

RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto contempla el diseño estructural del “**MODULO MUNICIPAL SEGURIDAD CIUDADANA CHAGUAYA**” que proporcionara más seguridad a comunarios de Chaguaya y los visitantes de la festividad de la Virgen de Chaguaya Las instituciones que están involucradas son la alcaldía municipal de Padcaya y población de Chaguaya y comunidades cercanas.

En el diseño estructural se considera una estructura aporticada de H°A°, con cerchas metálicas de la cubierta, como elemento estructural de entrepisos o forjados serán losas alivianadas.

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 lo 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 otros.

Capítulo III: Describe la aplicación del fundamento teórico, mediante el cálculo manual, en donde se presentan los resultados en cuanto se refiere a dimensionamiento de los elementos estructurales.

Capítulo IV: Aporte académico en este proyecto se realizó el análisis comparativo técnico y económico de dos tipos de forjados o entrepisos los cuales son losa aligerada y losa plana reticular y identificar la más viable técnica económica y su aplicación.

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

El costo total de la obra tomando en cuenta solo obra gruesa es de Bs. 1'597.915,52

El proyecto tiene un plazo de ejecución de 221.días hábiles.