

EDP Renováveis construye el primer parque eólico con helicópteros-grúa en España

EDP Renováveis ha iniciado la construcción de la segunda fase de su Parque Eólico de Carondio, en el término municipal de Pola de Allande, en Asturias. La gran novedad se encuentra en que este parque se está construyendo trasladando las palas de los aerogeneradores con helicópteros-grúa, lo que reduce en un impacto medioambiental mucho menor que el método habitual de transportarlas en camiones hasta cada aerogenerador. Se trata del primer parque eólico en España y el segundo en Europa que utiliza este novedoso sistema en su construcción.

El traslado de las palas se está realizando en dos fases; la primera tuvo lugar en el mes de junio y la segunda ha co-

menzado el pasado 19 de julio. El resto del traslado de los elementos que componen el parque (torres, nacelles, etc.) se realizará por transporte habitual terrestre.

Las palas se transportan una a una desde la Campa de Navia, localidad situada a 23 km del parque en línea recta. El helicóptero-grúa, modelo Erickson S-64 y diseñado para el traslado de elementos muy pesados, es pilotado por expertos norteamericanos y, si las condiciones meteorológicas son las adecuadas, puede cumplir una ratio de 18 palas diarias.

Las palas son el elemento más grande del aerogenerador, ya que no se puede desmontar, por lo que su transporte es más complicado. Las futuras palas del Parque Eólico de Carondio medirán 39 metros cada una y estarán compuestas por fibra de vidrio preimpregnado de resina epoxi, con un peso de 6.500 kg cada una.

Los aerogeneradores instalados en el parque son el modelo G80 de Gamesa, compañía suministradora y encargada del montaje de los mismos.

El parque contará con un total de 25 aerogeneradores y, cuando esté en fase de funcionamiento, tendrá una capacidad eólica instalada de 50 MW.



LAS POLÍTICAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA REDUCEN HASTA UN 40% EL GASTO DE SUMINISTROS DE LAS EMPRESAS

Hoy en día, y más aún debido a la situación económica actual, las empresas necesitan planes de ahorro que les ayuden a disminuir sus costes. Pese a que las políticas de sostenibilidad y de reducción del impacto medioambiental van ganando presencia en el ámbito empresarial, no existe, sin embargo, una clara conciencia de que un consumo eficiente de energía implique un ahorro muy significativo en los costes totales de una empresa. Según datos de Ipsom, consultoría energética especializada en el ahorro de costes, si las empresas desarrollaran un plan de eficiencia energética podrían ahorrar entre un 20 y un 40% en sus costes de suministros.

Un consumo adecuado de agua, gas y electricidad conlleva una reducción del gasto y una mejora del beneficio y la competitividad. La inversión en implantación de políticas de ahorro energético en una

empresa tiene un retorno de una media de 3 años.

Así, por ejemplo, una inversión destinada al ahorro de 10 millones de euros, proporcionará una rentabilidad del 3,3 millones al año. "Actualmente, en el mercado no existe nada que ofrezca tanta rentabilidad como invertir para ahorrar", afirma Joaquim Pareras, director general de Ipsom.

NEGOCIACIÓN DE TARIFAS

Para conseguir ese ahorro en los costes es necesario contar con un plan adaptado a las necesidades de la empresa. De esta forma, puede conseguirse ya un ahorro de entre un 10 y un 18% únicamente con la negociación y gestión adecuada de las tarifas contratadas. Por otro lado, con un uso, por ejemplo, de motores eficientes y regulados energéticamente, el ahorro puede superar el 30%.

Isolux Corsán construirá una planta de bioetanol en Colombia

Isolux Corsán ha suscrito un contrato con la compañía colombiana Bioenergy, participada en un 85% por la petrolera Ecopetrol, para la construcción en Colombia de un complejo industrial que incluye una planta de bioetanol a partir de caña de azúcar.

El proyecto, con una capacidad de procesamiento de 2.100.000 t de caña/año, incluye una planta de cogeneración eléctrica de 40 MW a partir del bagazo o residuo de la caña de azúcar, y otras instalaciones destinadas a la molienda, destilación y producción de vinazas utilizando la misma materia prima.

El complejo industrial se construirá en el departamento de Meta, entre los municipios de Puerto López y Puerto Gaitán, zona tradicionalmente ganadera que se está reconvirtiendo en agrícola con el cultivo de variedades como la caña de azúcar.

El contrato asciende a 140 millones de dólares y su ejecución comenzará de inmediato. Se trata del primer proyecto de biocombustibles de Isolux Corsán fuera de Europa.

Javier Urchueguía, nuevo presidente del Panel Europeo de Geotermia

Javier F. Urchueguía, catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia, socio fundador de Energesis y copresidente del grupo de geotermia de baja entalpía de la Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA), ha sido elegido nuevo presidente del Panel Europeo de Geotermia.

Este nombramiento es un reconocimiento al trabajo que Urchueguía ha desarrollado como vicepresidente de esta misma entidad desde noviembre de 2009, así como a la labor investigadora y divulgativa de la geotermia que realiza como miembro de la Plataforma Tecnológica Española de Geotermia, a la que representa en el seno de esta organización europea.