

+



+



SER COLOMBIA
Asociación Energías Renovables y Almacenamiento





EL FUTURO ENERGÉTICO DE COLOMBIA:

Las fuentes renovables clave para el desarrollo de las regiones

22 DE MAYO DE 2026

En 2026, Colombia cerrará con una capacidad renovable de +4.350 MW

3.056 MW corresponden a proyectos de mediana y gran escala que se encontrarán en operación comercial o en fase de pruebas.

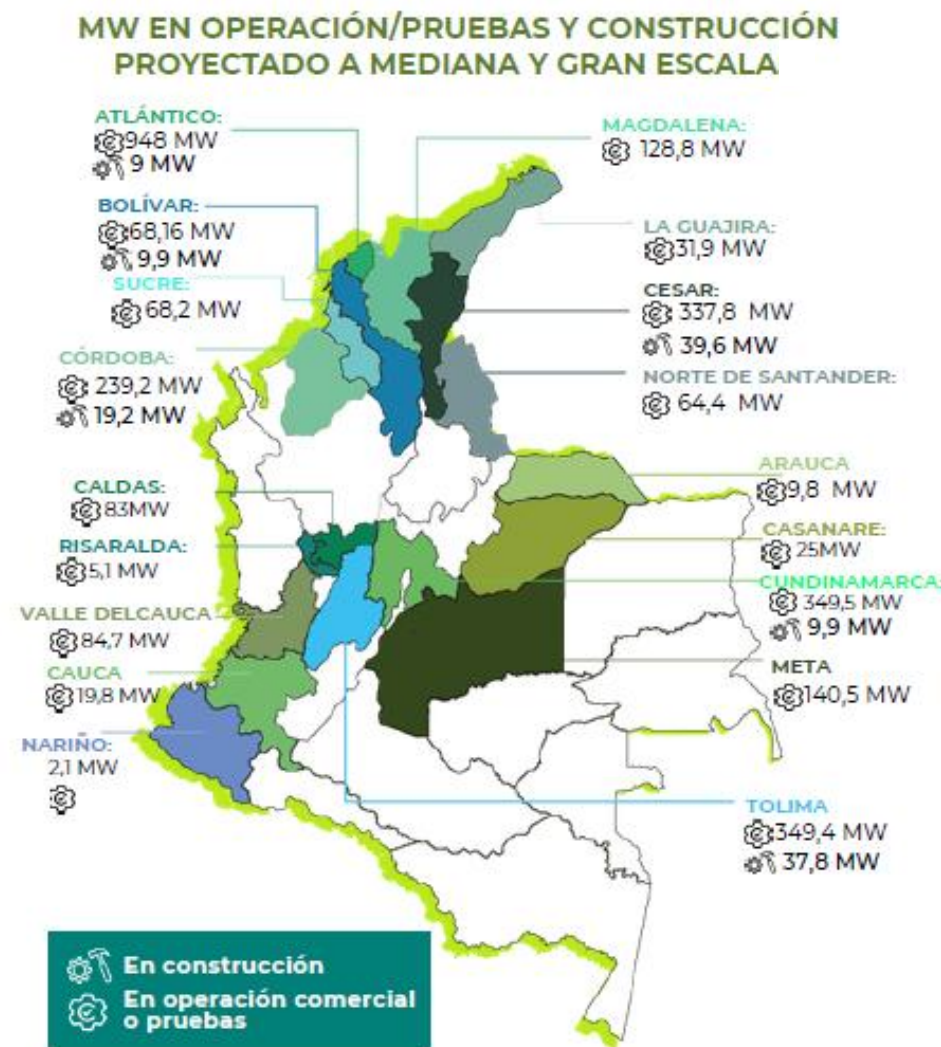
De estos, **357 MW** estiman iniciar operación en el transcurso de 2026 (**17 proyectos**).

+1.300MW corresponden a recursos distribuidos (minigranjas y autogeneración).

De ellos, al menos **80 MW** de generación distribuida entrarían este año.

A diciembre la capacidad instalada de renovables:

- Atendería **10,9 millones de colombianos**
- Evitará la emisión de **1,24 millones de toneladas de CO**



Las energías renovables se traducen en beneficios tangibles para todos los colombianos:

- Complementariedad con otras fuentes y seguridad energética.
- Energía al alcance del bolsillo.
- Rápida entrada en operación.
- Oportunidades para comunidades y regiones.

CIFRAS

- Más de **2.900 millones de dólares** de inversión privada en 2025
- **27.000 empleos directos** durante su construcción en más de +20 departamentos
- En construcción se alcanzan niveles de contratación local que en muchos casos superan el **85%** y en operación mantienen niveles cercanos al **66%**.

Colombia necesita al menos **6.000 MW nuevos de energía renovable** y movilizar inversiones cercanas a **USD 5.000 millones**

Potencial cuyo desarrollo enfrenta grandes desafíos:

1

Acelerar entrada en **operación** de los proyectos

Puesta en marcha tarda de **3 a 7 años**. **70%** del **tiempo** en **trámites**.

+247 trámites pendientes (incluye transmisión) con demoras hasta de **2.000 días**.

2

Facilitar **expansión** de **infraestructura**, **acceso** a la **red** y **almacenamiento**

3

Expedir **regulación** urgente para **acelerar** **cierre financiero**

Actualmente salió la subastas de contratos de largo plazo (**sin cierre 6.5 GW**, 82% del portafolio)

Intervenciones a la bolsa desincentivan la contratación a largo plazo, la participación de las FNCER en el CxC y su competitividad.

4

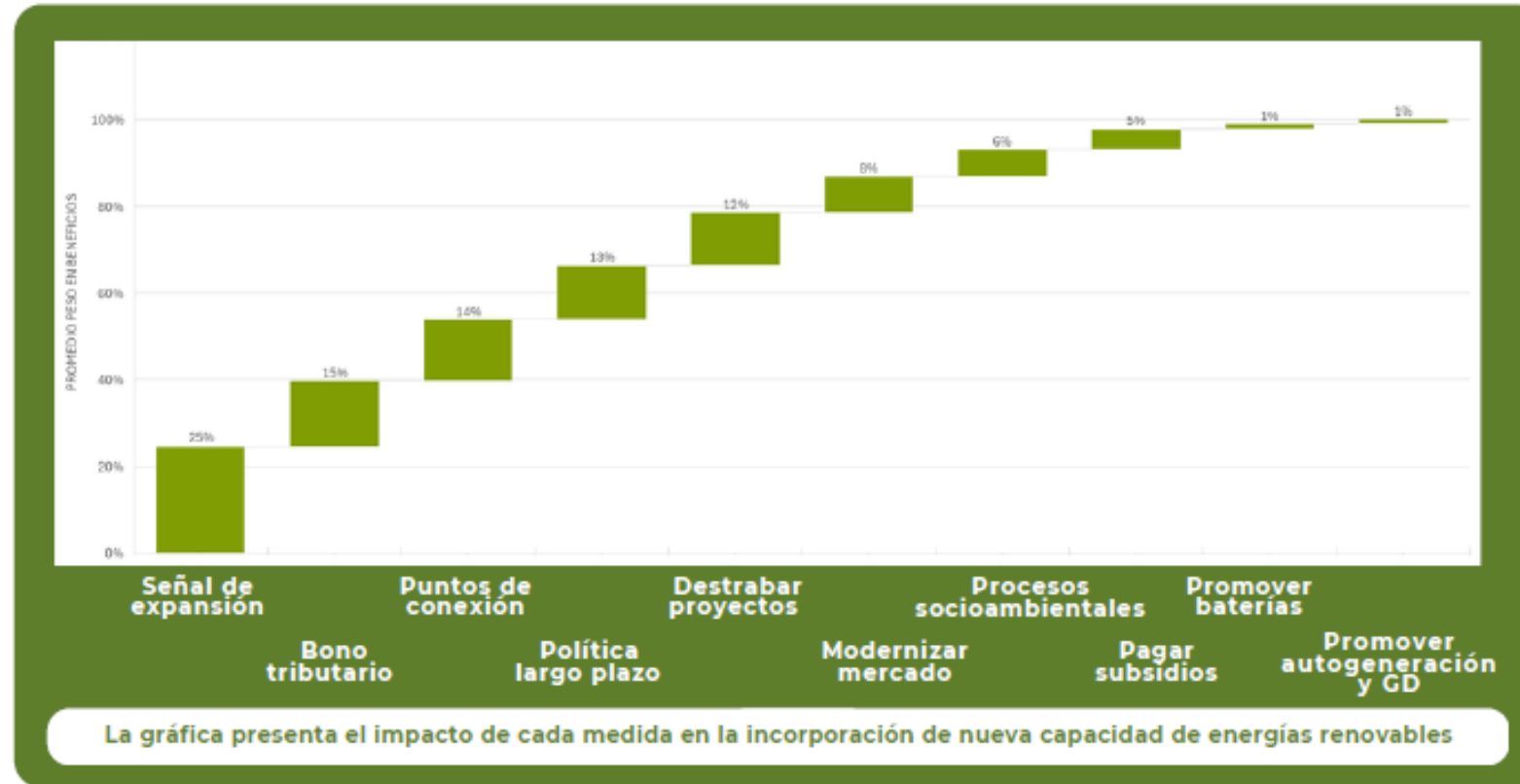
Garantizar **estabilidad** **jurídica** y ambiente favorable a **inversionistas**

Aspectos claves para el sector:

- 1** Fomentar competencia en el mercado con bonos tributarios transables por la inversión renovables.
- 2** Garantizar participación comunitaria equilibrada con la urgencia de poner proyectos en operación.
- 3** Actualizar el mercado eléctrico con nuevos mecanismos de compra y contratos acordes con la realidad de las FNCER.
- 4** Agilizar y hacer más eficientes las conexiones de nuevos proyectos.
- 5** Eliminar barreras a pequeños generadores y al autoconsumo de energía limpia.



Priorización según impacto e implementación en el tiempo:



Con estas medidas se tiene potencial de incorporar en los próximos **5 años** entre **6.586 megavatios** y **9.500 megavatios**, que implican un ahorro de hasta **\$7 billones en tarifas** para los colombianos.

Un sector que apoyan los colombianos:

El 96% de los colombianos considera que la solar debe ser la energía de mayor crecimiento a futuro y 88% la eólica.

8 de cada 10 considera urgente su desarrollo y 85% opina que todas las energías se complementan.

El desafío ahora es convertir esa voluntad en acción para generar más empleo y progreso.



Cada decisión cuenta: impulsar las energías renovables es asegurar un país más competitivo, sostenible y con oportunidades para todos.



Gracias