

## RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el Diseño Estructural de la Casa del Mujer del Valle de la Concepción, ubicado en el Municipio de Uriondo- Provincia Avilés- Departamento de Tarija.

El diseño arquitectónico goza de los siguientes ambientes: Talleres , sala de uso múltiple,. Teniendo así un área de construcción total de 1855.60 m<sup>2</sup>.

En el diseño estructural se considera una estructura aporticada de H°A°, con cerchas madera de sustentación para la cubierta y como elemento estructural de separación de niveles losa alivianada y casetonada, para ello se empleó el paquete computarizado CYPECAD para el cálculo estructural de la infraestructura de H°A° y otro programa computarizado llamado SAP2000 para el cálculo estructural de la cubierta.

El proyecto contiene un texto que consta de 5 capítulos los cuales se desglosan a continuación:

**Capítulo I:** Está referido a 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 también 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 más solicitados del proyecto.

**Capítulo IV:** Describe los resultados del aporte académico en

**Capítulo V:** Conclusiones y recomendaciones, bibliografía y anexos. planos estructurales, cálculos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra y el cronograma de ejecución de obra se encuentra en la parte de anexos.

El costo total de la obra es de Bs. 4952070,20 haciendo un valor de 711504,34\$us. Americanos.

Teniendo un costo de obra por metro cuadrado de construcción igual a 383,44 \$us/m<sup>2</sup>. El plazo de construcción estimado es de 183 días calendario.