



1. Diagnóstico del Programa presupuestario

Datos de identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:	Tuxtla Gutiérrez
Ejercicio Fiscal:	2025
Nombre del Programa presupuestario:	Limpia
Clave del Programa presupuestario:	2E0202
Dependencia o entidad responsable del Pp:	Secretaria de Servicios Públicos Municipales

1.1 Descripción del Problema

Antecedentes y definición del problema

El crecimiento de la población de la capital chiapaneca ha sido exponencial y en igual proporción sus problemas, de forma tal que la generación de residuos ha tenido importantes sucesos. Con una población cercana a 604147 mil habitantes la ciudad de Tuxtla Gutiérrez requiere en promedio la recolección de parte del Servicio Integral de Manejo y Disposición de Residuos Sólidos Urbanos de cientos de toneladas de residuos diarias, así también, los servicios particulares y privados generan una cantidad adicional no determinada hasta el momento de los mismos. Este volumen de residuos satura progresivamente al sitio de disposición final.

Por otra parte la separación de residuos sólidos en el municipio no está generalizada ni es obligatoria, lo que provoca que una gran parte de los materiales potencialmente reciclables se dispongan sin aprovecharse; por lo que el impulso al aprovechamiento de los materiales reciclables, representa una oportunidad económica y ecológica muy prometedora.

Hasta mediados del año 2006 el municipio de Tuxtla Gutiérrez había prestado el servicio de recolección de residuos sólidos en la ciudad, cambiando antes en algunos aspectos operativos menores, sin haber registrado en sí una modernización concreta en lo que a la calidad del servicio se refiere, que toca tangencialmente las etapas de transferencia y transporte de los residuos, que históricamente no se contemplaba la segregación, valoración, minimización y/o reciclaje de los productos susceptibles de ser aprovechados.

En la disposición final se planteaba un reto mayúsculo, puesto que en 2005 el ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez, se enfrentó a la contingencia causada por el excesivo crecimiento de aves de rapiña que ponían en riesgo las operaciones del aeropuerto Francisco Sarabia, a escasos 8 kilómetros del sitio, así como por los considerables riesgos sanitarios que representaba el sitio de disposición final de residuos sólidos, entre los que destacaban: generación totalmente incontrolada de lixiviados y emanaciones de biogás, existencia de fauna nociva, pepenadores, animales callejeros, entre otras causas, y por supuesto la falta de un plan concreto de operación del sitio.

Lo anterior dio origen a implementar un plan emergente de saneamiento y clausura del sitio y a iniciar el proceso para la licitación pública nacional de la Prestación del Servicio para la Operación del Sistema Integral de Manejo y Disposición de Residuos Sólidos Urbanos y Residuos de Manejo Especial ese mismo año, siendo ganadora de



1. Diagnóstico del Programa presupuestario

esta licitación la empresa Proactiva Medio Ambiente Tuxtla S.A. de C.V., contemplando para lo anterior las siguientes etapas del servicio: barrido mecánico, recolección, transporte, transferencia, traslado, disposición final y mantenimiento post clausura, quedando únicamente a cargo del ayuntamiento de los siguientes servicios: barrido manual, recolección y trituración de producto verde, recolección de animales muertos, recolección de pilas usadas y descacharramiento.

Justificación del Pp

El servicio de limpia es esencial en los municipios para preservar la salud pública, prevenir enfermedades (evitando plagas y bacterias), mantener la higiene, garantizar la seguridad ciudadana y proteger el medio ambiente. Además, mejora la imagen urbana, lo cual atrae turismo y fomenta el desarrollo económico.

Reduce la acumulación de basura y residuos, previniendo focos de infecciones y enfermedades. También mejora la seguridad al eliminar obstáculos en calles y banquetas, reduciendo riesgos de accidentes para peatones, ciclistas y conductores.

La recolección adecuada de residuos evita la contaminación del suelo, aire y cuerpos de agua, protegiendo la vida silvestre y el ecosistema local. Un entorno limpio mejora el bienestar psicológico de los ciudadanos y proyecta una imagen positiva a los visitantes, impulsando el turismo y la inversión. El barrido y limpieza de calles previenen el deterioro del pavimento y facilitan la funcionalidad de los espacios públicos. El servicio de limpia es un servicio público vital que garantiza entornos saludables, seguros y funcionales para la comunidad.

La limpieza pública constituye un servicio público fundamental en el municipio, en virtud de que además de embellecer el entorno, permite tener un medio ambiente limpio y adecuado para la salud de sus habitantes, por lo que es primordial que su prestación se desarrolle bajo reglas claras y actuales, que permitan su control eficaz.



1. Diagnóstico del Programa presupuestario

Estado actual del problema

La Imagen Urbana y Áreas Verdes es una de las principales caras de una ciudad por lo que tenemos la responsabilidad de mantener la apariencia y atractivo de la ciudad.

A pesar de los beneficios de las áreas verdes, como la purificación del aire y la creación de refugios para fauna, el mantenimiento de los parques no ha sido suficiente. La creciente demanda de poda, limpieza y rehabilitación de espacios públicos ha quedado en muchas ocasiones sin atender, lo que ha generado descontento entre los ciudadanos.

La instalación de más de 12,000 contenedores de basura ha modernizado el sistema de recolección. Sin embargo, aún persisten problemas como el mal uso de los contenedores y la baja participación social en el reciclaje. A menudo los contenedores sufren vandalismo, lo que obliga a su reparación y sustitución frecuente. Además, la falta de conciencia ecológica contribuye a la disposición inadecuada de residuos y la generación de malos olores en diversas zonas de la ciudad.



1. Diagnóstico del Programa presupuestario

Evolución del problema

Con el objetivo de mantener limpia y libre de residuos sólidos la Ciudad de Tuxtla Gutiérrez, así como fomentar la participación ciudadana para mejorar la calidad de vida de los Tuxtlecos. Para ello, hicimos eficiente la cobertura de los Servicios de limpia y aseo público en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez; realizando la limpieza de las diferentes vialidades e infraestructura tales como: Libramientos, Calzadas, Bulevares, calles y avenidas.

En este primer año de gobierno, llevamos a cabo la 5ª etapa de contenerización con la instalación de 1,500 contenedores para basura, concluyendo así un 99 % de la ciudad tenga contenedores, Asimismo, se instalaron 500 contenedores en el municipio misma que son para solventar la capacidad en los acopios instalados, así como para la sustitución de los contenedores en mal estado o por siniestros.

Además, se realizó la adquisición de 2,500 contenedores para basura de 1,100 litros, para la 7ª etapa, con una inversión de 21 millones 750 mil pesos, con recepción de 570 piezas al corte de agosto 2025, con ello, se continúa atendiendo la demanda creciente de nuevos centros de acopio en diferentes colonias de la ciudad, así como la sustitución de contenedores por daños en uso normal del mismo.

Como parte del cuidado que se da al servicio de acopio de basura en los contenedores de 1,100 litros, con una inversión de 13 millones 986 mil pesos, llevamos a cabo el lavado mensual de más de 13,000 contenedores instalados en diferentes colonias de la ciudad.

Para el parque vehicular se gestionó la adquisición de: 3 camiones de 26 yardas marcan con sistema de compactación y Lifter, con capacidad de hasta 10 toneladas, que han contribuido en la recolección de 8,928 toneladas de residuos sólidos urbanos, para atender la demanda creciente en la ciudad; además de 3 camiones tipo cañero con sistema hidráulico para el vaciado automático con capacidad de 31 m3, que se utilizan para la recolección, transporte y disposición final de 372 toneladas de producto verde, derivado de la poda de árboles, limpieza de principales Calles, Avenidas, Bulevares, Libramientos y atención de solicitudes de la población para recolección de producto verde; así como 4 vehículos volquetas, unidades que se suman a la recolección de residuos sólidos urbanos para el descope de contenedores y para la recolección de residuos de sillones, electrodomésticos, línea blanca, electrónica entre otros, recolectando 3,813 toneladas de ambos residuos, con el objetivo de hacer eficiente la recolección de los residuos sólidos en el municipio, con una inversión total de 28 millones 416 mil 700 pesos.

Con el fin de lograr una ciudad limpia y moderna en el servicio integral de residuo sólidos urbanos, dimos continuidad y seguimiento a programas y acciones fortaleciendo las capacidades humanas, Infraestructura y equipos necesarios que se requieren para atender la demanda ciudadana cubriendo las necesidades básicas de los servicios públicos municipales.

En este contexto, en este periodo que se informa, llevamos a cabo la poda de 3,250 árboles en Calles, Avenidas, Bulevares, Libramientos y Parques; 8,958 metros cuadrado de poda de setos en Libramientos y Bulevares; 25,842 metros cuadrados de limpieza en barrido, arañado, desmonte con machete y coa, en Calles, Avenidas, Bulevares y Libramientos, también realizamos el vaciado de palinas, en los 2 Libramientos Sur y Norte, así como el mantenimiento mensual en limpieza general, poda de árboles, despeje de luminarias, desmonte con machete, desmonte con coa, barrido, arañado, desbrozado en jardineras Además, dimos mantenimiento de limpieza a los 151 Bulevares, así como las principales Avenidas y Calles de la ciudad, con poda de árboles, despeje de luminarias, desmonte con machete y coa, barrido, arañado, desbrozado en las jardineras.



1. Diagnóstico del Programa presupuestario

Asimismo, realizamos el mantenimiento de 118 parques con el pintado, reparación e instalación de juegos infantiles, reparación en malla perimetral, reparación y pintado de tableros, pintado de cancha, reparación y pintado de aparatos de ejercicios y de palinas, pintado de gradas, poda de árboles, despeje de luminarias, desmonte con machete y coa, barrido, arañado, desbrozado en las jardineras.

También, llevamos a cabo el levantamiento de 45,825 metros cúbicos de producto verde generado de la limpieza de Parques, Libramientos, Bulevares, Calles y Avenidas, así como de la recolección que la ciudadanía solicita en diversos puntos de la ciudad, y de los 14 centros de acopio que se encuentran ubicados en diferentes parques de la ciudad, para que la ciudadanía deposite el producto generado de la poda de árboles.

En el tema de la jardinería, se mantiene el riego programado y llenado de cisternas de ferrocemento de los dos Bulevares principales Belisario Domínguez y Ángel Albino Corzo; así como el mantenimiento de 17 fuentes y 51 monumentos.

Para mejorar la imagen urbana en la ciudad y la integración ciudadana, con una inversión total de 4 millones 499 mil 999 pesos se implementó el programa “Calles Felices”, realizando el pintado de 180 fachadas de casas y bardas, beneficiando a 15 colonias de la ciudad. Asimismo, con una inversión de 8 millones 652 mil 656 pesos, llevamos a cabo el programa denominado “Pintando Tuxtla”, con el pintado de 15,896 kilómetros de pasos peatonales, puentes, bajo puentes, guarniciones en bulevares, libramientos, parques y juegos infantiles. Con el objetivo de transformar los espacios públicos y lugares de convivencia sana y segura para los ciudadanos, además fomentar el cuidado, la protección y el embellecimiento de estos espacios, implementamos el programa “Embellege tu Parque”, instalando juegos infantiles, pintura, limpieza, poda de árboles en 125 parques, además reforestamos 6,587 plantas en espacios públicos. También, dimos atención a 4,572 peticiones y necesidades de la ciudadanía a través

del programa atención ciudadana 072 y 1,842 reportes atendidos a la ciudadanía en la plataforma de “Tuxtla Resuelve”, esto con el fin de proporcionarles un mejor servicio, así mismo contamos con personal permanente en diferentes parques de la ciudad los cuáles realizan mantenimiento y limpieza de los mismos.



1. Diagnóstico del Programa presupuestario

Experiencias de atención

Actualmente el relleno sanitario es la tecnología más utilizada para la disposición final de residuos sólidos urbanos y residuos de manejo especial en México y el mundo, lo anterior debido a que ha demostrado ser un método relativamente económico, de fácil ejecución y eficaz en la prevención y protección de riesgos sanitarios. Por esa razón la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, en su numeral 5.1, establece que los residuos sólidos urbanos y de manejo especial que no sean aprovechados o tratados.

El Relleno Sanitario de Tuxtla Gutiérrez ubicado en el predio San Francisco Tucutzano, se encuentra diseñado para una vida útil de 20 años, operando a través de 7 celdas de confinamiento que serán construidas de manera paulatina; además se encuentra equipado con una celda de emergencia, tubería para la conducción de lixiviados, cárcamos de captación y bombeo de lixiviados, pozos para la ventilación de biogás, laguna para el almacenamiento y evaporación de lixiviados, maquinaria pesada especial para el manejo de los residuos sólidos, planta generadora de energía eléctrica, camión pipa y unidades tipo volteo, entre otros.

El Programa de Limpia es un instrumento estratégico y dinámico para la implementación de una política municipal en el sector, basado en un diagnóstico de la situación actual y bajo los principios de responsabilidad compartida o corresponsabilidad de: municipio, entidades federativas, federación, sector privado y la ciudadanía.

1..2 Metodología para la identificación de la población objetivo y definición de fuentes de información

Último Censo de población realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) población y vivienda 2020, donde define el total de población del municipio de Tuxtla Gutiérre (INEGI,2020) es de 604147 personas



1. Diagnóstico del Programa presupuestario			
Definición y cuantificación de los conceptos poblacionales del Pp			
Población Potencial	Total de la población del municipio de Tuxtla Gutiérrez (INEGI, 2020)	Cuantificación:	604147 personas
		Criterios de Focalización	Territorio
Población Objetivo	Total de la población del municipio de Tuxtla Gutiérrez (INEGI, 2020)	Cuantificación:	604147 personas
		Criterios de Focalización	Territorio
Población atendida (beneficiarios)		Cuantificación:	
		Criterios de Focalización	

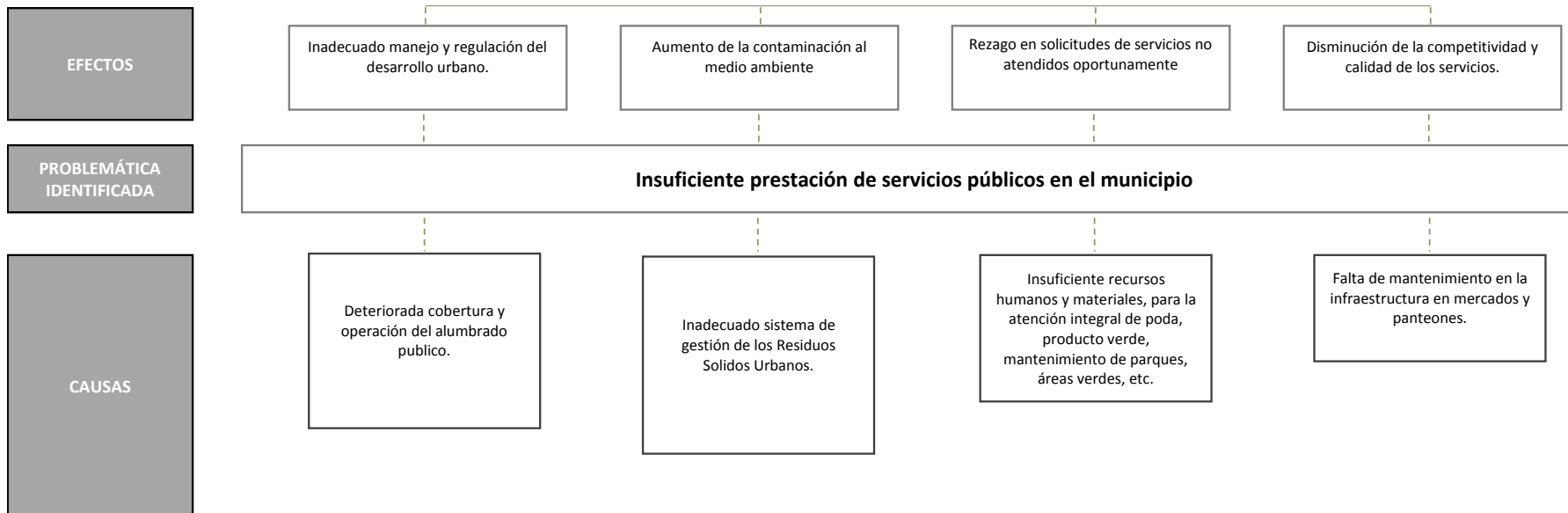


2. Estructura Analítica del Programa presupuestario

Datos de identificación del Programa Presupuestario (Pp)

Nombre del Municipio:	Tuxtla Gutiérrez
Ejercicio Fiscal:	2025
Nombre del Programa presupuestario:	Limpia
Clave del Programa presupuestario:	2E0202
Dependencia o entidad responsable del Pp:	Secretaria de Servicios Públicos Municipales

Árbol del problema





2. Estructura Analítica del Programa presupuestario

Árbol de Objetivos

FINES

Adecuado manejo y regulación del desarrollo urbano

Disminución de la contaminación al medio ambiente

Disminución de solicitudes de servicios atendidos oportunamente.

Incremento de la competitividad y calidad de los servicios.

OBJETIVO

Mejorar la prestación de los servicios públicos en el municipio

MEDIOS

Mejorar la cobertura y operación del alumbrado público.

Adecuado sistema de gestión de los Residuos Sólidos Urbanos

Mejorar la calidad urbana y ambiental de espacios públicos y áreas verdes.

Mejores condiciones en la infraestructura de los mercados y panteones.



2. Estructura Analítica del Programa presupuestario

Estrategia para la selección de alternativas

Explicar brevemente por qué las medidas que constituirán la intervención del PP son las opciones de acción más efectivas para lograr el objetivo deseado.

La selección de alternativas se realizó durante la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo (PMD) 2024-2027, el cual se llevó a cabo con la misma Metodología del Marco Lógico, y este documento rector se estructuró con 8 Ejes rectores y 12 Programas, cada uno de ellos con su respectivo diagnóstico, árbol de problemas y árbol de objetivos; en la realización de éste último se materializó el proceso en cuestión; es por ello que, en el árbol de objetivos del Programa presupuestario (Pp), se han considerado las opciones viables para su implementación.

Asimismo, de conformidad con las atribuciones establecidas en el Reglamento Interior de la dependencia, se realiza la entrega de los bienes y/o servicios de manera directa mediante la ejecución de los componentes y de manera indirecta a través de la realización de las actividades.