



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	35
PROGRAMA	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico
META	Gestionar 3 proyectos de acueducto y de manejo de aguas residuales en área rural
ACTIVIDADES	
<b>1. Análisis de necesidades y diagnóstico de la situación actual</b> <b>2. Diseño y planificación de los proyectos</b> <b>3. Implementación y/o construcción de los proyectos</b>	
<p>Los alcantarillados los cuales requerían intervención son los siguientes:</p> <p>Con el objetivo de fortalecer los sistemas de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales en el municipio de Topaipi, se han ejecutado diversos proyectos mediante procesos contractuales específicos, garantizando la cobertura, calidad y funcionalidad de estos servicios esenciales.</p> <p><b>1. Alcantarillado del Sector Fontibón en el Centro Poblado de San Antonio de Aguilera</b></p> <p>En el sector Fontibón del centro poblado urbano de San Antonio de Aguilera, se identificó la <b>ausencia de redes sanitarias</b>, lo que requería una intervención urgente. Para abordar esta problemática, se desarrolló el proyecto <b>MIC-014-2024 “Instalación de materiales destinados al sistema de alcantarillado rural sector Fontibón del centro poblado de San Antonio”</b>, en el marco del Convenio No. 2024-0266 suscrito entre FONDECÚN y el municipio de Topaipi.</p> <p>Las actividades ejecutadas incluyeron:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Instalación de redes de alcantarillado de PVC</b> adaptadas a las necesidades del sector.</li><li>• <b>Construcción de pozos y conexiones unitarias</b> para las viviendas, incluyendo cajas de inspección.</li><li>• <b>Adecuación del terreno</b>, garantizando una infraestructura adecuada y funcional para la comunidad.</li></ul> <p><b>2. Alcantarillado del Sector Malvinas</b></p>	



En el sector Malvinas, ubicado sobre la vía principal que conecta el casco urbano del municipio con el centro poblado de El Naranjal, se ejecutó el proyecto **MIC-018-2024 “Mantenimiento del sistema de alcantarillado sanitario”**. Este sector presentaba **tuberías de gres deterioradas y fracturadas**, lo que impactaba negativamente la eficiencia del sistema.

Las acciones realizadas incluyeron:

- **Reemplazo de la tubería de gres por PVC**, aumentando la durabilidad y funcionalidad del sistema.
- **Construcción de nuevos pozos y cajas de inspección**, mejorando la capacidad de mantenimiento y supervisión.
- **Ampliación de la cobertura del sistema de alcantarillado**, beneficiando directamente a los residentes del sector.

### **3. Mantenimiento del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales**

Ante problemas recurrentes de **olores fuertes** y la **saturación del tanque séptico** en el sistema de tratamiento de aguas residuales del municipio, se desarrolló el contrato **MIC-016-2024 “Mantenimiento del sistema de tratamiento de aguas residuales”**.

Las actividades contemplaron:

- **Limpieza de sedimentos y colmatación**, restableciendo la capacidad operativa del tanque séptico.
- **Reparación estructural**, incluyendo la aplicación de pañete e impermeabilizante epóxico para prevenir infiltraciones y eliminar olores desagradables.
- **Construcción de tapas para las zonas de inspección**, incrementando la seguridad y accesibilidad del sistema.
- **Reemplazo de tuberías deterioradas de gres por PVC**, mejorando la resistencia y funcionalidad del sistema.

### **Impacto de los Proyectos**

Estas intervenciones no solo garantizan la **optimización de los servicios de saneamiento básico**, sino que también responden a las metas del Plan de Desarrollo 2024-2028 **“Topaipí, Juntos Hacemos el Cambio”**, enfocadas en mejorar la calidad de vida de la población, proteger los recursos naturales y promover un desarrollo sostenible en el municipio.

3. 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.

De esta manera, el municipio de Topaipí 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.

#### 4. Alcantarillado al campo

Finalmente, la administración municipal formalizó ante las **Empresas Públicas de Cundinamarca (EPC)** la postulación del centro poblado **Naranjal** dentro del programa institucional "Alcantarillado al Campo". Esta gestión tiene como objetivo la **reposición y optimización** de la infraestructura de saneamiento básico, dada la obsolescencia técnica de la red actual. La intervención busca mitigar el avanzado estado de deterioro del sistema (tuberías de gres), corregir conexiones erradas y ampliar la cobertura para aquellos usuarios que actualmente carecen del servicio.



# 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



[https://www.facebook.com/story.php?story\\_fbid=122252705612190186&id=61555705585012&rdi\\_d=t06XBAFwoyH8uMWu#](https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=122252705612190186&id=61555705585012&rdi_d=t06XBAFwoyH8uMWu#)

## 1. Alcantarillado del Sector Fontibón en el Centro Poblado de San Antonio de Aguilera





Alcaldía Municipal de  
**TOPAIPÍ**







Alcaldía Municipal de  
**TOPAIPÍ**



#### Alcantarillado del Sector Malvinas







# Alcaldía Municipal de **TOPAIPÍ**



**Mantenimiento del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales**



**Alcantarillado al campo sector naranjal**



Alcaldía Municipal de  
**TOPAIPÍ**



*“(Elabora: SIGAM TOPAIPÍ)”*