



Brasil revisa los requisitos técnicos para conectar plantas renovables y baterías a la red

- El Operador Nacional del Sistema Eléctrico publicó nuevas propuestas para estandarizar la elaboración y validación de modelos de centrales eólicas, fotovol...



GALERIA

[revista digital](#)

[revista energia renovable](#)

[energia renovable](#)

[energias limpias](#)

[energia fotovoltaica](#)

[energia solar](#)

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/brasil-revisa-los-requisitos-tecnicos-para-conectar-plantas-renov...>

Jueves, 22 octubre 2026

22 octubre 2026 0

El **Operador Nacional del Sistema Eléctrico de Brasil (ONS)** publicó nuevas propuestas de procedimientos que servirán de referencia para la elaboración y validación de los modelos matemáticos utilizados en los estudios eléctricos del **Sistema Interconectado Nacional (SIN)** para centrales eólicas, plantas fotovoltaicas y sistemas de almacenamiento de energía en baterías (**BESS**).

La nueva documentación establece **requisitos técnicos, procedimientos y criterios de validación** con el objetivo de aumentar la estandarización de los procesos, reforzar la transparencia y reducir divergencias durante los análisis realizados por el operador.

Además, los documentos servirán como base para futuras presentaciones y evaluaciones relacionadas con equipos basados en **electrónica de potencia** conectados al SIN.

Nuevos requisitos para modelos electromagnéticos

Entre las principales novedades, el ONS establece **requisitos mínimos para la elaboración, suministro y validación de modelos electromagnéticos (EMT)** de equipos basados en electrónica de potencia.

También se plantea la **estandarización de los procesos de validación de modelos de Nivel 1 (N1) y Nivel 2 (N2)** , así como la consolidación de los ensayos, escenarios de prueba y documentación que deberán presentarse durante estos procesos.

Otro de los cambios contempla la posibilidad de **aprovechar validaciones realizadas por familia de equipos y versión de modelo** , lo que permitiría reducir duplicidades y evitar repetir análisis en proyectos que utilicen tecnologías previamente validadas.

Aplicación a eólica, fotovoltaica y almacenamiento

Las nuevas propuestas abarcan tres segmentos clave para la expansión del sistema eléctrico brasileño: **centrales eólicas, instalaciones fotovoltaicas y sistemas BESS** .

El objetivo es que los modelos empleados en los estudios eléctricos representen de manera adecuada el comportamiento de estos equipos y faciliten los análisis necesarios para mantener la **seguridad y confiabilidad de la operación del SIN** .

La creciente incorporación de tecnologías basadas en electrónica de potencia hace especialmente relevante la calidad de estos modelos para los estudios de integración y comportamiento del sistema.

Consultas abiertas hasta el 10 de noviembre

Los agentes y fabricantes podrán consultar las notas técnicas publicadas por el ONS y **enviar dudas hasta el 10 de noviembre de 2026** mediante un formulario electrónico.

Las principales consultas recibidas serán consolidadas y respondidas en un **documento adicional de apoyo** , cuya publicación está prevista para el **30 de noviembre de 2026** .

La documentación está disponible en el **Portal SINtegre** , dentro del macroproceso de Integración de Instalaciones y Estudios Preoperacionales, en la sección correspondiente a la validación N1/N2.

El ONS considera que la participación de agentes y fabricantes será relevante para perfeccionar los modelos utilizados en los estudios eléctricos y contribuir a la seguridad y confiabilidad de la operación del sistema brasileño.

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario