

PRESIDENTE DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

*LIC. LUIS ECHEVERRIA ALVAREZ*

*Presidente Honorario del XII Congreso Internacional de Grandes Presas*

SECRETARIO DE RECURSOS HIDRAULICOS

*ING. LEANDRO ROVIROSA WADE*

*Presidente del XII Congreso Internacional de Grandes Presas*

DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

*LIC. ARSENIO FARELL CUBILLAS*

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

*DR. GUILLERMO SOBERON ACEVEDO*

**COMPORTAMIENTO DE PRESAS  
CONSTRUIDAS EN MEXICO**

**BEHAVIOR OF DAMS BUILT IN MEXICO**

**Secretaría de Recursos Hidráulicos  
Comisión Federal de Electricidad  
Instituto de Ingeniería, UNAM**

**Contribución al XII Congreso Internacional de Grandes Presas, México 1976  
Contribution to the XII International Congress on Large Dams, México 1976**



Localización de las presas  
*Location of dams*

## CONTENIDO

### TABLE OF CONTENTS

#### **PARTE I. Presas de tierra y enrocamiento - PART I. Earth and rockfill dams**

- Cap 1 Guadalupe, Estado de México (SRH<sup>1</sup>)
- 2 Requena, Hidalgo (SRH)
- 3 Lázaro Cárdenas (El Palmito), Durango (SRH)
- 4 Francisco Zarco (Las Tórtolas), Durango (SRH)
- 5 José Ma. Morelos (La Villita), Michoacán (Comisión del Río Balsas, SRH-CFE<sup>2</sup>)
- 6 Netzahualcóyotl (Malpaso), Chiapas (Comisión del Río Grijalva, SRH-CFE)
- 7 El Infiernillo, Michoacán (CFE)
- 8 La Angostura, Chiapas (CFE)

#### **PARTE II. Presas de concreto - PART II. Concrete dams**

- Cap 9 Plutarco Elías Calles (El Novillo), Sonora (CFE)
- 10 Manuel M. Diéguez (Santa Rosa), Jalisco (CFE)
- 11 La Soledad, Puebla (CFE)
- 12 La Amistad, Coahuila-Texas (Comisión Internacional de Límites y Aguas, SRH-USCE<sup>3</sup>)

#### **PARTE III. Conclusiones y recomendaciones - PART III. Conclusions and recommendations**

- Cap 13 Presas de tierra y enrocamiento — *Earth and rockfill dams*
- 14 Presas de concreto — *Concrete dams*

#### **Referencias - References**

<sup>1</sup> Secretaría de Recursos Hidráulicos

<sup>2</sup> Comisión Federal de Electricidad

<sup>3</sup> U.S. Army Corps of Engineers