



Transición energética acelerada duplicaría la demanda global de litio al 2050

- La aceleración de la transición energética podría llevar la demanda global de litio a más de 13 millones de toneladas en 2050, presionando la capacidad de ...



GALERIA

revista digital

revista energía renovable

energía renovable

energías limpias

energía fotovoltaica

energía solar

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/transicion-energetica-acelerada-duplicaria-la-demanda-global-de...>

Domingo, 08 marzo 2026

8 marzo 2026 0

La demanda global de **litio** podría superar los **13 millones de toneladas para 2050** si la transición energética se acelera, advirtió Wood Mackenzie en su último informe *Energy Transition Outlook for Lithium*. Sin inversión adicional significativa, **los déficits de suministro podrían comenzar tan pronto como 2028**, lo que requiere hasta **276.000 millones de dólares en nueva inversión** en minería, refinación y cadenas de suministro regionales.

El crecimiento de la demanda está impulsado principalmente por los **vehículos eléctricos, que representarán entre 72% y 80% del consumo de litio** según los distintos escenarios de transición energética. Los sistemas de **almacenamiento de energía** (ESS, por sus siglas en inglés) también contribuirán de manera creciente, con un crecimiento anual estimado de 6-7% a medida que las energías renovables dominan la nueva capacidad instalada y las redes requieren flexibilidad.

Fuente: Wood Mackenzie

Escenarios de demanda y déficit

Wood Mackenzie modela cuatro escenarios:

Transición retrasada: la oferta se mantiene suficiente hasta 2037 antes de iniciar un déficit.

Compromisos nacionales (Country Pledges): déficit a partir de 2029, con 6,7 millones de toneladas de LCE adicionales necesarias para 2050.

Net Zero: déficit esperado desde 2028, con un requerimiento adicional de 8,5 millones de toneladas de LCE al 2050.

Escenario base: incluso sin aceleración extrema, los proyectos existentes serán insuficientes más allá de mediados de la década de 2030.

El reciclaje de baterías contribuirá al suministro futuro, pero su impacto será limitado en el corto plazo. Según la consultora, para 2050 la oferta reciclada aportará entre 2,3 y 2,7 millones de toneladas de LCE.

Necesidad de inversión histórica

El informe destaca que **la industria del litio enfrenta un desafío estructural que requiere acción inmediata**. Dependiendo del escenario, la inversión total necesaria oscila entre 104.000 millones de dólares (transición retrasada) y 276.000 millones de dólares (Net Zero), concentrándose principalmente entre 2030 y 2034.

Rebecca Grant, analista senior de Wood Mackenzie, señaló que “los ganadores serán quienes puedan desplegar capital de manera eficiente, navegando la fragmentación comercial y asegurando acceso a mercados regionales”.

El mercado del litio se dirige hacia un déficit estructural que no se resolverá con la oferta actual. Según **Allan Pedersen, director de investigación de Wood Mackenzie**, “la pregunta no es si necesitamos más litio, sino si la industria podrá movilizar capital lo suficientemente rápido para satisfacer la demanda mientras enfrenta un entorno comercial global cada vez más fragmentado”.

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario