

## **RESUMEN**

### **Introducción**

En este capítulo se encuentran las razones que motivaron a este trabajo, objetivos planteados, alcances del trabajo y los resultados propuestos.

### **Capítulo I - Marco teórico**

Se indica la justificación de los estanques, las características, los tipos usuales, se brinda un resumen de los criterios de diseño para aplicar a los estanques, así como consideraciones para este tipo de estructuras.

### **Capítulo II - Estanques**

Se presenta la información recopilada para el proyecto, como ser datos hidrológicos, estudio hidrológico, se realiza el análisis de los estanques, se presenta sus características, se analiza los respectivos cálculos que se procederán a realizar para este tipo de obras.

### **Capítulo III - Análisis y Cálculo de los Estanques**

Se detalla la memoria del cálculo, se presentan criterios generales de diseño, se realiza un análisis y cálculo hidrológico, se interioriza y detalla la ingeniería de los estanques y por último se presentan resultados obtenidos.

### **Capítulo IV - Conclusiones y Recomendaciones**

Se presentan las conclusiones y las recomendaciones del proyecto.