

# IX Jornadas Españolas de Presas



DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



[www.jornadasespanolasdepresas.com](http://www.jornadasespanolasdepresas.com)



# IX Jornadas Españolas de Presas

Valladolid, del 15 al 17 de junio de 2010





Esclusa de la Retención. Ramal de Campos PK 76+35. Canal de Castilla. Palencia

## INVITACIÓN A LAS IX JORNADAS ESPAÑOLAS DE PRESAS

El Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD) invita a los profesionales del sector, así como a todas las personas interesadas, a las IX Jornadas Españolas de Presas que se celebrarán en el Centro de Congresos de Valladolid del 15 al 17 de Junio de 2010.

Como viene siendo habitual desde el año 1985, SPANCOLD organiza estas Jornadas para reunir al mayor número de profesionales de la Gestión del Agua y ofrecerles la posibilidad de presentar nuevos trabajos, comunicar resultados, discutir problemáticas e intercambiar opiniones sobre directrices futuras.

En las Jornadas Españolas de Presas se debaten y analizan aquellos temas de regulación, aprovechamiento y gestión sostenible del Agua, que se consideran de gran importancia para la Sociedad, para las Administraciones Públicas, para los organismos y empresas del sector, así como para los profesionales que desarrollan labores relacionadas con el Agua.

En esta ocasión, las Jornadas analizarán los siguientes aspectos:

- GESTION SOSTENIBLE (GS): LAS PRESAS Y EL TERRENO.
- INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA (IT): PLANES DE EMERGENCIA Y ANÁLISIS DE RIESGOS.

Centro de Congresos de Valladolid  
Feria de Valladolid  
Avda. Ramón Pradera s/n. - 47009 Valladolid. (España).  
Tel.: (+34) 983 429 130 - Fax: (+34) 983 355 935  
www.feriavalladolid.com



Plano de situación

## CENTRO DE CONGRESOS DE VALLADOLID

Las IX Jornadas Españolas de Presas tendrán como escenario el Centro de Congresos de Valladolid, un recinto polivalente y versátil dotado con un conjunto de auditorios equipados con las últimas tecnologías, salas con distintos aforos y pabellones en los que tienen cabida hasta 10.000 personas.

En el Auditorio 1 se celebrarán las distintas sesiones de las Jornadas, mientras que el Pabellón 3 acogerá la Exposición técnica y comercial, la zona de pósters y la zona de café.

El Centro de Congresos de Valladolid se encuentra a cinco minutos de la Plaza Mayor de la ciudad y está perfectamente comunicado con las principales vías de acceso a la capital: el aeropuerto de Valladolid, la estación de trenes y las principales carreteras.





Plaza Mayor de Valladolid



Iglesia de Ntra. Sra. La Antigua. Valladolid



Museo Patio Herreriano. Valladolid

## ¡BIENVENIDOS A VALLADOLID!

Valladolid, centro económico y capital de Castilla y León, es, gracias a su privilegiada ubicación y a sus excelentes comunicaciones, un lugar inmejorable para la organización de encuentros profesionales.

Su perfil de ciudad abierta y cosmopolita, con una población cercana a los 400.000 habitantes, continúa sorprendiendo al visitante.

Y es que la ciudad moderna y dinámica, en la que cientos de comercios dan vida al centro neurológico de la ciudad, convive armónicamente con el Valladolid señorial de principios del siglo XVII.

Antigua capital de España, Valladolid conserva en su casco antiguo un interesante conjunto histórico compuesto por edificios singulares; palacios, iglesias, plazas, avenidas y parques, junto con un importante patrimonio museístico.

Esta combinación de tradición y modernidad aumenta el encanto de una ciudad en la que todavía se pueden dar largos paseos a la orilla del Pisuegra, un río recuperado para la ciudad que va ganando peso como lugar de ocio.

Por último no se puede separar a Valladolid de la buena mesa. La variada gastronomía vallisoletana y los buenos vinos que produce la región, la han convertido en uno de los principales destinos enoturísticos de España.



Presa de Camporredondo. Palencia

## **GESTIÓN SOSTENIBLE (GS)**

### **LAS PRESAS Y EL TERRENO**

- Sedimentación en los embalses.
- Problemas en la cimentación y formas de resolución.
- Utilización de materiales problemáticos o marginales.
- Fenómenos de inestabilidad en el vaso.
- Túneles y Obras Subterráneas (centrales, conducciones, desagües, etc.)
- El terreno en las revisiones de Seguridad.

## **INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA (IT)**

### **PLANES DE EMERGENCIA Y ANÁLISIS DE RIESGOS**

- Implantación de Planes de Emergencia de Presas.
- Aspectos educacionales de los Planes de Emergencia de Presas.
- Aplicación de las metodologías basadas en el riesgo a casos concretos.
- Posibilidades de futuro del Análisis de Riesgo.
- Recomendaciones para una Guía Técnica de Análisis de Riesgo.



Presa de Riño. León

### COMITÉ DE HONOR

- Elena Espinosa Mangana  
Ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MAMRM)
- Francisco Javier León de la Riva  
Alcalde de Valladolid
- Josep Puxeu Rocamora  
Secretario de Estado de Medio Rural y Agua del MAMRM
- M<sup>a</sup> Jesús Ruiz Ruiz  
Consejera de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León
- Marta Moren Abat  
Directora General del Agua del MAMRM
- Pilar Gallego Berruezo  
Directora General de Protección Civil
- Ramiro Ruiz Medrano  
Presidente de la Diputación de Valladolid
- Juan Antonio Gato Casado  
Presidente de la Confederación Hidrográfica del Duero
- Mariano Navas Gutiérrez  
Director General del CEDEX
- Edelmiro Rúa Álvarez  
Presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- Jia Jinsheng  
Presidente de la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD)
- Luis Berga Casafont  
Presidente Honorario de la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD)
- José Polimón López  
Presidente del Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD)

### COMITÉ ORGANIZADOR

- Liana Ardiles López  
Presidenta
- Daniel Sanz Jiménez  
Secretario General
- Juan Carlos de Cea Azañedo
- Arturo V. Gil García
- Gabriela Mañueco Pfeiffer
- Pedro Matía Prim
- Pedro Rodríguez Herranz
- Francisco Javier Sánchez Cabezas
- Nuria Segura Notario
- Jesús Yagüe Córdova

### COMITÉ CIENTÍFICO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA: PLANES DE EMERGENCIA Y ANÁLISIS DE RIESGOS

- Jesús Yagüe Córdova  
Presidente
- Juan Carlos de Cea Azañedo  
Secretario General
- José Manuel Alonso Muñoz
- José Mario Andreu Mir
- Luis Balairón Pérez
- Benigno J. Bayán Jardín
- Carlos Dueñas Molina
- Ignacio Escuder Bueno
- Joaquín Ezcurra Cartagena
- Jürgen Fleitz
- Juan Pablo de Francisco Díaz
- Esther Jenaro Rabadán
- Arturo V. Gil García
- José M<sup>a</sup> González Ortega
- Francisco J. Hijós Bitrián
- Gabriela Mañueco Pfeiffer
- Pedro Moreno Sánchez

### COMITÉ CIENTÍFICO DE GESTIÓN SOSTENIBLE: LAS PRESAS Y EL TERRENO

- Rosa Sofía Xuclá Lerma  
Presidenta
- Rafael Ibáñez de Aldecoa y Lorente  
Secretario General
- Manuel Arnaiz Ronda
- Enrique Bofill de la Cierva
- Federico Bonet Zapater
- José Ignacio Díaz - Caneja Rodriguez
- José M<sup>a</sup> Echave Rasines
- Jesús Granell Vicent
- Raimundo Lafuente Dios
- Isidro Lázaro Martín
- Claudio Olalla Marañón
- Fernando Pardo de Santayana Carrillo
- Agustín Pastor Turullols
- César Sagaseta Millán
- Francisco Sánchez Caro
- Antonio Soriano Peña



Presas de El Pontón Alto. Segovia



Presa de Cervera / Ruesga. Palencia

## Martes 15 de junio de 2010

- 8,00 h. Recepción y entrega de la documentación.
- 9,30 h. Inauguración de las Jornadas.
- 10,30 h. Inauguración Exposición Técnica y Comercial.
- 11,00 h. Pausa café.
- 11,30 h. INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA. PLANES DE EMERGENCIA Y ANÁLISIS DE RIESGOS.  
  
Primera Sesión Técnica:  
LA INFORMACIÓN A LOS CIUDADANOS EN PROTECCIÓN CIVIL: INFORMACIÓN SOBRE LOS PLANES DE EMERGENCIA DE PRESAS. Carlos Dueñas, Subdirector General de Planificación, Operaciones y Emergencias, Dirección General de Protección Civil y Emergencias, Ministerio del Interior.
- 12,00 h. Presentación de Comunicaciones seleccionadas.
- 13,00 h. Coloquio.
- 13,30 h. Almuerzo.
- 15,00 h. Segunda Sesión Técnica:  
PLANES PARTICULARES DE INTERVENCIÓN E INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN. LA REGLAMENTACIÓN FRANCESA. Patrick Le Delliou, Presidente del Comité Français des Barrages et Réservoirs (Traducción simultánea).
- 15,30 h. Presentación de Comunicaciones seleccionadas.
- 16,30 h. Pausa café.
- 17,00 h. Tercera Sesión Técnica:  
LECCIONES APRENDIDAS EN LA TRANSICIÓN A UN PROGRAMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE PRESAS BASADO EN EL ANÁLISIS DE RIESGOS. Eric C. Halpin, Asesor especial para Seguridad de Presas del US Army Corps of Engineers (Traducción simultánea).
- 17,30 h. Presentación de Comunicaciones seleccionadas.
- 18,30 h. Coloquio.
- 19,00 h. Final de la sesión.
- 20,00 h. Concierto de la Orquesta y Coro de la Capilla Real de Madrid: "The Fairy Queen" de Henry Purcell. Museo Patio Herreriano.
- 21,00 h. Cena de bienvenida. Museo Patio Herreriano.





Presas Almendra. Salamanca

### **Miércoles 16 de junio de 2010**

**9,00 h.** GESTIÓN SOSTENIBLE. LAS PRESAS Y EL TERRENO.

Primera Sesión Técnica:  
LA GESTIÓN DE LAS PRESAS Y LAS BALSAS. Rosa S. Xuclá,  
Subdirectora General de Infraestructuras y Tecnología,  
Dirección General del Agua, MARM.

**9,30 h.** Presentación de Comunicaciones seleccionadas.

**11,00 h.** Pausa café.

**11,30 h.** Segunda Sesión Técnica:  
OBSERVACIÓN DE LOS CIMIENTOS DURANTE LA PRIMERA  
PUESTA EN CARGA DE LAS PRESAS. Antonio Soriano, Catedrático  
de Geotecnia, Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales  
y Puertos de Madrid, UPM.

**12,00 h.** Presentación de Comunicaciones seleccionadas.

**13,00 h.** Coloquio.

**13,30 h.** Almuerzo.

**15,00 h.** Tercera Sesión Técnica  
LA UTILIZACIÓN DE MEZCLAS SUELO - ROCA EN PORTUGAL.  
Laura Caldeira, Directora del Departamento de Geotecnia,  
Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), Portugal.

**15,30 h.** Presentación de Comunicaciones seleccionadas.

**16,30 h.** Pausa café.

**17,00 h.** Sesión de Cierre de las Jornadas:  
Exposición y debate de Conclusiones.

**18,00 h.** Acto de clausura de las Jornadas.

**18,30 h.** Cóctel de Clausura.



Museo Nacional Colegio de San Gregorio.  
Escultura policromada



Capitanía General



Iglesia de San Pablo



Diputación Provincial

### Martes 15 de junio de 2010 RECORRIDO TURÍSTICO POR LA CIUDAD DE VALLADOLID

- 10,00 h. Salida del Centro de Congresos en bus o andando, acompañados de 2 guías turísticos.
- 10,15 h. Visita al Museo Nacional Colegio de San Gregorio.
- 11,45 h. Visita Plaza de San Pablo e Iglesia, Capitanía General (antiguo Palacio Real), Excm. Diputación Provincial (antiguo Palacio de Pimentel), Iglesia de Ntra. Sra. La Antigua, Catedral, Palacio de Santa Cruz, Plaza Mayor y Plaza Zorrilla.
- 14,30 h. Almuerzo y tarde libre.



Catedral



Plaza Zorrilla



Catedral de Palencia



Iglesia Románica de San Martín. Frómista



Villa Romana de La Olmeda



Iglesia de Santa María la Blanca. Villalcázar de Sirga

**Miércoles 16 de Junio de 2010**  
**2º DÍA. EXCURSIÓN ROMÁNICO PALENTINO (OPCIONAL)**

- 9,00 h. Salida en bus del Centro de Congresos acompañados de 1 guía turístico.
- 10,00 h. Visita Catedral de Palencia.
- 11,00 h. Salida de Palencia hacia Frómista.
- 11,30 h. Frómista, visita Iglesia Románica de San Martín.
- 12,15 h. Salida de Frómista hacia Villalcazar de Sirga.
- 12,30 h. Visita Iglesia Sta. María la Blanca.
- 13,15 h. Almuerzo en Villalcazar en el Mesón de Pablo (Mesonero Mayor de Castilla).
- 15,00 h. Salida hacia Saldaña.
- 15,30 h. Visita de la Villa Romana de La Olmeda.
- 16,30 h. Salida de La Olmeda hacia Valladolid.
- 18,00 h. Llegada al Centro de Congresos.



Presas de Castrovido. Burgos. (Diciembre 2009)



Monasterio de San Pedro de Arlanza. Burgos



Covarrubias. Burgos

## Jueves 17 de Junio de 2010 VISITA TÉCNICA Nº 1

### Presas de Castrovido y ruta del Arlanza (Burgos).

8,30 h. Salida desde el Centro de Congresos.

10,30 h. Visita a la Presa de Castrovido.

13,30 h. Visita al Monasterio de San Pedro de Arlanza.

14,30 h. Comida Castellana en Covarrubias.

16,00 h. Visita guiada a Covarrubias.

17,30 h. Salida hacia Valladolid.

19,00 h. Llegada al Centro de Congresos.



Centro de Turismo Rural Las Arribes del Duero.  
Aldeadávila de la Ribera. Salamanca



Iglesia de Aldeadávila de la Ribera. Salamanca



Presa de Aldeadávila. Salamanca

**Jueves 17 de Junio de 2010**  
**VISITA TÉCNICA Nº 2**

**Presa de Aldeadávila (Salamanca).**

- 8,30 h. Salida desde el Centro de Congresos.
- 11,30 h. Refresco en la Residencia de Iberdrola del poblado de Aldeadávila.
- 13,00 h. Visita a la Presa de Aldeadávila.
- 14,30 h. Comida en el restaurante Centro de Turismo Rural Las Arribes del Duero en Aldeadávila de la Ribera.
- 16,00 h. Salida hacia Valladolid.
- 19,00 h. Llegada al Centro de Congresos.



Visita Técnica Nº 1 - Presa de Castrovido. Burgos



Visita Técnica Nº 2 - Presa de Aldeadávila. Salamanca



Auditorio 1. Centro de Congresos de Valladolid

Apellidos \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

C.P. \_\_\_\_\_ Ciudad \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

Empresa \_\_\_\_\_

Acompañante \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

**| Cuota de inscripción  550 €**

Esta cuota incluye: asistencia a las Sesiones Técnicas de las Jornadas, libro de las Comunicaciones recibidas y documentación de las Jornadas. Asimismo, incluye los almuerzos y cafés de los descansos y la participación en los diversos actos previstos, como la cena de bienvenida y el cóctel de clausura, así como el servicio de traslado entre los hoteles y el Palacio de Congresos. No incluye las Visitas Técnicas del día 17 de Junio.

**| Acompañantes  200 €**

Esta cuota incluye la participación en los actos sociales previstos y la visita del día 15 de Junio de 2010.

**| Visita opcional  90 €** Nº de personas: \_\_\_\_\_

Día 16 de junio de 2010.

**| Visita técnica nº1  100 €** Nº de personas: \_\_\_\_\_

Día 17 de junio de 2010.

**| Visita técnica nº2  100 €** Nº de personas: \_\_\_\_\_

Día 17 de junio de 2010.

**| Secretaría Técnica** Total €: \_\_\_\_\_

Meet & Forum

**| Forma de pago**

Ingreso en cuenta del Banco Caminos: 0234 0001 03 9021075809, a favor del Comité Nacional Español de Grandes Presas, indicando en el concepto **el nombre de la persona inscrita**. Remitir el boletín y justificante de pago a Meet&Forum.

C/ Laurel 10, Bajo A - 28005 Madrid

Tel.: (+34) 915 17 87 88 - Fax: (+34) 915 17 87 89

secretaria.technica@meetandforum.com

www.meetandforum.com

En cumplimiento de lo establecido en la ley Orgánica 15/99, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que los datos que figuran en el presente Boletín de Inscripción van a ser incorporados al fichero automatizado GESTIÓN DE EVENTOS cuyos Responsables son MEET&FORUM S.L. y SPANCOLD para la correcta prestación de los servicios que la empresa ofrece a sus clientes.

Asimismo, le informamos que puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición ante el Responsable del Fichero en nuestras oficinas de c/ Laurel, 10, bajo A - 28005 Madrid o en la dirección de correo electrónico secretaria.technica@meetandforum.com, debiéndose identificar mediante DNI, Pasaporte o Tarjeta de Residencia.

Autorizo a MEET&FORUM S.L. y a SPANCOLD a proporcionar los datos de contacto correspondientes al nº de teléfono, fax y dirección de correo electrónico, referentes a su persona a los participantes de los cursos y/o eventos en los que he participado si éstos lo solicitan expresamente.



Apellidos \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_  
 Dirección \_\_\_\_\_  
 C.P. \_\_\_\_\_ Ciudad \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
 Empresa \_\_\_\_\_  
 Acompañante \_\_\_\_\_  
 Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
 Fecha de entrada \_\_\_\_\_ Fecha de salida \_\_\_\_\_

	Individual	Doble
<b> NH CIUDAD DE VALLADOLID****</b> Desayuno buffet incluido	<input type="checkbox"/> 121,00 €	<input type="checkbox"/> 134,00 €
<b> NH BÁLAGO****</b> Desayuno buffet incluido	<input type="checkbox"/> 126,00 €	<input type="checkbox"/> 139,00 €
<b> MELIÁ OLID****</b> Desayuno buffet incluido	<input type="checkbox"/> 111,00 €	<input type="checkbox"/> 123,00 €
<b> ABC FERIA***</b> Desayuno continental incluido	<input type="checkbox"/> 79,00 €	<input type="checkbox"/> 99,00 €
<b> BOUTIQUE HOTEL LASA***</b> Desayuno mediterráneo incluido	<input type="checkbox"/> 69,00 €	<input type="checkbox"/> 77,00 €

**|Forma de pago.**

Ingreso en cuenta del Banco Caminos: 0234 0001 03 9021075809, a favor del Comité Nacional Español de Grandes Presas, indicando **en el concepto el nombre de la persona inscrita**. Remitir el boletín y justificante de pago a Meet&Forum.

C/ Laurel 10, Bajo A - 28005 Madrid

Tel.: (+34) 915 17 87 88 - Fax: (+34) 915 17 87 89

secretaria.technica@meetandforum.com

www.meetandforum.com

**SECRETARÍA TÉCNICA**

**MEET & FORUM**

C/ Laurel 10, Bajo A

28005 Madrid

Teléfono: 915 17 87 88

Fax: 915 17 87 89

secretaria.technica@meetandforum.com

www.meetandforum.com

**SECRETARÍA SPANCOLD**

**COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL DE GRANDES PRESAS**

C/ Orense, 3, 8º D

28020 Madrid

Teléfonos: 915 53 71 43/53

Fax: 915 33 89 86

comunicacion@spancold.es

www.spancold.es

**SECRETARÍA CHD**

**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO**

C/ Muro, 5

47004 VALLADOLID

Teléfono: 983 21 54 00

Fax: 983 21 54 38

www.chduero.es

**Con la colaboración de:**

**DOCSEIS CONGRESOS, ESTUDIOS Y COMUNICACIÓN, S.L.**

C/ Pasión, 5-7, 4º A

47001 Valladolid





| Presa de Iruña. Salamanca