

## **RESUMEN DEL PROYECTO**

El proyecto contempla el diseño estructural del “**Centro Productivo Comunal Tarija Cancha Sud**” que se encuentra localizado en la comunidad Tarija Cancha Sud del Valle bajo del municipio de San Lorenzo primera sección de la provincia Méndez, distante a 22.5 km de la capital del departamento de Tarija.

Con el desarrollo de este proyecto se pretende solucionar el problema principal que es la falta de una sede para la Comunidad de Tarija Cancha Sud, donde se puedan lanzar proyectos destinados a la formación de emprendimientos productivos, ya que de acuerdo con los datos obtenidas del Instituto Nacional de Estadística (INE) la inflación el 2015 alcanzó el 2.95% afectando más a las zonas rurales, en vista del incremento económico familiar sostenibles se debe generar una alternativa productiva y rentable para mejorar la calidad de vida de los beneficiarios de Tarija Cancha Sud.

En el diseño estructural se considera una estructura porticada de H<sup>o</sup>A<sup>o</sup>, con una cubierta metálica, 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.

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.

El costo total de la obra es 2795332,22 Bs con un plan de obra de 339 días calendario.