



La solar y la eólica con baterías superan en coste al carbón y al gas

- Según Agencia Internacional de Energías Renovables, las soluciones híbridas de solar y eólica con baterías ya ofrecen electricidad continua a costes de ent...



GALERIA

[revista digital](#)

[revista energia renovable](#)

[energia renovable](#)

[energias limpias](#)

[energia fotovoltaica](#)

[energia solar](#)

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/la-solar-y-la-eolica-con-baterias-superan-en-coste-al-carbon-y-al...>

Jueves, 07 mayo 2026

7 mayo 2026 0

La combinación de energía solar y eólica con almacenamiento en baterías ya permite suministrar electricidad de forma continua y competitiva en costes frente a los combustibles fósiles, según un nuevo informe de la Agencia Internacional de Energías Renovables. El organismo concluye que **las soluciones híbridas renovables pueden proporcionar energía las 24 horas del día en regiones con alto recurso solar y eólico a precios inferiores a nuevas plantas de carbón y gas.**

El informe, titulado *Renewables 24/7: The economics of solar and wind energy*, señala que los costes nivelados de electricidad para sistemas solares con almacenamiento oscilan entre **54 y 82 dólares por MWh** en mercados con recursos de alta calidad. En comparación, el coste de nuevas plantas de carbón en China se sitúa entre **70 y 85 dólares por MWh**, mientras que nuevas centrales de gas superan los **100 dólares por MWh** a nivel global.

Según IRENA, el suministro renovable 24/7 optimiza el uso de las conexiones a red, desplaza la generación hacia las horas de mayor valor y reduce la exposición a la volatilidad de precios energéticos. Estas soluciones están especialmente orientadas a consumidores con alta demanda y necesidad de suministro ininterrumpido, como centros de datos e instalaciones vinculadas a

inteligencia artificial, además de sectores industriales difíciles de descarbonizar y producción de combustibles limpios.

El análisis muestra una fuerte reducción de costes en tecnologías renovables y almacenamiento durante la última década. Desde 2010, los costes totales instalados han caído un **87% en solar fotovoltaica** , un **55% en eólica terrestre** y un **93% en almacenamiento en baterías** .

Además, los plazos de construcción también se han reducido. IRENA destaca que estos proyectos suelen completarse en uno o dos años tras obtener permisos y conexión a red, un plazo significativamente inferior al de nuevas infraestructuras de gas en la mayoría de mercados.

El informe prevé nuevas reducciones de costes impulsadas por avances tecnológicos, economías de escala e integración de cadenas de suministro. En concreto, estima descensos adicionales de aproximadamente **30% para 2030** y cerca de **40% para 2035** , lo que permitiría que los costes firmes caigan por debajo de **50 dólares por MWh** en los proyectos con mejor rendimiento.

Como ejemplo, IRENA cita el complejo **Al Dhafra Solar PV** en Emiratos Árabes Unidos, que combina energía solar fotovoltaica y almacenamiento en baterías para suministrar **1 GW de electricidad limpia a alrededor de 70 dólares por MWh** .

En el caso de la energía eólica con almacenamiento, las estimaciones de IRENA para 2025 sitúan los costes en torno a **59 dólares por MWh en Mongolia Interior** y entre **88 y 94 dólares por MWh** en Brasil, Alemania y Australia. Para 2030, se prevé que estos sistemas reduzcan sus costes hasta una horquilla de entre **49 y 75 dólares por MWh** .

El organismo subraya además que combinar energía solar fotovoltaica y eólica permite reducir aún más costes al aprovechar perfiles de generación complementarios, disminuyendo así la necesidad de almacenamiento y el coste total del sistema.

El secretario general de la ONU, António Guterres, aseguró que “la peor crisis energética en décadas ha expuesto el verdadero coste de la dependencia de los combustibles fósiles”, mientras que el director general de IRENA, Francesco La Camera, afirmó que “el argumento tradicional de que las renovables no son fiables ya no es válido”, defendiendo que estas tecnologías ofrecen ventajas no solo económicas, sino también estratégicas para reforzar la resiliencia y la seguridad energética.

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario