

## Índice general

### Prólogo

### Índice

### Tomo I

#### Capítulo 1

##### Introducción al Manual

- 1.1 Términos y Definiciones
- 1.2 Abreviaturas Elementales
- 1.3 Sistema de Medidas
- 1.4 Fórmulas Elementales
- 1.5 Pesos Específicos

#### Capítulo 2

##### Expediente Técnico y Estudios Básicos

- 2.1 Estudio de Topografía
- 2.2 Estudio de Agrología
- 2.3 Estudio de Suelos
- 2.4 Estudio de Canteras y Fuentes de Agua
- 2.5 Estudio de Hidrología e Hidráulica
- 2.6 Estudio de Geología y Geotecnia
- 2.7 Estudio de Estructuras
- 2.8 Estudio de Impacto Ambiental

#### Capítulo 3

##### Costos Directos: Insumos

- 3.1 Mano de obra
- 3.2 Materiales
- 3.3 Equipos
- 3.4 Herramientas
- 3.5 Distancias Medias

#### Capítulo 4

##### Costos Indirectos

- 4.1 Gastos Generales Fijos
- 4.2 Gastos Generales Variables

#### Capítulo 5

##### Rendimientos Estándar

- 5.1 Rendimientos Estándar de Mano de Obra
- 5.2 Rendimientos Estándar de Equipo Mecánico

#### Capítulo 6

##### Obras Hidráulicas

- 6.1 Partidas
- 6.2 Metrados
- 6.3 Especificaciones Técnicas
- 6.4 Costos y Presupuestos

## **Capítulo 7**

### **Obras de Saneamiento**

7.1 Partidas

7.2 Metrados

7.3 Especificaciones Técnicas

7.4 Costos y Presupuestos

A. Obras Civiles - estructuras

### **Bibliografía**