

EL CCIB REDUCE SU CONSUMO ENERGÉTICO CON LA INSTALACIÓN DE UN AEROGENERADOR

El Centre de Convencions Internacional de Barcelona, con el apoyo de Virtus Nova Enginyers, ha apostado por esta solución mini eólica con el fin de mejorar la eficiencia energética de sus instalaciones.

Se trata del aerogenerador de eje vertical Technowind, de 1kw de potencia, fabricado por la empresa catalana Ficosa.



Barcelona, febrero de 2012.- El **Centre de Convencions Internacional de Barcelona (CCIB)**, siguiendo con su firme compromiso por mejorar la eficiencia energética, de sus instalaciones, ha instalado un aerogenerador de 1kW, de eje vertical sobre su cubierta noreste con el objetivo de generar energía propia.

El proyecto ha sido desarrollado conjuntamente con la ingeniería **Virtus Nova Enginyers** que, tras analizar diferentes sistemas posibles, optó por una solución de mini eólica urbana sobre cubierta. Entre los diferentes equipos analizados se optó por el aerogenerador silencioso de eje vertical Technowind, diseñado y fabricado íntegramente en Cataluña por parte de la empresa catalana **Ficosa**.

El Director de Facility y Mantenimiento del CCIB, Philippe Mesnard señala que *"al margen de escoger el sistema más eficaz y adecuado a las características de nuestro centro, hemos querido que fuera un aparato fabricado en Cataluña para reducir la huella de carbono que hubiera tenido la compra de un producto de cualquier otro país y su correspondiente transporte"*.

Otra de las ventajas de la instalación de este aerogenerador es que la energía producida se integra en la red de suministro eléctrico habitual del Centro, que pasa a alimentarse por dos fuentes distintas. Mesnard añade que *"la escalabilidad del sistema nos permite ampliarlo con nuevos aerogeneradores en el futuro para así, seguir contribuyendo a la autosuficiencia energética que es una de las apuestas de la ciudad de Barcelona"*.

Los aerogeneradores Technowind destacan por el óptimo aprovechamiento de los vientos turbulentos que se generan en las ciudades. Gracias a su diseño son extremadamente silenciosos y no presentan contaminación visual alguna, dado que se mimetizan perfectamente con el ambiente urbano. Su tecnología está pensada de forma que no deba redireccionar su rotor generador para adaptarse a la dirección o la intensidad del viento.



La inercia de rotación de las aspas le convierte en un dispositivo extremadamente eficaz en zonas en las que otros tipos de aerogeneradores deben redirigirse y reiniciarse.

Esta medida se suma a otras realizadas recientemente en el CCIB, como la sustitución de 172 fluorescentes por tubos de led que reducen el consumo en una quinta parte; la optimización de todos los encendidos, a través de un sistema de monitorización por ordenador; y la instalación de detectores de presencia de movimiento, en zonas técnicas donde el tráfico de personal es menos frecuente.

El CCIB calcula anualmente la huella de carbono derivada de su propia actividad y la compensa mediante la compra de créditos de carbono (CER) de proyectos bajo los estándares de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (UNFCCC). El centro ofrece a todos sus clientes ese mismo servicio de cálculo de la huella de carbono invitándoles a contribuir a la compensación y desarrollar proyectos limpios.

La protección del medio ambiente constituye un objetivo prioritario para el Centro, que lleva a cabo sus gestiones basándose en los estándares que establecen las normas ISO 14001:2004 y EMAS, auditados por TÜV Rheinland. El Director General del CCIB, Marc Rodríguez, añade que *"uno de los criterios que cada vez tiene más fuerza a la hora de que los organizadores de grandes eventos internacionales tomen una decisión sobre el recinto que escogen es, precisamente, el buen uso de las energías renovables y el respeto medioambiental"*.

Además, el CCIB se ha convertido en uno de los primeros centros de convenciones de Europa en implementar un sistema de recogida selectiva de moqueta ferial para su posterior reciclaje en combustible destinado a la industria cementera que se suma a su completo sistema de clasificación y tratamiento de residuos mediante papeleras clasificatorias en todo el complejo.

Sobre CCIB y GL Events

El **Centro de Convenciones Internacional de Barcelona (CCIB)** es uno de los recintos congresuales de mayor envergadura del sur de Europa, con capacidad para acoger eventos de hasta 15.000 delegados. El recinto cuenta con más de 100.000 m2 multifuncionales que incluyen el Centro de Convenciones y el Auditorio del Edificio Forum, espacios en los que, desde su apertura en noviembre de 2004 y hasta 2012, **el CCIB ha acogido más de 700 eventos** asociativos y corporativos y un total de **3.524.438 delegados y visitantes**. En estos años, el centro ha generado un impacto económico en la ciudad superior a **2,2 millones de euros**.

GL events CCIB SL es la empresa gestora del recinto congresual, participada por el Ayuntamiento de Barcelona (12%), el Gremi d'Hotels de Barcelona (8%) y por la empresa francesa GL events (80%), líder europeo en la gestión de espacios y logística de grandes eventos.

Con sede en Brignais, **GL events (www.gl-events.com)** cuenta con tres líneas de negocio que le han permitido facturar hasta **824 M€** en 2012: **GL events Life, GL events Exhibitions y GL events Venues**. En este último ámbito, el grupo opera un total de **35 espacios para eventos** (palacios y centros de Congresos, parques de exposiciones y salas multifuncionales), con más de un millón de metros cuadrados de superficie comercializable en 23 destinos como París, Bruselas, La Haya, Londres, Ankara o Shangai así como también en Rio de Janeiro, donde la empresa se encuentra en pleno proceso de crecimiento. Además, GL events Exhibitions cuenta con más de **250 Salones Profesionales** en propiedad y GL events Live dispone de una dilatada experiencia en la prestación de servicios logísticos y estructuras temporales a prestigiosas citas deportivas internacionales. Entre las más recientes: la "Africa Cup of Nations" (enero-febrero 2012), la "UEFA European Football Championship" (junio-julio 2012), el Gran Premio de Formula 1 de Inglaterra, en Silverstone (julio 2012), los Juegos Olímpicos de Londres (julio 2012) o el Campeonato del mundo de paracaidismo de Dubái (noviembre-diciembre 2012).

Sobre Virtus Nova Enginyers y FICOSA

Virtus Nova Enginyers trabaja en proyectos de optimización de los recursos energéticos en los edificios, desarrollando soluciones personalizadas y adaptadas a las necesidades de cada cliente, mejorando así sustancialmente el rendimiento de sus instalaciones.

FICOSA es un grupo industrial multinacional español, fundado en 1949 y dedicado a la investigación, desarrollo, producción y comercialización de sistemas y componentes para vehículos y productos electrónicos para sectores de alto contenido tecnológico. La compañía cuenta con un equipo global de más de 8.500 personas y está presente con plantas de producción, centros de ingeniería y oficinas comerciales en 19 países en Europa, Norte América, Sur América y Asia.

Para más información:

Departamento de prensa CCIB
Daniel Guillén / Silvia Rubió



press@orbyce.com

93 200 19 44 / 676 00 98 90

Virtus Nova Enginyers

Elisabeth Martínez

Tel: +34 669 481 649

elisabeth@virtusnova.com

FICOSA

Departamento de Comunicación

David Guerrero

Tel: +34 93 700 82 00

david.guerrero@ficsa.com

www.ficsa.com