

jornada

ICAI

recarga artificial de acuíferos
en españa

madrid, 14 de abril de 2011

circular enero 2011



Asociación Internacional
de Hidrogeólogos - Grupo Español

instituto
Mdea
agua



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACION

PROGRAMA
ingenio
2010

 **Consolider**

tragua

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 provisional

- 09:00 – 09:30** Acreditación
- 09:30 – 09:45** Inauguración
- 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
- 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)
- 11:15 – 11:45** PAUSA CAFÉ
- 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
- 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
- 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
- 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
- 15:45 – 16:30** «Recarga de acuíferos con agua regenerada mediante tratamientos avanzados»
Ponente: Manuel Rubio Visiers, Presidente de AEDYR

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.

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

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

Transferencia a la cuenta **0049 6692 89 2516216018** indicando "Jornada Recarga" y nombre y primer apellido.

organizadores

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



- Instituto IMDEA Agua



- Grupo Español de la AIH



Asociación Internacional
de Hidrogeólogos - Grupo Español