



## La Confederación Hidrográfica del Duero conmemora el Día Mundial del Agua, dedicado este año al agua y la energía, en el embalse de Castronuño

- Presenta un documento que recoge los datos más significativos del binomio agua-energía en la cuenca
- Organiza una visita guiada con escolares a la central hidroeléctrica de San José y a las riberas de Castronuño

21 de marzo de 2014. Hace ya más de 20 años que la Asamblea de Naciones Unidas declaró el 22 de marzo como Día Mundial del Agua. La Confederación Hidrográfica del Duero (CHD), organismo autónomo dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) ha organizado diversas actividades para conmemorar este día, que en 2014 se dedica a las relaciones entre el agua y la energía. **Agua y Energía** son dos conceptos interrelacionados: la generación de energía requiere de la utilización de los recursos hídricos, en particular para la energía hidroeléctrica, nuclear y térmica. A su vez, aproximadamente el 8% de la generación de energía global se utiliza para el bombeo, el tratamiento y el transporte de agua requerida para la provisión de servicios de agua para el consumo humano y para muchas actividades económicas, en particular para el regadío

Para ver mejor la relación sobre esta interdependencia, la CHD ha elaborado un breve documento en el que recoge los datos básicos de agua y energía en la cuenca. Recoge por ejemplo la importante contribución de los recursos hídricos de la cuenca del Duero a la producción hidroeléctrica nacional, de la que representa un 25% aproximadamente. Hay 164 centrales hidroeléctricas de este tipo en la cuenca, de muy distinta tipología, pero que incluyen algunos aprovechamientos estratégicos en el panorama energético



peninsular, además de dos centrales térmicas que también utilizan un importante volumen de recursos hídricos. El documento expone también los logros del intenso plan de inspección de los aprovechamientos hidroeléctricos llevado a cabo en los últimos años por la CHD, que ha conllevado importantes mejoras en la gestión y planificación de los recursos y ha permitido reducir sensiblemente los impactos ambientales que genera este uso. En la cuenca del Duero no hay centrales nucleares ni, hasta ahora, se ha planteado en la misma proyecto alguno de fracking.

Pero si el agua es necesaria para la energía, también esta última es necesaria para el transporte y el tratamiento del agua, por lo que el documento hace referencia a la importancia de la energía para la potabilización y depuración del agua así como para el regadío, donde en los últimos años ha tenido un papel crucial en los procesos de modernización, si bien los incrementos de la tarifa eléctrica han aumentado de forma relevante los costes de las explotaciones.

Para la presentación de esta información, la CHD ha elegido el embalse del río Duero en Castronuño (Valladolid), que aunque destinado básicamente al regadío, alberga también la central hidroeléctrica de San José, de 4.800 KVA, que explota la propia Confederación.

Además, en el ámbito de su programa de educación ambiental EducaDuero, la CHD también ha querido conmemorar con los escolares este día dedicado al agua y la energía. Para ello ha organizado una visita guiada a la presa y la central de San José con alumnos de 5º curso de primaria de un colegio vallisoletano, actividad que se completa con un análisis de la calidad del agua realizado a orillas del Duero y una visita interpretativa de sus riberas, que acogen una avifauna destacada. Se conmemora así también el día internacional de los bosques, que se celebra el 21 de marzo, pues el espacio natural "Riberas de Castronuño" que forma parte de la Red Natura 2000 es un destacado ejemplo de los bosques de ribera de nuestra cuenca.