

EL CAS 30 años difundiendo el conocimiento de las aguas subterráneas

En este año 2025 se cumplen 30 años de creación del CAS. Pueden parecer muchos o pocos años, pero eso no es importante, lo que si es que en estos años se ha hecho un gran esfuerzo de responsabilidad en difundir, a través de diferentes medios de comunicación la importancia de las aguas subterráneas en nuestra sociedad, la necesidad continuar con su estudio y mantener el esfuerzo realizado hasta el momento en mejorar su conocimiento, y en elevar su presencia en la sociedad, así como su peso en la economía y en el medio ambiente. Y algo muy importante y destacable, haber contribuido a que esta fase el ciclo hidrológico se haya incorporado como un elemento fundamental en la planificación hidrológica; y sin ser pretensiosos, potenciar y crear una inquietud de esta ciencia en el mundillo de los hidrogeólogos e hidrogeólogas.

El CAS surge de forma sencilla, pero con mucha ilusión. En el año 1994 un grupo numeroso de colegas, encabezados por Rafael Fernández Rubio, Bernardo López Camacho Camacho y Pedro Fontanilla Soriano, reunidos en la Fundación Gómez Pardo decidieron crear el Club del Agua Subterranea (CAS).

Su actividad se iniciaba en 1995. Desde ese año, hasta la fecha, se han hecho muchas cosas en estos años presididos por los profesores Rafael Fernández Rubio y Antonio Pulido Bosch y por el Dr. Juan Antonio López Geta, acompañados por otros colegas que han ido participando en las diferentes juntas directiva con diferentes cargos, como los hidrogeólogos e hidrogeólogas Bernardo López Camacho, Irene de Bustamante, Fernando López Vera, Ángela Vallejos, José María Calaforra, Fernando Octavio de Toledo, José Antonio Iglesias, Gerardo Ramos, Tomás García, Iñaki Vadillo, Juan José Durán, Celestino García de la Noceda, María Luisa Calvache, Esther Sánchez, Lorena Bermejo, Juan Martínez Ruiz o Lucila Candela.

Los fines del CAS nace

1. Promover y difundir el conocimiento de las ciencias del agua en general y de las aguas subterráneas en particular, incluyendo los aspectos relativos a la exploración, prospección, captación y protección.
2. Fomentar el estudio científico y la conservación de las aguas subterráneas.
3. Promover y facilitar contactos y relaciones entre personas interesadas en el estudio de las aguas subterráneas.
4. Mantener cauces de diálogo con la administración, así como trasladar a las cámaras legislativas estatales y autonómicas propuestas y sugerencias derivadas sobre la legislación, uso y gestión de las aguas subterráneas.

El cumplimiento de esos fines es la máxima preocupación del CAS, desarrollando diferentes iniciativas. Estas se han dirigido principalmente a reactivar el parón

existente en la mejora y actualización del conocimiento de los acuíferos, insistiendo en la necesidad de ello, y en mantener cauces de diálogo con la administración.

Desde mediados de los años 60, hasta los 90 del pasado siglo, la administración hidráulica, el IGME, y otras instituciones, como el INC (posteriormente IRYDA), desarrollaron una serie de Programas y Proyectos nacionales, que mejoraron el conocimiento de los acuíferos en toda España. Este conocimiento facilitó el aprovechamiento de las aguas subterráneas y la puesta en valor de este recurso subterráneo, solo en la agricultura se llegó al millón de hectáreas de regadío y al abastecimiento del 70 por ciento de los núcleos urbanos y se empezó a interrelacionar las aguas subterráneas con los ecosistemas acuáticos y zonas húmedas.

El éxito se vio enturbiado por la desordena explotación de los acuíferos, al no disponerse de una legislativo acorde con los requerimientos que ese momento tan especial de uso de las aguas subterráneas, con muy poco control y mínima planificación y gobernanza por parte de la administración, sumándose a esa situación el abandono de las instituciones que habían soportado la ejecución de esos proyecto y los contratos con las empresas privadas que habían acompañado a esas entidades públicas en los diferentes estudios regionales,originando que muchas empresas abandonara esta actividad que les había sido rentable económicamente hasta ese momento, permitiéndoles la contratación de numerosos técnico, que se vieron obligados a cambiar de especialidad.

Hubo una pequeña continuidad temporal, por la irrupción de la empresa ENRESA, en su búsqueda de emplazamientos de almacenamiento profundo de residuos nucleares. Para ello llevo una gran campaña de investigación hidrogeológica; duró pocos años, pero fue un salvavidas temporal para las empresas del sector. Luego vino la carencia, que ha durado hasta el momento.

La insistencia del CAS y otras asociaciones, acompañada de la inquietud compartida por la administraciones hidráulicas, que hasta el momento habían demostrado poco interés por resolverlo, falta de disponibilidad económica, abandono de las empresas de esta y fugas del personal técnico a otras actividades, tuvo la respuesta en el año 1994, el Ministerio de Obras Publicas, Trasporte y Medio Ambiente, y el Ministerio de Industria y Energía, a través del SGOP y el IGME. Para resolver esa situación se elaboró el Libro Blanco de las Aguas Subterráneas, que contenia un diagnóstico muy detallado de los problemas existentes, acompañado de 10 programas, uno para cada uno de los problemas principales detectados, acompañados de su valoración económica para su implementación, alcanzando una inversión total de XXX millones de pesetas (uno Xxx millones de euros). Sin embargo esta inversión no fue recogida en los PGE, lo que dificulto su

implementación. Los cambios y falta de apoyo político hizo que se abandonara prácticamente, lo poco que se hizo fue por los equipos propios de la administración SGOP e IGME. Esto no removió la mejora del conocimiento, ni a las empresas no les llegó nada y no supuso un revulsivo para crear empleo

El CAS recién creado, inicia su actividad organizando una jornada de debate sobre el Libro Blanco de las Aguas subterráneas. El resultado de las ponencias y debates se recogió en un libro que incluía la propuesta de programas. En esta misma jornada se presentó el manifiesto de Madrid sobre... que puede verse en la Web del CAS.

El CAS, unas de las actividades más destacables de difusión ha sido la organización y celebración de numerosos eventos: simposios, jornadas, cursos, entre otras actividades, alguna en colaboración con otras entidades. Más de 40 eventos desde 2006, todos pueden consultarse y bajarse de forma gratuita en la Web del CAS. www.clubdelaguasubterranea.org.

Han sido numerosos los conferenciantes y ponente, que han participado, sin ellos no se podrían haber llevado a cabo estos eventos. Gracias a todos por su desinteresada participación y el esfuerzo por el realizado en sus magistrales exposiciones, así como a las instituciones públicas, empresas públicas y privadas colaboradoras, y aquellas entidades que nos han cedido sus instalaciones, muy especialmente a la Escuela de Ingenieros de Minas y Energía de Madrid y a la Fundación Gómez Pardo, para celebrar algunos actos, en especial los Premios Manantial, que han adquirido, año tras año, un gran prestigio, premiando a instituciones de la administración, universidades, centros de investigación y sector público o privado o del mundillo empresarial. Con esos eventos, hemos pretendido y creemos que lo hemos conseguido, movilizar y mantener informatizado a un número importante de colegas.

Se ha completado la difusión y acercamiento a los profesionales con secciones especiales incluidas en la WEB del CAS. Destacar la sección dedicada a Puntos de vista, donde colegas importantes dan su parecer sobre aspectos relacionados con el agua. En esta sección hasta el momento han participado 33 colegas, cuyo contenido se pueden ver en la WEB del CAS. Otra actividad importante son las tertulias del CAS CON BURBUJAS, importantes diálogos telemáticos con profesionales que han contado su experiencia sobre temas de actualidad, entrevistado por experimentados colegas. La difusión de estos eventos se han completado a través de nuestras redes sociales FACEBOOK y X(Twitter).

El SIAGA, también ha sido una actividad importante. Durante muchas ediciones, el CAS ha recibido el encargo, por parte de los propietarios de la marca de la organización del Simposio del Agua en Andalucía (SIAGA), siempre con gran éxito

de asistentes, más de 2000 en sus diferentes ediciones. Las conferencias , ponencias y comunicaciones libres, están recogido en 27 tomos, lo que supone el más importante patrimonio de información sobre el agua en Andalucía. A esta información se acceder en la web del CAS y en la del SIAGA (www.siaga.es).

La colaboración con la administración, con la participación de algunos miembros de la Junta directiva, del Consejo asesor y de algunos socios, ha sido la contribución a los procesos de consulta pública de los diferentes ciclos de planificación, aportando documentos de sugerencias y comentarios a los Esquemas de Temas importantes, acompañados de jornadas especiales sobre estas aportaciones. Estas contribuciones, han ido acompañadas de algunas consultas solicitadas sobre aspectos legislativos y técnicos.

La labor educativa ha sido importante, colaborando en la formación de especialistas en hidrogeología, concediendo algunas becas en Másteres e inscripciones gratuitas en los eventos que requieren cuota. La mayoría de los eventos han sido gratuitos, financiados con los beneficios conseguidos de los eventos con cuota, únicos ingresos disponibles a no pagar lo socios cuotas, aplazadas hasta la mejora de la economía.

aunque estos han sido los menos, teniendo en cuenta que en la gran mayoría la inscripción es gratuita. no de se ha hechos un gran esfuerzo en la preparación de especialistas