

## **RESUMEN DEL PROYECTO**

El presente proyecto contempla el “Diseño Estructural Casa de la Mujer”; Municipio El Puente en la comunidad de San Antonio provincia Méndez; cuyo diseño arquitectónico consta de una infraestructura de dos niveles destinados a oficinas, salas de reuniones, auditorio, salas de conferencias y ambientes administrativos en beneficio de la población del municipio.

El bosquejo consta de cinco capítulos los cuales se desglosan a continuación:

Capítulo I: Está referido a los antecedentes, la descripción del problema acompañado de las razones que justifican la realización del presente proyecto, los objetivos y alcance del presente diseño.

Capítulo II: Detalla toda la fundamentación teórica o de respaldo de la ingeniería que se presenta en el diseño estructural del proyecto como ser: Normas, metodologías y conceptos.

Capítulo III: Describe la aplicación del fundamento teórico, al diseño ingenieril del proyecto. Mediante el desarrollo del estudio de suelos, planteamiento estructural, diseño estructural, presupuesto y cronograma del proyecto.

Capítulo IV: Referido al análisis y estimación de consumo de materiales y pesos en las estructuras resueltas con forjados reticulares que nos permita realizar una estimación previa y lo más ajustada posible sobre el costo final por metro cuadrado de dicho modelo estructural sin que se haya hecho el cálculo estructural ya que resulta en la actualidad cotidiano.

Capítulo V Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones, Bibliografía y Anexos. En anexos se encuentran: Tablas, análisis de suelos, análisis de cargas, planos arquitectónicos, planos estructurales, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra, cronograma de ejecución de obra.