

# **RESUMEN**

## **CAPITULO I: ANTECEDENTES**

Toda la información previa para el desarrollo de la investigación, como la problemática que se desea resolver, metodología a utilizar, alcance del estudio, establecimiento de los objetivos que se deben alcanzar y planteamiento de la hipótesis que se espera verificar.

## **CAPITULO II: MARCO REFERENCIAL**

Se indica la información recolectada de diferentes bibliografías y normativas, los tipos de hormigones que indica la normativa boliviana y el establecimiento de un tipo para el estudio, las características de un incendio y los factores más relevantes a tomar en cuenta, determinando la población de probetas que se utilizará para el análisis estadístico, y principalmente el tipo de rehabilitación a emplearse en el hormigón deteriorado conjuntamente con las propiedades generales de este método y las que se utilizaran en el estudio.

## **CAPITULO III: APLICACIÓN PRACTICA**

Se desarrolla el estudio, en primer lugar, se indica la procedencia de los agregados y los resultados de los ensayos realizados a los mismos, resultados de la dosificación de los hormigones, tanto para el hormigón normal como el de recubrimiento. Se muestran los resultados de resistencias alcanzadas por las probetas que han sido expuestas a diferentes temperaturas de calor y las resistencias alcanzadas por las que han sido posteriormente rehabilitadas por el método de encamisado de hormigón. Se desarrolla un análisis de los resultados obtenidos y comparaciones con las bibliografías indicadas anteriormente, principalmente se obtiene el porcentaje de incremento de carga que aporta la rehabilitación realizada.

## **CAPITULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

Una vez obtenidos los resultados se puede verificar la hipótesis establecida, entre otras conclusiones, como así también las recomendaciones que se pueden ofrecer de acuerdo a la experiencia adquirida en la realización del estudio.