



II JORNADA ANUAL DE
INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA INTERNACIONAL
EN PRESAS Y BALSAS

LA INGENIERÍA DE PRESAS
Y BALSAS EN EL SIGLO **XXI**



Madrid, 24 Enero 2012

Actividad Internacional de SPANCOLD

Enrique Cifres
Consultor Independiente.



II JORNADA ANUAL DE
INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA INTERNACIONAL
EN PRESAS Y BALSAS

LA INGENIERÍA DE PRESAS
Y BALSAS EN EL SIGLO **XXI**



Madrid, 24 Enero 2012

Actividad Internacional de SPANCOLD

1973-76 José Torán
2006-09 Luis Berga



COMMISSION INTERNATIONALE
DES GRANDS BARRAGES
INTERNATIONAL COMMISSION
ON LARGE DAMS

INTERNATIONAL NETWORK OF BASIN ORGANIZATIONS
« EUROPE-INBO 2008 »
SIBIU (ROMANIA) – 1 – 4 OCTOBER 2008

Implementation of the Flood Directive

**Role of dams in flood mitigation
ICOLD position and experiences**

Dr. Enrique Cifres
Chairman
Committee on "Role of dams in River Basin Management"

2008 Octubre. Sibiu (Romania)

INBO

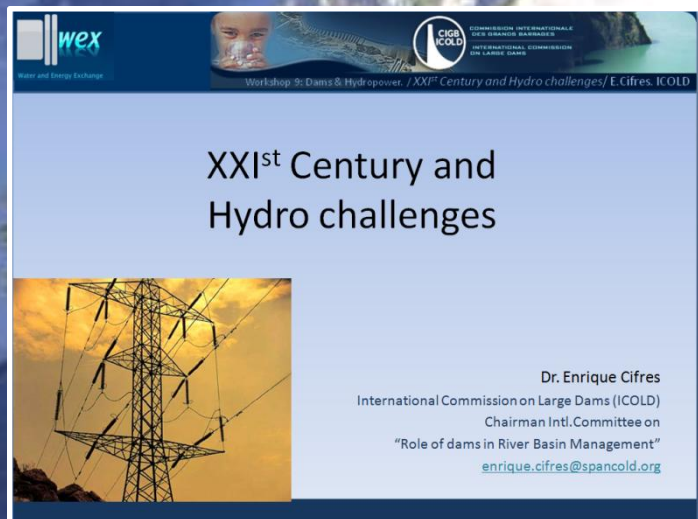
Inicio cooperación ICOLD – INBO (International Network of Basin Organizations)



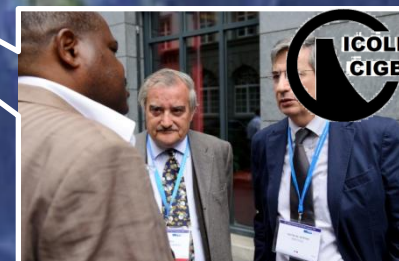
2009 Octubre. Zhengzhou (China)

International Yellow River Forum

Incorporación de la cuenca del Río Amarillo a la Red Internacional de Organismos de Cuenca



2009 Enero. Benalmádena (España)
WEX Water & Energy Exchange
Exposición del papel de las presas y la hidroelectricidad en el siglo XXI



2009 Marzo. Istanbul (Turkey)

V World Water Forum

Presidencia española de ICOLD (Gov.WW Council)

XXIst Century: Dams & Future Challenges



2010 Enero. Abidjan (Costa de Marfil)

ICOLD – Role of dams

Reunión con autoridades de cuenca. Cooperación Río Niger.



2010 Enero. Dakar (Senegal)

INBO

The role of infrastructures meeting needs in the Basins.



2010 Febrero. Limassol (Chipre)
Water & Environment Exchange
The role of dams addressing XXIst century challenges.



2010 Abril. Concordia (Argentina)
CACIER. Hidrología operativa en Embalses Hidroeléctricos
Gestión de cuencas.



II JORNADA ANUAL DE
INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA INTERNACIONAL
EN PRESAS Y BALSAS

LA INGENIERÍA DE PRESAS
Y BALSAS EN EL SIGLO **XXI**



Madrid, 24 Enero 2012



2009-2010 Septiembre. Lima (Peru)
ANA
ALA. Cooperación Española AECID



2010 Noviembre. Madrid
Recepción delegación China.
Preparación VI Foro Mundial del Agua.



2011 Noviembre. Marseille (France)

Rapport Espagnol sur la problème de l'érosion et a sédimentation dans la gestion des
reservoirs. Institut Méditerranée de l'Eau







ANBT
Agence Nationale de
Barrages et Transferts

Journée Technique Algérie, Espagne
Sécurité et auscultation des barrages
Alger, Dec 2010



Le rôle des barrages pour répondre aux besoins de développement dans les bassins



Enrique Cifres, Dr.Eng
 Président du Comité Technique de la CIGB
 "Rôle des Barrages dans les Bassins Fluviaux"

Animateur: ofiteco
 Sponsor: VIRTON

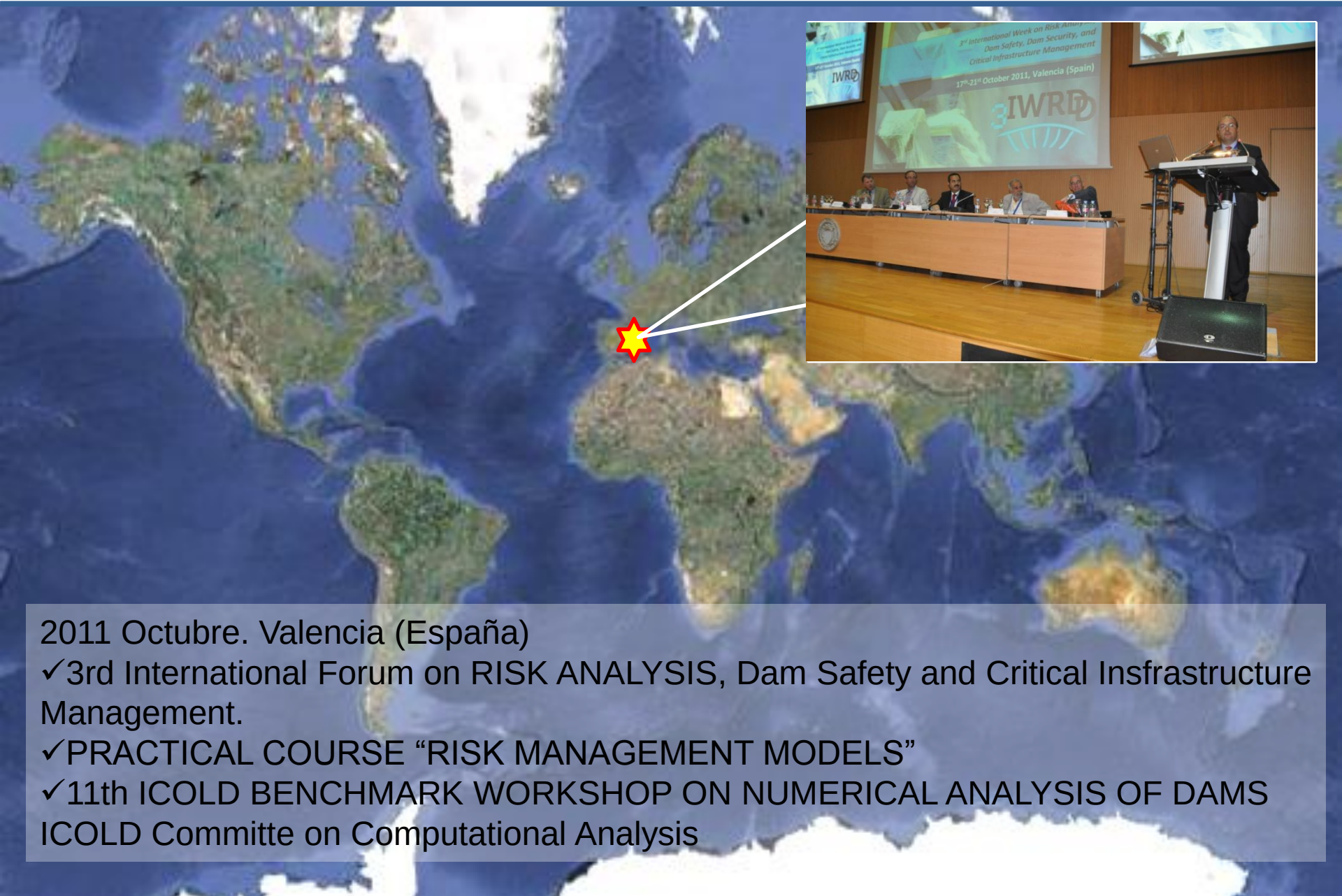

 www.ewater.es

2010 Diciembre. Alger (Algerie)

ANBT Ministère de Ressources en Eau.

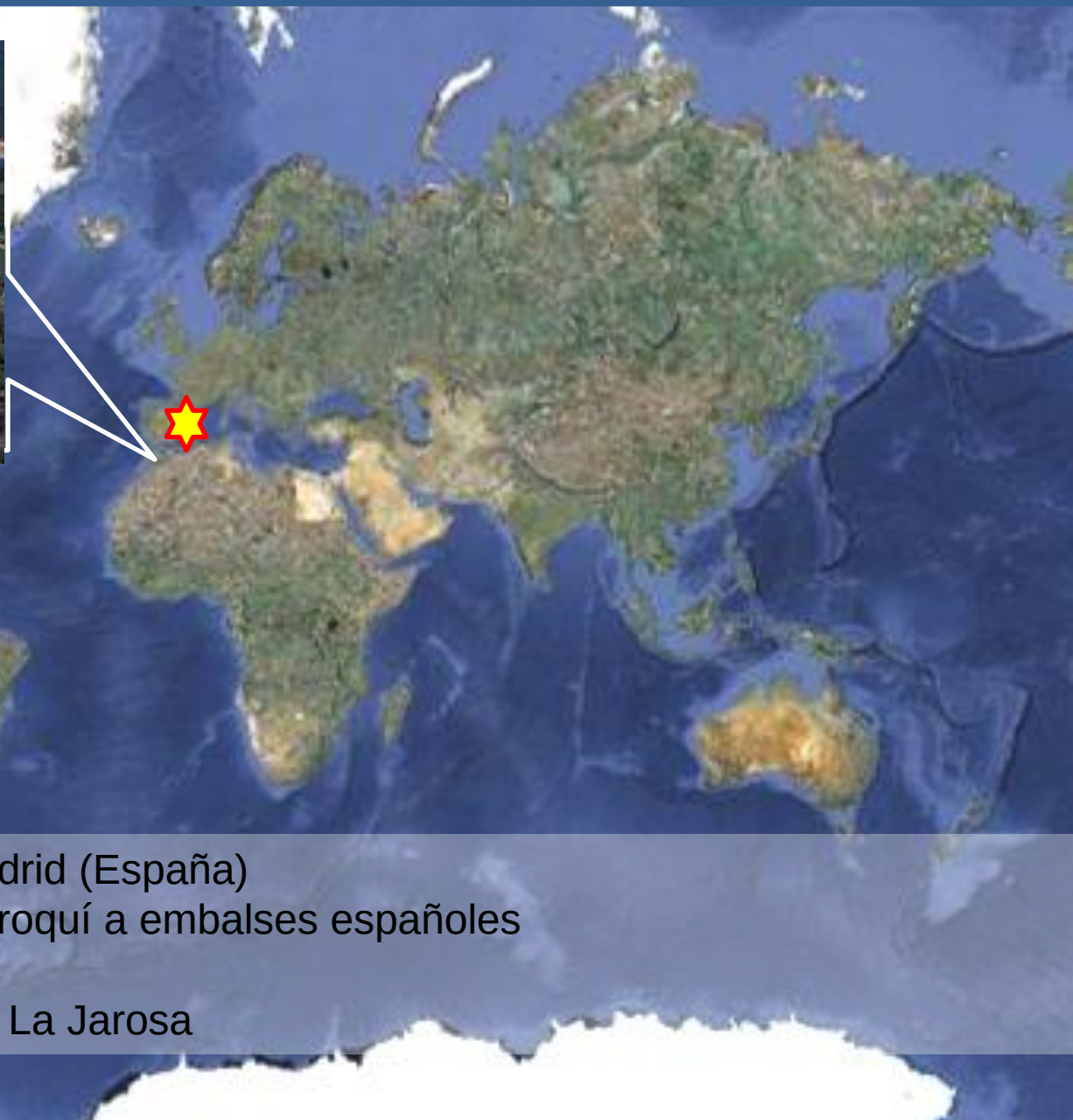
SPANCOLD – Gestión de Cuencas

Le rôle des barrages pour répondre aux besoins de développement dans les bassins



2011 Octubre. Valencia (España)

- ✓3rd International Forum on RISK ANALYSIS, Dam Safety and Critical Infrastructure Management.
- ✓PRACTICAL COURSE “RISK MANAGEMENT MODELS”
- ✓11th ICOLD BENCHMARK WORKSHOP ON NUMERICAL ANALYSIS OF DAMS
- ICOLD Committee on Computational Analysis

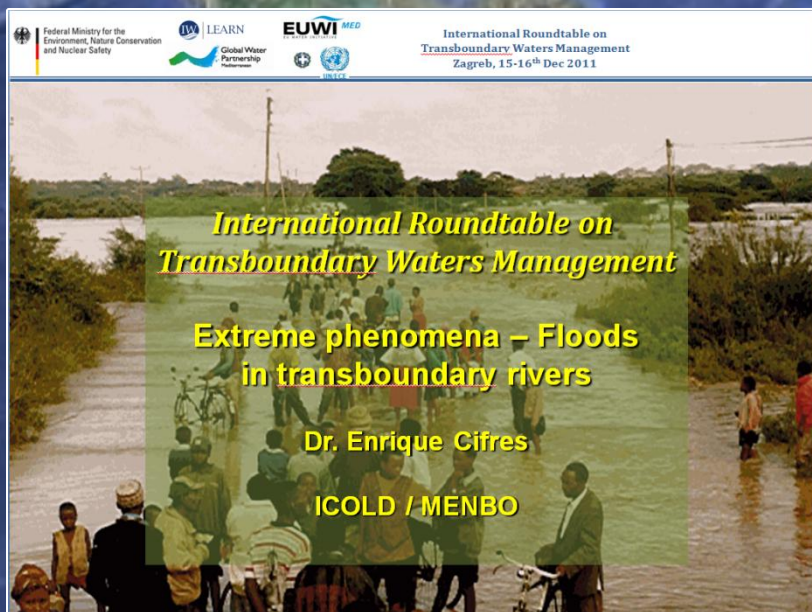


2011 Octubre. Valencia y Madrid (España)

- ✓ Misión Administración Marroquí a embalses españoles
- ✓ SPANCOLD
- ✓ Presas Escalona, Arenós y La Jarosa



2011 Octubre Rio de Janiero (Brasil)
Simposio International de Grandes Barragens
CBDB / ICOLD
Multipurpose reservoirs



2011 Diciembre. Zagreb (Croatia)
International Roundtable on Trnasboundary Water Mangement
GWP med. MENBO/ICOLD – Gestión de Cuencas
Extreme phenomeana – Floods in transboundary Basins



2011 Marrakech (Marruecos)
I Foro Mediterraneo del Agua
IME. Preparación Foro Mundial del Agua

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112



Dr. Enrique Cifres

ICOLD - SPANCOLD

Chairman Tech.Comm."Role of Dams"

Presidente Comité Gestión de Cuencas