

RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto contempla el diseño estructural de la “**UNIDAD EDUCATIVA COMUNIDAD DE BELLA VISTA MÓDULO II**” que proporcionará mayor número de aulas lo cual garantizará el acceso a la educación en la Comunidad de Bella Vista. Las instituciones que están involucradas son el Gobierno Autónomo Municipal de Tarija y población en general de la zona.

En el diseño estructural se considera una estructura de H^oA^o, con cerchas metálicas en una parte de la cubierta, como elemento estructural de entrepisos o forjados serán losas reticulares.

El presente documento consta de cinco capítulos los cuales se desglosan a continuación:

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

Capítulo II: Detalla toda la fundamentación teórica o de respaldo de la ingeniería que se presenta en el diseño estructural del proyecto como ser: Normas, metodologías y otros.

Capítulo III: Describe la aplicación del fundamento teórico, mediante el cálculo manual.

Capítulo IV: Aporte académico en este proyecto se realizó la implementación de losa reticular.

Capítulo V: Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran: Tablas, análisis de suelos, planos arquitectónicos, planos estructurales, cálculos métricos, especificaciones técnicas, precios unitarios, presupuesto general de la obra, y cronograma de ejecución de obra.