

EXPEDIENTE DE ML – MIR
PROGRAMA PRESUPUESTARIO
E011DRENAJE Y ALCANTARILLADO

INDICE

I. SINTESIS DEL DISEÑO DEL ML - MIR	3
II. ANTECEDENTES	5
III. ANALISIS DEL MARCO JURÍDICO	6
IV. ALINEACIÓN CON LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO	8
V. CONHERENCIA CON OTROS PROGRAMAS O INTERVENCIONES PÚBLICAS.....	12
VI. DIAGNOSTICO BASADO EN EL ANALISIS DEL PROBLEMA.....	13
VII. OBJETIVO DEL ML - MIR.....	17
IX. COBERTURA GEOGRAFICA.....	20
X. ALCANCE POBLACIONAL DE LA INTERVENCIÓN	21
XI. CRITERIOS DE FOCALIZACIÓN.	22
XII. DESCIPCIÓN DEL ML-MIR	23
xiii. MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS.....	25
XIV. INFORMES DE DESEMPEÑO	33

I. SINTESIS DEL DISEÑO DEL ML - MIR

Ente Público: Municipio de Jalapa

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

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

La dotación de servicios públicos a la población es un reflejo de la capacidad administrativa y de acción del gobierno encargado de su prestación. Es decir, mientras mayor sea la satisfacción de la población en cuanto a los servicios públicos que brinda el gobierno, la administración de los recursos y la gestión realizada para su oferta es adecuada. Por tanto, una buena prestación de servicios, significa un punto decisivo para realizar un buen gobierno, es por esto que se considere de importancia fundamental el servicio que presta el sistema de agua del municipio, y recae como una prioridad el fortalecer dicho sistema. En el caso particular del servicio del Drenaje y Alcantarillado, su importancia es evidente, ya que es parte fundamental para la existencia y progreso de la sociedad, en el Municipio de Jalapa, este tema se atiende en cooperación con la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento (CEAS) de Tabasco.

El Programa Presupuestario E011 Servicio de Drenaje y Alcantarillado presenta una problemática que se centra en que el servicio de Drenaje y Alcantarillado del Municipio de Jalapa presenta es insuficiente al no abarcar al 3.13% de la población en Jalapa. El programa realiza de forma esencial acciones de mantenimiento y rehabilitación a las obras que forman parte del sistema de drenaje y alcantarillado del Municipio de Jalapa, las cuales, debido a condiciones climáticas y su tiempo de uso, colapsan y deben ser atendidas. Como tal, no existen un padrón de beneficiarios, ya que el sistema de Drenaje y Alcantarillado es universal y sus beneficios los reciben toda la población. La cobertura del Programa Presupuestario K002 Infraestructura para Agua Potable son las localidades del Municipio de Jalapa.

Nota*: El cuadro de costos se implementará para el ejercicio fiscal 2022, por lo que se adjuntará en las próximas modificaciones al expediente.

II. ANTECEDENTES

Ente Público: Municipio de Jalapa

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

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

ML-MIR	Lugar donde se implementó	Objetivo	Descripción del ML-MIR	Población objetivo o área de enfoque	Identificación de bienes y servicios	Resultados obtenidos*
E011 Drenaje y Alcantarillado.	En el Municipio de Jalapa.	Ampliar y mejorar la red de alcantarillado pluvial y dotar de buen servicio a la población	Fortalecer y mantener el servicio de Drenaje y Alcantarillado del Municipio de Jalapa	Población del Municipio de Jalapa.	Sistema de Drenaje y Alcantarillado operando eficazmente	En 2020, 3.13% de la población en Jalapa no tenía acceso a sistemas de alcantarillado (7.6k personas)

III. ANALISIS DEL MARCO JURÍDICO

Análisis del Marco Jurídico

En la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), su artículo 134, establece que “los recursos económicos con que disponga la Federación, las entidades Federativas, los Municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México se administrarán bajo los principios de eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez”.

En cuanto a la Presupuestación y Programación, en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, en su artículo 25, señala que los anteproyectos que elaboren las dependencias y entidades para cada ejercicio fiscal se deberán desarrollar incluyendo en su estructura programática las categorías que comprenderán la función, la subfunción, el programa, la actividad institucional, el proyecto y la entidad federativa; también incluirán la vinculación con el *Plan Nacional de Desarrollo (PND)* y los Programas Sectoriales, además, de incluir los indicadores de desempeño y sus correspondientes metas anuales, tal como establece en el Artículo 27.

Así mismo, Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios (LDFEFM), según su artículo 1, “las Entidades Federativas y los Municipios, así como a sus respectivos Entes Públicos, administrarán sus recursos con base en los principios de legalidad, honestidad, eficacia, eficiencia, economía, racionalidad, austeridad, transparencia, control y rendición de cuentas.

De esta manera, en el estado se contempla que la Ley de Planeación del Estado (LPE) En su Artículo 1, establece las disposiciones elementales sobre la planeación del desarrollo en el estado de Tabasco, cómo se coordinará con sus municipios y cómo monitorear y evaluar las políticas públicas a partir de los indicadores correspondientes (Poder Legislativo del Estado de Tabasco, 1983/2018). El Artículo 5 obliga a los Ayuntamientos a incorporar a los grupos sociales en el proceso de planeación del desarrollo (Poder Legislativo del Estado de Tabasco, 1983/2018) y el Artículo 7 señala que los Planes Municipales de Desarrollo y los Programas Operativos Anuales sean remitidos por los presidentes municipales al Congreso del Estado.

Asemejando a su símil en de la federación, la Ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria del Estado de Tabasco y sus Municipios (LPRHETM), en su artículo 81, obliga a la Secretaría de Administración a verificar al menos trimestralmente “los resultados de recaudación y de ejecución de los programas y presupuestos de las dependencias y entidades, con base en el sistema de evaluación del desempeño, entre otros, para identificar la eficiencia, economía, eficacia y la calidad en la Administración Pública y el impacto social del ejercicio del gasto público, así como aplicar las medidas conducentes” por lo que establece como obligatorio al sistema de evaluación del desempeño, por lo que los ejecutores de gasto incorporarán los indicadores estratégicos y de calidad necesarios para evaluar sus resultados.

En base a estas leyes, la coherencia que tienen entre los diferentes ámbitos de gobierno, su semejanza con el reglamento del municipio, y los Lineamientos emitidos por parte del Consejo Estatal de Evaluación para los Entes municipales, se da factibilidad legal para este expediente.

IV. ALINEACIÓN CON LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO

Ente Público: Municipio de Jalapa

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

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

Formato 3. Alineación con la planeación del desarrollo

Nombre del instrumento de planeación	Objetivo	Estrategias/políticas	Líneas de acción
Plan Municipal de Desarrollo 2024-2027.	Coadyuvar a la conservación del medio ambiente y la reducción de brotes de enfermedades infectocontagiosas, a través de la mejora del sistema de drenaje y alcantarillado.	Ampliar la cobertura de drenaje y alcantarillado en el municipio de Jalapa, Tabasco.	Trabajar en coordinación con el CEAS para ampliar la cobertura de los servicios de drenaje y alcantarillado para contribuir a mejorar la calidad de vida de los habitantes. Gestionar recursos por los diferentes órdenes de gobierno para la construcción, rehabilitación o/y ampliación de infraestructura de drenaje y alcantarillado en zona prioritarias. Brindar atención de manera rápida a las contingencias que se presenten en el sistema de drenaje y alcantarillado. Dar mantenimiento oportuno y permanente al sistema de alcantarillado.

Plan Estatal de Desarrollo 2024-2030.	7.9.4 Mejorar los servicios eficaz y oportuna el 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 materia de agua potable, drenaje y alcantarillado y saneamiento.	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 de gobiernos, organizaciones o fundaciones. Realizar estudios y proyectos para determinar la factibilidad técnica, social, económica y ambiental para la construcción de infraestructura de agua potable, drenaje y alcantarillado y saneamiento, en comunidades que carecen del servicio y en zonas rurales en el Estado. Establecer programas para la rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura existente de agua potable, drenaje y alcantarillado y saneamiento en el estado. 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
100 PASOS PARA LA TRANSFORMACION DE CLAUDIA	91. El acceso al agua para consumo humano será una prioridad de nuestro gobierno. Para ello estamos elaborando el		

SHEINBAUM	Plan Nacional Hídrico, pero vamos a impulsar cambios en la Ley de Aguas, con una visión integral. Quedan en esa ley resabios de los cambios que se hicieron en el periodo neoliberal con Salinas de Gortari. Por ello, vamos a revisar de acuerdo a su verdadero uso las concesiones, que se regule y eviten los abusos en la transferencia de títulos a terceros. Todos los usuarios del agua deben poner por encima del interés particular, el interés de la nación y de la gente. Vamos a promover la tecnificación del riego agrícola, el tratamiento del uso del agua para industria y para riego, y vamos a hacer una serie de obras estratégicas para el abasto de agua. En particular, ya tenemos un proyecto con Clara Brugada para la zona Metropolitana del Valle de México.		
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS)	3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades. 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles. 15. Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e	3.3 De aquí a 2030, poner fin a las epidemias del SIDA, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles. 11.1 De aquí a 2030, asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales. 15.1 De aquí a 2020, asegurar la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios, en particular	

EXPEDIENTE DE ML – MIR DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E011 DRENAJE Y ALCANTARILLADO

	invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.	los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales.	
--	---	--	--

V. CONHERENCIA CON OTROS PROGRAMAS O INTERVENCIONES PÚBLICAS

Ente Público: Municipio de Jalapa

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

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

Formato 4. Vinculación con otros Programas

Nombre del Programa	Tipo de programa 1=Federal. 2=Estatad. 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
E011 Drenaje y Alcantarillado	2	Los habitantes de 13 municipios del estado de Tabasco acceden a mejores servicios de Drenaje y alcantarillado.	Estado de Tabasco	Acciones de rehabilitación Acciones de mantenimiento	1	Comisión Estatal de Agua y Saneamiento	3. Alineación con el Programa Presupuestario Estatal	Acciones de rehabilitación Acciones de mantenimiento

VI. DIAGNOSTICO BASADO EN EL ANALISIS DEL PROBLEMA

Ente Público: Municipio de Jalapa

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

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

ID	PROBLEMA	PROBLEMA		MOTRICIDAD	PORCENTAJE
		1	2		
1	Red de Drenaje y Alcantarillado Deteriorada.		2	2	M1 40
2	Eficiencia Operativa de los Equipos Instalados en las Estaciones de Bombeo (Cárcamos).	3		3	M2 60
	DEPENDENCIA	3	2	5	
	PORCENTAJE	D1 60	D2 40		

Problema Situación negativa + Población o Área de enfoque afectada (potencial)	Características (Referencia cuantitativa)
<i>Problema 1</i> Red de Drenaje y Alcantarillado Deteriorada.	Poco mantenimiento a las diferentes líneas existentes de la red sanitaria y alcantarillado pluvial.
<i>Problema 2</i> Eficiencia Operativa de los Equipos Instalados en las Estaciones de Bombeo (Cárcamos).	No se cuenta con equipos de bombeo de relevo, por lo que imposibilita la realización de los mantenimientos preventivos y correctivos.

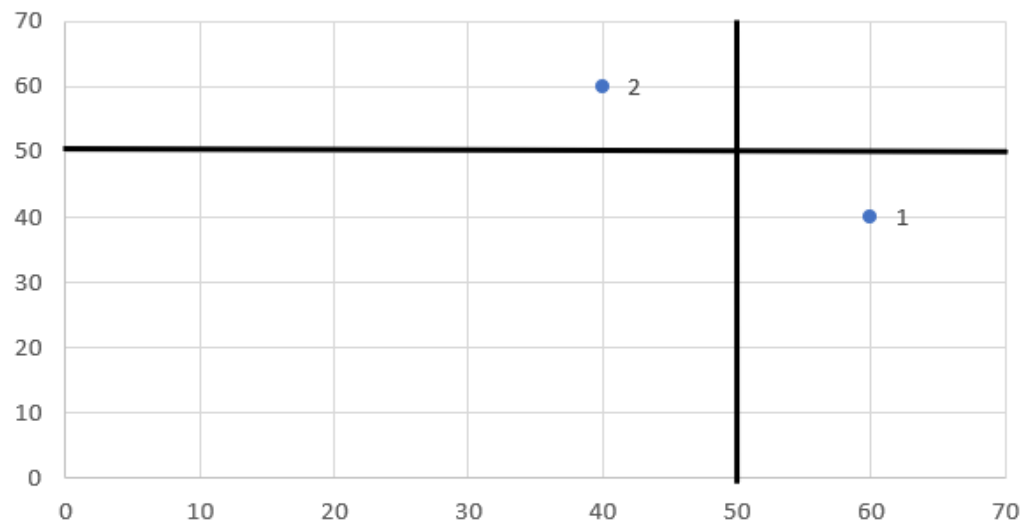
COORDENADAS CARTESIANAS		
PROBLEMA	DEPENDENCIA	MOTRICIDAD
	X	Y
1	60	40
2	40	60

$$Em = 100/n = 100/2 = 50$$

Em= Esperanza Matemática

n= Problema detectada

Gráfica de Motricidad y Dependencia



Actores	Descripción del tipo de relación con el ML-MIR presupuestario
Públicos	
CEAS	Brindar el servicio de Drenaje y alcantarillado eficiente a los habitantes del Municipio de Jalapa

CONAGUA	• Administrar y preservar las aguas nacionales, Incrementar la cobertura de los servicios de alcantarillado, induciendo la sostenibilidad de los servicios.
CIUDADANOS	• Contar con un Sistema de Drenaje y alcantarillado pluvial y eficiente mayormente en épocas de lluvia.
Privados	
EMPRESAS	• Brindar un servicio de drenaje y alcantarillado pluvial eficiente y de calidad, al sector empresarial y privado.

Estado actual del problema

Para 2015 la cobertura de drenaje del Municipio Jalapa era de 97% de las viviendas, de las cuales el 54% se encuentra conectado a la red pública y el 43% tiene fosa séptica. Del 3% sin drenaje, arroja las aguas residuales a un cuerpo de agua o una barranca (INEGI, 2015). Actualmente se reporta que las viviendas con el servicio de drenaje representan el 92.1% (Sedesol, 2018).

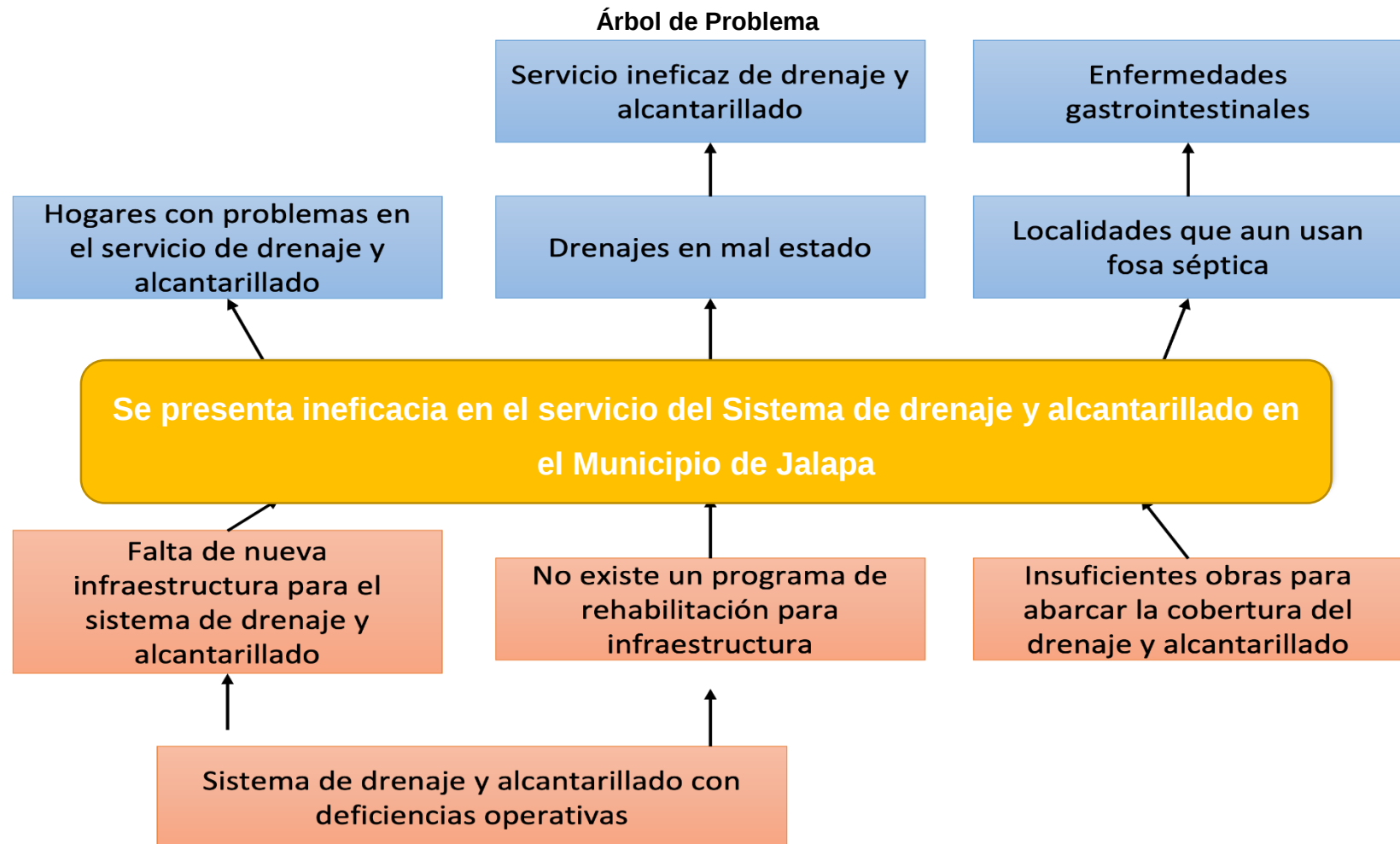
El análisis del índice ajustado de Boltvinik muestra que la proporción de viviendas con drenaje conectada a la red pública disminuyó, hubo un aumento de las viviendas con fosa séptica y una disminución de los hogares que no cuentan con drenaje.

Se reporta que la vida útil del sistema de drenaje está rebasada, ocasionando colapsos en algunos puntos que se expresan en hundimientos (Ayuntamiento de Jalapa, 2016). La infraestructura de drenaje deberá de estar adaptada a fenómenos hidrometeorológicos extremos, ya que se contabilizan 19 declaratorias de emergencia en el municipio (Cenapred, 2019)

Evolución del Problema

El Municipio de Jalapa, sufre particularmente gracias a los cambios climatológicos, en especial con el tiempo de lluvias, el sistema de Drenaje y Alcantarillado, al interior del municipio se encuentran 26 sistemas de drenaje y alcantarillado, distribuidos en 30 localidades que cuentan con dicho servicio (INEGI, 2017). Se ha detectado que el “sistema de drenaje de la mayoría de sus calles presenta un vencimiento de su vida útil, colapsando en diferentes puntos, ocasionando hundimientos en el pavimento hidráulico y

asfáltico” (Ayuntamiento de Jalapa, 2016:95). Según el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), en 2020, 3.13% de la población en Jalapa no tenía acceso a sistemas de alcantarillado (7.6k personas)



VII. OBJETIVO DEL ML - MIR

Ente Público: Municipio de Jalapa

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

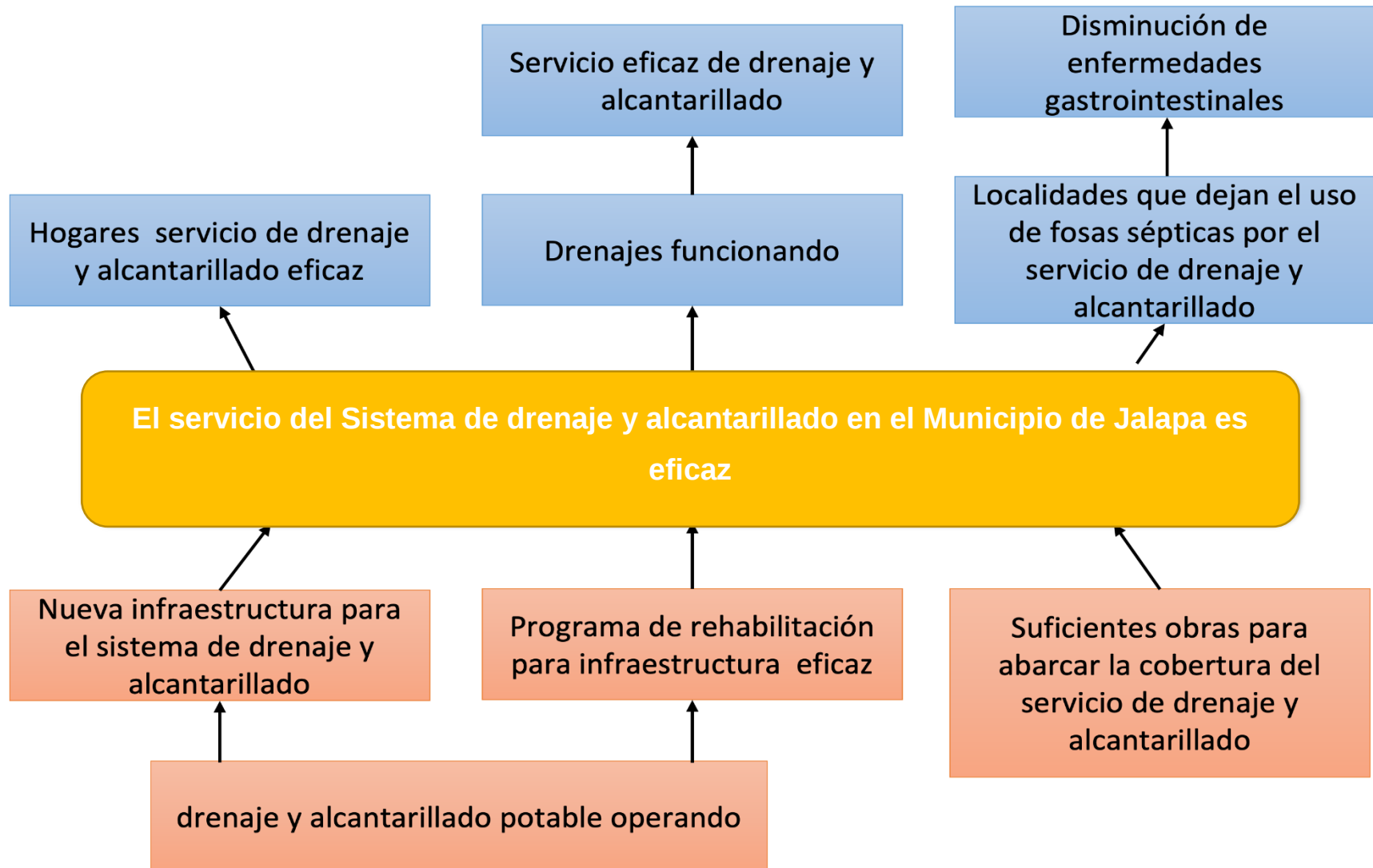
Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

Formato 6: Estructura analítica del ML-MIR

Problemática	Solución
Efectos: Insalubridad, Mayor tasa de enfermedades, Encharcamientos e inundaciones, Daños y perjuicios en las viviendas, Mala calidad de vida de la población	Fines: Ambiente sano y descontaminado, Menor tasa de enfermedades, Calles limpias y sin encharcamientos, Viviendas sin daños, Mejoría en la Calidad de Vida de la población
Problema central: El servicio de Drenaje y alcantarillado brindado es ineficaz	Objetivo: Servicio de Drenaje y Alcantarillado operando de forma eficaz
Población o área de enfoque: Toda la población del Municipio de Jalapa	Población o área de enfoque: Toda la población del Municipio de Jalapa
Descripción del problema: Servicio de Drenaje y alcantarillado deteriorado e ineficaz	Descripción del resultado esperado: Red de drenaje y alcantarillado conservada, Eficiente y operando
Causas: 1.- Red de Drenaje y Alcantarillado deteriorada, 2.- Equipos de Bombeo instalados operando deficientemente, 1.1.- Redes de drenaje y alcantarillado azolvadas, 1.2.- Hundimientos en las redes de drenaje y alcantarillado, 1.3.- Rejillas y tapas de pozos de visita deterioradas, 2.1.- Poco mantenimiento a las estaciones de bombeo, 2.2.- Estaciones bombeo (cárcamos) azolvadas	Medios: 1.- Conservar la red de Drenaje y Alcantarillado, 2.- Equipos de bombeo instalados operando eficientemente, 1.1.- Desazolve en las redes de Drenaje y Alcantarillado, 1.2.- Hundimientos en las redes de drenaje y alcantarillado reparados 1.3.- Rejillas y tapas de pozos de visita repuestas, 2.1.- Mantenimiento a las estaciones de bombeo, 2.2.- Estaciones bombeo (cárcamos) desazolvadas

Árbol de Objetivos



Ente Público: Municipio de Jalapa

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

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

Formato 8. Identificación y cuantificación del área de enfoque objetivo

Área de Enfoque		
Característica	Potencial	Objetivo
Descripción	Servicio de Drenaje y Alcantarillado	Servicio de Drenaje y Alcantarillado
Tipo	Servicio	Servicio
Unidad de medida	Acciones de mantenimiento Acciones de rehabilitación	Acciones de mantenimiento Acciones de rehabilitación
Cuantificación	Toda la población dentro del territorio municipal.	Toda la población dentro del territorio municipal.

IX. COBERTURA GEOGRAFICA

Ente Público: Municipio de Jalapa

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

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

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
Jalapa.	Jalapa.	243,229	35.4%	64.6%	-	-	-	-	-	-X

X. ALCANCE POBLACIONAL DE LA INTERVENCIÓN

En relación a la naturaleza del Programa Presupuestario E011 Drenaje y Alcantarillado, las acciones y los bienes y servicios que se pretenden entregar, así como el área de enfoque considerada, son de un tipo de alcance de población universal, toda vez que, aunque acciones se hacen en puntos específicos, por ser trabajos de infraestructura vial, lo que pretende es brindar una mejora en la calidad de vida de los habitantes que usan dichas vías, así como mejora la plus Valia de las localidades, , lo cual afecta de forma directa no solo a los habitantes, sino también a cualquier persona que visite el municipio.

XI. CRITERIOS DE FOCALIZACIÓN.

Debido a la naturaleza del Programa Presupuestario, no existen criterios de focalización para evaluar la oportunidad de focalizar la demanda debido a que el uso de la infraestructura es universal, es decir, para los habitantes del municipio, así como los foráneos que se encuentren visitando dicho territorio.

XII. DESCRIPCIÓN DEL ML-MIR

Ente Público: Municipio de Jalapa

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

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

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
Servicio de Drenaje y Alcantarillado en operación eficaz.	Limpieza y desazolve de la red de drenaje sanitaria, alcantarillado pluvial y las descargas domiciliarias de la población del Municipio de Jalapa.	Reducción en el tiempo de atención para la realización de los desazolves de la línea de red sanitaria municipal y descargas domiciliarias.	Conservar de manera integral los sistemas de alcantarillado pluvial, sanitario, drenes y las estaciones de bombeo	Realizar un reporte vía telefónica o de manera presencial en el Módulo de Atención al Usuario.	Para garantizar el correcto funcionamiento del drenaje sanitario y alcantarillado pluvial, evitando el colapso de las mismas.

Padrón de Beneficiarios: Debido a que este Programa Presupuestario, maneja un área de enfoque universal, no es posible determinar un padrón de beneficiarios

Ente Público: Municipio de Jalapa

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

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

Formato 12. Coherencia Interinstitucional

Institución	Área	Responsabilidad	Interactúa con	Mecanismos de coordinación
Dirección de Programación	Programación	Programación y calendarización del recurso	Dirección de Obras Públicas y Servicios Municipales	Matriz de Indicadores para Resultados

Actualmente no existe un mecanismo de participación ciudadana el cual permita a la población poder dar un juicio de opinión y que esta impacte directamente en el presupuesto, además del ejercicio de los recursos de este programa.

XIII. MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

Ente Público: Municipio de Jalapa

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

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

Formato 13. Matriz de Indicadores para Resultados

Resumen Narrativo	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
FIN. Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población, a través de la rehabilitación, construcción y ampliación de la infraestructura de los servicios de agua potable, drenaje y alcantarillado, para un mejor desarrollo de las comunidades del municipio mediante un sistema de drenaje y alcantarillado funcionando de forma optima	Tasa de variación puntos del sistema de Drenaje y Alcantarillado con necesidad de atención resueltos	Reporte Anual de actividades	La población transmite los hábitos para mantener las vialidades limpias
Propósito. El sistema de drenaje y alcantarillado del Municipio de Jalapa funciona de forma optima	Porcentaje de puntos del sistema de Drenaje y Alcantarillado con necesidad de atención resueltos	Reporte Anual de actividades	La población da buenos usos del sistema de Drenaje y Alcantarillado
Componente. Servicio de Drenaje y alcantarillado brindado	Porcentaje de solicitudes ciudadanas atendidos	Reportes de actividades	La población reporta las incidencias y problemas del sistema de Drenaje y Alcantarillado
Actividad 1. Adquisición de equipo para acciones de mantenimiento y desazolve de redes de Drenaje y Alcantarillado	Porcentaje de acciones de adquisiciones	Reporte trimestral de acciones	Seguridad a las Instalaciones.
Actividad 2. Realización de acciones de desazolve de redes de drenaje y alcantarillado	Porcentaje de acciones de Desazolves en la Red de Drenaje y Alcantarillado.	Reporte trimestral de acciones	Las condiciones climatológicas son adecuadas para los trabajos
Actividad 3. Realización de acciones de mantenimiento de redes de drenaje y alcantarillado	Porcentaje de acciones de mantenimiento en la Red de Drenaje y Alcantarillado.	Reporte trimestral de acciones	Las condiciones climatológicas son adecuadas para los trabajos

Ente Público: Municipio de Jalapa

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

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

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		Servicios de Drenaje y Alcantarillado	
Datos de identificación del Indicador: FIN					
Nombre del indicador		Tasa de variación de los puntos del sistema de Drenaje y Alcantarillado con necesidad de atención resueltos			
Ámbito de medición		Impacto		Dimensión a medir	
		Eficacia			
Definición	Es la tasa de variación de los puntos del sistema de Drenaje y Alcantarillado con necesidad de atención resueltos durante el año evaluado entre el año anterior				
Método de cálculo	Se obtiene al dividir el resultado de los puntos del sistema de Drenaje y Alcantarillado con necesidad de atención resueltos durante el año evaluado, entre el resultado de los puntos del sistema de Drenaje y Alcantarillado con necesidad de atención resueltos durante el año anterior, menos 1 multiplicado por 100				
Unidad de medida	Tasa de variación		Frecuencia de medición		Anual
Desagregación geográfica	Municipal		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		Universal
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	SI

Método de cálculo (Algoritmo): TVPSDANAR: ((PSDANAR2021/ PSDANAR2020)-1) *100			
Variables			
Variable A	Nombre	PSDANAR2020: Puntos del Sistema de Drenaje y Alcantarillado con Necesidad de Atención Resueltos en 2021	
	Medio de verificación	Informe Anual de Resultados	
Variable B	Nombre	PSDANAR2020: Puntos del Sistema de Drenaje y Alcantarillado con Necesidad de Atención Resueltos en 2020	
	Medio de verificación	Informe Anual de Resultados	
Línea base o valor de referencia			
Valor		Año	Periodo
100		2024	Anual
Meta			
Valor		Año	Periodo
100		2025	Anual
Sentido del indicador		Descendente	
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
105.00 – 95.00	94.9 – 85.00	85.00	105

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E011		Drenaje y Alcantarillado	
Datos de identificación del Indicador: PROPÓSITO					
Nombre del indicador		Porcentaje de Puntos del Sistema de Drenaje y Alcantarillado con Necesidad de Atención Resueltos			
Ámbito de medición		Resultados	Dimensión a medir		Eficacia
Definición		Mide el porcentaje de los puntos del Sistema de Drenaje y Alcantarillado con Necesidad de Atención Resueltos			
Método de cálculo		Son los puntos del Sistema de Drenaje y Alcantarillado con Necesidad de Atención Resueltos entre los Puntos del Sistema de Drenaje y Alcantarillado con Necesidad de Atención programados a resolver multiplicado por 100			
Unidad de medida		Porcentaje	Frecuencia de medición		Anual
Desagregación geográfica		Municipal	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		Universal
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	SI
Método de cálculo (Algoritmo): PPSDANAR: (PSDANAR/ PSDANAPR) *100					
Variables					
Variable A	Nombre	Puntos del Sistema de Drenaje y Alcantarillado con Necesidad de Atención Resueltos			
	Medio de verificación	Informe Anual de Resultados			
Variable B	Nombre	Puntos del Sistema de Drenaje y Alcantarillado con Necesidad de Atención Programados a Resolver			
	Medio de verificación	Informe Anual de Resultados			
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	
96%		2024		Anual	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
100%		2025		Anual	
Sentido del indicador		Ascendente.			
Semaforización					
Verde		Amarillo	Rojo Inferior		Rojo Superior
105.00 – 95.00		94.9 – 85.00	85.00		105.00

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E011		Drenaje y Alcantarillado	
Datos de identificación del Indicador: COMPONENTE 1					
Nombre del indicador		Porcentaje de solicitudes ciudadanas atendidas			
Ámbito de medición		Resultados		Dimensión a medir	
				Eficacia	
Definición	Es el porcentaje de solicitudes ciudadanas en temas de incidencias del Sistema de Drenaje y Alcantarillado atendidas				
Método de cálculo	Mide el porcentaje de las solicitudes ciudadanas recibidas entre las solicitudes ciudadanas atendidas multiplicado por 100				
Unidad de medida	Porcentaje	Frecuencia de medición			Trimestral
Desagregación geográfica	Municipal	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)			Universal
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	SI
Método de cálculo (Algoritmo): $PSCISDA: (SCR/SCRA) * 100$					
Variables					
Variable A	Nombre		Solicitudes Ciudadanas Recibidas		
	Medio de verificación		Reporte trimestral de actividades		
Variable B	Nombre		Solicitudes Ciudadanas Atendidas		
	Medio de verificación		Reporte trimestral de actividades		
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	
100%		2024		Trimestral	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
100%		2025		Trimestral	
Sentido del indicador		Ascendente			
Semaforización					
Verde	Amarillo		Rojo Inferior		Rojo Superior
105.00 – 95.00	94.9 – 85.00		85.00		105.00

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E011		Drenaje y Alcantarillado	
Datos de identificación del Indicador: ACTIVIDAD 1 COMPONENTE 1					
Nombre del indicador		Porcentaje de acciones de adquisición.			
Ámbito de medición		Resultados		Dimensión a medir	
Definición		Eficacia			
Definición		Es el porcentaje de las acciones de adquisición del Programa Presupuestario realizadas			
Método de cálculo		Es el porcentaje de las acciones de adquisición realizadas entre las acciones de adquisición programadas multiplicadas por 100			
Unidad de medida		Porcentaje		Frecuencia de medición	
Desagregación geográfica		Municipal		Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	
Universal					
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	SI
Método de cálculo (Algoritmo): $PAA = (AR/AP) * 100$					
Variables					
Variable A	Nombre		Acciones Realizadas		
	Medio de verificación		Informe trimestral		
Variable B	Nombre		Acciones Programadas		
	Medio de verificación		Informe trimestral		
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	
100%		2024		Trimestral	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
100%		2025		Trimestral	
Sentido del indicador		Ascendente			
Semaforización					
Verde	Amarillo		Rojo Inferior		Rojo Superior
105.00 – 95.00	94.9 – 85.00		85.00		105.00

.Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E011		Drenaje y Alcantarillado	
Datos de identificación del Indicador: ACTIVIDAD 2 COMPONENTE 1					
Nombre del indicador		Porcentaje de acciones de Desazolves en la Red de Drenaje y Alcantarillado			
Ámbito de medición	Resultados		Dimensión a medir		Eficacia
Definición	Es el porcentaje de las acciones de Desazolves del Programa Presupuestario realizadas				
Método de cálculo	Es el porcentaje de las acciones de Desazolves realizadas entre las acciones de Desazolves programadas multiplicadas por 100				
Unidad de medida	Porcentaje	Frecuencia de medición		Trimestral	
Desagregación geográfica	Municipal	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		Universal	
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	SI
Método de cálculo (Algoritmo): $PAD = (AR/AP) * 100$					
Variables					
Variable A	Nombre		Acciones Realizadas		
	Medio de verificación		Informe trimestral		
Variable B	Nombre		Acciones Programadas		
	Medio de verificación		Informe trimestral		
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	
100%		2024		Trimestral	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
100%		2025		Trimestral	
Sentido del indicador		Ascendente			
Semaforización					
Verde	Amarillo		Rojo Inferior		Rojo Superior
105.00 – 95.00	94.9 – 85.00		85.00		105.00

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E011		Drenaje y Alcantarillado	
Datos de identificación del Indicador: ACTIVIDAD 3 COMPONENTE 1					
Nombre del indicador		Porcentaje de acciones de Mantenimiento en la Red de Drenaje y Alcantarillado			
Ámbito de medición	Resultados		Dimensión a medir		Eficacia
Definición	Es el porcentaje de las acciones de Mantenimiento del Programa Presupuestario realizadas				
Método de cálculo	Es el porcentaje de las acciones de Mantenimiento realizadas entre las acciones de Desazolves programadas multiplicadas por 100				
Unidad de medida	Porcentaje	Frecuencia de medición			Trimestral
Desagregación geográfica	Municipal	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)			Universal
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	SI
Método de cálculo (Algoritmo): $PAM = (AR/AP) * 100$					
Variables					
Variable A	Nombre		Acciones Realizadas		
	Medio de verificación		Informe trimestral		
Variable B	Nombre		Acciones Programadas		
	Medio de verificación		Informe trimestral		
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	
100%		2024		Trimestral	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
100%		2025		Trimestral	
Sentido del indicador		Ascendente			
Semaforización					
Verde		Amarillo		Rojo Superior	
105.00 – 95.00		94.9 – 85.00		85.00	

XIV. INFORMES DE DESEMPEÑO

Ente Público: Municipio de Jalapa

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

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

Formato 15. Informes de desempeño

Nombre del reporte	Periodicidad	Responsable de la integración
Reporte trimestral de indicadores de programas presupuestarios	Trimestral	Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales
Anexo de resultados de los programas presupuestarios de la cuenta pública (indicadores y estadística)	Anual	Dirección de Programación
Informe de gobierno	Anual	Secretaría Técnica del Ayuntamiento

Ente Público: Municipio de Jalapa

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

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

Formato 16. Ficha de los medios de verificación

Indicador: Tasa de variación de los puntos del sistema de Drenaje y Alcantarillado con necesidad de atención resueltos. (Fin)	
Variable: PSDANAR2020: Puntos del Sistema de Drenaje y Alcantarillado con Necesidad de Atención Resueltos en 2021	
Medio de Verificación: Informe Anual de Resultados	
Nombre de la fuente información	Informe Anual de Resultados
Área responsable de la información	Dirección de programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Puntos atendidos
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	30 días después del término del ejercicio
PSDANAR2020: Puntos del Sistema de Drenaje y Alcantarillado con Necesidad de Atención Resueltos en 2020	

Medio de Verificación: Informe Anual de Resultados	
Nombre de la fuente información	Informe Anual de Resultados
Área responsable de la información	Dirección de programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Puntos atendidos
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	30 días después del término del ejercicio

Indicador: Porcentaje de Puntos del Sistema de Drenaje y Alcantarillado con Necesidad de Atención Resueltos (Proposito)	
Variable: PSDANAR : Puntos del Sistema de Drenaje y Alcantarillado con Necesidad de Atención Resueltos	
Medio de Verificación: Informe Anual de Resultados	
Nombre de la fuente información	Informe Anual de Resultados
Área responsable de la información	Dirección de Programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Puntos atendidos
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: PSDANAPR: Puntos del Sistema de Drenaje y Alcantarillado con Necesidad de Atención Programados a Resolver	
Medio de Verificación: Informe Anual de Resultados	

Nombre de la fuente información	Informe Anual de Resultados
Área responsable de la información	Dirección de Programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Puntos atendidos
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Anual
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Indicador: Porcentaje de solicitudes ciudadanas atendidas (Componente)	
Variable: SCR: Solicitudes Ciudadanas Recibidas	
Medio de Verificación: Reporte trimestral de actividades	
Nombre de la fuente información	Reporte trimestral de actividades
Área responsable de la información	Dirección de Programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Solicitudes
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Semestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: SRA: Solicitudes Ciudadanas Atendidas	
Medio de Verificación: Reporte trimestral de actividades	
Nombre de la fuente información	Reporte trimestral de actividades

EXPEDIENTE DE ML – MIR DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E011 DRENAJE Y ALCANTARILLADO

Área responsable de la información	Dirección de Programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Solicitudes
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Semestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Indicador: Porcentaje de acciones de adquisición.(Actividad 1)	
Variable: AR: Acciones Realizadas	
Medio de Verificación: Reporte trimestral de actividades	
Nombre de la fuente información	Reporte trimestral de actividades
Área responsable de la información	Dirección de Programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Adquisiciones
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: AP: Acciones Programadas	
Medio de Verificación: Reporte trimestral de actividades	
Nombre de la fuente información	Reporte trimestral de actividades

EXPEDIENTE DE ML – MIR DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E011 DRENAJE Y ALCANTARILLADO

Área responsable de la información	Dirección de Programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Adquisiciones
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Indicador: Porcentaje de acciones de Desazolves en la Red de Drenaje y Alcantarillado.(Actividad 2)	
Variable: AR: Acciones Realizadas	
Medio de Verificación: Reporte trimestral de actividades	
Nombre de la fuente información	Reporte trimestral de actividades
Área responsable de la información	Dirección de Programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Adquisiciones
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: AP: Acciones Programadas	
Medio de Verificación: Reporte trimestral de actividades	
Nombre de la fuente información	Reporte trimestral de actividades
Área responsable de la información	Dirección de Programación

EXPEDIENTE DE ML – MIR DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E011 DRENAJE Y ALCANTARILLADO

Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Adquisiciones
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio

Indicador: Porcentaje de acciones de Mantenimiento en la Red de Drenaje y Alcantarillado.(Actividad 3)	
Variable: AR: Acciones Realizadas	
Medio de Verificación: Reporte trimestral de actividades	
Nombre de la fuente información	Reporte trimestral de actividades
Área responsable de la información	Dirección de Programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Adquisiciones
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Variable: AP: Acciones Programadas	
Medio de Verificación: Reporte trimestral de actividades	
Nombre de la fuente información	Reporte trimestral de actividades
Área responsable de la información	Dirección de Programación

EXPEDIENTE DE ML – MIR DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E011 DRENAJE Y ALCANTARILLADO

Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Adquisiciones
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio