

CED

COORDINACIÓN DE
EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO



TABASCO

**Formatos de los Lineamientos sobre la Metodología para la Construcción de
Matriz de Marco Lógico e Indicadores de Desempeño para los Entes Públicos
Municipales
E011 Drenaje y Alcantarillado 2025**



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

I.- Síntesis del Diseño del ML-MIR

Justificación

Derivado que el sistema de bombeo de aguas residuales es la principal problemática de la cabecera municipal, ya que este solo cuenta con un sistema de bombeo principal y seis metros de diámetro en pésimas condiciones, el cual tiene dos líneas de presión donde se desalojan las aguas residuales que se acumulan en toda la ciudad por bombeo y en temporadas de lluvias muy fuertes que azotan hasta los 50mm en 24horas se recibe un flujo de agua pluvial de aproximadamente 1500 lps por lo que la capacidad de desalojo se ve afectada principalmente

Identificación del Problema

El municipio de Macuspana, por su ubicación geográfica es paso obligatorio para todo el sureste de nuestro país y además siendo el cuarto municipio más grande del Estado de Tabasco, y en su cabecera municipal se concentra el 20% de su población alrededor de más de 30,000 habitantes, se ha convertido en un centro comercial muy importante con la instalación de grandes tiendas de autoservicios, de productos de consumo dos grandes mercados, bancos, telefonías, etc. Por tal motivo la demanda de servicios de alcantarillado y saneamiento han aumentado, y esto lleva a una mayor demanda a la inversión en los recursos humanos, contratación de personal nuevo, inversión económica en los mantenimientos y ampliación de las infraestructuras hidráulicas de los cárcamos, pero debido a la baja recaudación, se ve impactado negativamente la contratación de personal nuevo y la inversión en infraestructura, ya que el subsidio gubernamental es superior al 90%.

Población o Área de Objetivos

Cabecera Municipal y comunidades con cobertura de agua potable 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.



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Cuadro de costos ejercicio 2024

PROGRAMA PRESUPUESTARIO	PARTIDA	MONTO R AUTORIZADO
E011-DRENAJE Y ALCANTARILLADO		
	1000 SERVICIOS PERSONALES	\$8,321,632.28
	2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	\$1,642,000.00
	3000 SERVICIOS GENERALES	\$8,182,665.69
	6000 INVERSION PUBLICA	\$2,350,160.00
	TOTAL	\$20,496,457.97

Acciones y Resultados presentados anteriormente para atender el problema. El proyecto en cuestión tiene como antecedente al E011-Drenaje y Alcantarillado, durante el ejercicio fiscal 2024 cuya MIR es la fuente la que se presenta anexo a este expediente logrando los objetivos ANUALES en los siguientes niveles; FIN 100%, PROPOSITO 48%, COMPONENTE 100%, AC1 0%, AC2 100, AC3 88%, en los cuales los recursos que se manejaron para la limpieza de pozos de visita, rejillas y la optimización de los equipos de bombeo de aguas pluviales y residuales, así mismo el destino de la capacitación se vio en nulo porcentaje ya que los presupuestos para ese rubro no cubrían los gastos necesarios para aplicarse.



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

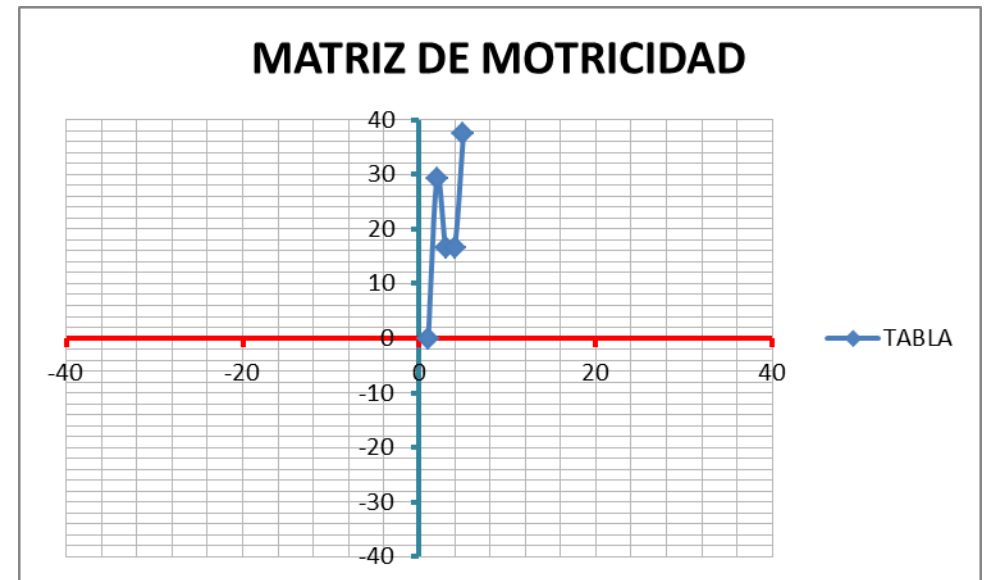
MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 1. 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	Baja recaudación por el servicio de drenaje		2	2	3					7	M1
2	Falta de Tecnologías en los equipos de bombeo	2		1	1					4	M2
3	Falta de cobertura de líneas de drenaje en el municipio	2	1		1					4	M3
4	Cambio climático irregular	3	3	3						9	M4
n										24	Mn
DEPENDENCIA		4	6	6	4						
PORCENTAJE		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	Dn		





Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MLL-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

COORDENADAS CARTESIANAS		
PROBLEMA	DEPENDENCIA	MOTRICIDAD
1	16.66	29.16
2	25.00	16.66
3	25.00	16.66
4	16.66	37.5
N	D_n	M_n
Esperanza Matemática = 25		

Estado Actual del Problema El servicio de alcantarillado en las zonas céntricas de la cabecera municipal que presenta mal funcionamiento genera descontento y predispone una baja recaudación lo que se convierte en una posible falta de mantenimientos equipos de bombeo ya que lo recaudado es tomado en parte para estos ejercicios.

Evolución del Problema Derivado de las líneas obsoletas e ineficiencia en estos momentos se presenta baja recaudación en el departamento recaudador ya que con el paso del tiempo y el problema subsistiendo provocando el abstencionismo a la población y cultura de paga.

ÁRBOL DE PROBLEMAS.:

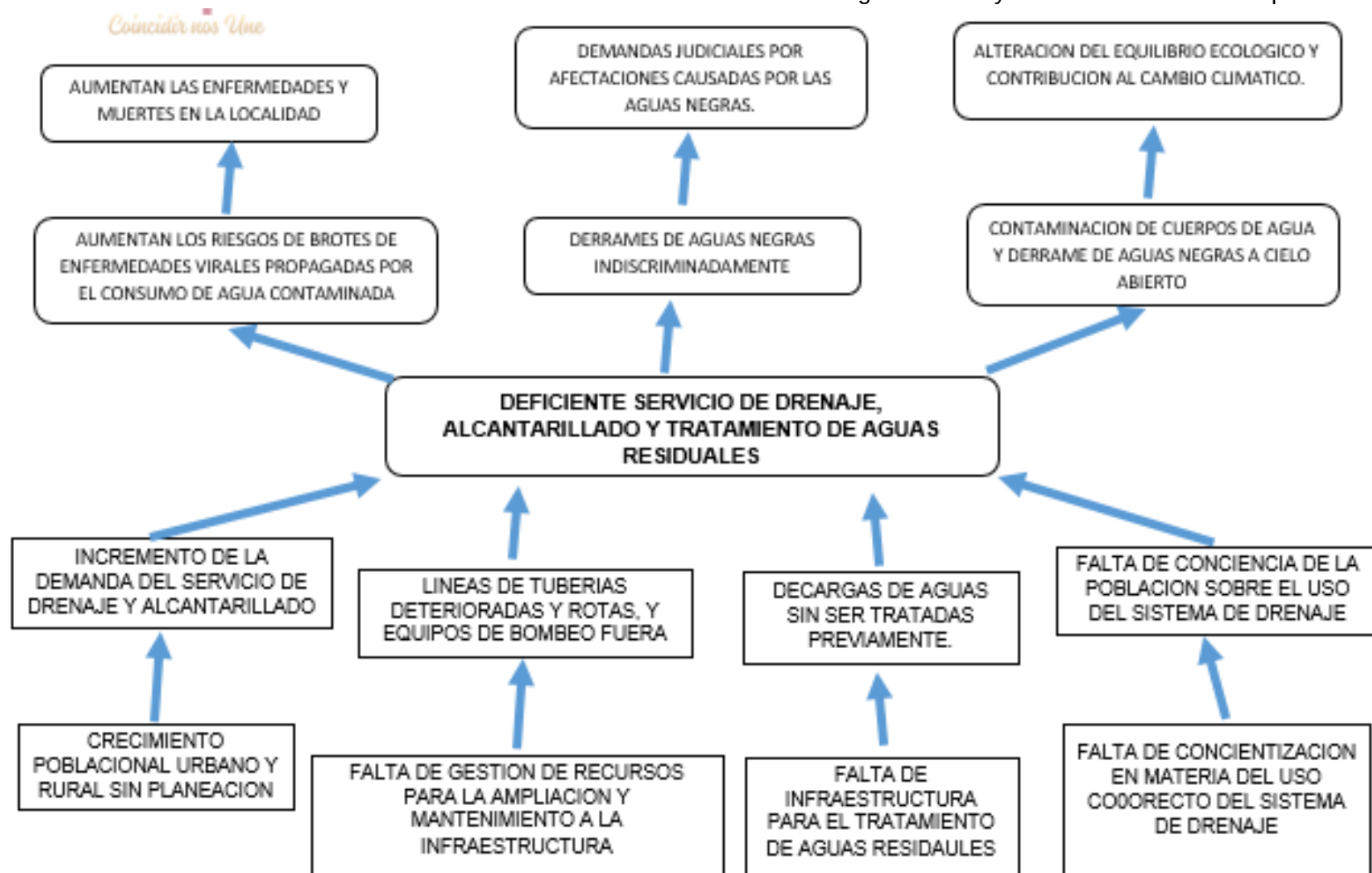


Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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



Árbol de Objetivos.:

ARBOL DE OBJETIVOS

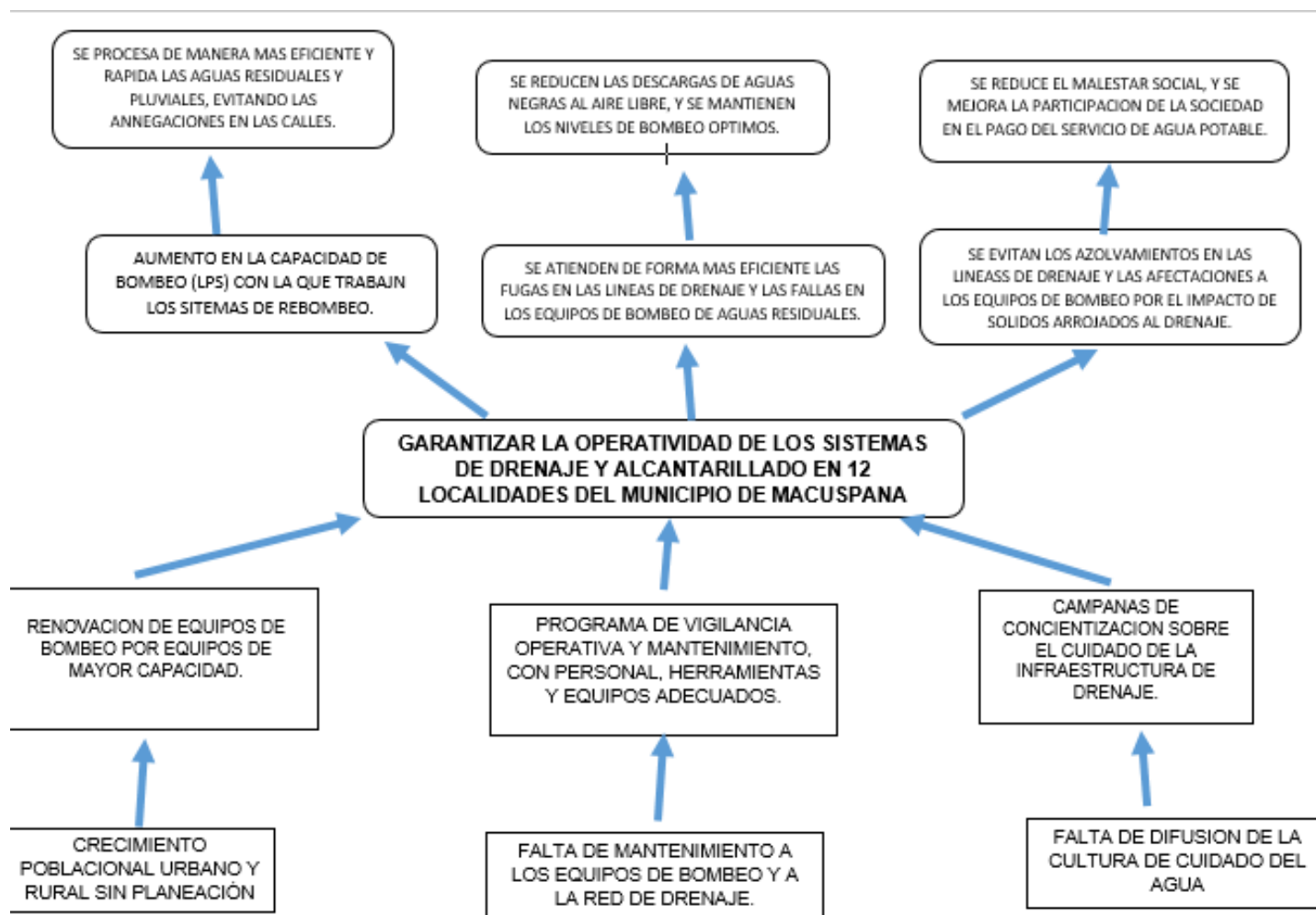


Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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





Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 2. Antecedentes del ML-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*
E002 Drenaje y Alcantarillado	Macuspana, Tabasco	Contribuir a mejorar los servicios de alcantarillado en el municipio, para mejorar la calidad de vida de la población, mediante la operación y el mantenimiento de los sistemas.	Mantenimiento a los sistemas de drenaje de la cabecera municipal y los ubicados en comunidades rurales	Población	Mantenimiento a la infraestructura de drenaje del municipio de Macuspana y zonas rurales	Este Programa Presupuestario no ha sido Evaluado

*En caso de que existan documentos de evaluaciones publicados



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Análisis de atribuciones del ente El H. Ayuntamiento de Macuspana, de conformidad con lo establecido en el **artículo 115, fracción III, inciso A)**, de la Constitución Federal, así como el artículo 65, fracción II, inciso a), tiene bajo encargo constitucional, la prestación de los servicios públicos de Agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de sus aguas residuales, entre otros; Por ello, y para dar cumplimiento al mandato legal, se creó, mediante Acuerdo de fecha 17 de enero de 2009, publicado en el Periódico Oficial del Estado, el Ente Desconcentrado Publico Municipal denominado “Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Macuspana” (**SAPAM**), esta Unidad Administrativa, contaría con las facultades y obligaciones legales establecidas en la parte final del artículo 1 de su Acuerdo de Creación, el cual se transcribe a continuación:

***Artículo 1.-** (...) 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.*

De igual forma, la Ley de Usos de Agua del Estado de Tabasco, establece el origen de los Organismos Operadores municipales, para la operatividad de los servicios públicos de agua potable, drenaje y tratamiento de aguas residuales, tal como se enuncia en su artículo 19, el cual, a la letra expone lo siguiente:

***Artículo 19.** Se crearán organismos operadores como entidades públicas descentralizadas, con personalidad jurídica y patrimonio propios y con funciones de autoridad administrativa, mediante el ejercicio de las atribuciones que se les confieran en la presente Ley.*

Es por lo anterior que, resultan explicas las facultades legales y administrativas con las que cuenta el **SAPAM**, siendo su propósito, la estricta prestación de los servicios públicos multicitados.



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

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.

art 65 fracción II de la Constitución Política del Estado de tabasco, 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.

Normativa Municipal



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

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.

Formato 3. 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 4.6.3 Modernizar y expandir la infraestructura de recolección, distribución y tratamiento de aguas residuales, municipales e industriales para mejorar su calidad y promover su reúso sustentable	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 procesos operativos en	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 con estos servicios, ejerciendo recursos convenidos entre los tres órdenes



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

		materia de agua potable, drenaje y alcantarillado y saneamiento.	de gobiernos, organizaciones o fundaciones. 7.9.4.1.3 Establecer programas para la rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura existente de agua potable, drenaje y alcantarillado y saneamiento en el estado.
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.	3.3.2.1. La estrategia para alcanzar el objetivo es implementar un enfoque integral que contemple la rehabilitación de infraestructuras existentes, la incorporación de tecnologías modernas en la gestión de los servicios municipales y fomentar la colaboración activa de la ciudadanía en la toma de decisiones sobre proyectos urbanos. Además, se trabajará en la identificación y gestión de fuentes de financiamiento a través de asociaciones públicas y fondos federales, con el fin de asegurar la ejecución de proyectos prioritarios, mejorar la eficiencia en la gestión de recursos y garantizar la sostenibilidad de los servicios municipales a largo plazo.	3.3.2.1.7. Actualizar y modernizar el sistema de drenaje pluvial y sanitario en áreas con problemas de inundación y obstrucción de tuberías. 3.3.2.1.8. Ampliar las redes de drenaje y alcantarillado en zonas urbanas no cubiertas, mejorando la calidad de vida y la salubridad pública.
Programa Sectorial	2.3.8.1.- Disminuir, en zonas marginadas y de atención prioritaria, los rezagos en el acceso a los servicios básicos	2.3.8.1.1.- Ejecución de programas de infraestructura para la dotación de servicios básicos, con la concurrencia	2.3.8.1.1.1.- Integrar propuestas de obra pública con diagnósticos actualizados, que incorporen los rezagos y la circunstancia actual de las zonas marginadas y con



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

	de agua potable, drenaje, alcantarillado y electrificación, con obras que generen un mayor valor público, en términos de beneficiarios y atención a familias en situación de precariedad.	de re-cursos federales, estatales y municipales, con el fin de aumentar el impacto de la obra de gobierno.	mayores carencias, así como los planteamientos y prioridades de atención por parte de familias y comunidades.
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-ridados 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 pre-supuesto 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	6.3.- 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	6.3.1.- Proporción de aguas residuales tratadas de manera adecuada 6.3.2.- Proporción de masas de agua de buena calidad



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 4. 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
Mejoramiento de las líneas de drenaje y Alcantarillado.	Federal	Mejoramiento de las líneas de conducción de aguas negras	Cabecera Municipal	Obras de Drenaje y Alcantarillado	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): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 5. Identificación de Involucrados

	ACTORES	TIPO DE RELACION CON EL ML-MIR PRESUPUESTARIO.
PUBLICOS INTERNOS	DIRECCION DE ADMINISTRACION	DOTACION DE PERSONAL BIENES, HERRAMIENTAS E INSUMOS.
	DIRECCION DE PROGRAMACION	PRESUPUESTACION Y PROGRAMACION DE RECURSOS
	DIRECCION DE OBRA PUBLICA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES	COORDINACION PARA LA PROYECCION Y REALIZACION DE OBRAS EN MATERIA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO.
	DIRECCION DE ATENCION CIUDADANA	COORDINACION PARA LA ATENCION DE LAS PETICIONES CIUDADANAS REFERENTES A LA PRESTACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.
PUBLICOS EXTERNOS	CONAGUA	OTORGAMIENTO DE CONCESIONES PARA LA EXPLOTACION DE CUERPOS DE AGUA, ASI COMO LA AUTORIZACION DE DESCARGAS EN AGUAS NACIONALES. DE IGUAL FORMA,
	CEAS	COORDINACION PARA IMPLEMENTACION DE ACCIONES EN CONJUNTO



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

	INEGI	PROPORCIONA INFORMACION DIVERSA, EN ESPECIAL SOBRE POBLACION 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, ADEMAS DE USO CONCIENTE Y RACIONAL DE LOS SERVICIOS
OTRAS CATEGORIAS DE INVOLUCRADOS	COMITES AUTOADMINISTRADOS DEL AGUA	ORGANIZACIONES AUTONOMAS DE LAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO, LOS CUALES FUNGEN COMO RESPONSABLES DE LA OPERACIÓN, CUIDADO Y MANTENIMIENTO BASICO DE LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, ASI COMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES, CUANDO SEA EL CASO.

Definición de Propósito. Este nivel se define por mantener todos los sistemas en buen funcionamiento de los cuales se traducen en la mejor aplicación del presupuesto en gastos de los cuales compra de equipos nuevos, reparación de los equipos en los cárcamos de la cabecera de este municipio y recurso para los mantenimientos que se tiene en los cárcamos de las comunidades en las que se tiene cobertura, así como la aplicación del presupuesto en la operación de los sistemas de cárcamos (operadores), de misma forma se aplica el presupuesto para mantener la compra a tiempo de los reactivos químicos que utilizan los sistemas de dosificación, los cuales se mantienen en óptimas condiciones para que la calidad del agua sea la que marcan las normas de salud.



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

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)
Efectos: ALTA TASA DE ENFERMEDADES DE LA LOCALIDAD, SÓLIDOS DOMÉSTICOS, DAÑOS ECONÓMICOS EN LA VIVIENDA Y VIALIDADES, CONTRIBUCIÓN AL CALENTAMIENTO GLOBAL, DERRAME DE AGUAS NEGRAS SOBRE LAS VIALIDADES.	Fines: BAJA TASA DE ENFERMEDADES EN LA LOCALIDAD, RECAUDACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA OPORTUNO, SE EFICIENTAN LAS LINEAS DE CONDUCCION
Problema central: DEFICIENTE SERVICIO DE DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN EL MUNICIPIO Población o área de enfoque: AREA QUE COMPRENDE CABECERA MUNICIPAL Y 9 LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE MACUSPANA, EN LAS QUE EXISTE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE. Descripción del problema: BAJA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO Magnitud (Línea base): DEFICIENTE E INSUFICIENTE SERVICIO DE DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN EL MUNICIPIO	Objetivo: MEJORAR EL SERVICIO DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO Población o área de enfoque: AREA QUE COMPRENDE CABECERA MUNICIPAL Y CABECERA MUNICIPAL Y 9 LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE MACUSPANA, EN LAS QUE EXISTE INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE.Y ALCANTARILLADO Descripción del resultado esperado: MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA EN LOCALIDADES Y COLONIAS DE MACUSPANA Magnitud (Resultado esperado): GARANTIZAR LA CORRECTA PRETACION DEL SERVICIO DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO
Causas: INCREMENTO DE LA DEMANDA DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, DEFICIENTE SISTEMA DE BOMBEO EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN, DEFICIENCIA EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Medios: DEMANDA SATISFECHA SISTEMA DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO, GESTIONAR PARA EL AUMENTO DE LA RED DE DRENAJE Y LA AMPLIACION DE ALCANTARILLADO, ASI MIMSMO, GESTIONAR PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE LOS SISTEMAS PUVIALES, MEJOR MANEJO DE AGUAS RESIDUALES.



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

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
	2,054	2,835	0	5-9	
Medio de verificación					
Población Objetivo	Hombres	Mujeres	Hablantes de lengua indígena	Grupos de edad	Otros criterios
	2,000	2,000	0	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): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

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	32,225	32,225						X	
MACUSPANA	POB.BUENA VISTA APASCO	1,694	1,694				X			
MACUSPANA	POB. TIERRA COLORADA	804		804		X				
MACUSPANA	POB. ALCALDE MAYOR	917		917			X			
MACUSPANA	POB. RAMON GRANDE	1,167		1,167		X				
MACUSPANA	RA CHIVALITO 2DA SECCION	504		504		X				
MACUSPANA	RA. MELCHOR OCAMPO 3RA SECCION	298		298	X					



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

MACUSPANA	POB. SAN FERNANDO	5,023	5,023				X			
MACUSPANA	RA. VENUSTIANO CARRANZA	607		607		X				
MACUSPANA	POB. EL CONGO	1,871		1,871		X				

NARRATIVA POBLACION OBJETIVO DRENAJE

Respecto al servicio de Drenaje, se ha encomendado a los Municipios la operación de los servicios públicos de drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de aguas residuales, tal como se establece en la parte final del inciso A, de la fracción III del artículo 115 de la Constitución Federal, así como el inciso A, fracción II, del artículo 65 de la Constitución Política del Estado de Tabasco.

A diferencia del derecho humano de acceso, disposición y saneamiento al agua potable para consumo personal, el servicio público de drenaje, disposición y tratamiento de aguas residuales, aparece englobado en otro rubro, teniendo un tratamiento diferente.

Sin embargo, recae en los Municipios la prestación de tales servicios, tal se señala en el artículo 126 de la Ley Orgánica de los Municipios del Estado de Tabasco. Por ende, la población objetivo para ser beneficiada del presente programa, resulta siendo toda la población del municipio de Macuspana; con la particularidad que, el usuario de los servicios en comento, se encuentra obligado al cumplimiento estricto de las normas respecto a las descargas a las líneas de drenaje, en caso contrario, se encuentra sujeto a sanciones o inhabilitación de sus descargas a la red de drenajes.



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 10. Criterios para la focalización de la Población Objetivo

Criterio	Descripción del criterio	Justificación de la elección
Atención a Zonas Urbanas y Rurales con red de drenaje sanitario y alcantarillado	Incrementar la cobertura de los servicios de drenaje y alcantarillado a través de la construcción de sistemas sanitarios y pluviales, que incluyan sistemas de saneamiento antes de su descarga a los cuerpos receptores.	Plan Municipal de Desarrollo 2021-2024

Descripción de la ML-MIR (Art.25)

II. Padrón de beneficiarios. Se entiende que el derecho de al acceso a los servicios básicos para la población el por el cual las características que aplica el padrón es **Universal** sin distinción alguna o particularidad más sin embargo la cobertura de drenaje se tiene el contemplar que este derecho se presta a una vivienda establecida formalmente por lo cual no es personal, la concesión que se otorga, **la integración** se hará mediante los requisitos que el reglamento interno de la dirección del servicio de agua potable y drenaje de Macuspana requiera para contratación, **se gestionara** de forma presencial con los documentos antes requeridos y **se actualizara** este padrón mediante el aumento o disminución de los contratos que la dirección resguarda en sus archivos físicos, los cuales **serán publicados** en los reportes trimestrales que evalúan el desempeño de la dirección.

Participación Social. En el uso del presupuesto para manejo de agua potable, no aplica la participación social.



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 11. Características de los bienes o servicios del ML-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
Ampliación de Red la red de drenaje y alcantarillado	Ampliación de la infraestructura y mantenimiento a través de servicios de desazolve	Mejor eficiencia en la conducción hasta los sistemas de bombeo receptoras de aguas negras	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 de infraestructura y mantenimientos de la red mejoran la calidad de vida a la ciudadanía



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

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



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 13. Matriz de Indicadores para Resultados

Nivel	Resumen Narrativo	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
FIN	Contribuir a mejorar los servicios de alcantarillado en el municipio, para mejorar la calidad de vida de la población, mediante la operación y el mantenimiento de los sistemas.	Porcentaje de habitantes con servicio de alcantarillado	Censo de población INEGI 2020 y padrón de usuarios con descargas de Drenaje y Alcantarillado.	Políticas públicas afines. Pago oportuno del agua potable y alcantarillado. Condiciones climatológicas favorables.
PROPOSITO	Se mantienen en óptimas condiciones de operación de los sistemas de alcantarillado	Porcentaje de tiempo de servicio	Registros administrativos de operación de los sistemas de alcantarillado del ente público	No existen eventos climatológicos o catastróficos que dañen la infraestructura. No hay lluvias atípicas.
COMPONENTE	Servicio ininterrumpido de alcantarillado	Porcentaje de eficacia operativa	Registros administrativos de operación de los sistemas de alcantarillado del ente público	Servicio ininterrumpido de energía eléctrica. Hay suficientes equipos de bombes alternos, de combustión interna.
ACTIVIDAD 1	Limpieza de líneas de drenaje.	Porcentaje de limpieza de drenaje	Reportes mensuales de atención a quejas y actividades relevantes	Hay recursos financieros para compra de equipo vactor e insumos. La ciudadanía no arroja desechos a los registros de drenajes.



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

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 ML-MIR propuestos Indicadores para resultados (MIR).

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E011		Drenaje y Alcantarillado	
Datos de identificación del Indicador: FIN					
Nombre del indicador		Porcentaje de habitantes con servicio de alcantarillado			
Ámbito de medición		IMPACTO		EFICACIA	
Definición		EL INDICADOR MEDIRÁ LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA POBLACIÓN QUE YA CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO.			
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) *100			
Unidad de medida		Porcentaje		Frecuencia de medición	
Desagregación geográfica		MUNICIPAL		ANUAL	
				Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	
				NO APLICA	
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Método de cálculo (Algoritmo): $PHSCA = ((NHCM/4HPFCM)/TPUDS) * 100$					
Variables					
Variable A	Nombre		NO. DE HABITANTES DE LA CABECERA MUNICIPAL		
	Medio de verificación		CENSO DE POBLACIÓN INEGI 2020		
Variable B	Nombre		4 HABITANTES PROMEDIO POR FAMILIA EN LA CABECERA MUNICIPAL		



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

	Medio de verificación	CENSO DE POBLACIÓN INEGI 2020	
Variable C	Nombre	TOTAL DEL PADRON DE USUARIO DE LA DIRECCION DE SAPAM	
	Medio de verificación	PADRON DE USUARIO DEL ENTE PUBLICO	
Línea base o valor de referencia			
Valor		Año	Periodo
65		2024	ANUAL
Meta			
Valor		Año	Periodo
65		2025	Anual
Sentido del indicador		Ascendente	
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
60%-70%	59%-54%	<53%	>71%



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 16. Ficha de los Medios de Verificación

Indicador: PORCENTAJE DE HABITANTES CON SERVICIO DE ALCANTARILLADO	
Variable: NHCM = NUMERO DE HABITANTES DE LA CABECERA MUNICIPAL	
Medio de Verificación: CENSO DE POBLACIÓN INEGI 2020	
Nombre de la fuente información	COMITÉ ESTATAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DE TABASCO (CEIEGT) INEGI 2020, CONEVAL
Área responsable de la información	COMITÉ ESTATAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DE TABASCO (CEIEGT), INEGI, CONEVAL
Disponibilidad de la información	ANUAL
Unidad de análisis	PORCENTAJE DE COBERTURA
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	LOCALIDADES
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	ANUAL
Fecha de publicación	10 días después de concluido cada periodo



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 16. Ficha de los Medios de Verificación

Indicador: PORCENTAJE DE HABITANTES CON SERVICIO DE ALCANTARILLADO	
Variable: 4HPFCM = 4 HABITANTES PROMEDIO POR FAMILIA EN LA CABECERA MUNICIPAL	
Medio de Verificación: CENSO DE POBLACIÓN INEGI 2020	
Nombre de la fuente información	INEGI 2020
Área responsable de la información	https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2021/EstSociodemo/ResultCenso2020_Nal.pdf INEGI 2020
Disponibilidad de la información	ANUAL
Unidad de análisis	PORCENTAJE DE COBERTURA
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	LOCALIDADES
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	ANUAL
Fecha de publicación	10 días después de concluido cada periodo



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 16. Ficha de los Medios de Verificación

Indicador: PORCENTAJE DE HABITANTES CON SERVICIO DE ALCANTARILLADO	
Variable: TPUDS = TOTAL DEL PADRON DE USUARIOS DE LA DIRECCION DE SAPAM	
Medio de Verificación: CENSO DE POBLACIÓN INEGI 2020	
Nombre de la fuente información	REGISTROS DE LA DEPENDENCIA
Área responsable de la información	ENTE PUBLICO QUE REGUARDA EL PADRON (SAPAM)
Disponibilidad de la información	ANUAL
Unidad de análisis	PORCENTAJE DE COBERTURA
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	LOCALIDADES
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	ANUAL
Fecha de publicación	10 días después de concluido cada periodo



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

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 ML-MIR propuestos Indicadores para resultados (MIR).

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E011		Drenaje y Alcantarillado	
Datos de identificación del Indicador: PROPOSITO					
Nombre del indicador		PORCENTAJE DE EFICACIA OPERATIVA			
Ámbito de medición		RESULTADOS		Dimensión a medir	
Definición		EFICACIA			
		EL INDICADOR MEDIRÁ LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LOS SISTEMAS, CON RESPECTO A LA CAPACIDAD INSTALADA.			
Método de cálculo		(CAPACIDAD OPERATIVA / CAPACIDAD INSTALADA) POR 100			
Unidad de medida		OPERATIVO		Frecuencia de medición	
		ANUAL			
Desagregación geográfica		MUNICIPAL		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	
		NO APLICA			
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 ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO		



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Variable B	Nombre	CAPACIDAD INSTALADA	
	Medio de verificación	REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO	
Línea base o valor de referencia			
Valor		Año	Periodo
70		2024	ANUAL
Meta			
Valor		Año	Periodo
70		2025	PRIMER TRIMESTRE
Sentido del indicador		Ascendente	
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
65%-75%	64%-59%	<58%	>76%



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 16. Ficha de los Medios de Verificación

Indicador: PORCENTAJE DE EFICACIA OPERATIVA	
Variable: CO = CAPACIDAD OPERATIVA	
Medio de Verificación: REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO	
Nombre de la fuente información	REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO
Área responsable de la información	DIRECCION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MACUSPANA
Disponibilidad de la información	Publica
Unidad de análisis	CAPACIDAD OPERATIVA
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	LOCALIDADES
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	ANUAL
Fecha de publicación	10 días después de concluido cada periodo

Formato 16. Ficha de los Medios de Verificación

Indicador: PORCENTAJE DE EFICACIA OPERATIVA



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Variable: CI = CAPACIDAD INSTALADA	
Medio de Verificación: REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO	
Nombre de la fuente información	REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO
Área responsable de la información	DIRECCION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MACUSPANA
Disponibilidad de la información	Publico
Unidad de análisis	CAPACIDAD OPERATIVA
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	LOCALIDADES
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	ANUAL
Fecha de publicación	10 días después de concluido cada periodo



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

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 ML-MIR propuestos Indicadores para resultados (MIR).

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E011		Drenaje y Alcantarillado	
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 ALCANTARILLADO.				
Método de cálculo	(HORAS DE SERVICIO / 24 HORAS DEL DÍA) POR 100				
Unidad de medida	OPERATIVO		Frecuencia de medición		SEMESTRAL
Desagregación geográfica	MUNICIPAL		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		NO APLICA
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Método de cálculo (Algoritmo): $PTS=HS/24HD*100$					
Variables					
Variable A	Nombre		HORAS DE SERVICIO		
	Medio de verificación		REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO		
Variable B	Nombre		24HORAS DEL DIA		



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

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 ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO	
Línea base o valor de referencia			
Valor	Año		Periodo
65%	2024		ANUAL
Meta			
Valor	Año		Periodo
65%	2025		PRIMER TRIMESTRE
Sentido del indicador	Ascendente		
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
60%-70%	59%-%54	=<53%	=>71%

Formato 16. Ficha de los Medios de Verificación

Indicador: PORCENTAJE DE TIEMPO DE SERVICIO	
Variable: HS = HORAS DE SERVICIO	
Medio de Verificación: REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO	
Nombre de la fuente información	REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO
Área responsable de la información	DIRECCION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MACUSPANA
Disponibilidad de la información	SEMESTRAL



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Unidad de análisis	SERVICIO
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	LOCALIDADES
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	SEMESTRAL
Fecha de publicación	10 días después de concluido cada periodo

Formato 16. Ficha de los Medios de Verificación

Indicador: PORCENTAJE DE TIEMPO DE SERVICIO	
Variable: 24HD = 24 HORAS DEL DIA	
Medio de Verificación: REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO	
Nombre de la fuente información	REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO
Área responsable de la información	DIRECCIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MACUSPANA
Disponibilidad de la información	SEMESTRAL
Unidad de análisis	HORAS DE SERVICIO
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	LOCALIDADES
Desagregación por género	N/A



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	SEMESTRAL
Fecha de publicación	10 días después de concluido cada periodo

Formato 14. Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR propuestos Indicadores para resultados (MIR).

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E011		Drenaje y Alcantarillado	
Datos de identificación del Indicador: ACTIVIDAD					
Nombre del indicador		PORCENTAJE DE LIMPIEZA DE DRENAJE			
Ámbito de medición	PROCESOS		Dimensión a medir	EFICACIA	
Definición	EL INDICADOR MEDIRÁ LA CANTIDAD DE METROS LINEALES DESAZOLVADOS, RESPETO A LA CANTIDAD DE METROS LINEALES REPORTADOS POR LA POBLACIÓN.				
Método de cálculo	METROS LINEALES DESAZOLVADOS/METROS LINEALES REPORTADOS POR 100				
Unidad de medida	Porcentaje		Frecuencia de medición	TRIMESTRAL	
Desagregación geográfica	MUNICIPAL		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	NO APLICA	
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MLL-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Método de cálculo (Algoritmo): $PLD=MLD/MLR*100$					
Variables					
Variable A	Nombre	METROS LINEALES DESAZOLVADOS			
	Medio de verificación	REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO			
Variable B	Nombre	METROS LINEALES REPORTADOS			
	Medio de verificación	REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO			
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	
72%		2024		ANUAL	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
72%		2025		ANUAL	
Sentido del indicador		Ascendente			
Semaforización					
Verde	Amarillo		Rojo Inferior		Rojo Superior
67%-77%	66%-61%		=<60%		=>78%



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 16. Ficha de los Medios de Verificación

Indicador: PORCENTAJE DE LIMPIEZA DE DRENAJE	
Variable: MLD = METROS LINEALES DESAZOLVADOS	
Medio de Verificación: REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO	
Nombre de la fuente información	REPORTES MENSUALES DE ATENCIÓN A QUEJAS Y ACTIVIDADES RELEVANTES
Área responsable de la información	DIRECCION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MACUSPANA
Disponibilidad de la información	TRIMESTRAL
Unidad de análisis	METROS LINEALES DESAZOLVADOS
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	LOCALIDADES
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	TRIMESTRAL
Fecha de publicación	10 días después de concluido cada periodo



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 16. Ficha de los Medios de Verificación

Indicador: PORCENTAJE DE LIMPIEZA DE DRENAJE	
Variable: MLR = METROS LINEALES REPORTADOS	
Medio de Verificación: REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL ENTE PÚBLICO	
Nombre de la fuente información	REPORTES MENSUALES DE ATENCIÓN A QUEJAS Y ACTIVIDADES RELEVANTES
Área responsable de la información	DIRECCION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MACUSPANA
Disponibilidad de la información	TRIMESTRAL
Unidad de análisis	METROS LINEALES DESAZOLVADOS
Cobertura	MUNICIPAL
Desagregación geográfica	LOCALIDADES
Desagregación por género	N/A
Desagregación por edad	N/A
Desagregación por condición de vulnerabilidad	N/A
Periodicidad de actualización	TRIMESTRAL
Fecha de publicación	10 días después de concluido cada periodo



Ente Público: Ayuntamiento de Macuspana

MML-MIR (programa presupuestario): E011 Drenaje y Alcantarillado

Modalidad: E: Prestación de Servicios Públicos

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

Formato 15. 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:		