

Noviembre de 2009

## APUESTA CENTENARIA POR LA ENERGÍA HIDROELÉCTRICA

El compromiso de **IBERDROLA** con la generación hidroeléctrica se remonta a sus orígenes, hace ya más de 100 años, y le ha llevado a contar a día de hoy con unos 10.000 MW de capacidad instalada, que representan casi un 25% de toda la potencia de la compañía. A día de hoy, dispone de unas 225 centrales hidráulicas repartidas por España, Reino Unido, Brasil y Estados Unidos.

La apuesta de **IBERDROLA** con esta tecnología de producción de electricidad responde a que se trata de una fuente energética 100% renovable, sin emisiones de ningún tipo a la atmósfera, que reduce la dependencia energética del exterior y que es capaz de responder a las necesidades de la demanda en tiempo real, representando así una herramienta fundamental para aumentar la seguridad y garantizar el suministro eléctrico.

**IBERDROLA**, en el marco de una estrategia basada en el fomento de las fuentes de generación más respetuosas con el medio ambiente, está impulsando el renacer de la tecnología hidroeléctrica, especialmente de la de bombeo<sup>i</sup>, con proyectos muy importantes en España, Portugal y Brasil que sumarán alrededor de 3.000 MW y estarán operativos antes del año 2018.

**IBERDROLA** está construyendo cuatro centrales en España: La Muela II, que entrará en funcionamiento en 2012 y convertirá al complejo de Cortes-La Muela, ubicado en el río Júcar, en el más grande de bombeo de Europa; y, en la Cuenca del Sil, San Esteban II, San Pedro II y Santa Cristina, esta última también de bombeo.

En Portugal, **IBERDROLA** se adjudicó hace un año la construcción del complejo hidroeléctrico del Alto Tâmega, que, con cuatro nuevas presas y sendas centrales -dos de ellas de bombeo-, que sumarán una capacidad de 1.200 MW, servirá para culminar el aprovechamiento de la Cuenca del Duero e incrementar la potencia hidráulica del país en un 25%. En Brasil desarrolla, a través de la sociedad Neoenergía, otras nueve instalaciones hidráulicas.

Más información en [www.iberdrola.es](http://www.iberdrola.es).

---

<sup>i</sup> Las centrales de bombeo, prioritarias a día de hoy para Iberdrola, funcionan como hidroeléctricas convencionales en las horas de mayor demanda, pero durante la noche aprovechan la electricidad generada por centrales de coste variable bajo -nucleares- para accionar una bomba que eleva el agua desde el embalse inferior al superior. Estas plantas se distinguen por su gran capacidad de adaptación, disponibilidad inmediata y elevada potencia.