

RESUMEN

El presente proyecto “**Diseño Estructural Bloque Principal Aulas, Instituto Tecnológico Bermejo – Comunidad Colonia Linares**”, será emplazado físicamente en la Segunda Sección de la Provincia Arce del Departamento de Tarija, concretamente en la comunidad de Colonia José María Linares comunidad que pertenece al Cantón Arrozales del Municipio de Bermejo.

La construcción del proyecto beneficiará de manera directa a todas las mujeres y hombres que deseen estudiar una carrera técnica en la Comunidad de Colonia Linares.

El proyecto consta de cinco 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 análisis técnico económico de dos tipos de losas, correspondientes a una losa aligerada con perfiles metálicos galvanizados contra una losa aligerada con viguetas pretensadas.

Capítulo V: Hace referencia a conclusiones y recomendaciones, que finaliza con la bibliografía y anexos.

En anexos se encuentran los respaldos de la memoria de cálculo estructural, especificaciones técnicas, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general.