

RESUMEN DEL PROYECTO

El siguiente proyecto comprende el “**Diseño estructural de la Biblioteca Virtual**” ubicado en el Barrio Lourdes de la ciudad de Tarija, referenciado por las siguientes coordenadas geográficas: 21°30′51.87” de latitud Sur y 64°43′22.71” de longitud Oeste, y una altitud promedio de 1895 m.s.n.m.

El diseño arquitectónico es el siguiente, salas audiovisuales, administración, y aulas, teniendo una área de construcción de 625 m²

Para la cubierta de la estructura se ha considerado losas casetonadas tanto como elemento de separación de niveles: , empleado el software SAP200 vr14, la sustentación de la edificación estructura apoyada de H°A°, y como fundación zapatas centradoras.

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

Capítulo I: está referida la ubicación del proyecto, la descripción del problema acompañado de las razones que justifican la realización del proyecto, los objetivos y alcance del presente estudio.

Capítulo II: expone 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 sugerencias a efectos de diseño.

Capítulo III: describe los resultantes de la ingeniería del proyecto en cuanto se refiere a dimensionamiento de los elementos estructurales del proyecto.

El costo del proyecto calculado fue con el manejo del paquete computacional PRESCOM llegando a obtener un precio de **3,289,545.07 Bs (Tres Millones Doscientos Ochenta y nueve Mil Quinientos Cuarenta y Cinco con 0.7/100 Bolivianos)**, Costo por metro cuadrado en dólares 756,022 \$/m². Referido a dos plantas.

La culminación del proyecto a ejecutarse estima de **207 días calendario**.