

Índice

INTRODUCCIÓN. Panorama de la utilización de recursos energéticos	5
A. CUESTIONES BASICAS y REGADIOS	
1. Las obras hidráulicas y el desarrollo	13
2. Aportaciones derivables y regulación	21
3. Unidad de la cuenca: Equilibrio ambiental	41
4. El agua y las plantas	47
5. Técnica del riego	57
6. Organización de un regadío	81
B. APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS	
1. Tipología	105
2. El mercado eléctrico	121
3. Potencia y Energía	135
4. Aprovechamiento hidroeléctrico integral de una cuenca	145
C. ANALISIS ECONOMICO	
1. Definiciones básicas sobre sistemas	165
2. Principios económicos básicos	171

- 3. Optimización: Principios y aplicaciones 183
- 4. Nivel mínimo del embalse 201

D. CONDUCCIONES HIDRAULICAS

- 1. Canales: Funcionamiento hidráulico 211
- 2. Canales: Obras 223
- 3. Conducciones en túnel 241
- 4. Tuberías forzadas 257