

## **RESUMEN DEL PROYECTO**

El presente proyecto contempla el diseño estructural del AUDITORIO DE LA UNIDAD EDUCATIVA SIMON BOLIVAR ubicada en la Provincia Arce del Departamento de Tarija.

En el diseño estructural se consideró una estructura porticada de H°A°, como elemento estructural de separación de niveles losa alivianada con plastoformo. Para ello se empleó el paquete computarizado CYPECAD versión 2016 para el cálculo estructural de la infraestructura de H°A°.

El proyecto contiene un texto que consta de tres capítulos los cuales se desglosan a continuación:

Capítulo I: Esta referido a la ubicación del proyecto, la descripción del problema acompañando de las razones que justifican la realización del proyecto, los objetivos y alcance del presente estudio.

Capítulo II: Presenta toda la fundamentación teórica o el respaldo de la ingeniería con la que se cuenta para el diseño estructural del proyecto como ser: normativas, metodología a seguir en el posterior capítulo así como sugerencia a efectos del diseño.

Capítulo III: Describe los resultados de la ingeniería del proyecto en cuanto se refiere a dimensionamiento de los elementos estructurales del proyecto

### **Nombre del Proyecto:**

“Diseño Estructural del AUDITORIO DE LA UNIDAD EDUCATIVA SIMON BOLIVAR”

### **Ubicación:**

El emplazamiento de la infraestructura del Auditorio de la Unidad Educativa Simón Bolívar se encuentra ubicado en la ciudad de Bermejo consolidada como son la Calle Los parrales y la Calle 4 de julio; y dos a consolidar como son la Calle Lapacho y la Calle Sin nombre.

### **Entidades Participantes**

- Gobierno Municipal de Bermejo, servicio de arquitectura.
- U.A.J.M.S.

### **Costo Total del Proyecto**

El costo total de la construcción estructural del “Auditorio de la Unidad Educativa Simón Bolívar” asciende a 4069171.93 Bs (cuatro millones sesenta y nueve mil ciento setenta y uno bs) y se podrá ejecutar en 476 días calendario.