



**EXPEDIENTE TÉCNICO DE MML-MIR
DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO
E010 – AGUA POTABLE 2026
DEL MUNICIPIO DE MACUSPANA, TABASCO.**



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

I.SÍNTESIS DEL DISEÑO DEL MARCO LÓGICO

Resumen Ejecutivo

Justificación

Frente al desafío del crecimiento poblacional del municipio y la demanda de los servicios básicos, el gobierno municipal debe aplicar herramientas institucionales que satisfagan a la población con el servicio de agua potable, es por ello que a través de la dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana, mediante los mantenimientos correspondiente, las reparaciones y la operación oportuna de los sistemas de agua potable del municipio, el cual través de este programa presupuestario se prevé mejorar la eficiencia para subsanar este crecimiento poblacional y urbano a través de este programa presupuestal.

Problema Identificado

En Macuspana Tabasco el crecimiento poblacional de la mancha urbana la cual se está expandiendo hacia las afueras creando colonias las cuales necesitan el servicio de agua de manera eficiente, así como la creación de sistemas nuevos en comunidades rurales se han traducido en una demanda del servicio y los mantenimientos requeridos por estos, así como la operación y el manejo de químicos para mantener la calidad del agua que es suministrada a las redes de agua primarias, secundarias y terciarias.



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Población Objetivo

La población objetivo que cubrirá el programa E010 agua potable es la población total del municipio de Macuspana ya que el agua es un derecho universal lo cual abarca a las colonias y comunidades del municipio de Macuspana.

Cobertura Geográfica

El municipio de Macuspana se ubica en la zona Sierra de Tabasco, sus coordenadas geográficas son 17°51'00" N de latitud norte; los meridianos 92°25'00" O de longitud oeste, posee una extensión territorial de mil 2,551.707 km², ocupando el tercer lugar en extensión del territorio estatal, con 10.42% del mismo.

CUADRO RESUMEN DE COSTOS

Monto de la inversión anual \$

PROGRAMA PRESUPUESTARIO	PARTIDA	MONTO EJERCIDO
E010- AGUA POTABLE		
	1000 SERVICIOS PERSONALES	\$ 19,404,090.13
	2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 7,979,191.75
	3000 SERVICIOS GENERALES	\$ 11,642,117.23
	TOTAL	\$ 39,025,399.11



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**

MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**

Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**

UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

II. ANTECEDENTES

Formato 1. Antecedentes de MML - MIR.

ML-MIR	Lugar donde se implementó	Objetivo	Descripción del ML-MIR	Población objetivo o área de enfoque	Identificación de bienes y servicios	Resultados obtenidos*
E001 Agua Potable	Macuspana, Tabasco	Contribuir a mejorar los servicios de agua potable en el Municipio, para mejorar la calidad de vida de la población, mediante la operación y el mantenimiento de los sistemas de agua potable.	Mantenimiento a los sistemas de agua potable de las comunidades rurales del municipio de Macuspana y la cabecera municipal de este municipio	Población Objetivo	Mantenimiento a la infraestructura de agua potable del municipio.	Este Programa Presupuestario no ha sido Evaluado



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

III. ANÁLISIS DEL MARCO JURÍDICO

Normativa Federal

Constitución Política De Los Estados Unidos Mexicanos.

Artículo 115, fracción III, inciso a, se establece la facultad que tienen los municipios para la prestación de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento.

Normativa Estatal

Constitución Política Del Estado Libre Y Soberano De Tabasco.

Artículo 65 fracción II: Los municipios tendrán a su cargo las funciones y servicios públicos siguientes: a). - Agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de sus aguas residuales

Ley Orgánica de los Municipios del Estado de Tabasco.

Artículo 126. Los municipios tendrán a su cargo las siguientes funciones y servicios públicos: a) Agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de sus aguas residuales; b) Alumbrado público; c) Limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos; d) Mercados y centrales de abasto; e) Panteones; f) Rastros; g) Calles, parques, jardines y su equipamiento; h) Seguridad pública, en los términos del artículo 21 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Policía Preventiva Municipal y Tránsito; i) Salud pública municipal; y j) Los demás que la Legislatura del Estado determine según las condiciones territoriales y socioeconómicas de los municipios, así como su capacidad administrativa y financiera.

Ley de Usos del Agua del Estado de Tabasco

Artículo 18. Los servicios públicos incluyendo la construcción y operación de la infraestructura hidráulica correspondiente, se prestarán y se edificarán a través de organismos operadores municipales, intermunicipales, regionales o prestadores de servicios.



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**

MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**

Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**

UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Normativa Municipal

Acuerdo de Creación del Órgano Desconcentrado Publico municipal denominado “Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana”

Artículo 1. Se crea el Órgano Desconcentrado Publico Municipal, denominado “Servicio de Agua Potable y Saneamiento de Macuspana”, mismo que para los efectos del presente Acuerdo y demás consecuencias legales, se mencionará indistintamente como SAPAM; mismo ente público que actuará con personalidad jurídica propia, autonomía técnica o funcional, con el propósito de realizar todo aquello que considere necesario, para la prestación de los servicios públicos de agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento, saneamiento y disposición de aguas residuales del Municipio de Macuspana, Tabasco.



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

IV. ALINEACIÓN CON LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO

Formato 2. Alineación con la Planeación del Desarrollo.

Nombre del instrumento de planeación	Objetivo	Estrategias/políticas	Líneas de acción
Plan Nacional de Desarrollo (PND)	Objetivo 4.6: Garantizar el derecho al agua mediante una gestión eficiente, sustentable y resiliente al cambio climático, protegiendo la integridad de las cuencas y asegurando su disponibilidad para las generaciones presentes y futuras.	Estrategia T3.6.5 Desarrollar infraestructura esencial en Comunidades Indígenas y Afromexicanas para garantizar acceso a agua potable, electrificación, drenaje y saneamiento, además de fortalecer espacios comunitarios, integrando técnicas tradicionales, tecnologías sustentables y empleo de mano de obra local.	Eje General 4 Desarrollo Sustentable: Asimismo, es esencial garantizar el derecho humano al agua mediante una distribución equitativa y el desarrollo de infraestructura que lleve agua potable a todas las comunidades. Esto incluye proyectos de saneamiento, rehabilitación de redes hídricas y tratamiento de aguas saladas para su aprovechamiento. La protección de fuentes acuíferas se vuelve una necesidad urgente ante los crecientes desafíos del cambio climático, la sobreexplotación y la contaminación.
Plan Estatal de Desarrollo (PLED)	7.9.4 Mejorar los servicios de agua potable, drenaje y saneamiento para contribuir en el desarrollo económico y social del estado.	7.9.4.1 Coadyuvar con los tres órdenes de gobierno y gestionar los recursos necesarios para mejorar la infraestructura y los	7.9.4.1.1 Incrementar la cobertura de agua potable, drenaje y alcantarillado y saneamiento, con la construcción de infraestructura en comunidades que no cuentan



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
 MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
 Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
 UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

		procesos operativos en materia de agua potable, drenaje y alcantarillado y saneamiento.	con estos servicios, ejerciendo recursos convenidos entre los tres órdenes de gobiernos, organizaciones o fundaciones. 7.9.4.1.4 Suministrar agua de calidad y cantidad a través de la mejora de los procesos de potabilización y la implementación de nuevas tecnologías, beneficiando a la población y previniendo problemas de salud.
Plan Municipal de Desarrollo (PMD)	3.3.1 Fortalecer la seguridad jurídica del Ayuntamiento de Macuspana mediante la asesoría legal, la gestión de procedimientos administrativos y judiciales, y la revisión de los actos normativos para garantizar su legalidad y eficacia.	3.3.1.1. Implementar un modelo integral de gestión del agua que contempla la rehabilitación y ampliación de la infraestructura hidráulica, la mejora en la eficiencia operativa, la optimización del sistema de cobro y la promoción de una cultura del uso responsable del agua, asegurando su disponibilidad a largo plazo para toda la población de Macuspana	3.3.1.1.3. Optimizar la operación de las plantas potabilizadoras y de tratamiento de aguas residuales. 3.3.1.1.7. Renovar y dar mantenimiento periódico a los pozos y fuentes de abastecimiento. 3.3.1.1.20. Establecer un programa de mantenimiento preventivo para evitar fallas en la red de distribución.
Programa Sectorial	2.3.8.1.- Disminuir, en zonas marginadas y de atención prioritaria, los rezagos en el acceso a los servicios básicos de agua potable, drenaje,	2.3.8.1.1.- Ejecución de programas de infraestructura para la dotación de servicios básicos, con la concurrencia de re-cursos federales, estatales y	



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

	alcantarillado y electrificación, con obras que generen un mayor valor público, en términos de beneficiarios y atención a familias en situación de precariedad.	municipales, con el fin de aumentar el impacto de la obra de gobierno.	
Programa Especial	5.15.8.5.- Orientar el presupuesto de egresos a programas y proyectos de inversión que logren elevar la calidad de los servicios públicos.	5.15.8.5.1.- Asegurar la alineación de los programas y proyectos de inversión auto-riizados con el Plan Estatal de Desarrollo y los programas que se deriven de este.	5.15.8.5.2.- Colaborar en el Consejo Estatal de Evaluación del Desempeño en el análisis de los resultados alcanzados en las Evaluaciones del Desempeño de los programas presupuestarios que servirán como insumos para la elaboración del anteproyecto del presupuesto de egresos de cada ejercicio fiscal.
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS)	6.- Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos	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.	6.4.1.- Cambio en el uso eficiente de los recursos hídricos con el paso del tiempo 6.4.2.- Nivel de estrés hídrico: extracción de agua dulce en proporción a los recursos de agua dulce disponibles



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**

MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**

Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**

UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

V.COHERENCIA CON OTROS PROGRAMAS

Formato 3. Coherencia con Otros Programas.

Nombre del Programa	Tipo de programa 1=Federal. 2=Estatal. 3= Municipal 4= Otro (especifique)	Objetivo	Población objetivo	Bienes y servicios que provee	Cobertura 1=Todos los municipios. 2=Regional. 3=Zonas prioritarias. 4=Municipal	Dependencia o Entidad coordinadora del programa	1=Complementario 2=Posible duplicidad 3=Otro (especifique)	Describe las Interdependencias identificadas entre los programas
1.- Mejoramiento de sistemas de agua potable en el municipio de Macuspana	Federal	Aumentar la eficiencia en los sistemas de agua potable	Cabecera Municipal y Sistemas Rurales	Obras de Agua Potable	4	Comisión Nacional del Agua	1	Provee fondos federales del aprovechamiento de aguas en bipartita con el ente de ayuntamiento.



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

VI. DIAGNÓSTICO BASADO EN EL ANÁLISIS

Formato 4. Identificación de Involucrados.

ACTORES	DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE RELACIÓN CON EL MML – MIR PRESUPUESTARIO
Públicos	
Dirección de administración	Dotación de personal bienes, herramientas e insumos.
Dirección de programación	Presupuestos y programación de recursos
Dirección de obra pública, ordenamiento territorial y servicios municipales	Coordinación para la proyección y realización de obras en materia de agua potable, drenaje y alcantarillado.
Dirección de atención ciudadana	Coordinación para la atención de las peticiones ciudadanas referentes a la prestación del servicio de agua potable, drenaje y tratamiento de aguas residuales.
CONAGUA	Otorgamiento de concesiones para la explotación de cuerpos de agua, así como la autorización de descargas en aguas nacionales.
CEAS	Coordinación para implementación de acciones en conjunto
INEGI	Proporciona información diversa, en especial sobre población y localidades a las que se prestan los servicios de agua y drenaje.
Privados	
Sociedad Civil (Usuarios)	Pago del servicio de agua potable y drenaje, además de uso consciente y racional de los servicios
ONG	
Otras categorías de involucrados	
Comités Auto Administrados de Agua	Organizaciones autónomas de las localidades del municipio, los cuales fungen como responsables de la operación, cuidado y mantenimiento básico de los sistemas de suministro de agua potable, así como de bombeo de aguas residuales, cuando sea el caso.



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
 MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
 Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
 UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Formato 5. Matriz de Motricidad y Dependencia para la Identificación del Problema Central.

ID	PROBLEMA	PROBLEMA								MOTRICIDAD	PORCENTAJE
		1	2	3	4	5	6	7	n		
1	La mala infraestructura que existe en las líneas de agua potable		2	3	1					5	M1 26.31
2	La baja recaudación de usuarios	2		2	1					5	M2 26.31
3	La obsolescencia en las tecnologías de los sistemas de agua potable	2	1		2					5	M3 26.31
4	La desmedida conexión irregular de tomas de agua en las colonias	1	1	2						4	M4 21.05
n										19	Mn
DEPENDENCIA		5	4	7	4						
PORCENTAJE		26.32	21.05	36.84	21.05				Dn		

Esperanza Matemática: *insertar formulas*

COORDENADAS CARTESIANAS		
PROBLEMA	DEPENDENCIA	MOTRICIDAD
1	26.31	26.31
2	21.05	26.31
3	36.84	26.31
4	21.05	21.05
N	D _n	M _n
Esperanza Matemática = 25		

$$Em = \frac{100}{4} = 25$$

Gráficas: *insertar gráficas*

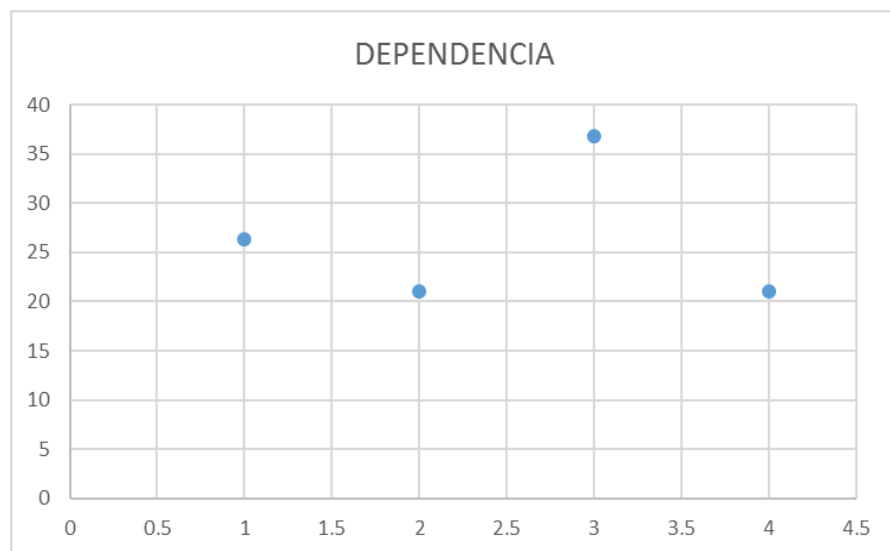


Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**

MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**

Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**

UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**



Estado actual del problema:

En Macuspana, Tabasco, la problemática del agua potable se manifiesta principalmente a través de la escasez y la interrupción del suministro, especialmente en la cabecera municipal y comunidades aledañas. Las recientes inclemencias del tiempo, como el incremento de la turbidez del río Puxcatán, han afectado la operación de la planta potabilizadora, resultando en un suministro a baja presión o interrupciones temporales.

Evolución del problema:

El problema del agua potable en Macuspana, Tabasco, ha tenido una evolución compleja, marcada por la escasez, la contaminación y la falta de infraestructura adecuada. Históricamente, la comunidad ha enfrentado desafíos para acceder a agua limpia y segura, con ejemplos como la contaminación del río Puxcatán, que afecta la calidad del agua suministrada, y la desviación de obras para llevar agua a otras localidades, dejando a algunas comunidades sin acceso al servicio.



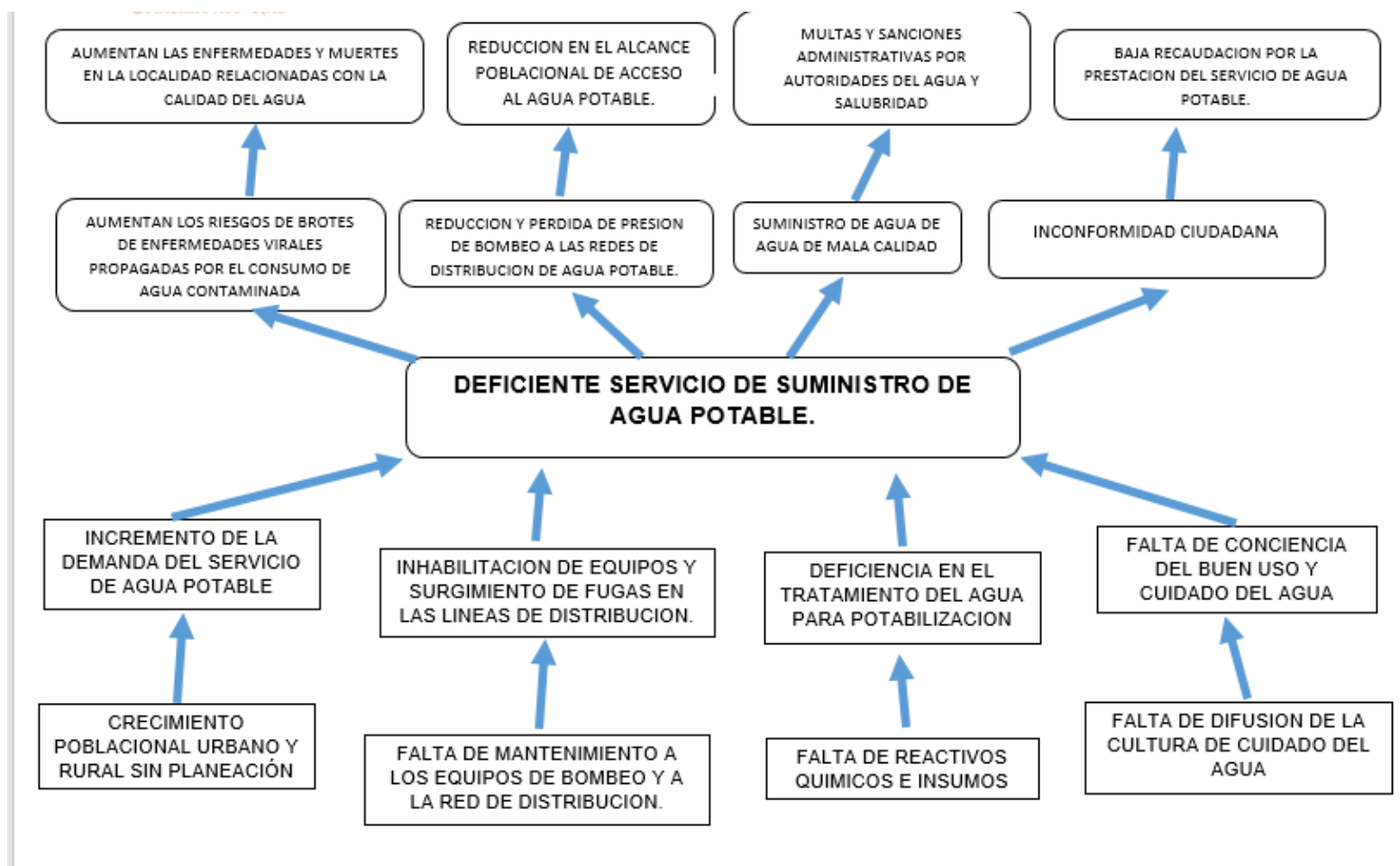
Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**

MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**

Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**

UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Árbol de problemas:





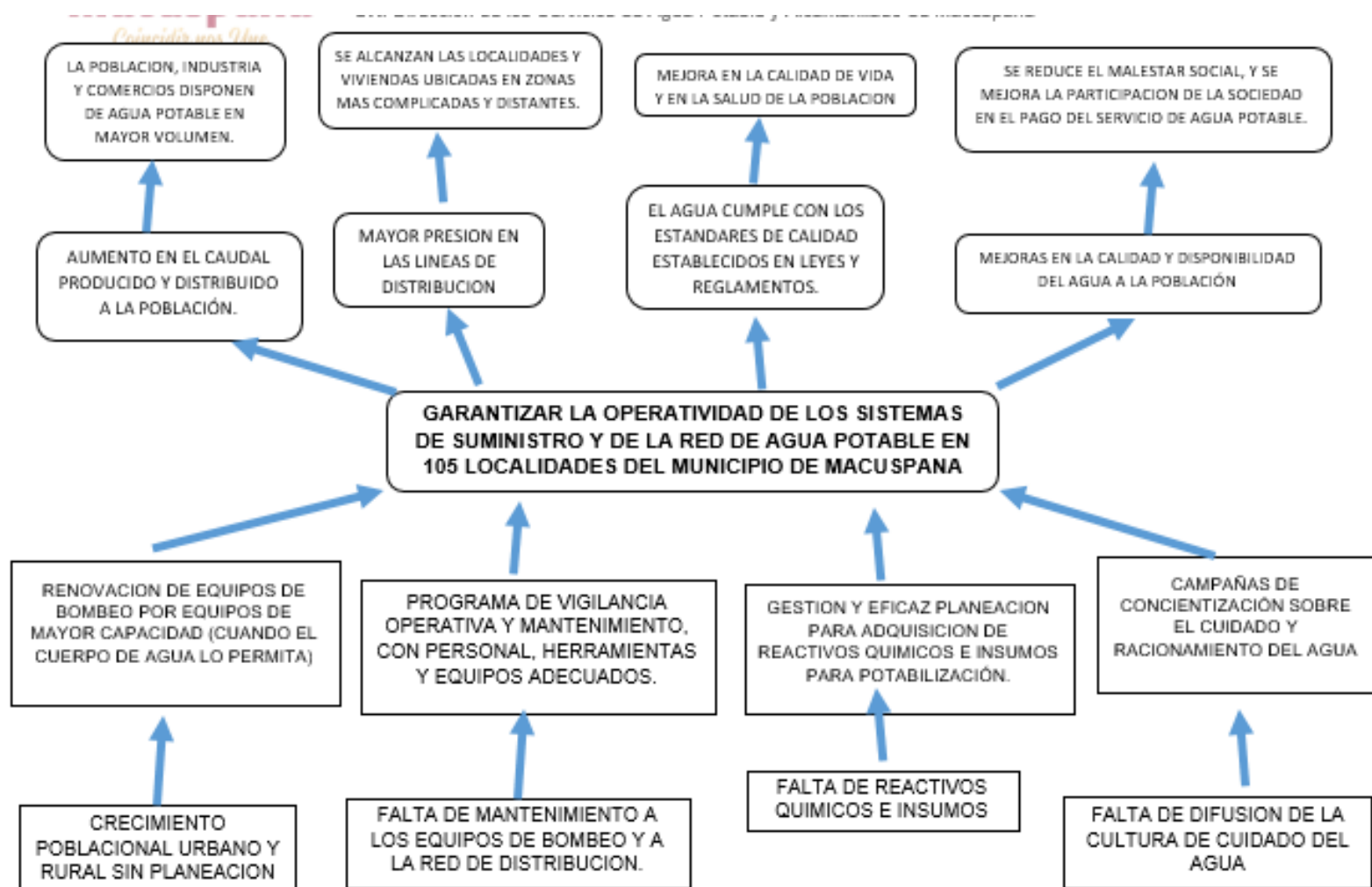
Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

VII. OBJETIVO DEL ML-MIR.

Definición del objetivo del propósito:

Árbol de Objetivos:

ESTRUCTURA ANALÍTICA





Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Formato 6. Estructura Analítica del ML - MIR.

Problemática (Proviene del árbol de problemas)	Solución (Proviene del árbol de objetivos)
EFFECTOS: REDUCCION EN EL ALCANCE POBLACIONAL DE ACCESO AL AGUA POTABLE, INCONFORMIDAD CIUDADANA, AUMENTAN LOS RIESGOS EN MATERIA DE SALUD, MULTAS Y SANCIONES POR MALA CALIDAD DEL AGUA DISTRIBUIDA, BAJA RECAUDACIÓN POR CONCEPTO DE PRESTACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE.	FINES: AUMENTO EN EL CAUDAL DE AGUA POTABLE PRODUCIDO Y DISTRIBUIDO A LA POBLACIÓN, MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE DISTRIBUIDA, REDUCCION TASA DE ENFERMEDADES RELACIONADAS CON LA HIGENE PERSONAL Y EL ACCESO AL AGUA POTABLE, AUMENTO EN LA RECAUDACIÓN POR CONCEPTO DEL SERVICIO DE AGUA,
PROBLEMA CENTRAL: DEFICIENTE PRESTACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE. POBLACIÓN O ÁREA DE ENFOQUE: CABECERA MUNICIPAL DE MACUSPANA, CIUDAD PEMEX, Y 103 LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE MACUSPANA. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA: LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EXISTENTES, NO SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES PARA ATENDER LA DEMANDA POBLACIONAL DE ACCESO AL AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE MACUSPANA QUE CUENTAN CON INFRAESTRUCTURA DEL DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE. MAGNITUD (LÍNEA BASE): CONTRIBUIR A GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, MEDIANTE LA CORRECTA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS.	OBJETIVO: MEJORAR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Población o área de enfoque: AREA QUE COMPRENDE CABECERA MUNICIPAL Y SISTEMAS RURALES DEL MUNICIPIO DE MACUSPANA DESCRIPCIÓN DEL RESULTADO ESPERADO: MEJORAR EL BIENESTAR Y CALIDAD DE VIDA DE LOS USUARIOS Magnitud (Resultado esperado): MEJORAR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE
CAUSAS: DEFICIENCIAS EN LOS SISTEMAS DE BOMBEO, FUGAS Y DETERIORO EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN, DEFICIENCIA EN EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, CRECIMIENTO DEMOGRAFICO DESORDENADO, AUMENTO EN LA DEMANDA DE SERVICIOS BASICOS.	Medios: DEMANDA SATISFECHA DEL AGUA POTABLE, SISTEMA DE BOMBEO EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN EFICIENTADO, PROYECTOS DE MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AGUA, ADQUISICIÓN DE INSUMOS



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

VIII. IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO O ÁREA DE ENFOQUE.

Formato 7. Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo.

Población de referencia	Hombres	Mujeres	Hablantes de lengua indígena	Grupos de edad	Otros criterios
Macuspana	77,531	81,070	5,999	5-9 años	
Medio de verificación	https://datamexico.org/es/profile/geo/macuspana#population-pyramid				
Población Potencial o afectada	Hombres	Mujeres	Hablantes de lengua indígena	Grupos de edad	Otros criterios
	19,028	2,0613	2,040	5-9	
Medio de verificación					
Población Objetivo	Hombres	Mujeres	Hablantes de lengua indígena	Grupos de edad	Otros criterios
	6,000	6,000	1,500	5-9	
Medio de verificación	https://datamexico.org/es/profile/geo/macuspana#population-pyramid				
Población Postergada	Hombres	Mujeres	Hablantes de lengua indígena	Grupos de edad	Otros criterios
Medio de verificación					



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**

MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**

Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**

UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL ÁREA DE ENFOQUE OBJETIVO

Formato 8. Identificación y Cuantificación del Área de Enfoque Objetivo.

Área de Enfoque		
Característica	Población Potencial	Objetivo
Descripción	Infraestructura para agua potable	Garantizar el suministro de Agua Potable
Tipo	Municipal	Municipal
Unidad de medida	Porcentaje de Viviendas con Servicio de Agua	Porcentaje de Viviendas con Servicio de Agua
Cuantificación	Población Total que tiene agua potable	Población Total del Municipio que tiene agua potable contra población que no tiene acceso a esta

Nota: incluir el medio de verificación.



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspána**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspána**

IX. COBERTURA GEOGRÁFICA

Formato 9. Cobertura Geográfica.

Nombre del municipio	Localidad	Pob. total	% de pob. urbana	% de pob. rural	Habitantes por tamaño de localidad					
					1 a 500	501 a 2500	2501 a 10000	10001 a 15000	15001 a 50000	Más de 50000
MACUSPANA	CABECERA MUNICIPAL	31,435	31,435						X	
MACUSPANA	Triunfo 3ra. Sección	438		438		X				
MACUSPANA	Triunfo 2da. Sección	871		871		X				
MACUSPANA	Triunfo 1ra. Sección	750		750		X				
MACUSPANA	La Ceiba	720		720		X				
MACUSPANA	Vernet 1ra. Sección	415		415		X				
MACUSPANA	Vernet 2da. Sección	1,084		1,084		X				
MACUSPANA	La Escalera	2,052		2,052		X				
MACUSPANA	Las Ferias	489		489		X				
MACUSPANA	El Mango	311		311		X				
MACUSPANA	Nueva Esperanza	659		659		X				
MACUSPANA	Vernet Sierra de Guadalupe	175		175		X				
MACUSPANA	Santuario 1ra. Sección	760		760		X				
MACUSPANA	Abasolo	361		361		X				
MACUSPANA	Francisco Villa	659		659		X				
MACUSPANA	Tepetitan	1,431		1,431		X				
MACUSPANA	Virginio Chan 1ra. Sección	217		217		X				
MACUSPANA	Castro y Güiro	205		205		X				
MACUSPANA	Guacamaya	72		72		X				
MACUSPANA	Abasolo 1ra. Sección	335		335		X				



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

MACUSPANA	Adolfo López Mateos	687		687		X				
MACUSPANA	Alcalde Mayor	664		664		X				
MACUSPANA	Allende Bajo 1ra. Sección	150		150		X				
MACUSPANA	Allende Bajo 2da. Sección	527		527		X				
MACUSPANA	Allende Bajo 1ra."San Joaquín"	257		257		X				
MACUSPANA	Alto Tulija 1ra. Lechugal	177		177		X				
MACUSPANA	Alto Tulija 2da. Paredón	313		313		X				
MACUSPANA	Arrollo Hondo	385		385		X				
MACUSPANA	Bajo Tulija	308		308		X				
MACUSPANA	Barrial	504		504		X				
MACUSPANA	Bayona	214		214		X				
MACUSPANA	Bitzal 1ra. Sección	190		190		X				
MACUSPANA	Bitzal 4ta. Sección	161		161		X				
MACUSPANA	Bitzal 5ta. Sección	375		375		X				
MACUSPANA	Bitzal 6ta. Sección	302		302		X				
MACUSPANA	Bitzal 7ma. Sección	328		328		X				
MACUSPANA	Bonanza 1ra. Sección	442		442		X				
MACUSPANA	Bonanza 2da. Sección	436		436		X				
MACUSPANA	Buena Vista Apasco	1,638		1,638		X				
MACUSPANA	Buenavista Puxcatan	1,415		1,415		X				
MACUSPANA	Clemente Reyes 2da. (Cantemoc)	137		137		X				
MACUSPANA	Cacahuatalillo	611		611		X				
MACUSPANA	Caparroso 2da. Sección	1,056		1,056		X				
MACUSPANA	Celia González. de Roviroso	170		170		X				



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
 MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
 Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
 UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

MACUSPANA	Chinalito	273		273		X				
MACUSPANA	Chivalito 2da. Sección	471		471		X				
MACUSPANA	Clemente Reyes 1ra. Sección	180		180		X				
MACUSPANA	Clemente Reyes 2da. Seccion	218		218		X				
MACUSPANA	Corralillo 1ra. Seccion	105		105		X				
MACUSPANA	Corralillo 1ra. Nopalapa	160		160		X				
MACUSPANA	Corralillo 2da. La Princesa	278		278		X				
MACUSPANA	Cuauhtémoc	287		287		X				
MACUSPANA	El Congo	1,676		1,676		X				
MACUSPANA	El Corchal	192		192		X				
MACUSPANA	El Regocijo	274		274		X				
MACUSPANA	Emiliano Zapata 1ra. Sección	545		545		X				
MACUSPANA	Emiliano Zapata 2da. Sección	584		584		X				
MACUSPANA	Francisco Bates	170		170		X				
MACUSPANA	Francisco I. Madero 1ra. El Jobo	684		684		X				
MACUSPANA	Francisco Javier Mina	524		524		X				
MACUSPANA	Gregorio Méndez 1ra. Sección	301		301		X				
MACUSPANA	Gustavo A. Madero	259		259		X				
MACUSPANA	Ignacio M. Altamirano 1ra. Sección	352		352		X				
MACUSPANA	Ignacio M. Altamirano 2da. Sección	272		272		X				



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

MACUSPANA	Ignacio Zaragoza los Ateos	739		739		X				
MACUSPANA	Isla 2da. Sección	320		320		X				
MACUSPANA	José López Portillo	235		235		X				
MACUSPANA	José María Pino Suarez	1,563		1,563		X				
MACUSPANA	José Narciso Roviroza	181		181		X				
MACUSPANA	La Pitahaya	214		214		X				
MACUSPANA	Las Campanas	243		243		X				
MACUSPANA	Lázaro Cárdenas 2da. Sección	256		256		X				
MACUSPANA	Limbanó Blandin	1,900		1,900		X				
MACUSPANA	Limón 1ra. Sector "A"	184		184		X				
MACUSPANA	Limón 1ra. Sector "C"	200		200		X				
MACUSPANA	Maluco 2da. Juan Vaquero	171		171		X				
MACUSPANA	Mariano Matamoros	287		287		X				
MACUSPANA	Monte Largo 1ra. Sección	1,446		1,446		X				
MACUSPANA	Monte Largo 2da. Sección	241		241		X				
MACUSPANA	Pob. Morelos	786		786		X				
MACUSPANA	Ej. Morelos	655		655		X				
MACUSPANA	Nicolás Bravo	1,001		1,001		X				
MACUSPANA	Nueva División el Bayo	1,615		1,615		X				
MACUSPANA	Nuevo Progreso	221		221		X				
MACUSPANA	Paraíso	289		289		X				
MACUSPANA	Pedro A. González	302		302		X				
MACUSPANA	Pedro C. Colorado 1ra. Sección	859		859		X				



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

MACUSPANA	Ramón Grande	936		936		X				
MACUSPANA	Reforma 1ra. Seccion	168		168		X				
MACUSPANA	Reforma 2da. Seccion	145		145		X				
MACUSPANA	San Antonio	1,487		1,487		X				
MACUSPANA	San Juan Bautista	371		371		X				
MACUSPANA	Santa Lucia	374		374		X				
MACUSPANA	Simón Sarlat 2da. San Martin	155		155		X				
MACUSPANA	Simón Sarlat 1ra. Sección	469		469		X				
MACUSPANA	Sitio Nuevo	228		228		X				
MACUSPANA	Pob. Tierra Colorada	398		398		X				
MACUSPANA	Trinidad Malpica	431		431		X				
MACUSPANA	Unión y Libertad	1,140		1,140		X				
MACUSPANA	Veinte de Noviembre "La Cueva"	1,022		1,022		X				
MACUSPANA	Ej. 20 de Noviembre	121		121		X				
MACUSPANA	Venustiano Carranza "La Alianza"	601		601		X				
MACUSPANA	Vernet 3ra. Sección	1,807		1,807		X				
MACUSPANA	Vernet 4ta. Sección	481		481		X				
MACUSPANA	Vicente Guerrero	215		215		X				
MACUSPANA	Virginio Chan 2da. Sección	107		107		X				
MACUSPANA	Xicoténcatl	212		212		X				
MACUSPANA	Zopo Norte	898		898		X				



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

X. ALCANCE POBLACIONAL DE LA INTERVENCIÓN.

Universal o Focalizado:

XI. CRITERIOS DE FOCALIZACIÓN

Formato 10. Criterios para la Focalización de la Población Objetivo.

Criterio	Descripción del criterio	Justificación de la elección
Atención a Zonas Urbanas y Rurales para la ampliación de cobertura de Agua Potable	Suministrar agua de calidad a través del cumplimiento de las normas oficiales, para mejorar la calidad de vida de la población y prevenir padecimientos de origen hídrico.	Plan Municipal de Desarrollo 2024-2027



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

XII. DESCRIPCIÓN DEL ML – MIR

Formato 11. Características de los Bienes o Servicios del MML - MIR.

Bien o servicio	Descripción del bien o servicio	Criterios de calidad	Criterios para determinar la entrega oportuna	Requisitos para acceder a los bienes o servicios	Por qué este bien o servicio es necesario para cumplir el objetivo
Mantenimiento de la Red y Sistemas de Agua Potable	Mantenimiento de la infraestructura de agua potable	Acciones de mantenimiento a la red en la localidad rural o urbana beneficiada	Entrega por parte del ayuntamiento a los beneficiados con el 100% de avances físico y financiero.	Demanda Ciudadana y o Peticiones a la Ventanilla de Atención Ciudadana	Las obras o mantenimientos de agua potable permiten garantizar el suministro de agua potable.

Padrón de beneficiarios: DESCRIPCIÓN DE MEDIA CUARTILLA (**EL PADRÓN SE ANEXA COMPLETO O LA LIGA EN LA QUE PUEDA SER CONSULTADO O DESCARGADO**)



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Formato 12. Coherencia Interinstitucional.

Institución	Área	Responsabilidad	Interactúa con	Mecanismos de coordinación
Ayuntamiento de Macuspana	Dirección de obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales	Validación de los proyectos para el mejoramiento de la infraestructura.	Área Técnica, Área de Supervisión	Bitácoras, Trámites , Proyectos
Ayuntamiento de Macuspana	Dirección de Programación	Área asignada a dar suficiencia presupuestaria para realizar el cumplimiento en tiempo y forma de reparaciones y o ampliaciones de agua	Unidad Administrativa , Subdirección Administrativa	Requisiciones
Ayuntamiento de Macuspana	Dirección de Administración	Área encargada de dar seguimiento al proceso de solicitud, mediante requisiciones hechas por la unidad administrativa	Unidad Administrativa, Subdirección	Requisiciones y Ordenes de Trabajo
Ayuntamiento de Macuspana	Coordinación de Protección Civil de Macuspana	Área encargada de Coordinarse en momentos de fenómenos naturales que incluyan el cese de servicios	Dirección, Subdirección, Unidad Administrativa, Coordinación Operativa.	Bitácoras, Contratos

Participación social: (EL MECANISMO DE PARTICIPACIÓN)

No aplica



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

XIII. MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

Formato 13. Matriz de Indicadores para Resultados.

Nivel	Resumen Narrativo	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
FIN	Contribuir a garantizar la prestación de los servicios de agua potable en el municipio, para mejorar la calidad de vida de la población, mediante el mantenimiento y operación correcta y continua de los sistemas de agua potable. .	Porcentaje de habitantes con servicio de agua potable	Censo de población INEGI 2020 y padrón de usuarios de la dependencia	Presupuesto para mantenimiento y adquisición de nuevos equipos disponible Condiciones climatológicas favorables. Insumos para potabilización del agua
PROPOSITO	Porcentaje de tiempo de servicio	Porcentaje de eficacia operativa	Registros administrativos de operación de los sistemas de agua potable del ente público	Operación Eficaz de los sistemas de agua potable. Políticas Públicas que incitan al pago del servicio de agua potable.
COMPONENTE	El indicador medirá el porcentaje de trabajadores operativos capacitados, con respecto al total de personal operativo.	Porcentaje de tiempo de servicio	Registros administrativos de operación de los sistemas de agua potable del ente público	Existe disponibilidad de recursos para el mantenimiento y operación de los equipos de agua.
ACTIVIDAD	El indicador medirá el porcentaje de fugas reparadas con respecto al número de fugas reportadas por los usuarios de los servicios de agua potable.	Porcentaje de reparación de fugas	Reportes mensuales de atención a quejas y actividades relevantes	Existan recursos para la compra de materiales que sean indispensables para la reparación de las líneas Primarias y Secundarias de agua



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
 MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
 Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
 UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Formato 14. Formato de Documentación de Indicadores de los MML - MIR Propuestos Indicadores para Resultados (MIR).

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E010		Agua Potable	
Datos de identificación del Indicador: FIN					
Nombre del indicador		PORCENTAJE DE HABITANTES CON SERVICIO DE AGUA POTABLE			
Ámbito de medición		IMPACTO		Dimensión a medir	
				EFICACIA	
Definición		EL INDICADOR MEDIRÁ LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA POBLACIÓN QUE YA CUENTA CON EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.			
Método de cálculo		((NO. DE HABITANTES DE LA CABECERA MUNICIPAL/4 HABITANTES PROMEDIO POR FAMILIA EN CABECERA MUNICIPAL) / TOTAL DEL PADRON DE USUARIO DE LA DIRECCION DE SAPAM)) X 100			
Unidad de medida		Porcentaje		Frecuencia de medición	
				Anual	
Desagregación geográfica		Municipal		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	
				N/A	
Características del Indicador					
Claridad		Relevancia		Economía	
CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
				Adecuado	
				Aportación Marginal	
				CUMPLE	
				NO CUMPLE	
Método de cálculo (Algoritmo): $PHSGP = ((NHCM/4HPFCM)/TPUDS * 100)$					
Variables					
Variable A		Nombre		NO. DE HABITANTES DE LA CABECERA MUNICIPAL	
		Medio de verificación		CENSO DE POBLACIÓN INEGI 2020 Y PADRÓN DE USUARIOS DE LA DEPENDENCIA	
Variable B		Nombre		4 HABITANTES PROMEDIO POR FAMILIA EN LA CABECERA MUNICIPAL	
		Medio de verificación		CENSO DE POBLACIÓN INEGI 2020 Y PADRÓN DE USUARIOS DE LA DEPENDENCIA	
Variable C		Nombre		TOTAL DEL PADRON DE USUARIO DE LA DIRECCION DE SAPAM	



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
 MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
 Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
 UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

	Medio de verificación	PADRON DE USUARIO DEL ENTE PUBLICO	
Línea base o valor de referencia			
Valor	Medio de verificación	Periodo	
70	2025	ANUAL	
Meta			
Valor	Año	Periodo	
70	2026	ANUAL	
Sentido del indicador		Ascendente	
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
67%-81%	63%-67%	=<63%	=>81%

Formato 15. Ficha de los Medios de Verificación.

Fin Indicador: PORCENTAJE DE HABITANTES CON SERVICIO DE AGUA POTABLE	
Variable: NHCM = NUMERO DE HABITANTES DE LA CABECERA MUNICIPAL	
Medio de Verificación: CENSO DE POBLACIÓN INEGI 2020	
Nombre de la fuente información	INEGI 2020, CONEVAL
Área responsable de la información	Dirección de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (SAPAM)
Disponibilidad de la información	Publica
Unidad de análisis	Padrón
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	MUNICIPAL
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	ANUAL
Fecha de publicación	20 días después de concluido cada periodo



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspána**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspána**

Fin Indicador: PORCENTAJE DE HABITANTES CON SERVICIO DE AGUA POTABLE	
Variable: 4HPFCM 4 HABITANTES PROMEDIO POR FAMILIA EN LA CABECERA MUNICIPAL	
Medio de Verificación: CENSO DE POBLACIÓN INEGI 2020 Y PADRÓN DE USUARIOS DE LA DEPENDENCIA	
Nombre de la fuente información	INEGI 2020, CONEVAL
Área responsable de la información	Dirección de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (SAPAM)
Disponibilidad de la información	Publica
Unidad de análisis	Padrón
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	MUNICIPAL
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	ANUAL
Fecha de publicación	20 días después de concluido cada periodo

Fin Indicador: PORCENTAJE DE HABITANTES CON SERVICIO DE AGUA POTABLE	
Variable: TPUDS = PADRON DE USUARIO	
Medio de Verificación: CENSO DE POBLACIÓN INEGI 2020 Y PADRÓN DE USUARIOS DE LA DEPENDENCIA	
Nombre de la fuente información	INEGI 2020, CONEVAL
Área responsable de la información	Dirección de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (SAPAM)
Disponibilidad de la información	Publica
Unidad de análisis	Padrón
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	MUNICIPAL
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	ANUAL
Fecha de publicación	20 días después de concluido cada periodo



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Formato 16. Formato de Documentación de Indicadores de los MML - MIR Propuestos Indicadores para Resultados (MIR).

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E010		Agua Potable	
Datos de identificación del Indicador: PROPOSITO					
Nombre del indicador		PORCENTAJE DE EFICACIA OPERATIVA			
Ámbito de medición	RESULTADOS		Dimensión a medir		EFICACIA
Definición	EL INDICADOR MEDIRÁ LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LOS SISTEMAS, CON RESPECTO A LA CAPACIDAD INSTALADA.				
Método de cálculo	(CAPACIDAD OPERATIVA/CAPACIDAD INSTALADA) X 100				
Unidad de medida	Porcentaje		Frecuencia de medición		ANUAL
Desagregación geográfica	MUNICIPAL		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		N/A
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Método de cálculo (Algoritmo): $PEO = (CO/CI) * 100$					
Variables					
Variable A	Nombre		CAPACIDAD OPERATIVA		
	Medio de verificación		REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE DEL ENTE PÚBLICO		
Variable B	Nombre		CAPACIDAD INSTALADA		
	Medio de verificación		REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE DEL ENTE PÚBLICO		



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
 MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
 Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
 UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Línea base o valor de referencia			
Valor		Año	Periodo
75		2025	ANUAL
Meta			
Valor		Año	Periodo
75		2026	ANUAL
Sentido del indicador		Ascendente	
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
71%-86%	68%-71%	= <68%	= >86%

Formato 17. Ficha de los Medios de Verificación.

Propósito Indicador: PORCENTAJE DE EFICACIA OPERATIVA	
Variable: CO = CAPACIDAD OPERATIVA	
Medio de Verificación: REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE DEL ENTE PÚBLICO	
Nombre de la fuente información	REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE
Área responsable de la información	DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SAPAM)
Disponibilidad de la información	PUBLICA
Unidad de análisis	CAPACIDAD OPERATIVA
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	MUNICIPAL
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	ANUAL
Fecha de publicación	20 días después de concluido cada periodo
Propósito Indicador: PORCENTAJE DE EFICACIA OPERATIVA	
Variable: CI = CAPACIDAD INSTALADA	



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Medio de Verificación: REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE DEL ENTE PÚBLICO	
Nombre de la fuente información	REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE
Área responsable de la información	DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SAPAM)
Disponibilidad de la información	PUBLICA
Unidad de análisis	CAPACIDAD OPERATIVA
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	MUNICIPAL
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	ANUAL
Fecha de publicación	20 días después de concluido cada periodo

Formato 18. Formato de Documentación de Indicadores de los MML - MIR Propuestos Indicadores para Resultados (MIR).

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR				
ML-MIR:		Clave		Nombre
		E010		Agua Potable
Datos de identificación del Indicador: COMPONENTE				
Nombre del indicador		PORCENTAJE DE TIEMPO DE SERVICIO		
Ámbito de medición		SERVICIOS	Dimensión a medir	EFICACIA
Definición	EL INDICADOR MEDIRÁ QUÉ PORCENTAJE DE HORAS DEL TOTAL, DEL DÍA SE SUMINISTRA EL SERVICIO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE.			
Método de cálculo		(HORAS DE SUMINISTRO/24 HORAS DEL DÍA) X 100		
Unidad de medida		Porcentaje	Frecuencia de medición	SEMESTRAL
Desagregación geográfica		MUNICIPAL	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	N/A



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
 MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
 Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
 UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE
Método de cálculo (Algoritmo): PTS=(HS/24HD)*100					
Variables					
Variable A	Nombre	HORAS DE SUMINISTRO			
	Medio de verificación	REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE DEL ENTE PÚBLICO			
	Nombre	HORAS DEL DIA			
	Medio de verificación				
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	
65		2025		ANUAL	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
65		2026		ANUAL	
Sentido del indicador		Ascendente			
Semaforización					
Verde	Amarillo		Rojo Inferior		Rojo Superior
62%-75%	59%-62%		= <59%		= >75%

Formato 19. Ficha de los Medios de Verificación.

Componente Indicador: PORCENTAJE DE TIEMPO DE SERVICIO
Variable: HS = HORAS DE SUMINISTRO



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Medio de Verificación: REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE DEL ENTE PÚBLICO	
Nombre de la fuente información	REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE
Área responsable de la información	DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SAPAM)
Disponibilidad de la información	PÚBLICA
Unidad de análisis	HORAS DE SERVICIO
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	MUNICIPAL
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	20 días después de concluido cada periodo
Componente Indicador: PORCENTAJE DE TIEMPO DE SERVICIO	
Variable: 24HD = 24 HORAS DEL DIA	
Medio de Verificación: REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE DEL ENTE PÚBLICO	
Nombre de la fuente información	DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SAPAM)
Área responsable de la información	PÚBLICA
Disponibilidad de la información	HORAS DE SERVICIO
Unidad de análisis	MUNICIPAL
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	N/A
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Anual
Periodicidad de actualización	20 días después de concluido cada periodo
Fecha de publicación	DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SAPAM)



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
 MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
 Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
 UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Formato 20. Formato de Documentación de Indicadores de los MML - MIR Propuestos Indicadores para Resultados (MIR).

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E010		Agua Potable	
Datos de identificación del Indicador: ACTIVIDAD					
Nombre del indicador		PORCENTAJE DE REPARACIÓN DE FUGAS			
Ámbito de medición		PROCESOS	Dimensión a medir		EFICACIA
Definición	EL INDICADOR MEDIRÁ EL PORCENTAJE DE FUGAS REPARADAS CON RESPECTO AL NÚMERO DE FUGAS REPORTADAS POR LOS USUARIOS DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE.				
Método de cálculo	(NO. DE FUGAS REPARADAS/NO. DE FUGAS REPORTADAS) X 100				
Unidad de medida	Porcentaje	Frecuencia de medición		TRIMESTRAL	
Desagregación geográfica	MUNICIPAL	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		N/A	
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE
Método de cálculo (Algoritmo): $PRF = (NFR/NFR) * 100$					
Variables					
Variable A	Nombre	NO. DE FUGAS REPARADAS			
	Medio de verificación	REPORTES MENSUALES DE ATENCIÓN A QUEJAS Y ACTIVIDADES RELEVANTES			
Variable B	Nombre	NO. DE FUGAS REPORTADAS			
	Medio de verificación	REPORTES MENSUALES DE ATENCIÓN A QUEJAS Y ACTIVIDADES RELEVANTES			
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

70		2025		TRIMESTRAL	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
70		2026		TRIMESTRAL	
Sentido del indicador		Ascendente			
Semaforización					
Verde		Amarillo		Rojo Inferior	
67%-81%		63%-67%		=<63%	
				=>81%	

Formato 21. Ficha de los Medios de Verificación.

Actividad Indicador: PORCENTAJE DE REPARACIÓN DE FUGAS	
Variable: NFR = NUMERO DE FUGAS REPARADAS	
Medio de Verificación: REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE DEL ENTE PÚBLICO	
Nombre de la fuente información	REPORTES MENSUALES DE ATENCIÓN A QUEJAS Y ACTIVIDADES RELEVANTES
Área responsable de la información	DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SAPAM)
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	REPORTE DE FUGAS DE AGUA POTABLE
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	MUNICIPAL
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	20 días después de concluido cada periodo

Formato 22. Ficha de los Medios de Verificación.

Actividad Indicador: PORCENTAJE DE REPARACIÓN DE FUGAS
--



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

Variable: NFR = NUMERO DE FUGAS REPORTADAS	
Medio de Verificación: REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE DEL ENTE PÚBLICO	
Nombre de la fuente información	REPORTES MENSUALES DE ATENCIÓN A QUEJAS Y ACTIVIDADES RELEVANTES
Área responsable de la información	DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (SAPAM)
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	REPORTE DE FUGAS DE AGUA POTABLE
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	MUNICIPAL
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	20 días después de concluido cada periodo

XIV. INFORMES DE DESEMPEÑO

Formato 23. Informes de Desempeño.

Nombre del reporte	Periodicidad	Responsable de la integración
Avance trimestral de indicadores de programas presupuestarios	TRIMESTRAL	DIRECCION DE PROGRAMACION
Anexo de resultados de los programas presupuestarios de la cuenta pública (indicadores y estadística)	SEMESTRAL	DIRECCION DE PROGRAMACION
Informe de Gobierno	ANUAL	PRESIDENCIA
Otros:		



Ente Público: **Ayuntamiento de Macuspana**
MML – MIR (Programa Presupuestario): **E010.- Agua Potable**
Modalidad: **E: Prestación de Servicios Públicos**
UR: **Dirección de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana**

XV. ANEXOS

<https://tabasco.gob.mx/pmdu-macuspana>

<https://tabasco.gob.mx/documentos-pled2024-2030>

<https://www.gob.mx/presidencia/documentos/plan-nacional-de-desarrollo-2025-2030-391771>

<https://www.undp.org/es/sustainable-development-goals/ciudades-comunidades-sostenibles>

<https://seed.tabasco.gob.mx/>

https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825198008.pdf