

jornada

IOI

recarga artificial de acuíferos
en españa

madrid, 14 de abril de 2011

circular marzo 2011



Universidad
de Alcalá



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Consolider

tragua



UNIÓN EUROPEA
FONDOS ESTRUCTURALES



MINISTERIO
DE INDUSTRIA,
TURISMO Y COMERCIO

EOI

Escuela de
organización
industrial



Asociación Internacional
de Hidrogeólogos - Grupo Español

instituto
idea
agua

presentación

La recarga artificial engloba al conjunto de técnicas que permiten, mediante intervención programada e introducción directa o inducida de agua en un acuífero, incrementar el grado de garantía y disponibilidad de los recursos hídricos, así como actuar sobre su calidad.¹

La recarga artificial de acuíferos viene aplicándose en el mundo desde hace muchas décadas, con fines y técnicas muy diversas, siendo los países más avanzados: Estados Unidos de América, Alemania, Dinamarca, Holanda, Austria, Francia, Finlandia, Noruega, Reino Unido, entre otros. En España su desarrollo industrial no ha sido importante, sin embargo, a escala experimental son muchas las plantas piloto construidas por diferentes organismos. Con los avances en las técnicas de depuración, se obtienen aguas de mejor calidad, y se incrementan los recursos hídricos disponibles, y las posibilidades de utilización, al adaptarse mejor a los diferentes usos. El Real Decreto 907/2007 de 6 de julio introduce el concepto de recarga como una posibilidad más para utilizar las aguas residuales regeneradas.²

programa

09:00 – 09:30 Acreditación

09:30 – 09:45 Inauguración

Alfonso González Hermoso de Mendoza. Director General de la EOI
Irene de Bustamante Gutiérrez. Directora Adjunta del Instituto IMDEA Agua
Francisco Javier Elorza Tenreiro. Presidente del Grupo Español de la AIH

09:45 – 10:30 “Experiencias de recarga artificial de acuíferos en las que ha intervenido el IGME en España y Sudamérica”

Ponentes: José A. de la Orden y José Manuel Murillo, IGME

Moderadora: Irene de Bustamante Gutiérrez. Directora Adjunta del Instituto IMDEA Agua

10:30 – 11:15 «La recarga artificial de acuíferos en Cataluña y la barrera hidráulica contra la intrusión marina en el Llobregat»

Ponente: Felip Josep Ortuño Govern, Departamento de Planificación,
Área de Abastecimiento de Agua, Agencia Catalana del Agua (ACA)

Moderadora: Irene de Bustamante Gutiérrez. Directora Adjunta del Instituto IMDEA Agua

11:15 – 11:45 PAUSA CAFÉ

¹ Diputación de Alicante-IGME, (2000). Recarga artificial de acuíferos. Síntesis metodológica. Estudios y acciones realizadas en la provincia de Alicante. 157 pp.

² López-Geta J.A. “La reutilización de las aguas residuales en la recarga de acuíferos”. Conferencia Nacional sobre la Reutilización del Agua. 12 de mayo de 2009.

- 11:45 – 12:30** «Aplicación de recarga artificial al acuífero terciario de Madrid por medio de pozos profundos: experiencias del Canal de Isabel II»
Ponente: José Antonio Iglesias Martín, Canal de Isabel II
Moderador: Albert Casas Ponsati. Institut de l'Aigua. Universidad de Barcelona
- 12:30 – 13:15** «La experiencia de Aguas de Barcelona en la recarga artificial del Valle Bajo del río Llobregat»
Ponente: Josep Lluís Armenter, Director de Producción AGBAR
Moderador: Albert Casas Ponsati. Institut de l'Aigua. Universidad de Barcelona
- 13:15 – 14:00** «La recarga artificial de acuíferos en la planificación hidrológica: experiencias del Grupo TRAGSA en la Cuenca del Duero»
Ponente: Juan Martínez Rubio, Gerente de Planificación y Gestión Hídrica de TRAGSATEC
Moderador: Albert Casas Ponsati. Institut de l'Aigua. Universidad de Barcelona
- 14:00 – 15:00** COMIDA
- 15:00 – 15:45** «Experiencia de un año en funcionamiento - Planta de regeneración de agua de El Prat»
Ponentes: Manuel Gonzalo, ADECAGUA, y José Luis Pitarch, AREMA
Moderadora: María del Carmen Cabrera Santana. Universidad de Las Plamas de Gran Canaria
- 15:45 – 16:30** «Recarga de acuíferos con agua regenerada mediante tratamientos avanzados»
Ponente: Manuel Rubio Visiers, Presidente de AEDYR
Moderadora: María del Carmen Cabrera Santana. Universidad de Las Plamas de Gran Canaria

lugar

Salón de actos de la EOI. Av. Gregorio del Amo, 6. Madrid.

datos para la inscripción

Nombre
Apellido 1.....
Apellido 2.....
Institución/Empresa.....
Cargo.....
Dirección postal.....
CP.....
Ciudad.....
Provincia.....
Teléfono.....
Fax.....
Correo electrónico.....

Rellenar todos los campos y pulsar enviar.

En caso de problemas en el envío del formulario, se ruega lo envíen al mail: ja.gomez@uah.es

enviar

inscripciones

- Antes del 15 de febrero de 2011: 100 euros
- Después del 15 de febrero de 2011: 150 euros

Miembros de CONSOLIDER TRAGUA, GRUPO ESPAÑOL DE LA AIH, INSTITUTO IMDEA AGUA

- Antes de 15 de febrero de 2011: 75 euros
- Después del 15 de febrero de 2011: 125 euros

Realizar la transferencia (indicando "Jornada Recarga" y nombre y primer apellido) a la cuenta:

2104 0636 00 9142214788 (CAJA DUERO)

Fundación IMDEA Agua [G84912732] · Calle Punto Net nº 4. Edificio ZYE 2ª Planta. Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá · 28805 Alcalá de Henares (Madrid)

organizadores

- Programa Consolider Tragua – Ministerio de Ciencia e Innovación – Ingenio 2010
- Instituto IMDEA Agua



- Grupo Español de la AIH
- Universidad de Alcalá
- EOI
- Unión Europea



Asociación Internacional de Hidrogeólogos - Grupo Español



UNIÓN EUROPEA
FONDOS ESTRUCTURALES