

Resumen

El proyecto comprende el **“Diseño Estructural Unidad Educativa Ferroviario”** ubicado en el Barrio Ferroviario, en el municipio de Villa Montes, provincia Gran Chaco, del departamento de Tarija.

Las instituciones y personas involucradas con el proyecto son el Gobierno Autónomo Municipal de Villa Montes, la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, y el postulante (Alex Brian Espinoza Velasquez).

El análisis y diseño se realizó de acuerdo con los requerimientos de la normativa boliviana NB 1225001.

El proyecto contiene un texto que consta de cuatro capítulos los cuales se desglosan a continuación:

Capítulo I: Está referido a la ubicación del proyecto, la descripción del problema acompañando de las razones que justifican la realización del proyecto, los objetivos y alcance del presente estudio.

Capítulo II: Presenta toda la fundamentación teórica o el respaldo de la ingeniería con la que se cuenta para el diseño estructural del proyecto como ser: normativas, metodología a seguir en el capítulo posterior.

Capítulo III: Describe los resultados de la ingeniería del proyecto en cuanto se refiere al análisis, diseño y cálculo de los elementos estructurales del proyecto.

Capítulo IV: Cuenta con el diseño de Ménsulas Cortas para junta de dilatación, el cual es el aporte académico que beneficiará a la población universitaria en general para su aplicación.

El costo total aproximado para la construcción de la “Unidad Educativa Ferroviario” asciende a 11 150 390,25 Bs (Once Millón Ciento Cincuenta mil Trescientos Noventa con 25/100 bolivianos), con un plan de ejecución de 479 días calendarios (El costo de la obra no contempla equipamiento, supervisión ni instalación eléctrica, agua potable, sanitaria).