

# CONFERENCIA NACIONAL SOBRE LA REUTILIZACIÓN DEL AGUA

CIRCULAR DE ENERO DE 2009

## Estado actual de desarrollo tecnológico y de las aplicaciones

## La i+d+i frente a las calidades requeridas en la actualidad y en el futuro

## Aspectos socioeconómicos

### PRESENTACIÓN

La reutilización de las aguas está contribuyendo a paliar los déficits hídricos de buena parte del país en todos los sectores usuarios del agua. Adicionalmente, la necesidad de una gestión sostenible del agua está impulsando la reutilización de este recurso, que a su vez es uno de los pilares de una mayor sostenibilidad global.

Podemos observar que la planificación hidrológica impulsa la reutilización; la aplicación de la Directiva marco del agua en nuestro país da a la reutilización un papel importante; las administraciones centrales y autonómicas promocionan la reutilización a través del PLAN DE REUTILIZACIÓN DE AGUAS nacional en redacción por el MARM i de los Planes y Estrategias Autonómicas en curso; los entes privados y públicos activos en el medio ambiente dedican recursos materiales y humanos para mejorar la investigación, las tecnologías y las aplicaciones de reutilización del agua; las EDARes se preparan para ampliar sus instalaciones para mejorar la calidad del agua obtenida y así poder reutilizar las aguas depuradas; la presencia de contaminantes emergentes, los costos de tratamiento, la amplia oferta tecnológica, la aceptabilidad social y otras cuestiones preocupan a los gestores y a los usuarios y pueden crear confusión social, así como el desarrollo que tendrá la aplicación del Real Decreto sobre reutilización del agua.

En todo el país, las alternativas, las inquietudes, los trabajos en curso, los ejemplos sobre reutilización del agua son amplios y aún no han sido puestos en común a pesar de los trabajos de síntesis de las instituciones y de las continuas jornadas que las diversas asociaciones y otras entidades organizan al respecto.

Razones que lleva ADECAGUA a organizar esta Conferencia con el Patrocinio del MARM y del CEIC, coincidiendo con la redacción del Plan de Reutilización de las Aguas y con el soporte de las entidades y personas que se relacionan más adelante.

### OBJETIVOS

La conferencia es un llamamiento a la puesta en común de las experiencias, los conocimientos y la investigación a nivel nacional en los campos de aplicaciones, tecnologías, calidad de las aguas, aceptación social y valoración económica.

Para ello se convoca y espera la asistencia y participación de tecnólogos, científicos, gestores, autoridades, legisladores, constructores de equipos, proyectistas, contratistas, empresas públicas o privadas, involucrados de un modo u otro en la reutilización de las aguas para discutir e intercambiar los conocimientos y las recomendaciones para mejorar la reutilización del agua en todos sus aspectos.

### TEMÁTICA

Se ha agrupado en las siguientes áreas temáticas:

- T** Las tecnologías de tratamiento del agua para la reutilización (acondicionamiento de la calidad)
- C** El control y la evaluación de la calidad del agua para usos diversos
- R1** La reutilización de las aguas en el riego
- R2** La reutilización de las aguas en el medio natural y usos recreativos
- R3** La reutilización de las aguas en la industria
- R4** La reutilización de las aguas en la recarga de acuíferos
- E** Aspectos socioeconómicos

### ORGANIZACIÓN

En cada temática habrá un conferenciante y un relator, éste para exponer la síntesis de las contribuciones enviadas por los participantes y seleccionadas por el Comité Científico.

En cada sesión temática, después de las exposiciones se procederá a un debate.

Las contribuciones seleccionadas se podrán presentar en forma de póster durante toda la jornada.

Las conferencias, los textos de los relatores y las contribuciones seleccionadas estarán disponibles para los asistentes.

Durante la Conferencia está previsto poder: distribuir, mostrar, proyectar, hacer presentaciones orales, etc. aparte de las arriba indicadas. Contactar con la Secretaría Permanente.

## PARTICIPACIÓN

Los participantes que deseen aportar contribuciones deberán remitir un resumen, como máximo de una página, antes del **1 de marzo del 2009**. El texto no deberá superar las 500 palabras y deberá contener: título de la contribución, temática a la que se presenta, nombre/s autor/es, carácter/es, direcciones electrónica, telefónica y postal de los autores, las palabras clave y finalmente el resumen. En caso de varios autores, se deberá indicar el que actuará como contacto.

El Comité Científico seleccionará los resúmenes y comunicará el resultado de la selección al autor de contacto con fecha límite de **10 de marzo del 2009**.

Los textos completos de las contribuciones o comunicaciones seleccionadas se deberán remitir antes del **14 de abril del 2009** en el formato que oportunamente se indicará en una próxima circular. En esta fecha, **14 de abril**, se cerrará la recepción de aportaciones.

El Comité Científico podrá proponer durante el mes de abril del 2009 las modificaciones de contenido en las aportaciones recibidas.

Otras fechas de interés son:

**11 de mayo del 2009:** fecha límite de aportación de pósters  
**12 de mayo del 2009:** día de la conferencia.

Otro tipo de participaciones durante la Conferencia se pueden proponer como serían: distribuir, mostrar, proyectar, presentaciones orales.... Se dispone de tiempo y superficie para ello. Consultar a la Secretaría Permanente.

## COMITÉ CIENTÍFICO

E. Rodríguez, ETSII, UPM  
G. Martínez, ADECAGUA  
E. García, IMDEA AGUA, UAH  
L. Ortega, INFRAECO, S.A.  
P. Martínez, IPROMA, S.A.  
M. Soler, ADECAGUA  
A. Puig, MARM  
Y los relatores de cada tema

## LUGAR

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid  
Universidad Politécnica de Madrid

## COMITÉ ORGANIZADOR

C. Danes: MARM  
A. Puig: MARM  
G. Martínez: ADECAGUA  
P. Martínez: IPROMA

E. García: IMDEA AGUA, UAH

L. Ortega: INFRAECO

E. Rodríguez: ETSIIM, UPM

M. Soler: ADECAGUA

Secretaría permanente y contactos

N. Bartres y M. Serrat: COEIC-AEIC

adecagua@eic.es

Teléfono: 933 192 300

Fax: 933 198 056 (Referencia: ADECAGUA)

www.adecagua.es

## PROGRAMA PROVISIONAL

- 9.00 h **Recepción**
- 9.30 h **Inauguración**
- 10.00 h **T.- Las tecnologías de tratamiento del agua para la reutilización (acondicionamiento de la calidad)**  
Conferenciante: **Ángel Cajigas**, ATTA  
Relator: **Daniel Prats**, IUACA, Universidad de Alicante
- 11.00 h **C.- El control y la evaluación de la calidad del agua para usos diversos**  
Conferenciante: **Pedro Catalina**, Ayuntamiento de Madrid  
Relator: **Ana Agüera**, Universidad de Almería
- 12.00 h **R1.- La reutilización de las aguas en el riego**  
Conferenciante: **Rafael Mantecón** de EMMA y AEAS  
Relator: **Mª del Carmen Cabrera**, Universidad de Las Palmas
- 13.00 h **Comida**
- 14.30 h **R2.- La reutilización de las aguas en el medio natural y usos recreativos**  
Conferenciante: **Luis Sala**, Consorcio Costa Brava  
Relator: **Mª del Pino Palacios**, Universidad de Las Palmas
- 15.30 h **R3.- La reutilización de las aguas en la industria**  
Conferenciante: **Ignacio Sanpío**, Holmen Paper y **Ángeles Blanco**, del Departamento de Química de la Universidad Complutense de Madrid  
Relator: **Fernando Martínez**, Universidad Rey Juan Carlos
- 16.30 h **Descanso**
- 17.00 h **R4.-La reutilización de las aguas en la recarga de acuíferos**  
Conferenciante: **Juan Antonio López**, IGME  
Relator: **Irene de Bustamante**, Universidad de Alcalá de Henares, IMDEA AGUA
- 18.00 h **E.- Aspectos socioeconómicos**  
Conferenciante: **Rafael Mujeriego**, UPC  
Relator: **Carlos Mario Gómez**, Universidad de Alcalá de Henares
- 19.00 h **Clausura**
- 19.30 h **Cierre**

## DATOS PARA LA INSCRIPCIÓN

Nombre .....

Apellido 1 .....

Apellido 2 .....

Formación .....

Institución/Empresa ..... Cargo .....

Dirección postal ..... CP .....

Ciudad ..... Provincia .....

Teléfono ..... Fax ..... Correo electrónico .....

Si procede  
Título de la contribución que presentará .....

Sesión temática (tachar lo que no procede):  
T Tecnologías de tratamiento / Fecha de envío .....

- C Calidad del agua /
- R1 Reutilización en riego /
- R2 Reutilización en medio natural y usos recreativos /
- R3 Reutilización en la industria /
- R4 Reutilización en la recarga de acuíferos /
- E Impacto socioeconómico

Firma

## INSCRIPCIONES

Antes del **1 de marzo del 2009**: 100 euros  
Después del **1 de marzo del 2009**: 150 euros

Miembros de: ADECAGUA, Asersa, MARM, AEIC y COEIC, Proyecto TRAGUA

Antes de **1 de marzo del 2009**: 75 euros  
Después del **1 de marzo del 2009**: 125 euros

Transferencia a la cuenta 3025 0001 15 1533003288 indicando "Reutilización" y nombre y primer apellido

La inscripción incluye asistencia a la conferencia, un ejemplar de la documentación y comida

## FECHAS DE REFERENCIA

**1 de marzo del 2009:**  
Limite para envío de resúmenes y contribuciones  
Limite inscripción a bajo costo

**10 de marzo del 2009:**  
Aceptación de contribuciones por Comité Científico

**14 de abril del 2009:**  
Limite para presentación de texto completo de contribuciones

**11 de mayo del 2009:**  
Limite aportación de pósters

### PATROCINADORES



### CO-PATROCINADORES



### COLABORADORES



ORGANIZACIÓN



ASERSA



Àrea Metropolitana de Barcelona  
Entitat del Medi Ambient

