

RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto contempla el diseño estructural del “**Centro Productivo Comunal La Victoria**” se encuentra localizado en la comunidad de La Victoria 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 800m², con acceso directo a la carretera asfaltada y a 15 minutos de la ciudad de Tarija.

Con la construcción del proyecto Centro Productivo Comunal La Victoria, se brindará apoyo a la producción de dicha comunidad, mejorando las condiciones de vida de los comunarios de la zona rural de la Provincia Méndez.

La institución patrocinante de este proyecto es la Sub gobernación de San Lorenzo, el cual tiene un costo de 3377361,64 Bs y un tiempo de ejecución estimado de 372 días calendario.

Toda la información obtenida del levantamiento topográfico fue realizada con equipo estación total (Sokkia), el cual permitió generar las curvas de nivel del terreno y los puntos más representativo, para realizar las curvas de nivel y ubicar las coordenadas del terreno para el emplazamiento de la estructura.

Para la determinación de la capacidad portante del suelo que es de 2 Kg/cm², se realizó el ensayo de SPT (STANDARD PENETRATION TEST). Dicho ensayo se realizó en dos pozos, con una profundidad de 3,6 m en cada uno. También se extrajo el material necesario para realizar los ensayos correspondientes para su clasificación, obteniendo una grava bien graduada con arena y arcilla.

En el diseño estructural se consideró una estructura con pórticos de H°A°, con cubierta plana, como elemento estructural de entrepiso serán losas alivianadas y en el salón del auditorio se aplicó el diseño del sistema de losa con placas colaborantes como aporte académico, también se realizó el diseño de otras estructuras complementarias como ser escaleras, rampas y tanque elevado.

Se presenta la bibliografía y anexos. En anexos se encuentran las tablas, análisis de suelos, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra, cronograma de ejecución de la obra y en el tomo II se presenta los planos arquitectónicos y estructurales.