



E092.- RECOLECCIÓN, TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS

1. Síntesis del Diseño del ML-MIR

1.1. Justificación

En la subdirección de servicios municipales en el departamento de limpia y recolección tiene la responsabilidad de recolectar la basura generada por la ciudadanía en sus hogares, además se recibe diariamente reportes de parte de la ciudadanía de calles y áreas verdes sucias debido a diferentes causas por lo que es necesario la aplicación de un programa de limpieza y recolección de basura, para poder atender oportunamente a la ciudadanía con este servicio.

1.2 Problema Identificado

En la subdirección de servicios municipales y maquinaria del municipio de Cunduacán se detectó que existe una problemática con respecto al acumulamiento de la basura generada diariamente por la ciudadanía en sus hogares y en las calles, las causas son: la poca colaboración de la ciudadanía, insuficientes unidades recolectoras y falta de mantenimiento de las unidades existentes, dando una mala imagen a nuestro municipio.

Lo cual genera los siguientes efectos: insuficiencia en el servicio, insatisfacción de los usuarios, contaminación, problemas de salud, mala imagen y malos olores.

para lo cual se determina ejecutar las siguientes acciones: establecer un programa de recolección de basura a través de rutas específicas, tomando en cuenta la demanda ciudadana.

1.3 Población o área objetivo

No se cuenta con población objetivo ya que se atiende con este programa una cobertura geográfica

1.4 Cobertura geográfica

Todos los habitantes del municipio de Cunduacán

1.5 Cuadro de Costos para el éxito de ML-MIR

COSTO DEL ÉXITO DEL ML-MIR
\$ 30,000,000.00



2. Antecedentes

2.1.

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 Recolección, Traslado y Disposición Final de los Residuos Solidos
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

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*
E092.- Recolección, traslado y disposición final de residuos solidos	Municipio de Cunduacán	Proporcionar el servicio de recolección en el municipio de Cunduacán	Actividades encaminadas a proporcionar y garantizar los servicios de recolección de los residuos solidos	Municipio de Cunduacán	Recolección de residuos sólidos.	Se tubo un avance de 33,410.00 toneladas recolectadas.

2.2. Las comunidades del municipio de Cunduacán requirieron el servicio de Recolección de residuos sólidos. debido a la problemática que causa la insuficiencia del servicio de colección, lo que provocaba olores desagradables y una mala imagen.



3. Análisis del Marco Jurídico.

Este programa presupuestario está fundamentado en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en sus arts. 25, 26 y 115; Ley para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos del Estado de Tabasco ARTÍCULO 11. Reglamento de la Ley para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, del Estado de Tabasco art, 20.

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

En el artículo 26 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos se establece que “[...] el Estado organizará un sistema de planeación democrática del desarrollo nacional que imprima solidez, dinamismo, permanencia y equidad al crecimiento de la economía para la independencia y la democratización política, social y cultural de la Nación” y para alcanzar este objetivo “[...] “habrá un plan nacional de desarrollo al que se sujetarán obligatoriamente los programas de la Administración Pública Federal”, plan en el que se establecen los principios, objetivos y estrategias de gobierno y constituye el instrumento rector de toda acción de la Administración Pública.

En su artículo 115 menciona que, “[...] Los Municipios, en los términos de las leyes federales y estatales relativas, estarán facultados para: a) Formular, aprobar y administrar la zonificación y planes de desarrollo urbano municipal”

Art. 115. III. Los Municipios tendrán a su cargo las funciones y servicios públicos siguientes:

c) Limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos;

g) Calles, parques y jardines y su equipamiento;

h) Seguridad pública, en los términos del artículo 21 de esta Constitución, policía preventiva municipal y tránsito; e

Sin perjuicio de su competencia constitucional, en el desempeño de las funciones o la prestación de los servicios a su cargo, los municipios observarán lo dispuesto por las leyes federales y estatales.

Ley para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos del Estado de Tabasco ARTÍCULO 11. Corresponde a los Municipios el ejercicio de las siguientes atribuciones: I. Elaborar, ejecutar, evaluar, difundir y actualizar los programas municipales para la prevención y gestión integral de los residuos sólidos urbanos, los cuales deberán observar lo dispuesto en el Programa Estatal para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos; Ley para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos del Estado de Tabasco 12 Oficialía Mayor II. Formular y actualizar la normatividad municipal en materia de



manejo de residuos sólidos urbanos, en concordancia con la presente Ley y demás disposiciones aplicables; III. Elaborar, actualizar y difundir el diagnóstico básico municipal de la situación de los residuos sólidos urbanos y la capacidad instalada para su manejo integral; IV. Promover la reducción de la generación y regular o controlar el manejo integral de los residuos sólidos urbanos; V. Prestar por sí o a través de terceros, el servicio público de limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos urbanos, observan

REGLAMENTO DE LA LEY PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, DEL ESTADO DE TABASCO

ARTÍCULO 20. Los Programas Estatal y Municipal para Prevención y Gestión integral de los Residuos de manejo especial y sólidos urbanos serán elaborados, formulados y ejecutados por la Secretaría y municipios respectivamente, conforme a lo establecido en el artículo 23 de la Ley, y el cumplimiento de sus metas así como sus acciones; y serán evaluados, revisados y actualizados conforme al Diagnóstico Básico para la Gestión Integral de los Residuos y demás disposiciones aplicables de acuerdo a lo siguiente: I. Cada seis años para el Programa Estatal; y II. Cada tres años para los Programas Municipales.



4. Alienación con la Planeación del Desarrollo.

4.1.

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL 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 (PMD)	2.2 Objetivo estratégico ofrecer certeza y precisión en la prestación de los servicios públicos municipales que por ley está obligado a cubrir el ayuntamiento municipal.	2.2.1 Ofrecer servicios municipales de calidad y que respondan a las necesidades de los habitantes del municipio Cunduacán.	Establecer un programa de recolección a través de rutas y horarios específicas para atender a la demanda de la ciudadanía.
Objetivos del desarrollo sostenible	Objetivo 9 industria innovación e infraestructura		
Plan Estatal de Desarrollo	10.13.1 mejorar la conservación, protección, restauración y la recuperación del medio ambiente para elevar la calidad de vida de la pob. Del estado	10.13.11 diseñar y gestionar políticas publicas orientadas a programas para el manejo de recursos naturales con un enfoque sostenible	



5.- Coherencia con otros Programas o Intervenciones Públicas

5.1

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Formato 4. Vinculación 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)	Describa las Interdependencias identificadas entre los programas



Nota: No aplica debido a que no se encontraron acciones similares o complementarias a este programa.

6.- Diagnostico basado en el análisis del Problema

6.1

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Formato 5. Identificación de Involucrados

Actores	Descripción del tipo de relación con el ML-MIR presupuestario
Población	Demanda los servicios públicos al h. ayuntamiento
Subdirección de Servicios municipales	Proveen los servicios que demanda la población con base a la agenda (rutas)
Dirección de administración	Elabora los procesos de licitación para el debido mantenimiento de las unidades recolectores
Proveedores	Participan en las licitaciones y prestan el servicio requerido.

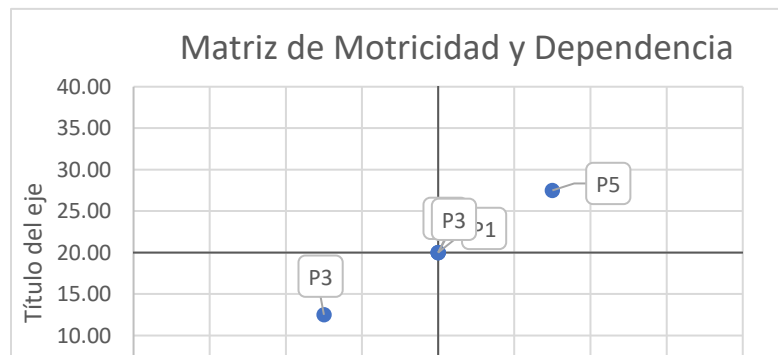


6.2

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

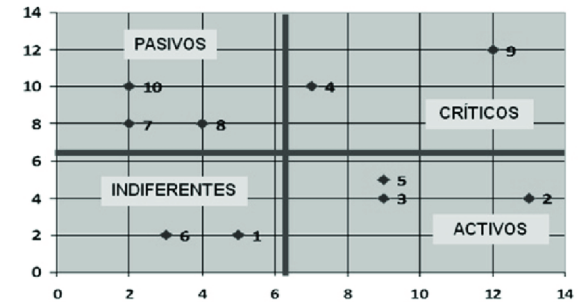
Formato 1. Análisis de Motricidad y Dependencia para la determinación del Problema

Problema		P1	P2	P3	P4	P5	Motricidad		Problema	Motricidad d(X)	Dependencia a(y)	Esperanza matematica	
MALA IMAGEN POR ACUMULAMIENTO DE BASURA	P1	0	2	2	1	3	8	20.00	P1	20.00	20.00	Em= 100/5 = 25	
OLOR DESAGRADABLE	P2	2	0	2	1	3	8	20.00	P2	20.00	20.00	H	20
INSATISFACCION DE LOS USUARIOS	P3	2	2	0	1	3	8	20.00	P3	20.00	20.00	V	20
CONTAMINACION	P4	1	1	1	0	2	5	12.50	P3	12.50	12.50		
INSUFICIENCIA EN EL SERVICIO DE RECOLECCION	P5	3	3	3	2	0	11	27.50	P5	27.50	27.50		
Dependencia		8	8	8	5	11	40						
		20.00	20.00	20.00	12.50	27.50							





No afectación	0
Baja Afectación	1
Media Afectación	2
Alta Afectación	3



6.3.- Estado Actual del Problema:

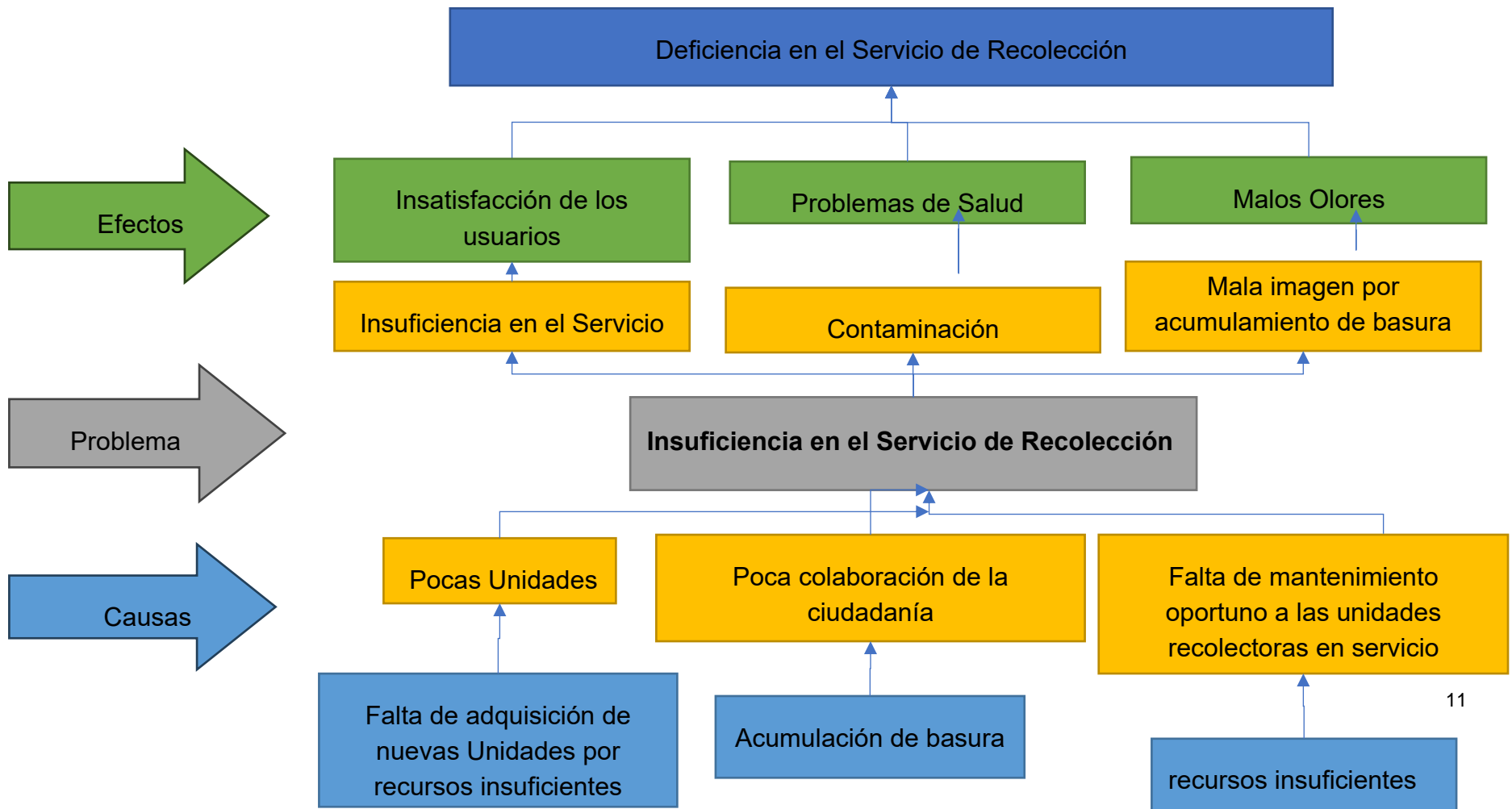
En el departamento de limpia y recolección existe la problemática en cuanto al servicio de recolección ya que existen comunidades a las que no se les puede brindar el servicio diariamente debido a la insuficiencia de unidades recolectoras y personal, por lo que se implementan rutas en el turno vespertino para poder cubrir las comunidades a las que no se les brinda el servicio en el horario normal.

6.4.- Evolución del Problema:

Es necesario atacar esta problemática ya que de lo contrario esto provocara inconformidad de los usuarios, además el problema ira en aumento provocando una mala imagen para el municipio al tener caminos y calles sucios dando pie a la contaminación de las áreas verdes y de los cuerpos de agua.



6.5. ARBOL DE PROBLEMAS



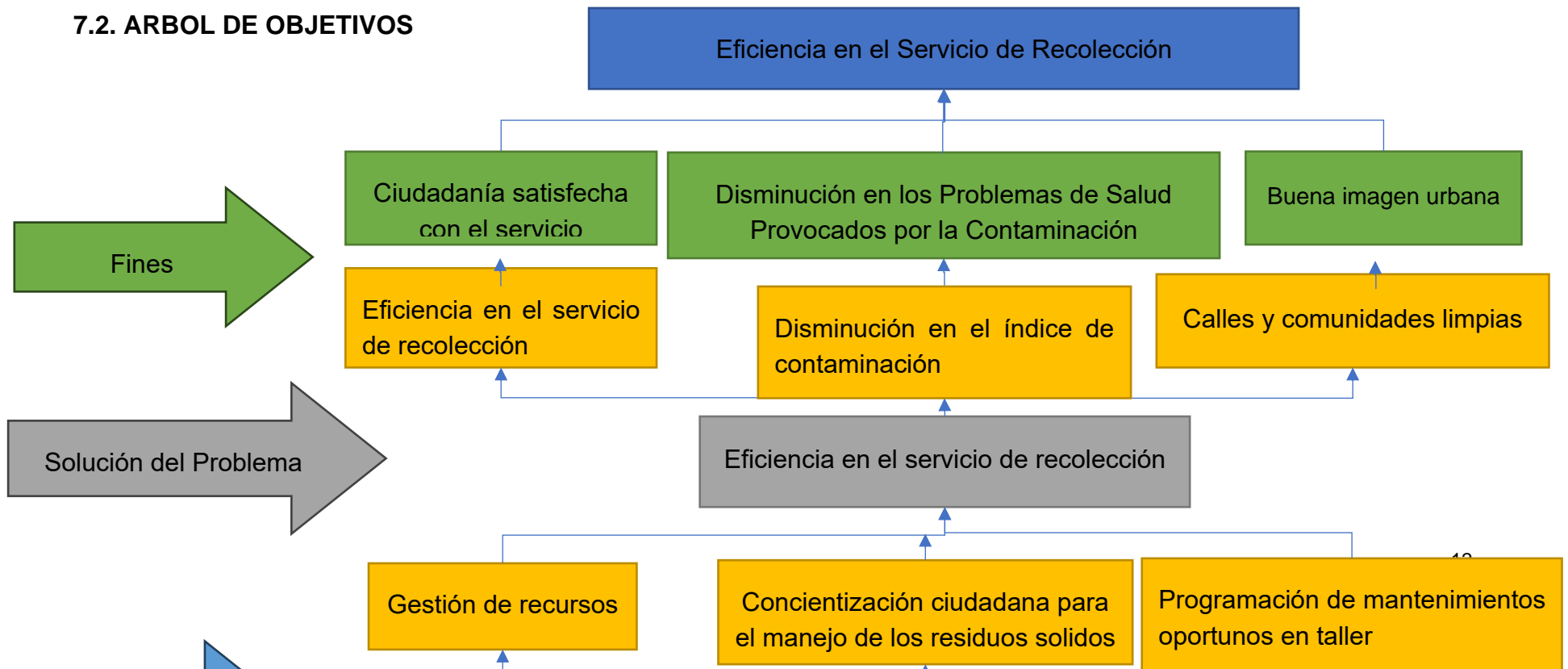


7.- Objetivo del ML-MIR

7.1 Definición del objetivo nivel propósito en narrativa

Con la programación y ejecución de las actividades de recolección se contribuye a dar un servicio eficiente atendiendo oportunamente las demandas de la población.

7.2. ARBOL DE OBJETIVOS





7.3

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Formato 6 Identificación de la Estructura del Resumen Narrativo

Problemática (Proviene del árbol de problemas)	Solución (Proviene del árbol de objetivos)
Efectos:	Fines:
Insuficiencia en el servicio, contaminación, mala imagen por acumulación de basura, insatisfacción de los usuarios, problemas de salud y malos olores.	Eficiencia en el servicio de recolección, disminución en el índice de contaminación, calles y comunidades limpias, ciudadanía satisfecha con el servicio, disminución en problemas de salud provocados por la contaminación y buena imagen urbana.
Problema central: deficiencia en el servicio de recolección.	Objetivo: eficiencia en el servicio recolección



Problemática (Proviene del árbol de problemas)	Solución (Proviene del árbol de objetivos)
Calles y comunidades sucias debido a la insuficiencia en el servicio de recolección.	Calles limpias y libres de contaminación.
Población o área de enfoque:	Población o área de enfoque:
Área de enfoque	Área de enfoque
Descripción del problema:	Descripción del resultado esperado:
<p>En el departamento de limpia y recolección existe la problemática en cuanto al servicio de recolección ya que existen comunidades a las que no se les puede brindar el servicio diariamente debido a la insuficiencia de unidades recolectoras y personal, por lo que se implementan rutas en el turno vespertino para poder cubrir las comunidades a las que no se les brinda el servicio en el horario normal.</p> <p>Magnitud (línea de base) 33,410 TON. EN 2024</p>	<p>Servicio de recolección oportuno y eficiente gracias a la ampliación rutas y adquisición de nuevas unidades recolectoras para poder satisfacer la demanda ciudadana.</p> <p>Magnitud (Resultado esperado) 40,260 TON. EN 2025.</p>
Causas:	Medios:



Problemática (Proviene del árbol de problemas)	Solución (Proviene del árbol de objetivos)
Pocas unidades recolectoras, falta de adquisición de nuevas unidades por recursos insuficientes, poca colaboración de la ciudadanía, acumulación de basura, falta de mantenimiento oportuno a las unidades recolectoras en servicio y recursos insuficientes.	Recursos suficientes para la adquisición de material, personal, equipo, mantenimiento a unidades existentes y adquisición de nuevas unidades para realizar este servicio.

Definición del propósito: Mejorar el servicio de recolección del municipio de Cunduacán mediante la ampliación de rutas para aumentar la capacidad de recolección en un 10% para satisfacer la demanda ciudadana.

8.- Identificación y cuantificación de la Población Objetivo o Área de Enfoque

8.1

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Formato 7. Identificación y Cuantificación de la Población objetivo

Población de referencia	Hombres	Mujeres	Habla ntes de lengua indígena	Grupos de edad	Otros criterios
Medio de verificación					



Población potencial					
Medio de verificación					
Población objetivo					

Este formato no aplica debido a que el programa atiende a un área de enfoque la cual es se encarga del mejoramiento del servicio de recolección en el municipio de Cunduacán.

8.2. Área de Enfoque

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Formato 8. Identificación y cuantificación del área de enfoque objetivo

Área de enfoque		
Característica	Potencial	Objetivo
Descripción	Recolección de residuos solidos	Recolección de residuos solidos
Tipo	Toneladas	Toneladas



Unidad de medida	Toneladas	Toneladas
Cuantificación	33,410	40,260



9.- Cobertura Geográfica

9.1.

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Formato 9. Cobertura geográfica

Nombre del municipio	Localidad	Población total	% de población urbana	% de población rural	Habitantes por tamaño de localidad					
					1 a 500	501 a 2500	2501 a 10000	10001 a 15000	15001 a 50000	Mas de 50000
Municipio de Cunduacán	Clave 006	137 257	15%	85%						X

10.- Alcance poblacional de la intervención

10.1 Alcance real de la ml-mir

Se atiende al 70% del municipio con el servicio de recolección de acuerdo a una agenda de trabajo (rutas) y a la necesidad de cada comunidad.

10.2 Tipo de intervención (universal /focalizada)

La intervención de este programa presupuestario es universal, ya que se considera la intervención a todo el municipio de Cunduacán.



11.- Criterios de focalización

11.1.

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Formato 10. Criterios para la focalización de la población objetivo

Criterio	Descripción del criterio	Justificación de la elección
Ingreso		
Sexo		
Grupo etario		
Condición de hablante de lengua indígena		
Ubicación geográfica		
Especificar otros criterios:		

No Aplica debido a que el programa no atiende a población y corresponde área de enfoque la cual se atiende de acuerdo a la necesidad de cada comunidad a través de solicitudes por parte de los pobladores.



12..Descripción ML-MIR

12.1

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL 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
Recolección de residuos solidos	Recorridos diarios para realizar el servicio de recolección a través de rutas específicas	Especificaciones técnicas.	Agenda a través de rutas diarias específicas	Solicitudes y reportes	Es importante porque mejora las condiciones de salud y buena imagen de la ciudadanía y proporciona un ambiente de convivencia.

12.2 Padrón de beneficiarios: no aplica debido a que el programa atiende a un área de enfoque.



12.3

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Formato 12. Coherencia interinstitucional

Institución	Area	Responsabilidad	Interactúa con	Mecanismos de coordinación
Ayuntamiento	Atención ciudadana	Proporciona la información a través de solicitudes	Servicios municipales	Oficios
Ayuntamiento	Obras publicas	Elaboración de expedientes	Servicios municipales	Oficios
Ayuntamiento	Administración	Autoriza y realiza la compra del combustible necesario para en servicio.	Servicios municipales	Requisiciones
Ayuntamiento	Finanzas	Realiza el pago del pedido	Servicios municipales	Facturas

12.4 Participación Social. en este servicio la población es una de las principales participantes ya que es la que se encarga de vigilar en buen desempeño de las unidades recolectoras y es quien reporta cuando no se realiza la ruta.



13.- Matriz de Indicadores para Resultados

13.1

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Formato 13. Matriz de indicadores para resultados

Nivel	Resumen narrativo	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Fin	Contar con un municipio que promueva una cultura de la limpieza y la disposición final de los residuos urbanos.	Mejorar el servicio de recolección	Reportes del personal del departamento de limpia	acumulamiento de basura por inundaciones en calles que impide el acceso de las unidades de recolección
Propósito	Una ciudad limpia para satisfacer la ciudadanía con este servicio	Porcentaje de ciudadanía satisfecha	Reportes del personal del departamento de limpia	la ciudadanía sacando la basura después del recorrido de las unidades recolectoras
Componente	Rutas para el servicio de recolección, mantenimiento a las unidades	Porcentaje de rutas efectuando el servicio.	Reportes del personal del departamento de limpia	deterioro de acceso a basurero por lluvias provocando retraso en el servicio.
Actividad	Realizar el servicio diario de recolección en el horario establecido.	Porcentaje de servicio diario de recolección	Reportes del personal del departamento de limpia	falla mecánica en unidades de recolección.



13.2

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL 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
	E092		Recolección, Traslado y Disposición Final de los Residuos Solidos
Datos de identificación del Indicador:			
Nombre del indicador		Mejorar el servicio de recolección	
Ámbito de medición	Servicio	Dimensión a medir	Eficiencia
Definición	Contribuir para tener un servicio de recolección eficiente al servicio de la ciudadanía		
Método de cálculo	(comunidades atendidas /comunidades no atendidas) *100		
Unidad de medida	Porcentual	Frecuencia de medición	Trimestral



Desagregación geográfica	Municipal	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	NA		
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	NA
<p>Método de cálculo (Algoritmo):</p> $(CA/CNA) * 100$ <p>CA= Comunidades atendidas CNA= Comunidades no atendidas</p>					
Variables					
Variable A	Nombre	Comunidades atendidas			
	Medio de verificación	Reportes del personal del departamento de limpia			
Variable B	Nombre	Comunidades no atendidas			
	Medio de verificación	Reportes del personal del departamento de limpia			
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	



33,410.00 Toneladas Recolectadas	2024	2024	
Meta			
Valor	Año	Periodo	
40,260.00 toneladas a recolectar	2025	2025	
Sentido del Indicador	Ascendente		
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
25001-40,260.00	4001-25000	1-4000	40, 261.00

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR		
ML-MIR:	Clave	Nombre
	E092	Recolección, traslado y disposición final de los residuos solidos
Datos de identificación del Indicador:		
Nombre del indicador	Porciento de ciudadanía satisfecha	



Ámbito de medición		Servicio	Dimensión a medir		Eficiencia
Definición		Recorrido en el horario establecido			
Método de cálculo		(rutas atendidas /rutas no atendidas) *100			
Unidad de medida		Porcentual	Frecuencia de medición		Trimestral
Desagregación geográfica		Municipal	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		NA
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	NA
Método de cálculo (Algoritmo):					
$(RA/RNA) * 100$ RA= rutas atendidas RNA= rutas no atendidas					
Variables					
Variable A	Nombre		rutas atendidas		
	Medio de verificación		Reportes del personal del departamento de limpia		



Variable B	Nombre	rutas no atendidas	
	Medio de verificación	Reportes del personal del departamento de limpia	
Línea base o valor de referencia			
Valor	Año	Periodo	
74%	2024	2024	
Meta			
Valor	Año	Periodo	
76%	2025	2025	
Sentido del Indicador	Ascendente		
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
60-76	40-59	1-39%	77%



Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR

ML-MIR:		Clave	Nombre		
		E092	Recolección, traslado y disposición final de los residuos solidos		
Datos de identificación del Indicador:					
Nombre del indicador		Porcentaje de rutas efectuando el servicio			
Ámbito de medición	Servicio	Dimensión a medir	Eficiencia		
Definición	unidades en servicio y mantenimiento oportuno				
Método de cálculo	(unidades realizando el servicio/ unidades en taller) *100				
Unidad de medida	Porcentual	Frecuencia de medición	Trimestral		
Desagregación geográfica	Municipal	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	NA		
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	NA



Método de cálculo (Algoritmo):

$$(URS/UT) * 100$$

URS= unidades realizando el servicio
UT= unidades en taller

Variables

Variable A	Nombre	unidades realizando el servicio
	Medio de verificación	Reportes del personal del departamento de limpia
Variable B	Nombre	unidades en taller
	Medio de verificación	Reportes del personal del departamento de limpia

Línea base o valor de referencia

Valor	Año	Periodo
78%	2024	2024

Meta

Valor	Año	Periodo
83%	2025	2025

Sentido del Indicador	Ascendente
-----------------------	------------

Semaforización



Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
60 - 83%	40 - 59%	1 - 39%	84%

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR			
ML-MIR:		Clave	Nombre
		E092	Recolección, traslado y disposición final de los residuos solidos
Datos de identificación del Indicador:			
Nombre del indicador		Porcentaje de servicio diario de recolección	
Ámbito de medición	Servicio	Dimensión a medir	Eficiencia
Definición	Realizar el servicio diario de acuerdo a la ruta establecida.		
Método de cálculo	$(\text{rutas diarias recorridas} / \text{rutas diarias no recorridas}) * 100$		
Unidad de medida	Porcentual	Frecuencia de medición	Trimestral



Desagregación geográfica	Municipal	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)	NA		
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
SI	SI	SI	SI	SI	NA
<p>Método de cálculo (Algoritmo):</p> $(RDR/RDNR) * 100$ <p>RDR= rutas diarias recorridas RDNR= rutas diarias no recorridas</p>					
Variables					
Variable A	Nombre	rutas diarias recorridas.			
	Medio de verificación	Reportes del personal del departamento de limpia			
Variable B	Nombre	rutas diarias no recorridas			
	Medio de verificación	Reportes del personal del departamento de limpia			
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	



100%	2024		2024
Meta			
Valor	Año		Periodo
100%	2025		2025
Sentido del Indicador	Ascendente		
Semaforización			
Verde	Amarillo	Rojo Inferior	Rojo Superior
70%-100 %	40%-69%	01%-39%	101%



13.3

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Formato 16. Ficha de los medios de verificación

Indicador	Mejorar el servicio de recolección
Variable	comunidades atendidas /comunidades no atendidas
Medio de verificación	Reportes del personal del departamento de limpia
Nombre de la fuente de información	Reportes del departamento de limpia
Área responsable de la información	Subdirección de servicios municipales
Disponibilidad de información	Si
Unidad de análisis	Servicio
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género, edad o condición de vulnerabilidad	Municipal
Periodicidad de actualización	Trimestral



Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Indicador	Por ciento de ciudadanía satisfecha
Variable	rutas atendidas /rutas no atendidas
Medio de verificación	Reportes del personal del departamento de limpia
Nombre de la fuente de información	Reportes del departamento de limpia
Área responsable de la información	Subdirección de servicios municipales
Disponibilidad de información	Si
Unidad de análisis	Servicio
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género, edad o condición de vulnerabilidad	Municipal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio



Indicador	Porcentaje de rutas efectuando el servicio
Variable	unidades realizando el servicio/ unidades en taller
Medio de verificación	Reportes del personal del departamento de limpia
Nombre de la fuente de información	Reportes del departamento de limpia
Área responsable de la información	Subdirección de servicios municipales
Disponibilidad de información	Si
Unidad de análisis	Servicio
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género, edad o condición de vulnerabilidad	Municipal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio
Indicador	Porcentaje de servicio diario de recolección
Variable	rutas diarias recorridas/ rutas diarias no recorridas



Medio de verificación	Reportes del personal del departamento de limpia
Nombre de la fuente de información	Reportes del departamento de limpia
Área responsable de la información	Subdirección de servicios municipales
Disponibilidad de información	Si
Unidad de análisis	Servicio
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género, edad o condición de vulnerabilidad	Municipal
Periodicidad de actualización	Trimestral
Fecha de publicación	15 días después del término del ejercicio



14. periodos de avance y áreas responsable

14.1

ENTE PUBLICO: MUNICIPIO DE CUNDUACAN
MML-MIR (programa presupuestario): E092 RECOLECCION, TRASLADO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS
MODALIDAD: GASTO CORRIENTE
UR: OBRAS PUBLICAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Formato 15. Informes de desempeño

Nombre del reporte	Periodicidad	Responsable de la integración
Avance trimestral de indicadores de programas presupuestarios	Trimestral	Servicios Municipales
Anexo de resultados de los programas presupuestarios de la cuenta pública (indicadores y estadísticas)	Trimestrales	Dirección de Programación y Dirección de Finanzas
Informe de gobierno	Anual	Secretaria del Ayuntamiento
Otros:		