

## **RESUMEN**

El presente proyecto contempla el diseño estructural del Nuevo Centro de Salud Distrito 4 Bermejo.

El emplazamiento de la estructura que se planea diseñar y construir se encuentra en el Municipio de Bermejo 2ª Sección de la Provincia Arce del Departamento de Tarija.

El proyecto consta de cuatro capítulos los cuales se desglosan a continuación:

### **Capítulo I ANTECEDENTES:**

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 MARCO TEÓRICO:**

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 INGENIERÍA DEL PROYECTO:**

Describe la aplicación del marco teórico, se realiza un análisis de todas las cargas, tanto permanentes como no permanentes de la estructura, 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 APORTE ACADÉMICO:**

Hace referencia a un análisis comparativo técnico-económico entre zapatas corridas y zapatas aisladas, como alternativas de cimentación.

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. 1,848,865.79 (Un millón ochocientos cuarenta y ocho mil ochocientos sesenta y cinco con 79/100 Bolivianos), y con la planificación mediante el diagrama GANTT propuesto, puede ser ejecutado en un plazo de 224 días hábiles laborales.