

SUMARIO:

Noti-cortas	1
El súper aerogenerador que soporta rachas de viento de casi 300 kilómetros por hora	1
Alianza entre los ocho grandes operadores de redes eléctricas europeas para lograr la descarbonización	3
WindEurope lanza la plataforma de vídeos WindFlix sobre energía eólica	4
Presenta Singapur nueva planta flotante de energía solar	5
InterEnergy destaca su compromiso con el desarrollo de energía renovable en Latinoamérica y el Caribe.....	6
Eventos	7
Congreso Internacional de Energía 2021	7

Noti-cortas

El súper aerogenerador que soporta rachas de viento de casi 300 kilómetros por hora



El fabricante germano español Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) acaba de anunciar la certificación (a prueba de tifones) de su máquina SG 11.0-200 DD, un gigantesco aerogenerador marino de once megawatts de potencia que cuenta con rotor cuyo diámetro alcanza los doscientos metros (y con tres palas de 97, longitud esta última equivalente al largo de un campo de fútbol de primera división). La máquina puede soportar rachas de viento de hasta 79,8 metros por segundo (287 kilómetros por hora).

Es la turbina eólica más potente que Siemens Gamesa Renewable Energy certifica a prueba de tifones, pero no es la única. La compañía hispano alemana tiene también certificado su modelo SG 8.0-167 DD (de ocho megawatts de potencia, 8 MW). Según el fabricante, ambas son capaces de aguantar velocidades de viento extremas: hasta 57 metros por segundo durante 10 minutos y rachas de tres segundos de hasta 79,8 metros por segundo (287,28 kilómetros por hora). Actualmente, más de 1 200 unidades (aerogeneradores) de la plataforma Direct Drive offshore (DD marina) operan en mares de medio mundo "con gran robustez -apuntan desde SGRE-, como demuestra su elevada tasa de disponibilidad, que en 2020 superó el 97 %".

Marc Becker, CEO de la Unidad de Negocio Offshore de Siemens Gamesa: "estamos tremendamente orgullosos de haber recibido esta segunda certificación para una turbina offshore a prueba de tifones como los de Asia-Pacífico. Esta región cada vez jugará un papel más importante para nuestra industria y esta certificación demuestra nuestro esfuerzo para crear valor para nuestros clientes".

Según el fabricante europeo, esta certificación "a prueba de tifones" (reconocimiento por parte de TÜV Nord) es especialmente relevante para los mercados de Asia-Pacífico, donde SGRE está además trabajando estrechamente con las autoridades locales y los organismos certificadores "para garantizar que sus aerogeneradores se adaptan a los códigos y estándares locales". Por ejemplo, la empresa -explica en un comunicado- forma parte del proyecto internacional "Aliviar los desafíos de los ciclones y terremotos para los parques eólicos", que busca alinear las metodologías de diseño de los aerogeneradores para soportar condiciones ambientales extremas.

Siemens Gamesa Renewable Energy también ha desarrollado su plataforma marina (offshore) para que funcione tanto a altas como a bajas temperaturas ambientales, reduciendo así la limitación térmica y aumentando la producción anual de energía, al tiempo -añade el fabricante- que se preserva la vida útil de la turbina. "Estas características de los productos -añaden desde Siemens- contribuirán a una mayor expansión de la energía eólica marina en Asia-Pacífico, que desempeñará un papel clave en la descarbonización de la sociedad". En Japón, el gobierno anunció a finales de 2020 objetivos a largo plazo para la industria para instalar entre 30 000 y 45 000 megawatts para 2040.

Niels Steenberg, director general ejecutivo de Siemens Gamesa para Offshore en Asia-Pacífico: "a lo largo de los años, hemos establecido un historial único en la industria en Asia-Pacífico, donde instalamos y mantenemos el primer proyecto marino comercial en Taiwán, el parque Formosa 1. Nuestro objetivo es aprovechar esta experiencia para colaborar en el desarrollo de la eólica marina en la región"

Russell Cato, director general de Siemens Gamesa en Japón: "presente en Japón durante más de 20 años, Siemens Gamesa está comprometida con el desarrollo del mercado eólico local. Creemos firmemente en el potencial de esta industria, y nos sentimos alentados en nuestros esfuerzos por el fuerte plan de promoción del gobierno hacia la descarbonización de la sociedad para 2050"

Fuente: <http://www.energias-renovables.com/eolica/el-aerogenerador-que-puede-soportar-rachas-de-20210706>

[Volver](#)

Alianza entre los ocho grandes operadores de redes eléctricas europeas para lograr la descarbonización



Ocho grandes gestores europeos de las redes de transporte de electricidad han lanzado una iniciativa conjunta para contribuir a la reducción de emisiones. Alemania (Amprion), Austria (APG), Bélgica (Elia Group), España (REE), Francia (RTE), Italia (Terna), Países Bajos (Tennet) y Suiza (Swissgrid) se han unido para formar un grupo cuya finalidad es analizar en profundidad cómo sus actividades contribuyen a la descarbonización y desarrollar formas para apoyar al sistema eléctrico con el objetivo de que sea neutro en carbono.

En línea con los objetivos del Acuerdo de París de 2015, el Pacto Verde Europeo y el paquete legislativo "Fit for 55" que lo desarrolla, la UE y Suiza se han comprometido a alcanzar la neutralidad en carbono, y en este sentido, los gestores pueden contribuir a la mitigación del calentamiento global a través de sus actividades como son las de garantizar un suministro eléctrico seguro y con los mejores niveles de calidad.

Los TSO tienen que gestionar un sistema eléctrico cada vez más complejo y digitalizado a medida que Europa, es decir, implementar un modelo energético sin emisiones que protagoniza la participación de fuentes de energía renovables de gran variabilidad y los usos crecientes de la electricidad, donde los consumidores se están convirtiendo en protagonistas con la capacidad para participar activamente en su consecución.

Por ese motivo, a largo plazo, se prevé la adopción generalizada de nuevos activos como los vehículos eléctricos y las bombas de calor, lo que convertirá a la electricidad en un elemento clave para la descarbonización debido a la mayor eficiencia en los usos finales y a la integración de las renovables.

Los TSO monitorizan sus emisiones directas e indirectas de gases de efecto invernadero de acuerdo con las normas internacionales sobre este tipo de emisiones y aplican medidas para disminuirlas por alternativas menos contaminantes; el desarrollo eficiente de sus infraestructuras para limitar las pérdidas de la red; la puesta en marcha de medidas de eficiencia energética; la aplicación de procedimientos de contratación verde, y la adopción de enfoques de economía circular.

La participación de las fuentes de energía renovable es cada vez mayor y el consumidor ahora está más empoderado para asumir un rol mucho más activo en el sistema eléctrico. Al ocupar un papel único en la cadena de valor de la energía, los TSO están haciendo posible la transición energética a través de una amplia gama de actividades, desde la ampliación de sus redes hasta facilitar la integración en el sistema de las energías renovables, de nuevos usos energéticos y de activos flexibles. Junto a estas actividades, los TSO también están facilitando desarrollos en el diseño del mercado y los marcos regulatorios, incorporando la digitalización en sus redes e invirtiendo en innovación.

Dada la naturaleza esencial de sus actividades, la evaluación del rendimiento de los TSO en términos de sostenibilidad y descarbonización no debería limitarse a las evaluaciones de su huella de carbono. Es más, para reforzar su labor, los TSO deberían ser reconocidos explícitamente a nivel europeo como facilitadores de la transición energética y sus actividades deberían mencionarse claramente en los inventarios de emisiones de GEI bajo un marco de procedimientos de evaluación y seguimiento comunes, junto con las fuentes de emisión de GEI ya asociadas a su huella de carbono.

Fuente: <http://www.eleconomista.es/energia/noticias/>

[Volver](#)

WindEurope lanza la plataforma de vídeos WindFlix sobre energía eólica



WindEurope explica que WindFlix, disponible, es una nueva plataforma de video a la carta sobre todos los aspectos de la energía eólica. Ofrecerá las últimas noticias del sector y muchos otros contenidos: videos divertidos, entrevistas, resúmenes del mercado... todo en un formato fresco y creativo.

Los contenidos, que se irán ampliando mensualmente, serán producidos por WindEurope y sus miembros y socios. "Los contenidos existentes, como las grabaciones de los seminarios web y de los eventos, se mantendrán mientras sigan siendo relevantes. Todo es muy fácil de usar. Te puedes conectar cuando quieras, y es fácil navegar y encontrar lo que te interesa", señalan desde la patronal eólica europea.

Las secciones principales de WindFlix, que tendrán nuevos episodios regularmente, son:

- "Nuestra industria, nuestros trabajos". Tratará sobre los diferentes trabajos en la energía eólica.
- "Power up your day with Recharge". Será el principal programa de noticias del sector.
- "Breaking wind". Destacará noticias divertidas.
- "Tea and Champagne". Programa en el que Giles Dickson y Pierre Tardieu, director general y director de política de WindEurope, respectivamente, charlarán sobre los últimos acontecimientos políticos y de mercado.
- "Digitalización en movimiento". Se centrará en la digitalización en el sector eólico.

La plataforma también tendrá nuevas versiones de la serie "Kids vs. Wind Gurus". El primero en ser interrogado por los escolares será Alessandro Boschi, responsable de energías renovables del Banco Europeo de Inversiones.

"La Covid ha acelerado la digitalización del trabajo y la vida privada. Nos ha dado un montón de nuevas oportunidades para aprender y acceder a la información. También significa que nos bombardean con montones de seminarios web, conferencias y vídeos: un gran contenido, pero a menudo no en el momento adecuado para permitirnos verlo. La plataforma WindFlix te permitirá acceder a los programas que quieras, a la hora que quieras y desde donde estés", dice Malgosia Bartosik, subdirectora general de WindEurope.

Fuente: <http://www.energias-renovables.com/eolica/windeurope-lanza-la-plataforma-windflix-sobre-energia--20210709>

[Volver](#)

Presenta Singapur nueva planta flotante de energía solar



Singapur presentó una de las plantas flotantes de energía solar más grandes del mundo, con una superficie equivalente a unas 45 canchas de fútbol.

Fueron instalados en total 122 mil paneles solares en el embalse de Tengeh. Éstos permitirán producir la electricidad necesaria para alimentar a las cinco plantas de tratamiento de aguas de Singapur.

Éste es uno de los mayores emisores per cápita de gases de efecto invernadero en Asia. Y, la muy pequeña área de terreno disponible plantea un enorme desafío para el desarrollo de proyectos de energías renovables.

Es la razón para instalar centrales eléctricas en alta mar o embalses. Esta planta flotante de energía solar puede generar hasta 60 megawatts de electricidad y reducirá la emisión de dióxido de carbono equivalente a siete mil automóviles circulando en carretera, de acuerdo a Sembcorp Industries y la Agencia de gestión del agua de Singapur, PUB, socios en este proyecto.

Singapur también ha desarrollado granjas solares en el estrecho de Johor, que lo separa de la península de Malasia, y otras en tierra.

La ciudad-estado, amenazada por el aumento del nivel del agua de los mares a causa del cambio climático, es consciente de la urgencia de reducir las emisiones de CO₂, pero observadores calificados consideran sus esfuerzos hasta ahora algo tímidos.

El gobierno singapurense dio a conocer en febrero pasado un "Plan Verde", que prevé la plantación de árboles, la reducción del volumen de residuos enviados a los vertederos y el aumento del número de puntos de recarga para coches eléctricos.

También prevé cuadruplicar la producción de energía solar, hasta alcanzar 2 % del consumo en 2025, y 3 % en 2030, lo que equivale a las necesidades de 350 mil hogares por año.

Fuente: <https://www.msn.com/es-mx/dinero/noticias/presenta-singapur-nueva-planta-flotante-de-energ%C3%ADa-solar/ar-AAmaeb6?li=AAggPN5>

[Volver](#)

InterEnergy destaca su compromiso con el desarrollo de energía renovable en Latinoamérica y el Caribe



InterEnergy Group, grupo energético con un aproximado de 2 GW de capacidad instalada en Latinoamérica y el Caribe, destacó sus compromisos con el desarrollo de energías renovables durante la participación de su fundador y CEO, Rolando González-Bunster, en el panel "Desafíos que imponen al mundo empresario: el cambio climático y la nueva normalidad", del congreso anual del Instituto Argentino De Ejecutivos De Finanzas (IAEF).

Acompañado de altos ejecutivos de Toyota, PwC y Stoller de Argentina y Uruguay, González-Bunster conversó sobre los esfuerzos de InterEnergy para revolucionar el sector energético en los diferentes países donde opera. "Hemos venido cambiando nuestra forma de distribución de energía durante los últimos años. En 2011, nos embarcamos en un rápido proceso de inversión en renovables y hoy día contamos con una capacidad de más de 400 MW en energías de bajo impacto ambiental", señaló. González Bunster agregó: "Hemos cambiado nuestra matriz del petróleo al gas y evolucionado en la parte técnica de medición y consumo en las zonas donde distribuimos energía. Asimismo, lanzamos una muy ambiciosa red de estaciones de carga para vehículos eléctricos que ya supera las 300 estaciones en tres países y que pronto tendrá su ingreso en Europa".

Durante 30 años, InterEnergy ha impulsado a personas y ciudades de Latinoamérica y el Caribe, proporcionando energía confiable, rentable y renovable y, especialmente, contribuyendo al desarrollo sostenible del turismo dominicano a través del Consorcio Energético Punta Cana-Macao (CEPM).

En su intervención, Rolando González-Bunster destacó que la empresa ha venido incorporando el uso de la tecnología para contar con sistemas avanzados de generación en la zona de distribución hotelera, donde los clientes cuentan con soluciones de medición inteligente, así como sistemas térmicos que suponen un ahorro importante en los costos operacionales del sector.

Como parte de su compromiso, a final de 2020, InterEnergy adquirió el parque eólico Matafongo de 34 MW en República Dominicana, de la mano con el Fondo Cerrado de Desarrollo de Sociedades del Grupo Popular,

y recientemente se unió a AES para construir una planta de gas de 670 MW en Panamá.

De acuerdo con el ejecutivo, uno de los grandes retos del mundo empresarial en el contexto actual, además del cambio climático, es contar con entornos de estabilidad y libertad cambiaria. Destaca a la República Dominicana como uno de los países de la región que cuenta con políticas amigables para la inversión nacional y extranjera directa, lo que ha contribuido con el crecimiento económico y desarrollo del país en los últimos años. "Estamos en una etapa de crecimiento muy enfocado al futuro sostenible. Queremos revolucionar las zonas más vulnerables, donde siquiera cuentan con luz eléctrica o agua potable, creando fuentes de empleo y proveyendo energía 100 % renovable".

Lograr una economía baja en emisiones, capaz de satisfacer las necesidades de los ciudadanos, requiere de una transición a energías renovables y la integración de soluciones que impulsen el desarrollo sostenible. Por eso, InterEnergy mantiene su compromiso con la innovación y el desarrollo de iniciativas que contribuyan a que la República Dominicana se posicione como un referente para otros países de la región.

Fuente: <https://reddenoticias.online/interenergy-destaca-su-compromiso-con-el-desarrollo-de-energia-renovables-en-latinoamerica-y-el-caribe-2/>

[Volver](#)

Eventos

Congreso Internacional de Energía 2021



CIE 2021

La Academia Mexicana de Energía celebrará el 4º Congreso Internacional de Energía, el cual se llevará a cabo del 20 al 24 de septiembre del 2021 de manera virtual a través de la plataforma Zoom. Este congreso tiene como objetivo analizar, discutir y proponer proyectos de investigación básica y aplicada, desarrollo tecnológico y políticas en materia de energía.

Las temáticas que abarcará el Congreso son las siguientes:

- Fuentes convencionales de energía
- Fuentes renovables de energía
- Energía Eléctrica
- Uso eficiente de la energía
- Sustentabilidad
- Políticas públicas
- Cultura y Educación

El congreso reunirá a personalidades de los ámbitos industrial, académico y político del sector energético público y privado, con el objetivo de crear un espacio en que se logre la difusión del conocimiento, pero esencialmente la cooperación y vinculación de todos estos sectores. Esta vinculación pretende

generar proyectos de gran envergadura que impactarán en el sector energético.

Fuente: <https://cemiesol.ier.unam.mx/?event=congreso-internacional-de-energia-2021>

[Volver](#)

Si desea solicitar alguna información, suscribirse o darse de baja del boletín, escribáenos a:

boletin@cubaenergia.cu



CUBAENERGÍA
Centro de Gestión de la Información
y Desarrollo de la Energía

Elaborado por: Grupo de Divulgación de CUBAENERGÍA

Calle 20 No. 4111 e/ 18A y 47, Miramar, Playa, Ciudad de La Habana, Cuba
Telf. 72027527 / www.cubaenergia.cu

Director: Henry Ricardo Mora

Redactor Técnico: David Pérez Martín / **Redacción y compilación:** Belkis Yera López

Corrección: Lourdes C. González Aguiar

Diseño: Liodibel Claro / Ariel Rodríguez

Traducción: Odalys González / Marietta Crespo

Clips *de energía*
Publicación Semanal de Cubaenergía con la Actualidad Energética