



Programa A.G.U.A.

## La Confederación Hidrográfica del Ebro se une a los programas del Día Mundial de Control de la Calidad del Agua

- Ha realizado una jornada de toma de muestras en el río Gállego en colaboración con el Proyecto VoluntaRíos Aragón y en la que han participado 20 alumnos del Instituto Corona de Aragón de Zaragoza
- Se anima a participar todo el que lo desee hasta el 30 de noviembre en una campaña pública de muestreos de masas de agua de la Cuenca
- El Ministerio de Medio Ambiente destinará más de 19.000 millones de euros en su Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración 2007-2015

**23.oct. 2007-** La Confederación Hidrográfica del Ebro se ha unido al programa didáctico del Día Mundial de la Calidad del Agua que ha organizado en España el Ministerio de Medio Ambiente. La actividad principal ha sido la realización esta mañana de una toma de muestras pública en el río Gállego, en el barrio rural de Peñaflo (Zaragoza), a la que ha asistido el comisario de Aguas del Organismo, Rafael Romeo y en la que han participado 20 alumnos del Instituto Corona de Aragón que participan en un módulo de química ambiental.

Para organizar esta actividad, denominada "Monitoring Day", el Organismo ha contado con la colaboración de los participantes del Proyecto VoluntaRíos Aragón (ANSAR, Asociación Ebro Vivo y la Asociación de Vecinos Puente de Santiago – Actur), que se integran en el programa de voluntariado de la Confederación.

Además de la toma de muestras para conocer la situación de calidad del río Gállego, los participantes han visitado una de las estaciones de calidad de la red SAICA



(Sistema Automático de Información de Calidad) que permite a la Confederación realizar muestreos periódicos.

El Día Mundial de Control de Calidad del Agua se celebró el pasado 18 de septiembre y el Ministerio y las Confederaciones Hidrográficas han organizado actividades públicas de muestreo para promocionar un programa que se desarrolla a nivel mundial desde 2002 para sensibilizar a la sociedad sobre la calidad de las masas de agua.

La actividad la fomenta el organismo internacional Water Environmental Federation (WEF) del que es miembro la asociación española ADECAGUA, que colabora con el Ministerio de Medio Ambiente, a través de su Programa de Voluntariado.

Hasta el próximo 30 de noviembre cualquier particular, colegio o asociación puede solicitar su equipo de muestreo a través de VoluntaRíos Aragón o de la página de ADECAGUA, [www.adecagua.es](http://www.adecagua.es) e inscribirse en el programa para realizar el análisis en cualquier punto de la Cuenca. Los resultados que se obtengan de estas tomas se remitirán a ADECAGUA que los incluirá en el informe anual del Día Mundial de Control de la Calidad del Agua, lo que servirá para que los ciudadanos conozcan más la realidad de las masas de agua que le rodean.

Con los equipos de muestreo se pueden realizar análisis básicos. Los parámetros principales que se pueden medir son la temperatura, el pH, la turbidez, el oxígeno disuelto y el conteo de macro invertebrados.

La experiencia y la información obtenida anima a una mayor participación ciudadana en el control de las aguas del entorno. Por ello se integra en el Programa A.G.U.A. (Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua) del Ministerio de Medio Ambiente, ya que sigue las líneas de su proyecto de Voluntariado en España y recoge las líneas de la Directiva Marco del Agua.

### Programa de Calidad

Durante esta jornada pública de muestreos se ha recordado el compromiso del Ministerio de Medio Ambiente con la calidad de las aguas que se ha concretado este



mismo año en el Plan Nacional de Calidad de Agua: Saneamiento y Depuración 2007-2015 y plantea una inversión de más de 19.000 millones de euros.

Para el desarrollo de este Plan se establecerán convenios bilaterales con las Comunidades Autónomas y el objetivo es realizar tanto las cuestiones pendientes, como cumplir con las nuevas necesidades planteadas por la Directiva Marco del Agua (Directiva 91/271/CEE) que exige para 2015 que las masas de agua se encuentren en buen estado ecológico.

Además, se está desarrollando desde el Ministerio otra línea de política activa: el Plan de Tolerancia Cero contra los vertidos que ha permitido revisar en una primera fase 800 vertidos que representan cerca del 90% del volumen total de vertidos en toda España.

### Cuenca del Ebro

También durante la toma de muestras se han explicado las herramientas con las que cuenta el Organismo de Cuenca para controlar la calidad de las aguas de los más de 12.000 kilómetros de ríos del Ebro y afluentes.

La Confederación Hidrográfica del Ebro lleva más de 30 años realizando controles sistemáticos de la calidad físico-química y microbiológica del agua en bruto, en principio fue sólo el agua superficial y luego se extendió a las aguas subterráneas. A esto, actualmente se ha unido otro tipo de análisis fijados por los objetivos de la Directiva Marco del Agua para alcanzar el buen estado ecológico en las masas de agua. Para ello, el Organismo ha definido estas masas de agua y ha establecido controles de indicadores biológicos y ha creado una nueva red para ello.

Para la protección de la calidad de las aguas se controlan desde el Organismo las autorizaciones de vertidos; se vigila la calidad de las aguas superficiales y subterráneas a través de distintas redes de muestreo puntual; se toma la información SAICA con estaciones automáticas que complementan a las redes puntuales; se cuenta con un laboratorio propio para análisis físico – químicos y biológicos para muestras de agua y vertido y se controla la navegación por su repercusión en la calidad.



Estos seguimientos y los análisis realizados son especiales para el control de las zonas protegidas (aguas destinadas a abastecimiento de población, aguas en zona de baño y aguas en zonas de especial interés piscícola), donde se realizan análisis especiales.

En concreto las redes son:

**- Aguas superficiales:**

- Red de muestreo periódico (Red SAICA o Sistema Automático de Información de Calidad de las Aguas). Ha permitido recoger una serie histórica de datos en algunas de sus 28 estaciones instaladas. Están unidas al proyecto SAIH (Sistema Automático de Información Hidrológica) lo que permite recibir información en continuo con la tecnología más avanzada

- Red de Control de Sustancias Peligrosas (RCSP), instalada desde 1992 y que cuenta con 18 puntos de muestreo elegidos para realizar un seguimiento sobre las sustancias recogidas en diversas Directivas europeas y denominadas como peligrosas para el medio acuático

- Red de Control de Plaguicidas (RCP), para controlar la contaminación de origen difuso debida a la agricultura, que cuenta con 9 estaciones

**- Aguas subterráneas:**

- Red Básica (RBAS) tiene por objetivo obtener datos de la química natural de las aguas en los acuíferos donde no se prevé una afección antrópica. Está formada por unos 350 puntos distribuidos por toda la Cuenca, que se muestrean con frecuencia plurianual, analizándose los componentes mayoritarios del agua

- Red de Nitratos (RNIT) tiene por objetivo conocer las zonas afectadas por la contaminación difusa por nitratos de origen agrario, así como observar su evolución en el tiempo. Está formada por unos 200 puntos distribuidos por las zonas afectadas (sobre todo zonas de regadío en llanuras aluviales), que se



muestran con frecuencia mínima anual, analizándose principalmente los compuestos nitrogenados

Todas las herramientas y resultados se hacen públicos en la web de la Confederación [www.chebro.es](http://www.chebro.es) en el apartado de Calidad de Agua, donde se recogen los informes periódicos de las distintas redes y los informes generales de calidad que se realizan anualmente (el último recoge los datos de 2006) y permiten conocer los trabajos del Organismo sobre el control en la Cuenca.