

## RESUMEN

Con el presente proyecto se pretende contribuir a la población de Mecoya con el diseño estructural del internado, para que ellos usando este, puedan gestionar la construcción del mismo, así los jóvenes puedan continuar con sus estudios y obtener el título de bachiller sin dejar la comunidad ni tener gastos extras.

La construcción del internado Mecoya se encuentra ubicado en el cantón del mismo nombre, perteneciente a la provincia Aniceto Arce, Departamento de Tarija. Coordenadas UTM: 304630.67 E y 755395,85 S. Elevación: 2396,000 m.s.n.m. en el lugar de emplazamiento.

Su construcción está emplazada en una superficie de 400 m<sup>2</sup> la cual tiene un costo de 1.469.375,79Bs. (Un millón cuatrocientos sesenta y nueve mil trescientos setenta y cinco 79/100 Bolivianos) el cual representa un costo por metro cuadrado de 3.673,44 Bs/m<sup>2</sup>. El plazo para la ejecución del proyecto es de 178 días hábiles que equivale a 6 meses.

Se realizó un pre dimensionamiento de la estructura a partir de la experiencia y recomendaciones que los autores plasman en sus libros. Para el cálculo de los esfuerzos se realizó con los programas SAP-2000 versión 19.

El diseño del presente proyecto está basado en la Norma Boliviana de Hormigón Armado (CBH-87). En su contenido se presenta el levantamiento topográfico, estudio de suelos, cálculo estructural, diseño de cubiertas, planos generales, planos de detalle, especificaciones técnicas, cronograma de actividades, y el presupuesto general del mismo.