

SUMARIO:

Noti-cortas	1
Ponderan nivel profesional de cubanos en sector de energías renovables ...	1
ONU insta a países aplicar políticas para energías renovables.....	2
China presenta un plan quinquenal sobre innovación en tecnología de energía	3
Las renovables alcanzaron una cuota récord del 32,5 % en Australia en 2021.....	4
Minera recibe certificación internacional al abastecerse al 100 % con energía renovable	6
Reino Unido busca cuadruplicar sus fuentes de energía renovable en un plan sin precedentes	7
Eventos	8
I-mobility 2022	8

Noti-cortas

Ponderan nivel profesional de cubanos en sector de energías renovables



Los técnicos y especialistas cubanos del sector de las energías renovables constituyen un referente para América Latina y el Caribe por su elevado nivel profesional, aseguró en esta capital el colombiano Luis Esteban Arrieta, de la consultora Cowater Sogema International Inc. de Canadá.

Sin duda alguna están muy bien preparados en la teoría y en la práctica, comentó en exclusiva a la Agencia Cubana de Noticias el también director del proyecto de colaboración Fortalecimiento del liderazgo y participación de la mujer en el sector de energía renovable en Cuba (Former).

La iniciativa Former fue presentada en el Hotel Nacional de Cuba por Ana Teresita González Fraga, viceministra primera cubana del Comercio Exterior y la Inversión Extranjera, junto a Eileen Stellard, directora de la División para Centroamérica, Cuba y República Dominicana de la Agencia Internacional de Cooperación de Canadá.

Realizamos el lanzamiento oficial del primer proyecto de colaboración "Fortalecimiento del liderazgo y participación de la mujer en el sector de energía renovable en #Cuba", donde convergen políticas afines de #Canadá y #Cuba para empoderar a la mujer en nuestras sociedades.

También por Yuri Viamontes Lazo, viceministro de Energía y Minas, uno de los patrocinadores de Former, cuya primera misión en el país padeció el período crítico de la pandemia de la COVID-19, pero la retomaron en 2021 para el empoderamiento de la mujer, agregó Arrieta.

Un objetivo esencial es llevar la red eléctrica a zonas de difícil acceso, mediante tecnologías resilientes, señaló al referirse al proceso de adiestramiento del personal en las labores de diseño y montaje de equipos en tales comunidades.

Mencionó en ese sentido el caso de la calificación de las mujeres cubanas, "la que muchos países quisiéramos tener, sobre todo en altos cargos", reconoció en cuanto a los resultados de su gestión.

Arrieta citó el hecho de que Former facilita el aprovechamiento de las fuentes renovables de energía en lugares intrincados de la geografía nacional, entre ellos la localidad de La Melba, en el municipio minero-metalúrgico de Moa, en la provincia de Holguín, donde se prevé instalar el servicio eléctrico a 1050 viviendas.

La Melba es una de las áreas del Parque Nacional Alejandro de Humboldt, entre las provincias de Holguín y Guantánamo, considerada la mayor reserva de la biosfera de las Antillas y declarado Patrimonio de la Humanidad en 2001.

El director de Former se quejó de que llegó a padecer de melbitis, como consecuencia de los dolores musculares que provocaron su azarosa subida hasta aquella zona, a una altitud de 70 metros sobre el nivel del mar.

Luis Esteban Arrieta interviene en el I Simposio internacional sobre género y energía renovable, en calidad de asesor en tres salas especializadas, evento que sesiona hasta hoy bajo los auspicios de la Unión Eléctrica de Cuba.

Fuente: <http://www.acn.cu/cuba/92583-ponderan-nivel-profesional-de-cubanos-en-sector-de-energias-renovables>

[Volver](#)

ONU insta a países aplicar políticas para energías renovables



La ONU afirma que millones de personas son vulnerables ante una situación de inseguridad alimentaria e hídrica aguda como resultado de la contaminación climática

El secretario general de la Organización de Naciones Unidas (ONU), Antonio Guterres, declaró la necesidad de implementar políticas que utilicen la energía renovable para proteger el planeta de la contaminación ambiental.

Aludiendo al informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), el secretario de la ONU valoró que el documento presentado es una "letanía de promesas climáticas incumplidas".

De igual manera, Guterres al referirse al accionar incoherente de algunos líderes gubernamentales y empresariales, reiteró que es "hora de dejar de quemar nuestro planeta".

Según los resultados de la actualización 2022 de la base de datos sobre la calidad del aire de la ONU, el 99 % de la población mundial respira un aire que supera los límites de calidad del aire establecidos por la Organización Mundial de la Salud.

"El cambio climático causado por el ser humano está provocando una disrupción peligrosa y generalizada en la naturaleza y está afectando la vida de miles de millones de personas en todo el mundo", acotó la ONU de acuerdo a la investigación del IPCC.

El ente mundial señaló que millones de personas son vulnerables ante una situación de inseguridad alimentaria e hídrica aguda como resultado de la contaminación climática, especialmente en África, Asia, América Central y del Sur, así como en islas pequeñas y el Ártico.

Por otra parte, el director de la Organización Mundial de la Salud (OMS) Tedros Adhanom Ghebreyesus subrayó que "las preocupaciones energéticas actuales resaltan la importancia de acelerar la transición hacia sistemas energéticos más limpios y saludables".

"Los altos precios de los combustibles fósiles, la seguridad energética y la urgencia de abordar los desafíos de salud gemelos de la contaminación del aire y el cambio climático, subrayan la necesidad apremiante de avanzar más rápido hacia un mundo que sea mucho menos dependiente de los combustibles fósiles", recalcó el experto.

Fuente: <https://www.telesurtv.net/news/onu-aplicar-politicas-energias-renovables-20220404-0030.html>

[Volver](#)

China presenta un plan quinquenal sobre innovación en tecnología de energía



China presentó un plan de cinco años, de 2021 a 2025, sobre el desarrollo de tecnologías de energía para impulsar el crecimiento verde y la transformación digital del sector, informó la Administración Nacional de Energía.

Según el plan publicado en conjunto por la entidad y el Ministerio de Ciencia y Tecnología, el país se enfocará en desarrollar nuevas tecnologías para brindar un suministro más eficiente, rentable y confiable de energías renovables como la eólica, la solar, la biomasa y la geotérmica.

Se esperan avances tecnológicos en la generación y el uso de energía de hidrógeno, indica el plan, que agrega que se establecerá un nuevo sistema de red eléctrica para albergar fuentes de energía renovable y que se mejorará el almacenamiento de energía.

El plan también llama a innovar para hacer que la energía nuclear y fósil sean más eficientes.

Según el plan, China pondrá a prueba sistemas regionales de energía inteligente y aplicará tecnologías digitales e inteligentes en sectores energéticos tradicionales como la minería de carbón y la producción de gasolina.

Fuente: <https://espanol.cgtn.com/n/2022-04-03/GcaacA/China-presenta-un-plan-quinquenal-sobre-innovacion-en-tecnologia-de-energia/index.html>

[Volver](#)

Las renovables alcanzaron una cuota récord del 32,5 % en Australia en 2021

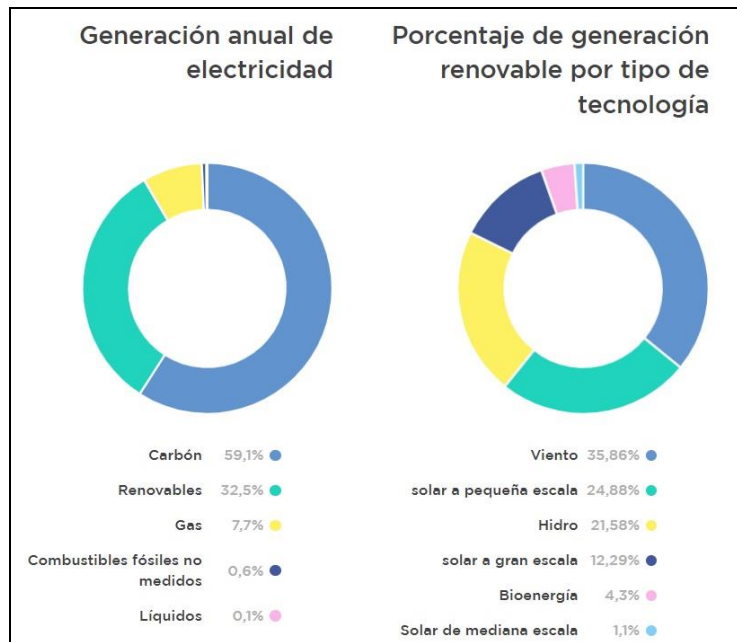


La energía solar en los tejados registró su quinto año consecutivo de récord, instalando casi 400 000 nuevos sistemas para agregar 3,3 GW de nueva capacidad.

El sector de energía renovable australiano logró un crecimiento récord en 2021, y los sectores de almacenamiento de energía, solar y eólica ayudaron a las energías renovables a alcanzar una cuota récord del mercado eléctrico del 32,5 %.

Pero los compromisos de inversión en nuevos proyectos se han reducido, dejando algunas sombras sobre el incierto crecimiento futuro del sector.

Las cifras que se detallan en la edición de 2022 del Informe anual de Energía Limpia de Australia, publicado por el Consejo de Energía Limpia, muestran que las energías renovables alcanzan un nuevo pico récord para la cuota de mercado de la electricidad del 32,5 %, impulsadas por el aumento de la energía solar a pequeña y gran escala, que creció un 12,4 %, seguida de la eólica con el 11,7 % y la hidroelectricidad con el 7 %.



Si bien la actividad de construcción fue fuerte durante 2021, las decisiones de inversión en nuevos proyectos fueron menores, pasando de los 4 500 millones de dólares australianos en nuevos compromisos de inversión realizados en 2020 a 3 700 millones de dólares en 2021.

El director ejecutivo del Consejo de Energía Limpia, Kane Thornton, dijo que las cifras mostraban que 2021 fue un año récord para la inversión en proyectos de energía limpia, y muy especialmente en los sectores de almacenamiento en baterías y energía solar en los tejados. "2021 fue otro año récord para la energía limpia en Australia, con casi 3 GW de nuevos proyectos de energía renovable a gran escala completados", dijo Thornton.

El sector de la energía solar en los tejados registró su quinto año consecutivo de récord, instalando casi 400 000 nuevos sistemas para agregar 3,3 GW de nueva capacidad en 2021. El año también fue decisivo para las baterías grandes, con 30 baterías a gran escala en construcción a finales de 2021 con una capacidad combinada y una duración de almacenamiento de 921 MW/1169 MWh. "Los inversores en energía confían claramente en el importante papel y la viabilidad comercial de las grandes baterías para ofrecer la energía fiable del futuro, añadió Thornton.

Pero, si el Consejo de Energía Limpia dijo que 2021 resultó ser un año récord para la puesta en marcha de nueva capacidad de energía renovable, también transmitió su preocupación por la desaceleración en las nuevas decisiones de inversión en proyectos en desarrollo, particularmente para grandes proyectos de energías renovables a gran escala. "Esta reducción significativa se debe a la continua incertidumbre política combinada con los desafíos asociados con la conexión de proyectos de energía renovable a la red", dijo Thornton.

"Si bien los inversores están entusiasmados con la inversión en nuevos proyectos de energía renovable a gran escala, estos desafíos han aumentado

los riesgos y han ralentizado la cantidad de nuevos proyectos que se presentan. La desaceleración es preocupante a la luz de las expectativas de que las centrales eléctricas de carbón seguirán cerrando antes de lo previsto”.

El informe encontró que casi 3 000 MW de nuevos proyectos eólicos y solares a gran escala se pusieron en marcha durante 2021, junto con 3 300 MW adicionales de capacidad solar en la azotea.

Fuente: <https://elperiodicodelaenergia.com/las-renovables-alcanzaron-una-cuota-record-del-325-en-australia-en-2021/>

[Volver](#)

Minera recibe certificación internacional al abastecerse al 100 % con energía renovable



La compañía minera Antapaccay recibió la certificación internacional iRec por abastecerse al 100 % con electricidad proveniente de fuentes de energía renovables, reduciendo su huella de carbono y contribuyendo así a combatir el cambio climático.

“Nos sentimos orgullosos de esta certificación ya que representa un significativo avance de la empresa en su propósito de proveer de manera responsable productos que hacen posible la vida cotidiana”, dijo Carlos Cotera, gerente general de Antapaccay.

Agregó que la reducción de la huella de carbono y la mitigación del cambio climático son componentes fundamentales de la estrategia de sostenibilidad de Glencore (la casa matriz) por tanto están dando pasos sólidos para alcanzar los objetivos estratégicos. El 2021 Antapaccay consumió 1 millón 054,044 megavatios hora (MWh) de energía eléctrica.

De haber sido emitida esta energía por fuentes de generación a partir de combustibles fósiles convencionales, hubiese equivalido a emisiones de carbono por 418,709 toneladas en el caso del carbón, 491,901 toneladas en el caso del diésel y de 208,201 toneladas en el caso del gas natural.

La incorporación de energías renovables ha permitido que desde 2021 la operación de Antapaccay reduzca sus emisiones de gases de efecto invernadero en un 40 % en comparación con años anteriores, demostrando el compromiso por reducir de manera progresiva su huella de carbono.

La certificación iRec le fue entregada por la firma Kallpa Generación, titular de la central hidroeléctrica Cerro del Águila, que abastece a Antapaccay de energía eléctrica. Desde 2021, iREc certifica la procedencia renovable de la energía que produce esta central hidroeléctrica.

“Kallpa es una compañía eléctrica que cuenta con un portafolio diversificado de generación en el Perú, aportando energía renovable y eficiente para

garantizar el desarrollo de las industrias y del país”, afirmó Rosa María Flores-Aráoz, gerenta general de Kallpa.

El suministro contratado por Antapaccay a Kallpa fue auditado y emitido por The international REC Standard Foundation, organización que opera en países que agrupan más del 50 % del consumo global de electricidad.

Dicha organización certificó el origen renovable del proceso de generación y suministro de energía entre ambas compañías.

Fuente: <https://andina.pe/agencia/noticia-minera-recibe-certificacion-internacional-al-abastecerse-al-100-energia-renovable-887071.aspx>

[Volver](#)

Reino Unido busca cuadruplicar sus fuentes de energía renovable en un plan sin precedentes



El gobierno del Reino Unido anunció un plan en el que busca aumentar sus fuentes de energía renovable. Entre otras cosas, se intentará cuadruplicar la capacidad de generar energía eólica en los océanos y triplicar la cantidad de paneles solares para 2030.

La idea del plan es no sólo contribuir con el medio ambiente, sino también hacer que el costo de la energía sea más accesible para los hogares y disminuir la dependencia de proveedores de energía externos, como por ejemplo Rusia.

El plan ha sido aprobado por el Departamento de Negocios, Energía y Estrategia Industrial del Reino Unido, liderado por el ministro Kwasi Kwarteng. Ha sido publicado un poco más tarde de lo estimado debido a que hubo grandes discusiones acerca de la construcción de 6 nuevas plantas nucleares.

Entre otros objetivos, se busca aumentar la capacidad de los paneles solares de 14 GW a 50 GW, la de la energía eólica oceánica de 11 GW a 50 GW, la de la eólica en tierra de 15 GW a 30 GW y la nuclear de 7 GW a 16 GW.

La producción de energías renovables, una prioridad en Reino Unido

El ministro Kwarteng aseguró en su cuenta de Twitter que la puesta en marcha de un plan para aumentar la capacidad de energías renovables no se trata sólo de combatir el cambio climático, sino que también es «una cuestión de seguridad nacional».

Por su parte, el Primer Ministro, Boris Johnson, ha anunciado un plan para que en 2035, toda la energía utilizada por Reino Unido provenga de fuentes de baja emisión de carbono.

Los efectos del cambio climático son evidentes. Hoy mismo, por ejemplo, la Oficina de Meteorología del Reino Unido anunció que subió las temperaturas mínimas requeridas para declarar una ola de calor.

Fuente: <https://www.eliberico.com/reino-unido-busca-cuadruplicar-sus-fuentes-de-energia-renovable-en-un-plan-sin-precedentes/>

[Volver](#)

Eventos

I-mobility 2022



Del 21 al 24 de abril, la Feria de Stuttgart, a celebrarse en Stuttgart Messe, Alemania, será un imán para la locomoción sostenible como parte de las populares ferias de primavera. Ya sean motores eléctricos, híbridos, de gas e hidrógeno, automóviles innovadores, fascinantes vehículos de dos ruedas o

servicios inteligentes.

Los circuitos de prueba, las pruebas de manejo, una sala de conferencias, un mercado de vehículos usados y el rally de 2 y 4 ruedas de la región contribuyen a un programa variado.

Fuente: <https://energetica21.com/agenda/i-mobility-2022>

[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