

## **RESUMEN DEL PROYECTO**

El presente proyecto contempla el diseño estructural de la Unidad Educativa Barredero en la comunidad de BARREDERO perteneciente al Municipio de Bermejo 2ª Sección de 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 2015 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 de la UNIDAD EDUCATIVA BARREDERO”

### **Ubicación:**

El emplazamiento de la infraestructura de la Unidad Educativa Barredero se encuentra ubicado en la comunidad de BARREDERO perteneciente al Municipio de Bermejo 2ª Sección de la Provincia Arce del Departamento de Tarija.

### **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 de la “Unidad Educativa Barretero” asciende a 6.291.511,73 Bs (seis millones doscientos noventa y un mil quinientos once 73/100 Bolivianos) Para una superficie total de construcción de 1417.50 m<sup>2</sup> por planta, nos da un costo por metro cuadrado de 4.438,46 Bs (cuatro mil cuatrocientos treinta y ocho 46/100 Bolivianos) y se podrá ejecutar en 455 días hábiles a partir del inicio de obra.