

RESUMEN

1.- NOMBRE DEL PROYECTO

Diseño hidráulico del sistema de alcantarillado sanitario para el barrio 15 de agosto de la ciudad de Yacuiba.

2.-UBICACIÓN

El barrio 15 de agosto se encuentra en la ciudad de Yacuiba en el área periurbana en la provincia Gran Chaco Departamento de Tarija, en el estado plurinacional de Bolivia.

Enmarcado entre los paralelos 21°57'12.68" latitud sur y 63°38'45.36" longitud Oeste en una elevación de 648 m.s.n.m.

3.- CALSIFICACION 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 sanitario de tubería PVC con junta de goma, de diámetros 6" y 8" con una longitud de 5580 metros.
- Cámaras de hormigón de sección circular de hormigón.

5.- NUMERO DE BENEFICIARIOS

Número de beneficiarios es de 405 familias con una densidad poblacional de 5 familias por lote.

6.- PROBLEMA O NECESIDAD

El barrio 15 de agosto ha venido experimentado en los últimos años una rápida expansión de habitantes. Esto trajo como consecuencias enfermedades creadas por los microorganismos presentes en los desechos humanos la falta de un sistema de alcantarillado sanitario es una de las que más se denotan y se ha convertido en un tema de preocupación para los habitantes.

Estos pozos sépticos se ven afectados pues carecen de manera de evacuar los desechos orgánicos y aguas negras vertidos en los mismos.

El barrio 15 de agosto ha venido experimentando en los últimos años una rápida expansión poblacional. Esto a traído como consecuencia un crecimiento acelerado del área rural y se observa que aumenta el volumen de desechos producidos y disminuye la cobertura de servicios básicos.

7.- DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto consiste en el diseño hidráulico del sistema de alcantarillado sanitario para el barrio 15 de agosto de la ciudad de Yacuiba. Luego de un análisis técnico se considera construir los siguientes componentes:

- Red de colectores cuyo diseño es convencional y atraviesa las calles del barrio.
- Cámaras de inspección, ubicadas en los cruces.

8.- COSTO TOTAL DE INVERSIÓN

El proyecto tiene un costo de 1,162,812.24 bolivianos, 574.23 bolivianos de inversión por habitante beneficiado.