

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el diseño estructural del Auditorio del Instituto dptal. De Salud Mental Tarija, en la ciudad de Tarija.

En el diseño estructural se considera una estructura aporticada de H°A°, con cerchas metálicas de sustentación de la cubierta, y como elemento estructural de separación de niveles losa alivianada. Para ello se empleó el paquete computarizado CYPECAD para el cálculo estructural de la infraestructura de H°A° y otro programa computarizado denominado RAM advance para el cálculo estructural de la cubierta metálica.

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

Capítulo I: Está referido 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: 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 sugerencias a efectos de diseño.

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

Ubicación:

El emplazamiento del proyecto se encuentra en el departamento de Tarija, provincia cercado, entre las calles Av. La Paz y Av. Circunvalación barrio Pedro Antonio Flores

Costo Total del Proyecto:

El Costo Total de la construcción del “AUDITORIO” Ascende a 2,563,755.77 Bs (Dos Millones Quinientos Sesenta y Tres Mil Setecientos Cincuenta y Cinco 77/100 BOLIVIANOS). Para una superficie total de construcción de 1,357.68 m² nos da un costo por metro cuadrado de 1,888.33 Bs (mil ochocientos ochenta y ocho 33/100 Bs). Y se podría ejecutar en 390 días calendario a partir del inicio de obras.