

## RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto “**Diseño Estructural de Biblioteca Escuela Superior de Formación de maestros Canasmoro - San Lorenzo - Tarija**”, queda localizada en la comunidad de Canasmoro, que se encuentra en el departamento de Tarija, Municipio de San Lorenzo provincia Méndez, exactamente entre las coordenadas geográficas Latitud **21°21'24.0"S** y Longitud **64°44'59.9"W**.

La construcción del proyecto beneficiará de manera directa a la comunidad estudiantil, ya que con esta estructura se mejorará la calidad de aprendizaje del estudiante en la Escuela Superior de Formación de Maestros en la comunidad de Canasmoro.

El proyecto consta de cuatro capítulos que a continuación se detallan:

**Capítulo I:** Está referido a los aspectos generales, la descripción del problema acompañado de las razones que justifican la realización del proyecto, los objetivos y alcance del presente diseño.

**Capítulo II:** Presenta toda la fundamentación teórica de la ingeniería que se presenta en el diseño estructural del proyecto como ser: Normas y metodología.

**Capítulo III:** Describe la aplicación del fundamento teórico como ser: el estudio de suelos el planteamiento estructural, diseño estructural, presupuesto y cronograma del proyecto.

**Capítulo IV:** referido al diseño del aporte académico, describe la comparación del cálculo estructural tanto en vigas normales como en vigas planas, para lo cual se usará el programa de CYPECAD para el diseño y cálculo de estructuras de Hormigón Armado, dando su respectiva verificación manual.

Se finaliza con un contexto en el cual se incluyen conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos, de todo el diseño estructural ya concluido. El costo total de la obra gruesa de la Biblioteca en la Escuela Superior de Maestros en Canasmoro, es 462.253,13 Bs. (CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES 13/100) para un área de 509.04 m<sup>2</sup>.