



Jornada de INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA INTERNACIONAL EN PRESAS Y BALSAS



**Grupo de trabajo del
Comité Técnico de Balsas (SPANCOLD)**

Ad hoc committee on small dams (ICOLD)

D. José Polimón López

Presidente del grupo de trabajo a nivel internacional de Balsas

Francisco Javier Sánchez Cabezas

Representante del grupo de trabajo a nivel internacional

JORNADAS Y CONGRESOS NACIONALES SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN CON MATERIALES SINTÉTICOS

Alicante (2001), Isla de la Palma (2004), Madrid (2005)
Junio (2006), Marzo (2008), Octubre (2010)



congreso nacional
IMPERMEABILIZACIÓN

Organiza
ANI
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LA
IMPERMEABILIZACIÓN

9 y 10 de junio de 2005
M A D R I D

► 1º Congreso
► Conclusiones
► Fotografías
► Libro y CD de ponencias

► ani.es

1º CONGRESO NACIONAL DE LA IMPERMEABILIZACIÓN

El I Congreso Nacional de la Impermeabilización se celebró en Madrid los pasados días 9 y 10 de junio. La Junta Directiva de ANI, consciente de la importancia de celebrar un encuentro de todo el sector, decidió organizar el CNI.

Con más de 200 congresistas y una importante presencia de empresas colaboradoras y patrocinadoras, se presentaron 36 ponencias (orales y escritas), que se recogen en las Memorias del Congreso. El Congreso fue clausurado por la Ministra de Vivienda, D^a María Antonia Trujillo, que destacó la importancia para el sector de la edificación de encuentros de este tipo. Además, animó al sector a seguir por la senda de la calidad a través de la investigación, el desarrollo y la innovación. Finalmente, como primicia, la ministra anunció la publicación del Código Técnico de la Edificación para el último trimestre de 2005.

I SIMPOSIO NACIONAL SOBRE PROYECTO, CONSTRUCCIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE BALSAS

Sevilla, 30 de noviembre a 2 de diciembre de 2005



Presentación del Comité Técnico de Balsas y petición de colaboración de todos aquellos que pudieran estar interesados.

↑
Iniciativa de apoyo al sector
↑

Interés del Director General de la Agencia Andaluza del Agua de un Manual de Diseño de Balsas.

MANUAL PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y EXPLOTACION DE EMBALSES IMPERMEABILIZADOS CON GEOMEMBRANAS

Referencias bibliográficas 133:

- Generales (3)
- Geotécnicas (21)
- Hidráulicas (15)
- Geomembranas (17)

Enrique Amigó Rodríguez

Escolástico Aguilar González

- Geosintéticos (77)

La DGA, con base al convenio con el
CEDEX encarga M.D.C.E.M.B

+

Comité técnico de Balsas

+

Especialistas en distintas materias

=

**MANUAL PARA EL
DISEÑO, CONSTRUCCIÓN,
EXPLOTACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE BALSAS**

A nivel nacional

Congreso Nacional
de IMPERMEABILIZACIÓN:
EDIFICACIÓN y OBRA PÚBLICA

2º Congreso Internacional
sobre PROYECTO, CONSTRUCCIÓN
e IMPERMEABILIZACIÓN de BALSAS

PALMA DE MALLORCA | 23 a 25 de abril de 2008

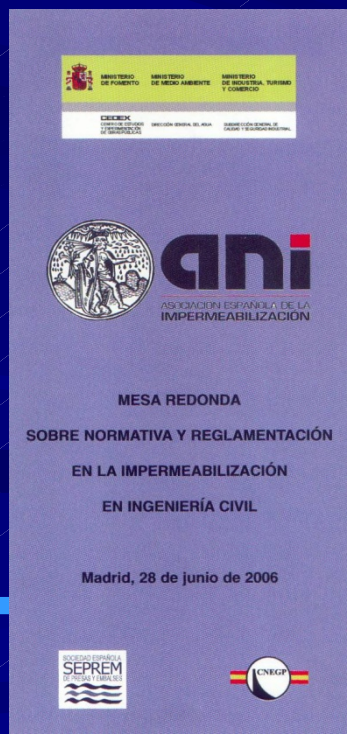
Presentación de la **Asociación Técnica de Balsas y Pequeñas Presas** (Marzo, 2008).



Técnicos del Laboratorio de Geotecnia del CEDEX **presentan unos ábacos para el cálculo de estabilidad de diques de cierre de balsas de riego** que quedan fuera del ámbito de aplicación del Reglamento Técnico.



Presentación en 2008 de un borrador muy avanzado del Manual.



Miembros del CEDEX

– Laboratorio de Geotecnia

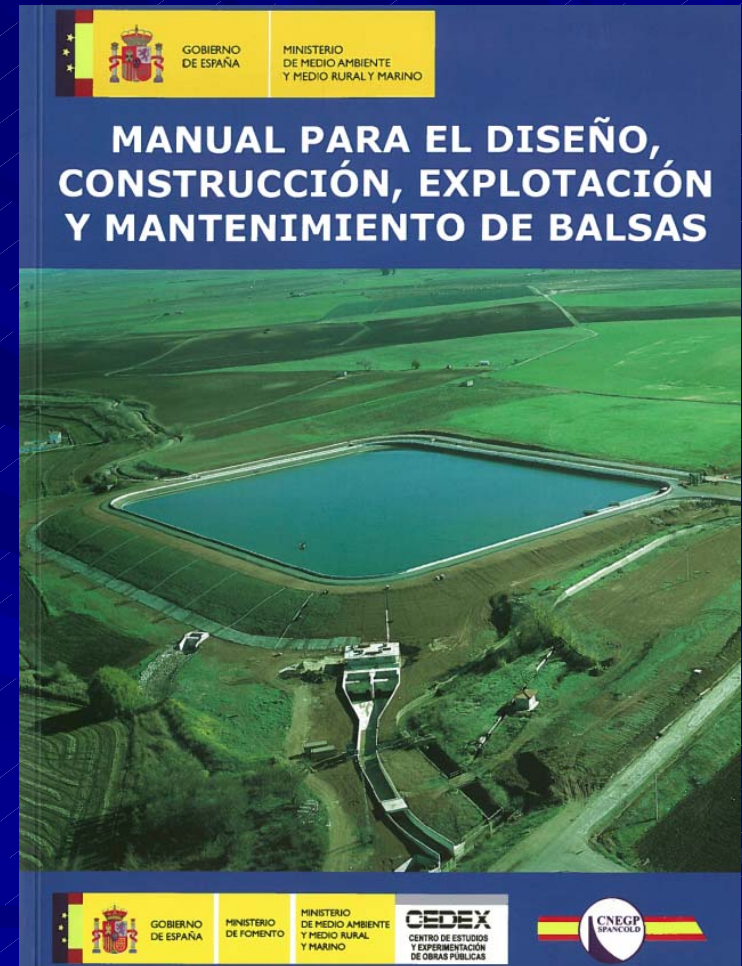
- Jose Manuel Martínez Santamaría
- Jose Estaire Gepp
- Aurea Perucho Martínez

– Laboratorio Central de Estructuras y Materiales

- Manuel Blanco Fernandez
- Angel Leiro López
- Florencio García Sanchez
- Jorge Mora de Sambricio

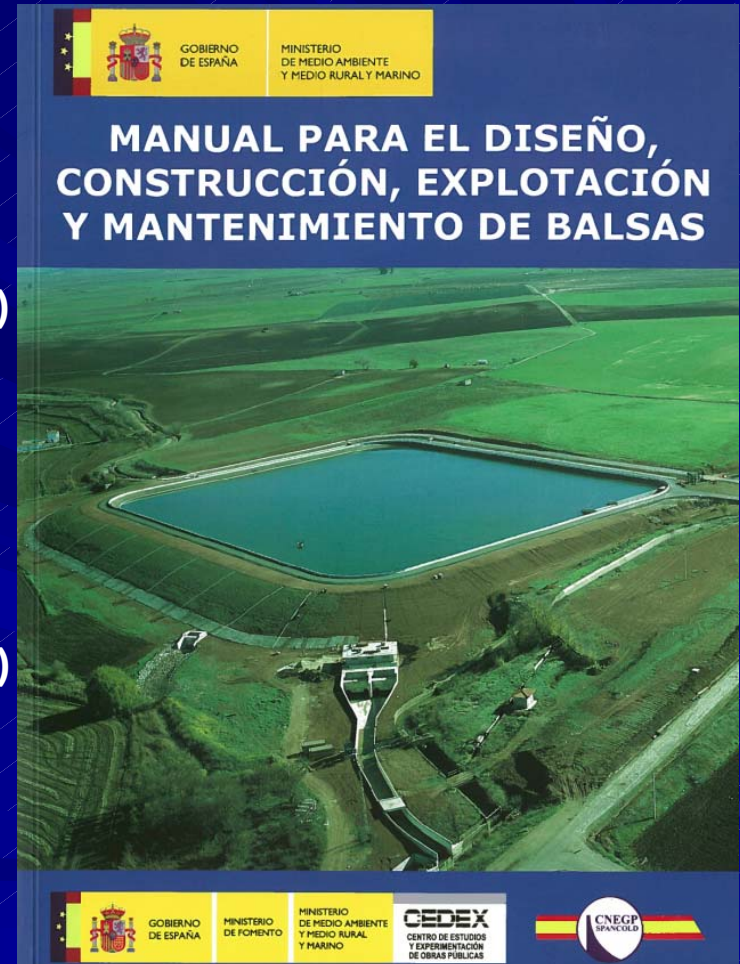
– Laboratorio de Hidráulica del Centro de Estudios Hidrográficos

- Luis Balairon Pérez
- Cristina Lechuga García



Miembros del Comité Técnico de Balsas

D. José Polimón López (CNEGP)
D^a Nuria Segura Notario (CNEGP-ACUAMED)
D. Juan Carlos de Cea (MMAMRM)
D. Carlos Granell Ninot (J. Granell Ingenieros, S.A.)
D. Claudio Olalla Marañón (U.P.M.)
D^a María Domínguez Domínguez (Dragados)
D. José María González Ortega (Tragsatec-Ateba)
D^a Marisol Martín Cleto Sánchez (S.G.S-Seprem)
D. Miguel Alonso Pérez de Ágreda (Proser-Seprem)
D. Fco. Javier Sánchez Cabezas (Pydsa-Ateba)
D. Joaquín Segura Graiño (Tragsa)
D. Escolástico Aguiar González (Balten)
D. Fco. Zapata Raboso (Com. Valenciana)

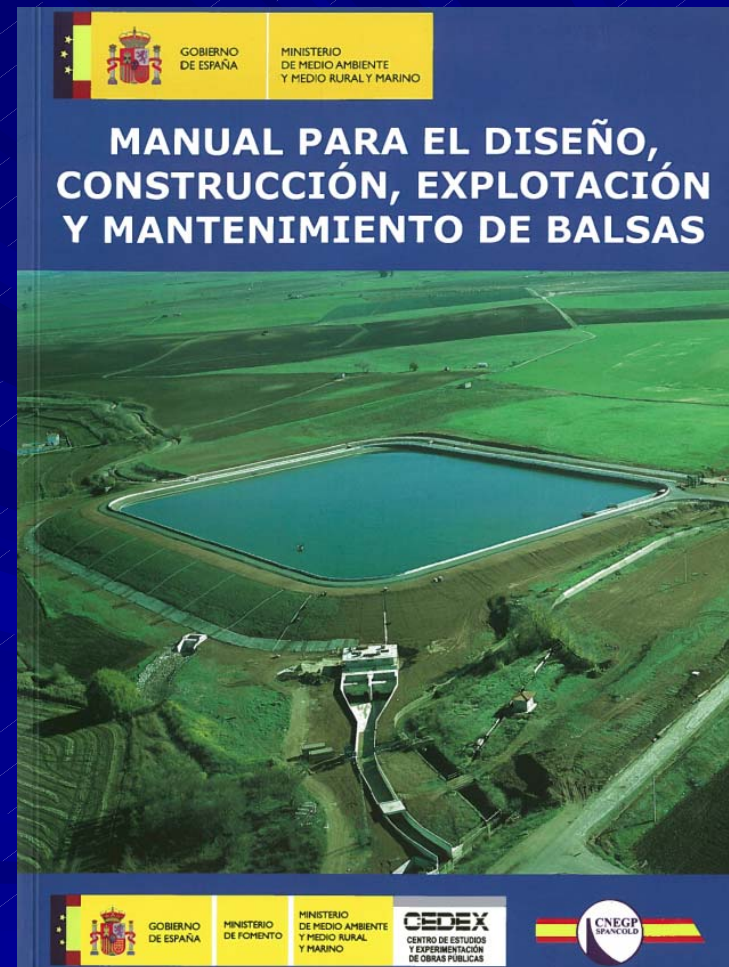


ESPECIALISTAS EN DISTINTAS MATERIAS

- Pedro Abad Santos
- Jose Luis Cuenca Lorenzo
- Mario García Girones
- Francisco Ruiz Caballero
- Isidro Sans Sánchez – Ocaña
- Enrique Santarrufina Sanmartín
- Tatiana vara Mora

Revisión del texto completo

Jose María Rodríguez Ortiz



ICOLD INTRANET MY ACCOUNT Your are here : > ICOLD > Technical committees print this page

COMITÉ DE BALSAS (SPANCOLD)

Technical committees

Presently, ICOLD has 26 Technical Committees that address current technical issues related to dams. The list of committees is given hereafter. A total of 134 Technical Bulletins have been published and are available for purchase. Information on these publications is given on ICOLD Catalog.

List of Committees

- A Committee on computational aspects of analysis and design of dams
- B Committee on seismic aspects of dam design
- C Committee on hydraulics for dams
- D Committee on concrete dams
- E Committee on materials for fill dams
- F Committee on dam surveillance
- G Committee on the environment
- H Committee on dam Safety
- I Committee on Engineering activities in the planning process for water resources projects
- J Committee on sedimentation of reservoirs
- K Committee on dam decommissioning
- L Committee on tailings dams and waste lagoons
- M Committee on operation, maintenance and rehabilitation of dams
- N Committee on the public awareness and education
- O Committee on register of dams and documentation
- P Ad Hoc Constitutional Committee
- Q Committee on Dams for hydroelectric energy
- R Ad hoc committee on small dams**
- S Committee on dams and floods
- T Committee on Dams and Water Transfers
- U Committee on role of dams in the development and management of river basins
- V Committee on Cost Savings in Dam Construction
- W Committee on Groundwater Dams
- X Financial and Advisory Committee
- Y Committee on global climate change
- Z Ad Hoc Committee on Capacity Building and Dams

Presidente: D. José Polimón López
Representante Español: D. Francisco Javier Sánchez Cabezas

(Sofia, 2008)

(R) AD HOC COMMITTEE ON SMALL DAM (ICOLD)

COMITÉ DE PEQUEÑAS PRESAS

Chairman
João Francisco A. Silveira
(Brasil)

A nivel internacional



Jornada de INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA INTERNACIONAL EN PRESAS Y BALSAS



COMMITTEE ON SMALL DAM

1	Brazil	J.F. SILVEIRA (*)	11	Korea	JAEKYOUNG NOH
2	United Kingdom	A. HUGHES (**)	12	Lebanon	A. MEOUCHY
3	Bulgaria	C.B. ABADJIEV	13	Morocco	AZIZ LABRAIMI
4	Canada	G. VERZENI	14	Nigeria	SULEYMAN O. ADEYEMI
5	China	JINBAO SHENG	15	Pakistan	I. B. SHAIKH
6	Czech Republic	J. POLACEK	16	Russia	S. A. SHMANENKOV
7	France	P. ROYET	17	Spain	F. J. SANCHEZ CABEZAS
8	India	G. N. MATHUR	18	South Africa	D. BADENHORST
9	Iran	A. SOROUSH	19	United States	D. MILLER
10	Japan	Y. MATSUURA			

(*) Chairman

(**) Vice-chairman

A nivel internacional

AD HOC COMMITTEE ON SMALL DAMS

Reuniones mantenidas:

1. SITGES (2006)

2. SAN PETERSBURGO (2007)

3. SOFIA (2008)

a) "Historial review on ancient dams – Vol. I"

b) "Small Dams Legislation" and
"Decommissioning of Small Dams"

c) "Guidelines for Emergency Action Plan"

d) "Rehabilitation Practices for Existing Small
Dams"

4. BRASILIA (2009)

5. VIETNAM (2010) → Bulletin Hanoi - Out 2010

AD HOC COMMITTEE ON SMALL DAMS

Trabajo realizado:

a) **SOFIA (2008)**

1. Definición y clasificación de pequeñas presas en España (Criterio de 9 países).
2. Gráficos para la clasificación del riesgo de pequeñas presas.
3. Legislación de pequeñas presas - Puesta fuera de servicio de pequeñas presas.
4. Experiencias en sistemas de alerta temprana en Planes de Emergencia de Pequeñas Presas.

b) **BRASILIA (2009)**

Reunión en Brasilia, 22nd Mayo 2009

1. Discusión de los dos nuevos capítulos:

1. Guía de planes de emergencia
2. Legislación aplicada en pequeñas presas

2. Recepción de comentarios finales para cerrar los distintos capítulos:

1. Tipos de pequeñas presas
2. Características peculiares en el diseño de pequeñas presas de materiales sueltos.
3. Guía de vigilancia de pequeñas presas.
4. Prácticas de rehabilitación existente de pequeñas presas.

Reunión en Hanoi, Vietnam 24nd Mayo 2010

VOLUME I		
ITEM	SUBJECT	PAGES
1	Historial Review on Ancient Dams	90
VOLUME II		
2	Small Dams Definition and Classification	
3	Types of Small Dams	
4	Legislation & Decommissioning	
5	Peculiar Features for Small Embankment Dams	
6	Guidelines on Surveillance of Small Dams	
7	Rehabilitation Practices on Existing Small Dams	
8	Emergency Action Plan for Small Dams	
9	Bibliography About Small Dams	
VOLUMEN II TOTAL		167



***El avance y el futuro de la sociedad
es fruto de todos***

Gracias!!

José Polimón López

Francisco Javier Sánchez Cabezas