



## JORNADA EN SEVILLA SOBRE LA

# **DIRECTIVA EUROPEA DE NITRATOS**

- **FREEWAT** es un proyecto del Horizonte 2020, dirigido a promover la gestión y la planificación del uso del agua a través de la simplificación de la Directiva Marco del Agua y otras directivas de la Unión Europea relacionadas con el agua.
- El objeto de la jornada es mostrar las capacidades de FREEWAT a técnicos y especialistas en el sector de la gestión de recursos hídricos subterráneos y contaminación de acuíferos, tanto en el ámbito de las administraciones públicas como de investigadores y del sector privado.

**Madrid, 10 de mayo de 2017**

El Director del Departamento de Recursos Geológicos del **Instituto Geológico y Minero de España (IGME)**, **Juan José Durán Valsero**, inaugurará mañana 11 de mayo en la sede de la Subdelegación del Gobierno en Sevilla (Sala Aníbal González), sita en la Torre Norte de la Plaza de España de Sevilla, una **Jornada Técnica sobre la Directiva Europea de Nitratos y las Aguas Subterráneas** organizada por el IGME y la empresa **Amaltea**.

**Miguel García Lapresta**, Director General de Amaltea, presentará la herramienta matemática denominada **FREEWAT**, desarrollada por un consorcio europeo constituido por 19 entidades de la que Zeta Amaltea, junto con el CSIC, son las empresas y organismos españoles que han intervenido en su desarrollo. FREEWAT es fruto de un proyecto europeo perteneciente al Horizonte 2020 y permite estimar las concentraciones de nitrógeno provenientes de la contaminación difusa de origen agrícola en las aguas subterráneas, y evaluar el efecto de las medidas que se deben tomar en el marco de la Directiva Europea de Nitratos para paliarla o evitarla.

Durante el transcurso de la jornada, la empresa Amaltea mostrará las utilidades del programa informático diseñado y expondrá sintéticamente algunos de los casos de estudio realizados hasta la fecha con el mismo dirigidos específicamente a la implementación de la **Directiva de Nitratos** en zonas declaradas vulnerables a la contaminación por prácticas agrícolas no sostenibles. Otros temas a tratar durante el evento serán el uso inteligente de los acuíferos y la gestión de los riesgos climáticos.

FREEWAT es una plataforma en código abierto y de dominio público que integra dentro de un Sistema de Información Geográfica (QSIG) varios modelos de simulación de la cantidad y calidad del agua en aguas superficiales y subterráneas, con módulos específicos para la gestión integrada y la planificación del uso del agua.

Esta plataforma está siendo validada en 14 casos reales que representan distintos contextos hidrológicos y climáticos en Europa, con problemáticas diversas que han emergido durante la implementación de varias directivas europeas relacionadas con el agua.

El objeto de la jornada es mostrar las capacidades de FREEWAT a técnicos y especialistas en el sector de la gestión de recursos hídricos subterráneos y contaminación de acuíferos, tanto en el ámbito de las administraciones públicas como de investigadores y del sector privado.

*Otras conferencias que se impartirán a lo largo de la jornada serán:*

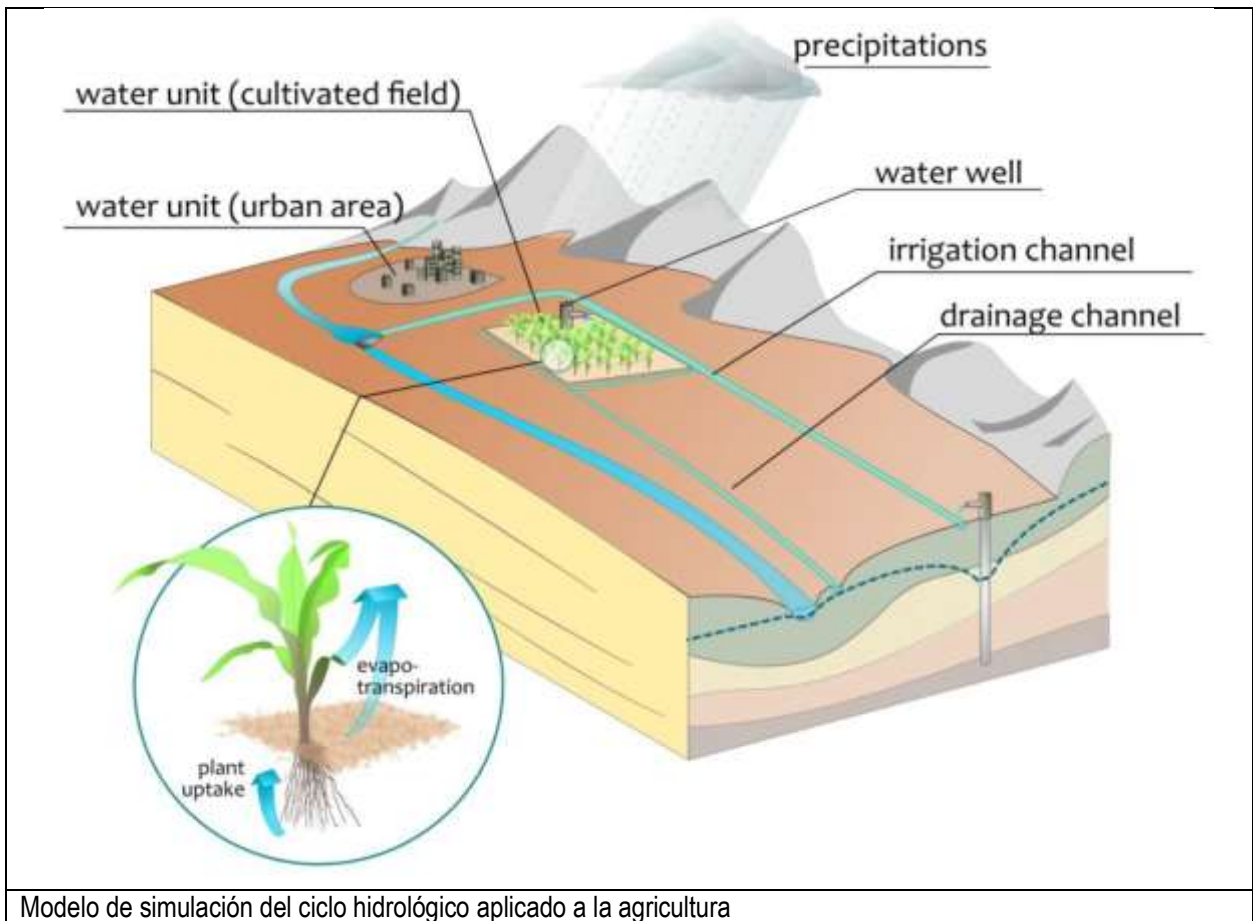
- *Los Nitratos y las Aguas Subterráneas. Estudios realizados por el IGME en España.* **Carlos Mediavilla Laso**. Jefe de la Unidad Territorial del IGME en Sevilla.

- *La Directiva Marco del Agua y las Masas de Agua Subterránea de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir.* **Víctor Cifuentes Sánchez.** Jefe de la Oficina de Planificación de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir.
- *La Directiva de Nitratos en las Masas de Agua Subterránea de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas; Guadalete y Barbate; y Tinto, Odiel y Piedras.* **Manuel López Rodríguez.** Dirección General de Planificación y Gestión del Dominio Público Hidráulico de la Junta de Andalucía
- *Aplicación de la Directiva de Nitratos al Agua Subterránea y Agricultura Andaluza.* **Rafael Cuevas Navas.** Servicios Centrales de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía.

## Página web

Puede ampliarse información en la dirección web <http://www.freewat.eu/>

## Imagen



Modelo de simulación del ciclo hidrológico aplicado a la agricultura

## Contacto

---

### Gabinete de Comunicación

#### Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Manuel Regueiro y González-Barros

Jefe de Relaciones Externas y Comunicación

Teléfonos - 913 495 778 / 650589660

Skype: eurgeomr

E-mail: m.regueiro@igme.es

Página web: www.igme.es

[https://www.facebook.com/pages/Instituto-Geol%C3%B3gico-y-](https://www.facebook.com/pages/Instituto-Geol%C3%B3gico-y-Minero-de-Espa%C3%B1a/224837040875505)

[Minero-de-Espa%C3%B1a/224837040875505](https://www.facebook.com/pages/Instituto-Geol%C3%B3gico-y-Minero-de-Espa%C3%B1a/224837040875505)

<https://twitter.com/ManuelRegueiro>

El **Instituto Geológico y Minero de España (IGME)** es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Economía y Competitividad. El IGME tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+i en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados.

Para conocer más sobre el IGME copia el vínculo siguiente: (<http://www.igme.es/SalaPrensa/document/DOSSIER%20GENERAL%20DE%20PRENSA.pdf>) y descarga el dossier general de prensa del Instituto, o contacta con el Área de Relaciones Externas y Comunicación del IGME.