



**First International Conference**  
**Primera Conferencia Internacional**  
**Première Conférence Internationale**

**Drought management: scientific and technological innovations**

**Gestión de la sequía: innovaciones científicas y tecnológicas**

**Gestion de la sécheresse : innovations scientifiques et technologiques**

**Zaragoza, Spain, 12-14 June 2008**



**Second Announcement**

**Segundo Anuncio**

**Deuxième Annonce**

## Antecedentes y objetivos

La sequía es un fenómeno muy frecuente en muchas áreas del mundo, con graves consecuencias tanto económicas como sociales que a su vez están relacionadas con la vulnerabilidad de los sistemas de abastecimiento de agua y de la sociedad en general. Esta vulnerabilidad se debe a situaciones permanentes de escasez de agua, al deterioro de su calidad y a una creciente demanda de este recurso como resultado del crecimiento demográfico, el desarrollo turístico y las necesidades de riego. El cambio climático está introduciendo una nueva dimensión en la gestión de la sequía en muchas regiones, como por ejemplo, el Mediterráneo, ya que los pronósticos que se incluyen en informes recientes resaltan el previsible empeoramiento de las condiciones climáticas de esta zona, con un incremento de las temperaturas y de la frecuencia de las sequías. Por esta razón una política de gestión de la sequía necesita contar con acciones dirigidas a mejorar la preparación para la sequía y la mitigación de sus impactos.

El objetivo de esta Conferencia es presentar nuevos conceptos y herramientas científicos y tecnológicos que puedan ser utilizados en los planes de gestión de la sequía, en el contexto de la agricultura, el abastecimiento urbano y la gestión del agua en general, haciendo énfasis sobre las experiencias exitosas basadas en la anticipación y en la gestión del riesgo como planteamiento de partida para mitigar los impactos asociados a la sequía en sociedades con diferentes niveles de vulnerabilidad. En la Conferencia se presentarán diferentes innovaciones científicas y tecnológicas desarrolladas en el ámbito de la climatología, la hidrología, la evaluación del impacto de la sequía, y el análisis del riesgo y de la vulnerabilidad a la sequía, así como herramientas de apoyo a la decisión para la gestión de la sequía.

**Expo Zaragoza 2008** es una Exposición Internacional regulada por el B.I.E. (Oficina Internacional de Exposiciones). El tema central de Expo Zaragoza 2008 es **Agua y Desarrollo Sostenible**. Expo Zaragoza 2008 presentará el valor de la innovación científico-técnica, de los nuevos usos y de nuevas fórmulas de gestión y concertación social para la sostenibilidad de los recursos hídricos. Esta Conferencia sobre Gestión de la Sequía se organiza en el marco de uno de los cuatro objetivos temáticos principales de Expo Zaragoza 2008 “**El agua, un recurso único**”.

**MEDROPLAN** es un proyecto financiado por el Programa Regional Euro-Mediterráneo de Gestión Local del Agua (MEDA Water), coordinado por el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza - CIHEAM y que cuenta con la participación de científicos y grupos de interés de Chipre, Grecia, Italia, Marruecos, España y Túnez que han redactado las Guías para la Gestión de la Sequía en los países mediterráneos. Estas Guías son un método sistemático y efectivo para poder elaborar planes de gestión de la sequía que aúnen la ciencia con las políticas y pueden aplicarse a otras regiones distintas del Mediterráneo.

**NEMEDCA** es una red sobre gestión de la sequía cuyo objetivo esencial es la cooperación internacional en materia de planes de gestión de la sequía en Oriente Próximo, el Mediterráneo y Asia Central. NEMEDCA recibe el apoyo del Centro Internacional de Investigación Agrícola en Zonas Áridas (ICARDA), la organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM).



# 12

Junio, jueves

## PROGRAMA PROVISIONAL

08:30 - 09:30	Inscripción
09:30 - 10:00	Ceremonia inaugural
10:00 - 10:15	Presentación del orden del día y de los objetivos de la Conferencia
10:15 - 12:45	<b>Sesión 1. La sequía y sus efectos en un contexto de cambio climático. Metodologías para evaluar los efectos de la sequía y del cambio climático</b> Presidente: G. Tsakiris ((Nat. Tech. Univ. of Athens, Grecia)
10:15 - 10:40	Cambio climático y sequía. N. Arnell (Univ. Reading, Reino Unido)
10:40 - 11:10	<b>Pausa café y sesión de pósters</b>
11:10 - 11:35	Riesgo de sequía y vulnerabilidad en los sistemas de abastecimiento de agua. F. Cubillo (Canal Isabel II, España), L. Garrote (Univ Politéc. Madrid, España)
11:35 - 12:00	Riesgo de sequía y vulnerabilidad en agricultura de secano. R. Stone (Univ. de Southern Queensland, Australia)
12:00 - 12:45	Comunicaciones orales
13:00 - 14:30	<b>Comida</b>
14:30 - 15:15	Síntesis de pósters y debate
15:15 - 18:30	<b>Sesión 2. Experiencias de éxito de planes de gestión de la sequía</b> Presidente: R. Romeo (Confederación Hidrográfica del Ebro, España)
15:15 - 15:40	Planes de gestión de la sequía en el mundo. Condiciones para el éxito. D. Wilhite (School of Nat. Res., Nebraska, EEUU)
15:40 - 16:05	La participación y la concienciación ciudadana en los planes de sequía. A. Rodríguez Perea (Univ. Illes Balears, España)
16:05 - 16:30	Medidas de preparación y mitigación de la sequía en agricultura. F. Burgaz (Entidad Estatal de Seguros Agrarios, España)
16:30 - 17:00	<b>Pausa café y sesión de pósters</b>
17:00 - 17:45	Comunicaciones orales
17:45 - 18:30	Síntesis de pósters y debate
21:00	<b>Cena social</b>

13

Junio, viernes

09:00 - 12:45	<b>Sesión 3. Herramientas científicas y tecnológicas para mejorar los planes de gestión de la sequía</b> Presidente: T. Oweis (ICARDA, Siria)
09:00 - 09:25	Métodos y técnicas recientes para la gestión de sequías hidrológicas. G. Rossi (Univ. Catania, Italia)
09:25 - 09:50	Nuevos índices de sequía. S. Niemeyer (JRC Comisión Europea, Ispra, Italia)
09:50 - 10:15	Planes Especiales de Sequía en las demarcaciones hidrográficas españolas T. Estrela (Min. Medio Ambiente, España)
10:15 - 10:45	<b>Pausa café y sesión de pósters</b>
10:45 - 11:10	Aquacrop: un nuevo modelo para la predicción de rendimientos agrícolas en condiciones de déficit hídrico. P. Steduto (FAO, Roma)
11:10 - 12:10	Comunicaciones orales
12:10 - 12:45	Síntesis de pósters y debate
13:00 - 14:30	<b>Comida</b>
14:30 - 16:30	<b>Mesa redonda: Cooperación en planificación para la gestión de la sequía en el Mediterráneo y en otras regiones, teniendo en cuenta el cambio climático</b> Presidente: P. Steduto (FAO, Roma) Ponentes: Las Guías MEDROPLAN de Gestión de la Sequía. A. Iglesias (Univ Politéc. de Madrid, España) La Red NEMEDCA, una estructura para la cooperación en gestión de la sequía. T. Oweis (ICARDA, Siria) El programa de cooperación MEDA Water sobre gestión local del agua en el Mediterráneo. G. Soer (RMSU-Programa MEDA-Water, Jordania) El programa de cooperación sobre agua y desarrollo sostenible posterior a Expo Zaragoza 2008. E. Mestre (Expo 2008, España).
16:30	<b>Clausura de la Conferencia</b> B. Hervieu (Secretario General del CIHEAM, París, Francia)

# 14

## Junio, sábado

Todo el día

Visita guiada a Expo Zaragoza 2008, incluyendo un debate público sobre la sequía, sus efectos, preparación y mitigación, con visitantes de la Expo

### Idiomas

Los idiomas de trabajo de la Conferencia serán inglés, francés y español. Se dispondrá de interpretación simultánea en las presentaciones y conferencias.

### Actas de la Conferencia

Las Actas de la Conferencia, que incluyen los textos de las conferencias invitadas y de las presentaciones orales y pósters aceptados por el Comité Científico, se publicarán en la revista del CIHEAM Options Méditerranéennes. El idioma de las Actas será el inglés.

### Inscripción. Fecha límite: 23 de mayo de 2008.

Las inscripciones recibidas después de esa fecha podrán no ser aceptadas.

Antes del 15 de abril de 2008 la cuota de inscripción para los dos días de conferencias y la visita guiada a Expo Zaragoza 2008 tendrá un coste de 250 euros. Después de esta fecha el coste será de 300 euros. La cuota de inscripción incluye la asistencia a la Conferencia, entrada a la Expo, cafés y comidas, el autobús de Zaragoza al lugar de celebración de la Conferencia, la cena social así como un ejemplar de las Actas.

El pago de la cuota de inscripción se hará por transferencia bancaria a la siguiente cuenta:

IBAN ES60 2085 1425 5603 0018 8187

Nombre del Banco: IBERCAJA

Código Swift: CAZRES 2Z

Indicar en la Transferencia Bancaria: "Drought 2008"

Dirección Postal: Av. Montañana 290, 50059 Montañana (Zaragoza), España

**(Nota: Todos los gastos bancarios serán sufragados por el remitente)**

Para la inscripción, cumplimente el formulario correspondiente (adjunto o disponible en MS Word en <http://www.iamz.ciheam.org/medroplan/zaragoza2008/index.htm>) y remítalo junto con el comprobante de pago de la cuota de inscripción, preferentemente por e-mail, antes del 23 de mayo de 2008, a:

CIHEAM-Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza  
Apartado 202, 50080 Zaragoza, España  
Tel: 34 976 716 000 - Fax: 34 976 716 001  
E-mail: [iamz@iamz.ciheam.org](mailto:iamz@iamz.ciheam.org)

## Alojamiento

Se ha acordado una pre-reserva con tarifas preferenciales con algunos hoteles del centro de Zaragoza. Se fletarán autobuses especiales entre los estos hoteles y el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, lugar de celebración de la Conferencia.

Para la reserva de hotel, ver el formulario correspondiente (adjunto o disponible en formato MS Word en: <http://www.iamz.ciheam.org/medroplan/zaragoza2008/index.htm>).

La fecha límite para remitir el formulario de reserva de hotel es el 23 de mayo de 2008. No se garantizan las reservas de hotel que se reciban después de la fecha límite.

Nota: Las plazas hoteleras a precio preferencial son limitadas y serán adjudicadas por estricto orden de inscripción. Una vez cubiertas dichas plazas, la Organización de la Conferencia gestionará las reservas de hotel a precios no preferenciales.

## Lugar de la Conferencia

Zaragoza es una ciudad de 600.000 habitantes situada en el noreste de España, a 325 km de Madrid y 296 km de Barcelona.

El aeropuerto de Zaragoza recibe vuelos (Air Europa, Iberia, Ryan Air) nacionales e internacionales. Zaragoza posee buenas conexiones por carretera y tren con Madrid y Barcelona. En las siguientes páginas web se pueden consultar los horarios de trenes, autobuses y vuelos aéreos entre Zaragoza y Madrid o Barcelona:

Tren: <http://www.renfe.es/>

Avión (aeropuerto de Zaragoza): <http://www.zaragoza-ciudad.com/aeropuerto/index.htm>

Autobús: <http://www.alsa.es/>

Cumplimente este formulario y remítalo junto con el comprobante de pago de la cuota de inscripción, preferentemente por e-mail, antes del 23 de mayo de 2008, a:

**CIHEAM-Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza**

Apartado 202, 50080 Zaragoza, España

Tel: 34 976 716 000 - Fax: 34 976 716 001

E-mail: iamz@iamz.ciheam.org

Este formulario puede obtenerse en formato MS Word en [www.iamz.ciheam.org/medroplan/zaragoza2008](http://www.iamz.ciheam.org/medroplan/zaragoza2008)

**Primera Conferencia Internacional  
Gestión de la sequía: Innovaciones científicas y tecnológicas  
Zaragoza, España, 12 - 14 Junio de 2008**

**Formulario de Inscripción  
Fecha límite: 23 de mayo de 2008**

**Las inscripciones que se reciban después de la fecha límite podrían no aceptarse**

Nombre	
Apellidos	
Institución	
Dirección postal	
Teléfono	
Fax	
E-mail	

**Derechos de inscripción**

Antes del 15 de abril de 2008 la cuota de inscripción para los dos días de conferencias y la visita guiada a Expo Zaragoza 2008 tendrá un coste de 250 euros. Después de esta fecha el coste será de 300 euros. La cuota de inscripción incluye la asistencia a la Conferencia, entrada a la Expo, cafés y comidas, el autobús de Zaragoza al lugar de celebración de la Conferencia, la cena social así como un ejemplar de las Actas.

El pago de la cuota de inscripción se hará por transferencia bancaria a la siguiente cuenta:

IBAN ES60 2085 1425 5603 0018 8187

Nombre del Banco: IBERCAJA

Código Swift: CAZRES 2Z

Indicar en la Transferencia Bancaria: "Drought 2008"

Dirección Postal: Av. Montañana 290, 50059 Montañana (Zaragoza), España

**(Nota: Todos los gastos bancarios serán sufragados por el remitente)**

**Primera Conferencia Internacional  
Gestión de la sequía: Innovaciones científicas y tecnológicas  
Zaragoza, España, 12 - 14 Junio de 2008**

**FORMULARIO DE RESERVA DE HOTEL  
Fecha límite: 23 de mayo de 2008**

Las plazas hoteleras a precio preferencial son limitadas  
y serán adjudicadas por estricto orden de inscripción.  
No se garantizan las reservas de hotel que se reciban después de la fecha límite

Nombre	
Apellidos	
Institución	
Dirección postal	
Teléfono	
Fax	
E-mail	

Los precios se indican por habitación, desayuno e impuestos incluidos, en euros.  
Por favor marque la casilla correspondiente:

GOYA****	Individual	117.70	[ ]
Cinco de Marzo, 5.	Doble	150.87	[ ]
Tel.: 976 229331 Fax: 976 232154			
CATALUÑA***	Individual	76.50	[ ]
Coso, 94-96.	Doble	113.00	[ ]
Tel.: 976 216938 Fax: 976 210803			

Fecha de llegada ..... Fecha de salida ..... Número de noches .....

No se requiere un importe anticipado para la reserva. La factura se abonará en su totalidad directamente al hotel el día de la salida.

Este formulario puede obtenerse en formato MS Word en <http://www.lamz.ciheam.org/medroplan/zaragoza2008>

Rellene este formulario y remítalo, preferentemente por e-mail, antes del 23 de mayo de 2008. a:

**CIHEAM - Instituto Agronómico Mediterraneo de Zaragoza**  
Apartado 202, 50080 Zaragoza, España  
Tel: 34 976 716 000 - Fax: 34 976 716 001  
E-mail: lamz@lamz.ciheam.org



**Convener Organiza Organise**

**Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza - CIHEAM**

**Apartado 202, 50080 Zaragoza, Spain**

**Tel: 34 976 716000 - Fax: 34 976 716001**

**E-mail: iamz@iamz.ciheam.org**

[www.iamz.ciheam.org/medroplan/zaragoza2008](http://www.iamz.ciheam.org/medroplan/zaragoza2008)

**Mediterranean  
Drought  
Preparedness and  
Mitigation Planning**



**Euro-Mediterranean  
Regional Programme  
for Local Water  
Management**

