

JORNADAS SOBRE LA

# **REGULACIÓN HIDRÁULICA DE ACUÍFEROS EN ESPAÑA**

Madrid, 12 y 13 marzo de 2018

Lugar: Fundación Canal de Isabel II

Calle Mateo Inurria, 2 (Plaza de Castilla) Madrid.

**PROMUEVE Y ORGANIZA:**

**FUNDACIÓN FOMENTO Y GESTIÓN DEL AGUA**

**CONVOCAN:**

**FUNDACIÓN FOMENTO Y GESTIÓN DEL AGUA (FFGA)**

**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)**

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE USUARIOS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS (AEUAS)**

**FEDERACIÓN NACIONAL DE COMUNIDADES DE REGANTES (FENACORE)**

**ASOCIACIÓN PARA LA DEFENSA DE LA CALIDAD DEL AGUA (ADECAGUA)**

**CANAL DE ISABEL II (CY II)**

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ABASTECIMIENTOS DE AGUA Y SANEAMIENTO (AEAS)**

**GRUPO TRAGSA**

**CLUB DEL AGUA SUBTERRÁNEA (CAS)**

**ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE HIDROGEÓLOGOS-GRUPO ESPAÑOL (AIH-GE) y IAH MAR  
COMMISSION**

**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS (ICOG)**

## PRESENTACIÓN

La adecuación de la oferta de agua a la demanda se suele resolver mediante la regulación ya que una y otra fluctúan en el tiempo. En unas ocasiones se controla la oferta, en otras la demanda y más frecuentemente ambas.

Los acuíferos se han comparado con frecuencia, a efectos de su aprovechamiento, a los embalses de superficie y se ha invocado en numerosas ocasiones las mismas estrategias de explotación de éstos. Acuíferos y embalses tiene comportamientos muy diferentes, presentando los primeros numerosas ventajas y oportunidades que ofrecen el conocimiento hidrogeológico y la tecnología. El ignorarlo ha llevado a la sobreexplotación y el colapso del suministro de agua.

Los acuíferos tienen una gran capacidad de almacenamiento, flujo lento fácil de controlar y en su aprovechamiento apenas son necesarias estructuras de transporte. La regulación de recursos mediante recarga en acuíferos es un instrumento de primer orden de racionalidad y mitigación, frente a los problemas en el suministro de agua que origina el cambio climático. La doctrina en uso conjunto de agua superficiales y subterráneas y la gestión de masas de agua, así como las técnicas de captación y de recarga artificial de acuíferos están muy desarrolladas.

Desafortunadamente una normativa obsoleta bloquea la explotación racional, presentando obstáculos casi infranqueables. Pero la constitución de Comunidades de usuarios de masas de agua subterránea, con planes de explotación regulados, en los últimos años allana en gran medida las dificultades que se presentaban a estas prácticas. Solo hace falta ordenar el otro elemento de la regulación, la recarga.

Con el objeto de hacer una profunda revisión de la problemática de la regulación de recursos hídricos mediante acuíferos en nuestro país y proponer soluciones, la FUNDACIÓN FOMENTO Y GESTIÓN DEL AGUA, organizan estas jornadas de carácter multidisciplinar dirigidas a responsables políticos y de la administración, así como todas aquellas personas u organizaciones afectados.

**Público objetivo:** MAPAMA; Confederaciones Hidrográficas; Consejerías y Agencias del Agua de las CCAA; Ayuntamientos; constructoras y empresas privadas trabajando en la materia.

## PROGRAMA

<b>Día 12</b>	<b>ASPECTOS HIDROGEOLÓGICOS Y TECNOLÓGICOS</b>
9:30 a 10:00	Registro
10:00-10:30	Inauguración y presentación de las jornadas
10:30-11:00	1ª Ponencia: <b>Capacidad de almacenamiento de los acuíferos peninsulares e insulares</b>

**Por: Juan José Durán Valsero.** Director del Departamento de Investigación en Recursos Geológicos. IGME

11:00-11:30 Café

11:30-12:00 2ª Ponencia: **Hidráulica e hidrogeología de la recarga gestionada de acuíferos. Ejemplos de implementación**

**Por: Enrique Fernández Escalante.** Especialista en TRAGSA I+D+i. Codirector de la Comisión de Recarga Gestionada (IAH-MAR)

12:00-12:30 3ª Ponencia: **La calidad de agua de recarga in y out**

**Por: Jorge Molinero Huguet.** Socio Director AMPHOS21

12:30-13:00 4ª Ponencia: **Recarga artificial y planificación hidrológica**

**Por: José Manuel Murillo Díaz.** Jefe del Área de Hidrogeología General y Calidad del Agua. IGME

13:00-14:00 **Mesa redonda “Las confederaciones hidrográficas y la recarga de acuíferos”**

Ponentes:

**José Carlos González Martínez.** Comisario de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Segura

**Teodoro Estrela Monreal.** Director de Planificación de la Confederación hidrográfica del Júcar

**Samuel Moraleda Ludeña.** Jefe de Área de Gestión de D.P.H. (Comisaría de Aguas). Confederación hidrográfica del Guadiana.

Moderadores:

**Enrique Calleja Hurtado.** Fundación Fomento y Gestión del Agua

DESCANSO

16:00 – 19:00 **Visita a pozos duales de recarga/bombeo del Canal de Isabel II. Esther Sánchez.** Coordinadora de Explotación de Aguas Subterráneas.

## **Día 13 ASPECTOS NORMATIVOS Y GESTIÓN SOCIAL**

9:30-10:00 5ª Ponencia: **La administración española en la gestión de acuíferos**

**Por: Víctor Arqued Esquías.** Subdirector de planificación y uso sostenible del agua. MAPAMA.

10:00-10:30 6ª Ponencia: **Barreras normativas y administrativas**

**Por: José Antonio de la Orden Gómez.** Jefe de proyectos. IGME

10:30-11:00 7ª Ponencia: **Las comunidades de usuarios en la gestión de masas de agua**

**Por: Miguel García Carretero.** Abogado AQUA IURIS, miembro del equipo jurídico de AEUAS

- 11:00-11:30 Café
- 11:30-12:00 8ª Ponencia: **La sobreexplotación de las MASb de la Mancha Occidental y los planteamientos de su recarga.**
- Por: Araceli Olmedo.** Responsable de aguas subterráneas y miembro de la Junta de Gobierno de FENACORE. Presidenta Comunidad de usuarios de la Mancha Occidental II.
- 12:00- 12:30 9ª Ponencia: **Aspectos económicos de la gestión de acuíferos para aumentar la seguridad hídrica.**
- Por: Gonzalo de la Cámara.** Área de Análisis Económico e Institucional. IMDEA Agua.
- 12:30-13:30 **Experiencias españolas de regulación hidráulica de acuíferos**
- ✓ **Experiencia de recarga de acuíferos en Cataluña.**  
**Josep Mª Planas Ollivera.** Vicepresidente de AEUAS y Presidente de CUA de San Andreu de la Barca.
  - ✓ **Recarga profunda en el acuífero detrítico de Madrid. Experiencias de los pozos duales.**  
**José Antonio Iglesias.** Coordinador de prospección de aguas subterráneas. Canal de Isabel II.
  - ✓ **Aprovechamiento coordinado de aguas superficiales y subterráneas para garantizar la explotación sostenible de los acuíferos.**  
**Mònica Ondiviela.** Técnica del Área de abastecimiento. Agencia Catalana del Agua.
- 13:30-14:00 CONFERENCIA. **Volviendo al uso conjunto: hacia un nuevo paradigma de gestión del agua.**
- Por: Jesús Carrera.** Profesor de Investigación. CSIC
- 14:00 CONCLUSIONES Y CLAUSURA
- Presentación del congreso: International Symposium on Managed Aquifer Recharge (ISMAR 10), Mayo 2019. Comisión de recarga gestionada de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (IAH MAR Commission).***