



SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL – SIGAM
PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL TOPAIPÍ 2024 – 2027

SOPORTE DE ACTIVIDADES 2025

| LINEA ESTRATÉGICA PDM | DESARROLLO TERRITORIAL |
|--|---|
| No DE PROYECTO | 32 |
| PROGRAMA | Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico. |
| META | Beneficiar 800 usuarios mediante un sistema integral de manejo de residuos sólidos en el municipio de Topaipí, Cundinamarca |
| ACTIVIDADES | |
| <p>1. Diagnóstico y diseño del sistema integral de manejo de residuos sólidos Implementación del sistema de recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos, Capacitación y sensibilización a la comunidad sobre el manejo adecuado de residuos sólidos.</p> <p>Con el compromiso de mejorar la gestión de residuos sólidos y promover prácticas sostenibles, el municipio de Topaipí ha implementado un sistema integral de recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos, acompañado de un programa de capacitación y sensibilización comunitaria sobre el manejo adecuado de los desechos.</p> <p>Situación Inicial</p> <p>Anteriormente, el servicio de recolección se realizaba de manera mixta, sin una ruta optimizada ni separación en la fuente. Las características del sistema presentaban múltiples deficiencias:</p> <ul style="list-style-type: none">• Frecuencia irregular de recolección (cada 15 días o cada mes).• Ausencia de un vehículo adecuado, utilizándose un camión de estacas que, al mojarse, generaba olores desagradables, lixiviados y contaminación visual.• Ineficiencia en las etapas del proceso, afectando la calidad del servicio y aumentando el impacto ambiental. <p>Implementación del Nuevo Sistema</p> <p>En respuesta a estas problemáticas, el municipio ha establecido una estrategia integral que incluye:</p> | |



1. Frecuencia Semanal de Recolección

- Se implementó una recolección semanal de residuos no aprovechables los martes, utilizando un carro compactador recientemente adquirido. Este vehículo cuenta con:
 - Tanque de lixiviados, para evitar derrames que generen contaminación.
 - Protección contra la lluvia y una caja compactadora que mejora el manejo y transporte de los residuos.

2. Programa de Separación en la Fuente

- Se lanzó un programa de recolección diferenciada con rutas específicas:
 - Residuos orgánicos: Recolección los lunes y viernes.
 - Residuos no aprovechables: Recolección los martes.
- Este programa ha sido bien recibido por la comunidad, gracias a una campaña constante de educación y sensibilización.

3. Capacitación y Sensibilización

- Cada semana se difunden piezas publicitarias que refuerzan la importancia de la separación en la fuente y los días asignados para la recolección.
- Las acciones educativas buscan generar un cambio cultural hacia un manejo más consciente y responsable de los residuos sólidos.

Impacto de la Estrategia

La implementación del sistema optimizado ha permitido:

- Reducir la contaminación ambiental causada por lixiviados y residuos mal gestionados.
- Mejorar la eficiencia operativa en la recolección, transporte y disposición final de residuos.
- Fortalecer la participación ciudadana, promoviendo la separación en la fuente y el manejo adecuado de desechos.
- Contribuir al cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo 2024-2028 “Topaipi, Juntos Hacemos el Cambio”, orientadas hacia un desarrollo sostenible y una mejor calidad de vida para la comunidad.

Con este enfoque, el municipio de Topaipi avanza hacia un sistema de gestión de residuos sólidos más moderno, eficiente y sostenible.



Alcaldía Municipal de **TOPAIPÍ**

2. Beneficiar 800 usuarios mediante un sistema integral de manejo de residuos sólidos en el municipio de Topaipi, Cundinamarca

Evidencias



“(Elabora: SIGAM TOPAIPÍ)”