

Envision inicia las operaciones del mayor proyecto coubicado de eólica y solar del mundo en China

- El proyecto, construido en la meseta de Loess, en el noroeste del país, cuenta con una capacidad de 4,5 GW de energía eólica y 1,5 GW de energía solar.



Envision inicia las operaciones del mayor proyecto coubicado de eólica y solar del mundo en China

<https://elperiodicodelaenergia.com/envision-inicia-las-operaciones-del-mayor-proyecto-coubicado-de-eolica-y-...>

José A. Roca

Sábado, 18 abril 2026

El proyecto, construido en la meseta de Loess, en el noroeste del país, cuenta con una capacidad de 4,5 GW de energía eólica y 1,5 GW de energía solar

El mayor proyecto del mundo que combina energía eólica y solar en un mismo emplazamiento ha comenzado a operar en el noroeste de China, con una capacidad de 4,5 gigavatios (GW) de energía eólica y 1,5 GW de energía solar.

La empresa china de tecnología verde **Envision Energy** anunció esta semana en su cuenta de LinkedIn en inglés que el proyecto, construido en la meseta de Loess, en el noroeste del país, ha iniciado sus operaciones oficiales.

Ubicada al sureste del enorme desierto del Gobi, la meseta de Loess abarca 635.000 kilómetros cuadrados y representa alrededor del 6,6 % del territorio de China, además de albergar a más de 100 millones de personas.

El complejo terreno de valles, bordes desérticos y colinas presentó a Envision Energy ventanas de construcción limitadas y condiciones difíciles para llevar a cabo la obra.

Turbinas eólicas personalizadas

Para afrontar estos desafíos, Envision utilizó turbinas eólicas personalizadas de 5,56 megavatios (MW), diseñadas para condiciones de poco viento y zonas montañosas, con rotores grandes y alta capacidad, con el fin de reducir el número de turbinas necesarias.

Cada una de las palas de las turbinas, de 99 metros, tuvo que ser transportada por carreteras largas, empinadas y sinuosas hasta el lugar.

“Lo que antes se consideraba un entorno duro y con recursos limitados, ahora se está transformando en una fuente de energía verde estable y a gran escala”, afirmó la empresa.

Se espera que el parque eólico y solar genere más de 12 teravatios-hora (TWh) de electricidad al año, que se transportará mediante líneas de ultra alta tensión hacia las regiones industriales de la costa este de China.