

SUMARIO:

Noti-cortas	1
Llama experto al empleo de la energía solar en Cuba	1
Amplían uso de energía renovable en municipio de Santiago de Cuba.....	2
China entrega donación de sistemas fotovoltaicos a Cuba	3
AEE otorga los Premios Eolo 2022.....	4
Eventos	8
Genera 2022	8

Noti-cortas

Llama experto al empleo de la energía solar en Cuba



El doctor Luis Bérriz, presidente nacional de la sociedad cubana para la Promoción de las Fuentes Renovables y el Respeto Ambiental, llamó a fomentar la generación eléctrica a partir de la energía solar.

En conferencia magistral, en esta ciudad al centro de Cuba, subrayó que hoy la visión del avance social descansa en la electricidad; sin embargo, para que ese desarrollo social sea sostenible, tiene que hacerse con energía solar.

“Resulta inconcebible el desarrollo sostenible a partir de fuentes de energía contaminantes del medio ambiente con consecuencias catastróficas causantes del cambio climático”, señaló el experto.

Indicó que se denomina electricidad solar a la energía renovable obtenida directamente de la radiación solar mediante un panel que, a su vez, la transforma en energía eléctrica.

Señaló que, en el caso de Cuba, motivado por las carencias financieras y asfixias prohibidas de mercados a consecuencia del cruel bloqueo de Estados Unidos, pudiera resultar más barato lograr electricidad a partir de la energía producida por los rayos solares.

“La energía solar recibida en Cuba es mil 800 veces mayor que el petróleo empleado en el archipiélago, con un potencial de 150 kilowatt/hora por cada metro cuadrado al mes” explicó el experto.

El doctor Bériz consideró la necesidad de que los municipios recurran, de manera preferencial, a la utilización de residuales de origen animal o vegetal tanto para producir electricidad como calor dirigido a múltiples usos, con vistas evitar focos de contaminación ambiental y obtener biofertilizantes que no agredan a la atmósfera.

Subrayó que el amplio mosaico de las fuentes energéticas incluye la utilización del sol (solar), el viento (eólica), el agua (hidráulica o hidroeléctrica) y la biomasa vegetal o animal sin necesidad de recurrir a los combustibles tradicionales.

Fuente: <https://www.prensa-latina.cu/2022/06/01/llama-experto-al-empleo-de-la-energia-solar-en-cuba>

[Volver](#)

Amplían uso de energía renovable en municipio de Santiago de Cuba



La Unidad Empresarial de Base (UEB) Eléctrica Tercer Frente incorpora a comunidades del municipio al programa de electrificación de viviendas aisladas con sistemas solares fotovoltaicos, a tono con la política nacional de mejorar la matriz energética a partir de fuentes renovables.

Yordis Antonio García, su director, informó a la Agencia Cubana de Noticias que de los 11 mil 114 clientes de la entidad en sector residencial, 64 familias se benefician con paneles de 450 Watt por hora (Wh) en diferentes puntos de difícil acceso en el macizo montañoso.

Entre los factores que impedían el acceso del servicio eléctrico a esas localidades mencionó la distancia y las irregularidades del terreno, aspectos superados con la instalación de los sistemas solares.

García comentó la reciente electrificación con energía fotovoltaica de 500 Wh de 31 viviendas en la comunidad Los Lazos, considerada compleja por la embarazosa accesibilidad y el bajo voltaje, que recibía la prestación por Grupo Electrónico cuatro horas al día y en la actualidad sus habitantes disfrutaban de corriente durante toda la jornada.

El ingeniero destacó el impacto de esta medida encaminada a mejorar la matriz energética en el país, porque con esos sistemas se reduce el uso de diésel para la generación de electricidad y se ahorran portadores energéticos.

Puntualizó que los usuarios de paneles solares pagan una factura mensual de 10 pesos en moneda nacional, tarifa muy diferente a los del servicio medrado del Sistema Electroenergético, progresiva y con rangos de importe según el consumo.

En Tercer Frente, apuntó, hay otra comunidad, La Cambula, que también recibe electricidad por Grupo Electrónico, lo cual debe cambiar en un lapso tras la sustitución por sistemas fotovoltaicos.

Según dijo, en estos momentos realizan un levantamiento para definir otros parajes y viviendas de este municipio 100 % obra de la Revolución que puedan incorporarse al programa de los paneles solares en próximos períodos.

Hasta ahora identificaron 19 localidades con tendederas eléctricas metradas y bajo voltaje, razones por la que evalúan la posibilidad de instalarles esta modalidad de energía renovable, comentó García.

La demarcación, enclavada en la Sierra Maestra, encamina sus acciones para optimizar las condiciones de vida de sus 30 mil 043 habitantes y en ese propósito resulta indispensable la electrificación en toda su geografía.

Fuente: <http://www.acn.cu/cuba/95014-amplian-uso-de-energia-renovable-en-municipio-de-santiago-de-cuba>

[Volver](#)

China entrega donación de sistemas fotovoltaicos a Cuba



El Gobierno chino entregó el 27 de mayo una donación a las autoridades cubanas que ampliará el uso de las fuentes renovables de energía en el sector residencial de la isla.

El donativo incluye 5 000 sistemas fotovoltaicos para igual número de viviendas ubicadas en áreas de difícil acceso geográfico en la región oriental del país caribeño, así como la ubicación de cinco luces LED en cada uno de los hogares beneficiados.

Esta donación está amparada por el Memorando de Entendimiento suscrito en diciembre de 2019 entre el Ministerio de Ecología y Medio Ambiente de la República Popular China y el Ministerio de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera de Cuba (MINCEX).

Durante la ceremonia de entrega del donativo en La Habana, el embajador de la República Popular China en Cuba, Ma Hui, dijo que para proteger el medio ambiente y hacer frente al cambio climático ambos países abogan por la producción y estilo de vida ecológicos.

"Promueven la transformación ecológica de la estructura de energía, aumentando la proporción de energía renovable y reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero", dijo el diplomático en referencia a las estrategias de ambos Gobiernos en materia de política medioambiental.

El embajador chino agregó que el uso de estos equipos permitirá que un mayor número de núcleos familiares en Cuba puedan disfrutar de la energía eléctrica.

Por su parte, la viceministra del MINCEX, Déborah Rivas, agradeció al Gobierno chino y su pueblo por esta donación como parte de los lazos de solidaridad y hermandad que unen a ambas naciones.

Rivas señaló que "es una colaboración con el programa nuestro de electrificación del país. Para esas familias esto tiene una gran importancia porque se integran totalmente a la vida cotidiana del país".

Ella destacó además la significativa ayuda dada por el Gobierno chino al pueblo cubano desde el inicio de la pandemia de la COVID-19 en la isla en marzo de 2020.

Al hablar en nombre de la empresa china Shenzhen Lemi Technology Development Co.Ltd, fabricante de este proyecto, el representante de la oficina de China National Complete Plant and Import and Export Corporation Group, Wang Xi, destacó el profundo afecto y cariño de los empresarios chinos hacia los cubanos.

"Se espera que estos materiales puedan ser puestos en uso lo antes posible en beneficio del pueblo cubano", puntualizó durante su discurso al tiempo que expresó el compromiso de la empresa china a realizar los trabajos de instalación de los paneles solares con altos con la calidad que los caracteriza.

Esta donación tiene lugar mientras la nación caribeña enfrenta una compleja situación con la generación de electricidad con varias unidades de las centrales termoeléctricas fuera de servicio o en mantenimiento.

De acuerdo con estadísticas oficiales, Cuba espera que en 2030 como parte de su plan nacional de desarrollo el 37 % de la energía que se genere en el territorio nacional se sustente en fuentes renovables.

Fuente: <https://espanol.cgtn.com/n/2022-05-29/HBGeEA/China-entrega-donacion-de-sistemas-fotovoltaicos-a-Cuba/index.html>

[Volver](#)

AEE otorga los Premios Eolo 2022



La Asociación Empresarial Eólica (AEE) hace públicos los ganadores de los Premios Eolo 2022 en las diferentes categorías: Integración Rural de la eólica, Innovación, Fotografía, y Microcuentos Eólicos.

Premio Eolo de Integración Rural de la Eólica 2022

Higueruela ha sido galardonado con el Premio Eolo de Integración Rural de la Eólica 2022 porque es un municipio pionero en España en la apuesta por las energías renovables, donde el fomento y la explotación de la energía eólica ha tenido un impacto positivo y directo sobre los vecinos del pueblo. Sus habitantes vivieron la construcción de los parques eólicos como un hecho histórico, que marcó el devenir del pueblo, y que no sólo puso a Higueruela sino también a la provincia de Albacete, a Castilla-La Mancha y a España, como puntas de lanza mundial en la producción de energías renovables.

El municipio se ha alzado con el Premio Eolo a la Integración Rural de la Eólica en su undécima edición por tratarse de un municipio modélico en lo que al desarrollo eólico se refiere. La implantación de la energía eólica en el territorio desde hace más de 20 años ha significado un gran impacto socioeconómico mediante la creación de empleo y la convivencia con otras actividades como es la agricultura.

Actualmente, el municipio de Higueruela, situado en el sureste de la provincia de Albacete, cuenta con una población de 1 135 habitantes. Su economía se basa principalmente en la agricultura, ya que cuenta con grandes extensiones de vid y cereal, entre otros cultivos. El otro gran motor económico de Higueruela es la producción de energía eólica.

La potencia eólica instalada en esta localidad es de 161,02 MW repartidos en cinco parques eólicos (Cerro de la Punta, Higueruela, Malefatón, Virgen de los Llanos I y Virgen de los Llanos II), todos ellos suman 243 aerogeneradores desarrollados por la empresa Iberdrola. En el año 2000, este conjunto de parques se erigió como el segundo mayor parque eólico del mundo y el más grande de Europa con una producción equivalente al consumo de energía de 200 000 hogares.

Premio Eolo de Innovación 2022

La iniciativa del Premio Eolo de Innovación se enmarca dentro de las líneas de actuación de AEE y la Plataforma Tecnológica del Sector Eólico, REOLTEC, para apoyar la innovación y el desarrollo tecnológico nacional en un contexto de fuerte competencia internacional, globalización de los mercados y optimización de costos.

Los proyectos finalistas del Premio Eolo de Innovación 2022, que ha contado con el Órgano Gestor de REOLTEC, ponen de manifiesto el dinamismo y la pujanza tecnológica de las empresas del sector eólico español. El ganador ha sido la empresa Onyx Insight con el sistema ecoPITCH, una solución pionera de sensores conectados dentro del buje en cada rodamiento de paso para el monitoreo en línea, y que permite a los propietarios de parques eólicos detectar problemas de manera temprana y generar ahorros significativos en los costos de operación y mantenimiento.

De los proyectos presentados al Premio Eolo de Innovación, el segundo finalista ha sido el proyecto BladeRunner Craneless System, de la empresa

Nabrawind, un innovador sistema para la instalación y desinstalación de las palas de los aerogeneradores. La principal novedad que presenta es que no requiere del uso de grúas para la elevación y el descenso vertical de éstas. En consecuencia, facilita la maniobra a nivel operativo y reduce el gasto operativo (operational expenditures, OPEX) del cliente.

El tercer finalista ha sido el proyecto PivotBuoy de la empresa X1 Wind, con un prototipo innovador para reducir los costes de los sistemas de amarre y plataformas flotantes, al tiempo que permite una instalación más rápida y económica y una operación más confiable y sostenible.

Premio Eolo de Microcuentos 2022

El relato 'Cumbres Sanadoras' de Luis David San Juan Pajares ha ganado el undécimo Concurso de Microcuentos Eólicos de AEE.

Este año, AEE ha recibido más de 100 microcuentos, todos ellos con enorme calidad literaria y originalidad. La Asociación, con la colaboración de la revista Energías Renovables, convoca anualmente este concurso cuyo premio es la visita a un parque eólico con posibilidad de subir a un aerogenerador. Tanto el relato ganador como los finalistas son publicados en la revista Energías Renovables y en su página web, así como en la web de AEE.

Premio Eolo de Fotografía 2022

En la edición del Premio Eolo de Fotografía de 2022, AEE ha recibido más de 150 fotografías con la energía eólica como tema protagonista. El jurado del premio ha estado formado por periodistas especializados en energía y representantes de empresas del sector eólico, así como parte del equipo de AEE.

El primer puesto ha sido para Juan Ramón Martín Catoira, por la fotografía 'Pareja'. Se trata de una fotografía realizada a finales de noviembre de 2021 en la provincia de Guadalajara tras una importante nevada que tiñó de blanco todo el paisaje. A Juan Ramón le impactó lo espectacular que estaba el cielo, así como los rayos de sol que se filtraban a través de las nubes y proyectaban unas sombras de los aerogeneradores muy interesantes sobre la nieve.



'Pareja', de Juan Ramón Martín Catoira. 1º Premio Eolo de Fotografía 2022

El segundo puesto ha sido para Francisco Javier Lozano Cortés por la fotografía titulada 'Tierra, agua y aire'. Nuestro ganador de 27 años es de

Badajoz, y nos cuenta que la fotografía está hecha en las minas de Tharsis (provincia de Huelva), lugar que conoció de regreso a su casa tras un viaje y que le impresionó por el paisaje que ofrecían los aerogeneradores al atardecer. Un tiempo más tarde, su curiosidad le llevó a formarse en la fotografía y a obtener la licencia de piloto de drones, por lo que regresó a aquel lugar para inmortalizar la escena con las herramientas que tenía disponibles.



'Tierra, Agua y Aire', de Francisco Javier Lozano Cortés. 2º Premio Eolo de Fotografía 2022

Y el tercer premio ha recaído en el trabajo 'Viento y mar, la fusión perfecta' de Gregorio Hernández García. La imagen está realizada en la costa sureste de la isla de Gran Canaria, provincia de Las Palmas, concretamente en la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) destinada a experimentar con proyectos marinos donde tienen cabida proyectos eólicos offshore. Se trata del primer aerogenerador marino eólico no comercial instalado en España, dentro del proyecto ELISA/ELICAN diseñado y construido por la empresa española ESTEYCO. Es el primer aerogenerador instalado en el sur de Europa de cimentación fija y el primero a nivel mundial sin necesidad de grandes barcos o grúas marinas, reduciendo con ello significativamente el coste de instalación.



'Viento y mar, la fusión perfecta', de Gregorio Hernández García. 3º Premio Eolo de Fotografía 2022

Fuente: <https://www.economista.es/opinion/noticias/11765805/05/22/Transicion-energetica-el-desafio-de-las-energias-renovables-.html>

[Volver](#)

Eventos

Genera 2022



Genera 2022 analizará la Integración de Energías Renovables en Proyectos de Eficiencia Energética

La Asociación de Empresas de Eficiencia Energética, A3E, convoca una jornada sobre “Integración de Energías Renovables en Proyectos de Eficiencia Energética”, el próximo 15 de junio, de 11:00 a 13:20 horas, en el Auditorio Norte – Sala N113- del Recinto Ferial de Ifema Madrid.. El encuentro tendrá lugar en el marco de la 25ª Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, Genera 2022, que se celebrará del 14 al 16 de junio de 2022.

La jornada constará de dos talleres prácticos en los que se analizarán diferentes aspectos como los consumos (demanda), la gestión y/o utilización de los excedentes para almacenamiento, recarga de vehículo eléctrico, etc. antes y después de implantar autoconsumo fotovoltaico.

El primer taller se centrará en un Colegio en Vitoria, y el segundo en un edificio y nave industrial en Valladolid. Tras la jornada, A3E celebrará su Asamblea General y una comida-cocktel networking.

[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: Lidibel Claro / Ariel Rodríguez

Traducción: Odalys González / Marietta Crespo

Clips de energía
Publicación Semanal de Cubaenergía con la Actualidad Energética