

RESUMEN EJECUTIVO

1.- NOMBRE DEL PROYECTO

“Diseño Estructural Puente Peatonal Sobre La Quebrada El Monte”.

2.- LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se localiza en coordenadas UTM, X = 321863.875; Y = 7617781.491; Zona 20, Hemisferio Sur; y/o coordenadas geográficas de 21° 32' 02.01" de latitud sur y los 64° 43' 12.08" de longitud oeste (ver Plano 1-9). El proyecto se ubica sobre la quebrada El Monte entre los barrios La Pampa y Aniceto Arce, en el municipio de la ciudad de Tarija y la provincia Cercado, departamento de Tarija.

3.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Es un puente peatonal de viga pretensada simplemente apoyada, de un solo tramo de 35 metros de longitud, de sección cajón de una celda, con un ángulo de esviaje de 0°, y con una longitud total de los accesos de 86,34 m.

4.- COSTO DEL PROYECTO EN BOLIVIANOS (Bs)

El costo total para la construcción del puente peatonal es de 866289.19 Bs.

5.- TIEMPO DE EJECUCIÓN

Con un personal de mano de obra mínimo, trabajando 8 horas diarias, es posible concluir la obra en un plazo de 144 días calendario.

6.- INDICADORES

La inversión promedio por metro lineal, es de 24751.12 Bs.

7.- CONCLUSIÓN DEL PROYECTO

El proyecto tiene una gran importancia, más que por la facilidad y comodidad de uso, es por la seguridad que brinda a los beneficiarios directos e indirectos.

La implementación de la estructura responde favorablemente a criterios ambientales, pues la obra no tiene efectos secundarios desfavorables a las condiciones ambientales actuales en el lugar del emplazamiento.

Por tanto, se recomienda tomar la decisión de ejecutar el proyecto, porque repercutirá en un medio de comunicación favorable para la población en general, sobre todo para los habitantes de los barrios directamente involucrados.