

INSCRIPCIÓN

Para formalizar la inscripción se deberá cumplimentar el Boletín adjunto y enviarlo por correo electrónico a la siguiente dirección: informacion@f-iea.es, o por fax al número 968 83 25 10

Participación

Los participantes que deseen aportar contribuciones deberán remitirlas a la Coordinadora de las jornadas antes del 25 de mayo de 2009. El texto, que habrá de tener una extensión máxima de quince páginas, deberá contener el título de la contribución, el nombre, lugar de trabajo y dirección del autor/es, y la dirección electrónica del autor principal. Por razones de tiempo tales aportaciones no podrán ser objeto de exposición.

El Comité Científico seleccionará de entre los presentados aquéllas contribuciones que serán objeto de publicación.

Derechos de Inscripción

150 €
Matrícula gratuita para alumnos universitarios.

Plazas limitadas.

El pago debe hacerse mediante transferencia bancaria a la siguiente cuenta:

Entidad: Caja de Ahorros de Murcia
Número de cuenta: 2043 0015 89 2000525687
Titular: F-IEA
Concepto: apellidos, nombre, jornadas

Incluyen: documentación técnica, cafés, cena clausura y Diploma Acreditativo

Recuerde además:

Las posibles comisiones bancarias deben ser asumidas por quien se inscribe, por lo que la organización de las Jornadas debe recibir el importe exacto de la inscripción correspondiente.

Para que se tramite su inscripción debe enviar lo antes posible una copia de recibo de la transferencia bancaria por fax al número 968 83 25 10, o por correo electrónico, a la dirección: informacion@f-iea.es

Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua
Complejo de Espinardo – Edif. 27
Ctra. Nacional, 301 – 30100 Espinardo
Murcia

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Nombre y apellidos:

Institución o Empresa:

Dirección Postal:

Teléfono:

Correo electrónico:



Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua
Complejo de Espinardo – Edif. 27
Ctra. Nacional, 301 – 30100 Espinardo
Murcia
Teléfono 968 89 98 51
Fax 968 83 25 10
E-mail: informacion@f-iea.es
www.f-iea.es



Fundación Instituto
Euromediterráneo
del Agua



Fundación Instituto
Euromediterráneo
del Agua

JORNADAS SOBRE LA REUTILIZACIÓN DE AGUAS REGENERADAS. CUESTIONES ACTUALES Y RETOS DE FUTURO

Información:
Complejo de Espinardo, Edif. 27
Ctra. Nacional, 301
30100 Espinardo-Murcia

Tel. 968 89 98 51 - Fax: 968 83 25 10
E-mail: informacion@f-iea.es

Murcia, 1 y 2 de junio de 2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN:
Salón de Actos del Archivo General de la Región de Murcia
Avda. de los Pinos, 4 – 30009 Murcia

PRESENTACIÓN

En el contexto actual de escasez de los recursos hídricos la búsqueda y perfeccionamiento de procedimientos y técnicas que, aún de forma no convencional, procuran el incremento de su oferta así como la utilización racional de los mismos representa una exigencia ineludible. En tal sentido, la reutilización de las aguas adquiere gran relevancia al tratarse de una técnica que permite el uso múltiple y coordinado del agua con la consiguiente optimización social de los recursos disponibles. Ahora bien, su régimen jurídico previsto en el Texto Refundido de la Ley de Aguas ha experimentado importantes modificaciones de entre las que cabe destacar la operada en virtud del Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, que establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas. Esta disposición constituye la normativa básica en la materia y por ende fija los requisitos necesarios para desarrollar la actividad de reutilización de aguas regeneradas así como las disposiciones relativas a los usos admitidos y los criterios de calidad exigidos para su reutilización en función de su destino, que tienen la condición de mínimos obligatorios exigibles.

Así pues, ante el nuevo marco normativo recientemente instaurado, el correcto desarrollo de la actividad de reutilización de las aguas regeneradas requiere que los agentes implicados en la misma posean un adecuado conocimiento de los requisitos técnicos y jurídicos impuestos por aquel ante la incidencia que dicha actividad ejerce sobre la salud de la población así como sobre el medio ambiente.

En consecuencia, estas Jornadas tienen por objeto analizar la actividad de reutilización de las aguas regeneradas desde una perspectiva técnico-jurídica, partiendo del que constituye su actual marco normativo y haciendo referencia a la experiencia comparada de la reutilización en los países de nuestro entorno. Así mismo se examinarán las condiciones técnicas y criterios de calidad impuestos por la normativa para los distintos usos de las aguas regeneradas. Finalmente, el estudio de la gestión de los caudales producidos a través de la técnica de la reutilización comprenderá el análisis de los títulos jurídicos necesarios para desarrollar dicha actividad, el impacto que ésta produce en el medio ambiente, la cesión de los derechos sobre aquellas así como el control que la Administración hídrica ha de realizar sobre la actividad de reutilización.

COMITÉ TÉCNICO Y ORGANIZACIÓN

D. Francisco Cabezas-Calvo Rubio (IEA)
D. Juan Cánovas Cuenca (IMIDA)
Prof. Dra. Teresa M.^a Navarro Caballero (INUAMA)
Prof. Dr. Francisco Torrella Mateu (UMU)
Prof. Dr. Melchor Senent Alonso (INUAMA)
D. Antonio Martínez Nieto (IEA)

COORDINACIÓN

Dra. D.^a Teresa María Navarro Caballero

PROGRAMA

PRIMERA SESIÓN LUNES 1 DE JUNIO

- 9,30 h. **Accreditación de participantes y entrega de documentación.**
- 10,00 h. **Inauguración Jornadas**
Excmo. Sr. D. Antonio Cerdá Cerdá, Consejero de Agricultura y Aguas de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
- Excmo. Sr. D. José Ramón García Antón**, Conseller de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda de la Generalitat Valenciana
- 10,30 h. **Mesa redonda**
Políticas de reutilización de aguas en el Levante Español
Moderador: **Franciso Cabezas Calvo-Rubio**, Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua
Participantes: **Miguel Ángel Ródenas Cañada**, Dirección General del Agua, de Murcia; **José María Benlliure Moreno**, Dirección General del Agua de la Comunitat Valenciana

I. EL MARCO NORMATIVO DE LA REUTILIZACIÓN DE AGUAS

- 11,00 h. **International recommendations for wastewater use: the rationale behind the WHO Guidelines and future perspectives**
Ponente: **Duncan D. Mara**, Profesor of Civil Engineering, University of Leeds, England
- 11,30 h. **La reutilización del agua en la Región Mediterránea: realidad y perspectivas**
Ponente: **Miguel Salgot de Marçay**, Profesor Titular de Edafología y Química Agrícola, Universidad de Barcelona
- 12,00 h. **PAUSA-CAFÉ**
- 12,30 h. **Antecedentes legislativos de la reutilización de aguas en España**
Ponente: **Ángel Cajigas Delgado**, Asociación Tecnológica para el Tratamiento del Agua (ATTA)
- 13,00 h. **Marco normativo actual: el Real Decreto 1620/2007**
Ponente: **Cristina Danés Castro**, Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Medio Marino.
- 13,30 h. **COLOQUIO**
- 14,00 h. **PAUSA-ALMUERZO**

PROGRAMA

II. LOS CRITERIOS DE CALIDAD PARA LA REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES

- 16,30 h. **Caracterización físico-química de las aguas residuales**
Ponente: **José Sáez Mercader**, Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad de Murcia
- 17,00 h. **La microbiología de la reutilización de las aguas residuales urbanas depuradas: fundamentos y parámetros de control**
Ponente: **Francisco Torrella Mateu**, Profesor Titular Microbiología, Universidad de Murcia
- 17,30 h. **Health risks associated with urban wastewater reuse: an epidemiological perspective**
Ponente: **Anne Peasey**, Senior Research Fellow, Dept Epidemiology and Public Health, University College London, England
- 18,00 h. **Situación de la generación de aguas residuales en la Región de Murcia**
Ponente: **Manuel Albacete Carreira**, Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia (Esamur)
- 18,30 h. **Situación de la generación de aguas residuales en la Comunidad Valenciana**
Ponente: **Juan Morenilla Martínez**, Entitat de Sanejament d'Aigües, Generalitat Valenciana (Epsar)
- 19,00 h. **COLOQUIO**

SEGUNDA SESIÓN MARTES 2 DE JUNIO

III. LOS USOS DE LAS AGUAS RESIDUALES REGENERADAS

- 9,00 h. **La reutilización de las aguas regeneradas en usos urbanos e industriales**
Ponente: **Carlos García Calvo**, Ayuntamiento de Murcia
- 9,30 h. **Los usos agrícolas de las aguas regeneradas**
Ponente: **Juan Cánovas Cuenca**, Profesor de Investigación, Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario de la Región de Murcia (IMIDA)
- 10,00 h. **Usos recreativos. El riego de campos de golf con aguas regeneradas**
Ponente: **Ignacio Morell Evangelista**, Catedrático del Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural, Universidad Jaime I

PROGRAMA

- 10,30 h. **Los usos ambientales de las aguas regeneradas**
Ponente: **Fernando Pendás Fernández**, Catedrático de Hidrogeología de la Universidad de Oviedo
- 11,00 h. **COLOQUIO**
- 11,30 h. **PAUSA-CAFÉ**

IV. LA GESTIÓN DE LOS USOS DE AGUAS REGENERADAS

- 12,00 h. **La cesión de derechos al uso de las aguas regeneradas**
Ponente: **Teresa María Navarro Caballero**, Profesora del Departamento de Derecho Administrativo de la Universidad de Murcia
- 12,30 h. **El otorgamiento de derechos de utilización de las aguas regeneradas**
Ponente: **Rogelio Bravo Cos**, Confederación Hidrográfica del Segura
- 13,00 h. **Impacto medioambiental de la utilización de aguas regeneradas**
Ponente: **Francisco Victoria Jumilla**, Consejería de Agricultura y Agua de la CARM
- 13,30 h. **Régimen de responsabilidades de los concesionarios y usuarios de aguas regeneradas**
Ponente: **Santiago Álvarez Carreño**, Profesor Titular de Derecho Administrativo, Universidad de Murcia
- 14,00 h. **PAUSA-ALMUERZO**
- 16,30 h. **El programa de autocontrol y plan de gestión para la reutilización del agua depurada: características y propuesta de modelo**
Ponente: **Francisco Torrella Mateu**, Profesor Titular Microbiología, Universidad de Murcia
- 17,00 h. **El control administrativo de la reutilización de las aguas regeneradas**
Ponente: **José Carlos González Martínez**, Confederación Hidrográfica del Segura
- 17,30 h. **COLOQUIO**
- 18,00 h. **CLAUSURA**
Excmo. Sr. D. Antonio Cerdá Cerdá, Consejero de Agricultura y Aguas de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
Excmo. Sr. D. José Ramón García Antón, Conseller de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda de la Generalitat Valenciana