

ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE HIDROGEÓLOGOS  
GRUPO ESPAÑOL



# CONGRESO IBÉRICO SOBRE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS: DESAFÍOS DE LA GESTIÓN PARA EL SIGLO XXI

Organiza:  
**Asociación Internacional de Hidrogeólogos  
Grupo Español**

Patrocinan:



Con la colaboración de:



Associação Internacional de Hidrogeólogos  
Grupo Português



Association Internationale des Hydrogéologues  
Comité Français d'Hydrogéologie

Fechas:  
**14 al 17 de septiembre de 2011**

Lugar:  
**Sala La Rioja · Centro de Congresos Ibercaja  
Patio de la Infanta  
San Ignacio de Loyola, 16  
50008 Zaragoza**

- Segunda Circular -  
Febrero 2011

## **PRESENTACIÓN**

La Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH) reúne a más de 3700 afiliados de 135 países. Sus fines son el intercambio de conocimientos y la promoción de actividades en el ámbito de la Hidrogeología. Para ello organiza Jornadas, Congresos y Reuniones; edita monografías científico-técnicas y la revista internacional Hydrogeology Journal. Los socios españoles han formado el Grupo Español de la AIH (AIH-GE) que representa y coordina las actividades de la AIH en España, además de promover actividades de interés para los socios españoles y en ocasiones de ámbito internacional. También organiza mesas redondas, debates y conferencias sobre temas de actualidad.

Uno de los grandes objetivos del Grupo Español de la AIH es promocionar los encuentros de científicos, técnicos y gestores del agua para avanzar en el conocimiento de los problemas y en la búsqueda de soluciones a los problemas relacionados con el ciclo hídrico entendido en su conjunto y con el agua subterránea en particular.

El Grupo Español de la AIH ha mostrado su interés en la implantación de la Normativa europea en varias ocasiones. En el año 2002, realizó unas Jornadas en Zaragoza, bajo el título PRESENTE Y FUTURO DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN ESPAÑA Y LA DIRECTIVA MARCO EUROPEA. En dichas Jornadas se generó un foro de debate acerca de las perspectivas de futuro de la hidrogeología en España con la futura implantación de la Directiva Marco del Agua (DMA). Posteriormente, recién aprobada la nueva Directiva de las Aguas Subterráneas, se consideró de nuevo oportuno organizar otro evento en Santiago de Compostela, en 2007, titulado LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN ESPAÑA ANTE LAS DIRECTIVAS EUROPEAS: RETOS Y PERSPECTIVAS. Actualmente, en fase de finalización de los nuevos Planes Hidrológicos de cuenca, el Grupo Español de la AIH, en colaboración con el Grupo Portugués y el Grupo Francés de la AIH consideran oportuno organizar este nuevo evento titulado CONGRESO IBÉRICO SOBRE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS: DESAFÍOS DE LA GESTIÓN PARA EL SIGLO XXI.

## **OBJETIVO DEL CONGRESO**

La Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de octubre de 2000 establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas. La denominada Directiva Marco del Agua (DMA) constituye una reforma profunda y sustancial de la legislación europea en materia de aguas y establece una serie de hitos para su cumplimiento. Su objetivo es particularmente ambicioso: alcanzar el “buen estado de las aguas” en 2015; consiguiendo además prevenir el deterioro, mejorar el estado de todos los ecosistemas acuáticos y promover el uso sostenible del agua.

Para cumplir con los requerimientos de la DMA, la legislación española ha modificado y adaptado los objetivos de la planificación hidrológica, que debe hacer compatible la consecución del buen estado de las aguas superficiales y subterráneas con la atención de las demandas, mediante una gestión racional y sostenible. Además debe tratar de mitigar los efectos de las sequías e inundaciones.

La planificación hidrológica es un requerimiento legal que, tal y como expone el artículo 40 del Texto Refundido de la Ley de Aguas (TRLA), se establece con los objetivos generales de “conseguir el buen estado y la adecuada protección de las masas de agua de la demarcación, la satisfacción de las demandas de agua y el equilibrio y armonización del desarrollo regional y sectorial. Estos objetivos han de alcanzarse incrementando las disponibilidades del recurso, protegiendo su calidad, economizando su empleo y racionalizando sus usos en armonía con el medio ambiente y los demás recursos naturales”.

Entre las tareas que establece la DMA ya han sido realizadas las correspondientes a los artículos 3, 5, 6 y 8, en lo que respecta a la definición de las demarcaciones hidrográficas, la caracterización inicial de las masas de agua y el catálogo de zonas protegidas relacionadas y la adaptación de los programas de seguimiento del estado.

Sin embargo, el eje fundamental de la aplicación de la DMA lo constituyen los planes hidrológicos de cuenca, en los que se deben armonizar las necesidades de los distintos sectores que tienen incidencia en el uso y disfrute del agua, sin renunciar al respeto por el medio ambiente y coordinándose con otras planificaciones sectoriales. Este nuevo PHCE sustituirá al actualmente vigente y se encuentra en sus últimas fases de tramitación, por lo que se considera un momento apropiado para abordar el principal objetivo de este Congreso que consiste en identificar cuáles son los principales desafíos de la gestión del agua subterránea en el siglo XXI, creando un foro de debate teniendo en cuenta el momento actual y los objetivos de la Normativa europea. El punto de partida será el análisis de la situación actual de conocimiento hidrogeológico y la consideración de las aguas subterráneas en los nuevos planes hidrológicos, desarrollando los temas propuestos como estructura del Congreso para extraer una serie de desafíos que constituirán las claves de la gestión futura. Para ello se han invitado a participar a organizaciones españolas relacionadas con las aguas subterráneas (Asociación Española de Hidrogeólogos, Club del Agua Subterránea y Fundación Española del Agua Subterránea “Noel Llopis”) y al Grupo Portugués y al Grupo Francés de la AIH y se espera la contribución de todos los profesionales de la hidrogeología en España, Portugal y Francia: Administración, Universidades, entidades privadas, centros de investigación entre otros. Con todo ello se espera fomentar el conocimiento de las aguas subterráneas e identificar los principales desafíos de su gestión para el siglo XXI.

## **LUGAR Y FECHAS DE CELEBRACIÓN**

El Congreso tendrá lugar en Zaragoza, en la Sala La Rioja del Centro de Congresos Ibercaja – Patio de la Infanta (Calle San Ignacio de Loyola, 16 – 50008 Zaragoza), los días 14, 15, 16 y 17 de septiembre de 2011.

## **COMUNICACIONES LIBRES Y PÓSTERS**

Se ha previsto la presentación de comunicaciones libres y pósters. Enviar un resumen antes del 28 de febrero de 2011, donde, con un máximo de doscientas palabras, se exponga la esencia del trabajo a presentar en el Congreso. Los que sean aceptados por el Comité Científico serán incluidos en las Actas del Congreso. Las comunicaciones libres tendrán una extensión máxima de 6 páginas a un espacio, según las normas que se enviarán en su momento.

## **PUBLICACIONES**

Al inicio del Congreso se distribuirá una colección de los resúmenes de las ponencias invitadas, comunicaciones libres y pósters. Posteriormente se editarán las Actas del Congreso recogiendo los textos de las ponencias, los resúmenes y conclusiones de los debates, los textos de las comunicaciones libres y los pósters que hayan sido aceptados.

## **ORGANIZACIÓN**

El Congreso está promovido por la Junta Directiva del Grupo Español de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH-GE) que delega la organización en el Comité Organizador. Se cuenta con la colaboración de miembros de la Confederación Hidrográfica del Ebro, de la Unidad de Zaragoza del Instituto Geológico y Minero de España, de Water Assessment & Advisory Global Network WASA-GN y de la Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea. Así como con la participación del Grupo Portugués y Grupo Francés de la AIH.

## **COMITÉ ORGANIZADOR**

Presidente: Luis Javier Lambán Jiménez (AIH-GE, IGME)  
Vicepresidente: Carlos Fernández Jaúregui (WASA-GN)  
Secretaria: Teresa Carceller Layel (CHE)  
Tesorera: Margarida Valverde Ferreiro (AIH-GE, FCIHS)  
Vocales: Francisco Javier Elorza Tenreiro (AIH-GE, UPM)  
Luis Ribeiro (AIH-GP)  
João P. Lobo-Ferreira (APRH)  
Bernard Blavoux (CFH-AIH)  
Didier Pennequin (CFH-AIH)  
Felip Ortuño Govern (AIH-GE, ACA)  
Tomas Sancho (Consejo Mundial de Ingenieros Civiles, Capítulo Agua)

## **COMITÉ CIENTÍFICO**

Está formado por los miembros del Comité Organizador además de las siguientes personas:

Irene de Bustamante Gutiérrez (Universidad de Alcalá)  
M<sup>a</sup> Carmen Cabrera Santana (Universidad Las Palmas GC)  
Jesús Carrera Ramírez (Jaume Almera, CSIC)  
Emilio Custodio Gimena (Universidad Politécnica de Cataluña)  
Miguel Ángel García Vera (Confederación Hidrográfica del Ebro)  
Javier Heredia Díaz (IGME)  
Marisol Manzano Arellano (Universidad Politécnica de Cartagena)  
Teresa Melo (Universidade de Aveiro)  
Jorge Molinero Huguet (UPC-AMPHOS 21)  
Aldo Rebouças (ABBAS)  
Fidel Ribera Urenda (FCIHS)  
Javier San Román Saldaña (CHE)  
Xavier Sánchez-Vila (Universidad Politécnica de Cataluña)  
Ángela Vallejos Izquierdo (Universidad de Almería)  
Enric Vázquez-Suñé (Jaume Almera, CSIC)

## **COMITÉ ASESOR**

Está formado por representantes de los organismos patrocinadores y colaboradores cuya composición se dará a conocer en la Tercera Circular.

## **PATROCINADORES Y COLABORADORES**

Son aquellos organismos, entidades y empresas públicas y privadas que deseen apoyar económica y técnicamente la realización del Congreso. Actualmente se cuenta con el compromiso de:

### **PATROCINADORES (por orden alfabético)**

- CÁTEDRA INTERNACIONAL DEL AGUA – EUPLA (UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA)
- CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO
- IBERCAJA
- INSTITUTO ARAGONÉS DEL AGUA - GOBIERNO DE ARAGÓN
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA
- WATER ASSESSMENT & ADVISORY GLOBAL NETWORK WASA-GN

### **COLABORADORES (por orden alfabético)**

- ALIANZA POR EL AGUA (ECODES)
- ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE HIDROGEÓLOGOS – GRUPO PORTUGUÉS
- ASSOCIATION INTERNATIONALE DES HYDROGÉOLOGUES – COMITÉ FRANÇAIS D'HYDROGÉOLOGIE
- AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
- COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE ARAGÓN, NAVARRA Y PAÍS VASCO
- COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE ARAGÓN
- ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA – LA ALMUNIA DE DOÑA GODINA – ZARAGOZA
- FUNDACIÓN CENTRO INTERNACIONAL DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA
- FUNDACIÓN NUEVA CULTURA DEL AGUA
- ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS
- INSTITUTO AGRONÓMICO MEDITERRÁNEO (CIHEAM)
- INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGÍA (CSIC)
- UNESCO (ARAGÓN)
- WORLD COUNCIL OF CIVIL ENGINEERS

Además, se han iniciado contactos con los siguientes organismos e instituciones:

- AGBAR (ZARAGOZA)
- AGENCIA CATALANA DEL AGUA
- AGENCIA VASCA DEL AGUA (URA)
- AQUALIA FC
- FLUHYDRA
- GOBIERNO DE LA RIOJA
- GOBIERNO DE NAVARRA

## ESTRUCTURA DEL CONGRESO Y TEMAS PROPUESTOS

Se ha previsto la presentación de Conferencias y Mesas Redondas durante tres días. La parte técnica se completará con la presentación de Comunicaciones Libres y Pósters. El Congreso finalizará con una excursión técnica optativa el sábado 17 de septiembre.

Los temas y desafíos inicialmente propuestos son los siguientes:

<b>TEMAS</b>	1. El estado del conocimiento sobre las masas de agua subterránea.
	2. El agua subterránea en los actuales Planes Hidrológicos de cuenca.
	3. Balances hídricos: uso conjunto y cambio climático.
	4. Usos del agua subterránea.
	5. Agua subterránea y zonas protegidas: conocimiento, protección y gestión.
	6. Programas de control y seguimiento de la cantidad y la calidad del agua subterránea.
	7. Participación pública, aspectos legales y socioeconómicos.
	8. Programas de medidas: financiación, realización y seguimiento.
	9. Cooperación internacional.

<b>DESAFÍOS</b>	Transferencia de conocimiento. Información disponible. Definición y caracterización.
	Intercambio de datos. Actualización y difusión. Interoperabilidad entre sistemas.
	Unidad de recurso. Consideración real y generalizada. Modelos y balances.
	Efectos concretos del cambio climático. Pautas de precipitación. Incidencia recarga.
	Usos del agua subterránea. Extracción real.
	Problemas de aplicación de las figuras de protección.
	Coordinación interadministrativa del programa de medidas.
	Participación pública activa.

## EXCURSIÓN TÉCNICA – TURÍSTICA

Al Valle del río Jiloca y a Albarracín (Teruel), con el siguiente programa:

- Visita y explicación hidrogeológica de la zona de los Ojos de Monreal.
- Visita y explicación del proyecto de restauración de la Laguna del Cañizar.
- Visita y explicación técnica de Fuente de Cella y Acueducto romano.

Comida en Albarracín y visita guiada de Albarracín.

# PROGRAMA PROVISIONAL DEL CONGRESO

(a 04 de febrero de 2011)

## Miércoles, 14 de septiembre de 2011

- 08:30 - 08:55 Recepción de participantes y entrega de documentación
- 08:55 - 10:00 **ACTO DE INAUGURACIÓN:**
- 08:55 - 09:00 Palabras de Inauguración. **Luis Javier LAMBÁN JIMÉNEZ (Presidente Comité Organizador)**
- 09:00 - 09:20 Presentación del Congreso. **Emilio CUSTODIO GIMENA (Universidad Politécnica de Cataluña)**
- 09:20 - 09:40 Conferencia Inaugural: Desafíos de la gestión del agua subterránea en el siglo XXI en España. **Marta MOREN ABAT (Dirección General del Agua – Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino)**
- 09:40 - 10:00 Conferencia Inaugural: Desafíos de la gestión del agua subterránea en el siglo XXI en Europa. **Philippe QUEVAUVILLER (Universidad de Bruselas)**

### TEMA 1 – EL ESTADO DEL CONOCIMIENTO SOBRE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

MODERADORA: **Irene DE BUSTAMANTE GUTIÉRREZ (Universidad de Alcalá)**

- 10:00 - 10:20 Ponencia. **Loreto FERNÁNDEZ RUIZ (IGME – Madrid)**
- 10:20 - 10:40 Ponencia. **José Paulo MONTEIRO (Universidade do Algarve – Portugal)**
- 10:40 - 11:00 Ponencia. **Representante Grupo Francés de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos**
- 11:00 - 11:30 Comunicaciones libres Tema 1
- 11:30 - 12:00 Coloquio Tema 1
- 12:00 - 12:30 Pausa: Café · Sesión de posters Tema 1 y Tema 2

### TEMA 2 – EL AGUA SUBTERRÁNEA EN LOS ACTUALES PLANES HIDROLÓGICOS DE CUENCA

MODERADOR: **J. Manel PASCUAL DÍAZ (Agencia Catalana del Agua)**

- 12:30 - 12:50 Ponencia. **João Paulo LOBO-FERREIRA (LNEC – Portugal)**
- 12:50 - 13:10 Ponencia. **Teodoro ESTRELA MONREAL (C.H. Júcar – Valencia)**
- 13:10 - 13:30 Comunicaciones libres Tema 2
- 13:30 - 14:00 Coloquio Tema 2
- 14:00 - 15:30 Pausa: Comida

### TEMA 3 – BALANCES HÍDRICOS: USO CONJUNTO Y CAMBIO CLIMÁTICO

MODERADOR: **Francisco Javier ELORZA TENREIRO (Universidad Politécnica de Madrid)**

- 15:30 - 15:50 Ponencia. **Javier SAMPER CALVETE (Universidad de La Coruña)**
- 15:50 - 16:10 Ponencia. **Andrés SAHUQUILLO HERRÁIZ (Universidad Politécnica de Valencia)**
- 16:10 - 16:30 Comunicaciones libres Tema 3
- 16:30 - 17:00 Coloquio Tema 3
- 17:00 - 17:30 Pausa: Café · Sesión de posters Tema 3 y Tema 4

### TEMA 4 – USOS DEL AGUA SUBTERRÁNEA

MODERADORA: **Marisol MANZANO ARELLANO (Universidad Politécnica de Cartagena)**

- 17:30 - 17:50 Ponencia. **Joan COROMINAS MASIP (Junta de Andalucía)**
- 17:50 - 18:10 Ponencia. **Consuelo VARELA ORTEGA (Universidad Politécnica de Madrid)**
- 18:10 - 18:30 Comunicaciones libres Tema 4
- 18:30 - 19:00 Coloquio Tema 4
- 20:00 - 21:00 Recepción en el Ayuntamiento de Zaragoza

## **Jueves, 15 de septiembre de 2011**

### **TEMA 5 – AGUA SUBTERRÁNEA Y ZONAS PROTEGIDAS: CONOCIMIENTO, PROTECCIÓN Y GESTIÓN**

**MODERADORA: M<sup>a</sup> del Carmen CABRERA SANTANA (Universidad de Las Palmas G.C.)**

- 09:00 - 09:20 Ponencia. **Juan José DURÁN VALSERO (IGME – Madrid)**
- 09:20 - 09:40 Ponencia. **Tibor Yvan STIGTER (Universidad de Algarve – Portugal)**
- 09:40 - 10:00 Comunicaciones libres Tema 5
- 10:00 - 10:30 Coloquio Tema 5

### **TEMA 6 – PROGRAMAS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA**

**MODERADOR: Javier HEREDIA DÍAZ (Instituto Geológico y Minero de España)**

- 10:30 - 10:50 Ponencia. **María Teresa CARCELLER LAYEL (CHE – Zaragoza)**
- 10:50 - 11:10 Ponencia. **Mireia IGLESIAS CARRERA (ACA – Barcelona)**
- 11:10 - 11:30 Comunicaciones libres Tema 6
- 11:30 - 12:00 Coloquio Tema 6
- 12:00 - 12:30 Pausa: Café · Sesión de posters Tema 5 y Tema 6

### **TEMA 7 – PARTICIPACIÓN PÚBLICA, ASPECTOS LEGALES Y SOCIOECONÓMICOS**

**MODERADOR: Felip ORTUÑO GOVERN (Agencia Catalana del Agua)**

- 12:30 - 12:50 Ponencia. **Nuria HERNÁNDEZ-MORA ZAPATA (FNCA – Madrid)**
- 12:50 - 13:10 Ponencia. **Elena LÓPEZ-GUNN (Observatorio del Agua – Fundación Marcelino Botín)**
- 13:10 - 13:30 Comunicaciones libres Tema 7
- 13:30 - 14:00 Coloquio Tema 7
- 14:00 - 16:00 Pausa: Comida

### **TEMA 8 – PROGRAMAS DE MEDIDAS: FINANCIACIÓN, REALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO**

**MODERADORA: Ángela VALLEJOS IZQUIERDO (Universidad de Almería)**

- 16:00 - 16:20 Ponencia. **Víctor M. ARQUED ESQUÍA (Confederación Hidrográfica del Duero)**
- 16:20 - 16:40 Ponencia. **Iñaki ARRATE JORRIN (Agencia Vasca del Agua – URA)**
- 16:40 - 17:00 Comunicaciones libres Tema 8
- 17:00 - 17:30 Coloquio Tema 8
- 17:30 - 18:00 Pausa: Café · Sesión de posters Tema 7, Tema 8 y Tema 9

### **TEMA 9 – COOPERACIÓN INTERNACIONAL**

**MODERADOR: Carlos FERNÁNDEZ-JAUREGUI (WASA-GN)**

- 18:00 - 18:20 Ponencia. **Fermín VILLARROYA GIL (Universidad Complutense de Madrid)**
- 18:20 - 18:40 Ponencia. **Jorge MOLINERO HUGUET (Amphos 21 S.L.)**
- 18:40 - 19:00 Comunicaciones libres Tema 9
- 19:00 - 19:30 Coloquio Tema 9
- 20:00 - 20:30 Asamblea AIH-GE
- 21:30 Cena del Congreso

## **Viernes, 16 de septiembre de 2011**

### **MESA REDONDA 1: DESAFÍOS DE LA GESTIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA PARA EL SIGLO XXI, PUNTO DE VISTA DE LA ADMINISTRACIÓN**

MODERADOR – RELATOR: **Javier SAN ROMÁN SALDAÑA (CHE – Zaragoza)**

- 09:00 - 09:10 Ponencia. **Alfredo BARÓN PERIZ (Direcció General Recursos Hídrics – Govern Illes Balears)**
- 09:10 - 09:20 Ponencia. **Lorenzo Paolo GALBIATI (Agència Catalana de l'Aigua – Barcelona)**
- 09:20 - 09:30 Ponencia. **Miguel Ángel GARCÍA VERA (CHE – Zaragoza)**
- 09:30 - 09:40 Ponencia. **Teresa LEITÃO (Laboratório Nacional de Engenharia Civil – Portugal)**
- 09:40 - 09:50 Ponencia. **José Luis GUERRA MARRERO (Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria)**
- 09:50 - 10:00 Ponencia. **Representante Grupo Francés AIH**
- 10:00 - 10:30 Coloquio Mesa Redonda 1
- 10:30 - 11:00 Pausa: Café

### **MESA REDONDA 2: DESAFÍOS DE LA GESTIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA PARA EL SIGLO XXI, PUNTO DE VISTA DE LOS ADMINISTRADOS**

MODERADOR – RELATOR: **Fidel RIBERA URENDA (Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea)**

- 11:00 - 11:10 Ponencia. **Jordi CODINA ROIG (CUADLL – El Prat de Llobregat, Barcelona)**
- 11:10 - 11:20 Ponencia. **M<sup>a</sup> José GARCÍA VIZCAÍNO (AEUAS – Madrid)**
- 11:20 - 11:30 Ponencia. **Mónica SASTRE BECEIRO (Asesores Jurídicos Agrupados, S.L. – Madrid)**
- 11:30 - 11:40 Ponencia. **Josep Lluís ARMENTER FERRANDO (Agbar – Barcelona)**
- 11:40 - 11:50 Ponencia. **Bernardo DÍAZ DEL AMO (AEUAS – Villarrobledo, Albacete)**
- 11:50 - 12:30 Coloquio Mesa Redonda 2
- 12:30 - 12:50 Conferencia de Clausura. **M. Ramón LLAMAS MADURGA (Universidad Complutense de Madrid)**
  
- 12:50 - 15:00 **ACTO DE CLAUSURA**

## **Sábado, 17 de septiembre de 2011**

- 09:00 - 20:00 Excursión Técnica – Turística al Valle del río Jiloca y a Albarracín (Teruel)
- 09:00 Salida puntual desde el Centro de Congresos Ibercaja en Zaragoza
- 11:00 - 13:00 Visita y explicación hidrogeológica de la zona de los Ojos de Monreal  
Visita y explicación del proyecto de restauración de la Laguna del Cañizar  
Visita y explicación técnica de Fuente de Cella y Acueducto romano
- 14:00 Comida en Albarracín
- 16:00 - 18:00 Visita guiada a Albarracín
- 20:00 Llegada a la estación del Ave de Zaragoza

NOTA: los desplazamientos se realizarán en autocar.

## DERECHOS DE INSCRIPCIÓN

	Antes de 30/05/2011	Después de 30/05/2011
* Socios AIH <sup>(1)</sup>	300,00 €	400,00 €
* No socios AIH	400,00 €	500,00 €
* Estudiantes, socios AIH <sup>(1)</sup>	100,00 €	200,00 €
* Estudiantes no socios AIH	150,00 €	250,00 €

La inscripción da derecho a la asistencia al Congreso, a los actos oficiales programados, a una colección de los resúmenes previos al Congreso y a un ejemplar de la publicación de las Actas. La inscripción no incluye el hotel, ni el viaje ni los gastos de manutención.

<sup>(1)</sup> Descuento aplicable también a los Colegiados del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco.

## INSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN

Toda la correspondencia relacionada con el Congreso deberá enviarse a la siguiente dirección:

Margarida Valverde  
AIH-GE  
Provenza, 102, 6º piso  
08029 Barcelona · España  
Teléfono: +34 93 3635480 · Fax: +34 93 3635481  
e-mail: gerencia@fcihs.org  
www.aih-ge.org

## PRÓXIMAS CIRCULARES Y FECHAS LÍMITE

Recepción de los resúmenes de las comunicaciones libres y pósters	28/02/2011
Aceptación de las comunicaciones libres y pósters	30/03/2011
Tercera circular	30/05/2011
Inscripción sin recargo	30/05/2011
Envío del texto final	30/06/2011



**AYUNTAMIENTO DE  
ZARAGOZA**



**Colegio Oficial  
de Ingenieros Agrónomos**  
DE ARAGÓN, NAVARRA Y PAÍS VASCO



**COLEGIO OFICIAL DE  
INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS DE  
ARAGÓN**



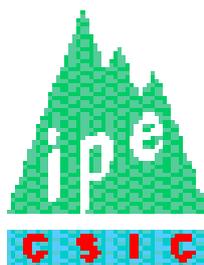
Escuela Universitaria Politécnica  
La Almunia de Doña Godina  
Zaragoza



**ICOG**  
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL



**CIHEAM**  
Instituto Agronómico  
Mediterráneo de Zaragoza



**Instituto Pirenaico de Ecología**

**UNESCO ARAGÓN**

