



Potencial solar en Perú: Arequipa, Ica y Puno al frente de la transición energética

- Perú podría generar más de 937 mil MW de energía solar en todo su territorio, y las regiones de Arequipa, Ica y Puno concentran la mayor capacidad, según d...



GALERIA

revista digital

revista energía renovable

energía renovable

energías limpias

energía fotovoltaica

energía solar

<https://www.review-energy.com/solar/potencial-solar-en-peru-arequipa-ica-y-puno-al-frente-de-la-transicion-e...>

Martes, 31 marzo 2026

Perú cuenta con un potencial estimado de más de 937.000 MW para la generación de energía solar, lo que posiciona al país como uno de los mercados con mayor capacidad para el desarrollo fotovoltaico, según el Ministerio de Energía y Minas del Perú.

El director de la Dirección General de Eficiencia Energética (DGEE), José Meza, destacó estas cifras durante su intervención en la XIII Conferencia Perú Energía 2026, subrayando el papel estratégico del recurso solar en la transición energética del país.

Los datos sitúan a las regiones del sur como las principales zonas de desarrollo. Arequipa lidera con alrededor de **230.000 MW de potencial**, seguida de Ica con **160.000 MW** y Puno con **136.000 MW**.

Otras regiones también presentan oportunidades relevantes, como Piura (132.000 MW), Tacna (71.000 MW), Moquegua (55.000 MW), Cusco (44.000 MW), Ayacucho (29.000 MW), Lambayeque (20.000 MW), Áncash (14.000 MW) y Junín (10.000 MW).

Más allá del potencial teórico, el país avanza en el desarrollo de proyectos. A febrero de 2026, existe una cartera con estudios de preoperatividad aprobados que podría incorporar hasta **13,6 GW** de nueva capacidad instalada al sistema eléctrico.

El ministerio destaca que regiones como **Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna cuentan con algunos de los niveles de radiación solar más altos del mundo** , lo que refuerza el atractivo de Perú para inversiones en generación fotovoltaica a gran escala.

Durante el encuentro, Meza subrayó que las energías renovables están ganando peso a nivel global, aunque los hidrocarburos aún representan cerca del 75% del consumo energético mundial, reafirmando la necesidad de acelerar el aprovechamiento de fuentes limpias en el país.