

**IV ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EXPERTOS:
“GESTIÓN DEL AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO: ENFRENTÁNDOSE A LAS
INCERTIDUMBRES”**

**Zaragoza, 28 de febrero, 1-2 de marzo de 2011
Edificio Cajalón, Coso 29, Zaragoza**

Lunes, 28 de febrero

9.00 Acreditaciones y entrega de documentación

9.30 Inauguración (abierta al público)

Asit K. Biswas
Presidente
Centro del Tercer Mundo para la Gestión del Agua

Representante
Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino
Gobierno de España

Alfredo Boné Pueyo
Consejero de Medio Ambiente
Gobierno de Aragón

10.00 Conferencia Magistral
Loïc Fauchon, Presidente, Consejo Mundial del Agua (Marsella, Francia)
“Gestión de los recursos hídricos y fluctuaciones climáticas”

10.45 Pausa café

Sesión I. Agua y Cambio Climático: Una Visión Global

**Moderador: Rafael Izquierdo Aviñó, Director, Instituto Aragonés del Agua,
Departamento de Medio Ambiente**

11.15 Pavel Kabat, Presidente del grupo de Ciencias de Sistemas de la Tierra y Cambio Climático, ESS CC, Centro de Investigación, Universidad de Wageningen, Grupo de Ciencias Ambientales (Wageningen, Países Bajos)
"Clima, agua y desarrollo: el caso de las metas del milenio".

11.45 Avinash Tyagi, Director, Departamento de Recursos Hídricos, Organización Meteorológica Mundial, OMM (Ginebra, Suiza)
"Toma de decisiones en el sector hídrico bajo condiciones de cambio en el clima e incertidumbres"

12.15 Malin Falkenmark, Profesora, Instituto Internacional del Agua de Estocolmo, SIWI (Suecia)
“Seguridad del agua desde el punto de vista social bajo la alteración del clima: dominar el doble reto del cambio progresivo y la variabilidad creciente”

12.45 Debates

14.00 Almuerzo

Sesión II. Planificación Hidrológica con relación al Cambio Climático – Experiencias Internacionales

Moderador: Avinash Tyagi, Director, Departamento de Recursos Hídricos, Organización Meteorológica Mundial (Ginebra, Suiza)

15.30 Goh Pin Cheh, Subdirector, Unidad de Políticas y Planificación, Agencia de Aguas de Singapur (Singapur)
“Enfrentándose a los retos del cambio climático en Singapur”

16.00 Pierre Chevallier, Director del Instituto Languedoc para la Investigación del Agua y el Medio Ambiente (Montpellier, Francia)
“Gestión del agua en el Himalaya bajo limitaciones climáticas: estudios de caso en Pakistán y Nepal”

16.30 Felipe Arreguín Cortés, Subdirector Técnico, Comisión Nacional del Agua (Ciudad de México, México)
“Impactos del cambio climático en el ciclo hidrológico en México”

17.00 Luc Bas, Director de Programas Europeos, The Climate Group (Bruselas, Bélgica)
“La aportación de The Climate Group en la energía hidroeléctrica con relación a la escasez del agua”

17.30 Debates

18.30 Fin del día de trabajo

20.30 Cena de bienvenida

Martes, 1 de marzo

Sesión III. Planificación Hidrológica con relación al Cambio Climático – experiencias en España

Moderador: Francisco Aranda Martín, Jefe de Área de Planificación y Desarrollo Competencial, Instituto Aragonés del Agua (Zaragoza, España)

9.00 Ernesto Rodríguez-Camino, Jefe del Área de Evaluación y Modelización del Clima, Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) (Madrid, España)
“Proyecciones regionalizadas de cambio climático: aplicación a los recursos hídricos”

9.30 Miguel García Vera, Jefe de Área de Planes y Estudios, Confederación Hidrográfica del Ebro (Zaragoza, España)
“La planificación Hidrológica como herramienta de adaptación al cambio climático: aplicación a la cuenca del Ebro”

10.00 José M. Cuadrat, Profesor, Universidad de Zaragoza (Zaragoza, España)
“Escasez del agua y sequías en el Valle del Ebro”

10.30 Domingo F. Rasilla Álvarez, Universidad de Cantabria (Santander, España)
"Evaluación preliminar de cambios en los caudales mensual de ríos peninsulares a partir de los resultados de dos modelos climáticos"

11.00 Debates

11.30 Pausa Café

Sesión IV. Experiencias en Gestión del Agua en la Adaptación al Cambio Climático

Moderador: Pierre Chevallier, Director del Instituto Languedoc para la Investigación del Agua y el Medio Ambiente (Montpellier, Francia)

12.00 Aalt Leusink, Director, LOASYS, Gestión y Consultoría en Agua y Medio Ambiente (La Haya, Países Bajos)
"La interconexión en los sistemas de los deltas en los Países Bajos: situaciones presentes y futuras"

12.30 Kevin Parris, Economista Principal, Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, OECD (Paris, Francia)
"Cambio climático y agua: implicaciones en la agricultura en los países de la OCDE"

13.00 Anil Kumar Singh, Subdirector General, Consejo Nacional de Investigación Agrícola, ICAR (Nueva Delhi, India)
"Impacto del cambio climático global en la agricultura en India"

13.30 Debates

14.00 Almuerzo

Sesión V. El Papel de los Gobiernos Regionales en la Gestión del Agua y el Cambio Climático.

Moderadora: Marina Sevilla Tello, Directora General, Calidad Ambiental y Cambio Climático, Departamento de Medio Ambiente (Zaragoza, España)

15.30 Francisco Aranda Martín, Jefe de Área de Planificación y Desarrollo Competencial, Instituto Aragonés del Agua (Zaragoza, España)
"Gestión del agua y cambio climático en la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias"

16.00 Iñaki Gili, Secretario Técnico de la Oficina Catalana de Cambio Climático, Generalitat de Catalunya (Catalunya, España)
"Hacia una estrategia en materia de adaptación en Cataluña: reflexiones en torno a los recursos hídricos"

16.30 Emanuele Cimatti, Experto Técnico de Agua, Servicio de Protección y Conservación de Recursos Hídricos de Emilia Romagna (Bologna, Italia)
"El Proyecto WATER CoRe. Una oportunidad europea de cooperación regional"

17.00 Maruxa Cardama, Secretaria General, ngr4SD-Red de Gobiernos Regionales de Desarrollo Sostenible (Bruselas, Bélgica)
“Experiencias de colaboración regional en el marco del Memorando de Entendimiento en Gestión de Aguas entre las Regiones de América Latina y Caribe”

17.30 Debates

18.30 Fin del día de trabajo

Miércoles, 2 de marzo

Sesión VI. Experiencias en Gestión del Agua en la Adaptación al Cambio Climático

Moderador: Kevin Parris, Economista Principal, Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, OECD (Paris, Francia)

9.00 Juan Valdés, Profesor, Departamento de Hidrología y Recursos Hídricos, Universidad de Arizona (Tucson, Estados Unidos)
"Variabilidad y cambio climático en la hidroclimatología de regiones semiáridas"

9.30 Javier Celma, Director de la Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad, Ayuntamiento de la Ciudad de Zaragoza (España)
“Adaptación al cambio climático de la gestión sostenible del agua en Zaragoza”

10.00 James Horne, ex Vicesecretario de Estado de Australia, Departamento de Medio Ambiente, Agua, Patrimonio y las Artes (Canberra, Australia)
“Políticas hídricas en Australia en el contexto de cambio climático”

10.30 Rajiv Gupta, Secretario General, Departamento de Cambio Climático, Gobierno de Gujarat (Gujarat, India)
“Cambio climático y gestión del agua en Gujarat”

11.00 Debates

11.30 Pausa Café

Sesión VII. Experiencias en Gestión del Agua en la Adaptación al Cambio Climático

Moderadora: Paz Valiente Calvo, Subdirectora General de Impactos y Adaptación, Oficina Española de Cambio Climático, Ministerio Español de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Madrid, España)

12.00 Evangelos Baltas, Profesor Asociado, Escuela de Agricultura, Universidad Aristotélica de Thessaloniki (Thessaloniki, Grecia)
“Impacto del cambio climático en el recurso agua en Grecia”

12.30 Rosa Pino Otín, Directora del Instituto de Medio Ambiente de la Universidad de San Jorge (Zaragoza, España)

“Estudio de evaluación de la calidad del agua en la cuenca del Ebro y su relación con el Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración”

13.00 Helena Caballero, Asesora, Oficina de Naciones Unidas de Apoyo a la Década del Agua “Agua para la vida” 2005-2015” (Zaragoza, España)
"La información y la comunicación en la adaptación al cambio climático: buenas prácticas"

13.30 Debates

14.00 **Sesión de clausura (abierto al público)**

Asit K. Biswas, Presidente, Centro del Tercer Mundo para Gestión del Agua (Atizapán, México)
Conclusiones de la reunión de expertos

Clausura oficial por el Consejero de Medio Ambiente, Alfredo Boné Pueyo.