

SUMARIO:

Noti-cortas	1
Premian proyecto cubano de energía renovable en feria internacional.....	1
Más de 40 comunidades se benefician con energía renovable	2
Prometen en la COP27 acelerar transición a energías renovables	3
¿Cómo almacenar energía renovable de manera eficiente?.....	4
Nace la Alianza Global de Energías Renovables para superar los desafíos de la transición energética.....	6
Eventos	7
Conferencia Internacional de Energías Renovables	7

Noti-cortas

Premian proyecto cubano de energía renovable en feria internacional



Especialistas del Centro de Información y Desarrollo de la Energía (CUBAENERGIA) obtuvieron uno de los premios del concurso denominado Convocatoria a Proyectos de Tecnologías Limpias de Alto Impacto, fomentado por una agencia de las Naciones Unidas.

Un representante de los autores del proyecto cubano presentado al evento, el Doctor en ciencias Alfredo Curbelo Manso, recogió el estímulo en la Feria de Exposición ECOMONDO & Key Energy 2022, en la ciudad de Rimini, Italia.

La iniciativa nacional recibió el nombre de Eficiencia energética y fuentes renovables de energía, cuya elaboración estuvo a cargo de un grupo de jóvenes de CUBAENERGÍA, informó el Doctor en ciencias Roberto Sosa Cáceres, director de este último.

Sosa Cáceres explicó a la Agencia Cubana de Noticias que el premio consistió en un diploma y más importante aún, en un crédito de que su institución está preparada internacionalmente para ejecutar proyectos especializados de servicios científico-técnicos y su comercialización.

Añadió que en la práctica cumple con los requisitos establecidos por la Unión Europea para ese tipo de gestión y en particular para el avance de las micros, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) en materia de energía renovable.

El certamen lo había convocado la Oficina para la Promoción de las Inversiones y la Transferencia de Tecnología, de la Organización de ONU para el Desarrollo Industrial (ONUDI), en el que también hubo ganadores de Perú, Bostwana y Etiopía y Kenia

CUBAENERGÍA es una de las instalaciones de la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA), cuya presidenta, Gladys López Bejerano, felicitó a los premiados de su país.

AENTA es una de las agencias del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, y las otras son la de Medio Ambiente y la de Ciencias Sociales y Humanísticas.

Fuente: <http://www.acn.cu/medio-ambiente/101693-premian-proyecto-cubano-de-energia-renovable-en-feria-internacional>

[Volver](#)

Más de 40 comunidades se benefician con energía renovable



La visión de negocio sostenible que desarrolla Latin America Power -LAP, empresa de generación de energía renovable con presencia en Perú y Chile, tiene como idea central lograr un equilibrio entre el desarrollo empresarial, el respeto al medio ambiente y la contribución a las comunidades donde opera.

La visión de negocio sostenible que desarrolla Latin America Power -LAP, empresa de generación de energía renovable con presencia en Perú y Chile, tiene como idea central lograr un equilibrio entre el desarrollo empresarial, el respeto al medio ambiente y la contribución a las comunidades donde opera.

Más de 10 proyectos en distintas fuentes de energía, como hidroeléctrica, eólica y solar, vienen generando un impacto positivo en más de 40 comunidades tanto en Perú como en Chile, resaltó el Reporte de Sostenibilidad 2021, Latin America Power.

LAP coopera, a través de sus proyectos, con más de 341.3 megavatios (MW) de energía renovable a las matrices de ambos países, operando, específicamente, en los departamentos de Junín y Áncash de Perú, y en las regiones de Atacama, Coquimbo y La Araucanía en Chile.

“Este reporte de sostenibilidad es el reflejo del trabajo que venimos realizando desde el 2011, generando un impacto positivo en la comunidad porque nuestro quehacer beneficia al medioambiente y al mundo en general”, afirmó el gerente general de LAP, Diego Hollweck.

En Perú, la empresa busca garantizar el aprovechamiento de recursos energéticos renovables no convencionales en la matriz de generación eléctrica, aumentando progresivamente los requerimientos nuevos de acuerdo con la oferta y demanda del mercado eléctrico. En esa línea su proyección apunta a llegar al 20 % de participación al 2030, con un abastecimiento energético competitivo, logrando el acceso universal y desarrollando proyectos con un mínimo impacto ambiental y bajas emisiones de carbono.

Gracias a las operaciones de las Hidroeléctricas Santa Cruz 1 y 2, en la región Ancash; Huasahuasi 1 y 2, así como Runatullo 2 y 3, ambas en Junín, más de 300 000 familias gozan de energía renovable, ayudando en su desarrollo económico y social. Las operaciones en materia energética logran una generación de 390 GWh.

Según datos proporcionados por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), en América Latina y el Caribe, un 59 % de la generación de electricidad proviene de fuentes renovables y su meta es llegar al 70 % antes del 2030.

Desarrollo local

Por otra parte, para fomentar el desarrollo local y ayudar al crecimiento de proyectos, LAP promueve distintas iniciativas, como por ejemplo el convenio con la Fundación Huella Local, que tiene como objetivo ayudar en la gestión y soporte técnico de proyectos de distinta índole a la comuna de Melipeuco en Chile, al comedor popular de Junín Virgen de Fátima y al proceso de certificación de semilla de papa en Huasahuasi, región Junín, en Perú.

En la categoría de generadora de energía renovable, el compromiso con el cuidado del medioambiente es otro de los pilares en la gestión de LAP con sus comunidades. En ese marco, mediante una alianza público-privada, la empresa desarrolla un trabajo junto al Sistema Nacional de Certificación Ambiental Escolar, a través del cual ayuda a establecimientos educacionales a recibir esta certificación. Esta alianza se inició en julio del 2021 y ha certificado a cuatro colegios de Melipeuco (Chile).

Fuente: <https://andina.pe/agencia/noticia-mas-40-comunidades-se-benefician-energia-renovable-915686.aspx>

[Volver](#)

Prometen en la COP27 acelerar transición a energías renovables



El primer ministro británico, Rishi Sunak, participó en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático COP27, donde prometió acelerar la transición del Reino Unido a las energías renovables.

En su discurso, Sunak comentó que buscará trabajar con aliados internacionales con el fin de acelerar su meta hacia fuentes de energía más limpias.

Refirió que el conflicto entre Rusia y Ucrania dejó a la vista la necesidad de actuar más rápido para abordar el cambio climático.

“La seguridad climática y energética van de la mano. Podemos legar a nuestros hijos un planeta más verde y un futuro más próspero”, afirmó.

Sobre ello, informó que durante la COP27 sostendrá reuniones sobre seguridad energética, tecnología verde y protección ambiental.

Frenar el cambio climático, la meta propuesta en la COP27

Los líderes mundiales como Sunak que participaron en las actividades de la COP27, reflexionaron sobre la importancia de detener al cambio climático, a pesar de la guerra entre Rusia y Ucrania y los problemas financieros que enfrenta el mundo.

El secretario general de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), **Antonio Guterres, aseguró que el mundo se encuentra "en una carretera hacia el infierno climático con el pie en el acelerador"**.

Además de que recordó que en general, los países están buscando implementar políticas que enfrenten retos como temperaturas más altas, sequías e inundaciones.

Guterres exhortó a los países a acelerar el paso para lograr los objetivos implementados para reducir las emisiones de gases contaminantes, y reducir el uso de energías fósiles.

Mientras los países a nivel global hacen su esfuerzo para migrar a energías renovables, en México la reforma energética impulsada por el presidente mexicano Andrés Manuel López Obrador, incrementa hasta 55 % el uso del carbón para generar energía eléctrica.

Fuente: <https://energiaadebate.com/prometen-en-la-cop27-acelerar-transicion-a-energias-renovables/>

[Volver](#)

¿Cómo almacenar energía renovable de manera eficiente?



El almacenamiento eficiente de las energías renovables es fundamental para la transición que se está viviendo hoy en día. Una transición de un sistema energético en el cual se usaban principalmente energías fósiles como el carbón, gas natural o petróleo a un sistema basado en fuentes de energía renovables como el viento o el sol, puesto

que, para salvar la Tierra, se debe mitigar la producción de los combustibles fósiles ya que esta actividad es la que más gases contaminantes emite a la atmósfera.

De acuerdo con Kristin Dietrich, Directora del Máster en Energías Renovables de la Universidad Internacional de Valencia – VIU, muchos países del mundo ya han empezado a implementar acciones para almacenar la energía **renovable y América Latina no se queda atrás "A finales de 2021 ya había casi 246 GW de capacidad instalada de energías renovables en América del Sur y más de 17 GW en América Central y el Caribe. Una gran parte de esto,**

son instalaciones de energía hidráulica ya que América Latina cuenta con **muchos de estos recursos**".

Debido al gran potencial hidráulico que se lleva aprovechando desde hace décadas, muchos países latinoamericanos tienen una situación inicial con una parte importante renovable. Aun así, está creciendo la proporción de las **"nuevas" energías renovables, como la solar y eólica**. Adicional a esto, de acuerdo con el Banco Interamericano de Desarrollo: Chile, México, Brasil y Argentina son los países que han hecho más esfuerzos para transitar a las energías renovables.

Chile, por ejemplo, desde la proclamación de la Ley de Energías Renovables No Convencionales de 2008, ha aumentado su capacidad solar de casi cero en 2008, a más de 11,4 GW en 2021, es decir el 36,7 %.

Igualmente, otros países de Latam, cuentan con avances significativos, ya que según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) Ecuador se encuentra en proceso de desarrollar planes de movilidad sostenible con el fin de reducir emisiones en el medio ambiente y Colombia se destaca por tener un mayor avance en materia de movilidad sostenible, convirtiéndose en uno de los países de América Latina que contará en 2022 con la mayor flota de vehículos eléctricos de la región según el Ministerio de Transporte de este país.

Ahora bien, ¿Cómo se puede almacenar la energía de manera eficiente? La experta de la Universidad Internacional de Valencia explica cómo se puede hacer:

Primero que todo, hay que entender que una gran parte de las adiciones de energías renovables son instalaciones de energía eólica y energía solar fotovoltaica. Ambos recursos son intermitentes, es decir son variables en su producción e inciertos en su previsión.

Para la experta, la incertidumbre relacionada con la producción de energía es debido a que no son del todo previsibles, aunque los modelos de previsión están mejorando mucho. Para hacer esta energía más manejable, una pieza clave en la transición energética es la existencia de capacidad de almacenamiento.

Es decir, llenar un almacenamiento en tiempos cuándo hay producción de electricidad y utilizar esta energía eléctrica almacenada en tiempo cuándo no hay producción o la que hay no es suficiente.

Estos almacenamientos son piezas clave para poder integrar las energías renovables intermitentes en los sistemas eléctricos de los países.

Y se necesitan tanto a gran y pequeña **escala**. **"Así entonces, el almacenamiento de energía permite que podamos disponer de energía aun cuando las condiciones no sean las más óptimas. También, posibilita una mejor integración, aprovechamiento de las energías renovables y promete**

impulsar con **más fuerza la transición energética que es tan necesaria**".
Aclara Dietrich.

Fuente: <https://pressperu.com/como-almacenar-energia-renovable-de-manera-eficiente/>

[Volver](#)

Nace la Alianza Global de Energías Renovables para superar los desafíos de la transición energética



y garantizar que se cumplan los objetivos.

A través de la firma de un memorando de entendimiento en la 27^a Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, COP27, se ha presentado la nueva Alianza Global de Energías Renovables. Todas las tecnologías requeridas para la transición energética se unen en esta alianza para garantizar una transición energética acelerada

La alianza también pretende posicionar la energía renovable como un pilar del desarrollo sostenible y del crecimiento económico.

La Alianza Global de Energías Renovables está integrada por las organizaciones industriales mundiales que representan a la industria eólica, solar, hidroeléctrica, de hidrógeno verde, de almacenamiento de energía de larga duración y de energía geotérmica. En concreto, la forman GWEC (Global Wind Energy Council), Global Solar Council, la Asociación Internacional de Energía Hidroeléctrica, Green Hydrogen Organisation, el Consejo de Almacenamiento de Energía de Larga Duración y la Asociación Geotérmica Internacional.

Superar los desafíos y aumentar la participación de renovables

En 2050 se necesitarán muchos teravatios de capacidad instalada de energía renovable para cumplir con los objetivos climáticos globales. Informes recientes de las Naciones Unidas destacan una brecha cada vez mayor entre estos objetivos y la implementación de la transición energética en tierra y en los océanos.

La Alianza Global de Energías Renovables utilizará el peso colectivo de las tecnologías de sus miembros para superar los desafíos que afectan a la transición energética global y aumentar la participación de las energías renovables donde los combustibles fósiles todavía están presentes de manera desproporcionada.

Desde la alianza destacan que hablar con una sola voz, que represente todas las tecnologías clave de energía renovable, servirá para acelerar la transición energética a través de esfuerzos colectivos en defensa, educación, inteligencia de mercado y datos, y el compromiso con instituciones energéticas, económicas y ambientales internacionales.

Fuente: <https://www.smartgridsinfo.es/2022/11/17/nace-alianza-global-energias-renovables-para-superar-desafios-transicion-energetica>

[Volver](#)

Eventos

Conferencia Internacional de Energías Renovables



Esta conferencia política de alto nivel se celebrará en Madrid del 21 al 23 de febrero del próximo año, coincidiendo con la Feria Internacional de Energía y Medioambiente, GENERA 2023

El evento reunirá a más de 60 representantes de alto nivel, entre ellos jefes de Estado, primeros ministros, ministros y otras autoridades

IREC se configura también como una oportunidad para demostrar el liderazgo español en la apuesta por las energías renovables

El Gobierno de España se ha asociado con REN21 (Agencia de Energías Renovables para el Siglo XXI) para organizar la próxima Conferencia Internacional de Energías Renovables (IREC, por sus siglas en inglés) en Madrid del 21 al 23 de febrero de 2023, a través del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), entidad adscrita al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO).

IREC se conforma como una serie de conferencias políticas de alto nivel enfocadas a la transición energética sostenible que actúa como plataforma común para que los líderes de los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil aborden conjuntamente el impulso a las energías renovables. Esta destacada conferencia internacional reunirá a más de 60 representantes de alto nivel, entre ellos jefes de Estado, primeros ministros, ministros y otras autoridades. IREC se configura también como una oportunidad para demostrar el liderazgo español en la apuesta por las energías renovables.

La vicepresidenta tercera y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, ha declarado: "Estoy muy satisfecha de que España acoja el próximo IREC. Es una oportunidad única para acelerar la transición energética e impulsar la adopción de energías renovables. Crear el necesario marco de aceptación requiere de un amplio diálogo entre las

múltiples partes interesadas. También requiere de salvar la brecha entre la oferta y la demanda de energía”.

"El Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de España establece que el 40 % de los fondos deben contribuir a la lucha contra el cambio climático y que el 100 % de la financiación debe cumplir con el principio de 'no hacer un daño significativo al medio ambiente'. Hasta la fecha, se han destinado más de 10 000 millones de euros a acciones directamente relacionadas con la transición energética. España está bien situada para acoger un evento de este tipo y nos sentimos orgullosos de asociarnos con REN21 para llevar a cabo esta tarea", ha asegurado.

Por su parte, el presidente de REN21, Arthouros Zervos, ha añadido: "La energía está profundamente arraigada en nuestras sociedades y economías, lo que significa que los actores tienen diversas necesidades energéticas y pueden beneficiarse de las renovables de diferentes maneras. Estos beneficios deben estar en el centro de la definición del futuro energético. Este enfoque es necesario para conseguir la aceptación de la sociedad y del mercado y, a través de ello, la aceptación política. IREC apoya este proceso reuniendo a una amplia representación de actores para debatir cómo las energías renovables pueden apoyar objetivos de sostenibilidad aún más amplios".

Ese intercambio internacional entre todos los agentes interesados ofrece un enfoque único para profundizar y ampliar el debate sobre cómo lograr un sistema energético que apoye el desarrollo sostenible y los objetivos climáticos: avanzando desde la aceptación social a la participación ciudadana, proporcionando los recursos humanos cualificados necesarios, la geopolítica de los minerales críticos, maximizando las oportunidades de industrialización o el desarrollo de una sólida cadena de hidrógeno verde, entre otros.

España se ha convertido en un destino de referencia para la organización de reuniones y eventos internacionales, con más de 1 000 asistentes, y ha demostrado su fuerte compromiso en el avance de la transición energética verde como coanfitriona y sede de la 25ª Conferencia de las Partes de la Convención de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 25), que tuvo lugar en Madrid en diciembre de 2019.

Fuente: <https://www.idae.es/noticias/espana-acogera-la-proxima-conferencia-internacional-de-energias-renovables-en-2023>

[Volver](#)

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

boletin@cubaenergia.cu



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