

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el diseño estructural del Nuevo Hospital de Segundo Nivel del municipio de Yaguacua.

El diseño de la estructura se encuentra ubicado en un área verde de la comunidad de Yaguacua con las siguientes coordenadas $21^{\circ} 43' S$, $63^{\circ} 34' W$ provincia Gran Chaco del Departamento de Tarija.

El proyecto 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 lo justifican, los objetivos y alcance del presente estudio.

Capítulo II: Presenta toda la fundamentación teórica con la que se cuenta para el diseño, como ser: normas de diseño, materiales, acciones adoptadas para la estructura, los programas con los que se calculará la estructura y métodos de verificación para los elementos de la estructura.

Capítulo III: Describe la ingeniería del proyecto, se analiza cada elemento estructural y se realizan las correspondientes verificaciones de los resultados obtenidos del programa CYPECAD para el cálculo de la estructura.

Capítulo IV: Presenta el análisis del Efecto P-delta simulado que la estructura diseñada de dos niveles se convierte en una estructura de 20 niveles.

Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran tablas y ábacos usados en los cálculos, especificaciones técnicas, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra, cronograma de ejecución de la obra y planos.

El precio referencial obtenido es de Bs. 2.899.623,07 (Son: Dos millones ochocientos noventa y nueve mil seiscientos veintitrés 07/100 Bs). con un plazo de ejecución estimado de 280 días calendario.