



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



EXPEDIENTE ML – MIR DEL PROGRAMA  
PRESUPUESTARIO:

**“E048 RECOLECCIÓN, TRASLADO Y DISPOSICIÓN  
FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2023”**



# H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



## INDICE

I. SINTESIS DEL DISEÑO DEL ML - MIR .....	3
II. ANTECEDENTES .....	4
III. ANALISIS DEL MARCO JURÍDICO .....	5
IV. ALINEACIÓN CON LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO .....	7
V. CONHERENCIA CON OTROS PROGRAMAS O INTERVENCIONES PÚBLICAS.....	8
VI. DIAGNOSTICO BASADO EN EL ANALISIS DEL PROBLEMA.....	9
VII. OBJETIVO DEL ML - MIR.....	13
IX. COBERTURA GEOGRAFICA	16
X. ALCANCE POBLACIONAL DE LA INTERVENCIÓN .....	17
XI. CRITERIOS DE FOCALIZACIÓN. ....	18
XII. DESCIPCIÓN DEL ML-MIR .....	19
XIII. MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS.....	21
XIV. INFORMES DE DESEMPEÑO .....	29



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



### I. SINTESIS DEL DISEÑO DEL ML - MIR

Los gobiernos municipales cargan con la gran responsabilidad de brindar de la mejor manera, servicios públicos a la población, en el caso particular del Programa Presupuestario E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos, el tema central refiere a las acciones encaminadas para la recolección, traslado y disposición final de la basura, también llamada residuos sólidos. Tanto las inclemencias climatológicas, como el constante crecimiento urbanístico, afectan la producción de residuos sólidos en el municipio. He de aquí que la principal problemática recaiga en la cobertura de este servicio.

La mancha poblacional crece rápidamente y de forma no planificada generando el incremento de los residuos sólidos, La infraestructura existente está deteriorada y la falta de cultura de la ciudadanía en cuanto dividir la basura y almacenarla en bolsas, contribuye a que la problemática crezca. El Municipio de Balancán se ubica entre los paralelos 17º 48' latitud Norte y 91º 32' longitud Oeste; comprende el territorio que de hecho y de derecho le corresponde de conformidad a la Ley Orgánica de los Municipios del Estado de Tabasco, con una superficie de 3,626.10 km<sup>2</sup>; colinda al Norte con el Estado de Campeche, al Sur, con los municipios de Tenosique y Emiliano Zapata; al Este con el Estado de Campeche y la República de Guatemala y al Oeste con el Municipio de Emiliano Zapata y el Estado de Campeche, y se encuentra integrado por la cabecera municipal (Ciudad de Balancán), dos villas, tres colonias agrícolas y ganaderas, seis poblados, 4 secciones, 44 rancherías y 61 ejidos.

El programa centra sus acciones en la operatividad para la recolección, traslado y disposición final de los residuos sólidos, por lo que no se cuenta con un padrón de beneficiarios, sino un área de enfoque, que sería la población en general que habita en la viviendas que son parte de las rutas de recolección.

**Nota\*:** El cuadro de costos se implementará para el ejercicio fiscal 2023, por lo que se adjuntará en las próximas modificaciones al expediente



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



### II. ANTECEDENTES

Ente Público: Municipio de Balancán

MML-MIR (programa presupuestario): E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos.

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*
E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos.	Municipio de Balancán	Garantizar a la ciudadanía la cobertura eficaz de los servicios de limpia, recolección y disposición final de residuos con sentido de sustentabilidad	Recolección de residuos, traslado y disposición final de los residuos sólidos del Municipio de Balancán, así como acciones de limpieza de espacios para depósito del mismo.	Población del Municipio de Balancán.	Recolección de residuos sólidos	NA



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



### 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



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



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.

A semejando 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 la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Tabasco; 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.



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



### IV. ALINEACIÓN CON LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO

Ente Público: Municipio de Balancán

MML-MIR (programa presupuestario): E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos.

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 2021-2024.	3.1 Promover políticas públicas de urbanización y tratamiento de residuos sólidos urbanos  7.2.1 Gestión de una planta tratadora de residuos sólidos para su disposición final, que tenga la capacidad de contribuir al mejoramiento del medio ambiente, tratamiento de recursos hídricos y alto impacto regional.	3.1.1 Diseñar y operar programas de impacto en la infraestructura social básica. 3.1.3 Ampliación de programas de tratamiento de residuos sólidos. 3.1.4 Promover la adaptación de un programa de gestión de residuos sólidos urbanos orientado a la preservación y cuidado del medio ambiente y de los mantos freáticos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incremento de la plantilla de vehículos de recolección de residuos sólidos</li> <li>Realizar gestiones interinstitucionales con las diversas instancias gubernamentales, para la promoción, instalación y operación de una planta separadora de residuos sólidos urbanos</li> <li>Promover el uso de la flotilla vehicular con características técnicas acordes para la recolección separada de los residuos sólidos urbanos.</li> <li>Realizar las gestiones para la promoción, instalación y operación de una Realizar las gestiones para la promoción, instalación y operación de una extensivo en el cuidado del medio ambiente, de los mantos freáticos y alto impacto regional</li> </ul>
Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS)	Objetivo 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	11.6 De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo	





### VI. DIAGNOSTICO BASADO EN EL ANALISIS DEL PROBLEMA

Ente Público: Municipio de Balancán

MML-MIR (programa presupuestario): E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos.

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

ID	PROBLEMA	MOTRICIDAD				MOTRICIDAD	PORCENTAJE
		1	2	3	4		
1	Falta de cultura en el manejo de los residuos sólidos		0	2	3	5	M1 26
2	Crecimiento poblacional	0		2	2	4	M2 21
3	Falta de unidades	2	1		2	5	M3 26
4	Tiraderos clandestinos	3	2	1		5	M4 26
DEPENDENCIA		5	3	5	7	19	
PORCENTAJE		D1 26	D2 16	D3 26	D4 37		

Problema	Características (Referencia cuantitativa)
Situación negativa + Población o Área de enfoque afectada (potencial)	
<i>Problema 1</i> Falta de cultura en el manejo de los residuos sólidos	90%
<i>Problema 2</i> Crecimiento poblacional	10%
<i>Problema 3</i> Falta de vehículos	15%
<i>Problema 4</i> Tiraderos clandestinos	50%

## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024

Ente Público: Municipio de Balancán

MML-MIR (programa presupuestario): E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos.

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

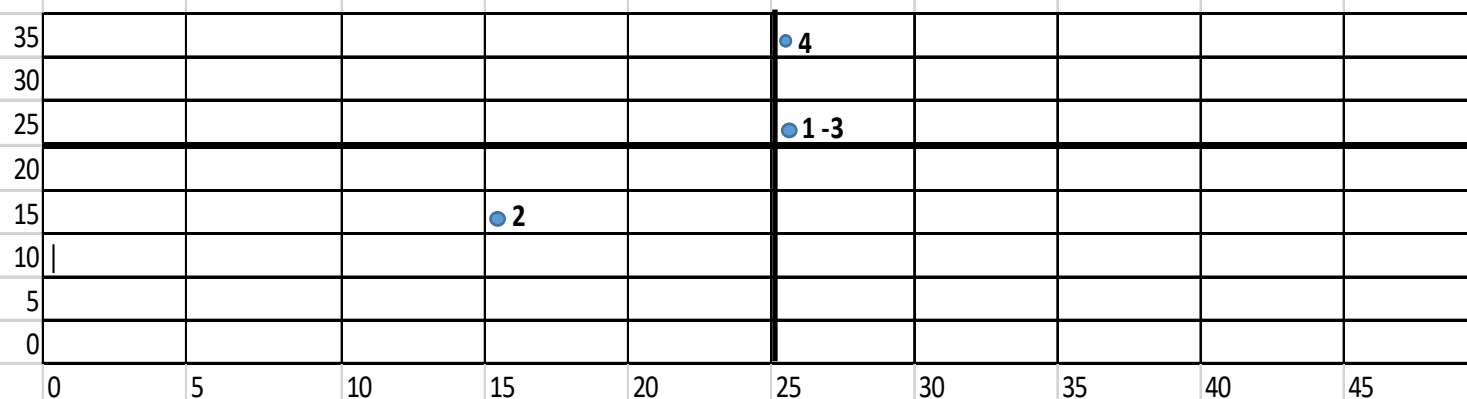
COORDENADAS CARTESIANAS		
PROBLEMA	DEPENDENCIA	MOTRICIDAD
	X	Y
1	26	26
2	16	21
3	26	26
4	37	26

$$Em = 100/n = 100/4 = 25$$

Em=Esperanza Matematica

n=Problemas detectados en el diagnostico

Gráfica de Motricidad y Dependencia





## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



Actores	Descripción del tipo de relación con el ML-MIR presupuestario
<b>Públicos</b>	
<b>Ciudadanos</b>	Son los usuarios principales del servicio, ya que generan la mayor cantidad de basura en el municipio.
<b>Privados</b>	
<b>Empresas Particulares, comerciantes</b>	Tanto por la generación de basura, existe una relación entre la eficacia del servicio, y entre las actividades de comercio

### Estado actual del problema

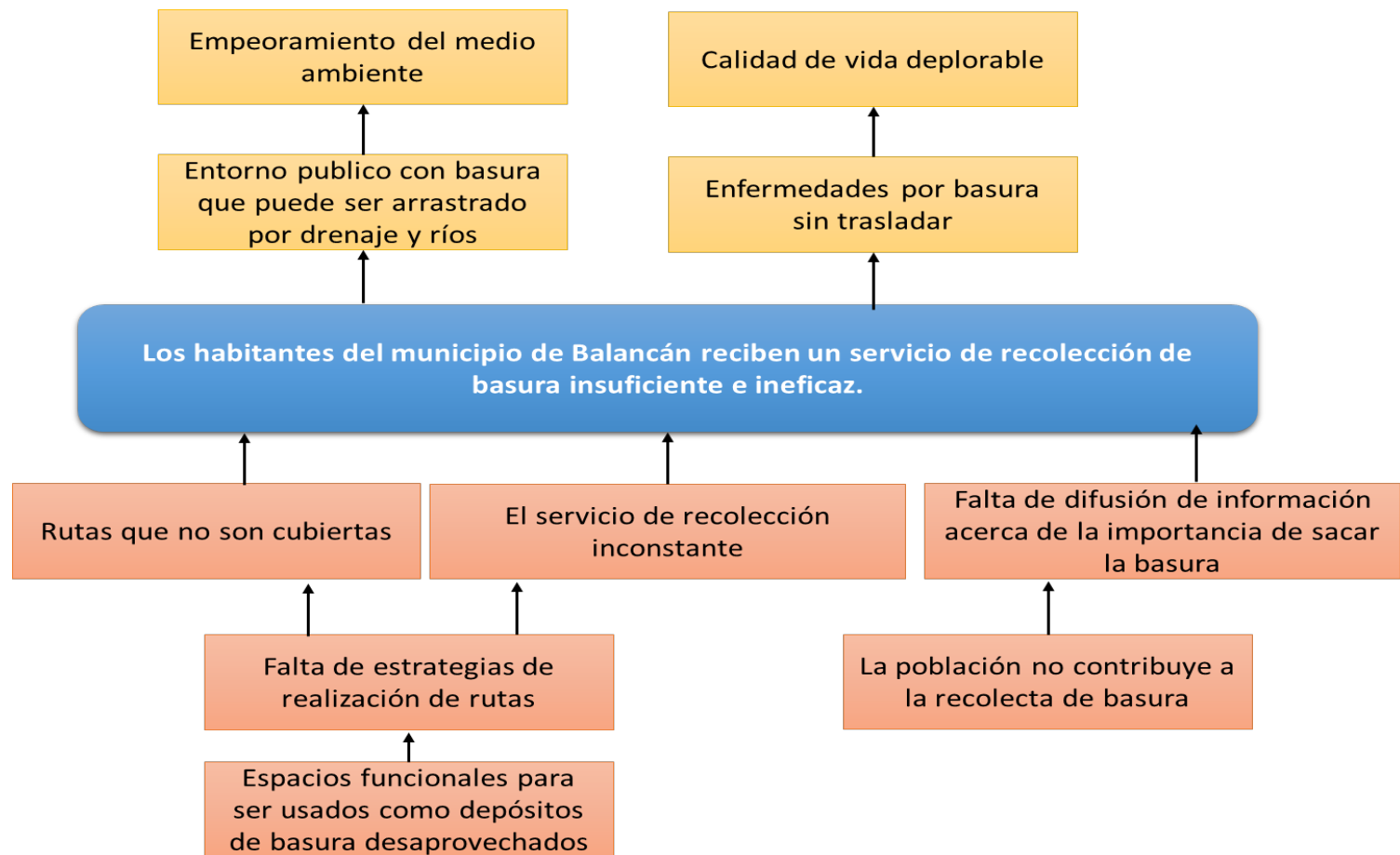
La correcta recolección de basura otorga beneficios a la comunidad en general. Se previenen los malos olores, la contaminación del agua y el suelo, además de evitar plagas y propagación de enfermedades. Es un hecho que es inevitable detener la producción de basura en la sociedad actual. Una sociedad consumista, pues todo consumo genera un desecho. Pero sí se puede reducir su impacto con un buen proceso de recolección de basura. Se calcula que al año mueren 12,6 millones de personas a causa de la insalubridad del medio ambiente. De aquí la importancia de inculcar en la comunidad los buenos hábitos de la gestión de la basura, para prevención de accidentes y enfermedades.

Los ecosistemas y la vegetación asociada con estos también sufren de impactos ambientales como la tala del manglar, el incremento de actividades agropecuarias, contaminación por plaguicidas y residuos sólidos; por desechos industriales, por derrames de petróleo, así como el cambio de uso de suelo a pastizales.

## Evolución del Problema

El constante crecimiento urbano en el Municipio de Balancán, implica un efecto en cadena que en tema de la recolección de residuos sólidos, exige el replanteamiento de las acciones del municipio, en pos de aumentar la cobertura del servicio, dar satisfacción de las demandas ciudadanas y proteger los sistemas de drenaje así como la imagen de los espacios públicos.

## Árbol de Problema





## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



### VII. OBJETIVO DEL ML - MIR

Ente Público: Municipio de Balancán

MML-MIR (programa presupuestario): E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos.

Modalidad: E

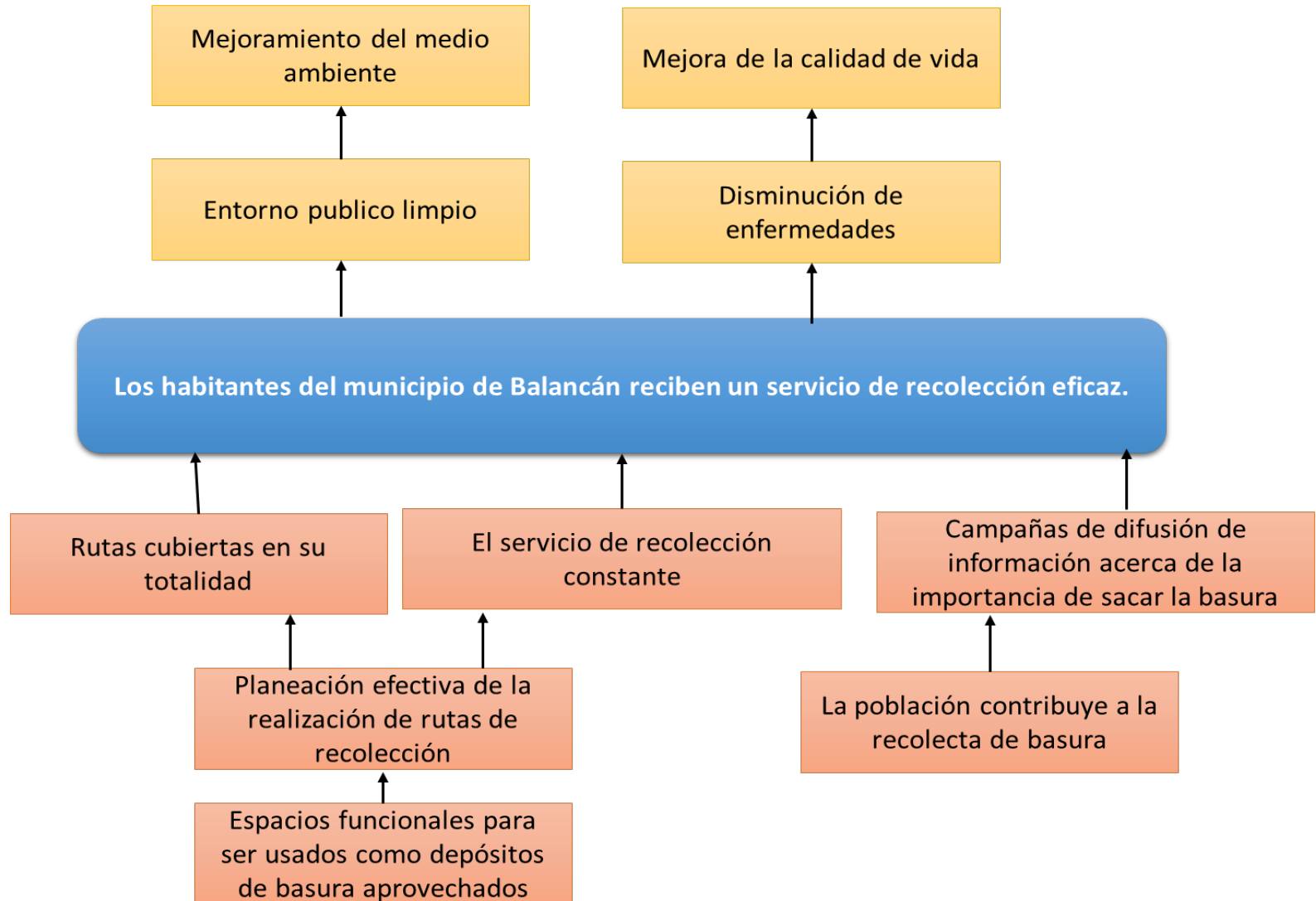
UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

Formato 6: Estructura analítica del ML-MIR

Problemática (Proviene del árbol de problemas)	Solución (Proviene del árbol de objetivos)
Efectos: Medio ambiente en condiciones deplorables  Mala calidad de vida de la población.	Fines: Contribuir al mejoramiento ambiental  Mejora de la calidad de vida de la población.
La cobertura del servicio de recolección en el Municipio de Balancán es insuficiente para la demanda de la población	La población del Municipio de Balancán cuenta con un servicio de recolección eficaz
Causas: 1. Elevada generación de residuos  2. Falta de difusión del Reglamento del Servicio Público de Limpia,  3. Rutas que no son cubiertas  4. Espacios libres desaprovechados para depósito de basura	Medios: 1. Generación de residuos sólidos controlados,  2. Difusión en la sociedad del reglamento de limpia,  3. Rutas cubiertas en su totalidad  4. Espacios libres aprovechados para depósito de basura

## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024

### Árbol de Objetivos





## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



Ente Público: Municipio de Balancán

MML-MIR (programa presupuestario): E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos.

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 Recolección, Traslado y Disposición final de Residuo Sólidos	Servicio de Recolección, Traslado y Disposición final de Residuo Sólidos
Tipo	Servicio	Servicio
Unidad de medida	Adquisición de unidades Rutas de recolección	Adquisición de unidades Rutas de recolección
Cuantificación	Toda la población dentro del territorio municipal.	Toda la población dentro del territorio municipal.



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



### VIII. COBERTURA GEOGRAFICA

Ente Público: Municipio de Balancán

MML-MIR (programa presupuestario): E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos.

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
Balancán.	Balancán.	58,524	20%	80%	-	-	-	-	-	X





## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



### **IX. ALCANCE POBLACIONAL DE LA INTERVENCIÓN**

En relación a la naturaleza del Programa Presupuestario E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos, 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 plusvalía de las localidades, , lo cual afecta de forma directa no solo a los habitantes, sino también a cualquier persona que visite el municipio.



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



### **X. 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.



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



### XI. DESCRIPCIÓN DEL ML-MIR

Ente Público: Municipio de Balancán

MML-MIR (programa presupuestario): E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos.

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
Recolección	Recolección, Traslado y disposición final de Residuos Sólidos	Constante	Eficiencia	Habitante del Municipio	Para una mejor imagen urbana



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



Ente Público: Municipio de Balancán

MML-MIR (programa presupuestario): E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos.

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

Formato 12. Coherencia Interinstitucional

Institución	Área	Responsabilidad	Interactúa con	Mecanismos de coordinación
Municipio de Balancán	Coordinación de Limpia	Servicio de Recolección de Residuos Sólidos	La ciudadanía	Recolección, Traslado y Disposición Final

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.



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



### XII. MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

Ente Público: Municipio de Balancán

MML-MIR (programa presupuestario): E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos.

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

Formato 13. Matriz de Indicadores para Resultados

Resumen Narrativo	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
<b>Fin</b> Contribuir a Propiciar y garantizar el uso sustentable de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU), generados en el Municipio de Balancán para contribuir al mejoramiento ambiental y calidad de vida de la población mediante la dotación de un servicio de recolección de residuos sólidos eficaz y constante	Tasa de variación de cobertura de servicio.	Reporte Anual de acciones	Los habitantes del Municipio de entro no se quejan del servicio de recolección de residuos sólidos
<b>Propósito</b> La población del Municipio de Balancán cuenta con un servicio de recolección de residuos sólidos eficaz y constante	Porcentaje de cobertura de servicio abarcada	Reporte Anual de acciones	Los ciudadanos limpian el frente de sus casas, banqueta y calle.
<b>Componente 1</b> Servicio de recolección brindado	Porcentaje de días donde se brindó el servicio	Informe Trimestral de indicadores	los habitantes del municipio perciben el mejoramiento del servicio de recolección de residuos
<b>Actividad 1.1.</b> Realización de rutas de recolección	Porcentaje de realización de rutas de recolección traslado y disposición final de los residuos sólidos	Reportes trimestrales de actividades	Los ciudadanos cumplen diariamente al sacar la basura de acuerdo con el horario del servicio de recolección
<b>Actividad 1.2.</b> Adquisición de vehículos	Porcentaje de Adquisiciones de vehículos	Reportes trimestrales de actividades	La coordinación cuenta con suficiente parque vehicular en óptimas condiciones
<b>Actividad 1.3.</b> Realización de campañas de concientización	Porcentaje de campañas de concientización en materia del reglamento de limpia	Reportes trimestrales de actividades	La población se muestra receptiva a las campañas
<b>Actividad 1.4.</b> Realización de acciones de limpia de basureros	Porcentaje de acciones de limpia de basureros	Reportes trimestrales de actividades	Las condiciones climatológicas son adecuadas para las acciones

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

## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:	Clave		Nombre		
	E048		Recolección, Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos		
Datos de identificación del Indicador: <b>Fin</b>					
Nombre del indicador		Tasa de variación de cobertura de servicio de recolección de residuos sólidos			
Ámbito de medición		Resultados		Dimensión a medir	
				Eficacia	
Definición	Es la tasa de variación de la cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos en comparación con el año inmediato anterior				
Método de cálculo	Es el resultado de la cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos en 2021 entre la cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos en 2020, menos uno 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): TVCSRRS: $((CSRRS2021/CSRRS2020)-1)*100$					
Variables					
Variable A	Nombre		CSRRS2021: Cobertura de servicio de recolección de residuos sólidos en 2021		
	Medio de verificación		Informe anual de resultados		
Variable B	Nombre		CSRRS2020: Cobertura de servicio de recolección de residuos sólidos en 2020		
	Medio de verificación		Informe anual de resultados		
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	
95 %		2022		Ene-Dic	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
98 %		2023		Ene-Dic	
Sentido del indicador					
Semaforización					
Verde		Amarillo		Rojo Inferior	
105.00 – 95.00		94.9 – 85.00		85.00	
				105.00	

## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:	Clave			Nombre	
	E048			Recolección, Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos	
<b>Datos de identificación del Indicador: Propósito</b>					
Nombre del indicador			Porcentaje de cobertura de servicio abarcada		
Ámbito de medición		Resultados	Dimensión a medir		Eficacia
Definición	Mide el porcentaje de la cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos en el año evaluado				
Método de cálculo	Se obtiene al dividir la cantidad de rutas posibles de cubrir entre las rutas cubiertas multiplicado por 100				
Unidad de medida	Porcentaje	Frecuencia de medición			Trimestral
Desagregación geográfica	Municipal	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)			Universal
<b>Características del Indicador</b>					
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreable	Adecuado	Aportación Marginal
Si	Si	Si	Si	Si	Si
Método de cálculo (Algoritmo): PCSRRS: $(RPR/RR) * 100$					
<b>Variables</b>					
Variable A	Nombre		RPR: Rutas posibles de recorrer		
	Medio de verificación		Informe anual de actividades		
Variable B	Nombre		RR: Rutas recorridas		
	Medio de verificación		Informe anual de actividades		
<b>Línea base o valor de referencia</b>					
Valor		Año		Periodo	
95 %		2022		Ene-Dic	
<b>Meta</b>					
Valor		Año		Periodo	
98 %		2023		Ene-Dic	
Sentido del indicador					
<b>Semaforización</b>					
Verde		Amarillo		Rojo Superior	
105.00 – 95.00		94.9 – 85.00		85.00	

## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:	Clave			Nombre	
	E048			Recolección, Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos	
Datos de identificación del Indicador: <b>Componente</b>					
Nombre del indicador		Porcentaje de días donde se brindó el servicio			
Ámbito de medición		Resultados		Dimensión a medir	Eficacia
Definición	Porcentaje de días donde se brindó el servicio de recolección de residuos sólidos en el municipio				
Método de cálculo	Se obtiene al dividir el total de días que se brinda el servicio entre el total de días programados para brindar el servicio, multiplicado por 100				
Unidad de medida	Porcentaje	Frecuencia de medición			Semestral
Desagregación geográfica	Municipal	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)			Universal
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía		Monitoreable	Adecuado
Si	Si	Si		Si	Si
Método de cálculo (Algoritmo): $PESRR=(TDBS/TDPBS)*100$					
Variables					
Variable A	Nombre	TDBS : Total de días en que se brindó el servicio			
	Medio de verificación	Reportes internos del área			
Variable B	Nombre	TDPBS : Total de días en que se programó brindar el servicio			
	Medio de verificación	Reportes internos del área			
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	
100 %		2022		Ene-Dic	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
100 %		2023		Ene-Dic	
Sentido del indicador					
Semaforización					
Verde	Amarillo		Rojo Inferior		Rojo Superior
105.00 – 95.00	94.9 – 85.00		85.00		105.00



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave		Nombre	
		E048		Recolección, Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos	
Datos de identificación del Indicador: <b>Actividad 1</b>					
Nombre del indicador		Porcentaje de realización de rutas de recolección traslado y disposición final de los residuos sólidos			
Ámbito de medición		Resultados		Dimensión a medir	
Definición		Porcentaje de realización de rutas de recolección traslado y disposición final de los residuos sólidos			
Método de cálculo		Se obtiene al dividir el total de rutas programadas entre el total de rutas realizadas			
Unidad de medida		%			Frecuencia de medición
Desagregación geográfica		Municipal	Desagregación por enfoque transversal (Género, Etnia, Edad)		
Características del Indicador					
Claridad	Relevancia	Economía		Monitoreable	Adecuado
Si	Si	Si		Si	Si
Método de cálculo (Algoritmo): $PESRR=(TRR/TRP)*100$					
Variables					
Variable A	Nombre		Total de rutas programadas		
	Medio de verificación		Reportes internos del área		
Variable B	Nombre		Total de rutas realizadas		
	Medio de verificación		Reportes internos del área		
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	
100 %		2022		Ene-Dic	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
100 %		2023		Ene-Dic	
Sentido del indicador					
Semaforización					
Verde		Amarillo		Rojo Superior	
105.00 – 95.00		94.9 – 85.00		85.00	

## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:	Clave	Nombre			
	E048	Recolección, Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos			
Datos de identificación del Indicador: Actividad 2					
Nombre del indicador		Proporción de Adquisición de vehículos			
Ámbito de medición		Gestión	Dimensión a medir		Eficacia
Definición	Proporción de unidades con que cuenta la Coordinación				
Método de cálculo	Se obtiene al dividir el total de vehículos adquiridos entre el total de adquisición d vehículos y el cociente se multiplica 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): $PSV=(VA/AVP)*100$					
Variables					
Variable A	Nombre		Total de vehículos adquiridos		
	Medio de verificación		Reportes internos del área		
Variable B	Nombre		Total de adquisición de vehículos		
	Medio de verificación		Reportes internos del área		
Línea base o valor de referencia					
Valor		Año		Periodo	
15 %		2022		Ene-Dic	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
8 %		2023		Ene-Dic	
Sentido del indicador					
Semaforización					
Verde		Amarillo	Rojo Inferior		Rojo Superior
105.00 – 95.00		94.9 – 85.00	85.00		105.00

## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave	Nombre		
		E048	Recolección, Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos		
Datos de identificación del Indicador: <b>ACTIVIDAD 3 COMPONENTE 1</b>					
Nombre del indicador		Porcentaje de campañas de concientización en materia del reglamento de limpia			
Ámbito de medición		Resultados	Dimensión a medir	Eficacia	
Definición		Es el porcentaje de las campañas de concientización del Programa Presupuestario realizadas			
Método de cálculo		Es el porcentaje de las campañas de concientización realizadas entre las campañas de concientización 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%		2022		Trimestral	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
100%		2023		Trimestral	
Sentido del indicador		Ascendente			
Semaforización					
Verde		Amarillo		Rojo Superior	
105.00 – 95.00		94.9 – 85.00		85.00	

## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024

Formato de Documentación de Indicadores de los ML-MIR					
ML-MIR:		Clave	Nombre		
		E048	Recolección, Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos		
Datos de identificación del Indicador: <b>ACTIVIDAD 4 COMPONENTE 1</b>					
Nombre del indicador		Porcentaje de acciones de limpia de basureros			
Ámbito de medición		Resultados	Dimensión a medir	Eficacia	
Definición		Es el porcentaje de las campañas de concientización del Programa Presupuestario realizadas			
Método de cálculo		Es el porcentaje de las acciones de limpia de basureros realizadas entre las acciones de limpia de basureros 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%		2022		Trimestral	
Meta					
Valor		Año		Periodo	
100%		2023		Trimestral	
Sentido del indicador		Ascendente			
Semaforización					
Verde	Amarillo		Rojo Inferior		Rojo Superior
105.00 – 95.00	94.9 – 85.00		85.00		105.00



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



### XIII. INFORMES DE DESEMPEÑO

Ente Público: Municipio de Balancán

MML-MIR (programa presupuestario): E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos.

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



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



Ente Público: Municipio de Balancán

MML-MIR (programa presupuestario): E048 Recolección Traslado y Disposición Final de Residuos Sólidos.

Modalidad: E

UR: Dirección de Obras, Asentamientos y Servicios Municipales

Formato 16. Ficha de los medios de verificación

Indicador: Tasa de variación de cobertura de servicio (Fin)	
Variable: CSRRS2021: Cobertura de servicio de recolección de residuos sólidos 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	Rutas realizadas
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Mensual
Fecha de publicación	30 días después del término del período



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



Variable: CSRRS2020: Cobertura de servicio de recolección de residuos sólidos 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	Rutas realizadas
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Mensual
Fecha de publicación	30 días después del término del período

## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024

Indicador: Porcentaje de cobertura de servicio abarcada (Proposito)	
Variable: RPR: Rutas posibles de recorrer	
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	Rutas realizadas
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Mensual
Fecha de publicación	30 días después del término del período
Variable: RR: Rutas recorridas	
Medio de Verificación: Informe anual de resultados	
Nombre de la fuente información	Informe anual de resultados





## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



Área responsable de la información	Dirección de programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Rutas realizadas
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Mensual
Fecha de publicación	30 días después del término del período

## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024

Indicador: Porcentaje de días donde se brindó el servicio (Componente)	
Variable: TDBS : Total de días en que se brindó el servicio	
Medio de Verificación: Reportes trimestrales de actividades	
Nombre de la fuente información	Reportes trimestrales de actividades
Área responsable de la información	Dirección de programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Días laborados
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Mensual
Fecha de publicación	30 días después del término del período
Variable: TDPBS : Total de días en que se programó brindar el servicio	
Medio de Verificación: Reportes trimestrales de actividades	
Nombre de la fuente información	Reportes trimestrales de actividades



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



Área responsable de la información	Dirección de programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Días laborados
Cobertura	Municipal
Desagregación geográfica	Municipal
Desagregación por género	Universal
Desagregación por edad	Universal
Desagregación por condición de vulnerabilidad	Universal
Periodicidad de actualización	Mensual
Fecha de publicación	30 días después del término del período

Indicador: Porcentaje de realización de rutas de recolección traslado y disposición final de los residuos sólidos.(Actividad 1)	
Variable: TRR: Total de rutas 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
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Rutas
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: TRP: Total de rutas realizadas	
Medio de Verificación: Reporte trimestral de actividades	
Nombre de la fuente información	Reporte trimestral de actividades



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



Área responsable de la información	Dirección de Programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Rutas
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

## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024

Indicador: Proporción de Adquisición de vehículos	
Variable: TVA: Total de vehículos adquiridos	
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: TAVP: Total de adquisición de vehículos	
Medio de Verificación: Reporte trimestral de actividades	
Nombre de la fuente información	Reporte trimestral de actividades



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



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

## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024

Indicador: Porcentaje de campañas de concientización en materia del reglamento de limpia	
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	Campañas
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





## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



Área responsable de la información	Dirección de Programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Campañas
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



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



Indicador: Porcentaje de acciones de limpia de basureros	
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	Acciones de limpia
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



## H. Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco 2021-2024



Área responsable de la información	Dirección de Programación
Disponibilidad de la información	Pública
Unidad de análisis	Acciones de limpia
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