

MEMORIA DESCRIPTIVA Y FOTOGRAFICA

PROYECTO: REPOTENCIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL COMITÉ PRO-MEJORAS BARRIO GIRASOLES EN LA CALLE PROVINCIA DE SUCUMBÍOS.

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El proyecto se encuentra ubicado en el Cantón Santo Domingo, territorio de la zona interior de la costa, frontera con la vertiente oeste de la cordillera occidental de los Andes que corresponde al bosque tropical húmedo con precipitaciones promedio anuales de 3,000.00 a 4,000.00mm. De clima subtropical, con temperaturas que varían entre 18° C a 32° C y la humedad relativa sobre el 90%. El barrio los girasoles, y más específicamente la calle Sucumbíos está ubicado en las siguientes coordenadas.

UTM: X=705116.50 Y= 9970680.01



Vista en planta del sitio de intervención
Fuente: Google Maps.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Actualmente el alcantarillado sanitario de este sector está colapsado debido a la antigüedad de este pues ya cumplió su vida útil, el diseño de este proyecto junto a su presupuesto referencial considera el cambio de esta red principal de alcantarillado y la construcción de un sistema terciario nuevo que conecta a un pozo existente. El proyecto tiene un monto de presupuesto referencial de **\$ 49075.72** (Cuarenta y nueve mil setenta y cinco dólares americanos con setenta y dos centavos 51/100). Las vías de este sector son lastradas tal como se puede evidenciar en el anexo fotográfico del sitio.

Objetivo General del proyecto:

El objetivo principal del proyecto es la repotenciación del sistema de alcantarillado sanitario en la calle Sucumbíos del barrio Los Girasoles, dado que la infraestructura existente ha cumplido su vida útil y presenta deficiencias operativas.

Objetivos Específicos del proyecto:

1. **Reemplazar la infraestructura obsoleta** mediante la instalación de tuberías de PVC de alta resistencia y componentes esenciales, garantizando la adecuada evacuación de aguas residuales en la calle Sucumbíos del barrio Los Girasoles.
2. **Optimizar técnicamente los recursos** durante la ejecución y operación del sistema, asegurando la durabilidad, funcionalidad y operatividad del alcantarillado sanitario en todo el período de diseño.
3. **Prevenir impactos negativos en la salud y el ambiente**, reduciendo la generación de malos olores, la proliferación de vectores y el riesgo de enfermedades asociadas a la contaminación, mejorando así las condiciones sanitarias y la calidad de vida de la comunidad.

ANEXO FOTOGRÁFICO:

A continuación, se podrá observar las calles y pasajes del sitio de estudio en la Coop. 20 de octubre



Acción	Funcionario	Cargo	Firma
Elaborado por:	Ing. Cristian Santanilla C.	Analista 1 de Proyectos	
Aprobado por:	Ing. Edwin Proaño Vásquez	Director de Operaciones y Mantenimiento	