

Parques Solares de Navarra acondiciona 370 instalaciones

S.I.

La empresa Parques Solares de Navarra ha realizado las labores de limpieza y acondicionamiento del conjunto de más de 370 instalaciones solares de concentración, que componen una parte del Parque Solar de Villafranca, en la comunidad foral.

Estos trabajos han sido realizados por personal cualificado que, a través de un sistema novedoso y desarrollado por el departamento de I+D de Parques Solares de Navarra y empresas del sector de la limpieza, han lavado los 214 metros cuadrados de superficie que poseen cada una de las torres solares de concentración.

El objetivo de dichas actuaciones ha sido “asear” todas las torres de concentración para el mejor aprovechamiento del sol evitando al máximo cualquier partícula de polvo y suciedad y optimizar el rendimiento de las instalaciones solares.

La superficie total a lavar fue de 80.000 metros cuadrados y se realizó en un tiempo récord de 12 días aproximadamente. En cuanto a la frecuencia, la limpieza se lleva a cabo varias veces al año, dependiendo de la cantidad de polvo y suciedad provocada por condiciones meteorológicas adversas, como tormentas de arena o fuerte viento que arrastre polvo.

La dirección técnica de Parques Solares de Navarra destacó la importancia de realizar estas actuaciones de limpieza, “ya que son módulos solares de concentración que concentran la luz directa del sol para producir electricidad. Por ello, se necesita un sistema propio desarrollado por nuestros ingenieros, que garantice la limpieza con seguridad, máxima calidad y en tiempo récord”.

Energía

Ha obtenido un beneficio operativo bruto de 3.835,6 millones en el primer semestre

Iberdrola suministrará un bcm anual de GNL a la danesa Dong Energy desde 2011

♦ Estrategia Empresarial

Iberdrola y la compañía danesa Dong Energy han firmado un contrato mediante el cual la empresa vasca le suministrará un bcm (mil millones de metros cúbicos) al año de Gas Natural Licuado (GNL) a partir del segundo semestre de 2011. Este contrato tendrá una duración de 10 años y podrá ser prorrogado por otros cinco años más.

Mediante la firma de este contrato culmina el proceso de negociación iniciado entre ambas partes a mediados del pasado mes de marzo, con la suscripción de un acuerdo de intenciones.

El GNL será entregado en la planta de regasificación de Gate, ubicada en el puerto de Rotterdam. La empresa danesa no sólo es copropietaria de dicha terminal, sino que además dispone del pertinente contrato de capacidad de regasificación. La planta, actualmente en construcción, tiene prevista su entrada en operación comercial a lo largo de 2011.

Este es el primer contrato de GNL que firma Dong y el primero de estas características para el mercado holandés. Iberdrola suministrará el gas de este contrato del volumen del que dispone a largo plazo, que asciende a 6 bcm anuales. Con este acuerdo, la compañía contribuye a garantizar la seguridad de suministro energético en el norte de Europa, a la vez que continúa diversificando los destinos para su gas, centrados hasta la fecha en España, Reino Unido y Estados Unidos.

Beneficios del semestre

Por otro lado, Iberdrola ha obtenido un beneficio operativo bruto (Ebitda) de 3.835,6 millones en el primer semestre de 2010, lo que su-



Iberdrola entregará el gas natural licuado a Dong Energy en el puerto de Rotterdam

pone un incremento del 11,7% respecto al mismo periodo del año anterior. La diversificación del grupo le ha permitido equilibrar la distinta evolución de las áreas y obtener crecimientos en diferentes entornos, con una mejora del Ebitda en todos los negocios y del margen bruto en la totalidad de los países.

Iberdrola ha registrado una evolución positiva gracias a las inversiones realizadas, a la mayor producción y a las mejoras de eficiencia. Esto le ha permitido incrementar el 6,9% el Ebit (2.498,1 millones); el 8,9% el margen bruto (5.935 millones); el 7,3% el beneficio neto recurrente (1.324,2 millones); el 16,9% la cifra de ventas (15.318,5 millones), y el 15% el flujo de caja operativo (2.710 millones). El beneficio neto se ha situado en 1.467,2 millones, lo que

Ayuda a garantizar la seguridad del suministro energético del norte de Europa

representa un descenso del 2,6% por las menores plusvalías registradas respecto al mismo periodo del año anterior (83 millones frente a 223 millones). En términos homogéneos, el beneficio hubiese crecido un 7,3%. Por su parte, las inversiones han ascendido a 2.145 millones (+2% respecto al mismo periodo de 2009), destinadas a los países con mayor estabilidad, fundamentalmente Estados Unidos y Reino Unido.

La contribución de los negocios de renovables e internacional al Ebitda total ha superado el 63%, frente al 37% registrado en España en el primer semestre. Destaca el crecimiento del Ebitda de Renovables (+21,5%) y de Estados Unidos (+40%), mientras que por zonas geográficas, el área de energía en España ha contribuido con un 37% al Ebitda; ScottishPower con un 20%; Iberdrola Renovables con un 18%; Iberdrola USA con un 9%; Latinoamérica con un 13%, y otros con un 3%.

El potencial de los activos de Iberdrola en todo el mundo le han permitido aumentar un 14,2% la producción global de energía, hasta los 79.791 millones de kilovatios hora, debido al incremento de la generación con tecnologías libres de emisiones de CO2.

Iberdrola, Elytt Energy y ASG fabricarán las bobinas del ITER

S.I.

El consorcio liderado por Iberdrola Ingeniería y Construcción, junto a Elytt Energy y la italiana ASG Superconductors, se ha adjudicado por 156 millones de euros la fabricación de las bobinas toroidales del proyecto internacional de energía de fusión ITER.

La firma del contrato tuvo lugar en Barcelona, en la sede de Fusion for Energy (F4E), la organización de la UE que tiene por objeto promover el papel de Europa en el desarrollo de la energía de fusión y que gestiona la aportación europea al ITER, que se ubicará en Cadarache (Francia). Una de sus funciones principales es colaborar con la industria y las organizaciones de investigación europeas para desarrollar y proporcionar una amplia gama de componentes tecnológi-

cos para el proyecto. El acuerdo fue suscrito por el director de F4E, Frank Briscoe, y el presidente de Iberdrola Ingeniería, Ramón de Miguel, que intervino en representación del consorcio. En el acto estuvieron presentes los presidentes de ASG, Davide Malacalza, y de Elytt Energy, Aitor Echeandia.

Corazón tecnológico

El consorcio se encargará de la ingeniería y fabricación de diez grandes bobinas superconductoras para el reactor, que constituyen el ‘corazón tecnológico’ del proyecto. La duración prevista de los trabajos es de siete años. Las citadas bobinas son las encargadas de generar el campo magnético que mantiene confinado el plasma en la cámara del reactor. Este proyecto, por las tecnologías involucra-

das y el tamaño de cada bobina (más de 100 toneladas) supone uno de los mayores retos tecnológicos para la industria europea.

Iberdrola Ingeniería será la responsable de la dirección del proyecto, así como de la supervisión de los trabajos de ingeniería y el control de calidad de los productos, además de desarrollar la ingeniería no asociada directamente a los superconductores, mientras que Elytt Energy colaborará conjuntamente con ASG en la definición de los procesos de fabricación de las bobinas.

El Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de la dirección general de Cooperación Internacional, del Ciemat y del CDTI, ha respaldado la capacidad de Iberdrola Ingeniería para liderar este proyecto.

Lointek cierra acuerdos para construir varias planta termosolares

E.E.

Lointek ha firmado un acuerdo con un importante grupo promotor de plantas termosolares en el Estado. La firma supone la participación de la compañía vasca en el desarrollo inmediato de dos plantas termosolares y varios proyectos durante 2011 y 2012. “Esta alianza consolida a Lointek como empresa líder en el mercado de las energías renovables y supone su impulso dentro del mercado internacional”, señaló Víctor Zaldumbide, director comercial.

Un hito para el que el grupo vasco va a desarrollar, desde su diseño hasta su puesta en marcha, sistemas de generación de vapor para plantas termosolares. “Es un producto innovador en el campo de la energía solar-termoeléctrica en el

que se ha logrado, junto con la ingeniería de diseño de planta, definir las mejoras operativas del sistema así como minimizar posibles riesgos en operación por las tensiones sufridas por los equipos en los ciclos de operación diarios”, apuntó Mikel Ezcurra, director de la división de Energía de Lointek.

Se trata de un proyecto ‘llave en mano’ en el que se refleja la experiencia adquirida durante los últimos años y la fuerte inversión en investigación llevada a cabo por la empresa vasca. Durante 2009, Lointek realizó una inversión cercana a los 1,5 millones en I+D+i en el sector de las energías renovables. Este esfuerzo se va a mantener a lo largo de este año, logrando así una mejora constante de sus productos.