



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	
1. Análisis de necesidades y diagnóstico de la situación actual 2. Diseño y planificación de los proyectos 3. Implementación y/o construcción de los proyectos	
<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 Topaipí, se han ejecutado diversos proyectos mediante procesos contractuales específicos, garantizando la cobertura, calidad y funcionalidad de estos servicios esenciales.</p> <p>1. Alcantarillado del Sector Fontibón en el Centro Poblado de San Antonio de Aguilera</p> <p>En el sector Fontibón del centro poblado urbano de San Antonio de Aguilera, se identificó la ausencia de redes sanitarias, lo que requería una intervención urgente. Para abordar esta problemática, se desarrolló el proyecto MIC-014-2024 “Instalación de materiales destinados al sistema de alcantarillado rural sector Fontibón del centro poblado de San Antonio”, en el marco del Convenio No. 2024-0266 suscrito entre FONDECÚN y el municipio de Topaipí.</p> <p>Las actividades ejecutadas incluyeron:</p> <ul style="list-style-type: none">• Instalación de redes de alcantarillado de PVC adaptadas a las necesidades del sector.• Construcción de pozos y conexiones unitarias para las viviendas, incluyendo cajas de inspección.• Adecuación del terreno, garantizando una infraestructura adecuada y funcional para la comunidad. <p>2. Alcantarillado del Sector Malvinas</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 Topaipí Cundinamarca

21 de noviembre a las 15:37 ·

¡En #Topaipí 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 Topaipí seguimos trabajando con compromiso para entregar infraestructura digna y proyectos que realmente hacen la diferencia. 🌟

¡Juntos avanzamos hacia un Topaipí 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 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&rdi=d=t06XBAFwoyH8uMWu#

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



Alcaldía Municipal de
TOPAIPÍ





Alcantarillado del Sector Malvinas





Mantenimiento del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales



Alcantarillado al campo sector naranjal



“(Elabora: SIGAM TOPAIPÍ)”