



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	23
PROGRAMA	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico
META	Implementar 1 Proyecto dirigido al manejo de aguas residuales
ACTIVIDADES	
<ol style="list-style-type: none">1. Realizar un diagnóstico de la situación actual del manejo de aguas residuales en la zona2. Diseñar un proyecto integral para el manejo de aguas residuales3. Gestionar los permisos y licencias necesarios para la implementación del proyecto4. Construir la infraestructura necesaria para el tratamiento de aguas residuales5. Implementar un programa de educación y sensibilización comunitaria sobre el uso eficiente del agua y el manejo adecuado de aguas residuales	
<p>En cumplimiento de la meta establecida en el Plan de Desarrollo Municipal, consistente en la implementación de un (1) proyecto dirigido al manejo integral de las aguas residuales, el municipio de Topaipí, Cundinamarca, adelantó de manera articulada y progresiva las actividades técnicas, administrativas y operativas requeridas, orientadas al fortalecimiento de los servicios públicos domiciliarios y al mejoramiento de la calidad de vida de la población.</p> <p>En una primera etapa, se realizó un diagnóstico detallado de la situación actual del manejo de las aguas residuales, identificando las condiciones de las redes existentes, los puntos críticos por insuficiencia hidráulica y las necesidades de optimización y ampliación de cobertura. Con base en este análisis, se procedió al diseño de un proyecto integral para el manejo de aguas residuales, alineado con los lineamientos técnicos, normativos y ambientales vigentes.</p> <p>De manera paralela, el municipio adelantó la gestión de los permisos y licencias necesarias para</p>	



la viabilización del proyecto, logrando cumplir con los requisitos técnicos y administrativos exigidos por las entidades competentes. Como resultado de este proceso, se consolidó la formulación del **Plan Maestro de Alcantarillado del casco urbano**, en su **Fase I – Optimización de Redes**, la cual fue viabilizada mediante el **Convenio EPC-CI-029-2025**, suscrito con **Empresas Públicas de Cundinamarca (EPC)**, por un valor de **\$4.153.141.319,00**.

En el marco de la **construcción y optimización de la infraestructura necesaria para el tratamiento y conducción de las aguas residuales**, y con el apoyo de **Empresas Públicas de Cundinamarca** y la **Unidad Administrativa para la Gestión del Riesgo de Desastres de Cundinamarca**, el municipio ejecutó obras de optimización de las redes de alcantarillado sanitario en el centro poblado de **San Antonio de Aguilera**, que incluyeron el reemplazo de aproximadamente **280 metros lineales de la red principal**, así como la adecuación de sus respectivas acometidas domiciliarias, mejorando la funcionalidad del sistema y reduciendo riesgos asociados a fallas en la red y al manejo inadecuado de las aguas residuales.

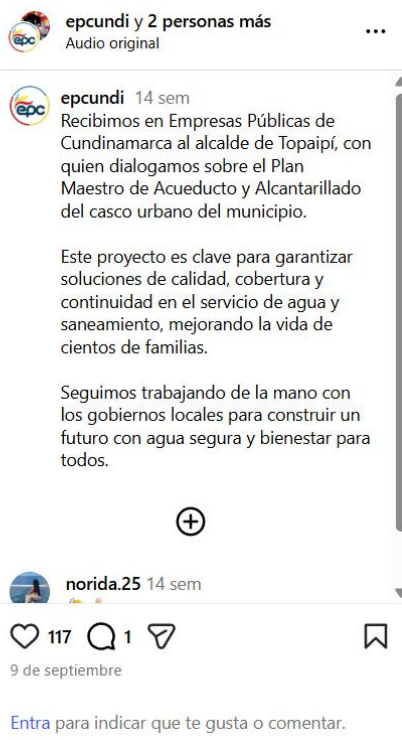
Adicionalmente, el proyecto de optimización de redes contempla la **instalación de 2.388,83 metros de tubería en PVC para alcantarillado en diversos diámetros**, el **cambio de tramos con insuficiencia hidráulica**, la **ampliación de la cobertura del sistema**, la **construcción de 86 cámaras y/o pozos de inspección en concreto reforzado prefabricado**, la **instalación de 30 sumideros**, la **construcción de 35 acometidas domiciliarias**, un **cabezal en concreto reforzado** y **17,76 metros de cámaras de caída**, garantizando condiciones técnicas adecuadas para la operación del sistema.

Finalmente, como complemento a las obras físicas, el municipio avanzó en la **implementación de acciones de educación y sensibilización comunitaria**, orientadas al **uso eficiente del agua** y al **manejo adecuado de las aguas residuales**, promoviendo la corresponsabilidad ciudadana y la sostenibilidad de las inversiones realizadas.

De esta manera, el municipio de Topaipi evidencia el **cumplimiento integral de las actividades proyectadas**, así como el **avance efectivo en la meta del Plan de Desarrollo Municipal**, fortaleciendo el sistema de alcantarillado y contribuyendo a la protección ambiental y al bienestar de la comunidad.



Alcaldía Municipal de TOPAIPÍ



<https://www.instagram.com/reel/DOYh9FMjn0q/?igsh=cDdzeWVwZXp5c3Rm>



Alcaldía Municipal de TOPAIPÍ



Alcaldía Municipal de Topaipi Cundinamarca

21 de noviembre a las 15:37 · 🌐

¡En #Topaipi seguimos transformando nuestro territorio! 🇵🇪🇨🇴

La modernización del alcantarillado del centro poblado San Antonio de Aguilera ya está en marcha, gracias a la gestión del nuestro alcalde Miguel Benito y la ejecución de @epcundi 🚧💧

Desde la Alcaldía Municipal de Topaipi seguimos trabajando con compromiso para entregar infraestructura digna y proyectos que realmente hacen la diferencia. 🌱🍀

¡Juntos avanzamos hacia un Topaipi más seguro y lleno de oportunidades! 🙌💪

#SomosTopaipi

#JuntosHacemosElCambio

@miguelbenitogra - Alcalde Municipal



**Estamos mejorando el
alcantarillado de San
Antonio de Aguilera**



Gracias a la gestión adelantada por el señor alcalde Miguel Horacio Benito y a la ejecución de las Empresas Públicas de Cundinamarca, se adelanta la renovación de aproximadamente 280 metros de alcantarillado, actualmente construido en tubería de gres que, debido a su antigüedad, presenta un deterioro visible en la vía del centro poblado y representa un riesgo para la comunidad. Ya contamos con la nueva tubería y hemos iniciado los trabajos para instalar la red principal y realizar la adecuación de cerca de 50 acometidas domiciliarias.



https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=122252705612190186&id=61555705585012&rdid=t06XBAFwoyH8uMWu#

“(Elabora: SIGAM TOPAIPÍ)”

📍 Cra. 3 #6-2, Topaipi, Cundinamarca 📞 313 888 4066 🌐 www.topaipi-cundinamarca.gov.co

✉ alcaldia@topaipi-cundinamarca.gov.co ✉ notificacionjudicial@topaipi-cundinamarca.gov.co

🇨🇴 Alcaldía Municipal de Topaipi 2024-2027 📷 @alcaldiadetopaipi2024 ✂ @Alctopaipiofi