



## 1. Diagnóstico del Programa presupuestario

### Datos de identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Ejercicio fiscal:	2024
Nombre del Programa presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Clave del Programa presupuestario:	PP 2
Dependencia o Entidad responsable del Pp:	Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

### 1.1 Descripción del Problema

#### Antecedentes y definición del problema

El municipio de Atlixco ha registrado un crecimiento acelerado de su población en los últimos años, acentuándose la demanda de más y mejores servicios. El servicio se presta en la cabecera municipal y otras 12 localidades circunvecinas. Con base en el inventario Nacional de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la CONAGUA, de las 142 plantas de tratamiento tipo municipal, SOAPAMA ocupa el 5to lugar en el Estado de Puebla, saneando hasta 112 litros por segundo.

La infraestructura actual es crucial para garantizar la eficiencia en la prestación de estos servicios básicos. Sin embargo, la presencia de recursos limitados puede obstaculizar los esfuerzos para priorizar el gasto en la modernización y sustitución de la infraestructura obsoleta y/o deteriorada, lo que dificulta la realización de las acciones y programas necesarios para mejorar la infraestructura y los servicios asociados. Aunado a esto, la falta de sensibilización en la ciudadanía referente a la preservación de los recursos naturales, así como en el uso y cuidado de la infraestructura hídrica puede obstaculizar aún más estos esfuerzos. A largo plazo, esta situación compromete la provisión efectiva de agua potable, drenaje y saneamiento, impactando negativamente en la calidad de vida de los habitantes de Atlixco y dificultando el logro de los objetivos de desarrollo sostenible en materia de agua y saneamiento, es por ello que se contempla atender estos factores riesgo dentro del Programa Presupuestario 2: Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada.

#### Justificación del Pp

El Programa Presupuestario 2: Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada (PP 2), pretende atender los desafíos en los servicios de agua potable, drenaje y saneamiento en Atlixco como a los usuarios que le brinda servicio el SOAPAMA. Este problema se relaciona con la necesidad de mejorar la infraestructura actual para garantizar la eficiencia en la prestación de estos servicios básicos, reconociendo la presencia de recursos limitados como uno de los obstáculos principales para la modernización y sustitución de la infraestructura obsoleta y deteriorada.

Además, el PP 2 identifica a la población objetivo al dirigirse a mejorar la calidad de vida de los habitantes de Atlixco como de los usuarios que le brinda servicio el SOAPAMA, quienes se ven directamente afectados por la falta de provisión efectiva de estos servicios esenciales. La falta de sensibilización en la ciudadanía respecto a la preservación de los recursos naturales y el uso adecuado de la infraestructura hídrica se reconoce como otro desafío importante que el PP 2 busca abordar.

El PP 2 se creó con el propósito de mejorar la infraestructura hídrica y sanitaria en Atlixco para asegurar la provisión efectiva de agua potable, drenaje y saneamiento, lo que impactará positivamente en la calidad de vida de los habitantes y contribuirá al logro de los objetivos de desarrollo sostenible en materia de agua y saneamiento. Por lo tanto, el PP se diseñó específicamente para enfrentar los desafíos identificados y mejorar las condiciones de vida en la comunidad de Atlixco.



## 1. Diagnóstico del Programa presupuestario

### Datos de identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Ejercicio fiscal:	2024
Nombre del Programa presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Clave del Programa presupuestario:	PP 2
Dependencia o Entidad responsable del Pp:	Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

### Estado actual del problema

Actualmente, el Sistema Operador para poder dotar del servicio de agua potable a la población que habita en el área de cobertura, se debe de tomar en cuenta geográficamente los 23 pozos profundos y un manantial, lo que esto representa un total de 102,472 usuarios a los que les brinda servicios y de esa manera poder entender la problemática. Según las cifras obtenidas por el Programa de Indicadores de Gestión de Organismos (PIGOO), referente a las pérdidas por longitud de red, del año 2014 al 2021 se obtuvo un promedio de 24,162.20 m<sup>3</sup>/km teniendo una cobertura promedio de agua potable del 96% en ese mismo periodo, así como un promedio de rehabilitación de tuberías del 2%, lo que representa, desafíos en los servicios de agua potable, drenaje y saneamiento en Atlixco que se derivan de varios factores interrelacionados.

### Evolución del problema

Con la conformación del Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del municipio de Atlixco, se inició priorizando la ampliación de cobertura, principalmente de los servicios de abastecimiento de agua potable, puesto que solamente se atendía el centro de la ciudad; a la par se fueron dotando servicios de desalojo de aguas residuales, conforme iba creciendo la mancha urbana, y fue hasta el año 2012 que se incorpora el servicio de saneamiento mediante la puesta en marcha de la planta de tratamiento de aguas residuales; durante la primera y segunda década se atendió fuertemente la ampliación de cobertura, situación lógica dadas las necesidades del momento, no obstante, las necesidades por lo que respecta a la infraestructura hídrica y sanitaria han cambiado paulatinamente; actualmente el sistema operador con sus 30 años de existencia se encuentra en una etapa que requiere mantener la infraestructura y mejorarla para estar en condiciones de prestar adecuadamente los servicios de agua, drenaje y saneamiento, considerando que estamos en un panorama de cambio climático y desigualdades sociales que afectan directa o indirectamente la prestación de los servicios, problemáticas como la escasez, la contaminación, la desigualdad social entre los sectores atendidos; todos estos factores condicionan actualmente la prestación de los servicios de agua potable, drenaje y saneamiento; de ahí la importancia de contemplar adicionalmente acciones que apoyen la adecuada gestión.

### Experiencias de atención



## 1. Diagnóstico del Programa presupuestario

### Datos de identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Ejercicio fiscal:	2024
Nombre del Programa presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Clave del Programa presupuestario:	PP 2
Dependencia o Entidad responsable del Pp:	Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

La Comisión Nacional del Agua atiende a nivel nacional los distintos aspectos de la materia, planteados en el Programa S-074 Agua Potable, Drenaje y Tratamiento, de acuerdo con sus reportes del 2023, que se puede consultar en el siguiente enlace <https://nptp.hacienda.gob.mx/programas/jsp/programas/fichaPrograma.jsp?id=16S074>, resalta que en el apartado de acceso a los servicios se superaron las metas tanto de agua potable como de drenaje sanitario y tratamiento de aguas residuales; mientras que para el caso de fortalecimiento a los sistemas de agua, drenaje y saneamiento aspecto que hace referencia a la rehabilitación y mejora para mantener la infraestructura y con ello las coberturas, se logró un incremento por arriba de lo programado tanto en agua como drenaje y tratamiento de agua residual, situación que se debió a que las metas del programa se establecieron durante el proceso de elaboración del Anteproyecto del Presupuesto de Egresos de la Federación, es decir antes de conocer los programas operativos estatales.

Por lo que respecta a la desinfección del agua faltaron localidades por registrar, así como hubo estados que por tema de sequía redujeron su caudal producido lo que elevó la porcentaje de cumplimiento de agua desinfectada, de igual forma esta situación de sequía se reflejó también en el caudal de agua tratada, que disminuyó respecto del año anterior.

Otro tema a destacar es que hace mención a la autorización de recursos adicionales para acciones de reparación de infraestructura por fenómenos naturales.

### 1.2 Metodología para la identificación de la población objetivo y definición de fuentes de información.

Para obtener el número de habitantes de la zona geográfica que brinda sus servicios y atención el SOAPAMA, es necesario conocer el número total de habitantes en el Municipio de Atlixco como considerando el área de cobertura geográfica con el que brinda su atención el SOAPAMA, para ello, se tomaron en cuenta los datos obtenidos en el Censo de Población y Vivienda del año 2020 según el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y el registro de los datos que se tienen en el Sistema Internacional Geográfica del SOAPAMA.

### Definición y cuantificación de los conceptos poblacionales del Pp

Población Potencial	Habitantes de la zona geográfica atendida por SOAPAMA	Cuantificación:	102,472
		Criterios de Focalización	INEGI y el Sistema de Información Geográfica del SOAPAMA



## 1. Diagnóstico del Programa presupuestario

### Datos de identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Ejercicio fiscal:	2024
Nombre del Programa presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Clave del Programa presupuestario:	PP 2
Dependencia o Entidad responsable del Pp:	Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

Población Objetivo	Número de habitantes que habita el Municipio de Atlixco	Cuantificación:	141,793
		Criterios de Focalización	INEGI
Población atendida (beneficiarios)	Habitantes de la zona geográfica atendida por SOAPAMA	Cuantificación:	102,472
		Criterios de Focalización	INEGI y el Sistema de Información Geográfica del SOAPAMA

Luis Enrique Vargas Flores  
Director General

Celina Rodríguez Puente  
Gerente de Planeación y Sustentabilidad Ambiental

Eliseo Ramírez Santos  
Gerente de Administración

Roberto Castillo Ruiz  
Gerente de Operación e Infraestructura

Ana Luisa Rodríguez López  
Gerente de Comercial

María Cecilia Sánchez Briongas  
Gerente de Finanzas

Heracio Hernández Ramírez  
Contralor Municipal como Órgano Interno de  
**CONTRALORÍA MUNICIPAL**  
IL. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ATLIXCO, PUEBLA  
2021-2024

## Ficha Técnica del Programa presupuestario

### 2. Estructura Analítica del Programa presupuestario

#### Datos de Identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:  
Ejercicio fiscal:  
Nombre del Programa presupuestario:  
Clave del Programa presupuestario:  
Dependencia o Entidad responsable del Pp:

Atlixco

2023

Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada

PP 2

Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

#### Árbol del Problema

#### EFFECTOS

- Impacto ambiental
- Difícil en la calidad del servicio
- Incremento en los costos de mantenimiento

#### PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA

La Infraestructura obsoleta y deteriorada reduce la eficiencia en la prestación de los servicios de agua potable, drenaje y saneamiento en Atlixco

#### CAUSAS

Intemperie cuenta-mantenimiento preventivo y/o correctivo en la infraestructura de agua potable, alcantarillado y drenaje (hidráulica)

Mantenimiento intermitente en las fuentes de abastecimiento

Falta de cobertura total en el saneamiento de aguas residuales

Escasas acciones en materia ambiental y de salud

Fallas en la inspección y monitoreo en la infraestructura de agua potable, alcantarillado y drenaje (hidráulica)

No se cuenta con experientes técnicos de agua potable a finales para ver la viabilidad de la prestación del servicio

Fallas en la inspección, monitoreo y reportes a las fuentes de abastecimiento

Bajos volúmenes de agua residual tratada

Escasa participación de la ciudadanía para abordar temas de cuidado del agua y del medio

Fuentes de abastecimiento con baja eficiencia

Escaso tratamiento de todos residuales

No se cuenta con acciones reguladas que realicen la desinfección de agua

Equipo de bombeo por cumplir su vida útil

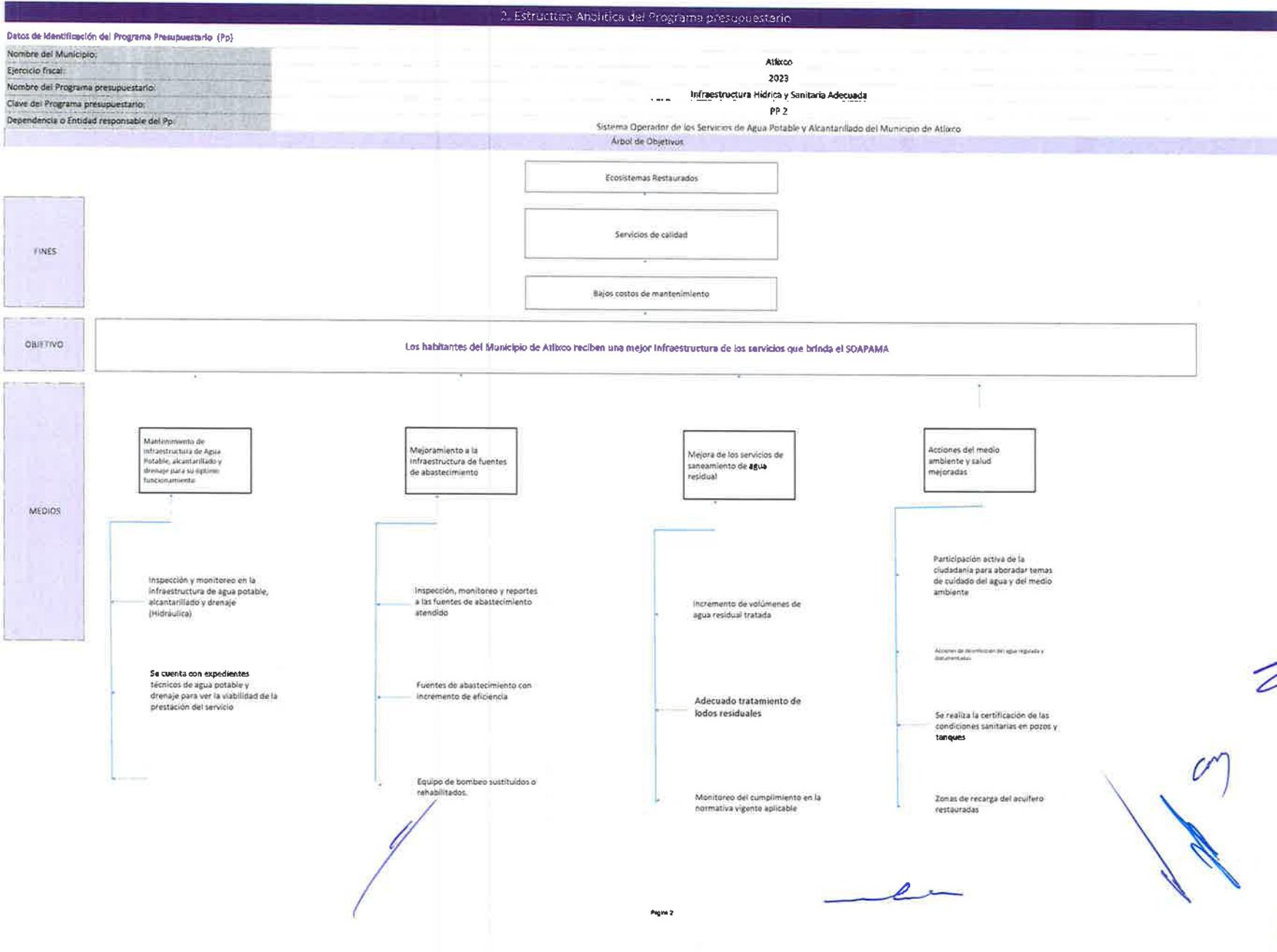
Falta de cumplimiento en la normativa vigente aplicable

No se realiza la certificación donde establece las condiciones sanitarias en pozos y tanques.

Problemas de degradación ambiental en las zonas de recarga del acuífero



## Ficha Técnica del Programa presupuestario





## Ficha Técnica del Programa presupuestario

### 2. Estructura Analítica del Programa presupuestario

Datos de Identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:

Ejercicio fiscal:

Nombre del Programa presupuestario:

Clave del Programa presupuestario:

Dependencia o Entidad responsable del Pp:

Atlixco

2023

Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada

PP 2

Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

#### Estrategia para la selección de alternativas.

Explicar brevemente por qué las medidas que contempla la intervención del Pp son las opciones más efectivas para lograr el objetivo deseado, debe girar la relación con el alcance del objetivo, conforme al Manual de Programación, mencionando las siguientes preguntas:  
• Cuáles son las metas establecidas para un mejor manejo de clientes y servicios a la población objetivo? ¿Han sido efectivas?

Luis Enrique Vargas Flores  
Director General

Ana Luisa Rodriguez Lopez  
Gerente de Comercial

Celina Rodriguez Puente  
Gerente de Planeación y Sustentabilidad Ambiental

Eduardo Ramirez Santos  
Gerente de Administración

Maria Cecilia Sanchez Jimenez  
Gerente de Finanzas

Roberto Castillo Ruiz  
Gerente de Operación e Infraestructura

Heracio Hernandez Ramirez  
Contralor Municipal como Órgano Interno de Control

**CONTRALORÍA MUNICIPAL**  
**EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**ATLIXCO, PUEBLA**  
**2021-2024**



## Ficha Técnica del Programa presupuestario

### 3. Alineación del Programa presupuestario a los Instrumentos de Planeación Estratégica

Datos de identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:

Atlixco

Ejercicio fiscal:

2024

Nombre del Programa presupuestario:

Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada

Clave del Programa presupuestario:

PP 2

Dependencia o Entidad responsable del Pp:

Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

Nivel de objetivo de la MIR	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) Agenda 2030			Objetivos con enfoque de perspectiva de género e igualdad
	Objetivos	Metas		
Fin	Contribuir a incrementar el mejoramiento de los servicios de agua potable drenaje y saneamiento en el Municipio de Atlixco mediante acciones y programas enfocados al cuidado de los recursos naturales	6. Garantizar la Disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	6.1 De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos. 6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial. 6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua. 6.6 De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos. 6.b Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento	"Garantizar el mejoramiento de los servicios de agua potable, drenaje y saneamiento a través de la activa participación y sensibilización de las personas servidoras públicas del Sistema Operador como de las personas ciudadanía del Municipio de Atlixco, para la preservación de los recursos naturales"



## Ficha Técnica del Programa presupuestario

### 3. Alineación del Programa presupuestario a los Instrumentos de Planeación Estratégica

Datos de identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:

Atlixco

Ejercicio fiscal:

2024

Nombre del Programa presupuestario:

Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada

Clave del Programa presupuestario:

PP 2

Dependencia o Entidad responsable del Pp:

Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

Propósito	Los habitantes del municipio de Atlixco reciben una mejor infraestructura de los servicios que brinda el SEAPAMA	9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	9.4 De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas. 9.a Facilitar el desarrollo de infraestructuras sostenibles y resilientes en los países en desarrollo mediante un mayor apoyo financiero, tecnológico y técnico a los países africanos, los países menos adelantados, los países en desarrollo sin litoral y los pequeños Estados insulares en desarrollo.	"Promover procesos de mejora en la planificación, diseño, construcción y mantenimiento de la Infraestructura sostenible para brindar mejores servicios a las personas ciudadanas del Municipio de Atlixco"
-----------	--	--	--	--

### Alineación al Plan Municipal de Desarrollo

Eje	2 FINANZAS PÚBLICAS SANAS, GOBIERNO INNOVADOR CON SERVICIOS Y OBRAS PÚBLICAS DE CALIDAD
Objetivo	OBJETIVO GENERAL 2
Estrategias	2.4 SERVICIOS PÚBLICOS DE CALIDAD
Líneas de Acción	2.4.3 2.4.6 2.4.7



## Ficha Técnica del Programa presupuestario

### 3. Alineación del Programa presupuestario a los Instrumentos de Planeación Estratégica

#### Datos de Identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Ejercicio fiscal:	2024
Nombre del Programa presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Clave del Programa presupuestario:	PP_2
Dependencia o Entidad responsable del Pp:	Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

#### Alineación al Plan Estatal de Desarrollo

Eje	4. Disminución de las Desigualdades (Antes). 2. Sostenibilidad Territorial y Desarrollo Integral
Temática	2.1 Cuidado del Medio Ambiente, 2.2 Ordenamiento Territorial
Objetivo	2.1 Contribuir a la preservación y protección de los recursos naturales para disminuir efectos adversos en materia de medio ambiente 2.2 Planificar y regular el uso del agua y los recursos naturales
Estrategias	2.1 Impulsar políticas orientadas a preservar los recursos naturales y a prevenir el cambio climático 2.2 Aplicar política de gestión del territorio, para lograr el uso eficiente, sostenible y equilibrado del suelo.
Líneas de Acción	4 8 11 12
Indicadores	Superficie protegida, conservadora y/o restauradora en el Estado de Puebla. Porcentaje de regiones del Estado de Puebla que cuentan con Programas de Ordenamiento Ecológico

Luis Enrique Vargas Flores  
Director General

Celina Rodríguez Puente  
Gerente de Planeación y Sustentabilidad Ambiental

Eliseo Ramírez Santos  
Gerente de Administración

Roberto Castillo Ruiz  
Gerente de Operación e Infraestructura

Ana Luisa Rodríguez López  
Gerente de Comercial

Maria Cecilia Sánchez Brillas  
Gerente de Finanzas

Heracio Hernández Ramírez  
Contralor Municipal como Órgano Interno de Control

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
CONTRALORÍA MUNICIPAL  
EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ATLIXCO, PUEBLA  
2021-2024



## Ficha Técnica del Programa presupuestario

### 4. Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

Datos de identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Ejercicio fiscal:	2024
Nombre del Programa presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Clave del Programa presupuestario:	PP 2
Dependencia o Entidad responsable del Pp:	Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

Nivel	Resumen Narrativo (Objetivos)	(Nombre del indicador y método)	Medios de Verificación	Supuestos
FIN	Contribuir a incrementar el mejoramiento de los servicios de agua potable drenaje y saneamiento en el Municipio de Atlixco mediante acciones y programas enfocados al cuidado de los recursos naturales	Porcentaje en la mejora de los servicios realizados	Reporte anual sobre la mejora en los servicios realizados integrado por las actividades del propósito	No aplica
PROPOSITO	Los habitantes del municipio de Atlixco reciben una mejor infraestructura de los servicios que brinda el SOAPAMA	Porcentaje de acciones en beneficio de los habitantes del municipio, ejecutadas	Reporte semestral de las acciones ejecutadas en beneficio de los habitantes del municipio de Atlixco, integrado por las actividades de los componentes	El SOAPAMA en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura de los servicios
COMPONENTES	1 Mantenimiento de Infraestructura de agua potable realizado	Porcentaje del mantenimiento a la infraestructura de agua potable realizado.	Reporte de las actividades que integran el componente	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de agua potable
	2 Mantenimiento a los sistemas de alcantarillado y drenaje para su óptimo funcionamiento, realizado.	Porcentaje en el mantenimiento a los sistemas de alcantarillado y drenaje sanitario realizado.	Reporte de las actividades que integran el componente	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de drenaje sanitario
	3 Mejoramiento a la infraestructura de fuentes de abastecimiento mejorado.	Porcentaje de mejoramiento en la infraestructura de fuentes de abastecimiento, realizado.	Reporte de las actividades que integran el componente	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de fuentes de abastecimiento
	4 Saneamiento de aguas residuales, realizado	Promedio de acciones de saneamiento	Reporte de las actividades que integran el componente	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de Saneamiento de Aguas Residuales
	5 Acciones de medio ambiente y salud, mejoradas	Porcentaje de acciones que mejoran el medio ambiente y la salud, realizadas	Reporte de las actividades que integran el componente	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de medio ambiente y salud

## Ficha Técnica del Programa presupuestario

### 4. Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

Datos de identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Ejercicio fiscal:	2024
Nombre del Programa presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Clave del Programa presupuestario:	PP 2
Dependencia o Entidad responsable del Pp:	Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

ACTIVIDADES (COMPONENTE 1)	1.1	Rehabilitar 2,000 metros de infraestructura de agua potable.	Sumatoria de los metros de infraestructura de agua potable	Reporte mensual de los metros de infraestructura de agua potable rehabilitada	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de agua potable
	1.2	Elaborar 12 reportes de mantenimiento de red de agua potable	Sumatoria de los reportes	Reporte mensual del concentrado del mantenimiento de las redes de agua potable	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de agua potable
	1.3	Elaborar 12 reportes de instalación de contratos de servicios	Sumatoria de los reportes	Reporte mensual del concentrado de las instalaciones de servicios contratados	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de agua potable
	1.4	Elaborar 4 expedientes técnicos de agua potable	Sumatoria de los expedientes técnicos de agua potable	Expediente técnico de agua potable	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de agua potable
ACTIVIDADES (COMPONENTE 2)	2.1	Elaborar 3 reportes de video Inspección de drenaje sanitario	Sumatoria de los reportes	Reporte fotográfico de las video inspecciones de drenaje sanitario	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de drenaje sanitario
	2.2	Elaborar 4 reportes de desazolve de drenaje sanitario	Sumatoria de los reportes	Reporte fotográfico de los desazolves de drenaje sanitario	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de drenaje sanitario
	2.3	Elaborar 4 expedientes técnicos de drenaje sanitario	Sumatoria de los expedientes técnicos de drenaje	Expediente técnico de agua drenaje sanitario	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de drenaje sanitario
	2.4	Elaborar 12 reportes de mantenimiento a la red sanitaria	Sumatoria de los reportes	Reporte del concentrado del mantenimiento de la red sanitaria	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de drenaje sanitario
	3.1	Elaborar 12 informes de supervisión de fuentes de abastecimiento	Sumatoria de los informes	Informe de supervisión de fuentes de abastecimiento.	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de fuentes de abastecimiento
	3.2	Atención a 120 reportes de falta de servicios (Bajo demanda)	Sumatoria de los reportes	Reporte mensual del concentrado de las faltas de servicios (Bajo demanda)	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de fuentes de abastecimiento



## Ficha Técnica del Programa presupuestario

### 4. Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

Datos de identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Ejercicio fiscal:	2024
Nombre del Programa presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Clave del Programa presupuestario:	PP_2

Dependencia o Entidad responsable del Pp:

ACTIVIDADES (COMPONENTE 3)	Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco				
	3.3	Dar atención al mantenimientos de 2 pozos, para aumentar la eficiencia de la extracción	Sumatoria de los mantenimientos	Reporte fotográfico del mantenimientos de pozos, para aumentar la eficiencia de la extracción.	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de fuentes de abastecimiento
	3.4	Dar rehabilitación a 2 equipos de bombeo	Sumatoria de las rehabilitaciones	Reporte fotográfico de la rehabilitación a equipos de bombeo	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de fuentes de abastecimiento
	3.5	Dar rehabilitación a 2 equipos de control electromecánico	Sumatoria de las rehabilitaciones	Reporte fotográfico de la rehabilitación a equipos de control electromecánico	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de mejora de la infraestructura del servicio de fuentes de abastecimiento
	4.1	Realizar 12 reportes de tratamiento de agua	Sumatoria de los reportes	Reporte mensual del tratamiento de agua	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de Saneamiento de Aguas Residuales



## Ficha Técnica del Programa presupuestario

### 4. Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

Datos de identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Ejercicio fiscal:	2024
Nombre del Programa presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Clave del Programa presupuestario:	PP 2
Dependencia o Entidad responsable del Pp:	Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

ACTIVIDADES (COMPONENTE 4)	4.2 Deshidratar 584 toneladas de lodo extraídos del proceso de saneamiento	Sumatoria de las toneladas de lodo extraídos del proceso de saneamiento	Reporte mensual de deshidratación de lodo extraídos en el proceso de saneamiento	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de Saneamiento de Aguas Residuales
	4.3 Realizar 14 reportes de muestrazos y análisis compuestos del agua residual tratada y lodos	Sumatoria de los reportes	Reportes mensual de muestrazos y análisis compuestos del agua residual tratada y lodos	El SOAPAMA realiza en tiempo y forma en las acciones de Saneamiento de Aguas Residuales
ACTIVIDADES (COMPONENTE 5)	5.1 Realizar 12 informes de población atendida mediante acciones de cultura del agua y cuidado del medio ambiente	Sumatoria de los informes	Informes del concentrado de la población atendida mediante acciones de cultura del agua y cuidado del medio ambiente	La población se interesa y participa en las distintas acciones de cultura del agua y cuidado del medio ambiente
	5.2 Elaborar 12 informes de acciones de cloración y desinfección del agua extraída	Sumatoria de los informes	Informes del concentrado de las acciones de cloración y desinfección del agua extraída	Se cuenta con las condiciones medio ambientales adecuadas para ejecutar la actividad
	5.3 Solicitar 2 certificados de condiciones sanitarias en pozos y tanques ante Servicios de Salud del Estado	Sumatoria de las solicitudes de certificados de condiciones sanitarias en pozos y tanques ante Servicios de Salud del Estado	Solicitud emitida a los Servicios de Salud del Estado de los certificado de condiciones sanitarias en pozos y tanques	Existen condiciones las condiciones sanitarias idóneas para lograr la certificación
	5.4 Realizar 1 informe de la reforestación de cinco hectáreas en las microcuencas de recarga de acuíferos del valle de Atlixco	Sumatoria de los informes	Informe de reforestación en las microcuencas de recarga del acuífero del valle de Atlixco	Se cuenta con el apoyo de la Secretaría del Medio Ambiente, así como de las condiciones ambientales adecuadas para realizar la actividad

	Aprobado:	Modificado:	Devengado:	Ejercido
Costo Total del Programa	\$ 45,779,833.46	\$ 45,779,833.47	\$ 4,805,962.46	\$ 4,805,022.56

Fuente de Financiamiento							
1.4 Ingresos Propios;	Otro	Especificar		Especificar:		Especificar:	Especificar:
		7.3 Ingreso por Venta de Bienes y Prestación de Servicio de Entidades Paraestatales y Fideicomisos	2.1 Recursos Federales;	Otro	PRODDER	2.1 Recursos Federales;	Otro
							PROSANEAR
Monto Específico (de la Fuente de Financiamiento)	\$ 42,576,833.46		\$ 463,000.00			\$ 2,740,000.00	\$



## Ficha Técnica del Programa presupuestario

### 4. Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

Datos de identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Ejercicio fiscal:	2024
Nombre del Programa presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Clave del Programa presupuestario:	PP 2
Dependencia o Entidad responsable del Pp:	Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

Clasificación Administrativa	Clasificación Funcional y Programática			
	Finalidad	Función	Subfunción	Programa presupuestario (letra mayúscula)
3.0.0.0 SECTOR PÚBLICO MUNICIPAL 3.1.0.0 SECTOR PÚBLICO NO FINANCIERO 3.1.1.0 GOBIERNO GENERAL MUNICIPAL 3.1.1.1 GOBIERNO MUNICIPAL 3.1.2.0 ENTIDADES PARAESTATALES Y FIDEICOMISOS NO EMPRESARIALES Y NO FINANCIEROS	2. DESARROLLO SOCIAL	2. PROTECCIÓN AMBIENTAL	2.1.2 ADMINISTRACIÓN DEL AGUA	E. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

Luis Enrique Vargas Flores  
Director General

Celina Rodríguez Puente  
Gerente de Planeación y Sustentabilidad Ambiental

Eliseo Ramírez Santos  
Gerente de Administración

Roberto Castillo Ruiz  
Gerente de Operación e Infraestructura

Ana Luisa Rodríguez López  
Gerente de Comercial

Maria Cecilia Santoyo Vargas  
Gerente de Planillas

Heracio Hernández Ramírez  
Contralor Municipal como Órgano Interno de Control

CONTRALORÍA MUNICIPAL  
EL AYUNTAMIENTO CONSTITUYENTE  
ATLIXCO, PUEBLA.  
2021-2025



## Ficha Técnica del Programa presupuestario **FIN**

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

Nombre del Municipio:	Atilco
Resumen Narrativo de la MIR:	Contribuir a Incrementar el mejoramiento de los servicios de agua potable drenaje y saneamiento en el Municipio de Atilco mediante acciones y programas enfocados al cuidado de los recursos naturales
Datos de Identificación del Programa Institucional	
Programa Presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Dependencia o Entidad responsable del Pp:	Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atilco

#### Datos de Identificación del Indicador

Nombre del indicador:	Porcentaje en la mejora de los servicios realizados			Tipo de indicador:	<b>Estratégicos</b>
Descripción ¿qué mide el indicador?	Porcentaje			Dimensión del indicador:	<b>Eficiencia</b>
Unidad de medida:	Servicios			Unidad Responsable del indicador de FIN:	<b>Dirección General</b>
Método de cálculo o Fórmula del Indicador:	(VI/V2)*100	Algoritmo	Numerador (Variable 1) Denominador (Variable 2)	Servicios mejorados realizados Servicios de mejora proyectados	
	Medios de verificación de las variables				
Numerador (Variable 1)	Reporte Anual sobre la mejora en los servicios realizados integrado por las actividades del propósito				
Denominador (Variable 2)	Reporte Anual sobre la mejora en los servicios realizados integrado por las actividades del propósito				

Características del indicador	Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adequado	Aporte marginal
	X	X	N/A	X	X	N/A
Justificación del cumplimiento de las características CREMAA	Las actividades contempladas son inherentes a la prestación de los servicios que brinda el SOAPAMA.	Las actividades contempladas ofrecen información esencial para la gestión y operatividad del SOAPAMA.	N/A	La frecuencia de medición establecida es concordante con los medios de verificación siendo posible obtener una evaluación individual.	Las variables establecidas permiten medir objetivamente la eficiencia	N/A

#### Determinación de Metas

Línea base	Valor	Año	Periodicidad:	Anual		
				Sentido del indicador:	Ascendente	Comportamiento del indicador:
<b>Metas Anuales</b>						
Ejercicio fiscal:	2022	2023	2024	Acumulada (metas de la Administración)	Observaciones y/o comentarios	
Programada	No aplica	13636	5985	19621	No aplica	
Realizada	No aplica	13636		13636	No aplica	

 9  
  
 OII



## Ficha Técnica del Programa presupuestario FIN

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

#### Programación de Metas subanuales

Metas	1er Trimestre			2do Trimestre			3ro Trimestre			4to Trimestre			Meta Anual (acumulada)
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Programada (A)													5985
Realizada (B)													5985
Avance % = [(A)/(B)]*100													

Parámetros de semaforización	Ambar 100-110%	Aceptable	Avance 80 - 90% y 110%-120%	En riesgo	Avance <80% y >120%	Critico	Cumplimiento del indicador			
------------------------------	----------------	-----------	-----------------------------	-----------	---------------------	---------	----------------------------	--	--	--

Explicaciones y causas de las variaciones al incumplimiento de la programación	
--	--

 <p>Luis Enrique Argas Flores Director General Col. Francisco I. Madero Atlixco, Pue.</p>	 <p>Celina Rodríguez Puente Gerente de Planeación y Sustentabilidad Ambiental</p>	 <p>Eliseo Ramírez Santos Gerente de Administración</p>	 <p>Jesus Juan Gómez Hidalgo Encargado de Despacho de la Gerencia Comercial</p>	 <p>Alina Moreno Soriano Encargada de Despacho de la Gerencia de Finanzas</p>	 <p>Roberto Castillo Ruiz Gerente de Operación e Infraestructura</p>	 <p>Hector Hernández Ramírez Contralor Municipal, Oficina del Fisco Interno de Atlixco</p>
--	--	--	--	--	---	---



## Ficha Técnica del Programa presupuestario PROPOSITO

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Resumen Narrativo de la MIR:	Los habitantes del municipio de Atlixco reciben una mejor infraestructura de los servicios que brinda el SOAPAMA
Datos de Identificación del Programa Institucional	
Programa Presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Dependencia o Entidad responsable del Pp:	Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco

### Datos de Identificación del Indicador

Nombre del Indicador:	Porcentaje de acciones en beneficio de los habitantes del municipio, ejecutadas			Tipo de indicador:	Estratégicos
Descripción ¿qué mide el indicador?	Porcentaje			Dimensión del indicador:	Eficiencia
Unidad de medida:	Acción			Unidad Responsable del Indicador de PROPOSITO:	Dirección General
Método de cálculo o Fórmula del Indicador:	(V1/V2)*100	Algoritmo	Numerador (Variable 1) Denominador (Variable 2)	Número de acciones programadas en 2024 Habitantes de Municipio de Atlixco	
Medios de verificación de las variables					
Numerador (Variable 1)	Reporte semestral de las acciones ejecutadas en beneficio de los habitantes del Municipio de Atlixco, integrado por las actividades de los componentes				
Denominador (Variable 2)	Reporte semestral de las acciones ejecutadas en beneficio de los habitantes del Municipio de Atlixco, integrado por las actividades de los componentes				

Características del Indicador	Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte marginal
	X	X	N/A	X	X	N/A
Justificación del cumplimiento de las características CREMAA	Las actividades contempladas son inherentes a la prestación de los servicios que brinda el SOAPAMA y al mismo tiempo benefician a los usuarios, los cuales son habitantes del Municipio de Atlixco	Las actividades contempladas ofrecen información esencial para la gestión y operatividad del SOAPAMA y por ende, se busca atender como satisfacer las necesidades en cuanto a servicios brindados a los usuarios	N/A	La frecuencia de medición establecida es concordante con los medios de verificación siendo posible obtener una evaluación individual y a la vez resultados en pro de los usuarios	Las variables establecidas permiten medir objetivamente la eficiencia en beneficio de los usuarios	N/A



## Ficha Técnica del Programa presupuestario PROPOSITO

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

#### Determinación de Metas

Línea base	Valor	Año	Periodicidad:	Semestral		
	13136	2023	Sentido del indicador:	Ascendente	Comportamiento del indicador:	Nominal
<b>Metas Anuales</b>						
Ejercicio fiscal:	2022	2023	2024	Acumulada (metas de la Administración)		Observaciones y/o comentarios
Programada	No aplica	13136	5985	19121		No aplica
Realizada	No aplica	13136		13136		

#### Programación de Metas subanuales

Metas	1er Trimestre			2do Trimestre			3ro Trimestre			4to Trimestre			Meta Anual (acumulada)	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Programada (A)						1624							4361	5985
Realizada (B)						2881								2881
Avance % = [(A) / (B)] * 100						177%								48%

Parámetros de semáforización

Avance 00-100%	Aceptable	Avance 80 - 90% y 110% - 120%	En riesgo	Avance <80% y >120%	Critico
----------------	-----------	-------------------------------	-----------	---------------------	---------

Explicaciones y causas de las variaciones al incumplimiento de la programación

**SOAPAMA**  
 Calzada Oaxaca No. 2317  
 Col. Lázaro Cárdenas  
 Atlixco, Puebla  
 Luis Enrique Vargas Flores  
 Director General

  
 Celina Rodríguez Puente  
 Gerente de Planeación y Sustentabilidad  
 Ambiental

  
 Eliseo Ramírez Santos  
 Gerente de Administración

  
 Jesús Juan Galeazzi Hidalgo  
 Encargado de Despacho de la Gerencia  
 Comercial

  
 Alina Moreto Soriano  
 Encargada de Despacho de la Gerencia de  
 Finanzas

  
 Roberto Castillo Ruiz  
 Gerente de Operación e Infraestructura

  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 Roberto Castillo Ruiz  
 Contralor Municipal, Oficina Orgánica Interna  
 Atlixco, Puebla

**CONTRALORÍA MUNICIPAL**  
 D. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 ATLIXCO, PUEBLA.  
 2024-2027  
 MAR227/2207M/220



## Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores COMPONENTE 1

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Resumen Narrativo de la MIR:	Mantenimiento de Infraestructura de agua potable realizado
<b>Datos de Identificación del Programa Institucional</b>	
Programa Presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Unidad responsable:	Gerencia de Operación e Infraestructura

Datos de Identificación del Indicador								
Nombre del indicador:	Porcentaje del mantenimiento a la infraestructura de agua potable realizado.			Tipo de indicador:	<b>Gestión</b>			
Descripción ¿qué mide el indicador?	Porcentaje			Dimensión del indicador:	<b>Eficiencia</b>			
Unidad de medida:	Mantenimiento			Unidad Responsable del indicador del Componente 1:	<b>Gerencia de Operación e Infraestructura</b>			
Método de cálculo o Fórmula del Indicador:	$(VI/V2)*100$		Algoritmo	Numerador (Variable 1)	Mantenimientos a la infraestructura de agua potable realizado			
				Denominador (Variable 2)	Mantenimientos a la infraestructura de agua potable programado			
	Medio de verificación de las variables							
Numerador (Variable 1)	Reporte de las actividades que integran el componente							
Numerador (Variable 2)	Reporte de las actividades que integran el componente							

Características del indicador	Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte marginal
	X	X	N/A	X	X	N/A
Justificación del cumplimiento de las características CREMAA	Las actividades contempladas son inherentes a la prestación de los servicios que brinda el SOAPAMA.	Las actividades contempladas ofrecen información esencial para la gestión y operatividad del SOAPAMA.	N/A	La frecuencia de medición establecida es concordante con los medios de verificación siendo posible obtener una evaluación individual.	Las variables establecidas permiten medir objetivamente la eficiencia	N/A

Línea base	Determinación de Metas					
	Valor	Año	Periodicidad:	Mensual		
	2028	2023	Sentido del indicador:	Ascendente	Comportamiento del indicador:	Regular
<b>Metas Anuales</b>						
Ejercicio fiscal:	2022	2023	2024	Acumulada	Observaciones y/o comentarios	
Programada	2105	2028	2028	6161	No aplica	
Realizada	1100	2028		3128		



Reporte:

Tercer Trimestre

## Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores COMPONENTE 1

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

#### Programación de Metas subanuales

Metas	1er Trimestre			2do Trimestre			3ro Trimestre			4to Trimestre			Meta acumulada
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Programada	167	167	168	167	168	167	168	167	172	173	172	172	2028
Realizada	167	167	168	167	168	167	168	167	173				1512
Avance %	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	101%				75%
Parámetros de semaforización	Verde (00-100%)	Aceptable	Avance 80 - 90% y 110% - 120%	En riesgo	Rojo (<80% y >120%)	Cítrico						Cumplimiento del indicador	75%

#### Actividades

Resumen Narrativo	Nombre del indicador	1er Trimestre			2do Trimestre			3ro Trimestre			4to Trimestre			Meta acumulada
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1.- Rehabilitar 2,000 metros de infraestructura de agua potable.	Sumatoria de los metros de Infraestructura de agua potable	Progr.	165	165	165	165	165	165	165	170	170	170	170	2000
		Real.	165	165	165	165	165	165	165	171				1491
2.-Elaborar 12 reportes de mantenimiento de red de agua potable	Sumatoria de los reportes	Progr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		Real.	1	1	1	1	1	1	1	1				9
3.-Elaborar 12 reportes de instalación de contratos de servicios	Sumatoria de los reportes	Progr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		Real.	1	1	1	1	1	1	1	1				9
4.-Elaborar 4 expedientes técnicos de agua potable.	Sumatoria de los expedientes técnicos de agua potable.	Progr.			1		1		1		1			4
		Real.			1		1		1					3

#### Explicaciones y causas de las variaciones al incumplimiento de la programación

**SOAPAMA**  
Calzada Oaxaca No. 2317  
Col. Francisco I. Madero  
Luis Enrique Vargas Flores  
Director General

Celina Rodríguez Puente  
Gerente de Planeación y Sustentabilidad Ambiental

Liliseo Ramírez Santos  
Gerente de Administración

Jesús Juan Gallozi Hidalgo  
Encargado de Despacho de la Gerencia Comercial

Alma Moreno Soriano  
Encargada de Despacho de la Gerencia de Finanzas

Roberto Castillo Ruiz  
Gerente de Operación e Infraestructura



CONTRALORIA MUNICIPAL  
D. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ATLÉCHO, PUEBLA.  
2024-2027  
M20247/2027/W28

## Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores COMPONENTE 2

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Resumen Narrativo de la MIR:	Mantenimiento a los sistemas de alcantarillado y drenaje para su óptimo funcionamiento, realizado.
<b>Datos de Identificación del Programa Institucional</b>	
Programa Presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Unidad responsable:	Gerencia de Operación e Infraestructura

#### Datos de Identificación del Indicador

Nombre del indicador:	Porcentaje en el mantenimiento a los sistemas de alcantarillado y drenaje sanitario realizado.			Tipo de indicador:	Gestión	
Descripción ¿qué mide el indicador?	Porcentaje			Dimensión del indicador:	Eficiencia	
Unidad de medida:	Mantenimiento			Unidad Responsable del indicador del Componente 2:	Gerencia de Operación e Infraestructura	
Método de cálculo o Fórmula del Indicador:	$(V1/V2) * 100$		Algoritmo	Numerador (Variable 1) Denominador (Variable 2)	Mantenimientos a los sistemas de alcantarillado y drenaje sanitario realizado Mantenimientos a los sistemas de alcantarillado y drenaje sanitario programado	
Medio de verificación de las variables						
Numerador (Variable 1)	Reporte de las actividades que integran el componente					
Numerador (Variable 2)	Reporte de las actividades que integran el componente					
Características del Indicador	Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	
Justificación del cumplimiento de las características CREMAA	X	X	N/A	X	X N/A	
	Las actividades contempladas son inherentes a la prestación de los servicios que brinda el SOAPAMA.	Las actividades contempladas ofrecen información esencial para la gestión y operatividad del SOAPAMA.	N/A	La frecuencia de medición establecida es concordante con los medios de verificación siendo posible obtener una evaluación individual.	Las variables establecidas permiten medir objetivamente la eficiencia	N/A

#### Determinación de Metas

Línea base	Valor	Año	Periodicidad:	Mensual		
	23	2023	Sentido del indicador:	Ascendente	Comportamiento del indicador:	Regular
<b>Metas Anuales</b>						
Ejercicio fiscal:	2022	2023	2024	Acumulada	Observaciones y/o comentarios	
Programada	No aplica	23	23	46	No aplica	
Realizada	No aplica	23		23		



## Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores COMPONENTE 2

Reporte:

Tercer Trimestre

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

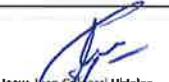
#### Programación de Metas subanuales

Metas	1er Trimestre			2do Trimestre			3ro Trimestre			4to Trimestre			Meta acumulada
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Programada	1	3	2	1	3	1	4	1	3	2	1	1	23
Realizada	1	3	2	1	3	1	4	1	3				19
Avance %	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%				83%
Parámetros de semaforización	Alarma señal roja	Aceptable	Avance 80 - 90% y 110%- 120%	En riesgo	Avance <80% y >120%	Critico						Cumplimiento del Indicador	83%

#### Actividades

Resumen Narrativo	Nombre del indicador	1er Trimestre			2do Trimestre			3ro Trimestre			4to Trimestre			Meta acumulada
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1.- Elaborar 3 reportes de video inspección de drenaje sanitario	Sumatoria de los reportes	Progr.		1				1			1			3
		Real.		1				1						2
2.-Elaborar 4 reportes de desazolve de drenaje sanitario	Sumatoria de los reportes	Progr.		1			1		1					4
		Real.		1			1		1					4
3.-Elaborar 4 expedientes técnicos de drenaje sanitario	Sumatoria de los expedientes técnicos de drenaje	Progr.		1			1		1					4
		Real.		1			1		1					4
4.- Elaborar 2 reportes de mantenimiento a la red sanitaria	Sumatoria de los reportes	Progr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		Real.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9

#### Explicaciones y causas de las variaciones al incumplimiento de la programación

 Calzada Constitución No 2317 Col. Centro Atlixco, Pue. Luis Arturo Vargas Flores Director General	 Celina Rodriguez Puente Gerente de Planeación y Sustentabilidad Ambiental	 Eliseo Ramirez Santos Gerente de Administración	 Jesus Juan Gialazzi Hidalgo Encargado de Despacho de la Gerencia Comercial	 Alina Moreno Soriano Encargada de Despacho de la Gerencia de Finanzas	 Roberto Castillo Ruiz Gerente de Operaciones e Infraestructura	 HERALDO HERNANDEZ RODRIGUEZ Contralor Municipal Atlixco, Puebla 2024-2027
---	---	---	---	---	--	---

CONTRALORÍA MUNICIPAL

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ATLIXCO, PUEBLA  
2024-2027

00000000000000000000000000000000



## Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores COMPONENTE 3

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Resumen Narrativo de la MIR:	Mejoramiento a la infraestructura de fuentes de abastecimiento mejorado.
<b>Datos de Identificación del Programa Institucional</b>	
Programa Presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Unidad responsable:	Gerencia de Operación e Infraestructura

Datos de Identificación del Indicador										
Nombre del indicador:	Porcentaje de mejoramiento en la infraestructura de fuentes de abastecimiento, realizado.			Tipo de indicador:	<b>Gestión</b>					
Descripción ¿qué mide el indicador?	Porcentaje			Dimensión del indicador:	<b>Eficiencia</b>					
Unidad de medida:	Acción			Unidad Responsable del indicador del Componente 3:	<b>Gerencia de Operación e Infraestructura</b>					
Método de cálculo o Fórmula del Indicador:	$(V1/V2)*100$		Algoritmo	Numerador (Variable 1)	Número de acciones de mejoras a la infraestructura en fuentes de abastecimiento realizadas					
				Denominador (Variable 2)	Número de acciones de mejoras a la infraestructura en fuentes de abastecimiento programadas					
	Medio de verificación de las variables									
Numerador (Variable 1)	Reporte de las actividades que integran el componente									
Numerador (Variable 2)	Reporte de las actividades que integran el componente									
Características del indicador	Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte marginal				
	X	X	N/A	X	X	N/A				
Justificación del cumplimiento de las características CREMAA	Las actividades contempladas son inherentes a la prestación de los servicios que brinda el SOAPAMA.	Las actividades contempladas ofrecen información esencial para la gestión y operatividad del SOAPAMA.	N/A	La frecuencia de medición establecida es concordante con los medios de verificación siendo posible obtener una evaluación individual.	Las variables establecidas permiten medir objetivamente la eficiencia	N/A				

Determinación de Metas						
Línea base	Valor	Año	Periodicidad:	Mensual		
	138	2023	Sentido del indicador:	Ascendente	Comportamiento del indicador:	Regular
Metas Anuales						
Ejercicio fiscal:	2022	2023	2024	Acumulada	Observaciones y/o comentarios	
Programadas	No aplica	138	3298	3436	No aplica	
Realizada	No aplica	138		138		

## Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores COMPONENTE 3

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

#### Programación de Metas subanuales

Metas	1er Trimestre			2do Trimestre			3ro Trimestre			4to Trimestre			Meta acumulada
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Programada	11	11	11	11	14	11	521	541	544	541	541	541	3298
Realizada	200	273	392	329	209	204	207	179	145				2138
Avance %	1818%	2482%	3564%	2991%	1493%	1855%	40%	33%	27%				65%

Parámetros de semaforización

Avance  
00-100%

Aceptable

Avance  
80 - 90% y 110%-  
120%

En riesgo

Avance  
<80% y >120%

Crítico

Cumplimiento del indicador

65%

#### Actividades

Resumen Narrativo	Nombre del indicador	1er Trimestre			2do Trimestre			3ro Trimestre			4to Trimestre			Meta acumulada
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1.- Elaborar 12 informes de supervisión de fuentes de abastecimiento	Sumatoria de los informes	Progr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		Real.	1	1	1	1	1	1	1	1				9
2.-Atención a 3280 reportes de falta de servicios (Bajo demanda)	Sumatoria de los reportes	Progr.	10	10	10	10	10	10	520	540	540	540	540	3280
		Real.	199	272	391	328	205	203	206	178	141			2123
3.- Dar atención al mantenimiento de 2 pozos, para aumentar la eficiencia de la extracción	Sumatoria de los mantenimientos	Progr.					1				1			2
		Real.					1				1			2
4.-Dar rehabilitación a 2 equipos de bombeo	Sumatoria de las rehabilitaciones	Progr.					1				1			2
		Real.					1				1			2
5.-Dar rehabilitación a 2 equipos de control electromecánico	Sumatoria de las rehabilitaciones	Progr.					1				1			2
		Real.					1				1			2

Explicaciones y causas de las variaciones al incumplimiento de la programación

*ESTADOS UNIDOS MEXICANOS*  
*Hacienda Pública Federal*  
*Contraloría General del Gobierno Interno de Control*

*CONTRALORÍA MUNICIPAL*  
*EL AYUNTAMIENTO COMUNICACIONES, ATENCIÓN FISCAL*  
*2014-2017*

*ESTADO DE ATLIXCO SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALcantarillado Municipal*

**SOAPAMA**  
 Luis Enrique Martínez Jorquera  
 Director General  
 Calzada Francisco I. Madero  
 Col. Francisco I. Madero  
 Atlixco, Pue.

Celina Rodríguez Puente  
 Gerente de Planeación y Sustentabilidad Ambiental

Elseo Ramírez Santos  
 Gerente de Administración

Jesús Juan Gómez Hidalgo  
 Encargado de Despacho de la Gerencia Comercial

Alina Moreno Soriano  
 Encargada de Despacho de la Gerencia de Finanzas

Roberto Castillo Ruiz  
 Gerente de Operación e Infraestructura

## Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores COMPONENTE 4

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

Nombre del Municipio:	Atlixco
Resumen Narrativo de la MIR:	Saneamiento de aguas residuales, realizado
Datos de Identificación del Programa Institucional	
Programa Presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada
Unidad responsable:	Gerencia de Planeación y Sustentabilidad Ambiental

Datos de Identificación del Indicador								
Nombre del indicador:	Promedio de acciones de saneamiento			Tipo de indicador:	Gestión			
Descripción ¿qué mide el indicador?	Promedio			Dimensión del indicador:	Eficiencia			
Unidad de medida:	Acciones			Unidad Responsable del indicador del Componente 4:	<b>Gerencia de Planeación y Sustentabilidad Ambiental</b>			
Método de cálculo o Fórmula del indicador:	(M/V2)		Algoritmo	Numerador (Variable 1)	Acciones de saneamiento de aguas residuales realizadas			
				Denominador (Variable 2)	Acciones de saneamiento de aguas residuales establecidas			
Numerador (Variable 1)				Medio de verificación de las variables				
Numerador (Variable 2)				Reporte de las actividades que integran el componente				
Características del Indicador	Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte marginal		
	X	X	N/A	X	X	N/A		
Justificación del cumplimiento de las características CREMAA	Las actividades contempladas son inherentes a la prestación de los servicios que brinda el SOAPAMA.	Las actividades contempladas ofrecen información esencial para la gestión y operatividad del SOAPAMA.	N/A	La frecuencia de medición establecida es concordante con los medios de verificación siendo posible obtener una evaluación individual.	Las variables establecidas permiten medir objetivamente la eficiencia	N/A		

Determinación de Metas						
Línea base	Valor	Año	Periodicidad	Mensual		
	573	2023	Sentido del indicador:	Ascendente	Comportamiento del indicador:	Regular
Metas Anuales						
Ejercicio fiscal:	2022	2023	2024	Acumulada	Observaciones y/o comentarios	
Programada	No aplica	610	610	1220	No aplica	
Realizada	No aplica	573		573		

## Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores COMPONENTE 4

Reporte:

Tercer Trimestre

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

#### Programación de Metas subanuales

Metas	1er Trimestre			2do Trimestre			3ro Trimestre			4to Trimestre			Meta acumulada
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Programada	42	42	42	47	48	52	56	56	56	57	56	56	610
Realizada	34	19.6	59.6	50.8	34.8	46.2	52.4	50	58.8				406.2
Avance %	81%	47%	142%	108%	73%	89%	94%	89%	105%				67%
Parámetros de semaforización	<span style="background-color: green; color: white;">Avance &gt; 120%</span>	Aceptable	Avance 80 - 90% y 110%-120%	En riesgo	Avance <80% y >120%	Critico					Cumplimiento del indicador		67%

#### Actividades

Resumen Narrativo	Nombre del indicador	1er Trimestre			2do Trimestre			3ro Trimestre			4to Trimestre			Meta acumulada
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1.- Realizar 12 reportes de tratamiento de agua	Sumatoria de los reportes	Progr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		Real.	1	1	1	1	1	1	1	1				9
2.- Deshidratar 584 toneladas de lodo extraídos del proceso de saneamiento	Sumatoria de las toneladas de lodo extraídos del proceso de saneamiento	Progr.	40	40	40	44	46	50	54	54	54	54	54	584
		Real.	32	17.6	57.6	48.8	32.8	43.2	51.4	48	56.8			388.2
3.-Realizar 14 reportes de muestreos y análisis compuestos del agua residual tratada y lodos	Sumatoria de los reportes	Progr.	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	14
		Real.	1	1	1	1	1	2	0	1	1			9

#### Explicaciones y causas de las variaciones al incumplimiento de la programación

 Luis Enrique Vargas Flores Calzada de la Solidaridad #2317 Director General Col. Francisco I. Madero Atlixco, Pue.	 Celina Rodriguez Puent Gerente de Planeación y Sustentabilidad Ambiental	 Eliseo Ramirez Santos Gerente de Administración	 Jesus Juan Gavazzi Hidalgo Encargado de Despacho de la Gerencia Comercial	 Alina Moreno Soriano Encargada de Despacho de la Gerencia de Finanzas	 Roberto Castillo Ruiz Gerente de Operación e Infraestructura	 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Heraldo del Nopal, 1921 Contralor Municipal, 1921 Atlixco, Pue. 2024-2027
---	--	---	--	---	--	---

CONTRALORÍA MUNICIPAL

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ATLIXCO, PUEBLA.  
2024-2027

Folio: 2024/000/000/000



## Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores COMPONENTE 5

Reporte:

Tercer Trimestre

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

Nombre del Municipio:	Atlixco					
Resumen Narrativo de la MIR:	Acciones de medio ambiente y salud, mejoradas					
Datos de Identificación del Programa Institucional						
Programa Presupuestario:	Infraestructura Hídrica y Sanitaria Adecuada					
Unidad responsable:	Gerencia de Planeación y Sustentabilidad Ambiental					
Datos de Identificación del Indicador						
Nombre del indicador:	Porcentaje de acciones que mejoran el medio ambiente y la salud, realizadas				Tipo de indicador:	<b>Gestión</b>
Descripción ¿qué mide el indicador?	Porcentaje				Dimensión del indicador:	<b>Eficacia</b>
Unidad de medida:	Acciones				Unidad Responsable del Indicador del Componente 5:	<b>Gerencia de Planeación y Sustentabilidad Ambiental</b>
Método de cálculo o Fórmula del Indicador:	$(V1/V2) * 100$	Algoritmo	Numerador (Variable 1)	Número de acciones que mejoran el medioambiente y la salud ejecutadas 2024		
			Denominador (Variable 2)	Número de acciones que mejoraron el medio ambiente y la salud ejecutadas 2023		
Medio de verificación de las variables						
Numerador (Variable 1)	Reporte de las actividades que integran el componente					
Numerador (Variable 2)	Reporte de las actividades que integran el componente					
Características del indicador	Cliedad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aporte marginal
	X	X	N/A	X	X	N/A
Justificación del cumplimiento de las características CREMAA	Las actividades contempladas son inherentes a la prestación de los servicios que brinda el SOAPAMA.	Las actividades contempladas ofrecen información esencial para la gestión y operatividad del SOAPAMA.	N/A	La frecuencia de medición establecida es concordante con los medios de verificación siendo posible obtener una evaluación individual.	Las variables establecidas permiten medir objetivamente la eficiencia	N/A
Determinación de Metas						
Línea base	Valor	Año	Periodicidad:	Trimestral		
	42	2023	Sentido del Indicador:	Ascendente	Comportamiento del Indicador:	Regular
Metas Anuales						
Ejercicio fiscal:	2022	2023	2024	Acumulada	Observaciones y/o comentarios	
Programada	No aplica	47	26	73	No aplica	
Realizada	No aplica	42	42	42		



Reporte:

Tercer Trimestre

## Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores COMPONENTE 5

### Ficha Técnica de Seguimiento de Indicadores (FTSI)

#### Programación de Metas subanuales

Metas	1er Trimestre			2do Trimestre			3ro Trimestre			4to Trimestre			Meta acumulada
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Programada			7			6			7			6	26
Realizada			6			8			7				21
Avance %			86%			133%			100%				81%

Parámetros de semaforización	Alta	Baja	Aceptable	Avance 80 - 90% y 110% 120%	En riesgo	Avance <80% y >120%	Criticó	Cumplimiento del Indicador			81%

#### Actividades

Resumen Narrativo	Nombre del indicador	1er Trimestre			2do Trimestre			3ro Trimestre			4to Trimestre			Meta acumulada
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1.- Realizar 12 informes de población atendida mediante acciones de cultura del agua y cuidado del medio ambiente	Sumatoria de los informes	Progr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		Real.	1	1	1	1	1	1	1	1				9
2-Elaborar 12 informes de acciones de cloración y desinfección del agua extraída	Sumatoria de los informes	Progr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		Real.	1	1	1	1	1	1	1	1				9
3-Solicitar 2 certificados de condiciones sanitarias en pozos y tanques ante Servicios de Salud del Estado	Sumatoria de las solicitudes de certificados de condiciones sanitarias en pozos y tanques ante Servicios de Salud del Estado	Progr.			1						1			2
		Real.			0		2				0			2
4- Realizar 1 informe de la reforestación de 100 hectáreas en las microcuencas de recarga de acuíferos del valle de Atlixco	Sumatoria de los informes	Progr.						1						1
		Real.						0		1				1

#### Explicaciones y causas de las variaciones al incumplimiento de la programación

**SOAPAMA**  
Calzada Victoria No. 2317  
Col. Centro  
Atlixco, Pue.  
Luis Enrique Vargas Flores  
Director General

Celina Rodríguez Puente  
Gerente de Planeación y Sustentabilidad Ambiental

Eliseo Ramírez Santos  
Gerente de Administración

Jesús Juan Galazzi Hidalgo  
Encargado de Despacho de la Gerencia Comercial

Alina Moreno Soriano  
Encargada de Despacho de la Gerencia de Finanzas

Roberto Castillo Ruiz  
Gerente de Operación e Infraestructura



CONTRALORÍA MUNICIPAL

EL AYUNTAMIENTO COOPERATIVO  
ATLIXCO, PUEBLA  
2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS