



SER Colombia: "No hemos podido incorporar más energía, pero no ha sido por falta de proyectos"

- Aunque el país ya alcanzó 4,5 GW de capacidad renovable instalada y suma más de 7.000 MW en desarrollo, SER Colombia afirma que el principal desafío sigue s...



GALERIA

revista digital

revista energía renovable

energía renovable

energías limpias

energía fotovoltaica

energía solar

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/ser-colombia-no-hemos-podido-incorporar-mas-energia-pero-n...>

Domingo, 02 agosto 2026

Colombia cuenta hoy con una base renovable en operación más robusta frente a la realidad de hace tres años. También tiene un portafolio de proyectos en etapas de estructuración y desarrollo que supera los 7.000 MW, de los cuales más de 1.700 MW completaron los permisos y están en proceso de cierre financiero. Sin embargo, el principal reto para fortalecer la seguridad energética del país ya no es la falta de proyectos o de inversión, sino la velocidad con la que estos pueden avanzar a través de los distintos procesos requeridos para entrar en operación.

Así lo concluye el **Informe Semestral del Sector de Energías Renovables** presentado por SER Colombia, que muestra que en junio el país alcanzó 4,5 GW de capacidad renovable instalada y, de estos, más de 540 MW comenzaron a entregar energía al Sistema Interconectado Nacional durante el primer semestre de 2026. A ello se sumarán 9 proyectos que actualmente se encuentran en construcción y pruebas, los cuales aportarán otros 108 MW antes de finalizar el año.

"Colombia cuenta con proyectos, inversión y conocimiento técnico para seguir fortaleciendo su matriz energética, pero no hemos podido incorporar toda la energía esperada en el cronograma inicialmente previsto, porque seguimos enfrentando excesivos tiempos de trámite de permisos y procesos que pueden optimizarse para responder a las necesidades del país", afirmó **Alexandra Hernández**, presidente ejecutiva de SER Colombia.

Oportunidades para acelerar proyectos estratégicos

Como parte del ejercicio realizado con las empresas afiliadas, SER Colombia identificó oportunidades de mejora en distintos procesos administrativos, ambientales y de conexión que hoy inciden en los cronogramas de desarrollo de los proyectos.

El informe evidencia que del portafolio de proyectos en fases tempranas de desarrollo **hay cerca de 1.000 MW con trámites represados, cuyos retrasos** oscilan entre 1 y 6 años, cuando las normas establecen tiempos máximos de respuesta de entre 30 días y 6 meses.

El análisis muestra que el país podría acelerar la entrada de 800 millones de dólares de inversión si se destraban estos trámites, relacionados principalmente, con permisos ambientales, cruces de vías y procesos de conexión a la red. De ahí la relevancia de implementar un plan de emergencia que garantice una mejor coordinación institucional, con metas concretas de tiempos de respuesta y una gestión más eficiente de los procesos requeridos

SER Colombia aclaró que el propósito de este análisis no es señalar responsables individuales, sino aportar información que permita identificar oportunidades de mejora y construir soluciones conjuntas entre autoridades, operadores de red, empresas y demás actores involucrados.

"El país necesita una conversación técnica sobre cómo acelerar la entrada de nueva capacidad energética. La información recopilada busca contribuir a esa discusión y ayudar a identificar acciones concretas que permitan reducir tiempos y dar mayor certidumbre a los proyectos", agregó Hernández.

Para el gremio, esta situación adquiere especial relevancia en un contexto en el que **Colombia necesita fortalecer la confiabilidad** la resiliencia de su sistema energético frente a fenómenos climáticos como El Niño, que, independientemente de si se avecina en los próximos meses, se seguirán presentando cada vez con mayor frecuencia e intensidad. Prepararse para estos escenarios requiere avanzar de manera coordinada en generación renovable, almacenamiento de energía y fortalecimiento de la infraestructura eléctrica del país.

"Las energías renovables son parte de la respuesta que necesita Colombia para fortalecer su seguridad energética, pero **no son una solución única ni inmediata. El país requiere una matriz diversificada** que combine generación renovable, hidráulica, térmica y almacenamiento, junto con mejores condiciones para que los proyectos puedan desarrollarse dentro de los tiempos previstos", señaló Hernández.

Una hoja de ruta para el próximo ciclo de crecimiento

El informe concluye que Colombia cuenta con proyectos, inversión y capacidad para seguir fortaleciendo su matriz energética. Sin embargo, aprovechar ese potencial requerirá decisiones que permitan acelerar la entrada de nueva capacidad al sistema, impulsar el desarrollo del almacenamiento de energía, fortalecer la confiabilidad de la red y ofrecer mayor certidumbre a las inversiones. En ese contexto, SER Colombia identifica **cinco prioridades** estratégicas que considera fundamentales para impulsar el desarrollo de las energías renovables durante los próximos años y responder a los desafíos de seguridad energética que enfrenta el país.

Además de implementar un plan de emergencia para normalizar los tiempos de respuesta de las entidades, el país requiere decisiones normativas que fortalezcan el desarrollo de las energías renovables. En ese sentido, SER Colombia propone cinco prioridades adicionales para el nuevo gobierno:

- **Promover el almacenamiento de energía:** establecer un proceso simplificado de conexión a la red para proyectos de almacenamiento, convocar una subasta sobre los puntos ya identificados por la UPME, clarificar los instrumentos de seguimiento ambiental para su incorporación y habilitar la remuneración de los servicios complementarios y del cargo por capacidad.
- **Acelerar la expansión de la transmisión:** implementar un plan de choque para la región Caribe que resuelva las restricciones de red identificadas, acelerar la entrada en operación de proyectos con conexión asignada —especialmente los eólicos de La Guajira— y armonizar las metodologías de planeación de la red para habilitar nuevas capacidades de transporte.
- **Agilizar las conexiones de nuevos proyectos:** mantener activa la ventana de asignación de capacidad para iniciativas con trámites ambientales cumplidos, reglamentar la conexión profunda para que los proyectos puedan proponer directamente las obras requeridas y trasladar parte de la capacidad de asignación de la UPME a los operadores de red para descongestionar el proceso.
- **Dar seguridad jurídica de largo plazo:** fortalecer técnicamente instituciones clave como la UPME y la CREG, promover mecanismos que otorguen estabilidad jurídica a las inversiones, establecer plazos máximos para la resolución de trámites ambientales y adoptar medidas que reduzcan la incertidumbre regulatoria para el desarrollo de nuevos proyectos.
- **Resolver la crisis estructural del Caribe:** atender las obligaciones pendientes con los agentes del mercado, aplicar los mecanismos previstos para garantizar el suministro y avanzar en una solución estructural para la situación de Air-e.

SER Colombia considera que avanzar en estas acciones permitirá aprovechar de manera más eficiente el portafolio de proyectos existente y contribuir al fortalecimiento de la seguridad energética nacional, el desarrollo regional y la competitividad del país.

"La discusión ya no es si Colombia necesita más energías renovables. La discusión es **cómo lograr que los proyectos en desarrollo puedan avanzar** de manera oportuna para aportar al sistema, atraer inversión y responder a los desafíos energéticos que enfrenta el país", concluyó Hernández.