

COMUNICADO DE PRENSA

Las renovables, cada vez más rentables incluso que sus competidoras a base de carbón más baratas

Costos competitivos de generación de energía hacen que la inversión en renovables resulte muy atractiva a medida que los países se centran en la recuperación económica tras la crisis del COVID-19, según un nuevo informe de IRENA

Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos, 2 de junio de 2020 — Un nuevo informe de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA) publicado hoy revela que la energía renovable cada vez es más barata que cualquier capacidad eléctrica nueva basada en combustibles fósiles. [Renewable Power Generation Costs in 2019](#) (Costos de generación de energía renovable en 2019) muestra que más de la mitad de la capacidad renovable agregada en 2019 registró costos de energía más bajos que los de las nuevas plantas de carbón más baratas.

El informe destaca que, actualmente, los nuevos proyectos de generación de energía renovable resultan cada vez más baratos que las centrales de carbón existentes. En promedio, la capacidad nueva de energía solar fotovoltaica (FV) y energía eólica terrestre resulta más barata que mantener en funcionamiento muchas plantas de carbón existentes, y los resultados de las subastas indican que esta tendencia se está acelerando, lo que refuerza los argumentos que defienden el abandono total del carbón. El informe apunta a que el año próximo, hasta 1 200 gigavatios (GW) de capacidad basada en carbón podrían registrar costos de generación más elevados que los de nuevas instalaciones de energía solar FV a escala de servicio público.

La sustitución de los 500 GW más caros procedentes del carbón por energía solar FV y eólica terrestre el próximo año conllevaría una reducción en los costos del sistema eléctrico de hasta 23 000 millones de dólares estadounidenses al año, y una reducción en las emisiones anuales de alrededor de 1,8 gigatoneladas (Gt) de dióxido de carbono (CO₂), lo que equivale al 5 % del total de las emisiones mundiales de CO₂ en 2019. También generaría un estímulo de la inversión de 940 000 millones de dólares estadounidenses, es decir, de alrededor un 1 % del PIB mundial.

«Hemos alcanzado un momento decisivo importante en la transición energética. Los argumentos a favor de la generación de energía a partir del carbón, tanto de nueva instalación como de gran parte de la actual, resultan injustificables desde el punto de vista medioambiental y económico», afirmó Francesco La Camera, Director General de IRENA. «La energía renovable se está convirtiendo en la fuente más barata de electricidad nueva, y

ofrece un enorme potencial para estimular la economía mundial y para que la gente vuelva a trabajar. Las inversiones en renovables son estables, rentables y atractivas, y su rentabilidad es constante y predecible, a la vez que aportan beneficios a todos los sectores de la economía.»

«La estrategia para la recuperación mundial debe ser una estrategia verde», agregó La Camera. «Las renovables brindan la posibilidad de alinear la acción política a corto plazo con los objetivos energéticos y climáticos a medio y largo plazo. Las renovables deben ser el eje central de las iniciativas nacionales encaminadas a reactivar la economía después de la pandemia del COVID-19. Con políticas adecuadas, el descenso de los costos de energía renovable puede cambiar los mercados y contribuir enormemente a una recuperación verde.»

Los costos de la electricidad renovable se han reducido drásticamente en la última década debido a mejoras en tecnologías, economías de escala, cadenas de suministro más competitivas y la creciente experiencia de desarrolladores. La energía solar FV a escala de servicio público ha registrado el mayor descenso de costos desde 2010, con un 82 %, seguida de la energía solar de concentración (ESC) con un 47 %, la eólica terrestre con un 39 % y la eólica marina con un 29 %.

Los costos de las tecnologías de energía solar y eólica también han seguido bajando cada año. Los costos de la electricidad procedente de energía solar FV a escala de servicio público cayeron un 13 % en 2019, alcanzando un promedio global de 6,8 centavos de dólar estadounidense (0,068 USD) por kilovatio-hora (kWh). Tanto en la eólica marina como en la terrestre se registró un descenso aproximado del 9 %, alcanzando los 0,053 USD/kWh y los 0,115 USD/kWh, respectivamente.

Las subastas y los contratos de compraventa de energía (PPA) recientes muestran la continuidad de esta tendencia a la baja en proyectos nuevos que se pongan en marcha en 2020 y más adelante. El precio medio de la solar FV basado en procedimientos de compra competitivos podría alcanzar los 0,039 USD/kWh, en proyectos que se pongan en marcha en 2021, lo que supone un 42 % menos que en 2019 y más de un 20 % menos que el competidor a base de los combustibles fósiles más baratos, es decir, de centrales eléctricas de carbón. Los mínimos históricos de los precios de subasta de la solar FV en Abu Dhabi y Dubái (Emiratos Árabes Unidos), Chile, Etiopía, México, Perú y Arabia Saudita confirman que ya es posible obtener valores tan bajos como 0,03 USD/kWh.

Por primera vez, el informe anual de IRENA se fija también en el valor de la inversión en relación con el descenso de los costos de generación. Hoy, con la misma inversión económica en energía renovable se produce más capacidad nueva que hace una década. En 2019 se instaló el doble de capacidad de generación de energía renovable que en 2010, pero solo se necesitó un 18 % más de inversión.

Conozca todas las [conclusiones principales del informe](#)

Lea el informe [Renewable Power Generation Costs in 2019](#) completo

###

Acerca de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA)

IRENA es la principal agencia intergubernamental para la transformación energética mundial que apoya a los países en su transición hacia un futuro energético sostenible y actúa como la principal plataforma de cooperación internacional, centro de excelencia y repositorio de conocimiento sobre políticas, tecnologías, recursos y financiación de las energías renovables. Con 161 miembros (160 Estados y la Unión Europea) y otros 22 países en proceso de adhesión que participan activamente, IRENA promueve la adopción generalizada y el uso sostenible de todas las formas de energía renovable para lograr el desarrollo sostenible, el acceso a la energía, la seguridad energética, y un crecimiento y prosperidad bajos en carbono.

Datos de contacto:

IRENA: Nicole Bockstaller, responsable de Comunicaciones, +971 56 681 69 46,
nbockstaller@irena.org

Siga en contacto con IRENA a través de www.twitter.com/irena, www.facebook.com/irena.org y www.linkedin.com/company/irena