

La energía eólica terrestre es ahora tan barata como cualquier otra fuente

Los costos de la energía solar disminuirán a la mitad para el 2020

13 de enero de 2018 | [Comunicado de prensa](#)

Un nuevo informe de IRENA considera que todas las renovables serán competitivas para el 2020.



Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos, 13 de enero de 2017 –

El costo de generación eléctrica con energía eólica terrestre ha disminuido alrededor de un cuarto desde el 2010, mientras que la reducción del costo de generación a partir de solar fotovoltaica ha caído en un 73% desde entonces, según un nuevo análisis de costos de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA, por sus siglas en inglés).

El informe también destaca que los costos de la energía solar fotovoltaica se reducirán a la mitad en 2020. Dentro de los próximos dos años, los mejores proyectos de energía eólica terrestre y de solar fotovoltaica podrían producir electricidad a USD 3 centavos por kilovatio hora (kWh) o menos dentro de los próximos dos años.

Los costos globales ponderados de generación con energía eólica terrestre y solar fotovoltaica en el 2017 se estiman en USD 6 centavos y USD 10 centavos por kWh respectivamente, y los recientes resultados de subastas sugieren que los proyectos futuros reducirán significativamente estos promedios.

El informe destaca que la eólica terrestre ahora se contrata habitualmente a USD 4 centavos por kWh. El rango de costos actual para la generación de energía con combustibles fósiles oscila entre USD 5-17 centavos por kWh.

"Esta nueva dinámica señala un cambio significativo en el paradigma energético", dijo Adnan Z. Amin, Director General de IRENA. "Estas reducciones de costos en todas las tecnologías no tienen precedentes y son representativas del grado en que la energía renovable está revolucionando el sistema energético mundial".

Lanzado en el primer día de la Octava Asamblea de IRENA en Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos, el informe "Costos de generación eléctrica renovable en 2017" destaca que otras formas de generación de energía renovable, como la bioenergía, la geotérmica e hidroeléctrica han competido en los últimos 12 meses cara a cara en costos con la generación a partir de combustibles fósiles. Los hallazgos señalan que para el año 2019, los mejores proyectos eólicos terrestres y solares fotovoltaicos generarán electricidad por USD 3 centavos por kWh, significativamente por debajo del costo actual de la energía proveniente de los combustibles fósiles.

Además de los continuos avances tecnológicos, los procesos de adquisición competitivos, así como la aparición de una gran base de experimentados desarrolladores de proyectos medianos y grandes que compiten por oportunidades en el mercado global, son citados como nuevos factores detrás de las recientes reducciones de costos.

"La adopción de energías renovables para la nueva generación de energía no es simplemente una decisión más consciente hacia el medio ambiente sino es ahora, abrumadoramente, una decisión económica inteligente", continuó el Sr. Amin. "Los gobiernos de todo el mundo están reconociendo este potencial y están avanzando con determinación hacia agendas económicas bajas en carbono respaldadas por sistemas de energía basados en las renovables. Esperamos que la transición gane más impulso, apoyando la creación de empleo, el crecimiento económico, el mejoramiento de la salud, la resiliencia nacional y la mitigación del cambio climático en todo el mundo en el 2018 y más allá".

El informe también destaca que los resultados de las subastas señalan que los proyectos de energía eólica marina y de energía termosolar de concentración comisionados en el período entre 2020-22 tendrán un costo en el rango de USD 6-10 centavos / kWh, lo que respalda la implementación acelerada a nivel mundial. IRENA estima que en el 2020 todas las tecnologías de energía renovable competirán con los precios de la generación a partir de combustibles fósiles.

El reporte destaca que:

- El promedio global ponderado del costo nivelado de generación eléctrica (LCOE) de la solar fotovoltaica de gran escala, se ha reducido en un 73% entre 2010 y 2017 alcanzando USD 10 centavos/kWh.
- El costo promedio de la electricidad proveniente de la energía eólica terrestre disminuyó un 23% entre 2010 y 2017. Los proyectos actuales habitualmente se contratan a USD 4 centavos / kWh y el promedio ponderado mundial es de USD 6 centavos / kWh.
- Para el año 2019, los mejores proyectos eólicos terrestres y los basados en energía solar fotovoltaica estarán generando electricidad por un valor equivalente a USD 3 centavos / kWh, o menos. El costo global promedio de los nuevos proyectos basados en energía geotérmica completados en 2017 se estima alrededor de USD 7 centavos / kWh.
- Los precios bajos récord para la energía solar fotovoltaica en Abu Dabi, Chile, Dubai, México, Perú y Arabia Saudita han establecido el nuevo punto de referencia en USD 3 centavos/kWh (y menos).
- Los datos de proyectos y subastas sugieren que, para el 2020, todas las tecnologías de generación de energía renovable actualmente comercializadas estarán generando en un rango de USD 3-10 centavos / kWh, compitiendo o estando incluso por debajo de los costos de generación con combustibles fósiles.

El informe fue lanzado durante la Octava Asamblea de IRENA, que recibe a más de 1 100 representantes de gobiernos de 150 países. Como la principal plataforma del mundo para la cooperación internacional en energías renovables, la Asamblea proporciona orientación estratégica para el trabajo de la Agencia durante los próximos cuatro años y la posiciona para desempeñar un papel clave en la conducción de la transformación energética global. Ver el [resumen ejecutivo](#) del informe y el [informe completo](#).