

## **RESUMEN DEL PROYECTO**

El proyecto contempla el diseño estructural del “**COMANDO POLICIAL PARA EL MUNICIPIO DE PADCAYA**” que proporcionara más seguridad al municipio como también a las diferentes comunidades próximas a Padcaya. Las instituciones que están involucradas son la alcaldía municipal de Padcaya y población en general de la zona.

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

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 escaleras los cuales son: una convencional y otra con peldaños en voladizo, además de 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, y cronograma de ejecución de obra.