

Asociación Internacional de Hidrogeólogos Grupo Español



Nº 13
5ª Época

NOTICIARIO

Diciembre 2006

Editoras: M^a del Carmen Cabrera Santana. Secretaria AIH-GE
Margarida Valverde. Tesorera AIH-GE

Este ejemplar incluye... Palabras del Presidente • Artículo invitado • Actividades de la AIH-GE • Información de la Secretaría y Tesorería • Publicaciones • Información de las Actividades y Relaciones Internacionales • Socios AIH-GE • Grupos de Trabajo • Andreu Galofré, In memoriam • Boletín de Adhesión a la AIH • Boletín de Patrocinio • Boletín para socios corporativos

Secretaría AIH-GE:
Campus Nord UPC - Edificio D-2
Jordi Girona, 1-3
08034 Barcelona
Tel. +34 93 3635480
Fax +34 93 3635481
<http://www.fcih.org/PUB/INFO/AIH-GE.HTM>
e-mail: gerencia@fcih.org

Contenido

Palabras del Presidente	1
Artículo invitado.....	1
Actividades de la AIH-GE	2
Información de la Secretaría y Tesorería.....	4
Publicaciones	5
Información de las Actividades y Relaciones Internacionales	6
Socios AIH-GE.....	6
Grupos de trabajo.....	6
Andreu Galofré, In memoriam.....	7
Boletín de Adhesión a la AIH.....	8
Boletín de Patrocinio.....	9
Boletín para socios corporativos	10

Palabras del Presidente

Es un placer dirigirme a todos vosotros/as en nombre de la nueva Junta Directiva de la AIH-GE. Como seguramente sabréis, el pasado 25 de octubre de 2006 tuvo lugar la votación para la renovación de la Junta Directiva, en la que resultó elegida la única candidatura presentada.

Me gustaría aprovechar esta ocasión para agradecer la confianza que habéis depositado en nosotros/as. Esperamos estar a la altura de las circunstancias y somos conscientes de la responsabilidad que hemos asumido a la hora de representar a una asociación con la tradición y trayectoria que atesora la AIH-GE. En esta nueva Junta Directiva comenzamos con el máximo entusiasmo e ilusión y trabajaremos con la mirada puesta en cumplir con la principal misión de la asociación: **contribuir a la difusión y promoción del conocimiento hidrogeológico y de las tecnologías relacionadas con las aguas subterráneas.**

El trienio que comenzamos parece brindar una buena oportunidad para realizar nuestra labor. Como Junta Directiva arrancamos prácticamente a la vez que dos hitos ciertamente relevantes. En primer lugar, a nivel nacional, nos encontramos con la reciente aprobación por parte del Consejo Nacional del Agua de la propuesta de modificación del Texto Refundido de la Ley de Aguas (TRLA). Tenemos la suerte de haber podido incluir en este Noticario un artículo que ha escrito para la ocasión nuestro compañero y amigo Manuel Varela, uno de los mejores conocedores de este tema. Por otra parte, ya a nivel europeo, estamos inmersos en la tramitación (un tanto accidentada por el momento) de la Directiva Europea de las Aguas Subterráneas, que sin lugar a dudas va a influir de manera importante en la actividad profesional de los hidrogeólogos/as durante los próximos años. Me gustaría informaros de que estamos trabajando con el objetivo de realizar un evento científico-técnico relacionado con dicha Directiva Europea de las Aguas Subterráneas durante el año 2007. Espero que podáis tener la primera circular de dicho evento lo antes posible.

En otro orden de magnitud, cabe señalar que el ecuador de nuestro trienio de responsabilidad al frente de la asociación coincidirá con las actividades de la EXPO 2008 de Zaragoza, cuyo lema es “Agua y Desarrollo Sostenible”. Este evento representa una buena oportunidad para abordar el universo hídrico desde un sinfín de perspectivas. Cabe esperar un tiempo en el cual los discursos y mensajes relacionados con el agua

acapararán un mayor protagonismo mediático, muy probablemente simplificados por necesidad, pero con una gran capacidad de influir en la opinión pública. Así mismo se puede anticipar la presencia de muchas instituciones, organizaciones y colectivos que presentarán enfoques muy diversos que abarcarán desde el ecologismo hasta la cooperación internacional para el desarrollo, pasando por diferentes modelos de gestión de los recursos hídricos, participación pública, enfoques culturales, éticos, de género, y un largo etcétera. A mi entender, el gran reto para nuestra asociación pasa por aprovechar la oportunidad de interactuar y a ser posible conectar en mayor medida con un público no especialista en hidrogeología. Es intención de esta Junta Directiva conseguir que la AIH-GE tenga presencia en el evento y contribuya, en la medida de nuestras posibilidades, a que las aguas subterráneas no se conviertan una vez más en las grandes ausentes. Hemos comenzado la labor de establecer contactos y ofrecer nuestra colaboración a diferentes organismos e instituciones, lo que nos está sirviendo para darnos cuenta de que no será una tarea fácil.

Aprovecho el final de estas líneas para despedirme, poniéndome a vuestra entera disposición como Presidente de la AIH-GE, pero también solicitando vuestra colaboración, ideas y sugerencias. En nombre de toda la Junta Directiva os deseo feliz Navidad y que el nuevo año os depare muchos éxitos y satisfacciones.

Jorge Molinero Huguet
Presidente de la AIH-GE

Artículo invitado GESTIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. NORMATIVA Y PARTICIPACIÓN.

Manuel Varela Sánchez

Dirección General del Agua. Ministerio de
Medio Ambiente

La aplicación de los principios básicos de la gestión y la protección de los recursos hídricos en España -gestión integrada en la cuenca hidrográfica, uso sostenible, prevención en la protección del recurso, subsidiaridad y responsabilidad compartida, armonización e integración con otras políticas sectoriales- se ha visto limitada por circunstancias de índole diversa desde la entrada en vigor de la Ley de Aguas de 1985. Cabe señalar entre ellas: la coexistencia de aguas públicas y privadas; el control inadecuado de la explotación de las aguas subterráneas; la escasa atención de la Administración del agua a la protección de dichos recursos; la gestión no ordenada por parte de los usuarios; la participación limitada de los usuarios en la planificación y gestión; el conocimiento insuficiente de los derechos de uso y la deficiente coordinación entre las distintas Administraciones.

Con objeto de mitigar el efecto de dichos factores limitantes en la gestión sostenible de las aguas subterráneas, la Dirección General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente inició en 2005 un proceso consultivo materializado en una propuesta de modificación del Texto

Refundido de la Ley de Aguas (TRLA). El contenido de la propuesta fue analizado en sucesivas reuniones con participación de usuarios, Organismos de cuenca, Comunidades Autónomas, asociaciones profesionales, IGME, sector docente, juristas, ONGs, etc. Las alegaciones presentadas por los grupos y sectores interesados fueron objeto de consultas institucionales y debate público y la propuesta fue finalmente adoptada por el Pleno del Consejo Nacional del Agua en octubre de 2006. Los puntos básicos del texto articulado se refieren a los aspectos siguientes:

- Impulso de la participación de las Comunidades de Usuarios de Aguas subterráneas (CUAS) en la gestión y protección del recurso. Se hace obligatoria la constitución de una comunidad de usuarios para cada masa de agua subterránea, en la que podrán integrarse usuarios individuales, se otorga una representación específica de los usuarios en el Consejo del Agua de la Demarcación y se amplían las facultades de las CUAS mediante la asignación de funciones de control de extracciones, vertidos y perforaciones de nuevos pozos (Art. 36, 81, 87-91).

- Mejora de la eficiencia de la gestión, mediante la promoción del paso del régimen privado al concesional. Los aprovechamientos existentes y legalizados conforme al artículo 54.2 del TRLA, que se deroga, se mantendrán hasta el 31 de diciembre de 2035, a partir de cuya fecha se precisará de solicitud para nueva concesión, que se otorgará sin competencia de proyectos (D. A. 2ª y 3ª y D.T. 2ª), lo que supondrá una simplificación de los procedimientos administrativos.

Además, el Ministerio de Medio Ambiente elaborará un Plan de Acción que incluirá programas para mejorar el conocimiento hidrogeológico y la protección y ordenación del recurso (Art. 73).

- Fortalecimiento de las medidas de protección y uso sostenible. Se sustituye el término "acuífero sobreexplotado" por "masa en riesgo de no alcanzar el buen estado". La concesión de aprovechamientos en dichas masas se otorgará de conformidad con lo dispuesto en el correspondiente programa de actuación, en el cual podrán incluir perímetros de protección. Además, se podrán constituir centros de intercambio de derechos de uso del agua, en aras de una mejor asignación de recursos para alcanzar el buen estado o constituir reservas medioambientales (art. 56, 71, 75, D.A. 7ª).

Las medidas de protección se refieren asimismo al control de vertidos (Art. 102) y se completan con disposiciones de tipo sancionador (Art. 116 y D.A. 1ª).

La propuesta debe suponer un avance significativo en la eficacia de las políticas de gestión y protección de aguas subterráneas. Tres son los aspectos que acentúan el interés de esta iniciativa: la importancia concedida a la participación y a la responsabilidad compartida en la

aplicación de dichas políticas; el espíritu de consenso por parte de los artífices de la elaboración de la propuesta; y el enfoque pragmático, derivado de la experiencia adquirida durante veinte años de vigencia de la Ley de Aguas.

Las modificaciones en el comportamiento de los usuarios y los potenciales contaminadores en cuanto a pautas de actuación acordes con lo dispuesto en la Directiva Marco de Aguas no podrán percibirse previsiblemente de forma inmediata. Pero el marco de dicha actuación quedará clarificado y reforzado si la propuesta llega a buen término y, más importante, el proyecto supone un esfuerzo colectivo, en cuya gestación todos han intervenido y en cuya ejecución todos podrán participar.

Actividades de la AIH-GE

Actividades realizadas en 2006

International Workshop "From data gathering and groundwater modelling to integrated management". Jornadas Internacionales "De la toma de datos y la realización de modelos de agua subterránea a la gestión integrada"

Celebradas en Alicante entre el 4 y el 8 de octubre de 2005, las Jornadas estuvieron organizadas por el Grupo Español de la AIH, conjuntamente con la Diputación de Alicante y el Instituto Geológico y Minero de España. Las jornadas contaron con más de 200 asistentes de más de 15 países, 13 conferencias invitadas, 3 mesas redondas, 125 presentaciones orales y 13 posters. Dentro de las mismas, se llevó a cabo una excursión dirigida por personal de la Diputación de Alicante al marjal de Pego-Oliva y la Depresión de Benissa.

La Diputación de Alicante ha llevado a cabo una encuesta entre los asistentes para evaluar la calidad de las Jornadas que ha arrojado un resultado entre satisfactorio y muy satisfactorio. La publicación de los textos de las conferencias, resúmenes de las mesas redondas y comunicaciones, la ha llevado a cabo el IGME dentro de su Serie: Hidrogeología y Aguas Subterráneas nº 21. ISBN: 84-7840-655-7. La edición científica ha sido realizada por Xavier Sánchez-Vila, Mª Carmen Cabrera y Margarida Valverde y acabó a principios de febrero de 2006.

Colaboración en actividades de 2006

Reunión en noviembre de 2005 del Grupo de trabajo de Aguas Subterráneas del Ministerio de Medio Ambiente, dedicado a la reforma de la Ley de Aguas. A la misma asistió Javier San Román en representación de la AIH-GE. Dicha reforma se ha llevado a cabo mediante una página Web que ha ido recogiendo las propuestas realizadas por diferentes colectivos entre los que se encuentra el Grupo Español de la AIH.

Simposio Internacional sobre el Uso Sostenible de las

Aguas Subterráneas (ISGWAS), celebrado en Alicante en enero de 2006, organizado por la Real Academia de Ciencias de España, con la colaboración del IGME, Universidad de Alicante, CAM y National Groundwater Association. La colaboración de la AIH-GE consistió en la divulgación de la información a través del correo electrónico.

I Curso de Hidrogeología Aplicada, organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos entre el 22 y el 26 de mayo de 2006 en Madrid. La colaboración de la AIH-GE ha consistido en la divulgación de la información a través del correo electrónico.

III International Symposium on Transboundary Waters Management, organizada en Ciudad Real en junio de 2006 por la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Castilla-La Mancha. La colaboración de la AIH-GE consistió en la divulgación de la información a través del correo electrónico.

III Curso de evaluación de la afección y contaminación a las aguas subterráneas, organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos entre el 20 y el 24 de noviembre de 2006 en Madrid. La colaboración de la AIH-GE ha consistido en la divulgación de la información a través del correo electrónico.

COST action 629: International Conference on Water Pollution in natural porous media at different scales. Assessment of fate impact an indicators (WAPO2), que se celebrarán en Barcelona en abril de 2007. Se ha distribuido esta información por correo electrónico.

Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo. ZNS'07, que se celebrarán en Córdoba del 14 al 16 de noviembre de 2007, organizadas por Juan Vicente Giráldez. Se ha enviado aval para la organización y se ha distribuido la información por correo electrónico.

El Grupo Español de la AIH se adhirió a la **Declaración Europea por una "Nueva Cultura del Agua"**, de la Fundación Nueva Cultura del Agua. La adhesión se hizo vía Internet. Además, la información se envió convenientemente a todos los socios del Grupo Español-AIH.

Se ha difundido información de las actividades de la AIH en América Latina y El Caribe, así como de ALHSUD.

Se ha difundido información sobre el **XXXV IAH Congress**, que se celebrará en Lisboa en Septiembre de 2007.

El Grupo Especializado del Agua de la Asociación Nacional de Ingenieros de Minas convocó la **VII edición del premio "Carlos Ruiz Celaá" de hidrogeología**; cuyo lema ha sido: "El agua subterránea en situaciones de sequía". Felicitamos a los ganadores de esta edición que han sido Eva Docampo Cabaleiro y Jorge Molinero

Huguet que presentaron su trabajo titulado "Los abastecimientos en los campamentos de refugiados saharahuis de Tindouf (Argelia). Un caso de explotación de acuíferos en una situación de sequía extrema". El trabajo premiado puede ser descargado en: <http://www.ingenierosdeminas.org/Agua/Premio/7premio.htm>.

Actividades previstas para 2007

Durante el año 2007 la Junta Directiva tiene prevista la organización de varios actos dirigidos a la celebración de encuentros de carácter científico-técnico y al fomento de foros de debate de temas de interés para los hidrogeólogos. Cabe destacar los siguientes:

Curso sobre "Sistemas de Información Geográfica y Recursos Hídricos", a celebrar en colaboración con la Universidad de Almería, en esta misma ciudad del 10 al 14 de septiembre de 2007. Este curso responde a la utilización creciente de estas tecnologías en el trabajo diario en Hidrogeología y a la necesidad de su conocimiento por parte de los hidrogeólogos. El profesorado está integrado por especialistas en la materia, que darán una visión aplicada a la utilización en nuestro quehacer diario.

Destaca especialmente la organización de unas **Jornadas a celebrar en noviembre de 2007 en Santiago de Compostela, bajo el título: "Las aguas subterráneas en España ante las Directivas Europeas: retos y perspectivas"**, con el apoyo de Aguas de Galicia y de la Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia.

Durante estas Jornadas se realizarán las entregas de la 3ª Convocatoria del Premio AIH-GE a la "Trayectoria profesional en hidrogeología y sus aplicaciones en España" (la 1ª Convocatoria -julio 2000- se concedió ex-aequo a D. Emilio Custodio y a D. Ramón Llamas; la 2ª Convocatoria -noviembre 2002- se concedió a D. Andrés Sahuquillo). La 3ª Convocatoria de la Mención Especial a la "Labor desinteresada en el impulso y desarrollo de la hidrogeología en el marco de la AIH-GE" (la 1ª Convocatoria -julio 2000- se concedió a D. José María Ibarra Chabret; la 2ª Convocatoria -noviembre 2002- se concedió a Margarida Valverde) y la 3ª Convocatoria del Premio Alfons Bayó para jóvenes investigadores (la 1ª Convocatoria -julio 2000- se concedió a D. Bartolomé Andreo Navarro; la 2ª Convocatoria -noviembre 2002- se concedió a D. Wenceslao Martín Rosales y a D. Jorge Molinero Huguet). Todos los/as asociados/as que deseen presentar candidaturas a dichos premios deberán hacerlo constar a la Secretaría de la AIH-GE, por correo postal o electrónico, antes del 30 de julio de 2007.

Colaboraciones previstas en actividades de 2007

Además, la AIH-GE colaborará a lo largo de 2007 en la siguiente actividad:

XXXV IAH Congress. Groundwater and Ecosystems.

Lisboa - Portugal, 17-21 septiembre 2007. Toda la información de este congreso la podéis encontrar en <http://www.geo.ua.pt/aih-gp/iah2007>.

Desde el Grupo Español se colabora de forma especial con el mismo, dados los lazos existentes con el grupo portugués, por lo que se anima especialmente a los miembros del grupo español a participar en el mismo.

Jornada sobre la Directiva del Parlamento y del Consejo sobre la protección de las aguas subterráneas frente a la contaminación. Madrid, 22 de enero de 2007. Organizada por la Dirección General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente. Más información en pbvigil@mma.es.

Congreso Iberoamericano "Aguas, Agricultura y Medio Ambiente". Cuenca, 5-8 de junio de 2007. Organizado por el Club del Agua Subterránea, Alhsud, Abas y el Grupo Portugués de la AIH. Más información en <http://tierra.rediris.es/hidrored/noticias/concuenca.html>

TIAC'07. "III Simposio Internacional sobre Tecnología de la Intrusión de Agua de Mar en Acuíferos Costeros. Simposio Internacional sobre Acuíferos Costeros y Desaladoras". Almería, 15 al 19 de octubre de 2007. Organizado por el IGME. Más información en pleboeuf@ual.es y g.ramos@igme.es.

Información de la Secretaría y Tesorería

Durante el año 2006 la Junta Directiva ha realizado un seguimiento de las actividades del grupo mediante comunicaciones vía e-mail y teléfono. Las principales cuestiones tratadas se refieren al funcionamiento normal de secretaría, así como a la edición de las Actas de las Jornadas de Alicante'05.

Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria de la AIH - Grupo Español. El pasado 24 de octubre de 2006, en Barcelona, se celebró la Asamblea General Ordinaria del Grupo Español de la AIH. Dicha asamblea estuvo dedicada básicamente a los informes de Actividades, de la Secretaria y la Tesorera. Asimismo, se llevó a cabo la aprobación de las cuentas del ejercicio de 2005.

También se celebró la **Asamblea Extraordinaria de la AIH-GE** y se procedió a la votación de la nueva Junta Directiva. Con un censo de 360 miembros, se emitieron un total de 57 votos, de los que 52 fueron válidos. La candidatura presentada salió elegida por un total de 48 votos positivos, 3 votos negativos y un voto en blanco. La actual Junta Directiva está compuesta por los siguientes miembros:

Presidente: Jorge Molinero Huguet
 Vicepresidente: Luis Javier Lambán Jiménez
 Secretaria: María del Carmen Cabrera Santana
 Tesorera: Margarida Valverde Ferreiro
 Vocales:

Irene de Bustamante Gutiérrez
 Pablo Coloma López
 Felip Ortuño Govern
 Ángela Vallejos Izquierdo
 Presidente anterior: Juan Grima Olmedo

Cambios de domicilio

Os recordamos la importancia de que comunicuéis a la secretaría de la AIH-GE los cambios de domicilio. Cuando los envíos de la Secretaría General se devuelven, Sharon Warden incluye al socio en una lista denominada "Dormant". A estos socios no se les vuelve a remitir documentación hasta que el interesado o la Secretaría del Comité Nacional envía la nueva dirección.

Patrocinio de socios

De acuerdo con el objetivo prioritario de nuestra Asociación de difundir la hidrogeología en países en vías de desarrollo, el Grupo Español de la AIH patrocina a los siguientes hidrogeólogos iberoamericanos:

Nombre/Apellidos	País	Años
Nelson A. GONZÁLEZ CABRERA	Cuba	1998 a 2009
Julius BENAVIDES VALDIVIA	Perú	2001 a 2009
Fernando LOCCI	Argentina	2002 a 2009
Eduardo Miguel GALINDO HDEZ.	Chile	2004 a 2007
Jorge Ariel DELL' AQUILA	Argentina	2004 a 2007
Roberto PELÁEZ GARCÍA	Cuba	2005 a 2008

El patrocinio de la cuota de estos asociados tiene el objetivo de promocionar la asociación en los países de origen de los patrocinados. Por este motivo se comprometen a promocionar la AIH y a informar anualmente a la secretaría de la AIH-GE de las actividades relacionadas con la divulgación de la hidrogeología en cada uno de sus países.

Otra forma de patrocinio es la que, a nivel particular y de forma voluntaria, puede realizar cualquier socio de la AIH. Desde estas páginas os animamos a participar como patrocinadores de otros hidrogeólogos de países en vías de desarrollo que lo precisen, en bien de la hidrogeología y de los propios países. Adjuntamos un impreso de solicitud de patrocinio. Como podéis ver el patrocinio se realiza a una persona propuesta por vosotros mismos, o a una persona propuesta por la propia AIH.

Actualmente las personas patrocinadas por los socios españoles son:

Patrocinado	País	Período
Carlos SCHULZ	ARGENTINA	1997 a 2011
Graciela DEL ROSARIO SOSA	ARGENTINA	2004 a 2006
Rebeca HERNÁNDEZ DÍAZ	CUBA	2004 a 2006
M.K.H. KHAIRULLIN	RUSIA	2001 a 2006
Arturo GONZÁLEZ BÁEZ	CUBA	2001 a 2006
Jaime A. REYES LÓPEZ	MÉXICO	2001 a 2006
Efrén H. PASQUEL SALAZAR	ECUADOR	2001 a 2006
Fernando WAKIDA	MÉXICO	2002 a 2006
Manuel A. BURGOS	CUBA	2004 a 2006
José A. HERNÁNDEZ ESPRIÚ	MÉXICO	2004 a 2006
Gianluca MERLO D'APUZZO	VENEZUELA	2004 a 2006
Carlos DÍAZ DELGADO	MÉXICO	2000 a 2006

Socios

Se comunica a los nuevos socios que se han inscrito antes del 1 de octubre de 2006 que se les ha pasado al cobro la cuota anual de 2006 (65 euros) y que recibirán de la sede central la documentación correspondiente a 2006. Los que se inscribieron después de la fecha indicada se consideran como inscritos en 2007.

El recibo de la cuota anual de 2007 se pasará al cobro a principios del mes de marzo de 2007.

Las cuotas actuales han sido revisadas en la reunión del Council celebrada Pekín. Las nuevas cuotas son las siguientes:

Cuotas socio AIH 2007:

Socio individual AIH	68 €
Estudiante AIH	33 €
Patrocinio AIH	33 €
Socio Corporativo AIH	365 €

La Secretaría General ha comunicado que, salvo circunstancias especiales, los miembros que no hayan abonado la cuota de 2006 serán dados de baja como miembros activos de la AIH y no se les enviará más información ni publicaciones.

El 90% de la cuota anual, o sea 58,50 euros, se envía directamente a la sede central de la AIH, el 10% restante, o sea unos 6,50 euros, se destina a cubrir los gastos del Grupo Español AIH. Como cada recibo devuelto tiene un gasto bancario de 2,40 euros, os pedimos que deis las oportunas órdenes en vuestro banco o caja para que no haya problemas.

Condiciones para los socios corporativos

En este momento hay cuatro organizaciones que se han inscrito como socios corporativos.

La Junta Directiva estima que la existencia de Socios corporativos es muy interesante para nuestra Asociación por lo que anima a todos los socios que pertenezcan a Empresas u Organismos a los que pudiera interesarle hacerse socios para que hagan las gestiones pertinentes al respecto. Las organizaciones que pudieran estar interesadas son aquellas que trabajan en el campo de las aguas subterráneas y del medio ambiente. Se ofrece promoción del socio corporativo en el marco de las publicaciones de la asociación además de dar a profesionales de la organización los beneficios de miembros individuales.

El coste es de 365 euros e incluye a tres socios individuales, que serán nombrados por la empresa y como miembros de la AIH recibirán:

- La revista "Hydrogeology Journal". Seis números al año.
- La revista "News and Information". Tres números al año.
- Descuentos en las publicaciones de la AIH editadas por Balkema.
- Información periódica sobre conferencias, simposiums, jornadas y otros eventos de interés para

las aguas subterráneas.

- Noticario anual de la AIH-GE.
- Recibir la relación de miembros de la asociación y 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 como miembros corporativos en las publicaciones de la AIH.
- Reconocimiento como miembros corporativos en el Membership de la AIH y en su propia página WEB.

Los interesados en recibir más información se pueden poner en contacto con la secretaria de la AIH-GE o directamente con la Secretaría de la AIH. En este noticario se incluye el formulario para solicitar la admisión como socios corporativos de la AIH.

Página web de la AIH-GE

A lo largo del año 2006 se ha actualizado la página web de la AIH-GE. La dirección es <http://www.fcih.org/PUB/INFO/AIH-GE.HTM>. Dicha página constituirá un canal de comunicación abierto y actualizado en cada momento de todas las actividades que se vayan realizando, así como de las informaciones que se considere puedan interesar a los asociados.

En enero de 2004 la AIH envió a todos los socios una tarjeta denominada "Membership card". Esta tarjeta se adjunta con una contraseña personal que es necesaria para acceder al directorio de miembros de la AIH de la página Web <http://www.iah.org>. Desde este sitio Web se pueden actualizar los datos personales de cada socio y consultarse el directorio completo de miembros de la AIH. Además, posibilita el acceso a las páginas que facilitan la adquisición de las publicaciones de la AIH con descuentos especiales y a la versión on line de la revista Hydrogeology Journal.

Publicaciones

Publicaciones del Grupo Español

Todavía se dispone de algunos ejemplares de las siguientes publicaciones:

Las aguas subterráneas en el noroeste de la Península Ibérica. Julio 2000. Editores: J. Samper, T. Leitao, L. Fernández y L. Ribeiro. IGME. 2000.

Las aguas subterráneas en el Plan Hidrológico Nacional. Abril 2001. Editores: V. Iríbar, J. Grima, X. Sánchez-Vila. AIH-GE. Ediciones Mundi-Prensa Madrid. 2001.

Presente y futuro del agua subterránea en España y la Directiva Marco Europea. Actas de las Jornadas de Zaragoza, 20-22 de noviembre de 2002. IGME. Madrid 2004. Los textos también se pueden consultar en la

página web de la AIH-GE
<http://www.fcih.org/PUB/INFO/AIH-GE.HTM>.

El agua y la ciudad sostenible: hidrogeología urbana. Actas del Simposio de Barcelona, 23-25 de octubre de 2003. IGME. Madrid 2004.

Para adquirir alguna de estas publicaciones contactar con la Secretaría AIH-GE.

Publicaciones de la sede central

Durante el 2006 la sede central ha distribuido:

- HYDROGEOLOGY JOURNAL, VOLUMEN 14: Números 1-2, 3, 4, 5, 6 y 7.

Si no habéis recibido alguna de estas publicaciones, deberíais contactar con la Secretaría para solucionar el problema.

Información de las Actividades y Relaciones Internacionales

Emilio Custodio informa que la AIH está preparando una publicación sobre la historia de la hidrogeología para presentar en el XXXV IAH Congress de Lisboa de septiembre 2007, invitando a las personas interesadas en aportar información sobre la historia de la hidrogeología en España a que contacten con él.

Emilio Custodio asistió, y representó al Grupo Español de la AIH, al Simposio Internacional "Gestion des grands aquifères. Aquifers Systems management". 150^e anniversaire Loi de Darcy. 50^e anniversaire AIH. Que se desarrolló en Dijon del 30 de mayo al 1 de junio de 2006.

Socios AIH-GE

Nuevos Socios del año 2006

Damos la más cordial bienvenida a:

Juan Carlos MONSORIU SORIANO
 Alejandro FERRER GRANELL
 Joaquín JIMÉNEZ MARTÍNEZ
 M^a Jesús KAIFER BRASERO
 Meritxell GRAN ESFORZADO
 Salomón MONTESINOS ARANDA
 Gema NARANJO AYALA
 Helena DORCA ARAU
 Albert SOLER GIL

Bajas del año 2006

Javier ÁLVAREZ BENEDÍ
 Juan Carlos CERÓN GARCÍA
 Almudena DE LA LOSA ROMÁN

Diana DE LA TORRE RODRÍGUEZ
 Florencio FERNÁNDEZ ALONSO
 Francisco FERNÁNDEZ LOZANO
 Santiago GARCÍA LLAMAS
 José Miguel GARCÍA NAVAS
 Xavier IBÁÑEZ CARRERAS
 Pablo JIMÉNEZ GAVILÁN
 Néstor JIMÉNEZ TORRECILLAS
 Esperanza REAÑO GARCÍA
 Jesús DEL REY SOLANO
 Regina RODRÍGUEZ SANTISTEBAN
 Ramón ROLDÁN MARÍN
 Román ROMÁN ALBA
 Israel SÁNCHEZ FUSTER
 Pablo SERRANO CRESPO
 David SORIANO PRATS
 Gonzalo ZÁRATE GUTIÉRREZ

Actualmente hemos llegado a 360 socios. Os adjuntamos el impreso de solicitud de adhesión a la AIH-GE por si tenéis ocasión de divulgarlo.

Grupos de Trabajo

El grupo español es el segundo grupo más numeroso de la AIH, después del norteamericano. Sin embargo, la presencia española en numerosos foros internacionales no responde a la importancia numérica de nuestro grupo. Por este motivo la actual junta directiva considera necesario animar a los socios para aumentar la presencia en los distintos foros internacionales que se celebran al abrigo de la AIH y en especial en los grupos de trabajo internacionales.

Los grupos de trabajo son una excelente oportunidad para mejorar el conocimiento profesional mediante el contacto con profesionales de otros países. En la actualidad existen 14 grupos que abordan las siguientes temáticas específicas:

- Mapas hidrogeológicos
- Hidrogeología kárstica
- Aguas minerales y termales
- Protección de aguas subterráneas
- Inventario de aguas subterráneas contaminadas
- Hidrogeología en países en desarrollo (Comisión Burdon)
- Educación y formación
- Hidrogeología en áreas urbanas
- Acuíferos transfronterizos
- Hidrogeología de rocas duras
- Manejo de la recarga a los acuíferos
- Grupo de trabajo en hidrogeología y cambio climático
- Ecosistemas dependientes del agua subterránea
- Dinámica y manejo de los acuíferos de zonas costeras

Más información sobre los objetivos de cada grupo de trabajo, así como de sus direcciones de contacto puede consultarse en la dirección Web:
<http://www.iah.org/council.htm#Commissions>.

Andreu Galofré, In memoriam

Ha fallecido recientemente el hidrogeólogo catalán Andreu Galofré, Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona. Jefe de la Unidad de Hidrología Subterránea del Departamento de Gestión de los Recursos de la Agencia Catalana del Agua. Profesor y miembro de la Comisión Docente del Curso Internacional de Hidrología Subterránea de Barcelona desde su 1ª Edición en 1967. Socio desde 1969 de la AIH y en 1981 formó parte de la Junta Provisional del Grupo Español de la AIH que convocó su primera asamblea general constituyente en el marco de las Jornadas sobre "Análisis y evolución de la contaminación de aguas subterráneas en España", celebradas en Barcelona del 19 al 23 de octubre de 1981.

Siempre recordaremos sus apasionadas explicaciones hidrogeológicas en las salidas de campo. Que descanse en paz.

Eduard Batista

Solicitud de adhesión a la

Asociación Internacional de Hidrogeólogos



Boletín de Inscripción

Por favor, rellene esta hoja y
envíela a su Comité Nacional:

AIH-GE
Margarida Valverde
D.I.T.-E.T.S.I.C.C.P.
Campus Nord UPC
Gran Capitán, s/n - Módulo D-2
08034 BARCELONA
ESPAÑA

Señale esta casilla si solicita la
cuota especial para estudiantes
(duración máxima de dos años)

Señale esta casilla si está interesado
en patrocinar aun miembro de un
país en vías de desarrollo

Si desea información sobre cuotas
de miembros de países en vías de
desarrollo o de miembros
Corporativos, puede solicitarla a la
Secretaría de la AIH.

Apellido 1º 2º

Nombre

Titulación Académica

Organismo, Empresa

Dirección

Código Postal País

Teléfono

(Por favor, use el formato internacional incluyendo el código de su país; por ejemplo +1 303 320 1296)

Correo electrónico

Nacionalidad

Cualificaciones profesionales

Experiencia en hidrogeología

Presentado por (AIH):

Firma del Solicitante Fecha

(SÓLO PARA USO DEL COMITÉ NACIONAL)

FECHA DE ENVÍO A LA SECRETARÍA

FIRMADO (POR EL COMITÉ NACIONAL)

International Association of Hydrogeologists



Sponsored Membership Scheme

You are invited to support the IAH Sponsored Membership Scheme by enrolling a member from a developing nation (at the low rate fee of 33 euros) and sharing the benefits of IAH membership with them.

I am already a member of IAH Yes No

IAH Membership Number (if known).....
If you are not already a member of IAH please complete an application form available from the IAH Secretariat or your National Committee.

I agree to participate in the scheme for..... years beginning with year
(In order to minimise administration costs members are asked to commit themselves for a period; say, 5 years).

I would like to sponsor, as a member of IAH, either:

My own nominee
 Name
 Institution.....
 Address.....

Or, a hydrogeologist nominated by IAH from:

- Africa
- Asia
- Latin America
- Eastern Europe
- No preference for region

I am willing for my name and address to be made known to my sponsored member Yes No

Signed **Date**

NAME.....

Return this form to:	IAH Secretariat P.O. Box 9 Kenilworth CV8 1JG UNITED KINGDOM	Tel.: +441926450677 Fax: +44 1926 856561 e-mail: iah@iah.org web: www.iah.org
-----------------------------	---	--

(Do not enclose any money: you will be invoiced by the IAH Secretariat (or by your National Committee if you normally pay your fees to them))

Thank you for your support to this scheme

Solicitud de Adhesión Socios Corporativos



**Asociación Internacional de
Hidrogeólogos**

Para inscribir a su empresa/organismo como socio corporativo de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos, por favor, rellene este formulario y envíelo a:

AIH-GE · Margarida Valverde
D.I.T. – E.T.S.I.C.C.P.
Campus Norte UPC
Gran Capitán, s/n
Módulo D-2
08034 Barcelona – España
Tel.: +34 93 3635480
Fax: +34 93 3635481
E-mail: gerencia@fcihs.org
<http://www.fcihs.org/pub/INFO/AIH-GE.HTM>

Organización _____

Nombre de contacto _____

Dirección _____

Código Postal _____ **País** _____

Teléfono _____ **Fax** _____

E-mail _____

En esta solicitud designa a los siguientes empleados de su empresa/organismo como miembros personales de la AIH (máximo seis). Si ya son socios actuales de la AIH, por favor indíquenlos y anote su nº de socio, en caso de que lo sepa.

	Nombre	¿Es socio actual de la AIH?		Número de Socio
		Sí	No	
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Si los designados no son socios actuales de la AIH, por favor, rellene el formulario de solicitud adjunto para cada uno de ellos y envíelo por correo postal a la dirección arriba indicada.

FELIZ

2007