

Presidenta
Carolina Guardiola Albert
Vicepresidente
Jaime Gómez Hernández
Presidente anterior
Bartolomé Andreo Navarro

Vocales
Josep Mas Pla
Sergio Martos Rosillo
Nuria Naranjo Fernández
Aranzazu Fidalgo Pelarda

Secretaria
Ester Vilanova
Tesorera
Concepción Pla Bru



Asociación Internacional de Hidrogeólogos Grupo Español

Asociación inscrita en el Mº del Interior con el Nº Nal. 91.562 – C.I.F. G79426235

NOTICIARIO

ENERO 2026



Este ejemplar incluye:

Palabras de la presidenta • Actividades de la AIH-GE en 2025 • Información de la Secretaría • Información de la Tesorería • Corporaciones con membresía AIH-GE • Empresas de referencia

Editado por la Junta Directiva de AIH-GE

Domicilio Social
AIH-GE
IIAMA- UPV
Camino de Vera s/n
46022 Valencia
www.aih-ge.org

Datos bancarios
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria - BBVA
Avda. Diagonal 622 - 08021 Barcelona
IBAN: ES11 0182 1966 41 0201832239
Código SWIFT/BIC: BBVAESMMXXX
A nombre de AIH-GE

PALABRAS DE LA PRESIDENTA

Un año más, presentamos el noticario de la AIH-GE, en el que se recogen y resumen las principales actividades desarrolladas a lo largo del último ejercicio 2025. Este documento es reflejo del dinamismo de la asociación y del compromiso constante de sus miembros por impulsar el conocimiento, la divulgación, la protección y la buena gestión de las aguas subterráneas.

En primer lugar, quiero aprovechar estas líneas para recordar brevemente a Mónica Meléndez, socia de la AIH-GE desde 1998, que falleció a finales de 2025. Su trayectoria profesional, su implicación activa en la asociación y su calidad humana permanecerán siempre en la memoria de la AIH-GE.

A lo largo de estas páginas podréis encontrar, entre otros hitos, los avances en la colaboración de la AIH-GE con el Plan de Acción de Aguas Subterráneas (PAAS), como es la redacción de unas guías de clausura y construcción de captaciones de aguas subterráneas, que van a ser publicadas por el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico. Además, quiero celebrar aquí la publicación, en la Plataforma de Contratación del Sector Público, de los pliegos correspondientes al contrato de servicios para la realización de los Estudios Técnicos para la Implantación del Plan de Acción de Aguas Subterráneas. Fase I. Estos pliegos, dirigidos a empresas consultoras, constituyen una oportunidad de desarrollo de programas de actuación e inversión orientados a mejorar el conocimiento de las aguas subterráneas en las distintas demarcaciones hidrográficas. Desde la Junta Directiva queremos subrayar la necesidad de que los trabajos se desarrollos con el máximo rigor, de forma que contribuyan a un avance real del conocimiento hidrogeológico y a una mejora efectiva de la gestión y planificación de las aguas subterráneas en España.

Haremos también un repaso de las iniciativas destinadas a reforzar nuestra colaboración con otras instituciones y asociaciones afines. En este contexto, quiero dar una cálida bienvenida a los socios corporativos que se han incorporado recientemente a la AIH-GE y que, desde la administración o el ejercicio profesional, contribuirán a orientar nuestras actividades para que respondan mejor a las necesidades reales de estos sectores.

Como comprobaréis, seguimos siendo una asociación muy activa, gracias en gran medida al trabajo desinteresado de muchas personas. En cada apartado del noticario hemos querido reconocer esta labor voluntaria, imprescindible para que la AIH-GE siga creciendo y desarrollando iniciativas de calidad. No obstante, deseo hacer una mención especial a la tesorera, Concepción Pla: sin su trabajo riguroso y altruista no sería posible mantener las cuentas de la asociación ni llevar a cabo cursos, jornadas, congresos, Hidrogeodías y muchas otras actividades. Del mismo modo, quiero agradecer a la secretaria, Ester Vilanova, su dedicación y eficacia, que facilitan enormemente las tareas de gestión y comunicación de la AIH-GE.

Miramos ya hacia el futuro con ilusión y estamos trabajando intensamente en la preparación de las actividades previstas en 2026. Entre ellas, destaca el Congreso CIAS 2026, que sin duda será una cita clave para nuestra comunidad. Queremos animar a todos los socios y profesionales interesados a participar y a acompañarnos en este encuentro. En este noticario se recoge información detallada sobre las ayudas disponibles para jóvenes hidrogeólogos, así como sobre las opciones de alojamiento que hemos concertado a precios accesibles para todos los participantes. Asimismo, invitamos a las empresas a sumarse a colaborar con esta iniciativa, que constituirá una excelente oportunidad para dar visibilidad a su trabajo y reforzar su compromiso con el sector de las aguas subterráneas.

Os deseo un feliz comienzo de 2026 y agradezco, una vez más, vuestro apoyo y vuestra implicación en la AIH-GE.



Carolina Guardiola Albert (Presidenta de la AIH-GE)

ACTIVIDADES DE AIH-GE

CANALES DE COMUNICACIÓN

Durante el 2025, hemos seguido manteniendo activos los canales de estas redes sociales para complementar la comunicación de los correos electrónicos de los socios:

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/aih-ge/>

X: https://x.com/ge_aih

YouTube: <http://www.youtube.com/@aih-ge2792>

El perfil de LinkedIn cuenta con 3.301 seguidores, el de la red X con 324 y los videos del canal de YouTube suman más de 7.000 visualizaciones. La responsable de llevar las redes es Nuria Naranjo, a la que agradecemos desde aquí su dedicación y ayuda con esta tarea tan importante. Durante los primeros meses de 2026 estará de baja por lo que hemos buscado una persona que la sustituya.

PÁGINA WEB: www.aih-ge.org

The screenshot shows the homepage of the AIH-GE website. At the top, there is a navigation bar with links for INICIO, ACTIVIDADES, REFERENTES, PUBLICACIONES, EMPLEO Y BECAS, SOCIOS, and PREMIOS AIH-GE. Below the navigation, there is a large banner for 'Lección Magistral Emilio Custodio'. To the right of the banner, there is a photo of a man (Emilio Custodio) sitting at a table. Below the banner, there are several news items and links:

- CIAS 2026** (Barcelona, 1-4 julio 2026) with a photo of a geological outcrop.
- IX CURSO MODELACIÓN HIDROGEOLÓGICA AIH-GRUPO ESPAÑOL** with a photo of a map.
- GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS** (Buenas prácticas en DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, MELLADO - CLAUSURA DE POZOS DE CAPTACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA) with a photo of a truck.
- PREMIO AL MEJOR PÓSTER AIH-GE-SWIM 2025** with a photo of a poster.
- NOTA DE PRENSA** (Programa Apadrina una roca para mejorar la protección del patrimonio hidrogeológico) with a photo of a rock.
- Premios AIH-GE 2025** with a photo of a trophy.
- Becas y ayudas** with a photo of a book.
- Hidrogeología 2025** with a photo of a book.
- Declaración de Santa Cruz de la Sierra sobre La Siembra y Cosecha de Agua** with a photo of a document.

La página web se actualiza constantemente incluyendo noticias y toda la información respecto a congresos, jornadas, premios AIH-GE, Hidrogeodía, cursos de formación, becas, publicaciones y el resto de actividades en las que participamos. Además, incluye un apartado con las empresas de referencia en Hidrogeología y con los másteres con materias de Hidrogeología. Os animamos a que la reviséis de vez en cuando, si es que no lo hacéis, y que aportéis sugerencias sobre su contenido. Queremos aprovechar para recordar que en la sección "Hazte socio" (<https://www.aih-ge.org/hazte-socio/>) está toda la información para patrocinar a socios en países en desarrollo.

LECCIÓN MAGISTRAL EMILIO CUSTODIO

Desde la Junta Directiva de la AIH-GE hemos trabajado con gran esfuerzo para organizar la **Lección Magistral Emilio Custodio**. Está **abierta la convocatoria de ponentes hasta el 15 de enero de 2026**, para lo que os animamos a todos los socios a presentaros

La Lección Magistral Emilio Custodio es un ciclo anual de conferencias distinguidas en honor al profesor Emilio Custodio, eminente hidrogeólogo español y presidente de la IAH entre 2000 y 2004. Está organizado cada año por los capítulos nacionales de la IAH español (AIH-GE) y de América Latina.

Este año 2026 los coorganizadores de la Lección Magistral son el grupo Mexicano de la AIH-GE, por lo que la conferencia (o conferencias si se realiza más de una) tendrán lugar en México. La Lección Magistral se presentará en español como primera prioridad, y en inglés cuando sea factible o necesario para garantizar una accesibilidad más amplia.

La Lección Magistral quiere promover que cada año se realice al menos una conferencia impartida por un técnico o científico destacado sobre la ciencia de las aguas subterráneas. El enfoque de las conferencias es la investigación de vanguardia sobre temas con los que Emilio Custodio estaba comprometido, incluidos estudios ambientales hidrogeoquímicos e isótopos, acuíferos costeros, estudios de recarga, acuíferos volcánicos, gobernanza de aguas subterráneas e hidroética. El programa de conferencias puede incluir presentaciones en universidades, instituciones de investigación, conferencias profesionales y seminarios web en línea.

Para más información de la Lección Magistral Emilio Custodio:

[https://www.aih-ge.org/leccion-magistral-emilio-custodio/](http://www.aih-ge.org/leccion-magistral-emilio-custodio/)



Asociación Internacional de Hidrogeólogos

Grupo Español

Para más información sobre la convocatoria para ser ponentes:

[https://www.aih-ge.org/wp-content/uploads/Leccion_Magistral_Emilio_Custodio_convocatoria.pdf.](https://www.aih-ge.org/wp-content/uploads/Leccion_Magistral_Emilio_Custodio_convocatoria.pdf)

Objetivo de la Lección Magistral

La Lección Magistral Emilio Custodio promueve el interés y la excelencia en la investigación y gestión de aguas subterráneas. Honra el legado del profesor Emilio Custodio, destacado hidrogeólogo español, quien realizó importantes contribuciones al conocimiento y la gestión sostenible de los recursos hídricos subterráneos, y fue presidente de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos entre 2000 y 2004.

Convocatoria de Ponentes

¿Quién puede ser candidato a ponente? Investigadores, científicos o técnicos con contribuciones destacadas en hidrogeología, interesados en ser ponentes de la Lección Magistral Emilio Custodio 2026 para impartir conferencias en español que difundan avances y buenas prácticas sobre el agua subterránea.

Organización edición 2026:
International Association of Hydrogeologists (IAH), su Capítulo Nacional Español (AIH-GE) y su Capítulo Nacional Mexicano.

Presentaciones

- Idioma principal: español
- Alcance internacional: al menos una sesión remota en inglés.
- Al menos una sesión presencial en México, UNAM – Auditorio José Guadalupe Aguilera, Instituto de Geología.
- En función del presupuesto se podrán planificar más sesiones presenciales.

RELACIONES INSTITUCIONALES Y CON OTRAS ASOCIACIONES

Durante el año 2025, desde la AIH-GE, hemos trabajado para reforzar las relaciones institucionales y con otras asociaciones. Así, se han mantenido varias conversaciones con la nueva directora del Centro Nacional **Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC)** para restablecer la conexión entre esta institución y la AIH-GE. Durante este año 2026 se prevé seguir con estas conversaciones para buscar vías de colaboración entre la AIH-GE y el IGME-CSIC.

Por otro lado, la AIH-GE ha firmado un acuerdo de **colaboración con la Fundación CONAMA** (Congreso Nacional del Medio Ambiente) para participar activamente en la organización de su próxima edición. El CONAMA es un foro nacional clave para el diálogo y la acción en temas de sostenibilidad y medio ambiente en España. En el próximo congreso se va a hacer énfasis en la búsqueda de SbN para la mejora de las relaciones río-acuífero. **Quien esté interesado, que se ponga en contacto con Sergio Martos.** En el marco de esta colaboración se ha participado en el CONAMA local 2025, que tuvo lugar en Viladecans, del 2 al 4 de diciembre, y en el que se presentó un póster describiendo la actividad del Hidrogeología.

La AIH-GE también tiene una relación de colaboración con la Dirección General de Recursos Hídricos, adscrita a la Consejería de Medio Ambiente del **Gobierno Balear**. Así, por ejemplo, hemos contribuido a la planificación de dos cursos de formación en hidrogeología —que cubren conceptos básicos y construcción de pozos— impartidos en Palma de Mallorca. Los cursos se organizaron en colaboración con la Escuela Regional de Administración Pública. Se celebraron entre mayo y junio de 2025 y contaron con la asistencia de 30 funcionarios públicos.

Una gran noticia como fortalecimiento de las relaciones con la **Confederación Hidrográfica del Júcar** ha sido la inclusión de esta confederación como socio corporativo de la AIH-GE. La visión de la administración hidráulica dentro de la AIH-GE es fundamental para avanzar en una buena gestión de los recursos hídricos subterráneos.

Las relaciones con Iberoamérica se han fortalecido a través de diferentes acciones. Por un lado, la presidenta de la AIH-GE participó en el VIII Congreso Colombiano de Hidrogeología organizado por la **Asociación Colombiana de Hidrogeología**. Durante el congreso Carolina Guardiola presentó la participación de la AIH-GE en la redacción y planificación del Plan de Acción de Aguas Subterráneas. También en mayo de 2025 uno de nuestros miembros, Acacia Naves (Universidad de La Coruña, España), contribuyó al proceso participativo para la redacción de la Regulación y Norma Técnica de Aguas Subterráneas en **Honduras**. Acacia presentó las experiencias españolas, incluyendo la implicación del capítulo español en la legislación relacionada con las aguas subterráneas. Durante el evento, surgió la idea de crear un capítulo hondureño de IAH. Como parte de estos contactos desde la AIH-GE varios socios han colaborado activamente en la planificación de una estancia de formación profesional de personal hondureño en España (p.e. Confederación Hidrográfica del Ebro).



Durante este año 2025 también hemos establecido conversaciones con el **Capítulo Argentino de la IAH**, que nos ha solicitado apoyo en la organización del XIII Congreso Argentino de Hidrogeología y IX Seminario Hispano-Latinoamericano. Tres de nuestros socios formarán parte del Comité Científico y se fomentará la participación de la AIH-GE y los hidrogeólogos españoles.

I JORNADA SOBRE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA Y LA GESTIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA

El día 18 de marzo de 2025 tuvo lugar la I Jornada sobre Soluciones Basadas en la Naturaleza y la gestión del agua subterránea, organizada por Sergio Martos, Nuria Naranjo y Carolina Guardiola, en nombre de la AIH-GE, en colaboración con la **Dirección General del Agua y el Proyecto WaSha**. La jornada se desarrolló en las instalaciones de la **Confederación Hidrográfica del Tajo**, en Madrid, a la que agradecemos desde aquí su ayuda y disponibilidad. Contó con más de 100 participantes de forma presencial y más de 70 online.

La jornada se inició con un acto de apertura centrado en el papel de las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) como herramienta clave para avanzar hacia una gestión hídrica sostenible en el ámbito mediterráneo. En esta sesión inaugural se puso de relieve el valor de integrar enfoques ecológicos, sociales y técnicos para hacer frente a los retos actuales relacionados con el agua, la biodiversidad y el cambio climático. El programa se estructuró en varios bloques temáticos. En una primera parte, se abordaron las SbN aplicadas a la recarga de acuíferos y a la gestión ancestral y tradicional del agua, destacando experiencias como el proyecto WaSha, y el papel del manejo histórico del agua en la conservación de la biodiversidad en entornos de montaña mediterráneos. Tras una pausa, se presentaron diversos casos de éxito y enfoques integrados de gestión hídrica, incluyendo la interacción entre el medio marino, las SbN y los servicios del agua, así como alternativas naturales orientadas a la sostenibilidad agroambiental, la reutilización de retornos de riego, la recarga gestionada de acuíferos, los riegos invernales o la gestión forestal orientada a la recarga de acuíferos. En el tramo final de la jornada, las ponencias se centraron en el papel de las SbN en la mejora de la calidad del agua, con especial atención a tecnologías verdes para la recarga de acuíferos y la depuración de aguas residuales, la producción de biomasa, el tratamiento cuaternario de aguas residuales y la eliminación de nitratos y contaminantes emergentes mediante humedales artificiales y medidas naturales de retención de contaminantes. Se presentaron también estudios de apoyo al diseño de humedales y

experiencias de renaturalización del agua en distintos contextos territoriales. La jornada concluyó con un espacio de preguntas y debate, en el que se subrayó la necesidad de impulsar la implantación de Soluciones Basadas en la Naturaleza a mayor escala, fomentar la colaboración entre administraciones, comunidad científica y sector privado, y avanzar en su integración efectiva en las políticas de gestión del agua.

El vídeo de la jornada se puede visualizar en el siguiente enlace de la cuenta de Youtube de la AIH-GE: <https://www.youtube.com/watch?v=B4I43Yw3Ask>.



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

“I Jornada sobre Soluciones basadas en la Naturaleza para la gestión del agua subterránea”

Organiza:



Asociación Internacional de Hidrogeólogos
Grupo Español

Colabora:



Con el apoyo de:



El proyecto WaSha cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través de la Convocatoria de subvenciones para la realización de proyectos que contribuyan a implementar el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (2021-2030).

APOYO AL CONGRESO SALT WATER INTRUSION MEETING (SWIM)

Del 2 al 6 de junio de 2025 se celebró en Barcelona la 28^a edición del **Salt Water Intrusion Meeting (SWIM)**. Con el objeto de promover el estudio de esta problemática hidrogeológica y apoyar el SWIM la AIH-GE convocó el **premio al mejor póster** del congreso dotado con 1.200€ (importe bruto sujeto a retenciones fiscales). Para garantizar un proceso de selección riguroso y objetivo se constituyó un comité evaluador formado por cinco miembros del Comité Científico del SWIM. Este comité asistió a todas las sesiones de pósteres y evaluó los trabajos presentados. El póster ganador correspondió a **Robin Voland**, estudiante de doctorado del Centre for Hydrogeology and Geothermics de la Universidad de Neuchâtel de Suiza.



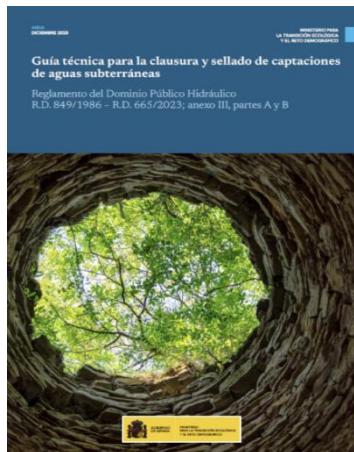
CURSO DE CONSTRUCCIÓN Y CLAUSURA DE POZOS

Entre el 10 y 13 de febrero de 2025 tuvo lugar el **curso gratuito de iniciación al diseño, construcción, mantenimiento y sellado de captaciones de aguas subterránea y piezómetros**. El curso se desarrolló en el Museo Arqueológico de Alicante, en sesiones de mañana y tarde. Es necesario reconocer el trabajo de coordinación de Sergio Martos, Nuria Naranjo, Concepción Pla y Carolina Guardiola, así como el papel clave de la Diputación de Alicante, con la que se firmó un convenio para facilitar la co-organización del curso. Gracias a este convenio y a la contribución de la AIH-GE se pudo admitir a todos los alumnos que solicitaron su inscripción.

El número final de alumnos fue de 75, provenientes de distintas demarcaciones hidrográficas, estudiantes, profesores y profesionales. 20 expertos de los sectores público y privado presentaron las mejores prácticas en perforación, registro geofísico, diseño de pozos y tecnologías innovadoras para la gestión sostenible de las aguas subterráneas. Desde aquí, nuestro agradecimiento a todas ellas por su tiempo y dedicación altruista que ha hecho posible la realización de este curso.



GUÍAS DE CONSTRUCCIÓN Y CLAURUSA DE POZOS



Durante el año 2025 hemos seguido trabajando en nuestro empeño por fomentar la buena construcción y clausura de pozos para el uso de agua subterránea. Así, hemos estado trabajando para que la **Dirección General del Agua** (DGA) publique su **Guía de clausura de pozos**, cuya versión final será publicada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en los próximos días. La **Guía de construcción** está en la fase de proceso de revisión y estará publicada antes de junio de 2026. Para ello hemos contado con un contrato y con la colaboración y con la ayuda de varios socios. Todas estas actividades están enmarcadas dentro de la colaboración de la AIH-GE con el Plan de Acción de Aguas Subterráneas, y están coordinadas por Sergio Martos, Carolina Guardiola y Alfredo Barón. Desde aquí agradecer y poner en valor el trabajo de todos los socios que han contribuido a la redacción y revisión de estas dos guías.

HIDROGEODÍA

El Hidrogeodía es una iniciativa de divulgación centrada en la Hidrogeología y en el papel del hidrogeólogo, impulsada por el Grupo Español de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH-GE) en el marco de la conmemoración del Día Mundial del Agua, que se celebra cada 22 de marzo. La jornada se materializa en actividades gratuitas, conducidas por voluntarios profesionales de la hidrogeología y dirigidas a un público amplio, sin necesidad de contar con formación previa en esta disciplina.

La edición de 2025 ha supuesto un nuevo impulso para el Hidrogeodía, tanto por su alcance territorial como por la participación alcanzada. Las actividades se han desarrollado en 27 provincias españolas y han contado con la asistencia de más de 2.000 personas. A ello se suma su proyección internacional, con la celebración de Hidrogeodías en 10 países: Andorra, Portugal, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, México, Botswana y Sudáfrica.

Desde la AIH-GE queremos reconocer y agradecer el trabajo de todos los organizadores y monitores que, de forma altruista, hacen posible esta iniciativa año tras año. Su





Asociación Internacional de Hidrogeólogos

Grupo Español

dedicación y su implicación resultan esenciales para acercar la hidrogeología a la sociedad. De manera especial, queremos destacar la labor de Almudena de la Losa, cuya coordinación ha sido determinante para el crecimiento y la consolidación del Hidrogeodía así como de Concepción Pla, por todas las gestiones de las ayudas económicas que concede la AIH-GE a los Hidrogeodías españoles.

Las guías preparadas por los distintos equipos participantes se reúnen en una publicación con número ISSN, fruto del esfuerzo conjunto de Almudena de la Losa, Concepción Pla y Carolina Guardiola. Tanto estas publicaciones como el conjunto de materiales e información de las diferentes ediciones del Hidrogeodía están disponibles en la página web de la AIH-GE: <https://www.aih-ge.org/hidrogeodia/>.

Por último, como mejora incorporada en 2025, se ha contado con un seguro de accidentes y un seguro de responsabilidad civil para todas las actividades realizadas en España, reforzando así las garantías de seguridad para organizadores y participantes.

Las actividades realizadas en cada Hidrogeodía de 2025 se detallan en la siguiente tabla:

Lugar	Título
Albacete	Hidro-Quijote de la Mancha
Alicante	Los manantiales salinos del Vinalopó
Almería	Las Albuferas de Adra: Un humedal prisionero
Asturias	Los Garrafs (Quirós): Un manantial kárstico en todo su esplendor
Barcelona	Hidrogeología y construcción de túneles urbanos: La nueva L8 de Barcelona
Burgos – Soria	Ecología y grandes manantiales en pinares y sabinares Burgos-Soria
Cáceres	Acueducto de Plasencia y río Jerte. Recorrido por las proximidades del acueducto y Torre Lucía
Canarias	El agua es la fuerza motriz de toda la naturaleza. Una visita por lugares singulares vinculados al agua en el Municipio de Tacoronte (Tenerife)
Castellón	¿Quieres conocer el Manantial Molí la Font y su hidrogeología?
Ciudad Real	Las aguas ocultas en el Campo de Calatrava y los Montes: volcanes, manantiales y bosques ribereños singulares
Granada	Lanjarón paisajes del agua
Guadalajara	El río Mesa: recurso esencial y peligro ocasional
Huelva	La ría de Huelva: contaminación del agua y problemática ambiental
Huesca	Hidrogeología de la Litera Alta en el entorno de los ríos Noguera, Ribagorzana y Cinca-Ésera
Jaén	Itinerario Hidrogeológico por la Sierra sur de Jaén
Lleida	Las aguas termales y el karst del Val D'Aran
Logroño	Un paseo hidrogeológico en los valles del Ebro y Cidacos. Descubriendo el hidrotermalismo en la Rioja, la evolución fluvial y la construcción de la presa del Enciso
Madrid	El agua en San Lorenzo de El Escorial: Del origen Renacentista del Real Monasterio a sus obras hidráulicas. Un paseo desde el S. XVI al S. XX
Málaga	Valle de Jorox-Alozaina. "Un legado surgido de la montaña"
Ourense	La geología de la Limia: su influencia en las aguas subterráneas
Pontevedra	Hidrogeodía 2025 en Ponteareas
Segovia	A la salud de Sepúlveda
Sevilla	Características generales y estado de la masa de agua subterránea Sevilla-Carmona



Asociación Internacional de Hidrogeólogos

Grupo Español

Lugar	Título
Tarragona	Un paseo hidrogeológico por la Plana D'Alcanar
Teruel	Un paseo hidrogeológico en los manantiales de Teruel. El viaje del agua bajo nuestros pies
Valencia	La transformación de un río: El Albaida en l'Estret de les Aigües
Zaragoza	Soluciones Basadas en la Naturaleza – El humedal experimental construido para la depuración de las aguas de retorno de riego de la Cuenca de Lerma
Bolivia: San José	Vertientes y agua subterránea en San José de Chiquitos
Botswana	Lechêng silêng natural springs
Brazil: Ouro Preto	Patrimonio hídrico da Serra do Botafogo
Colombia: Bucaramanga	Las aguas subterráneas en Bucaramanga
Colombia: San Vicente del Chucurí	Agua: de riesgo a recurso. Conócelas, protégelas, respétalas
Ecuador: Quito	Acuífero Pifo-Quinche en la ruta ecológica el Chaquiñán
Ecuador: Santa Elena	Sitio demostrativo de ecohidrología por Unesco-Manglaralto
México: Chihuahua	Infraestructura hidrológica
México: Ciudad de México	Visita a cuerpos de agua en la Repsa, UNAM
México: Monterrey	Visita al parque ecológico la Huasteca, Monterrey
Perú	Hidrogeodía en Cieneguilla
Portugal: Arquipélago dos Acores	Dia Mundial da agua. Caminhada con explicaciones sobre aspectos científicos e sensibilización para los recursos hídricos
Portugal: Guimarães	Festa da primavera. Montanha de Penha
Principat d'Andorra	Pluja i desglac, fonts i rius: Inundacions? El rol de les aigües subterràniaes en la infiltració i exposició a la inundació del Fons de Vall
South Africa	Hydrogeoday at the Institute for Groundwater Studies: Site visit to the Boy Louw Wellfield



IX CURSO MODELOS HIDROGEOLÓGICOS

El pasado mes de julio tuvo lugar la novena edición del curso de modelos hidrogeológicos organizado por la AIH-GE. Se trata de una formación orientada a estudiantes de grado y máster, doctorandos y profesionales de la hidrogeología interesados en dar sus primeros pasos en la modelación hidrogeológica mediante el uso de software libre. En esta edición, el curso se celebró en la Universidad de Salamanca. Este ha sido posible gracias a la colaboración fundamental de los profesores Pedro Huerta y Esther Rodríguez.



El equipo docente estuvo integrado por Eduardo Cassiraga (UPV), Patxi Elorza (UPM), Vanessa Godoy (UPV), Jaime Gómez (UPV), Gabriela Román-Ross (Amphos 21), Nuria Naranjo (IGME-CSIC), Héctor Aguilera (IGME-CSIC) y Enric Vázquez (IDAEA-CSIC), mientras que la coordinación del curso fue asumida por Carolina Guardiola (IGME-CSIC). Un año más, queremos expresar nuestro agradecimiento a todo el profesorado por su dedicación y la alta calidad de las sesiones impartidas.

Como es habitual, los contenidos se revisan anualmente con el fin de incorporar las aportaciones de los participantes y ajustarse a la evolución de las herramientas y tecnologías disponibles. La respuesta del alumnado volvió a ser muy positiva, con todas las plazas cubiertas y lista de espera. En la edición de 2025 se ofertaron, además, cuatro plazas con cuota reducida para estudiantes.

De cara a la X edición, se está trabajando conjuntamente con el IDAEA y la Universidad de Barcelona para que la edición de 2026 se desarrolle como curso post-congreso del CIAS 2026. Os animamos a permanecer atentos, ya que el periodo de inscripción se abrirá en las próximas semanas.

CHARLAS DE DIFUSIÓN DE LA AIH-GE EN UNIVERSIDADES



Desde el curso 2022-23 se ha promovido la presentación de la AIH-GE directamente en másteres relacionados con la hidrogeología, con el propósito de acercar nuestra asociación a las nuevas generaciones de hidrogeólogos. Consideramos que este contacto directo resulta clave para mantener viva y dinámica la AIH-GE.

En el marco de estas charlas, se ha dado a conocer quiénes somos, cuáles son nuestras actividades y se ha invitado a los estudiantes a unirse a la asociación. Durante el curso 2024-25 esta iniciativa ha sido posible gracias a la colaboración de Javier Rodrigo, María Elena Clavero,

Eduardo Cassiraga, Juan Fornés, Ester Vilanova, Enric Vázquez, Josep Mas, Miguel Rodríguez, Conchi Pla, Diana Puigserver, Bartolomé Andreo, Matías Mudarra, Patxi Elorza, Santiago García, Mercedes Vélez, Daniel Fernández, Albert Folch, Sergio Martos y Carolina Guardiola, a quienes agradecemos sinceramente su participación. Ya hemos iniciado las sesiones correspondientes al curso 2025-26 y contamos con nuevos voluntarios. **Si alguno de los socios quiere unirse a esta iniciativa, solo tiene que contactar con la junta directiva de la AIH-GE para que se le facilite la presentación de apoyo** que cada año actualizamos. Confiamos en que el próximo año podamos celebrar haber llegado a todos los programas relacionados con la hidrogeología.

CIAS 2026

Como habréis leído en nuestros correos informativos ¡Estamos trabajando intensamente en el próximo CIAS 2026! El Comité Organizador Local, liderado por Enric Vázquez y Albert Soler, la Junta Directiva de la AIH-GE y el Comité Organizador están trabajando muy activamente.

El Congreso Ibérico de Aguas Subterráneas 2026 (CIAS 2026) se celebrará los días 1, 2 y 3 de julio de 2026 en la ciudad de Barcelona. El día 4 habrá una excursión post-congreso, los días 29 y 30 se ofertarán cursos pre-congreso, y la semana del 6 al 10 de julio se realizará la X edición del curso de modelos de la AIH-GE. Toda la información se encuentra en la página web <https://cias2026.webs.upv.es/>.

Desde la organización hemos alcanzado **acuerdos con distintos hoteles y residencias** para ofrecer condiciones ventajosas de alojamiento a las personas asistentes al congreso, con tarifas especiales y cupos reservados [Se pueden consultar todas las opciones de alojamiento en una sección de la página web del congreso](#). El 4 de julio de 2026 tendrá lugar en Barcelona la salida de la primera etapa del Tour de France 2026 (Grand Départ), lo que implicará una alta afluencia de visitantes en la ciudad durante esas fechas. Por este motivo, recomendamos encarecidamente realizar la reserva de alojamiento lo antes posible ya que el número de habitaciones es limitado. Es necesario estar pre-inscrito en el congreso (recordad que esto no implica que el pago de la inscripción se haga inmediatamente) y llenar el [formulario de reserva de alojamiento](#) disponible.

Con el objetivo de fomentar la participación de jóvenes hidrogeólogos en el Congreso CIAS26, la AIH-GE ofrece **cinco ayudas destinadas a estudiantes, que subvencionan la inscripción al congreso, el alojamiento en la residencia de estudiantes seleccionada por la AIH-GE y los desplazamientos nacionales**, no incluyendo la manutención. El pago de las ayudas se realizará tras el congreso, una vez recibidos los billetes y tickets justificativos. Para optar a estas ayudas, los candidatos deben haber enviado un resumen al CIAS26, que debe estar aceptado; además, deben ser estudiantes de grado o de posgrado que hayan obtenido el título de grado en los últimos cinco años y no haber recibido ayudas similares en congresos anteriores de la AIH-GE. La solicitud se realizará enviando un correo electrónico a aih-ge@aih-ge.org, justificando el cumplimiento de los requisitos, desde el 16 de abril de 2026 a las 00:00 h hasta el 17 de abril de 2026 a las 23:59 h. Las ayudas se otorgarán por sorteo aleatorio entre los candidatos que cumplan los requisitos, utilizando una aplicación de selección a determinar.



Asociación Internacional de Hidrogeólogos

Grupo Español



Congreso Ibérico de las Aguas Subterráneas. CIAS 2026

Congreso auspiciado por el Grupo Español de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos - Barcelona - 1 a 4 de julio de 2026

Inicio | Inscripción CIAS2026 | Envío de resúmenes | Congreso | Comités | Viaje y alojamiento | Contacto

Buscar Q

Está abierto el plazo de [envío de resúmenes](#) y de [inscripción](#). Os compartimos también las **fechas más importantes a recordar**:

12 de noviembre 2025	Inicio recepción de resúmenes y comienzo de las inscripciones
13 de marzo 2026	Último día para envío de resúmenes
15 de abril 2026	Notificación de aceptaciones
24 de abril 2026	Último día para inscripción con descuento
15 de mayo 2026	Fecha tope para envío de resumen revisado
29 de mayo 2026	Publicación del programa
26 de junio 2026	Cierre de inscripciones vía web. Inscripción posible el día de inicio en el lugar del congreso
1 a 3 de julio 2026	Congreso

Invitamos a las empresas a sumarse a esta iniciativa, que constituirá una excelente oportunidad para dar visibilidad a su trabajo y reforzar su compromiso con el sector de las aguas subterráneas. En la web del congreso se pueden consultar las [posibilidades de patrocinio que ofrecemos](#).

Esperamos contar con vuestra presencia para compartir ciencia, retos y soluciones en torno al agua subterránea. Si queréis recibir información actualizada del congreso puedes escribir a cias.2026@ub.edu y solicitar que se te envíe dicha información.

PREMIOS AIH-GE (16^a edición)

Con el objetivo de promover y fomentar la hidrogeología, la AIH-GE concede anualmente distintos premios que son reconocimientos a personas y entidades que han destacado por diferentes aspectos dentro de la hidrogeología. La ceremonia de entrega de los premios de la AIH-GE 2025 tendrá lugar durante la celebración del congreso CIAS 2026 en Barcelona durante los primeros días de julio.

El 16º Premio AIH-GE 2025 Alfons Bayó para jóvenes investigadores se concedió al **Dr. Jaime Fernández Ortega**. Jaime Fernández Ortega es doctor por la Universidad de Málaga y su especialidad es el estudio de la contaminación en acuíferos kársticos. Actualmente trabaja como investigador postdoctoral en el Centro de Hidrogeología de la Universidad de Málaga.

El 16º Premio AIH-GE 2025 a la Labor desinteresada en el impulso y desarrollo de la hidrogeología se concedió a la ONG **ONGAWA Ingeniería para el desarrollo humano**. ONGAWA es una ONG que tiene como misión poner la tecnología al servicio del desarrollo humano para construir una sociedad más justa y solidaria. Su principal objetivo es la realización y consecución de los derechos humanos, con el especial enfoque al derecho humano de acceso al agua y al saneamiento. En países como Mozambique o Senegal el papel de la mejora de conocimiento del agua subterránea y el correcto aislamiento de las captaciones de agua ha sido clave para poder garantizar la salud de la población.

El 16º Premio AIH-GE 2025 Custodio y Llamas a la Trayectoria profesional en hidrogeología y sus aplicaciones en España recayó ex_aequo en las **Dras. Irene de Bustamante y Marisol Manzano**. Irene de Bustamante es doctora en Geología por la Universidad Complutense de Madrid, Profesora del Departamento de Geología, Geografía y Medio Ambiente de la Universidad de Alcalá y Directora de Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en el Agua. Entre sus líneas de investigación hay que subrayar la hidrogeología, calidad y reutilización de agua. Ha participado en más de 80 proyectos y contratos de investigación, siendo en 57 de ellos investigador principal, y ha realizado 32 proyectos para empresas. Los resultados se reflejan en más de 200 trabajos en revistas, libros y monografías, tres patentes y un software. Ha dirigido 11 tesis doctorales, 4 tesis de Licenciatura y más de 90 trabajos fin de máster. Cabe destacar también su actividad como directora del Máster en Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos de 2006 a 2019, además de formar parte de la Comisión Académica del Doctorado en Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos. Marisol Manzano es Doctora en Geología y Diplomada en Hidrología Subterránea por la Universidad Politécnica de Cataluña. Actualmente es Profesora Titular en la Universidad Politécnica de Cartagena, Murcia, en el Departamento de Ingeniería Minera y Civil. Entre sus líneas de investigación están el uso de técnicas hidroquímicas e isotópicas para conocer el funcionamiento de acuíferos y las relaciones aguas subterráneas-humedales, y la evaluación de servicios ecosistémicos de los acuíferos y los humedales asociados a ellos como herramienta de apoyo a la gestión. Actualmente trabaja en la identificación de descarga de agua subterránea a lagunas costeras, y en el estudio del origen, distribución y mecanismos de transporte de contaminantes en aguas subterráneas como apoyo de actuaciones de remediación in-situ en acuíferos costeros que descargan a lagunas.

Asociación Internacional de Hidrogeólogos
Grupo Español

PREMIOS 2025

16º Edición premios AIH-GE

Premio Alfons Bayó para jóvenes investigadores


Jaime Fernández Ortega
Universidad de Málaga

Premio Custodio y Llamas a la trayectoria profesional en hidrogeología y sus aplicaciones en España


Irene de Bustamante
Universidad de Alcalá
IMDEA Agua


Marisol Manzano
Universidad Politécnica de Cartagena

Premio a la labor desinteresada en el impulso y desarrollo de la hidrogeología


ONG
AWA
ONGAWA

AYUDAS A LOS JÓVENES

En 2025, las dos becas anuales de 1.500 €, destinadas a estudiantes que cursan másteres con contenido hidrogeológico, han sido otorgadas a Paulina Vergara y Azahara Juárez. **Paulina Vergara** es geóloga titulada de la Universidad de Chile y cuando solicitó la beca cursaba el Máster en Ingeniería del Terreno, especialidad Hidrología Subterránea, en la Universidad Politécnica de Cataluña. **Azahara Juárez** es geóloga titulada por la Universidad de Granada y ha cursado el Máster en Recursos Hídricos y Medio Ambiente de la Universidad de Málaga. Desde la AIH-GE queremos felicitarlas a ambas y desearles mucha suerte en su futuro profesional.

GRUPOS DE TRABAJO DE LA AIH

En 2025 se han puesto en marcha nuevos grupos de trabajo dentro de la AIH, entre los que destaca la creación de un grupo específico sobre **Soluciones Basadas en la Naturaleza (NbS) dentro del grupo de Recarga Gestionada de Acuíferos (MAR)**, que cuenta con un foro coordinado por Enrique Fernández Escalante, en el que se comparten de forma activa noticias y novedades relacionadas con la MAR. Asimismo, se ha creado el **Coastal Groundwater Network**, orientado al intercambio de conocimiento sobre aguas subterráneas en zonas costeras. Animamos a todos los socios a consultar los grupos de trabajo de la AIH ya que participar en ello permite contribuir notablemente a la ciencia de las aguas subterráneas y realizar actividades de divulgación, educación y formación.

IAH Commission on Managing Aquifer Recharge

WELCOME ABOUT THE COMMISSION EVENTS WORKING GROUPS COMMUNITIES COLLABORATIONS RESOURCES ISMAR

Welcome

ISMAR12 in Stellenbosch, South Africa, April-May 2025 (photo: ISMAR12)

Welcome to the website of the International Association of Hydrogeologists Commission on Managing Aquifer Recharge (IAH-MAR). Here you can discover what our working groups are doing and contribute to their current projects, you can download resources on MAR, connect with people, get information on symposia coming up, and join our email list to stay informed of latest news. We also have sister sites in Spanish and Chinese.

Managed Aquifer Recharge

Managed aquifer recharge, also called groundwater replenishment, water banking and artificial recharge, is the purposeful recharge of water to aquifers for subsequent recovery or environmental benefit. It embraces methods such as riverbank filtration, stream bed weirs, infiltration ponds and injection wells, and uses natural water sources and appropriately treated urban stormwater, sewage and other waste waters to increase groundwater storage, protect and improve water quality and secure drought and emergency supplies. Its growing scientific base supports its rapidly increasing use as a vital management tool in the sustainable use of the world's water resources.

ISMAR12

ISMAR12 Latest updates

CURRENT PROJECTS THAT YOU CAN JOIN

- Urban MAR. Coordinator: Niels Hartog
- LatinMAR Community of Practice – a new initiative to advance MAR in Latin America. Coordinator: Adriana Palma
- MAR Suitability Mapping Working Group. Coordinator: Jose Bonilla
- Contribute to a second monograph on clogging – focussing on its management. Coordinator: Russell Martin
- Groundwater Solutions Initiative for Policy and Practice (GRIPP) – a Collaborative International Project. Coordinator: Karen Vilhjalmsson

APADRINA UN LIG HIDROGEOLÓGICO

Creemos importante recordar a los socios el **acuerdo de colaboración de la AIH-GE con el programa de ciencia ciudadana 'Apadrina una Roca'**, coordinado por el Grupo de Investigación en Patrimonio y Geodiversidad del Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC). Este proyecto tiene como objetivo principal fomentar la participación ciudadana en el seguimiento y conservación de los Lugares de Interés Geológico (LIG) hidrogeológicos de toda España, aprovechando los recursos y la experiencia de ambas entidades. Puedes encontrar más información de este acuerdo y ser madrina o padrino de un LIG hidrogeológico en la nueva sección que hemos creado en la web <https://www.aihge.org/apadrina-un-lig-hidrogeologico/>.

COLABORA

CON LA AIH-GE Y EL PROGRAMA 'APADRINA UNA ROCA'

PARA MEJORAR LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO HIDROGEOLÓGICO

LIG 239: 130 apadrinados, 2 geotopes: 2 apadrinados

NOTA: Para la extensión actual de mapa y filtros adicionales.

CSIC | IGME 175

¿QUIERES COLABORAR?

SIGUE LOS SIGUIENTES PASOS

Explora los LIG hidrogeológicos más cercanos

Involúcrate en su seguimiento apadrinando uno

//INFO.IGME.ES/IELIG/

INFORMACIÓN DE LA SECRETARÍA

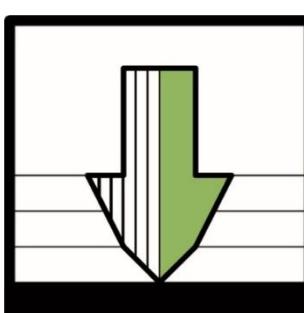
A la finalización del año 2025 el número de socios es de 307. Son 8 socios más que el año pasado. De todos ellos, un 17,6 % son estudiantes. El número de socios se mantiene estable en los últimos años. Queremos agradecer al socio Jesús Octavio Sánchez la ayuda que nos ha prestado en alguna de las tareas de gestión de la AIH-GE.



CORPORACIONES CON MEMBRESÍA AIH-GE Debemos destacar la importancia y el apoyo que nos dan los socios corporativos. [Aigües de Barcelona](#) es socio corporativo desde el año 2003. Además, en el año 2025 hemos incorporado como socio corporativo a la [Confederación Hidrográfica del Júcar](#) y a la empresa [CONGEO](#). La incorporación de estos nuevos miembros permite a la AIH-GE conocer de primera mano las necesidades de quienes tienen la responsabilidad de gestionar las aguas subterráneas. Al mismo tiempo, pone en valor la contribución de las empresas y de los profesionales de la hidrogeología que, con compromiso y experiencia, trabajan activamente en la mejora del conocimiento y la protección de los acuíferos.



Aigües de Barcelona



C O N G E O

La existencia de entidades asociadas es muy interesante para nuestra asociación, por lo que animamos a todas las personas que pertenezcan a empresas u organismos que evalúen esta posibilidad. Las organizaciones que pudieran estar interesadas son aquellas que trabajan en el campo de las aguas subterráneas y del medio ambiente. La cuota anual es de 485,00 € e incluye tres cuotas individuales, que serán para personas elegidas por la empresa, que recibirán:

- La revista "Hydrogeology Journal". Seis números al año.
- La revista "News and Information". Tres números al año.



Asociación Internacional de Hidrogeólogos

Grupo Español

- Descuentos en las publicaciones de la AIH editadas por Balkema.
- Información periódica sobre conferencias, simposios, jornadas y otros eventos de interés para las aguas subterráneas.
- Noticario anual de la AIH-GE.
- Derecho al voto en la AIH y AIH-GE.

Además, la empresa disfrutará de los siguientes beneficios:

- 50 % de descuento en los espacios de publicidad de la revista "News and Information".
- Oportunidades de promoción en los congresos de la AIH y en las publicaciones de la AIH.
- Reconocimiento en el "Membership" de la AIH y en su propia página web.

Para más información los interesados se pueden poner en contacto con la secretaría de la AIH-GE.

La Junta Directiva se ha reunido online en 3 ocasiones, aunque se mantiene una comunicación fluida a través de correos y comunicación online.

Las tareas que requieren mayor dedicación de coordinación con reuniones específicas son los Hidrogeodías, las jornadas técnicas, el CIAS, los premios y las becas.

Existe una relación fluida con la secretaría de la AIH a través de correo electrónico.

Se realizó una asamblea general extraordinaria para la elección como vocal de Aranzazu Fidalgo, que tuvo lugar en formato online el día 27 de enero de 2025. La asamblea general de 2025 tuvo lugar online el día 16 de diciembre. **Durante la asamblea se hizo un llamamiento de búsqueda de voluntarios que ayudasen con la difusión de información a través de LinkedIn y a que los socios se presenten a ser candidatos de la Lección Magistral Emilio Custodio.** En el espacio reservado a ruegos y preguntas se debatió sobre la necesidad de trabajar desde la AIH-GE sobre la importancia del papel de los hidrogeólogos en la administración hidráulica o la posibilidad de que exista una acreditación como hidrogeólogo.

INFORMACIÓN DE LA TESORERÍA

La labor de la tesorería es crucial para el buen funcionamiento de la asociación, por lo que queremos reconocer desde aquí el enorme trabajo que realiza nuestra tesorera, Concepción Pla. A continuación, se detalla en una tabla los gastos e ingresos en el año 2025, que refleja las cuentas de la AIH-GE en el año 2025. Actualmente la AIH-GE está al día de todos los cobros y pagos.

Saldo en la cuenta a 01/01/2025	162588.8€
Entradas	Cuotas AIH-GE: 20563.00 € IX Curso de Modelación Hidrogeológica – Salamanca: 905.37 € Empresas de referencia-web: 2169.00 € Contrato TRAGSA: 15119.46 € Primeros cobros inscripciones CIAS2026: 4200.00 € Otros: 101.46 €
Salidas	Impuestos, tributos, impagados y comisiones bancarias: 5122.83 € Gastos de gestoría: 2840.28 € Organización de actividades - reuniones científicas - jornadas - asistencia a congresos: 1903.79 € Organización curso pozos: 2963.19 € Premios y ayudas concedidas por la AIH-GE: 4218.00 € Mantenimiento página web: 450.00 € Hidrogeodía: 8954.79 € IAH Annual return: 18498.90 € Primeros gastos organización CIAS2026: 4936.30 € Otros: 320.99 €
Saldo en la cuenta a 31/12/2025	155437.0 €

El pago de las cuotas de socios del año 2026 se pasará a las cuentas domiciliadas en marzo. A partir de febrero contactaremos con aquellos que realizáis el pago por transferencia.



Asociación Internacional de Hidrogeólogos

Grupo Español

EMPRESAS DE REFERENCIA

En 2016, la Junta Directiva de AIH-GE acordó abrir en la página web un espacio dedicado a empresas de referencia en materia de aguas subterráneas, con reconocida trayectoria hidrogeológica, que tengan asociados de AIH-GE en sus plantillas y en su solicitud cuenten con el aval de al menos dos personas socias de la AIH-GE que no sean de la empresa. Con ello se pretende promover el asociacionismo y fortalecer las relaciones con las empresas, al tiempo que se ofrece la posibilidad de incluir sus logotipos con un enlace a sus correspondientes páginas webs, por el simbólico precio de un euro al día. Esta iniciativa continuará abierta en 2026 en las mismas condiciones. Las empresas de referencia durante el año 2024 han sido: Amphos 21, Aquatec, Ferrer, Igeotest, Sondeos Martínez y Catalana de Perforaciones.

AMPHOS²¹  **AQUATEC**
an RSK company


Igeotest
Hydrogeophysics
since 1997

Ferrer
since 1916

sondeos  testificación
martínez geofísica

 **CATALANA de**
PERFORACIONES