

SUMARIO:

<b>Noti cortas</b> .....	1
CDF e IRENA colaboran para impulsar inversiones bajas en carbono en el Caribe.....	1
El sector eólico europeo ya mantiene 300 000 puestos de trabajo.....	3
Nuevo récord en la generación eólica .....	5
Gobierno aprueba plan para que el 30 % de la energía de Israel sea renovable para 2030 .....	6
La construcción de edificios de consumo nulo en energía ya es posible en todo el mundo .....	7
<b>Eventos</b> .....	9
Expo Eficiencia Energética Argentina 2020 .....	9

**Noti-cortas**

**CDF e IRENA colaboran para impulsar inversiones bajas en carbono en el Caribe**



La Agencia Internacional de Energía Renovable (IRENA) ha firmado un Memorando de Entendimiento con el Fondo de Desarrollo de CARICOM (CDF) para apoyar la transición de la dependencia de combustibles fósiles a un modelo de desarrollo económico bajo en carbono más resiliente y sostenible en los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo del Caribe (PEID).

La asociación se centrará en reducir la vulnerabilidad económica y social de la región a los impactos adversos del cambio climático y liberarla de la dependencia de las importaciones volátiles y costosas de combustibles fósiles. La región de América Latina y el Caribe tiene el potencial de obtener hasta el 85 % de su energía de fuentes renovables para 2030.

Hacerlo mejoraría significativamente la seguridad energética y reduciría los costos del sistema energético. Las dos organizaciones también trabajarán para mejorar la competitividad empresarial en la región.

En la reciente firma del memorando de entendimiento entre las dos organizaciones, el director ejecutivo del Fondo de Desarrollo de CARICOM el

**Sr. Rodinald Soomer, declaró que:** “Existe una necesidad reconocida de mayor asistencia técnica y financiera para apoyar la construcción y el fortalecimiento del ecosistema en torno a la energía sostenible en el Caribe.

En respuesta a esta deficiencia, el CDF pronto lanzará la Facilidad de Reducción del Riesgo de Crédito (CRAF), que busca incentivar préstamos adicionales de instituciones financieras locales al sector privado para intervenciones bajas en carbono en los Estados miembros del CDF.

La nueva asociación con IRENA complementará este Mecanismo al ayudar a proporcionar y aprovechar los recursos para la asistencia técnica y financiera y la capacitación específica para los beneficiarios y las partes interesadas.

Esta nueva asociación también aumentará los esfuerzos en curso del CDF para proporcionar apoyo financiero y técnico directo a las inversiones en energía sostenible en sus Estados miembros de la CARICOM a través de Programas de asistencia a los países dirigidos a las naciones, regiones y sectores desfavorecidos que operan en el Mercado y Economía Únicos de la CARICOM (CSME).

Como organización intergubernamental líder para la transformación energética, IRENA ha sido parte integral de la transición energética del Caribe. Esta asociación refuerza los esfuerzos en curso de la Agencia en la región y complementa el enfoque en la facilitación de proyectos y la inversión climática bajo la iniciativa conjunta de la Plataforma de Inversión Climática.

**El Sr. Francesco La Camera, Director General de IRENA dijo:** “Las asociaciones son la piedra angular del logro de los objetivos de desarrollo sostenible. Los países del Caribe, como todos los pequeños estados insulares en desarrollo, tienen el potencial de obtener beneficios transformadores de la agenda de crecimiento económico con bajas emisiones de carbono.

**“Trabajando junto con la CDF, IRENA refuerza su compromiso con la transformación de la energía renovable en islas pequeñas y con la movilización del capital necesario para ampliar la adopción de energías renovables y medidas de eficiencia energética. Este acuerdo complementa los esfuerzos en curso de la Agencia para fortalecer el entorno propicio y atraer capital de inversión para acelerar significativamente el progreso de la descarbonización”, concluyó.**

### **IRENA y la CDF han acordado colaborar en las siguientes áreas:**

- Promover la adopción acelerada de tecnologías de energía renovable y eficiencia energética en la Comunidad del Caribe, particularmente en apoyo de la implementación exitosa del Mercado y Economía Únicos de CARICOM (CSME);
- Colaborar para facilitar el desarrollo de proyectos para crear una cartera de propuestas de proyectos listas para la inversión;
- Brindar soporte técnico para mejorar la bancabilidad del proyecto y respaldar las transacciones entre proyectos e inversionistas;

- Apoyar la mejora y la implementación de planes de acción climática en la región del Caribe para reducir las disparidades intrarregionales, abordar las desventajas económicas a nivel local y sectorial, abordar la pobreza y fortalecer la sostenibilidad social y ambiental; y
- Mejorar el proceso de toma de decisiones entre las partes interesadas clave que trabajan hacia un sistema de energía más resiliente y basado en energías renovables en el Caribe.

**Fuente:** <https://www.bnamericas.com/es/noticias/cdf-e-irena-colaboran-para-impulsar-inversiones-bajas-en-carbono-en-el-caribe>

[Volver](#)

---

## El sector eólico europeo ya mantiene 300 000 puestos de trabajo

---



La asociación europea de la industria eólica, WindEurope, acaba de publicar el informe «Energía eólica y recuperación económica. ¿Cómo la energía eólica situará a las comunidades en el corazón de la recuperación europea?. Según ese informe, el sector eólico del Viejo Continente mantiene ya 300 000 puestos de trabajo (160 000, directos) y contribuye con 37 000 millones de euros al producto interior bruto

europeo

El liderazgo europeo en materia de energía eólica continuará impulsando la creación de empleo y produciendo beneficios para las comunidades de toda Europa si las naciones del Viejo Continente desarrollan adecuadamente los planes nacionales de energía y clima que han presentado a Bruselas. Es una de las conclusiones clave que arroja el informe, [WindEurope](#).

"Si los Gobiernos implementan totalmente sus planes nacionales de energía y clima -dice WindEurope-, Europa doblará de aquí a 2030 la potencia de generación eólica que tiene hoy instalada e incrementará en un 50 % -hasta los 450 000- el número de empleos que mantiene el sector a día de hoy". Ese año (2030) el viento además producirá el 30 % de toda la demanda eléctrica europea (hoy la cuota eólica pesa solo un 15 % en el *mix* eléctrico continental) y contribuirá con 50 000 millones de euros al producto interno bruto europeo.

La asociación, sin embargo, alerta a Bruselas sobre lo que considera dos problemas: (1) los planes, tal y como están redactados ahora mismo, no ofrecen suficiente visibilidad sobre cuándo y cómo los gobiernos convocarán nuevas subastas eólicas y (2), además, no aciertan a remover las barreras administrativas que continúan ralentizando los procesos de obtención de permisos por parte de los promotores de parques eólicos. Si todo eso no se implementa como es debido -apuntan desde WindEurope-, Europa no instalará potencia eólica suficiente (como para cumplir con los objetivos que

contemplan todos esos planes) y verá cómo se destruyen 20 000 de los actuales 300 000 empleos que mantiene el sector.

### **La inversión en energía eólica ayudará a la recuperación económica**

Según el informe de WindEurope, cada nueva turbina instalada en Europa genera una media de diez millones de euros de actividad económica. Esa "productividad" además está muy distribuida por todo el continente, donde hay hasta 248 factorías que producen turbinas y componentes, y que están íntimamente ligadas a la planificación, la logística, la ejecución o la I+D (investigación y desarrollo) del sector eólico. El informe de WindEurope sostiene por otro lado que el despliegue de nueva potencia eólica puertas adentro refuerza el liderazgo europeo eólico a escala global. En ese sentido, la asociación recuerda que hasta cinco de los diez principales productores de turbinas son europeos y que, colectivamente, tienen un 42 % de cuota del mercado global.

**Giles Dickson, presidente ejecutivo de WindEurope dice que:** "la inversión en energía eólica ayudará a Europa a reactivar su economía. Cada nueva turbina genera diez millones de euros de actividad económica. Tenemos ahora mismo toda una cartera de proyectos esperando para empezar. Y el despliegue de nueva potencia eólica previsto en los planes nacionales integrados de energía y clima está llamado a crear 150 000 nuevos puestos de trabajo, siempre que los gobiernos implementen sus planes correctamente. Si no lo hacen y si no simplifican los procedimientos de obtención de autorizaciones para nuevos parques eólicos, perderemos empleos"

### **Más conclusiones**

El estudio de WindEurope se ha detenido en el impacto del sector en las comunidades del Viejo Continente. Según la asociación, la energía eólica paga 5 000 millones de euros en impuestos cada año, "a menudo directamente a administraciones locales de zonas deprimidas". Muchos parques eólicos -añade el estudio- también abonan pagos directos a comunidades u organizaciones locales u ofrecen otro tipo de beneficios en especie (en materia de becas, formación, inversiones ambientales). Según el estudio, en muchos casos, además, las propias comunidades participan en la propiedad de parques eólicos.

**Giles Dickson dice que:** "los ciudadanos y las comunidades son el eje central de la transición energética. Y la energía eólica desempeña en ese marco un papel clave. El viento trae recursos a las áreas rurales. Muchos ayuntamientos europeos obtienen más del 10 % de sus presupuestos de los parques eólicos que hay en sus términos municipales"

El informe «Wind Energy and economic recovery in Europe – How wind energy will put communities at the heart of the European recovery» recoge catorce ejemplos de cómo se benefician de la energía eólica comunidades locales. Entre ellos los hay referidos a comunidades holandesas que están participando en la repotenciación de parques; otros que están facilitando una salida a la transición justa en determinadas zonas de Alemania; o una

iniciativa eólica británica de la que ha surgido un fondo para luchar contra el Covid19.

**Fuente:** [https://www.energias-renovables.com/eolica/el-sector-eolico-europeo-ya-mantiene-20201017?utm\\_campaign=newsletterEnergiasRenovables&utm\\_medium=boletinClic&utm\\_source=Boletin-Energias-Renovables-+2020-10-23](https://www.energias-renovables.com/eolica/el-sector-eolico-europeo-ya-mantiene-20201017?utm_campaign=newsletterEnergiasRenovables&utm_medium=boletinClic&utm_source=Boletin-Energias-Renovables-+2020-10-23)

[Volver](#)

---

## **Nuevo récord en la generación eólica**

---



El Operador Nacional del Sistema Eléctrico (ONS) de Brasil ha anunciado que el pasado 17 de octubre, a las 22:39, se concretó un nuevo récord de generación eólica en el Sistema Interconectado Nacional (SIN), con un pico de 12 140 MW, una cantidad que representó el 18.6 % de la carga en el SIN y al mismo tiempo el factor de capacidad fue del 79.3 %.

En una comunicación del ONS se refiere que "el índice se logró gracias al buen comportamiento de los vientos en los tres subsistemas: Noreste, Sur y Norte", lo que hace diferencia a esta marca de las anteriores.

Se agrega, además, que las fuentes eólicas tuvieron también un buen desempeño el 5 de octubre, cuando alcanzaron a romper el récord promedio diario de generación eólica en el SIN, al producir 10 340 MW de media. La energía eólica es monitoreada por el ONS desde 2006 y hoy representa el 9.5 % de toda la matriz eléctrica brasileña, con una capacidad instalada que ronda los 16 GW. También debe dejarse constancia de que hay 2 GW en construcción.

Es interesante comparar estos datos con los de dos años atrás. Según datos que suministra la asociación que nuclea al sector eólico en Brasil, Abeeólica, en septiembre de 2018 se alcanzó lo que entonces fue un récord de generación, con una marca de 7 694.6 MW promedio

En 2019 se construyeron 38 nuevos parques eólicos, que sumaron 744.95 MW de nueva capacidad. Los nuevos proyectos se instalaron en los estados de Bahía, Rio Grande do Norte y Maranhão.

**Fuente:** [https://www.energias-renovables.com/eolica/nuevo-record-en-la-generacion-eolica-20201021?utm\\_campaign=newsletterEnergiasRenovables&utm\\_medium=boletinClic&utm\\_source=Boletin-Energias-Renovables-+2020-10-23](https://www.energias-renovables.com/eolica/nuevo-record-en-la-generacion-eolica-20201021?utm_campaign=newsletterEnergiasRenovables&utm_medium=boletinClic&utm_source=Boletin-Energias-Renovables-+2020-10-23)

[Volver](#)

---

## **Gobierno aprueba plan para que el 30 % de la energía de Israel sea renovable para 2030**

---



El gobierno de Israel aprobó una propuesta del Ministro de Energía, Dr. Yuval Steinitz, que pretende producir el 30 % de la electricidad del país a partir de fuentes renovables para el año 2030, con énfasis en la energía solar.

Durante la discusión, se decidió que el Ministerio de Energía evaluará y actualizará los objetivos para 2030 a finales de 2024. Se ha establecido un objetivo intermedio que pretende generar primero el 20 % de la electricidad a partir de fuentes renovables para finales de 2025.

**Steinitz dijo en una declaración que "establecer un nuevo objetivo del 30 % de energía renovable es una verdadera revolución. Esto significa que, en la próxima década, tendremos que triplicar la construcción de nuevas instalaciones solares. Además, decidí que se daría prioridad a la construcción de centrales eléctricas vinculadas a la infraestructura y a la expansión de las estaciones existentes".**

**"Así, la contaminación atmosférica emitida por unas 20 centrales eléctricas en todo Israel disminuirá en unos pocos años en más del 90 %, y nosotros, y nuestros hijos, respiraremos un aire más limpio y saludable",** añadió el ministro de energía.

La predicción de Steinitz de que Israel llegará al primer lugar en las emisiones solares mundiales puede ser un poco ambiciosa, ya que los Acuerdos Climáticos de París, que Israel firmó en 2016 junto con otros 194 países, detallan en su marco un objetivo del 32 % de la energía producida por fuentes renovables para el año 2030.

La Ministra de Protección Ambiental de Israel, Gila Gamliel, se opuso al plan, diciendo que pone un énfasis problemático en el gas natural, mientras que establece un bajo nivel en comparación con otros países desarrollados.

**"En base a los datos y análisis realizados por los profesionales de mi ministerio, y con el fin de poner a Israel en línea con otros países avanzados de la OCDE, se debe establecer un objetivo del 40 % para el 2030. Ya hoy en día, cerca del 50 % de la producción de electricidad a partir de fuentes solares se puede lograr en las zonas desarrolladas",** dijo Gamliel.

**"La verdadera importancia de esta decisión es la adopción de un objetivo del 70 % de electricidad generada por gas, que es un combustible fósil contaminante. Esta es una falsa señal para la economía, que socava la certeza que se requiere de los empresarios para pasar a una economía basada en la energía y utilizar energía de fuentes renovables no contaminantes",** continuó el ministro.



**“El objetivo propuesto alienta enormes inversiones económicas en infraestructura de gas, en contraste con todos los esfuerzos realizados en Israel y en todo el mundo para reducir la dependencia de la producción de energía a partir de fuentes fósiles que contaminan y aumentan el cambio climático”, concluyó Gamliel.**

Según el Ministerio de Energía, se espera que la medida ahorre a la economía israelí hasta 8 000 millones de NIS al año, mientras que se prevé que el costo para la economía sea de entre el 2 y el 3 % de la tarifa eléctrica. El plan tiene por objeto conducir a una futura reducción de los costos de la energía y promoverá al mismo tiempo una economía energética fiable, eficiente y sostenible basada en la energía.

La decisión incluye medidas destinadas a hacer frente a los principales obstáculos que impiden el desarrollo de la energía renovable en Israel, a fin de promover y ayudar a alcanzar el objetivo, así como a dar prioridad a medidas complementarias como la promoción del almacenamiento de energía, el estudio de formas de aumentar las inversiones públicas en investigación y desarrollo, la modificación de las prioridades de planificación y la facilitación del uso de energía renovable.

Como parte del plan, el Ministerio de Energía dijo que no tiene la intención de aprobar nuevas autorizaciones para la construcción de centrales eléctricas para la generación de energía de gas natural a nivel nacional, a menos que sea para la adición de nuevas unidades de producción, o para sustituir o mejorar una unidad existente.

Además, el Gobierno tiene previsto adelantar el examen de las restricciones a las exportaciones de gas natural en 2021. Con este fin, el equipo profesional convocará un examen periódico de las recomendaciones del comité para examinar la política del gobierno sobre la economía del gas natural en Israel, y presentará sus recomendaciones al gobierno antes de enero de 2021.

La energía fotovoltaica, que genera electricidad directamente a partir de la luz solar, representa actualmente sólo el 3 % de las necesidades energéticas del mundo, según un informe de la Agencia Internacional de la Energía (AIE), aunque el mercado mundial de la misma ha crecido rápidamente en los últimos años.

**Fuente:** <https://israelnoticias.com/economia/energia-de-israel-sea-renovable>

[Volver](#)

---

## **La construcción de edificios de consumo nulo en energía ya es posible en todo el mundo**

---



Una investigación internacional, realizada en colaboración por expertos en construcción y académicos internacionales, incluidos miembros del Grupo Intergubernamental de Expertos

sobre el Cambio Climático, ha puesto de relieve que ya existe la tecnología y los conocimientos necesarios para lograr la construcción con energía neta o casi nula en casi todo el mundo -tanto en los países desarrollados como en desarrollo- con costos similares a los de los proyectos tradicionales.

El sector de la construcción es responsable del 39 % de las emisiones de gases de efecto invernadero relacionadas con la energía a nivel mundial y el carbono incorporado en los materiales de construcción podría consumir hasta la mitad del presupuesto de carbono restante de 1.5°C.

Los recientes avances en el diseño, los conocimientos técnicos, la construcción, el funcionamiento y la modernización de los edificios, así como los materiales de construcción con bajo contenido de carbono o incluso de almacenamiento de carbono, sugieren que el sector podría llegar a ser neutro para el clima en sí mismo. Pero los autores de este informe, que se puede consultar en *Annual Review of Environment and Resources*, advierten que debe tomar medidas urgentes para aprovechar las tecnologías y los conocimientos existentes.

En este sentido, destacan que esta investigación resulta especialmente oportuna en este momento, ya que, durante la pandemia, las sociedades y las ciudades están llevando a cabo una reflexión colectiva sobre cómo vivimos y qué valoramos en nuestros hogares. Lograr emisiones netas de carbono cero en el sector de la construcción es vital para alcanzar los objetivos climáticos. La construcción sostenible y la modernización energética son también una fuente de empleo y se han identificado como una parte clave de la recuperación económica respetuosa con el clima de Covid-19.

Los edificios de energía neta cero son, además, muy importantes para los hogares de menores ingresos y las regiones más pobres, ya que reducen radicalmente las facturas de refrigeración y calefacción, ahorrando hasta un 95 % de la demanda de energía en comparación con las casas convencionales.

### **¿Dónde están los mayores desafíos tecnológicos?**

"Nuestra investigación muestra que los edificios de energía neta cero y las adaptaciones son factibles en todos los rincones del mundo, en todos los climas y prácticamente en todos los tipos de edificios. Ya son una realidad del mercado en muchos lugares, son pilares fundamentales de una economía de clima neutral, ha declarado Diana Urge-Vorsatz, coautora del estudio y directora del Centro para el Cambio Climático y la Política Energética Sostenible de la Universidad de Europa Central.

"Si queremos llegar a un sector de construcción global de energía cero para mediados de siglo, esta tecnología tiene que convertirse en la práctica estándar ahora. Cada edificio que construimos o modernizamos y que no aprovecha al máximo nuestra tecnología de energía cero y nuestros conocimientos nos encierra en un clima más cálido", añade.

Radhika Khosla, otra de las autoras del trabajo e investigadora principal de la Smith School of Enterprise and the Environment, Universidad de Oxford,



indica que los mayores desafíos tecnológicos para los edificios de energía neta cero se encuentran en los edificios comerciales de gran altura en climas cálidos y húmedos, así como en los edificios del patrimonio histórico modernizados, pero existen soluciones.

"En un clima cálido, el uso de energía en los edificios aumentará incluso si el enfriamiento es lo más eficiente posible. El aumento de la riqueza, el espacio y las necesidades de comodidad se prevé que aumenten drásticamente la demanda de energía, con el correspondiente aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero. Sin embargo, hay soluciones: por ejemplo, diseños de sombra para bloquear el sol o para canalizar el viento y permitir la ventilación natural en los edificios altos".

**Fuente:** [https://www.energias-renovables.com/ahorro/la-construccion-de-edificios-de-consumo-nulo-20201021?utm\\_campaign=newsletterEnergiasRenovables&utm\\_medium=boletinClick&utm\\_source=Boletin-Energias-Renovables-+2020-10-23](https://www.energias-renovables.com/ahorro/la-construccion-de-edificios-de-consumo-nulo-20201021?utm_campaign=newsletterEnergiasRenovables&utm_medium=boletinClick&utm_source=Boletin-Energias-Renovables-+2020-10-23)

[Volver](#)

## Eventos

### Expo Eficiencia Energética Argentina 2020



La tercera edición de Expo Eficiencia Energética Argentina, feria dedicada a la eficiencia energética, se celebrará del 26 al 28 de agosto de 2020 en el Centro Costa Salguero en Buenos Aires contará con participantes como Rocsa energías renovables, empresa dedicada a proveer tecnología y equipos generadores de energía fotovoltaica, American Burners, o la Agencia Chilena de Sostenibilidad Energética

**Fuente:** <http://www.energetica-latam.com/evento/expo-eficiencia-energetica-argentina-2020-dGg8W>

[Volver](#)

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

[boletin@cubaenergia.cu](mailto: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](http://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