

RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto DISEÑO DE INGENIERIA MEJORAMIENTO DE CAMINO SAN JACINTO – TOLOMOSA GRANDE tiene como objetivo principal contribuir al mejoramiento con el diseño geométrico y estructural en procura de mejorar las condiciones de transitabilidad durante todo el año para los comunarios, para el transporte de la producción de sus productos agrícolas.

El proyecto se encuentra ubicado en la Provincia Cercado del Departamento de Tarija, Bolivia. La ruta actualmente de tierra, con una longitud de 6.3 km.

Brindar un camino a la presa de San Jacinto desde la comunidad de Tolomosa Grande, además de generar un gran atractivo turístico que incremente los ingresos de la comunidad.

La clasificación que estipula la norma vigente se considera a la vía como un camino la clasificación funcional para el diseño en nuestro caso es: camino rural de desarrollo, siendo así un camino código tipo D- 40 (Km-h) de acuerdo a su clasificación éste tendría una capa de rodadura de estabilización con grava; sabiendo que nuestro camino en estudio será una vía muy importante para la conexión y comunicación de las comunidades beneficiarias de la zona y que por otra parte debe ser transitable todo el año.

Principalmente por que la vía presentara un Transito Promedio Diario Anual (TPDA) de 118 veh/día, es un camino que se constituirá simplemente en una vía local de desarrollo donde su función principal es del acceso a las comunidades y presa San Jacinto.

Para las características técnicas se tuvieron en cuenta las recomendaciones del Manual de Normas para el diseño geométrico de carreteras de la Administradora Boliviana de Carreteras (ABC), obteniéndose parámetros de diseño adecuados. Y de ese modo para el diseño estructural se tomó en cuenta la Norma AASTHO para el diseño de pavimentos flexibles.

Las características del diseño geométrico son:

Ancho de calzada de 6 m.

Ancho de Berma 0.5 m.

Cuneta Triangular don taludes de 1:1 y 1:2 (V: H) altura de 0.50 m. y ancho de 1.50 m.

Capa de rodadura: Pavimento flexible Simple de 4 cm. de espesor.

Capa Base de 9cm. de espesor.

El costo total del proyecto es de 3741156.27Bs. La ejecución tendrá una duración de 405días.