

RESUMEN

El puente vehicular está localizado en la zona este de la ciudad de Tarija que corresponde a la Comunidad Tablada Grande (desvío de la carretera San Jacinto), a una distancia aproximada de 8,00 Km. del centro de la ciudad. Con la implementación del proyecto se pretende beneficiar a las comunidades de Tablada Grande, Tablada Chica, Turumayo y Tolomosa Oeste.

Las instituciones participantes o involucradas son: El Gobierno Municipal de Cercado conjuntamente con la U.A.J.M.S. y el postulante.

El proyecto de ingeniería contempla “Diseño estructural del Puente Vehicular Tablada Grande”, comprende un puente vehicular de dos vías, el mismo es de hormigón armado, tanto en la infraestructura, como en la superestructura, el puente tiene una longitud de 18,00 m y un ancho de 7,30 m, al mismo tiempo se contempla obras complementarias. Las fundaciones de los estribos tienen las siguientes dimensiones, el ancho de zapata es 4,00 m, la altura de la zapata es de 1,00 m y la altura total de los estribos es de 8.20 m. En la superestructura tenemos 4 vigas de hormigón armado, cuya longitud es de 18,00 m, la sección de las mismas es de 0,40 m de base y 1,0 m de altura, dichas vigas se encuentran unidas entre sí por 4 diafragmas de hormigón armado, En cuanto a la plataforma, cuya longitud es de 18,40 m y ancho de 7,30 m, la cual permite un tránsito de doble sentido. Luego tenemos una acera a ambos lados de la plataforma, cuyo ancho es de 1,00 m, el barandado está compuesto tanto por postes y pasamanos de hormigón armado, la altura de barandado es de 1.10 m y están separados cada 2,04 m.

Considerando la proximidad a la ciudad en el futuro tiene una tendencia a urbanizarse, es necesaria la implementación de una estructura que esté acorde con los requerimientos de la población, que además llega a beneficiar no sólo a la población citada, sino también a las comunidades aledañas que deben transitar por la zona para llegar a la ciudad y viceversa; existen personas que vienen de la ciudad a la zona por muchos motivos, uno es que tienen propiedades en el sector y otros que pasan por el lugar rumbo a otros lugares.