

RESUMEN

El presente proyecto contempla el Diseño Estructural de la Sede Central de Comunidades Campesinas de Uriondo, ubicado en la localidad del Valle de La Concepción del municipio de Uriondo de la provincia Avilés del Departamento de Tarija.

El diseño arquitectónico consta de una planta baja, primera y segunda planta con los siguientes ambientes: oficinas, sala de uso múltiple, salas de capacitación, depósitos, cocina, comedor y baños. Teniendo así un área de construcción total de 1.571,04 m².

En el diseño estructural se considera una estructura aporricada de H^oA^o, con cubierta de losa alivianada y como elemento estructural de separación de niveles losa alivianada y losa casetonada con fondo perdido; para ello, se empleó el Software CYPECAD 2014 para el cálculo estructural de la infraestructura de H^oA^o.

El proyecto contiene un ejemplar que consta de cuatro 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 próximo 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 diseño.

Capítulo IV: Presenta los resultados del aporte académico del proyecto.

Se finaliza con un contexto en el cual se incluyen conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. Tablas, ábacos, cómputos métricos, precios unitarios, planos estructurales, presupuesto general de la obra y el cronograma de ejecución se encuentran en anexos.

El costo total de la obra es de Bs. **4.258.082,69** haciendo un valor de 611.976,66 \$us.

Teniendo un costo de obra por metro cuadrado de construcción igual a 2.710,36 Bs/m².

El plazo de ejecución del proyecto es de **344 días calendario**.