

**11th SOUTHERN CONE ENERGY SUMMIT**  
12 y 13 de Noviembre  
Swissôtel Lima, Lima, Perú  
www.scenergysummit.com

**15% dcto. para socios de REVISTA ENERGÍA**

**Energías Renovables Arica y Parinacota Expo 2014**  
20 - 21 Noviembre  
www.expoerap.com

**Tweets** Seguir

**Revista Energía** @RevEnergia 41m  
Alcalde de Alto Biobío descartó que Endesa entregue beneficios al municipio.  
revistaenergia.cl/?p=2688 @radiosantamaria pic.twitter.com/Pxn5GOXUPA  
Mostrar foto

**Revista Energía** @RevEnergia 1h  
Centro para la Innovación y Fomento de las Energías Sustentables reemplaza al CER  
revistaenergia.cl/?p=2688 @newsustentables  
Abrir

**Revista Energía** @RevEnergia 3h  
Equipo de AutoSolarUdeC viaja a competir a CarreraSolarAtacama  
revistaenergia.cl/?p=2673 @innovabiobio @trendinaliaCCP pic.twitter.com/KEWUbkALT  
Mostrar foto

Twitrear a @RevEnergia

**americas events**

**tvu**

**ATCP Chile**  
ASOCIACIÓN TÉCNICA DE LA CELULOSA Y EL PAPEL

**Diario Concepción**

## Un aerogenerador sin palas es premiado en The South Summit 2014

17 octubre, 2014, by PrensaRE Noticias



La empresa madrileña Deutechno, a través de su proyecto Vortex, consistente en un aerogenerador sin partes móviles, se ha alzado con el primer premio de la categoría Energy en The South Summit 2014, encuentro celebrado en la Plaza de Toros de Las Ventas de Madrid durante los días 8 a 10 de octubre.

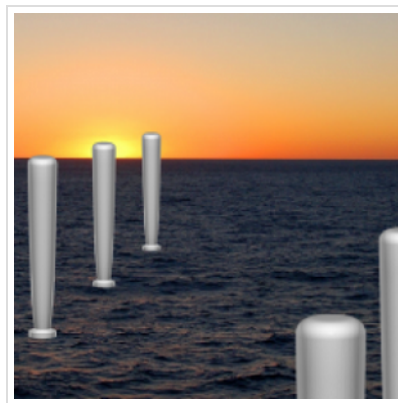
Al funcionar sin partes móviles, este singular aerogenerador ahorra en costes de fabricación y mantenimiento frente a los convencionales, según se informa en el blog de la Fundación para el Conocimiento+madri+d. Además, de acuerdo con sus diseñadores, la turbina se pone en funcionamiento ante un mayor rango de velocidades de viento, no produce ruidos y tiene un bajo centro de gravedad, “características que hacen que Vortex sea considerado como un revolucionario salto tecnológico y alternativo a la tecnología existente para la generación de energía eólica”.

La tecnología de Vortex está basada en la deformación producida por la vibración, inducida por el viento al entrar en resonancia, en un cilindro vertical semirrígido y anclado en el terreno. El cilindro -esto es, la turbina eólica- está fabricado con materiales piezoeléctricos y fibra de vidrio o fibra de carbono, y en él se genera energía eléctrica por la deformación de los materiales piezoeléctricos (cristales con capacidad de polarizar eléctricamente su masa mediante tensiones mecánicas, con lo que aparece una diferencia de potencial y cargas eléctricas en su superficie).

El equipo promotor de Vortex -compuesto por David Yáñez, Raúl Martín y David Suriol Puigvert- fue apoyado por la Fundación para el Conocimiento+madri+d durante su lanzamiento y premiado con un accésit al Premio+madri+d 2009 al Mejor Plan de Empresa de Base Tecnológica.

La segunda sesión de The South Summit ha contado con la presencia de 35 de los más destacados fondos de inversión nacionales e internacionales. Las start-ups ganadoras en cada una de las cinco categorías existentes obtendrán financiación y ayuda para su internacionalización, además de una mayor visibilidad y el acceso a potenciales acuerdos estratégicos. Al concurso se presentaron 3.000 proyectos, procedentes de toda España, el Mediterráneo y Latinoamérica.

FUENTE: Energías Renovables



Etiquetas: Aerogenerador sin palas, Deutechno, Energía Eólica, The South Summit, Vortex

← Comisión de Minería y Energía despachó proyecto que promueve baja en tarifas eléctricas

Universidad Católica del Norte realiza ciclo de charlas sobre recursos hídricos →

Última E

**Economizador de Safari**  
Haga clic para iniciar el módulo I

**Click to read**

Open publication - Free publishing

**iAPORTANOS**  
Auto Solar  
Universidad de Con

**SGI Ingenieros**

**clanjo**  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

**MISA GROUP**

REVISTA ENERGÍA es propiedad de Misa Media SpA

+56 41 2795270

+56 9 9228 6703

[ventas@revistaenergia.cl](mailto:ventas@revistaenergia.cl)

[prensa@revistaenergia.cl](mailto:prensa@revistaenergia.cl)

**TRABAJA CON NOSOTROS**

---