



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

SOPORTE DE ACTIVIDADES 2024

<b>LINEA ESTRATÉGICA PDM</b>	<b>DESARROLLO TERRITORIAL</b>
<b>No DE PROYECTO</b>	30
<b>PROGRAMA</b>	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico.
<b>META</b>	Intervenir 3 alcantarillados mediante un proyecto de optimización del sistema
<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>1. Diagnóstico y evaluación de los 3 alcantarillados y Diseño del proyecto de optimización</b>	
<p>Los alcantarillados los cuales requerían intervención son los siguientes: 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>	



## 2. Alcantarillado del Sector Malvinas

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 **“Topaipi, 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.

## 2. Ejecución de las obras de optimización

### 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**



*“(Elabora: SIGAM TOPAIPÍ)”*