendo notas informativas o datos interesantes. Además de realizar 10 perifoneos (informando sobre los descuentos del 15% en Enero y Febrero, y el 5% Mrazo y Abril), 3 Lonas con informacion de horarios y servicios cada una instalada en 1 Buenavista, 1 La Capilla y en 1 Oficina Móvil.Con una inversion de $7,000.00.	P	0	0	0	20	10	5	5	10	10	0	20	0	0	0	0	20	0	0	1
		E	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	1
Actividad 3.5	Definir 52 sesiones de platicas con proyeccion en pantalla gigante, con el objetivo de concientizar a la población con temas del cuidado del agua y medio ambiente, con las visitas a 14 Fraccionamientos y 12 localidades de todo el municipio, invitando a un promedio de 5,200 personas entre niños y adultos. Repartiendo en estas proyecciones 2 garrafones de agua fresca por Sesión, dando un total de $15,600.00 contemplando que se realicen las 52 Sesiones.	P	0	0	0	20	10	5	5	10	10	0	20	0	0	0	0	20	0	0	1
		E	0	0	0	0	0	5	10	10	0	0	20	15	10	10	10	10	0	0	1
Actividad 3.5	Capacitación al personal para brindar un óptimo servicio a nuestros usuarios, priorizando y facilitando de información a las personas de la tercera edad.	P	0		10	30	20	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		E	0	0	0	30	0	0	0	10	0	0	10	10	10	10	10	10	0	0	1
Actividad 3.6	Habilitar dentro de las 6 sucursales de SAMAPA, áreas de atención hacia los usuarios para otorgar la facilidad de acceso e información a personas con capacidades diferentes (se cuentan habilitadas las siguientes sucursales: Ixtlahuacan, Atequiza, Sabinos 4 y Olivos 2, La Capilla y la implementacion de una unidada movil)	P	70	0	0	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		E	70	0	0	0		0	0	0	5	5	5	0	5	5	5	0	0	0	1
Actividad 3.5	Capacitaciones ANEAS para desarrollar las capacidades y habilidades del los servidores publicos (se pretende la asistencia por parte de SAMAPA a los cursos para capacitar al personal indicado.	P	20	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	0	0	0	0	20	0	0	1
		E	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	1
Actividad 3.6	Control y actualizacion de los formatos de patrimonio del SAMAPA (se lleva un actualizacion completa hasta la fecha del inventario distribuido por área con los documentos ya impresos pendientes para firmas)	P	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		E	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1
Actividad 3.7	Con la finalidad de conocer la persepción que tienen los usuarios sobre los costos,inversiones, cuotas y tarifas donde se asignara a una persona encargada para atencion a usuarios, la cual sera la encargada de llevar a cabo via digital cuestionarios por medio de google forms un total de 19,080 usuarios como muestreo representativo del 60% de nuestros usuarios activos en nuestro padrón. (se cuenta con una persona a cargo de este puesto brindando la informacion requerida en el momento, ademas de el levantamiento de reportes diarios).	P	10	15	20	10	10	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	1
		E	0	15	10	10	0	0	0	0	0	5	10	10	10	10	10	10	0	0	1
Actividad 3.8	Se realiza una Sesion de Consejo Administrativo donde participan 17 Representantes entre ellos; I. Presidente Municipal. II. Director general del Organismo. III. Encragado de la Hacienda Municipal. IV. Regidor de la Comision de Servicios Publicos Municipales. V. Regidor de la Comision de Salud del Ayuntamiento. VI. Sindico Municipal. VII. Director de Planeación de Desarrollo Sustentable y Obras Públicas. VIII. Director de Ecologia del Ayuntamiento. IX. Representante de la Comision Estatal del Agua de Jalisco. X. Representante de los Industriales. XI. Representante de los Comerciantes. XII. Representante de los Profesionistas. XIII. Representante de los Comites de Padres de Familia. XIV. Representante de los Directores de las Escuelas. XV. Representante de la Union Ganadera. XVI. Representante de los Usuarios Domesticos. XVII. Representantre de los Usuarios de las Delegaciones. Donde se analizan, se discuten y se aprueban las tarifas anuales. (se han realizado las siguientes sesiones: sesion ordinaria 40 del consejo administrativo y 6ta sesion ordinaria del consejo de la comision tarifaria ambas con fecha del 20 noviembre, sesion extraordinaria 41 con fecha del 25 de noviembre y sesion ordinaria 42 del 17 de diciembre. Todas realizadas durante el año 2020 y todas realizadas por el consejo administrativos con excepsion a la ya antes mencionada)	P	0	0	0	0	0	0	0	30	10	10	20	0	0	0	0	30	0	0	1
		E	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	1
Actividad 3.10	Se elabora una reunion de trabajo con las 4 areas internas del Organismo (Area Tecnica, Administrativa, Comercial y Direccion General) esto para realizar un analisis de la calidad del servicio de las 12 localidades y 14 fraccionamientos del municipio, tomando en cuenta los siguientes puntos;1) Inversion de $19,644,030.00 obteniendo una mejora en los servicios como construccion, rehabilitacion y mantenimiento de pozos, sustitucion de red de agua y red de drenaje, construccion de 1 pozo nuevo. 2) Hipoclorito de Sodio un promedio de 75,980 kilos con un gasto de $357,106 al año. 3) El cobro de extraccion total de CFE de todos los pozos con la cantidad de aproximadamente de $15,641,898.00	P	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		E	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	1
Actividad 3.12	Tener 5 cuentas productivas, las cuales nos auxilian en la recaudación por medio de transferencias, depósitos, cobros por terminales y recepcion de cheques. Contemplando en nuestro presupuesta anual aprobado por una cantidad de $91,428.00 para el pago de servicios financieros y bancarios.	P	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	1
		E	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	5	5	5	10	5	0	0	0.9
Actividad 3.14	Contamos con las siguientes cuentas; 1) El 73% de Consumo 2) El 20% de Saneamiento 3) El 3% de Infraestructura, 4) El 4% en Incorporaciones y 5) Cuenta destinada unicamente para recurso PRODDER, las cuales nos auxilian en la recaudación por medio de transferencias, depósitos, cobros por terminales y recepcion de	P	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	1
		E	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	0	0	1
Actividad 3.16	1) Plantear un estudio tecnico y financieros en las zonas donde no cuentan con servicio de agua y drenaje. 2) Realizar propuesta en base al estudio financiero y presentarla al Comité de Adquisiciones	P	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	1
		E	5	5	5	5	5	5	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	1
Actividad 3.18	Realizar las capturas de ingresos y capturas de Egresos, así como cuentas conciliadas mensualmente y posteriormente presentarla a la hacienda municipal. (Se han realizado 368 capturas de ingresos y 180 capturas de Egresos, así como 27 cuentas conciliadas a la	P	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	1
		E	10	10	10	10	0	0	0	0	0	10	5	5	10	10	10	10	0	0	1
	1) Realizar un informe con las 3 areas internas del organismo sobre las actividades y proyectos ha cumplir al año, con nuestro	P	0	0	0	30	15	10	10	10	10	5	5	0	0	0	0	5	0	0	1

Actividad 3.20	presuepuesto ya aprobado de un total de $49,521,737 el cual se distribuira de la siguiente manera; con el 70% del presupuesto para llevar a cabo 122 actividades del Area Técnica, para el Area Administrativa un 20% para cumplir con 29 actividades y para Area Comercial un 10% para realizar 2 actividades. 2) Presentar el Informe de las labores realizadas ante el Consejo de Administración y al Ayuntamiento antes de finalizar el periodo anual	E	0	0	0	0	0	10	5	10	10	10	10	10	10	10	5	10	0	0	1		
Actividad 3.22	Realizar la licitación para contratar los servicios externos de un auditor contable, esto para llevar a cabo la revision de 1 cuenta publica, correspondiente del Organismo Operador.(se ha realizado la revision y avance de la cuenta publica de manera interna, con el apoyo del encargado de hacienda municpal).	P	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	0	0	1		
Actividad 3.23	Llevar a cabo los servicios de auditoria con las etapas correspondietes; I.Revision de documentación. II. Encuentro de hallazgos. III.Solventacion. 2) Programar contratación en el mes de septiembre del año actual.	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	1		
		E	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	0	0	1		
Actividad 3.25	Se realiza analisis comparativo de años anteriores y año actual, 1 de ingresos y 1 de egresos, ademas de revisar los proyectos	P	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 3.27	Rendir informes trimestrales al SIRES y Plataforma nacional PTN (Se contestaron 8 solicitudes de información de SIIRES y 7 de INFOMEX, y llenaron 313 formatos de plataforma nacional todo actualizado del mes de Octubre al mes de Enero 2021, y realizando la actualización de la pagina principal de SAMAPA)	P	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	1		
		E	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	0	0	1		
Actividad 3.27	Invitar a preescolares y primarias de todo el municipio al evento masivo del día mundial del agua, que se llevará a cabo la fecha del 22 de marzo. impartiendo varios talleres con temas del agua y llevando a cabo también manualidades, juegos y concursos para que sea más dinámico, con la finalidad de que conozcan el proceso o etapas para potabilizar el agua, y lo importante que es cuidar de este vital líquido, planificando también talleres que se llevaran a cabo este día. (Se realizo un plan de trabajo para llevar a cabo esta actividad, tomando en cuenta las propuestas que nos dieron los consejeros al presentar el POA 2021 del area administrativa del departamento de cultura del agua en la 40 Sesion Ordinaria del Consejo Administrativo con fecha del 20 de Noviembre 2021.	P	0	40	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	40	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	10	10	10	10	0	0	1		
Actividad 3.28	Hacer visitas a las localidades y fraccionamientos para inducir a la sociedad buenos hábitos de cuidado del agua y medio ambiente y así mismo evitar el desperdicio de agua, realizando proyecciones de cine con cortometrajes y videos de temas relacionados a la concientización y cuidado del agua potable y medio ambiente. (Ya se trabajó en los videos y cortometrajes a presentar en las localidades a visitar, contamos con el material para la proyección, **por cuestion de pandemia COVID-19 no se ha podido llevar a cabo la ejecucion)**	P	10	10	10	10	10	5	5	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0	1		
		E	10	10	10	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	0	0	1		
Actividad 3.29	Implementar un grupo de niños guardianes del agua y medio ambiente con el fin de desarrollar acciones para salvar el planeta y crear conciencia ambiental, trabajar en conjunto con la dirección de medio ambiente y cambio climático para realizar estas acciones y proyectos, con la siguiente temática; cuidemos el agua, salvemos el aire, cuidemos la energía, salvemos el bosque, operación reciclaje, arborización, realizar talleres de sensibilización en conciencia ambiental a padres de familia, niños y niñas de como aplicar en la vida cotidiana, realizar una campaña de	P	10	10	10	10	10	5	5	10	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0	1		
		E	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	1		
Componente 4	**Reemplazar el colector principal de la línea de drenaje**		PORCENTAJE colector principal remplazado (P54-CPR)		Mide los avances en el reemplazo del colector principal		(Cantidad de actividades (10) desarrolladas para reemplazar 100 ml del colector principal de la línea de drenaje en cabecera municipal / Total de actividades (10) programadas para reemplazar 100 ml del colector principal de la línea de drenaje de la cabecera municipal)*100			**0**		**10**	Mensual								**0%**	Eficacia	Dimensión
										16.94		**17.1**									**99.06%**	Gestión	Tipo
																						Bimestral	Frecuencia de medición
																						Porcentaje	Unidad de medida
Actividad 4.1	Sacar lo obsoleto y meter tuberia de pvc	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1.1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 4.2	Elaborar Planos del proyecto	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 4.3	Elaborar la memoria fotográfica	P	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 4.4	Realizar la matriz metodológica de Bojorquez para la cuantificación de impactos ambientales	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 4.5	Desarrollar la Matriz de Leopold para identificar los impactos ambientales	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 4.6	Levantar la cartografía del sitio del proyecto	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 4.7	Elaborar el calendario de obra	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 4.8	Verificar la documentación legal del predio	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 4.9	Elaborar el listado de flora y fauna	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 4.10	Elaborar el programa de vigilancia ambiental	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 4.11	Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales con lineas de alejamiento de drenaje de las localidades de Cedros y Buenavista (propuesta de ubicación 20 23'59.91" N 103 W	P	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		E	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Actividad 4.11	Construcción de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para tratar las aguas de La Capilla y el Fracc. Lomas de la Capilla	P	0	0	0	0	0	30	30	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		E	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Actividad 4.12	Propuesta y ejecucion de las siguientes obras para el servicio de agua potable, 1.- Sustitucion de Lineas de Agua Potable en las calles Morelos, Parroquia y Priv. Parroquia en la localidad de la Capilla con una tubería de 3" en pvc con una longitud de 238 mts., se colocaron 14 tomas domiciliarias con una población beneficiada de 70 personas, además se libero el flujo de agua (porque la tubería anterior estaba completamente tapada) veneficiando a las siguientes zonas, Zona Centro y el Barrio de la Mora con una población aproximada de 1,000 habitantes. 2.- Contruccion de la linea de conduccion del fraccionamiento residencial la capilla, a la linea de conduccion del pozo #1 de la capilla con una longitud de 350 mts, tuberia de pvc de 3" con una poblacion beneficiada de 2,500 habitantes. 3.- Construccion de red de distribucion de agua Potable en la calle Santa Elena, Santa Ana, Guadalupe, Santa rosa y Santa Patricia del fraccionamiento la Capilla con un diametro de 4" con una longitud de 973 mts con 29 tomas domiciliarias con una poblacion beneficiada de 120 habitantes. 4.- Sustitucion de la	P	10	20	10	10	20	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	10	20	10	20	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 4.13	Propuesta y ejecucion de las siguientes obras para el servicio de drenaje, 1.- Construccion de 40 mts de drenaje de tubo corrugado	P	10	20	10	20	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	10	20	10	20	20	10	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0.94		
Actividad 4.15	Se elaborará proyecto para la separacion de aguas residuales de pluviales en el que se trabaja mutuamente con el departamento de obras publicas	P	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	25	0	0	1		
		E	0	0	0	4	10	10	10	10	10	5	5	1	5	10	10	10	0	0	1		
Actividad 4.17	Realizar un acuerdo con el departamento desarrollo Urbano donde se nos notifique de las nuevas contrucciones y edificaciones para realizar	P	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	10	0	1		
Actividad 4.19	SAMAPA realiza directamente las reparaciones de las ropturas de calles y banquetas, se realizan aproximadamente 144 reparaciones	P	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	1		
		E	10	10	10	10	10	10	0	0	5	10	0	5	5	5	5	5	0	0	1		
Actividad 4.21	Elaborar un programa de supervisión a las empresas que vierten sus aguas residuales a la red de drenaje municipal. En el municipio se localizan las siguientes empresas que vierten sus descargas a la red municipal: Santorini, Azucarera, Rastro de pollos, Gatorade, Parque Industrial, Ecotek, Cytec y una piedrera.	P	0	0	0	0	0	0	0	40	40	20	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	1		
Actividad 4.22	Elaborar un manual para supervisar a las empresas que vierten sus aguas residuales a la red de drenaje municipal. Que contenga como mínimo la siguiente temática: Apego a las directrices de los	P	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	20	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	5	10	5	5	5	0	0	1		
Componente 5	**Construcción de 2 pozos profundos**		PORCENTAJE de avance en perforación de pozos (P55-AP2P)		Mide los avances en la perforación de dos nuevos pozos profundos		(Cantidad de actividades (10) desarrolladas para la construcción de 2 nuevos pozos profundos / Total de actividades (10) a desarrollar para la construcción de 2 nuevos pozos profundos en el territorio municipal)*100			**0**		**10**	Mensual								**0%**	Eficacia	Dimensión
										92.44		**103.65**									**89%**	Gestión	Tipo
																						Bimestral	Frecuencia de medición
																						Porcentaje	Unidad de medida
Actividad 5.1	Buscar un equipo especializado en este tipo de actividades	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Actividad 5.2	Gestiónar los recursos para su contratación	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
Actividad 5.3	Contratación de un equipo experto para la realización de dos perforaciones para dos pozos profundos	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
Actividad 5.4	Especificaciones técnicas para la perforación de 1 pozo en cabecera municipal y otro ubicado en la localidad de Aguilillas.	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
Actividad 5.5	Etapa exploratoria de 1 pozo en cabecera municipal y otro ubicado en la localidad de Aguilillas.	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
Actividad 5.6	Diseño de 1 pozo en cabecera municipal y en la localidad de Aguilillas	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
Actividad 5.7	Terminación, desarrollo y desinfección de 1 pozo en cabecera municipal, y en la localidad de Aguilillas	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
Actividad 5.8	Pruebas de aforo de 1 pozo en cabecera municipal, y en la localidad de Aguilillas	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
Actividad 5.9	Equipamiento e instrumentación	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
Actividad 5.10	Determinar la operación y mantenimiento de 1 pozo en cabecera municipal, y en la localidad de Aguilillas	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
Actividad 5.11	Construccion de la red de distribucion de agua poatable en la colonia el guayabito en la localidad de aguilillas (se esta gestionando los recursos necesarios si como los estudios de campo y los permisos necesarios para los cruces de tuberia en	P	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		
		E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8		
Actividad 5.12	Construcción de colector en el tramo de la Av. Aguilillas al Acueducto Chapala-Guadalajara con una longitud aprox. de 1,050 m en la Localidad de Aguilillas (se esta trabajando en los estudios correspondientes 10% de avance)	P	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0		1		
		E	5	5	10	5	5	0	0	5	5	1	10	10	10	10	10	5	0		0.96		
Actividad 5.13	Construcción de cisterna en Los Camichines, Colonia al sur del pozo de Aguilillas (se comenzara a realizar los studios para ver la factibilidad de costrucion)	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		1		
		E	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	1	10	10	10	5	0		1.06		
[illegible]	Construccion de estructura para proteger la linea de conduccion de	P	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1		

Actividad 5.14	agua potable en su cruce con el arrollo en chiquilista (a nivel de arrastre del arrollo entre las localidades de la cañada a luis	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	10	0		0.2
Actividad 5.15	Construcción de drenaje de 10" con 4 pozos de visita, del Mercado	P	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	de Artesanías al colector principal de la Cabecera Municipal, con	E	0	0	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0		1.35
Actividad 5.16	Construcción de red de distribución de 2" del cruce de J. Ortíz de	P	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	Domininguez y Priv. del mismo nombre al cruce de 24 de	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.17	Construcción de la primera etapa de la red de distribución de agua	P	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	potable en el Callejón La Tinaja, Col. La Tinaja con una longitud de	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.18	Construcción red de agua pqtable de 4" en la calle Benito Juárez	P	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	entre Pino Suárez y Alvaro Obregón, con una longitud de 105 m en	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.19	Construcción de línea de conducción del Pozo 2 La Tinaja a la	P	0	50	5	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1.05
	Cisterna Grande, que sustituya la actual línea que pasa por	E	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	0		0.75
Actividad 5.20	Construcción de red de drenaje en el Fraccionamiento Buenavista,	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	localidad de Buenavista (se esta trabajando en en la recostrucion	E	0	5	5	5	10	15	10	15	20	5	0	0	0	0	0	0	0		0.9
Actividad 5.21	Gestion de un predio cercano a la Localidad de La Cañada para la	P	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	construcción del humedal arroyo Los Sabinos (se esta	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.22	Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de Humedal	P	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	arroyo Los Sabinos para el tratamiento de aguas residuales de la	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.23	Construcción de Humedal arroyo Los Sabinos para el tratamiento	P	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	de aguas residuales de la Localidad de La Cañada. (se esta	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.24	Construcción de red de agua potable de 4" en la calle Venustiano	P	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	Carranza entre Morelos y Av. Hidalgo de la localidad de La Capilla,	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.25	Construcción de red de agua potable de 4" en la calle Juárez entre	P	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	Jesús García y Av. Hidalgo, de la localidad de La Capilla, con una	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.26	Construcción de red de agua potable de 4" en la calle Jesús	P	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	García entre las calles Sánchez Zepeda y Júarez, de la localidad	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.27	Construcciòn de 2 líneas de red de drenaje de 14" con pozos de	P	100	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	visita, para interconectar la localidad de La Capilla con la Planta de	E	5	5	5	10	10	15	0	0	0	10	15	15	0	0	0	0	0		0.9
Actividad 5.28	Construcción de registro para la válvula de la bomba que alimenta	P	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	la red principal, localizado en la calle Loma Verde entre Loma de	E	10	10	10	10	5	10	15	15	0	0	0	0	0	0	5	0	0		0.9
Actividad 5.29	Construcción de red de distribución de agua potable en la calle de	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	los Maestros entre Jesús Barajas y Fco. Villa, en Luis Garcia, con	E	5	5	5	5	0	5	10	10	5	0	0	0	0	5	5		0		0.6
Actividad 5.30	Construcción de red de distribución de agua potable en la calle	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	Jesús Morales de Luis Garcia, con una longitud de 470 m (se esta	E	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	15	15	15	10	0	0	0		1.15
Actividad 5.31	Construcción de red de distribución de agua potable en el canal de	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	la calle Madero a la calle Independencia en la colonia Luis Garcia,	E	5	5	5	5	10	15	15	0	0	15	15	10	0	0	0	0	0		1
Actividad 5.32	Construcción de red de distribución de agua potable en Luis	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	Garcia, del punto con coordenadas 20 23 '20,78" N, 103 14'03.54"	E	0	0	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	15	0	0	0	0		0.9
Actividad 5.33	Construcción de red de distribución de agua potable en Luis	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	Garcia, del punto con coordenadas 20 23'03.41" N, 103 14'15.47"	E	0	0	0	5	5	5	15	10	15	15	0	15	0	0	0	0	0		0.85
Actividad 5.34	Estudio técnico para resolver la problemática del drenaje en la	P	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	salida por el camino antiguo a Atequiza. (ya esta realizado con el	E	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
Actividad 5.35	Construcción de línea de distribución de agua potable en la calle	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	Juárez entre la calle Lázaro Cárenas y Miguel Hidalgo, en la	E	5	5	5	5	5	5	0	0	0	5	10	10	10	10	1	10	0		0.86
Actividad 5.36	Construcción de línea de distribución de agua potable en la calle	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	Donato Guerra entre las calles Miguel Hidalgo y el acceso del	E	5	5	5	5	5	10	10	5	5	0	0	5	5	10	5	3	0		0.83
Actividad 5.37	Construccion de estructura para proteger la linea de conducción de	P	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	agua potable en su cruce con el arroyo en chiquilista a nivel de	E	5	5	5	10	10	0	0	0	5	10	10	10	15	0	0	0	0		0.85
Actividad 5.38	Se elaborará proyecto para la separacion de aguas residuales de	P	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	pluviales en el que se trabaja mutuamente con el departamento de	E	5	5	5	5	0	5	10	10	10	15	15	20	15	10	0	0	0		1.3
Actividad 5.39	Estudio para analizar las causas de las inundaciones en temporal	P	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	de lluvias entre las calles Torrecillas, Allende y la carretera Santa	E	0	0	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	5	5	0	0		0.9
Actividad 5.40	Mantenimiento a las redes de distribución de agua potable, a las	P	15	15	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	redes de drenaje, a pozos profundos, cisternas de rebombeo,	E	0	5	5	40	5	5	10	10	5	5	0	5	0	0	0	0	0		0.95
Actividad 5.41	Conexión de drenaje de 18", del Fracc. Laureles al Fracc. Olivos I	P	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	con una longitud de 160 m. (miercoles 10 de febrero se incio la	E	5	10	5	10	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	0	0	0		1
Actividad 5.42	Estudio técnico para resolver la problemática del drenaje en la	P	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	salida por el camino antiguo a Atequiza, en el Rodeo (se esta	E	5	5	5	10	5	5	5	5	5	5	10	10	10	15	5	0	0		1.05
Actividad 5.43	Instalación de Bomba de 20 Hp para rebombeo en la cisterna del	P	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	Fracc. Sabinos I. (se esta trabajando en las cotizaciones para la	E	5	5	5	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.9
Actividad 5.44	Elaborar un Estudio de Hidrología Superficial y Subterranea (de los	P	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	recursos hídricos disponibles en el municipio). (se esta	E	5	5	5	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.85
Actividad 5.45	Interconexión de la red de distribución de agua potable del nuevo	P	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	pozo de Huerta Vieja al Fracc. Huerta Vieja, Real del Lago y la	E	5	5	5	15	5	0	0	0	0	5	0	0	0	5	5	10	0		0.6
Actividad 5.46	Instalar Válvula de 4" para el control de agua potable con caja de	P	0	0	0	0	0	100	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1.15
	válvulas y tapa, localizada en el cruce de las calles Cuauhtémoc y	E	10	10	5	10	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	0		1.35
Actividad 5.47	Localización y construcción del registro de la válvula de paso entre	P	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	los Fracc. Sabinos I y Sabinos III (entre las calles Río Tamesis Ote.	E	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	5	0	0	0	0	0	0		0.9
Actividad 5.48	Enmallar el perímetro del tanque 1 de Ixtlahuacán de los	P	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	Membrillos, con una extensión de 80 metros lineales (esta obra se	E	5	10	5	10	5	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0		0.85
Actividad 5.49	Enmallar el perímetro del tanque 2 de Ixtlahuacán de los	P	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	Membrillos, con una extensión de 80 metros lineales (esta obra se	E	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0		0.9
Actividad 5.50	Colocar cerca de malla en el perímetro del predio de la cisterna	P	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	chica de Lomas de Atequiza (65 m). (este trabajo se realizara la	E	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0		1
Actividad 5.51	Limpieza del canal de aguas pluviales al oriente del	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		1
	fraccionamiento Rinconada las Lomas. (se esta gestionando	E	10	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	0	0		0.75
Actividad 5.52	Instalar tapadera de la alcantarilla ubicada entre las calles Loma	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		1
	Paricutín Pte. y Av. Las Lomas Pte., en Fracc. Rinconada las	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	0	0		1
Actividad 5.53	Instalar tapadera de la alcantarilla ubicada entre las calles Everest	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		1
	Pte. y Av. Las Lomas Pte., en Fracc. Rinconada las Lomas (se	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.54	Colocar dos válvulas expulsadoras de aire en la red de distribución	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		1
	de agua potable, en el Fracc. Residencial la Capilla (Casas Bali). (	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.55	Instalar tapadera de alcantarilla ubicada en el cruce de calle	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		1
	Capilla de San Pedro y Capilla San Francisco, en el Fracc.	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.56	Instalar tapadera de alcantarilla ubicada en el cruce de la Av.	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		1
	Capilla Sixtina y Capilla de Medugory, en el Fracc. Residencial la	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.57	Instalar tapadera de alcantarilla ubicada en el cruce de las calles	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		1
	Capilla de Medugory y Capilla San Patricio, en el Fracc.	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.58	Instalar tapadera de alcantarilla ubicada en la calle Capilla de San	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		1
	Rafael, entre la Av. Capilla Sixtina y Capilla San Patricio, en el	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.59	Instalar tapadera de alcantarilla ubicada en la calle Capilla de	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		1
	Guadalupe, entre la Av. Capilla Sixtina y Capilla San Patricio, en el	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.60	Instalar tapadera de alcantarilla ubicada en la calle Capilla San	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		1
	Patricio, entre las calles Capilla del Fresno y Capilla de San	E	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.75
Actividad 5.61	Instalación de tapa para registro de válvula de 2", localizada en	P	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	0	0	0	0	0	0		0.6
	Loma de las Manzanas y Loma Real, en Fracc. Lomas de la	E	5	5	5	5	5	10	10	10	10	5	10	10	10	0	0	0	0		1
Actividad 5.62	Instalación de tapa para registro de válvula de 2", localizada en	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0		1
	Loma de las Belladonas y Loma Real, en Fracc. Lomas de la	E	5	5	5	5	10	10	5	10	10	10	5	0	0	0	0	0	0		0.8
Actividad 5.63	Instalación de tapa para registro de válvula de 2", localizada en	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0		1
	Loma de los Tulipanes y Loma Real, en Fracc. Lomas de la Capilla.	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.64	Instalación de tapa para registro de válvula de 2", localizada en	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0		1
	Loma de los Naranjos y Retorno Siete, en Fracc. Lomas de la	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.65	Instalación de tapa para registro de válvula de 2", localizada en	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0		1
	Loma de las Ceibas y Retorno Seis, en Fracc. Lomas de la Capilla.	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.66	Instalación de tapa para registro de válvula de 2", localizada en	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0		1
	Loma de las Violetas y Retorno Seis, en Fracc. Lomas de la	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.67	Instalación de tapa para registro de válvula de 2", localizada en	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0		1
	Loma de las bugambilias y Retorno Cinco, en Fracc. Lomas de la	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.68	Instalación de tapa para registro de válvula de 4", localizada en	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0		1
	Retorno Cuatro y Loma de las Rosas, en Fracc. Lomas de la	E	5	5	5	5	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.85
Actividad 5.69	Instalación de tapa para registro de válvula de 2", localizada en	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0		1
	Loma de las Palmas y Retorno Tres, en Fracc. Lomas De La	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.70	Instalación de tapa para registro de válvula de 2", localizada en	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0		1
	Loma del Cielo y Retorno Dos, en Fracc. Lomas de la Capilla. (se	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.8
Actividad 5.71	Instalación de tapa para registro de válvula de 3", localizada en	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0		1
	Loma Azul y Retorno Uno, en Fracc. Lomas de la Capilla. (se esta	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	0	0		0.9
Actividad 5.72	Instalar un tapón en la línea de recirculación de 3" de la cisterna	P	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	del rebombeo del Fracc. Lomas de la Capilla (reducira gasto de	E	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
Actividad 5.73	Instalación de la tapa del registro de agua potable localizado en el	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0		1
	retorno 4 de la calle Loma de las Rosas, en el Fracc. De Lomas de	E	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
Actividad 5.74	Instalación de válvula de control de agua potable con caja de valvulas en el cruce de las calles Manuel Dipp y Mr. Kent, en la	P	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	localidad de Buenavista (se realizara esta istalacion la segunda quincena de febrero ya se cuenta con el material necesario con un 10% de avance)	E	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0		1.3
Actividad 5.75	Elaboración del Programa de Trabajo 2021 que integre las 3 areas que conforman el SAMAPA (Área Técnica, Área Administrativa, Área Comercial), y el Presupuesto de Egresos 2021, esto es	P	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	revisado y aprobado por el Consejo de Administración y las autoridades municipales. (Se elaboró el POA de cada área y posteriormente se presentó ante el consejo mediante una sesion ordinaria numero 40 el día 20 de Noviembre 2020 donde fue discutido y aprobado el Programa de trabajo, despues se realizó el presupuesto de egresos tomando en cuenta las acciones y la programación de las actividades del Programa de Trabajo 2021, este presupuesto fue discutido y aprobado mendiante sesion de consejo numero 42 con fecha del 17 de Diciembre 2020)	E	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
Actividad 5.76	Perforar el pozo profundo #3 en la localidad de ixtlahuacan, con las siguientes características: ademe de 10", columna de 120 mts de 6", l/s 40 , bomba de extraccion de 40 litros por segundo , motor	P	50	0	0	40	40	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1.5
	75 hp a 440 volts, transformador 75 kva, profundidad 150, arrancador 75 hp marca siems. (esta obra se concluyo en el mes de noviembre del año pasado con 100% de avance)	E	50	0	0	40	40	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1.5
Actividad 5.77	Mantenimiento preventivo de los siguientes pozos, #1 de la cabecera, #2 de aguilillas, #1 de Buenavista, #1 del Fracc. Buenavista, #1 Capilla, #1, #2 y #3 de Atequiza, #1 Sacrificio, #2 del rodeo, #1 Santa rosa, #1 Huerta Vieja, a los cuales se a realizado el ajuste de tornilleria de los arrancadores, verificacion de nieveles de amperaje y voltaje para detectar posibles fallas de	P	0	0	0	10	10	10	10	20	10	10	10	0	0	0	0	10	0		1
	falsos contactos o sobrecaliento de motor, limpieza de malesa al	E	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.1
Actividad 5.78	Adquisición de terreno para nuevo pozo profundo. (se esta	P	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	realizando negociaciones para la compra de dicho predio 20% de avance)	E	0	0	0	0	20	0	5	5	10	10	10	10	10	10	0	3	0		0.93
Actividad 5.79	Perforacion de un pozo profundo para abastecer la Localidad de Buenavista, Fracc. Buenavista y Campanillas, con su equipamiento	P	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	y electrificación (una vez adquirido el terreno se empezara la perforacion de dicho pozo con fecha tentativa segunda quincena	E	0	0	0	0	5	5	10	10	10	15	10	0	0	5	5	0	0		0.75
Actividad 5.80	Perforación de un pozo profundo en las inmediaciones del Fracc. Huerta Vieja, con su equipamiento y electrificación (esta	P	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	perforacion se inicira en el mes de marzo según el plan de trabajo)	E	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0		0.6
Actividad 5.81	Adquisición de terreno para un pozo profundo para abastecer La Capilla, Fracc. Residencial La Capilla y Fracc. Lomas de la Capilla.	P	0	0	0		100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	(actualmente ya se negocio el terreno 40% de avance)	E	0	0	0	40	5	10	10	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0		0.9
Actividad 5.82	Perforación de un pozo profundo para abastecer La Capilla, Fracc.	P	0	0	0	0	30	30	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	Residencial La Capilla y Fracc. Lomas de la Capilla, con su	E	0	0	0	5	5	5	5	5	5	10	10	5	0	0	0	5	0		0.6
Actividad 5.83	Solicitar analisis quimicos de aguas tratadas y agua potable al	P		0	0	0	0	40	40	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	CEA, de nuestras plantas de tratamiento de Huerta Vieja, con una	E		0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	0		0.5
Actividad 5.84	Instalacion de docificadores de cloro en los siguientes pozos: Fracc. Aguilillas con 250 habitantes, El sacrificio con una poblacion de 100 habitantes y el pozo 3 de Ixtlahuacan que abastece	P	30	30	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	aproximadamente una poblacion de 4,000 habitantes. (estos dosificadores se encuentran istalados en el mes de noviembre 100% de avance)	E	30	30	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 5.85	Cambio de dosificadores de cloro dañados, en los pozos: Rinconada las lomas, Puerta del Sol, Cedros y Pozo de atequiza que beneficia a dos fraccionamientos y 2 localidades con una	P	30	30	15	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1

Actividad 5.85	que beneficia a dos fraccionamientos y 2 localidades con una poblacion de 6,300 habitantes. (actualmente solo falta cambiar el dosificadores en cedros 75% de avance)	E	20	20	35	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	0			0.95
Actividad 5.86	Monitorear el contenido de cloro en el agua, en tomas domiciliarias, con la siguiente metodología: a) seleccionar tres viviendas por localidad, una en las cercanias del pozo, otra a la mitad de la localidad y la tercera al final de la red de distribucion de agua potable. b) Medir la cantidad de cloro en el agua que debe de ser entre .5 y 3 puntos por millar de cloro disuelto en el agua (segun especificaciones de la comision estatal del asuad, Y c) Reistrar los	P	10	10	5	5	10	10	10	5	5	10	10	0	0	0	0	10			1
		E	10	10	5	5	10	10	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5			0.85
Actividad 5.87	Contruccion de cuartos de clorado en los pozos profundos del Fracc. Aquillilas, El Sacrificio y fracc. Buenavista, con instalacion	P		20	20	20	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E		20	20	20	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 5.88	Dar mantenimiento a las 32 fuentes de abastecimiento, atender los reportes de fugas y taponamiento en las redes de agua potable, asi como abastecer por medio de la pipa las las zonas que no cuentan con la red de distribucion de agua potable que son las siguientes: Guayabitos, La Cañita, Acueducto y calle Vista del Pueblo, donde se benefician 44 familias con 176 habitantes, para	P	10	10	10	5	5	10	10	10	5	5	10	0	0	0	0	0			0.9
		E	10	10	10	10	0	0	0	0	0	5	10	5	5	0	5	5			0.75
Actividad 5.89	Sesionar con el Consejo, antes del 15 de Octubre para analizar la propuesta de las tarifas. (Se llevo a cabo la Sesión Ordinaria numero 38 con fecha del 29 de Julio del 2020, donde se analiza la propuesta de tarifas y se aprobó por el consejo de administración)	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 5.90	Se presenta el resolutivo tarifario aprobado mediante el consejo de comision tarifaria, y su publicacion se realiza antes del 15 de diciembre del año en curso en la Gaceta Municipal y el Periodico Oficial del Estado de Jalisco y posteriormente en la pagina oficial de samapa, esto conlleva a una inversion de $22,700.00 (Se público el resolutivo tarifario 2021 en el Periodico Oficial del Estado de Jalisco con fecha 20 de noviembre del 2020, tomo 6, impreson de 1 ejemplares de la Gaceta Municipal, con un total de inversión de $ 0) esto por que solo imprimimos las gacetas en papel normal,	P	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 5.91	Aplicar pagos conforme al servicio correspondiente; Habitacional, No Habitacional,Mixto, y de acuerdo a su nivel de tarifa; Seco y Lote Baldio, Intensivo, Generico y Alta. (se hace la actualizacion en tarifas de las localidad de aguililas, guayabito, fraccionamiento valle del lago, con una modificacion de 50 cuentas de tarifa alta)	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	20	15			0.5
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	15	15	10	10	10			0.8
Actividad 5.92	Identificar las tomas clandestinas con geófono, en las siguientes localidades; Fraccionamiento Buenavista, Buenavista, Cedros, Luis García, Santa Rosa y Ex Hacienda Santa Rosa, en nuestro municipio. (0% de avance, dado que aun no se compra el geofono)	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	15	15	10	10	15			0.85
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	15	15	15			0.65
Actividad 5.93	Revisión por calle y registro en expedientes de cada uno de los inmuebles registrados con toma, con el objetivo de depurar el padrón de las cuentas duplicadas e inexistentes, así como la actualización en el padrón de la tarifa correspondiente de cada uno de los inmuebles. Presentando un reporte para la eliminación de dichas cuentas en las siguientes localidades; Aguilillas, Guayabito, Valle del Lago, Fraccionamiento Buenavista, Buenavista, Cedros, Luis García, La Cañada, Santa Rosa, La Capilla, El Rodeo, Santa Ana, El Sacrificio, Atequiza, Lomas de Atequiza e Ixtlahuacán de los Membrillos. (	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	10	10	0			0.35
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	20	20	15			0.7
Actividad 5.94	Instalación de micro medidores para contar con servicio medido en el Fraccionamiento Buenavista. Se implementará este servicio a predios registrados en el padrón.	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	15	15	15	10			0.8
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	30	15	15	10			0.9
Actividad 5.95	Toma de lectura (los días 05 de cada mes) para que posteriormente se lleve a cabo su revisión y análisis, y así poder generar la factura, cotejando con la tarifa correspondiente debido a	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	20	25	25	30			1.15
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	10			0.9
Actividad 5.96	Capacitación a personal para realizar la lectura de medidores, así como la manera de capturar los datos	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	20			1.4
		E		0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10			0.7
Actividad 5.97	Entrega de notificaciones en todas las localidades y fraccionamientos del municipio, para la recuperación de los usuarios morosos.	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10			0.6
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10			0.7
Actividad 5.98	De las 31, 294 cuentas que actualmente contamos, siendo las siguientes: 1) Habitacional con 30,159 cuentas la cual se divide en 2; 1.1.Habitacional Generico con 29,769 inmuebles con un monto de recaudacion de $16,955,355.32, 1.2. Habitacional Alto con una cantidad de inmuebles de 390 y un monto de $610,023.42. 2) No Habitacional con 1,135 cuentas la cual se dividen en; 2.1. No habitacional seco con 445 inmuebles y con una recaudacion de $705,055.73, 2.2. No habitacional Alto con 106 inmuebles y un monto de recaudacion de $238,402.78, 2.3. No Habitacional Intensivo con 33 inmuebles y un monto de $88,401.36, 2.4. No habitacional Mixto con 257 inmuebles y una recaudacion de $102,125.35 esto por concepto se incrementa el 25% de uso diferente habitacional basada en el art. 52 de la Ley de Ingresos del Municipio, 2.5. No habitacional Lotes baldios con 294 inmuebles y recaudacion de $376, 064.26 por concepto de incorporaciones tenemos un total de 132 aperturas de cuentas dando un total de $888,422.00, obteniendo un total de ingresos de	P	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	0	0	0	0	5			1
		E	5	5	5	5	5	5	0	0	0	20	10	10	10	10	0	0			0.9
Actividad 5.99	Se perciben los ingresos del pago del servicio de agua potable de los usuarios, venta de agua en bloque con pipas, desasolve de	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	15	30			0.65
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10	30	20	10			0.9
Actividad 5.100	Creación de la Instalación del Comité de Adquisiciones del Organismo. (Se creo este Comité con fecha del 6 de Febrero 2020)	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 5.101	Llevar a cabo la licitacion correspondiente para la adquisicion de un terreno de 1,170 m2 para el resguardo del parque vehicular y construcción del almacén de materiales del Area Tecnica del SAMAPA. Con una inversion de $2,500,000.00	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 5.102	Llevar a cabo la licitacion correspondiente para la adquisicion de un terreno de 200 m2 para construccion de un pozo profundo de	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 5.103	Actualizar las bitacoras de cada una de las fuentes de abastecimiento incluyendo todas las actividades que se realicen en los 32 pozos profundos. Donde se incluyen las siguientes 4 actividades: horarios de inicio de arranque, registro del flujo de agua a travez de la purga del cloro, purga del dosificador de cloro, visitas del tecnico (verificacion del amperaje del motor, voltaje y sistema de cloracion), reparaciones y mantenimiento en general). Los responsables de cada pozo entregan a el Área Técnica 2	P	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	10			1
		E	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	0			0.7
Actividad 5.104	Actualizacion del expediente técnico de las 32 fuentes de abastecimiento, que contiene 17 datos: fecha de contrucción, Georeferencia, domicilio, profundidad del pozo, diametro del	P	0	0	50	0	0	0	0	0	50	0	0	10	10	10	0	0			1.3
		E	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0			1
Actividad 6.1	Gestionar un estudio de aguas subterráneas para reducir la explotación del acuífero	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	15	20	30			0.85
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	30	20	10			1
Componente 6	**Desazolve de cárcamos**		PORCENTAJE de cárcamos con desazolve (PS6-CCD)		Mide el avance en el desasolve de carcamos		(Cantidad de actividades (8) desarrolladas para el desazolve de 2 cárcamos construidos en el territorio municipal / Total de actividades (8) programas a desarrollar para el desazolve de 2 cárcamos construidos en el territorio municipal)*100			**0**	**8**	30						**0%**	Eficacia	Dimensión
										8.8	**9**							**98%**	Gestión Bimestral	Tipo Frecuencia de medición
																			Porcentaje	Unidad de medida
Actividad 6.2	Limpieza y extracción	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 6.3	Definicion de equipos a utilizar en la limpieza y extracción	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 6.4	Verificar si se puede necesitar equipo hidroneumatico mixto para el dragado de lagunas	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 6.5	Verificar si se puede necesitar bomba sumergible para el dragado de lagunas	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 6.6	Considerar si se es suficiente con el malacate	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 6.7	Programar el equipo necesario para el retiro de lo extraido y su deposito en el área de confinamiento	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 6.8	Establecer el área a intervenir	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 6.9	Contemplar el uso de equipo de video inspección	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 6.10	Se perciben los ingresos del pago del servicio de agua potable de los usuarios, venta de agua en bloque, desasolve de fosas. Con este ingreso se realiza mantenimiento y limpieza de bombas de lodos sumergibles, desensolve de la fosa del carcamo con camion tipo vactor, verificacion de los flotadores electricos así como los contactores de cada bomba, en los carcamos en los fracc. Sabinos 2,3 (se realiza desansolve 1 ves al año antes del temporal de lluvias) y en las plantas de tratamiento del fracc. Huerta y sabinos 1 (se realiza de 2 a 3 veces por semana por que las condiciones de la PTA R estan fabricadas para que el operador se baje y limpie las rejillas). Se extraen aprox. 2 metros cubicos mensuales de lodos y solidos grandes en cada uno de lo carcamos. (	P	10	10	10	5	5	10	10	5	5	10	10	0	0	0	0	10			1
		E	10	10	10	5	5	10	0	0	0	0	0	0	5	5	10	10			0.8
Componente 7	**Construcción del humedal arroyo de los sabinos**		PORCENTAJE de avance en la construcción del humedal (PS7-ACH)		Mide el avance en la costrucción del humedal		(Cantidad de actividades (1) desarrolladas para la Construcción del humedal arroyo de los sabinos / Total de actividades (11) a desarrollar para la Construcción del humedal arroyo de los sabinos)*100			**0**	**11**	Mensual						**0%**	Eficacia	Dimensión
										9.68	**12**							**81%**	Gestión Bimestral	Tipo Frecuencia de medición
																			Porcentaje	Unidad de medida
Actividad 7.1	Establecer el nombre del proyecto	P	10	30	20	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	10	30	20	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 7.2	Gestion de un predio cercano a la Localidad de La Capilla para la construcción del humedal	P	0	0	0	0	0	0	10	10	20	20	40	0	0	0	0	0			1
		E	0	0	0	0	0	0	10	0	0	20	23	20	10	0	5	10			0.98
Actividad 7.3	Definir e informar del avance que guarda el proyecto al momento de elaborar el estudio de impacto ambiental.	P	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	10			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	5	10	10	10	10	10			0.75
Actividad 7.4	Generalizar sobre el tipo de la obra o actividad que se pretende llevar a cabo	P	0	0	0	0	0	0	10	10	20	20	20	0	0	0	0	20			1
		E	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	5	0	10			0.85
Actividad 7.5	Establecer los tipos y cantidad de los materiales y sustancias que serán utilizados en las diferentes etapas del proyecto.	P	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10			0.6
Actividad 7.6	Control para cumplir exigencias de descarga	P	0	0	0	0	10	10	10	10	20	10	20	0	0	0	0	10			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10			0.7
Actividad 7.7	Control del rendimiento del sistema.	P	0	0	0	0	10	20	10	10	20	10	10	0	0	0	0	10			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	5			0.55
Actividad 7.8	Control de la salud del humedal	P	0	0	0	0	10	20	10	10	20	10	10	0	0	0	0	10			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10			1

Actividad 7.9	Establecer los tipos y cantidad de los residuos que se generarán en las diferentes etapas del proyecto y destino final de los mismos.	P	0	0	0	0	10	20	10	10	20	10	10	0	0	0	0	10			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10			0.6
Actividad 7.10	Infraestructura para el manejo y la disposición adecuada de los residuos	P	0	0	0	0	10	20	10	10	20	10	10	0	0	0	0	10			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30	20	10	10	10			0.9
Actividad 7.11	Instrumentos normativos que rigen el proyecto	P	0	0	0	0	10	20	10	10	20	10	10	0	0	0	0	10			1
		E	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	15	10	10			0.75
Actividad 7.12	Cabe señalar que la espectativa de ingresos para este año es de recaudar la cantidad de $37.902,027.00 de los cuales serán designados de forma prioritaria según el presupuesto de egresos	P	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	0	0	0	0	5			1
		E	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	20	15	15	10	0			1
Componente 8	**Rehabilitación de 4 plantas de tratamiento**		PORCENTAJE de Plantas de tratamiento de aguas residuales en operación dentro de norma (PSB-PPTARDN)		Mide el avance en la rehabilitación de plantas de tratamiento de aguas residuales y puestas en operación dentro de norma		(Cantidad de plantas de tratamiento de aguas residuales (3) a las que se les dio mantenimiento y rehabilitación / Total plantas de tratamiento de aguas residuales (2) existentes en el municipio)*100			**0**		**2**	Mensual							**0%**
										30.77		**56**									**55%**
Actividad 8.2	Establecer la información general del proyecto	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 8.3	Definir las actividades y áreas principales del proyecto	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 8.4	Revisar la ubicación física y los planos de ubicación como constructivos y de funcionamiento	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 8.5	Calcular la inversion regerida y la capacidad de cada planta de tratamiento	P	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Actividad 8.6	Revisar los usos actuales de suelo y los cuerpos de agua en el sitio de cada planta de tratamiento y sus colindancias	P	0	0	0	0	10	10	10	10	20	20	10	0	0	0	0	10			1
		E	40	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10			1.1
Actividad 8.7	Revisar la descripción general de cada proceso en cada planta	P	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0		0	1
		E	50	0	0	0	0	10	0	0	0	10	10	10	10	0	0	0			1
Actividad 8.8	Describir las obras y actividades provisionales a desarrollar (ACTUALMENTE SE ESTA REHABILITANDO LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE REAL DEL LAGO Y SE LLEVA UN 30% DE LA	P	10	10	0	10	10	10	10	10	0	10	10	0	0	0	0	10		0	1
		E	0	0	0	25	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	0			0.85
Actividad 8.9	Ampliación de redes de llegada para aguas crudas a planta de tratamiento de agua residuales para disminuir la contaminación de aguas superficiales en el fraccionamiento REAL DEL LAGO del municipio. (SE INICIARA EN EL MES DE MARZO CON ESTA ACTIVIDAD)	P	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	20	10	15	20	10	5			1
Actividad 8.9	Renovación de tuberia de 4" para agua potable con renovación de empedrado, en la calle Colón entre las calles Zaragoza y Abasolo,en cabecera municipal, con una longitud de 280 m (se estan gestionando los recursos y solicitando las cotizaciones correspondientes 5%)	P	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	0	0	0	0	5	5	5	5	5	10	10	20	10	15	0	0			0.9
Actividad 8.10	Renovación de tuberia de 4" para agua potable con renovación de empedrado, en la Priv. Zaragoza entre la calle Zaragoza y Prol. Abasolo, en cabecera municipal, con una longitud de 220 m.(se estan gestionando los recursos y solicitando las cotizaciones	P	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.8
Actividad 8.11	Renovacion de la red de drenaje en la calle Zapote de la Cabecera Municipal, con una longitud de 140 m (sobre roca) (se estan gestionando los recursos y solicitando las cotizaciones correspondientes 5%)	P	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	5	5	5	5	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.85
Actividad 8.12	Renovación de la red de drenaje de 21" con 4 pozos de visita en la calle Camino Antiguo a Atequiza, Col. Camino Real de la Cabecera Municipal, con una longitud de 230 m (actualmente se cuenta ya con material para realizar el trabajo, solo falta los permisos en unos	P	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
		E	10	10	0	10	5	10	15	0	0	10	0	0	0	10	0	0			0.8
Actividad 8.13	Modificar tramo de linea de conduccion de 6" y 50 m, para cancelar su paso por el interior de las casas habitación (frente a la cisterna chica de Lomas de Atequiza) (esta obra ya se encuentra autorizada y se cuenta con los presupuestos requeridos se ejecutara en el	P	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
		E	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0			0.95
Actividad 8.14	Sustitución de la red de conducción de agua potable de la cisterna grande (tanque 2) de Lomas de Atequiza a la calle Ignacio Allende con una longitud de 490 m (es de asbesto y pasa por los terrenos) (se encuentra gestionando los recursos según plan de trabajo	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0		0	1
		E	0	5	10	10	10	10	1	5	10	15	15	0	0	0	0	0			0.91
Actividad 8.15	Reconstruccion de linea de alejamiento de drenaje de 16" con 16 pozos de visita en la Localidad de Buenavista con una longitud aproximada de 1,600 m. (actualmente ya se encuentra autorizada esta obra se ejecutara en marzo de este año según plan de trabajo	P	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
		E	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0			1
Actividad 8.16	Sustitución de 260 m de red de agua potable en la calle 8 de Julio de la localidad de Buenavista, entre las calles Juárez y Manuel Capetillo.(se encuentra en gestion de recursos según plan de trabajo 2021) 5%	P	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
		E	5	5	5	5	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0		0	0.75
Actividad 8.17	Sustitución de drenaje de 12" con 6 pozos de visita y reposición de empedrado en la calle Manuel Capetillo de la escuela al límite del Fracc. Buenavista en su parte externa con una lon itud de 340 m. (actualmente ya se encuentra autorizada y con recursos para su ejecucion en el mes de marzo segun plan de trabajo 2021) 10%	P	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	0	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0			0.95
Actividad 8.18	Sustitución de la red de agua potable en la calle Bella Vista del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 425 m (actualmente se encuentra en proceso de gestion de recursos)	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.7
Actividad 8.19	Sustitución de la red de agua potable en la calle Vista Alegre del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 425 m (actualmente se encuentra en proceso de gestion de recursos)	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0		0	1
		E	5	10	5	5	5	5	10	15	10	1	5	5	5	0	5	0			0.91
Actividad 8.20	Sustitución de la red de agua potable en la calle Vista Bonita del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 425 m (actualmente se encuentra en proceso de gestion de recursos)	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	5	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.85
Actividad 8.21	Sustitución de la red de agua potable en la calle Linda Vista del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 340 m (actualmente se encuentra en proceso de gestion de recursos)	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.8
Actividad 8.22	Sustitución de la red de agua potable en la calle Buenavista del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 190 m (actualmente se encuentra en proceso de gestion de recursos)	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.8
Actividad 8.23	Sustitución de la red de agua potable en la calle Paseo de los Cisnes del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 500 mts (actualmente se encuentra en proceso de gestion de recursos)	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.8
Actividad 8.24	Sustitución de la red de agua potable en la calle Paseo de los Cisnes Sur del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 160 m (actualmente se encuentra en proceso de gestion de recursos)	P	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.8
Actividad 8.25	Sustitución de la red de agua potable en la calle paseo de las Cigüeñas del Fraccionamiento Buenavista, con una longitud de 225 mts (el costo no incluye empedrado ni limpieza). (actualmente se encuentra en proceso de gestion de recursos)	P									100	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.8
Actividad 8.26	Sustitucion de valvula de paso de 2" con caja de valvulas localizada en la calle López Cotilla frente al No. 9-A y calle Independencia, en la localidad de Cedros. (ya se encuentra autorizada esta obra para realizarse en el mes de abril según plan	P	0	0	100																1
		E		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.75
Actividad 8.27	Sustitución de válvula de paso de 2" con caja de válvulas localizada en la calle López Cotilla casi esquina calle Morelos, en la localidad de Cedros (ya se encuentra autorizada esta obra para realizarse en el mes de abril según plan de trabaiao 2021)	P	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.8
Actividad 8.28	Subir el nivel de la caja de válvulas localizada al ingreso del Fracc. Laureles y la carretera a La Capilla. (ya se encuentra autorizada esta obra para realizarse en el mes de abril según plan de trabajao	P				100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.8
Actividad 8.29	Renovación de la red de distribución de agua potable en el Fracc. Los Laureles (longitud aproximada de 2,650 m). (se encuentra en proceso de gestion de recursos)	P	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.8
Actividad 8.30	Renovación de red de agua potable de 4" en la calle Jesús Garcia entre las calles Priv. Jesús Garcia y Morelos, en la localidad de La Capilla, con una longitud aproximada de 300 m. (se encuentra en proceso de gestion de recursos)	P	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.8
Actividad 8.31	Renovación de red de agua potable de 4" en la calle Morelos entre las calles Jesús Garcia y Venustiano Carranza, con una longitud aproximada de 100 m. (se encuentra en proceso de gestion de	P					100														1
		E		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.75
Actividad 8.32	Renovación de red de agua potable de 4" en la calle Allende entre las calles Morelos y Av. Hidalgo, con una longitud aproximada de 200 m. (se encuentra en proceso de gestion de recursos)	P					100			0	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E	10		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.8
Actividad 8.33	Rehabilitación de la cisterna en la Localidad de la Capilla(se encuentra en proceso de gestion de recursos)	P						100						0	0	0	0	0			1
		E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	5	5	5	5	5			0.7
Actividad 8.34	Reparación del registro y cambio de válvula de la línea principal de agua potable localizado en la calle Loma de los Sabinos y Retorno Seis, en Fracc. Lomas de La Capilla. (ya se encuentra autorizada y se realizaran trabajos según plan de trabajo 2021)	P										0						100			1
		E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				0.75
Actividad 8.35	Reparación del registro de la línea principal de agua potable localizado en la calle Loma Azul y Loma de las Malvas, en Fracc. de Lomas de La Capilla. (ya se encuentra autorizada y se realizaran trabajos según plan de trabajo 2022)	P								100		0	0	0	0	0	0				1
		E				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			0.65
Actividad 8.36	Cambiar de lugar la válvula localizada en la calle Loma de los Sabinos y el Retorno Siete, al cruce de las calles Loma de los Sabinos y Loma de las Malvas, del Fracc. De Lomas de la Capilla. (ya se encuentra autorizada y se realizaran trabajos según plan de trabajo 2022)	P								100	0	0	0	0	0	0	0	0			1
		E		0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	55			0.9
Actividad 8.37	Modificación de la conexión de la línea principal a la línea de la calle Loma de las Rosas (cambiar codo que se conecto en la parte superior y colocarlo en la parte inferior), en el registro localizado en el Retorno Cuatro de la calle Loma de las Rosas. (ya se encuentra	P								100											1
		E																			0
Actividad 8.38	Reconstrucción del registro de drenaje ubicado en la calle Lomas Maipo Ote y el canal de aguas pluviales.(ya se encuentra autorizada y se realizaran trabajos según plan de trabajo 2021)	P								100											1
		E																			0
Actividad 8.39	Limpieza del cárcamo de la PTAR-Rinconada las Lomas y construcción de rejilla para proteger la zona de ingreso de las aguas residuales. (ya se encuentra autorizada y se realizaran trabajos según plan de trabajo 2022)	P						100													1
		E																			0
Actividad 8.40	Sustitución de línea de distribución de agua potable (la actual es manguera de 1"), en las calles Lázaro Cárdenas y Zaragoza, en la Localidad de Santa Rosa, con una longitud de 120 m (se encuentra en gestion de recursos)	P									100										1
		E																			0
Actividad 8.41	Sustitución de línea de distribución de agua potable (la actual es de asbesto de 3"), en la calle Aldama entre la calle Lázaro Cárenas y el campo de fútbol, en la localidad de Santa Rosa, con una	P									100										1
		E																			0
Actividad 8.42	Rehabilitación de red de drenaje de 14' con 6 registros que interconecta el Fracc. Residencial la Capilla (Bali) a la PTAR Real del Lago con una longitud de 310 m. (ya se encuentra autorizada y se realizaran trabajos según plan de trabajo 2022)	P						100													1
		E																			0
Actividad 8.43	Rehabilitación de red de drenaje de 14' con 4 registros de los fraccionamientos Puerta del Sol y Los Laureles al colector del Fracc. Real del Lago con una longitud de 265 m. (ya se encuentra autorizada y se realizaran trabajos según plan de	P					100														1
		E																			0
Actividad 8.44	Cambio de valvula de 6" (dañada) al ingreso de la cisterna chica, Priv. Josefa Ortiz de Domínguez, Lomas de Atequiza (ya se encuentra autorizada y se realizaran trabajos según plan de trabajo 2022)	P					100														1
		E																			0

Eficacia	Dimensión
Gestión	Tipo
Bimestral	Frecuencia de medición
Porcentaje	Unidad de medida

Actividad 8.45	Supervicion a dos plantas de tratamiento que estan bajo la responsabilidad de la Comision Estatal del Agua CEA. La Planta de Tratamiento de Atequiza con tipo de proceso Lagunar, caudal 19.23 l/s, Capacidad de tratamiento 32 l/s, Ubicacion Georeferencial 20°25´51.02 N 103°13´37.26¨O, Estatus Operando y la Planta de tratamiento de Ixtlahuacan con un Tipo de proceso lodos activados, caudal 14 l/s, capacidad de tratamiento 16 l/s, Ubicacion Georeferencial 20°21´18.07¨N 103°10´44.43¨O, Estatus operando.	P						50					50								1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0			0
Actividad 8.46	Rehabilitar los carcamos de rebombeo de aguas negras hacia los fracc. Sabinos 2 y 3 que descargan en la planta de tratamiento de sabinos 1. Asi como la planta de tratamiento de Huerta Vieja que descarga aguas tratadas hacia la presa de la capilla la cual sirve para riego agricola. (se compraron 2 bombas de 5 hp y re repararon tres bombas mas)	P	10	10	10	5	5	5	5	10	10	10	10					10			1
		E	10	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0					0			0.35
Actividad 8.47	Elaborar el presupuesto para reactivar las siguientes 7 plantas de tratamiento localizadas en los fraccionamientos Puerta del Sol, Olivos 1, Olivos 2, Residencial la Capilla, Rinconada las Lomas, Lomas de la Capilla y Girasoles. Se beneficiarian aprox. 12,250 habitantes (actualmente no se cuenta con recursos para este proyecto. se trabaja en la gestion de los mismos)	P	5	10	10	10	5	10	5	10	10	10	10					5			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0			0
Actividad 8.48	Poner en funcionamiento las plantas de tratamiento de aguas residuales que se encuentran obsoletas en los fraccionamientos puerta del sol, Olivos 1, Olivos 2, Residencial la capilla, Rinconada las lomas, Lomas de la capilla y Girasoles. se beneficiarian aprox. 12,250 habitantes (actualmente no se cuenta con recursos para este proyecto. se trabaja en la gestion de los mismos)	P	5	10	10	10	5	10	5	10	10	10	10					5			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0			0
Actividad 8.49	Elaborar el presupuesto para poner en funcionamiento al 100% las plantas de tratamiento de aguas residuales de los Fraccionamientos Huerta Vieja y Sabinos 1. (actualmente no se cuenta con recursos para este proyecto. se trabaja en la gestion de los mismos)	P	5	10	10	10	5	10	5	10	10	10	10					5			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0			0
Actividad 8.50	Poner en funcionamiento al 100% la planta de tratamiento de aguas residuales del fraccionamiento Huerta Vieja, con una poblacion beneficiada de 1,500 habitantes, para lo que se requiere la compra de la computadora-cerebro del sistema (TLC-AUTOMATICO), La instalacion de tubos y charolas que bajan el agua de la criba (PALERIA), y una bomba de lodos de 5 HP para el cárcamo principal.	P	5	10	10	10	5	10	5	10	10	10	10					5			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0			0
Actividad 8.51	Poner en funcionamiento al 100% la planta de tratamiento de aguas residuales en el fraccionamiento de sabinos 1 con una	P	5	10	10	10	5	10	5	10	10	10	10					5			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0			0
Actividad 8.53	Realizar 52 conferencias y platicas de consientizacion para prevenir la contaminacion de nuestras aguas y suelos, llevar acabo estas visitas a 14 Fraccionamientos y 12 localidades de todo el municipio.	P	5	10	10	10	5	10	5	10	10	10	10					5			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0			0
Actividad 8.54	Limpieza de 6 fosas sépticas que que se localizán en el municipio, la siguientes fosas se les da limpieza cada mes; Panteón de Ixtlahuacan, Buenavista y Sacrificio. La fosa del panteón de Atequiza se limpia 3 veces al año, la fosa de la Capilla se limpia 2 veces al año, la fosa de la escuela San Mateo en el	P	5	10	10	10	5	10	5	10	10	10	10					5			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0			0
Actividad 8.55	Supervisar descargas de aguas residuales que cumplan con la norma oficial 001 de Salud Ambiental.	P	5	10	10	10	5	10	5	10	10	10	10					5			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0			0
Actividad 8.57	Se les brinda toda la información que soliciten para el desempeño de sus trabajos (expediente de cada pozo que se visite y la	P	5	10	10	10	5	10	5	10	10	10	10					5			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0			0
Actividad 8.59	En base al artículo 87 de la ley del agua se informa a la Comison Estatal del Agua sobre los programas de inversion y desarrollo de los servicios	P	5	10	10	10	5	10	5	10	10	10	10					5			1
		E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0			0

P : Programado / **E**: Ejecutado

SEMAFORO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROYECTOS y DE LA DIRECCION

Avance en tiempo	Avance relativo	Avances limitado

1.- Reglamento de administracion Pública Municipal
2.- Plan Municipal de Desarrollo y Gobernanza
3.- Generar la información para variables de indicadores del Desempeño
4.- Plan Estrategico para Seguimiento a Alerta de Genero conta la Mujer
5.- Ciudad Amigable con Adultos Mayores
6.- Guia consultiva para el Desempeño Municipal