

Iberinco, Tecnalia y Gaiker se alían para el reciclaje de parques eólicos

La Unión Europea financia parte de la investigación con su programa Life +

Rubén Esteller MADRID.

Iberdrola, a través de su filial de ingeniería, desarrollará un proyecto de investigación del reciclaje de palas de aerogeneradores eólicos denominado Brio y cuyo objetivo es crear una metodología innovadora y sostenible para la gestión y el reciclado de las mismas a medida que vayan alcanzado su vida útil.

Este proyecto, que tendrá una duración de dos años y medio, contará con la colaboración de otros dos socios españoles: el Centro Tecnológico Gaiker y la Fundación Tecnalia Investigación e Innovación.

La intención de este grupo es la realización de una demostración final del sistema de reciclaje desarrollado y, para ello, contarán con más de un millón de euros de presupuesto y la financiación de la Unión Europea, a través del programa Life+.

Este instrumento financiero de la Unión Europea está dedicado, de forma exclusiva, al medio ambiente y su objetivo general para el período 2004-2020 es contribuir al desarrollo sostenible y al logro de las metas de la Estrategia Europa 2020.

Además, la filial de ingeniería de Iberdrola también a va contar con la colaboración del área de energías renovables del Grupo, a través de su filial británica, ScottishPower Renewables, que proporcionará el material de reciclado necesario para llevar a cabo los trabajos del proyecto, procedente de los parques eólicos en proceso de desmantelamiento y repotenciación en el Reino Unido.

BRIO surge de la necesidad de dar respuesta al problema de los residuos provenientes de las palas de los aerogeneradores instaladas en los parques eólicos. Éstos se generan cuando las palas dejan de ser útiles, por cuestiones operativas o



Un aerogenerador. EE

de mantenimiento, o porque los parques eólicos alcanzan el fin de su vida útil y han de ser desmantelados o repotenciados.

En la actualidad, la gestión de este tipo de residuos constituye un problema emergente ya que, dado lo reciente del desarrollo del nego-

cio eólico, aún no se ha generado un volumen importante de material.

En este sentido, el proyecto BRIO pretende anticipar soluciones viables para optimizar los procedimientos de desmantelamiento de los parques, contemplando adecua-

22.744
MEGAVATIOS

Es la potencia eólica instalada en estos momentos en España, según los últimos datos disponibles de Red Eléctrica. En estos momentos, los primeros parques eólicos comienzan a cumplir veinte años y la sustitución o repotenciación de algunos comienza a convertirse en una opción económica que las empresas pueden comenzar a estudiar en los próximos años para aprovechar las mejores zonas de viento.

damente la gestión de este tipo de residuos. Igualmente, se pretende formular recomendaciones legislativas, en el marco de la Unión Europea, para regular estos aspectos.

Esta iniciativa se suma a otras impulsadas por el Grupo Iberdrola en el marco del programa LIFE+, aportando alternativas concretas para la resolución de problemas medioambientales, actuales o futuros.

Otros programas

La Comisión Europea ha aprobado también el proyecto Life+Co2formare, dotado con más de cuatro millones de euros que se desarrollará en la central de ciclo combinado de Castellón con el objetivo de impulsar la protección del medioambiente.

Esta iniciativa persigue demostrar que se puede utilizar de manera eficiente el CO2 proveniente de los ciclos combinados para sustituir productos químicos clorados para el control de la suciedad de los equipos de refrigeración de las plantas eléctricas.

La eólica redujo el precio del mercado eléctrico hasta en un 37%

Según un estudio, las renovables generan más ahorro que gasto

eE MADRID.

La energía eólica ha reducido el precio del mercado eléctrico en España entre 10 y 15 megavatios-hora (MWh), entorno al 17 y 37 por ciento, entre los años 2008 y 2012, con la excepción de 2011 por escasez de vientos. Ésta es una de las conclusiones del estudio realizado por *Bilbao Energy Research Team* de la Universidad del País Vasco.

El estudio se centra en determinar el coste de las energías renovables para el sistema eléctrico español, midiendo por un lado su efecto reductor en los precios del mercado y, por otro, los incentivos percibidos. La dife-

36,99
POR CIENTO

Fue el máximo de reducción conseguido por la energía eólica registrado en el año 2010.

rencia entre ambas magnitudes representa el coste neto de cada tecnología.

La principal conclusión es que en 2008 y 2009 todas las tecnologías renovables fueron rentables para el sistema gracias a que generaron más ahorros que costes, mientras que en 2010 y 2012 sólo la eólica y la minihidráulica llegaron a ser competitivas al generar un ahorro superior a las primas percibidas (en 2011, año de sequía y excepcionalmente de poco viento, los resultados no fueron positivos).

Asimismo, el estudio afirma que "los costes del mercado eléctrico serían mayores sin energía eólica".

Mira al futuro con buena energía.

El 94% de nuestra energía producida en España está libre de CO₂. Así, nuestro compromiso con el medio ambiente lo convertimos en buena energía para ti.

