



Sistema Español de Información sobre el Agua Continental: Hispagua

TODA EL AGUA EN INTERNET



Foto: Vicente Orzáez



SOLEDAD BÚRDALO

Acceder a la información disponible en España en materia de aguas continentales de una forma rápida, cómoda y sencilla, sin salir de casa, a cualquier hora del día o de la noche, es ya una posibilidad al alcance de un clic de ratón. Y es que el Ministerio de Medio Ambiente ha creado Hispagua (<http://hispagua.cedex.es>), un portal temático en Internet, donde se recoge, ordenada y clasificada, una amplia información y gran número de enlaces con páginas web relacionadas con este recurso.

La mayoría de las instituciones dedicadas a la gestión y estudio del agua, con los contactos pertinentes; el contenido básico de los planes de cuenca; la legislación sobre este preciado bien a texto completo, tanto estatal como autonómica y europea, por citar sólo unos cuantos ejemplos, son algunos de los contenidos que ofrece este nuevo portal a los internautas que visitan sus páginas.

El Sistema Español de Información sobre el Agua Continental, Hispagua, es una iniciativa de la Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas, en colaboración con el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) y con el apoyo técnico-documental del Centro de Información y Documentación Científica (CINDOC) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Pretende fomentar y facilitar el acceso de los ciudadanos a la información relacionada con esta materia y nace con el objetivo de “convertirse en el

centro de referencia obligado para la información sobre agua continental en nuestro país”, según señala José M^o Santafé, responsable del Área de Planes y Programas de la Subdirección General de Planificación Hidrológica.

Este nuevo portal, concebido para dar servicio al usuario español, se integrará, junto con otros similares del resto de los países del ámbito mediterráneo, en el Sistema Euro-Mediterráneo de Información sobre el Agua, construido para facilitar el intercambio de información entre ellos. En este Sistema participan los países mediterráneos, y su financiación y funcionamiento esta respaldado por la Comisión Europea y por España, Italia y Francia, países que conforman la Unidad Técnica, a quien corresponde la dirección del proyecto. España ha sido el primer país del área EuroMed en disponer de este portal información.

Hisagua, en la red desde el pasado 27 de abril, recopila el cada vez más copioso, fragmentado y disperso volumen de información que sobre esta materia se genera día a día en nuestro país y la presenta convenientemente ordenada y estructurada en cinco grandes secciones o grupos temáticos: Instituciones, Documentación, Investigación, Formación y Datos sobre el agua.

En la sección de Instituciones se ofrece información sobre las organi-



Información para todos

El Sistema Euro-Mediterráneo de Información sobre el Agua, SEMIDE, es un proyecto que tiene su origen en la Conferencia Euromediterránea sobre la gestión del agua, celebrada en Marsella en 1996. Durante este encuentro ministerial, los quince países de la Unión Europea y sus doce socios mediterráneos (Argelia, Chipre, Egipto, Israel, Jordania, Líbano, Malta, Marruecos, Siria, Territorios bajo la Autoridad Palestina, Túnez y Turquía) acordaron la viabilidad y puesta en marcha de un sistema que facilitara el acceso a la información sobre el agua continental, mediante el uso de las nuevas tecnologías de la información. Concebido como una herramienta de cooperación, el SEMIDE pretende facilitar el acceso a la información existente sobre el acervo de conocimientos en el ámbito del agua, así como desarrollar la presentación común de las

informaciones permitiendo que cada país de a conocer sus responsabilidades, actividades y temas de interés en este ámbito. Se trata de un sistema de información suministrada directamente por los países o por las fuentes de información internacionales que participan en el proyecto. Esto significa que la información permanece en el ámbito de los suministradores y no está centralizada en una única base de datos. Asimismo el SEMIDE da acceso sólo a las informaciones sobre el “conocimiento” – tales como las instituciones y los expertos relacionados con el agua, la documentación sobre el tema, etc. – y no gestiona los datos sobre los recursos de agua ni sobre sus usos. Si desea información más detallada sobre Hisagua conéctese a: <http://hisagua.cedex.es>



zaciones españolas que desarrollan actividades en torno al agua desde las distintas administraciones públicas, a las asociaciones profesionales y técnicas relacionadas con el sector, pasando por los organismos de investigación, fundaciones y empresas, tanto del sector público como del privado.

Dentro de la Administración están representados los gestores del agua a todos los niveles: Ministerio de Medio Ambiente, Confederaciones Hidrográficas, Comunidades Autónomas y Entidades Locales, incor-

porando estas páginas un texto explicativo sobre la distribución de competencias en este campo en los ámbitos estatal y autonómico. Así, dentro de la Administración General del Estado, se indica que es el Ministerio de Medio Ambiente, a través de la Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas, el organismo director y gestor de las políticas relativas al dominio público hidráulico. Respecto a las empresas, se ha incluido la información proporcionada por una de la más potente base de datos empresariales del país, CAMERDATA, la red telemática de las Cámaras de Comercio, Industria y Navegación Españolas.

Por otra parte, en el área de Documentación, Hisagua pone a disposición de los internautas una amplia lista de recursos especializados, tales como bibliotecas y centros de documentación, con acceso directo a sus catálogos; bases de datos bibliográficas, así como la legislación sobre agua (a texto completo) en los ámbitos europeo, nacional, autonómico y local; revistas; listas de distribución. También se puede consultar un boletín de noticias sobre el agua y su gestión, con artículos a texto completo, extraídas de los principales diarios nacionales que funciona a modo de hemeroteca, y hasta un “Tesoro de Ingeniería Hidráulica” editado por el CEDEX, cuya terminología puede ser de gran utilidad a la hora de indagar en las bases de datos.

Aquellos que están especialmente interesados en conocer quién y cómo gestiona la investigación española en esta cuestión, encontrarán en Hisagua una recopilación de las principales líneas y proyectos de investigación que se desarrollan en España, incluyendo las direcciones de contacto con los organismos implicados y los responsables de cada proyecto. Igualmente pueden consultar la base de datos sobre proyectos realizados dentro del Plan Nacional de I+D.

De igual modo, en la sección Formación, se pueden realizar consultas detalladas sobre la oferta, cada vez más abundante, de los cursos impartidos en nuestro país sobre el medio, a todos los niveles educativos, masters, programas de doctorado y formación profesional, “incluyendo el título, entidades organizadoras, pro-

El Ministerio de Medio Ambiente ha creado Hisagua, un portal temático en Internet donde se recoge toda la información relacionada con las aguas continentales



y demandas, además de una larga lista de datos relacionados con el agua. Otro nuevo apartado dentro de esta sección será "La Cultura del Agua en España" que se encuentra en fase de recopilación de datos.

Los interesados pueden acceder, entre otros, a los contenidos anteriormente citados, a través de índices alfabéticos o bien realizando búsquedas mediante bases de datos. Hay que añadir, también, un directorio a cumplimentar directamente por los expertos relacionados con el sector con el fin de conocer "quien es quien" en el mundo del agua.

El diseño de la web presenta una estructura arborescente, dividida en grupos temáticos principales, que a su vez incluyen subgrupos de los que dependen jerárquicamente. Todos ellos están conectados por hiperenlaces que relacionan unos con otros.

Un sistema interactivo

Asimismo, el nuevo portal está concebido como un sistema de información interactivo con el usuario para el intercambio de ideas, colaboraciones en proyectos, petición de información, sugerencias, publicaciones en línea por parte de los autores, etc., por medio del correo electrónico: hispagua@cedex.es. Y es que se trata de un sistema abierto en el que las aportaciones de los propios usuarios se perfilan como una de las principales fuentes de alimentación para la permanente actualización y desarrollo del mismo.

En definitiva, Hispagua constituye una verdadera "comunidad virtual especializada en agua continental, desde donde se puede acceder a una amplia información estructurada sobre temas relacionados con esta materia. Y representa al mismo tiempo un magnífico ejemplo de cómo los organismos públicos aplican la Sociedad de la Información para difundir información especializada y de gran interés para la sociedad, en temas tan vitales como el agua; incluyendo su gestión, tecnologías, legislación, datos estadísticos, investigación y en general cualquier asunto relacionado con ella", explica Milagros Couchoud, Directora del Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas del CEDEX. ■



grama, fechas, direcciones y persona de contacto. Sin olvidar los congresos, seminarios, encuentros y jornadas que en esta materia se organizan en España, con los datos necesarios para su localización.

Finalmente en las páginas de Hispagua, "Datos sobre el agua", se ofrece a los navegantes de la red información sobre bases de datos técnicas

existentes, con indicaciones sobre su contenido y el modo de acceso a las mismas. Y en esta sección, el apartado "El Contexto del Agua en España" incluye información útil sobre las características del entorno físico - climatología, hidrografía -; la situación de los recursos hídricos - ciclo del agua, aguas superficiales y subterráneas -; contaminación, reutilización de aguas residuales, desalación, usos