

SUMARIO:

<b>Noti-cortas</b> .....	1
La eólica marina ya produce más empleo que la terrestre.....	1
El centro de Sidney ya solo usa energías renovables.....	3
<b>Artículo de fondo</b> .....	4
El apogeo de las energías renovables, el lado esperanzador de la crisis de la pandemia de coronavirus .....	4
<b>Eventos</b> .....	7
The smarter E South América .....	7

**Noti-cortas**

**La eólica marina ya produce más empleo que la terrestre**



Es uno de los datos que recoge el «Informe sobre la economía azul de la UE de 2020», informe cerrado en 2019, pero que ha publicado la Comisión Europea. El documento presenta una visión general de los sectores económicos de la Unión relacionados con los océanos y el medio costero.

Uno de los datos que destaca es el número de puestos de trabajo de la economía azul de la UE: cinco millones en 2018 (aumento del 11,6 % con respecto al año anterior). Según el informe, los empleos en el sector de la eólica marina se han multiplicado por 9 en menos de diez años y suponen ya el 51 % del total del empleo soportado por el sector eólico en su conjunto.

Un montón de cifras formidables incluye el «Informe sobre la economía azul de la UE de 2020», una economía que, según la Comisión Europea, "goza de buena salud". Para empezar, el sector ha manejado un volumen de negocio de 750 000 millones de euros en 2018, año en el que, según este informe, ha empleado a cinco millones de personas, un 11,6 % más que un año antes.

Y, si bien la pandemia del coronavirus está afectando "considerablemente" a sectores como el turismo costero y marino, así como a la pesca y a la acuicultura, la economía azul en su conjunto -asegura la Comisión- presenta "un enorme potencial por lo que respecta a su contribución a una recuperación verde".

Porque, aunque la economía azul ha estado asociada tradicionalmente a actividades como la pesca o el transporte, lo cierto es que el medio marino -

destaca la Comisión- alberga un número cada vez mayor de "sectores emergentes e innovadores, como las energías marinas renovables". Y, en ese paquete verde, el de las renovables marinas, el más dinámico de los actores es el eólico *offshore*, que, en solo siete años, ha quintuplicado su plantilla UE (este sector empleaba a unas 40 000 personas en 2011 y emplea a 210 000 en 2018).

Las otras tecnologías de aprovechamiento de las energías marinas (las que generan electricidad a partir de las corrientes y las mareas) van más despacio, pero van. Ahora mismo, y según el informe, emplean en Europa a unas 2 250 personas (430 empresas). El sector ha invertido en investigación y desarrollo a lo largo de los últimos catorce años alrededor de 3 500 millones de euros, y, aunque demanda inversiones cuantiosas, la Comisión observa un "creciente compromiso hacia él".

Más aún: según el informe, la Unión Europea, que es "líder mundial en tecnología de la energía oceánica", lleva camino de producir, de aquí a 2050, "hasta el 35 % de su electricidad a partir de fuentes en alta mar". En fin, más que transición (energética), estaríamos ante toda una revolución.

Virginijus Sinkevičius, comisario europeo de Medio Ambiente, Océanos y Pesca: "las energías marinas renovables, los alimentos procedentes del mar, el turismo costero y marítimo sostenible, la bioeconomía azul y muchas otras actividades que conforman la economía azul nos ayudarán a salir de esta crisis más fuertes, más sanos, más resilientes y más sostenibles. Estamos haciendo todo lo posible para mitigar el impacto del confinamiento, proteger los puestos de trabajo en la economía azul y el bienestar de nuestras comunidades costeras sin abandonar nuestras ambiciones medioambientales"

Mariya Gabriel, comisaria de Innovación, Investigación, Cultura, Educación y Juventud, responsable del Centro Común de Investigación (CCI): "seguimos apoyando el crecimiento sostenible en los sectores marino y marítimo a través de la Estrategia de Crecimiento Azul de la Unión Europea. La investigación y la innovación son pilares fundamentales de esta respuesta europea. Velaremos por que la investigación, la innovación y la educación contribuyan a la transición hacia una economía azul europea. El informe es parte de este apoyo científico. Ofrece información valiosa sobre los resultados económicos de las actividades marinas europeas y destaca los ámbitos de acción prioritaria"

Según la Comisión Europea, el «Informe sobre la economía azul de la UE de 2020» aborda además, otros aspectos relacionados con la energía, como por ejemplo las emisiones de CO<sub>2</sub>. "Con una reducción del 29 % de CO<sub>2</sub> por unidad de valor añadido bruto entre 2009 y 2017 -detalla-, el crecimiento de la pesca y la acuicultura está completamente disociado de la producción de gases de efecto invernadero".

Más aún: la "ecologización" también está en curso en otros sectores, asegura el informe: "el transporte marítimo se orienta cada vez más hacia fuentes de energía con menos emisiones de carbono; por otra parte, gracias a la red de puertos verdes se consigue reducir la huella ecológica de estos importantes centros económicos que conectan los océanos y el continente".

El informe también examina el valor económico de varios servicios ecosistémicos que proporcionan los océanos, incluidos los hábitats para la vida marina, la captura de carbono y los procesos que influyen en el cambio climático y la biodiversidad.

Todas estas cifras -concluye la CE- ilustran que la economía azul de la UE ha superado el devastador impacto de la crisis económica y financiera de 2008.

**Fuente:** [https://www.energias-renovables.com/energias\\_del\\_mar/la-eolica-marina-ya-produce-mas-empleo-20200611](https://www.energias-renovables.com/energias_del_mar/la-eolica-marina-ya-produce-mas-empleo-20200611)

[Volver](#)

---

### **El centro de Sidney ya solo usa energías renovables**

---



Desde el 1 de julio, el centro de la ciudad australiana de Sidney se alimenta totalmente de energía renovable, producida en centrales solares y eólicas situadas en Nueva Gales del Sur. Mediante el uso de esta energía renovable de origen local, la región verá ahora reducidas las emisiones de CO<sub>2</sub> en unas 20 000 toneladas cada año. Además, ayudará al

Ayuntamiento a ahorrar unos 500 000 dólares australianos (308 000 euros) anuales durante la próxima década.

El centro de la ciudad de Sidney incluye el distrito central de negocios (CBD) y muchas zonas residenciales. Las estimaciones son que en torno a 250 000 personas se beneficiarán de la energía verde, que ya está aportando la electricidad requerida para todas las operaciones de los barrios de Sidney Central, incluida la iluminación de las calles, de los edificios del ayuntamiento y del casco histórico. Este es el mayor acuerdo de energía verde en la historia de Australia, con un valor de más de 60 millones de dólares australianos (37 millones de euros) en total.

"Las ciudades son responsables del 70 % de las emisiones de gases de efecto invernadero en todo el mundo, por lo que es fundamental que tomemos medidas climáticas eficaces y basadas en pruebas", ha declarado Clover Moore, alcalde de Sidney, que también se ha referido la generación de empleo que conllevará este cambio, en particular para las comunidades afectadas por la crisis del coronavirus.

"Este innovador acuerdo de electricidad renovable ahorrará, además, dinero a nuestros contribuyentes y apoyará los puestos de trabajo regionales en las instalaciones eólicas y solares de Glen Innes, Wagga Wagga y Shoalhaven", dijo Moore, bien conocido por su posicionamiento a favor de las energías renovables. "Estamos en medio de una emergencia climática. Si queremos reducir las emisiones y hacer crecer el sector de la energía verde, todas las administraciones, a todos los niveles, deben hacer una transición urgente a la energía renovable", añadió.

La ciudad de Sidney es neutra en emisiones de carbono desde 2007, hazaña que fue certificada en 2011 y que convirtió al gobierno municipal de la ciudad en el primero de Australia en alcanzar este hito. El próximo objetivo es reducir las emisiones en un 70 % para 2030. Gracias al paso ahora dado, es probable que ese objetivo se cumpla seis años antes, en 2024.

La compañía Flow Power será la encargada de gestionar esta energía verde. Según su director general, Matthew van der Linden, esta actuación puede impulsar la transición de todo el país hacia la plena neutralidad en materia de carbono, y animó a otras organizaciones a seguir los pasos de esta ciudad para alcanzar una Australia neutra en carbono.

Fundada en 1788, Sidney es la ciudad más grande y poblada de Australia y Oceanía, con una población en su área metropolitana cercana a los 4,92 millones (datos de 2015). Es la capital del estado de Nueva Gales del Sur y fue el asentamiento de la primera colonia británica en Australia.

**Fuente:** <https://www.energias-renovables.com/panorama/a-el-centro-de-sidney-ya-solo-20200703>

[Volver](#)

## Artículo de fondo

### **El apogeo de las energías renovables, el lado esperanzador de la crisis de la pandemia de coronavirus**



del Acuerdo de París.

Según un nuevo estudio de la agencia de la ONU para el medio ambiente, la caída de los precios del petróleo representa una oportunidad para lograr una recuperación más verde pos-COVID-19. La tendencia hacia las energías renovables continúa en aumento y se necesita más impulso para reducir emisiones y alcanzar los objetivos

Mientras la industria de los combustibles fósiles está siendo golpeada a causa de la crisis causada por el COVID-19, las energías renovables han alcanzado su punto de máxima rentabilidad, de acuerdo con un nuevo informe publicado este miércoles por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.

De acuerdo con la agencia, la caída en los costos es una oportunidad para que los gobiernos prioricen las energías renovables en sus paquetes de recuperación económica pos-COVID-19 con miras a cumplir los objetivos del Acuerdo de París.

Según el informe, ya está planificada la instalación de 826 GW de nueva capacidad de energía renovable no hidroeléctrica para 2030. Sin embargo, se requerirán 3 000 GW adicionales en la próxima década para que el mundo logre limitar el aumento de la temperatura global en menos de 2 grados centígrados a fines de siglo, el objetivo principal del Acuerdo.

Las inversiones planificadas para 2030, de alrededor de un billón de dólares, están incluso por debajo de los 2.7 billones comprometidos en favor de las energías renovables en la década pasada.

El informe muestra que la caída en los costos de instalación implica que las inversiones futuras pueden ofrecer mayores resultados de los esperados. En 2019, la capacidad de las energías renovables, excluyendo las grandes represas hidroeléctricas de más de 50 MW, creció 184 GW, un 12 % más que en 2018. Este aumento se logró con inversiones de 282 200 millones de dólares, sólo 1 % más en que en el año anterior.

Además, gracias a las mejoras tecnológicas, las economías de escala y la feroz competencia en las subastas, el costo nivelado de la electricidad continuó disminuyendo en los casos de las energías eólica y solar. Los costos de electricidad de las nuevas plantas solares fotovoltaicas en la segunda mitad de 2019 fueron 83 % más bajos que una década antes.

"Cada vez son más las voces que piden a los gobiernos usar los planes de recuperación pos-COVID-19 para crear economías sostenibles. Esta investigación demuestra que la energía renovable es una de las inversiones más inteligentes y rentables que podemos impulsar", dijo la directora ejecutiva del PNUMA, Inger Andersen.

### **Un futuro más verde**

En la última década, la energía renovable ha ido captando una parte dominante del mercado de generación de electricidad con combustibles fósiles. En 2019 la inversión en renovables, excluyendo las grandes centrales hidroeléctricas, fue más de tres veces mayor que en las nuevas plantas de combustibles fósiles. "Si los gobiernos aprovechan la disminución en los costos de las renovables para poner la energía renovable en el centro de la recuperación económica, darán un gran paso hacia un mundo natural saludable, que es una de nuestras mejores pólizas de seguro contra las pandemias", dijo Andersen.

Casi 78 % de los GW netos de capacidad de generación agregados globalmente en 2019 provienen de las energías eólica, solar, de biomasa y desechos, geotérmica y de pequeñas hidroeléctricas.

"Las energías renovables como la eólica y la solar ya representan casi 80 % de la nueva capacidad de generación de electricidad. Los inversores y los mercados están convencidos de su fiabilidad y competitividad", dijo Svenja Schulze, ministra de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania.

"La promoción de las energías renovables puede ser un motor poderoso para la recuperación de la economía después de la crisis de la COVID-19, con la capacidad de crear empleos nuevos y seguros", agregó Schulze.

"Al mismo tiempo, las energías renovables mejoran la calidad del aire y por ende protegen la salud pública. Al promover las energías renovables en el marco de los paquetes de estímulo económico del nuevo coronavirus, tenemos la oportunidad de invertir en la prosperidad futura, la salud y la protección del clima".

### **Otros datos importantes**

En 2019, se marcaron muchos otros récords, de acuerdo con el informe:

- Las mayores adiciones de capacidad de energía solar en un año, de 118 GW,
- La mayor inversión en energía eólica marina en un año, con 29 900 millones de dólares, lo que equivale a un aumento de 19 % interanual,
- La mayor financiación en favor de un proyecto solar, con 4 300 millones de dólares para Al Maktoum IV en los Emiratos Árabes Unidos,
- El mayor volumen de acuerdos corporativos de compra de electricidad de fuentes renovables, con 19,5 GW en todo el mundo,
- La mayor capacidad otorgada en subastas de energía renovable, con 78.5 GW en todo el mundo,
- La mayor inversión en energías renovables en economías en desarrollo, exceptuando a China e India, con US\$ 59 500 millones,
- Una inversión cada vez más amplia. Un récord de 21 países y territorios invirtieron más de US\$ 2 000 millones en energías renovables.

### **Un momento que aprovechar**

"Vemos que la transición energética está en su apogeo, con la mayor capacidad de energías renovables jamás financiada. Mientras tanto, el sector de los combustibles fósiles se ha visto muy afectado por la crisis de la COVID-19, con una disminución en la demanda de electricidad a carbón y gas en muchos países, y la caída de los precios del petróleo", dijo Nils Stieglitz, presidente de la Escuela de Finanzas y Administración de Frankfurt.

"La crisis del clima y la COVID-19, a pesar de su diferente naturaleza, son alteraciones que requieren la atención, tanto de los responsables de las políticas como de los gerentes. Ambas crisis demuestran la necesidad de aumentar la ambición climática y cambiar el suministro de energía del mundo hacia las energías renovables", añadió Stieglitz.

La inversión en 2019 elevó la participación de las energías renovables en la generación global a 13.4 % (excluyendo las grandes centrales hidroeléctricas), por encima del 12.4 % de 2018 y el 5.9 % de 2009. Esto significa que, en 2019, las plantas de energía renovable impidieron la liberación de un estimado de 2.1 gigatoneladas de dióxido de carbono, una cantidad sustancial dado que las emisiones globales del sector eléctrico fueron de aproximadamente 13.5 gigatoneladas en 2019.

"La energía renovable se encuentra en una encrucijada en 2020", dijo Jon Moore, director ejecutivo de BloombergNEF. "En la última década se obtuvo un gran progreso, pero los objetivos oficiales para 2030 están muy por debajo de lo que se requiere para abordar el cambio climático. Cuando la crisis actual se alivie, los gobiernos deberán fortalecer sus ambiciones, no sólo con respecto a la energía renovable, sino también respecto a la descarbonización del transporte, los edificios y la industria", agregó Moore.

**Fuente:** <https://news.un.org/es/story/2020/06/1475832>

[Volver](#)

## Eventos

### The smarter E South América



Con tres ferias paralelas de energía, The smarter E South America – el centro latinoamericano de innovación para el futuro de la energía – adopta un enfoque integral de los temas relacionados con la transformación del sistema eléctrico y presenta un cruce transectorial de soluciones energéticas que destacan la necesidad de una interacción inteligente entre generación, almacenamiento, distribución y uso de energía.

The smarter E South America crea oportunidades para abordar las áreas claves de la cadena de valor y se convierte así en la plataforma más importante del sector en Sudamérica para el futuro de la energía.

El evento The smarter E South America se realizará en el Expo Center Norte de São Paulo, Brasil, del 16 al 18 de noviembre de 2020, lo que reunirá las siguientes ferias:

- Intersolar South America: La mayor feria y congreso para el sector solar de Sudamérica,
- ees South America: La meca sudamericana para baterías y sistemas de almacenamiento de energía,
- Eletrotec+EM-Power: La feria de infraestructura eléctrica y gestión energética.

**Fuente:** <http://www.energetica-latam.com/evento/the-smarter-e-south-america-UDMXB>

[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 Cubaenergia con la Actualidad Energética