

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el diseño estructural del Edificio del Honorable Concejo Municipal de la Ciudad de Bermejo.

El proyecto consta de cuatro capítulos que a continuación se detallan:

Capítulo I: Contiene los antecedentes del proyecto como ser la ubicación del proyecto, la descripción del problema acompañado de las razones que lo justifican, los objetivos generales y específicos, las consideraciones del lugar de emplazamiento y sus aspectos tanto demográficos, sociales y económicos y el alcance del mismo.

Capítulo II: Contiene todo el marco teórico que se utilizará más adelante en el diseño estructural como ser: estudio de suelos, análisis de alternativas, normas de diseño, materiales, acciones adoptadas y método de diseño de la estructura.

Capítulo III: Contiene la ingeniería del proyecto presenta un análisis de la información proporcionada, los datos generales del proyecto, las acciones que se consideraran en el diseño y la verificación de los resultados obtenidos del software estructural en los elementos más solicitados.

Capítulo IV: Contiene el aporte académico propuesto, una comparación de métodos de cálculo para columnas por el método aproximado de la Normativa Boliviana de Hormigón Armado CBH-87 y un método directo el Método de las Curvaturas de Referencia.

Se finaliza con conclusiones, recomendaciones para el diseño, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran el estudio de suelos proporcionado por la entidad, fotografías del lugar de emplazamiento del proyecto, esfuerzos producidos en la estructura proporcionado por el software estructural CYPECAD, tablas y ábacos utilizados el cálculo, especificaciones técnicas, cómputos métricos, precios unitarios, cronograma de ejecución y planos arquitectónicos y estructurales a detalle de la estructura.