

RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto contempla el diseño estructural del “**Centro Productivo Comunal Erquis Oropeza**” se encuentra localizado en la comunidad Erquis Oropeza perteneciente al Distrito II Tomatitas del Municipio de San Lorenzo primera sección de la provincia Méndez; el área de emplazamiento para la construcción es de 300 m², con acceso directo a la carretera asfaltada a Tarija, a 20 minutos de la capital del departamento.

Con la construcción del proyecto centro productivo comunal Erquis Oropeza, se brindará apoyo productivo a dicha comunidad del Municipio de San Lorenzo, Primera Sección de la Provincia Méndez a través de la implementación del proyecto, mejorando las condiciones de vida de los comunarios de la zona del área rural de la Provincia.

En el diseño estructural se considera una estructura porticada de H^oA^o, con cubierta plana, como elemento estructural de separación serán losas alivianadas y otras estructuras complementarias.

El informe 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 justifican la realización del presente proyecto, los objetivos y alcance de presente diseño.

Capítulo II: Contempla aspectos generales como población, economía de la zona, servicios básicos existentes vías de comunicación entre otros.

Capítulo III: 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 IV: Se encuentra la ingeniería del proyecto en el cual se realiza un ejemplo de cálculo manual de los distintos elementos estructurales más solicitados.

Capítulo V: Aporte académico: vigas planas doblemente reforzadas.

Capítulo VI: Conclusiones y recomendaciones.

Se finaliza con la bibliografía y anexos. En anexos se encuentran tablas, análisis de suelos, planos arquitectónicos, planos estructurales, cálculos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra, cronograma de ejecución de obra.