

Plan de Acción de Aguas Subterráneas

Desde el Ministerio para la Transición Ecológica, en concreto desde la Dirección General del Agua, se está promoviendo el Plan de Acción de Aguas Subterráneas que pretende dar respuesta a los principales problemas que existen en torno a este recurso hídrico. Se pretende contar con las asociaciones hidrogeológicas, así como con representantes de investigadores, gestores y usuarios. Entre otros aspectos, se pretende mejorar el conocimiento de las masas de agua subterránea, como base para optimizar la gestión, mejorar las redes de control (piezométrico e hidrométrico), avanzar en el control de las extracciones de agua subterránea de los acuíferos, caracterizar y mitigar los problemas de calidad y contaminación, definir perímetros de protección de las captaciones de agua y preservar los ecosistemas dependientes de aguas subterráneas. Este Plan de Acción de Aguas Subterráneas incluye contenidos que coinciden con los propuestos desde AIH-GE ante la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y la Dirección General del Agua del MITECO.

Reuniones de las asociaciones hidrogeológicas con la Agencia Catalana del Agua y con la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil

El 28 de abril tuvo lugar una reunión con la Agencia Catalana del Agua y el 1 de junio con la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil. Desde las asociaciones se ha hecho énfasis en diversos aspectos: necesidad de hidrogeólogos en las plantillas, mejora de las redes de control, revisión de la catalogación de masas de agua subterránea con información actualizada, problemas de sobrebombeo en un porcentaje de MASb, incorporación decidida de la recarga artificial y de un mayor aprovechamiento de los recursos hídricos no convencionales en los planes hidrológicos, importancia de las aguas subterráneas en el contexto de cambio climático, mejora de la gestión y gobernanza de las aguas subterráneas, y necesidad de agilizar la resolución de expedientes de autorizaciones y concesiones en las confederaciones.

Modificación del Reglamento de Planificación Hidrológica

En el Consejo Nacional del Agua celebrado recientemente (25 de octubre de 2021) se debatieron algunas modificaciones del RPH (<https://www.miteco.gob.es/es/agua/participacion-publica/PP-RD-Planificacion-Hidrologica-sept-2021.aspx>), una de ellas hecha desde AIH-GE sobre normas específicas relativas a la construcción y clausura de pozos. No obstante, esta propuesta tendrá que canalizarse por la vía del Reglamento de Dominio Público Hidráulico.

Evento Jo.in Hydrocafe

Se trata de una nueva actividad promovida desde AIH-GE, coordinada por Nuria Naranjo y Carolina Guardiola, para dar visibilidad a la labor de los jóvenes investigadores en hidrogeología que comienzan su carrera investigadora o llevan pocos años doctorados. Los eventos son públicos, se retransmiten en directo por el canal de YouTube de Join Hydrocafe, donde quedan almacenados para su posterior visionado. La primera edición se clausuró con las charlas emitidas online el 2 de junio. Desde abril a junio se hicieron sesiones cada dos miércoles, con una charla en inglés y otra en castellano. En total la primera edición ha tenido 13 sesiones con jóvenes hidrogeólogos de 10 países diferentes y 23 instituciones. Los temas tratados en la primera edición representaron los principales campos de investigación en hidrogeología y principalmente mostraban los resultados de trabajos académicos desarrollados en el marco de grados de maestría y doctorado. Al proporcionar una plataforma en línea para la difusión fuera de los canales tradicionales, los recién graduados tuvieron la oportunidad de compartir sus trabajos a una audiencia internacional, sin el requisito de asistir a una conferencia internacional o pasar por la revisión de una publicación.

V Curso de Modelación hidrogeológica (Alicante, 12-16 julio)

Para la organización del curso se ha contado con el apoyo de la Universidad de Alicante. Los resultados de las encuestas realizadas por los asistentes demuestran un elevado grado de satisfacción con los contenidos y con el profesorado del curso. El programa puede verse en

<http://www.aih-ge.org/wp-content/uploads/DifusionVCursoModelos-1.pdf>

En esta edición asistieron 11 alumnos de diferentes puntos de la geografía española: profesionales, profesores de universidad o alumnos de máster o grado. A pesar de no ser un elevado número de alumnos, el curso se pudo realizar sin tener asociado ningún gasto extra para la AIH-GE. El alto nivel de las clases impartidas pudo garantizarse gracias a la participación altruista que hacen los profesores, que un año más realizaron el esfuerzo de mejorar el contenido adaptándolo a los últimos avances, en cuanto a modelación numérica hidrogeológica se refiere.

X Congreso Geológico de España – Sesión de Hidrología Superficial e Hidrogeología (5-7 julio)

En el marco del congreso se celebró la sesión coordinada por María del Carmen Cabrera Santana. Se presentaron 17 comunicaciones orales y 9 pósteres. Toda la información sobre el congreso puede encontrarse en <https://sociedadgeologica.org/congresos/x-congreso-geologico-de-espana-vitoria-gasteiz/>

47º Congreso de la AIH-Sao Paulo, Brasil (22-27 agosto 2021)

El congreso se celebró de forma telemática. La información sobre el congreso está disponible en la web <https://iah2021brazil.org/es/>

48º Congreso de la AIH-Bruselas (6-10 septiembre 2021)

Más de cuatrocientos participantes asistieron al congreso, que se celebró bajo medidas estrictas higiénico-sanitarias frente a la COVID. Toda la información relativa al congreso puede encontrarse en la web <https://iah2021belgium.org/>

En el marco del congreso de la AIH se celebró la reunión de grupos nacionales de la AIH, el 6 de septiembre de 2020. En dicha reunión se comentaron las actividades realizadas, básicamente webinars como los que se organizan en el ámbito europeo y que se divulgan habitualmente por la lista de correos electrónicos de AIH-GE. También se hizo referencia a la evolución de los asociados en los grupos nacionales, que parecen estar descendiendo en muchos casos en el contexto de la pandemia, aunque en el ámbito europeo la mayoría de los grupos presenta un número relativamente estable de socios. Se analizó la existencia de varias asociaciones hidrogeológicas en diversos países. Se comentaron posibles medidas para aumentar el número de socios: comunicar mejor los beneficios de estar asociados, mejorar la publicidad, distribuir ofertas de trabajo, etc.

En el congreso de Bruselas se celebró la Asamblea General. Se anunciaron los próximos congresos (Wuhan, China-2022 y Davos, Suiza-2023). Se comentaron otros eventos, todos ellos están relacionados en <https://iah.org/events>. Preocupa la tendencia al descenso del número de asociados en el último año. Pese a ello, la situación económica de la asociación ha mejorado con respecto a anteriores ejercicios.

Congreso Ibérico de Aguas Subterráneas (Valencia, 17-19/11/2021)

Este congreso está previsto que se desarrolle en formato presencial. Ha sido organizado por el equipo del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA) bajo la coordinación del Prof. José Jaime Gómez Hernández. Se cuenta con la colaboración institucional del grupo portugués de la AIH. El programa y toda la información del evento puede verse en la página web <http://cias2021.webs.upv.es/>

El congreso cuenta con el patrocinio de AMPHOS21, Juan Azcue S.A., Perforaciones Ferrer; también han colaborado económicamente FACSA, Aformhidro, la Confederación Hidrográfica del Júcar, el programa hidrológico intergubernamental de la UNESCO, Gamma Geofísica,

Sondeos Martínez y el propio IIAMA. Con un total de 100 inscritos y 85 comunicaciones, será para muchos el primer congreso presencial después del inicio de la pandemia por la COVID-19. En la cena de gala se aprovechará para entregar los premios de la asociación del 2021 y también los del 2020, que no pudieron entregarse presencialmente por las razones de todos conocidas. Durante el congreso se celebrará la asamblea ordinaria anual del grupo español de la AIH y se elegirá a la nueva junta directiva.

12ª Edición de Premios AIH-GE (2021)

En el marco del congreso de Valencia se entregarán los premios de AIH-GE correspondientes a la convocatoria de 2021.

- Premio a la Trayectoria Profesional en Hidrogeología y sus Aplicaciones en España: Luis Linares Girela.
- Premio a la Labor Desinteresada en el Impulso y Desarrollo de la Hidrogeología en el Marco de la AIH-GE: Boletín Geológico y Minero.
- Premio Alfons Bayó para Jóvenes Investigadores: Miguel Ángel Marazuela Calvo.

Convocatoria de elecciones a la junta directiva de AIH-GE

Este año termina el mandato de la junta directiva actual de la asociación, por lo que se han convocado elecciones en cumplimiento de los Estatutos. Desde el 19 de mayo, en la página web y mediante correo electrónico a los asociados, se ha informado debidamente de las pautas a seguir para presentar candidaturas, las normas del proceso electoral, el calendario y las papeletas de votación. En el congreso de Valencia tendrá lugar la votación de la única candidatura que ha concurrido a las elecciones, encabezada por Carolina Guardiola Albert.

Sede social

La nueva sede social de AIH-GE está ubicada en el Instituto de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente (IIAMA) de la Universitat Politècnica de València. Se está tramitando ante el Registro Nacional de Asociaciones.

Hidrogeodía (mayo 2022)

Se está pensando en dinamizar la organización de la actividad en 2022, aprovechando que el lema de Naciones Unidas para el Día Mundial del Agua es “aguas subterráneas, hacer visible lo invisible”. Se pretende realizar un esfuerzo adicional para ampliar de manera notable las provincias en las que se celebre la actividad y para coordinar las distintas iniciativas que puedan surgir.

Libro de construcción y clausura de pozos

Se envió una primera versión borrador a los miembros de la junta y a un número de revisores no muy numeroso. El documento realizado por expertos aborda todas las fases constructivas de la captación, desde la documentación exigible para tramitar una autorización, hasta aspectos relativos a la ubicación del sondeo, la selección adecuada de la perforación y entubado, cementación, protección sanitaria, desinfección de la captación, control de calidad, documentación “as built” y sellado y clausura del pozo. Pretende ser una guía básica de los aspectos técnicos necesarios y esenciales en las fases constructivas de los pozos y en su obligada clausura. Hasta ahora se ha recibido la revisión y opiniones de Marc Martínez y Alfredo Barón, todas ellas muy valiosas. La falta de apoyo del IGME para su publicación implica que debe evaluarse cómo abordar esta tarea.