

## **RESUMEN DEL PROYECTO**

Las instituciones participantes o involucradas con el proyecto son: La Sub Gobernación de la provincia Méndez, Departamento de Infraestructura y Equipamiento, Junta de vecinos y los dirigentes de la comunidad de Erquis Sud y el postulante.

El proyecto de ingeniería contempla el diseño estructural del edificio del Centro Productivo Comunal en la comunidad de Erquis Sud el mismo que se emplazará en la comunidad de Erquis Sud, ubicado en la 1ra sección de la provincia Méndez del departamento Tarija.

Con la construcción posterior de este proyecto se brindara una infraestructura moderna, confortable, con ambientes adecuados para desarrollar actividades productivas y sociales por los beneficiarios, brindando una infraestructura propia y para la comunidad beneficiaria.

En el diseño estructural del edificio del “Centro Productivo Comunal de Erquis Sud” se utilizó el programa computarizado CYPECAD 2016, con las características de una estructura de pórticos prismáticos de hormigón armado, zapatas aisladas, entrepisos de losas aligeradas de viguetas pretensadas, losa reticular para el salón y consta con una cubierta metálica.

El aporte académico del estudiante fue comparación técnica y económica de la utilización de losas reticulares de casetones cuadrados y losas reticulares de casetones rectangulares.

El costo que demandará el proyecto, alcanza la suma de 1.169.886,92 Bs, y con la planificación PERT propuesta, puede ser ejecutado en un plazo de 131 días hábiles.