

HIDROGEODÍA 2025 – 6ª EDICIÓN ZARAGOZA EJEA DE LOS CABALLEROS

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

El humedal experimental construido para la depuración de las aguas de retorno de riego de la cuenca de Lerma

PRESENTACIÓN:

El Instituto Geológico y Minero de España (CN IGME-CSIC) bajo la coordinación de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos–Grupo Español (AIH-GE), organiza la 6ª Edición del **HIDROGEODÍA 2025-Zaragoza, titulada: “Soluciones basadas en la naturaleza. El humedal experimental construido para la depuración de las aguas de retorno de riego de la cuenca de Lerma. Ejea de los Caballeros (Zaragoza)”**.

Los “Hidrogeodías” pretenden acercar a la sociedad la ciencia y la profesión hidrogeológica. Esta actividad consiste en una excursión al aire libre, guiada por hidrogeólogos, de carácter divulgativo, gratuita y abierta a todo tipo de público.

LUGAR, DÍA y HORA DE SALIDA:

Parking de Macanaz. Aparcamiento de Autobuses (C./ García Arista-Avda. Pirineos) Bus: 29, 36, 60 y Tranvía L1.
Sábado 22 de marzo de 2025, 8:30 h.

Se recomienda llevar calzado cómodo, bocadillo, fruta o algo para comer para media mañana, así como agua. También ropa apropiada en función de la predicción meteorológica.

OBJETIVO:

Dar a conocer el proceso de transformación agrícola de secano a regadío en la cuenca del río Arba y los efectos sobre la calidad de las aguas subterráneas. Mostrar cómo ha sido este proceso en la pequeña cuenca experimental del barranco de Lerma, las investigaciones y controles que se están llevando a cabo con objeto de prevenir la contaminación agrícola a las masas de agua superficiales y subterráneas proveniente de fuentes difusas, utilizando herramientas tecnológicas y de modelización.

PROGRAMA:

- 08:30 h. Encuentro, bienvenida y explicación de la jornada.
- 08:45 h. Salida en autocar hacia Ejea de los Caballeros.
- 09:45 h. Parada 1: Visita al Museo Agraria. En él se explicará la importancia que ha tenido el agua y el Canal de las Bardenas para el desarrollo social y económico de la zona, se visitará la exposición de maquinaria agrícola y se visualizará una proyección del proyecto AgroSOS, liderado por el CN IGME, que sintetiza el objetivo y actividad realizada en el barranco de Lerma. Al finalizar se ofrecerá un café a los asistentes.
- 11:15 h. Salida en autocar hacia el barranco de Lerma.
- 11:30 h. Recorrido por la cuenca del barranco de Lerma. Se realizará un recorrido en autocar por el área regable de la cuenca de Lerma, visitando los puntos de extracción y bombeo de agua, balsas, Acequia de Sora y piezómetros de control de agua subterránea.
- 12:00 h. Parada 2: El humedal experimental de la cuenca de Lerma. Se explicará su funcionamiento, la actividad de investigación y las experiencias que se realizan para la depuración y el control de la contaminación por nitratos a las aguas subterráneas procedente del retorno de riegos.
- 13:15 h. Regreso a Ejea de los Caballeros (Agraria).
- 13:30 h. Salida hacia Zaragoza.
- 14:30 h (aproximada). Llegada a Zaragoza. Despedida y finalización de la jornada.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:

La asistencia a la 6ª Edición HIDROGEODÍA 2025-Zaragoza es gratuita. Es necesaria una inscripción previa enviando un correo electrónico a la dirección zaragoza@igme.es antes del 20 de marzo de 2025 indicando el número de asistentes. Hay plazas limitadas. La organización enviará confirmación de la inscripción por correo electrónico.

Los **menores de edad** (no se recomienda para menores de 5 años) deberán asistir acompañados por un adulto (padre, madre o tutor), que será responsable de los mismos y de sus actos.

La **organización no dispone de seguro de accidentes ni de responsabilidad civil**, por lo que los asistentes, por el hecho de inscribirse, eximen de cualquier responsabilidad a las entidades organizadoras.

La organización se reserva el derecho a realizar **cambios en la fecha de celebración del evento** según las condiciones meteorológicas, incluso a suspenderlo si fuera necesario.

Se recomienda consultar la página <https://www.aih-ge.org/hidrogeodia-2025/>, que tendrá información actualizada sobre posibles cambios de la excursión.

Colaboran:



Apadrina una roca:

COLABORA
CON LA AIH-GE Y EL PROGRAMA 'APADRINA UNA ROCA'
PARA MEJORAR LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO HIDROGEOLÓGICO
<https://www.aih-ge.org/apadrina-un-lig-hidrogeologico/>

¿QUIERES COLABORAR?



Asociación Internacional de Hidrogeólogos
Grupo Español



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

IGME
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

EXCURSIÓN GRATUITA Y GUIADA

Sábado 22 de marzo de 2025

Ejea de los Caballeros
(Salida desde Zaragoza)

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

Ven a visitar el **humedal experimental** construido para la depuración de las aguas de retorno de riego de la cuenca de Lerma



PLAZAS LIMITADAS

Reserva en: zaragoza@igme.es



PUNTO DE ENCUENTRO:

Parking de Macanaz
Aparcamiento de Autobuses
C/ García Arista-Avda. Pirineos (Zaragoza)



Salida: 8:30 h.
Regreso (estimado): 14:30 h.



MÁS
INFORMACIÓN:



COLABORAN:



 **maima**
ISÓTOPS ESTABLES Y MINERALOGÍA

 **UNIVERSITAT DE BARCELONA**



 **CSIC** DELEGACIÓN EN ARAGÓN

 **NPP-SOL**
Non-Point Pollution Solutions

 **PRIMA**
IN THE MEDITERRANEAN AREA

 **MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES**

 **AGENCIA ESTADAL DE INVESTIGACIÓN**
Cofinanciado por la Unión Europea