

RESUMEN

1. NOMBRE DEL PROYECTO

Diseño Hidráulico “Sistema de Alcantarillado Sanitario urbanización Monte Sud”

2. UBICACIÓN

La urbanización Monte Sud se encuentra en la comunidad de Monte Sud en el Cantón de San Mateo, distrito 17, considerado área rural de la provincia de Cercado del departamento de Tarija, en el estado plurinacional de Bolivia. Enmarcado entre los paralelos 21°28′52.32” a 21°29′57.25” de latitud sur y los meridianos 64°43′27.84” a 64°42′48.75” de longitud oeste.

La urbanización específicamente se ubica a 5 kilómetros al norte de la ciudad de Tarija, a la que se accede mediante la calle Colon (final Colon).

3. CLASIFICACION SECTORIAL

El proyecto pertenece a la siguiente clasificación:

Sector: Saneamiento Básico

Sub-sector: Alcantarillado Sanitario

4. COMPONENTES DEL PROYECTO

El componente del sistema es:

- Red de alcantarillado de tubería de PVC con junta de goma, de diámetros de 4”, 6” y 8”, con una longitud total de 6484 metros.
- Cámaras de hormigón de sección circular de hormigón simple.

5. NUMERO DE BENEFICIARIOS

El número de beneficiarios comprende 2405 habitantes, para cuando la zona este totalmente habitada.

6. PROBLEMA O NECESIDAD

El problema actual en la urbanización Monte Sud se la plantea de la siguiente manera: “Evitar un ambiente contaminado e insalubre”; esto es precisamente porque no existe un sistema de alcantarillado sanitario.

7. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto consiste en el diseño hidráulico del sistema de alcantarillado sanitario para la urbanización Monte Sud. Luego del análisis técnico se considera construir los siguientes componentes:

- Red de colectores, cuyo diseño es de tipo convencional, y atraviesa todas las calles de la urbanización.
- Cámaras de inspección, ubicadas en cruces y en todos los lugares necesarios.

8. COSTO TOTAL DE INVERSION

El proyecto tiene un costo de 1.334.680,04 bolivianos, 555.90 bolivianos de inversión por habitante beneficiado.