

## **RESUMEN DEL PROYECTO**

El presente proyecto contempla el: **“DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA VIVIENDA SARGENTI DE 3 PISOS, UBICADO EN EL BARRIO EL MOLINO TARIJA – CERCADO”** realizado a través de un programa computacional, así mismo, se realizó la verificación manual de los elementos más solicitados, para poder corroborar que el diseño es viable y correcto.

**CAPÍTULO I: ANTECEDENTES.** – Se presenta la situación problemática del presente diseño, los objetivos, tanto general como específicos, justificación, alcance del proyecto y localización del proyecto.

**CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO.** - Se tiene todos los fundamentos teóricos a realizar en el proyecto, la estrategia para la ejecución del proyecto y las consideraciones de la normativa vigente CBH-87 para el diseño de los elementos de hormigón armado.

**CAPÍTULO III: INGENIERÍA DEL PROYECTO.** – Se muestra el levantamiento topográfico, análisis del estudio de suelos, se detalla la verificación manual de los elementos de hormigón armado, obteniendo un presupuesto general de obra de 561.803,77 Bs, con un plazo de ejecución estimado de 90 días calendario.

**CAPÍTULO IV: APORTE ACADÉMICO.** – Es la comparación técnico-económica de la escalera ortopoligonal de hormigón armado, con la escalera convencional de hormigón armado, explicada en detalle en el capítulo III.

**CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.** – Se presentan las conclusiones y recomendaciones, en función a los objetivos planteados en el proyecto, como resultado del: **“DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA VIVIENDA SARGENTI DE 3 PISOS, UBICADO EN EL BARRIO EL MOLINO TARIJA – CERCADO”**