



JORNADA EN CANARIAS 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, 28 de abril de 2017

El Director de Recursos Geológicos del **Instituto Geológico y Minero de España (IGME)**, **Juan José Durán Valsero** inaugurará el día 3 de Mayo en la sede de la Delegación del Gobierno de Canarias (Plaza de la Feria, 24 35003 - Palmas de Gran Canaria) 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 los únicos representantes españoles. FREEWAT se ha desarrollado dentro 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.

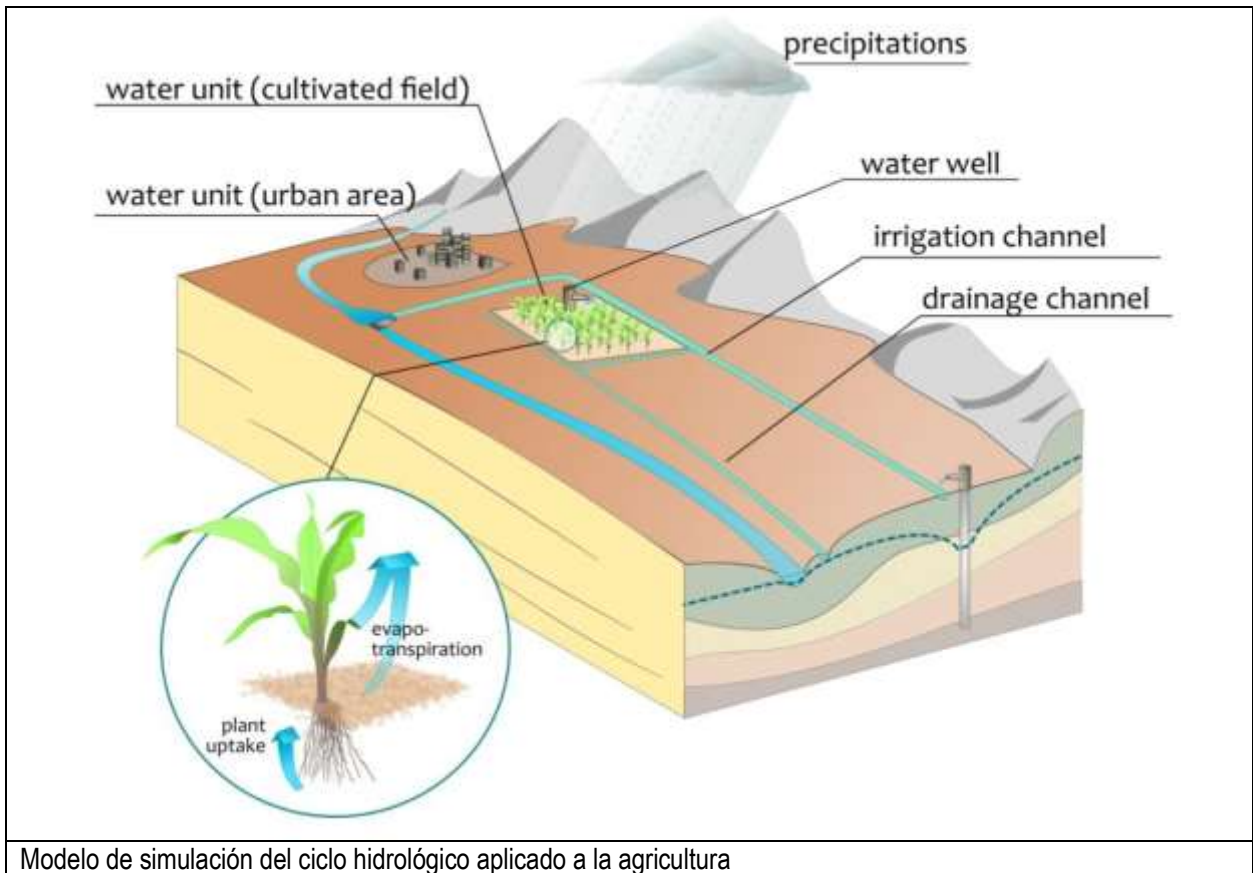
Esta plataforma está siendo validada en 14 casos reales que representan distintos contextos hidrológicos y climáticos en Europa, con problemáticas diversas que han emergido durante la implementación de varias directivas europeas relacionadas con el agua.

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.

Página web

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

Imagen



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-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.