



Brasil somete a consulta su plan energético a 2036 con más baterías, redes y generación distribuida

- El documento del MME y la EPE proyecta 7,2 GW de almacenamiento en baterías, 2 GW de bombeo hidráulico, 31.900 km adicionales de transmisión y cerca de R\$ 3,...



GALERIA

revista digital

revista energia renovable

energia renovable

energias limpias

energia fotovoltaica

energia solar

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/brasil-somete-a-consulta-su-plan-energetico-a-2036-con-mas-ba...>

Viernes, 09 octubre 2026

Buscar9 octubre 2026 0

Brasil proyecta un sistema energético más eléctrico, renovable y flexible durante la próxima década, con una expansión relevante del almacenamiento, la generación distribuida y las redes de transmisión, según la versión preliminar del nuevo **Plano Decenal de Expansão de Energia 2036 (PDE 2036)**, que está sometido a consulta pública hasta el 6 de noviembre de 2026 .

El documento, elaborado por el **Ministerio de Minas y Energía (MME)** y la **Empresa de Pesquisa Energética (EPE)** , estima cerca de **R\$ 3,3 billones (cerca de US\$657.600 millones)** en inversiones hasta 2036 y plantea una transformación del sistema marcada por el crecimiento de las fuentes renovables, nuevas cargas eléctricas y mayores necesidades de flexibilidad.

Más almacenamiento para un sistema con mayor presencia renovable

El crecimiento de la generación solar y eólica aumentará la necesidad de recursos capaces de responder con rapidez a las variaciones de producción y demanda.

En este contexto, el PDE 2036 proyecta **7,2 GW de sistemas de almacenamiento en baterías y 4 GW de respuesta de la demanda** .

El plan incorpora además, por primera vez en su expansión indicativa, **2 GW de centrales hidroeléctricas reversibles**, una tecnología que permite almacenar energía mediante bombeo y recuperarla posteriormente cuando el sistema lo necesita.

Estas cifras forman parte de la planificación indicativa del PDE 2036 y no corresponden a capacidad adjudicada ni a una subasta.

Casi 32.000 kilómetros adicionales de transmisión

La expansión de la generación y el crecimiento del consumo requerirán también un refuerzo importante de las redes.

El PDE 2036 prevé la incorporación de **31.900 kilómetros adicionales de líneas de transmisión** entre 2026 y 2036, junto con **99.600 MVA de nueva capacidad de transformación**.

La ampliación de la infraestructura será clave para conectar nueva generación, acompañar el crecimiento de la demanda y aumentar la capacidad del sistema para operar con una mayor participación de recursos renovables variables.

La generación distribuida podría alcanzar 92 GW

La **micro y minigeneración distribuida (MMGD)** seguirá aumentando con fuerza durante el horizonte del plan.

La capacidad instalada pasaría de aproximadamente **50 GW en 2026 a 92 GW en 2036**, consolidando una mayor participación de consumidores que también producen electricidad.

El crecimiento de la generación distribuida obligará además a adaptar la operación y planificación de las redes eléctricas a un sistema cada vez más descentralizado.

Solar y eólica ganarán peso en la generación

Brasil mantendría una matriz eléctrica con una elevada participación de fuentes renovables durante la próxima década.

Según las proyecciones del PDE 2036, la solar y la eólica pasarían de representar alrededor del **28,1% de la generación eléctrica en 2026** a aproximadamente **un tercio del total en 2036**.

Al mismo tiempo, la demanda de electricidad seguirá creciendo, impulsada por la electrificación de distintos sectores y por la aparición de nuevas cargas de gran escala.

Los data centers multiplicarán por diez su consumo

Uno de los cambios más destacados del plan está relacionado con los **centros de datos**.

El PDE 2036 estima que su consumo eléctrico pasará de aproximadamente **3 TWh en 2026 a 30 TWh en 2036**, multiplicándose por diez en una década.

Este crecimiento se sumará a otras tendencias de electrificación, aumentando la necesidad de nueva generación, infraestructura de transmisión y recursos de flexibilidad.

Cerca de R\$ 3,3 billones en inversiones

En conjunto, el PDE 2036 calcula cerca de **R\$ 3,3 billones en inversiones** para ampliar y modernizar la infraestructura energética brasileña durante la próxima década.

El plan constituye uno de los principales instrumentos de planificación energética de Brasil y sirve como referencia para la expansión de la generación, la transmisión, el almacenamiento y otros segmentos del sistema.

El documento se encuentra actualmente en consulta pública, por lo que sus proyecciones podrán ser ajustadas antes de la publicación de la versión definitiva.

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario