



BOLETÍN ELECTRÓNICO Nº 136

Seguidores Titan Tracker para la mayor instalación con seguimiento de Cataluña
Titan Tracker ha firmado un acuerdo con la promotora Flix Solar, del grupo Finances Personals, para el suministro de 128 seguidores solares a dos ejes de alta capacidad. La instalación fotovoltaica estará situada en Flix (Tarragona) y tiene prevista su finalización durante el mes de agosto.

Con una potencia total de 12 MW tras la ampliación, de los cuales 0,8 MW serán de alta concentración, se convertirá en una de las mayores instalaciones con seguimiento a dos ejes en España.

Flix Solar ha confiado en la tecnología innovadora de Titan Tracker por sus excelentes prestaciones y fiabilidad, así como por su seguimiento cenital completo, que aumenta notablemente el rendimiento económico de la instalación.

La estructura y los accionamientos (sin hidráulica) son totalmente independientes, lo que garantiza una alta duración y fiabilidad. El seguimiento cenital completo que permite esta tecnología aumenta la producción eléctrica hasta un 40% respecto a instalaciones fijas.

El especial Intersolar de Energética XXI ya está en la red

Desde hoy, nuestros suscriptores al boletín energético y todos aquellos que naveguen por la web de la revista líder del sector de las energías renovables y convencionales, ENERGETICA XXI, podrán acceder al recién lanzado número 76 de nuestra publicación. Se trata de la edición digital de mayo especial Intersolar, en versión bilingüe (español e inglés).

Los inscritos al boletín electrónico, que ya son más de 20.000 profesionales, recibirán la revista y podrán descargarse sus PDFs imprimibles de forma gratuita. Además les brindamos la oportunidad de reenviar nuestra edición sin coste económico, ni esfuerzo a sus clientes para asegurarse de que todos puedan leer las novedades que tenemos hoy en el sector energético.

Feina participará en una planta solar con tecnología de concentración con lentes de Fresnel de 1MW

Feina participará con sus seguidores en la construcción de la que se considera la planta solar con tecnología de concentración con lentes de Fresnel más grande del mundo, con una generación de casi 1 MW. Esta planta se construirá en Flix (provincia de Tarragona) y se prevé que esté acabada antes de septiembre de este mismo año.

Con un megavatio, enviará en la red eléctrica la energía suficiente por alimentar eléctricamente 375 familias.

La compañía, que colabora estrechamente con la también catalana Sol3G, que también participará en la construcción de esta macroplanta, fabrica y desarrolla seguidores solares desde 1998, siendo así la empresa fabricante de seguidores más antigua del sur de Europa y situándose entre las 10 empresas mundiales con más potencia instalada.

Acciona y EDP acuerdan un suministro de aerogeneradores por una potencia total de 382,5 MW

Acciona Windpower y EDP Renováveis han suscrito un acuerdo marco de suministro de aerogeneradores por una potencia total de 382,5 MW en los próximos tres años, ampliable a 782,5 MW. Los parques a los que se asignarán máquinas se podrán ubicar en Europa y Norteamérica.

La compañía del grupo español suministrará aerogeneradores de 1,5 MW y, a opción de EDP Renováveis, de 3 MW en el trienio 2009-2011. Estas cifras podrán ser ampliadas en un total de 400 MW adicionales en el citado periodo, según lo estipulado en el acuerdo.



El contrato convenido, que contempla además del suministro, la instalación, puesta en marcha y operación y mantenimiento de los aerogeneradores, permite una gran flexibilidad al cliente a la hora de determinar la clase y modelo de turbina asignable a cada proyecto.

Por otra parte, y mientras siguen las obras de construcción, el Ministro de Economía e Innovación de Portugal, Manuel Pinho, y el Secretario de Energía de Estados Unidos, Samuel W. Bodman, han decidido visitar la que será la mayor planta solar fotovoltaica del mundo, que Acciona construye en término de Amareleja (Moura).

La instalación, de 46 MWp de potencia, supone una inversión aproximada de 240 millones de euros. Producirá anualmente 90 millones de kWh -electricidad equivalente al consumo de 30.000 hogares portugueses- y evitará la emisión de 86.500 toneladas anuales de CO₂ en centrales térmicas de carbón.

En estos momentos se ha construido ya un 66% de la misma -30,41 MWp fotovoltaicos- y se prevé que los trabajos de instalación concluyan en el verano y la planta -que ya inyecta parcialmente electricidad al sistema con 3,18 MW operativos a finales de 2007- quede conectada a red a finales del presente año.

Schneider Electric adquiere Marisio y refuerza su posición en el mercado americano

La compañía americana ha firmado un acuerdo para adquirir Marisio, productor y comercializador chileno de componentes para Sistemas de Instalación y Control (ISC). La operación constituye un paso más en la estrategia corporativa de Schneider Electric para reforzar su presencia en los países emergentes -durante 2007 contribuyeron a la cifra de negocios de la compañía en un 32%-.

Schneider Electric cuenta con 230 empleados y alcanzó -en 2007- una cifra de negocios de 11 millones de euros. Esta operación responde, además, a los criterios de rentabilidad económica definidos por Schneider Electric.

Marisio es el segundo productor de dispositivos de cableado para el sector residencial de Chile y está presente en varios países de América Latina. La adquisición de la compañía americana enriquece la oferta en baja tensión de Schneider Electric y aporta un completo e innovador portafolio de dispositivos de cableado y de sistemas para el sector residencial. Por otra parte, esta última alcanza una posición de liderazgo en el mercado residencial y consolida su presencia en el mercado Edificio.

Para Christian Wiest, director general de la División Operacional Internacional de Schneider Electric, la adquisición de Marisio "refuerza considerablemente la posición de la compañía en Chile y en los países vecinos de América Latina. Nos permite, además, completar el abanico de soluciones que ofrecemos a nuestros clientes en una de las regiones más prometedoras del mundo."

Aggreko consigue el contrato de suministro para la Eurocopa 2008

Al fútbol europeo no le faltará energía este verano. Aggreko ha firmado varios contratos para el suministro eléctrico temporal y los servicios de ventilación, calefacción, aire acondicionado (HVAC) y agua de las ocho sedes de la Eurocopa 2008 que se celebra a partir del próximo 7 de junio en Austria y Suiza.

Este verano, Aggreko desplazará más de cien camiones de material a las siguientes ciudades: Viena, Salzburgo, Klagenfurt, Innsbruck, Basilea, Ginebra, Berna y Zurich.

La compañía suministrará, de este modo, la alimentación ininterrumpida y distribución eléctrica para todas las instalaciones de retransmisión de radio y televisión y los centros de Acreditación de las ocho sedes. Además se encargará de la alimentación temporal principal y de seguridad, distribución eléctrica y aire acondicionado así como gestión del agua y de las aguas residuales de todas las zonas de bienvenida de las ocho sedes

Por otra parte, un equipo interno de Aggreko ha estado trabajando en este proyecto durante los dos últimos años. La solución definitiva incluye una plantilla de 80 personas que instalará y



gestionará los equipos durante el evento, más de 40 generadores inocuos para el medioambiente, 14MW de refrigeración, 150 km de cable eléctrico y 350 cuadros de distribución eléctrica.

“Estamos encantados por la firma de este contrato y esperamos ayudar a Euro 2008, organizadores del evento, en su objetivo de llevar a cabo una realización impecable de la Eurocopa 2008 y una retransmisión sin interrupciones para los millones de espectadores en todo el mundo” apunta Philippe Boisaubert, Director General de Aggreko para Europa continental.

El Secretario General de Energía confirma a APPA que habrá Ley de Renovables esta legislatura

Pedro Luís Marín Uribe, Secretario General de Energía, ha confirmado a la Asociación de Productores de Energía Renovables (APPA) que el Gobierno promulgará a lo largo de esta legislatura una Ley de Energías Renovables. Ha hecho estas declaraciones durante la primera reunión institucional que ha mantenido con representantes del sector de las energías renovables.

El Secretario General, acompañado entre otros cargos del Ministerio, por el Director General de Energía y Minas, Jorge Sanz, ha manifestado la intención del Ejecutivo en el transcurso de la primera reunión institucional que ha mantenido con representantes del sector de las energías renovables. APPA ha estado representada por su presidente, José María González Vélez, y los presidentes de las diferentes secciones que la componen, quienes han solicitado a los responsables de la política energética del Gobierno una serie de actuaciones que disipen algunas de las incertidumbres a las que, en este momento y cara al futuro, se enfrenta el sector.

La reunión ha transcurrido en un ambiente cordial y en ella el nuevo Secretario General de Energía se ha mostrado abierto al diálogo para tratar de resolver los problemas planteados por APPA, la asociación sectorial decana y representativa de todas las energías renovables, que agrupa a cerca de 500 empresas.

Las principales demandas realizadas por APPA han estado centradas en la Ley de Energías Renovables, la nueva Directiva Europea de renovables, el Plan español de Fomento de las Energías Renovables 2010-2020, el impuesto de bienes inmuebles de características especiales (BICES) y la tarifa eléctrica.

APPA ha pedido al nuevo equipo ministerial la promulgación de una Ley de Renovables, incluida en el programa electoral del partido socialista y en el discurso electoral del Presidente Zapatero, que proporcione un marco legal del más alto nivel, que unifique la regulación del sector en una normativa básica, que contribuya a eliminar barreras y que permita el desarrollo de políticas de ámbito estatal.

En lo referente a la inclusión de las primas a las renovables en los Presupuestos Generales del Estado, la Asociación ha manifestado su desacuerdo al Secretario General de Energía. De llevarse a cabo, supondría de hecho la paralización del sector al no ser financiables los proyectos, ya que el sector no puede depender de los ingresos que cada año se aprueben en el Parlamento.

Centrica brinda desde mayo un nuevo servicio a los productores en Régimen Especial de Canarias

Para afianzar posición de la compañía en gestión de energías en Régimen Especial, el Centro de Control de Centrica “Cendes”, homologado por Red Eléctrica de España, amplía su servicio a las islas Canarias. Esto da a los productores de energía en Régimen Especial canarios la posibilidad de optar por un operador independiente para vender su energía.

La firma desarrolló este Centro de Control propio durante 2006 y obtuvo la habilitación formal para operar a comienzos de 2007 para la Península Ibérica. Este centro constituye uno de los primeros habilitados para dar servicio a instalaciones de Régimen Especial que no pertenece a uno de los operadores principales.

Desde el mes de mayo, de acuerdo con la autorización de Red Eléctrica de España, los clientes de Centrica en Canarias pueden conectar sus instalaciones en la isla a este Centro de Control



independiente, tal como establece la nueva normativa para productores en Régimen Especial, mejorando su participación en el mercado.

De acuerdo con la legislación existente, los productores de energía en Régimen Especial deben integrarse a un Centro de Control para poder percibir las primas establecidas por el RD 661/2007. En respuesta a esta necesidad, Centrica desarrolló un Centro de Control propio que permitiera a sus clientes contar con este servicio añadido.

Cogen Europa reconoce el papel del IDAE en la promoción de esta tecnología de eficiencia energética

Enrique Jiménez Larrea, Director General del IDAE, ha recogido esta semana en Bruselas el premio que concede anualmente Cogen Europa en el marco de su Conferencia Anual. El reconocimiento a este organismo público estriba en su contribución al desarrollo a un marco legal favorable y la implantación de programas públicos de apoyo a la cogeneración.

España, a través del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, IDAE, y la Asociación Española de Cogeneración, Cogen España, ha sido reconocido por los cogeneradores de Europa, como el país que ha contribuido de forma notable al desarrollo de la cogeneración.

Coge Europa es la asociación que agrupa a más de 160 compañías energéticas, asociaciones nacionales de cogeneración, suministradores de bienes de equipo, así como otras asociaciones implicadas en este tipo de generación descentralizada, representando a 30 países. El Galardón concedido a nuestro país reconoce al IDAE por su contribución al desarrollo de un marco legal favorable, así como por la implantación de programas públicos de apoyo para el desarrollo de esta tecnología energéticamente eficiente.

De esta manera, la Asociación ha premiado el esfuerzo realizado por nuestro país en la transposición de la Directiva de Cogeneración 2004/08/CE.

Cabe señalar que, en el caso de nuestro país, la modificación del Marco legal para adaptarlo a la Directiva Europea, comienza con el RDL 7/2006 que elimina la figura del autoprodutor y permite que la totalidad de la energía producida por la cogeneración se incorpore al sistema y con derecho a recibir una tarifa fija, o bien a participar en el mercado obteniendo el precio que finalmente resulte en el mismo.

Así mismo, el régimen económico para la cogeneración se ha definido en el RD 661/2007 de Régimen Especial que establece un marco favorable para el desarrollo de la cogeneración. En él, por primera vez, se establece un complemento retributivo que premia la mayor eficiencia energética obtenida por esta tecnología.

La transposición de la Directiva de Cogeneración, se ha realizado mediante la publicación del RD616/2007 y mediante la elaboración de una Guía para el cálculo y determinación del calor útil, la electricidad de cogeneración y el ahorro de energía primaria. Cabe destacar que nuestro país ha sido el primero de los estados miembros en elaborar una guía de esta naturaleza. Ambas medidas son de aplicación en tanto que no se publiquen unas Directrices Comunitarias encaminadas a facilitar el desarrollo tanto del RD 661/2007 como 616/2007.

Cener y PwC firman un acuerdo para impulsar y reforzar las inversiones en renovables

Ambos colaborarán, a partir de ahora, en el desarrollo de proyectos empresariales de energías renovables a escala nacional e internacional. El objetivo es ofrecer a los inversores un servicio de asesoramiento integral, multidisciplinar y coordinado para asegurar el éxito de todos los aspectos de la operación: tecnológico, estratégico, financiero, comercial, fiscal, legal, laboral, medioambiental y operativo.

PricewaterhouseCoopers (PwC) y el Centro Nacional de Energías Renovables (Cener) explicaron, durante la Jornada Renovables: Claves en el análisis del proceso de inversión, organizada por ambas entidades en la sede de Cener en Sarriguren (Navarra), las principales razones que han



motivado su acuerdo, a la vista del fuerte dinamismo que exhibe el sector de las energías renovables en la actualidad. A dicha jornada ha asistido un numeroso grupo de representantes de entidades financieras y de capital riesgo del sistema financiero español.

Los continuos avances tecnológicos que se están desarrollando en este tipo de fuentes de energía, la complejidad de los proyectos y la diversidad de mercados y territorios, son factores que dificultan la identificación de riesgos y oportunidades durante el proceso de due diligence. Durante la presentación, los ponentes han destacado que la alianza de Cener y PwC permitirá a los nuevos inversores en el sector disponer de un proceso de análisis completo e integrado de las operaciones, así como de una adecuada valoración de la inversiones que se pretenden llevar a cabo.

La Oficina Comercial de Austria galardonada en Bióptima 2008

La Oficina fue galardonada con el Premio Internacional que concede el Diario de Jaén en el marco de Bióptima 2008, la II Feria Internacional de Biomasa, Energías Renovables y Agua, que se celebró en Jaén este mes. La delegada del Gobierno, Teresa Vega, hizo entrega del Premio a la agregada comercial de la Oficina, Hedwig Brandl.

Los 14 premios otorgados por Diario Jaén en Bióptima pretenden reconocer las mejores y más innovadoras iniciativas empresariales en materia de energías renovables.

En esta segunda edición de Bióptima, la Oficina Comercial de Austria en Madrid estuvo presente con un stand informativo en el que presentaron las últimas innovaciones tecnológicas y soluciones de vanguardia de 10 empresas austriacas líderes y punteras en biomasa, solar térmica, solar fotovoltaica y geotermia: Enercret Nägele Energietechnik, Gasokol, Solarfocus, Geoplast Kunststofftechnik, Solarfocus, Ökofen Pelletsheizung, Sed Produktions, Siko Solar Vertriebs, Solution Solartechnik, Vogel & Noot Wärmetechnik y Windhager Zentralheizung.

Sputnik Engineering se traslada de Stockach a Neuhausen debido a su gran demanda

La compañía ha trasladado su sede de Stockach, a orillas del lago de Constanza, a Neuhausen, localidad cercana a Stuttgart, a mediados de mayo. “Con este paso demostramos nuestra confianza en el desarrollo de la fotovoltaica en Alemania y nos preparamos para seguir creciendo”, declara el director de la filial, Hans-Thomas Fritzsche.

En 2007, la casa matriz suiza, Sputnik Engineering, fabricó inversores para plantas solares conectadas en red con una potencia total de 180 megavatios, de los cuales un 60 por ciento se han instalado en Alemania. Este año, Sputnik Engineering producirá dispositivos con una potencia total de 275 megavatios. Hasta finales del año, el número de empleados de la sede central suiza y de las tres filiales en Alemania, España e Italia crecerá de 150 a 220 personas.

Los amplios locales de Neuhausen cuentan con espacio suficiente para expansiones futuras. La superficie destinada a oficinas ha aumentado de 350 a 500 m². La de almacenamiento se ha duplicado a casi 1000 m². Existe además la posibilidad de arrendar sin problemas 500 m² más. Esto permitirá a Sputnik hacer frente de forma ideal a fluctuaciones de la demanda a corto plazo. No sólo la superficie disponible es mayor, también lo es la proximidad al cliente: Neuhausen está situada directamente en la salida de la autopista de Esslingen, a pocos kilómetros de la estación de trenes ICE y del aeropuerto de Stuttgart.

Telvent desarrollará los sistemas de control de plantas fotovoltaicas de Abengoa Solar

La compañía de tecnologías de la información Telvent ha anunciado que implantará los sistemas de control de las plantas de tecnología fotovoltaica que Abengoa Solar está construyendo en Casaquemada (132 heliostatos) y Linares-Bailén (132 heliostatos), con una potencia de 1,89 MW cada una.

Los sistemas de Telvent permitirán un control a nivel local de la gestión de los modos de operación de seguimiento solar. Este proceso permite analizar la posición del sol para colocar correctamente el heliostato, de manera que reciba la mayor cantidad posible de energía solar. De este modo, se



pueden mejorar las previsiones de producción de energía solar, una estimación muy solicitada por el mercado.

En total, se suministrarán 264 cajas de control (132 para cada planta), que integrarán las ecuaciones de seguimiento solar necesarias para que la planta adquiera un rendimiento óptimo. Asimismo, se implementarán todas las medidas necesarias para dotar a las plantas de los más altos niveles de seguridad.

En este proyecto, Telvent trabajará estrechamente con Abengoa Solar, como ya hizo para la automatización de todos los niveles jerárquicos de control de las plantas PS10 y PS20, así como Sevilla PV y el nivel superior de Repow PS10. La participación de Telvent en estos proyectos le ha otorgado un amplio conocimiento sobre plantas termosolares y fotovoltaicas.

Banco Sabadell invertirá 100 millones de euros en los próximos dos años en proyectos de energías renovables

La entidad bancaria, en su apuesta por las energías renovables, ha iniciado en 2008 un nuevo ciclo inversor que pretende invertir 100 millones de euros hasta 2010 en proyectos de energías limpias, especialmente de generación eólica. Actualmente, se está estudiando la diversificación geográfica y se está explorando la posibilidad de invertir en otras fuentes como la termosolar o la biomasa.

En este ámbito, el banco es propietario del 100% de una sociedad de capital riesgo vinculada a las energías renovables, Sinia Renovables, a través de la que se dirige toda la operativa que lleva a cabo el grupo en este campo.

Una de las más recientes actuaciones de esta sociedad ha sido la compra a finales de abril del 25% de Adelanta Corporación, sociedad cabecera de un grupo radicado en Orense, cuya actividad principal es la promoción, construcción y explotación de instalaciones de producción de energía en régimen especial, principalmente eólica e hidráulica, aunque también cuenta con una cartera de proyectos de energía solar y de biomasa.

Adelanta Corporación y sus filiales cuentan con una potencia instalada de 159 MW, entre eólicos e hidráulicos (52 MW atribuibles), y una cartera de proyectos en diferentes fases de promoción que suman más de 1.000 MW (aproximadamente 700 MW atribuibles).

La entrada de Sinia Renovables, SCR en el accionariado de Adelanta Corporación tiene como objetivo la implementación de un ambicioso plan de crecimiento, principalmente a través del desarrollo y la puesta en marcha de los diferentes proyectos que lleve a cabo el grupo.

El sector eólico crea cultura de la seguridad en el trabajo

Ciento cincuenta expertos europeos han abordado durante dos días en Pamplona todos los aspectos de la prevención de riesgos en esta actividad de fuerte crecimiento. La pasada semana se clausuró en Pamplona el I Encuentro Europeo sobre Prevención de Riesgos en el Sector Eólico, organizado por la Asociación Empresarial Eólica.

El sector eólico, que hasta ahora se había concentrado en temas normativos y económicos, aterriza en los temas laborales para dar respuesta a un tema de preocupación creciente como lo es la seguridad en el trabajo.

Sin embargo, un sector con alto nivel de riesgo como es el eólico por sus características especiales como el trabajo en altura, tiene mucha importancia la seguridad e higiene en el trabajo en todas sus fases: transporte, montaje, operación y mantenimiento. Asimismo, la fabricación de aerogeneradores y componentes es un área de especial atención.

Los más de 150 expertos han abordado diferentes temas como son la necesidad de la simplificación y armonización de la regulación existente, la importancia de la certificación y las auditorías en los diferentes procesos del sector eólico y especialmente, la obligación de crear una cultura de seguridad y presencia de riesgos, tanto entre los trabajadores como en la dirección de la empresa.



Asimismo, durante este encuentro se han mostrado soluciones ergonómicas ligadas a los propios diseños de los aerogeneradores, incorporación creciente de ascensores y sistemas de elevación, planes de emergencia, operación coordinada, investigación de las causas de accidentes y creación de bases de datos para el intercambio de información. La conferencia tendrá su continuidad el próximo año para abordar algunos de los temas concretos que se han avanzado en estos dos intensos días en Pamplona.

Más información:

Sección editorial:

- Raquel Ramos: raquel@energetica21.com
- Soledad Pacheco: soledad@energetica21.com

Publicidad:

- Álvaro López: ala@energetica21.com
- Andrew Callaway: andrew@energetica21.com

Tel: (+34) 902 36 46 99

Fax: (+34) 91 630 85 95

www.energetica21.com