

**Especial** / Colombia Potencia Energética

# Renovables: el país alista 25 plantas en menos de 1 año

Del número de proyectos, 16 corresponden a parques eólicos y ocho a plantas solares, todos están ubicados en la región Caribe, y sus inversiones llegarían a los \$14 billones.

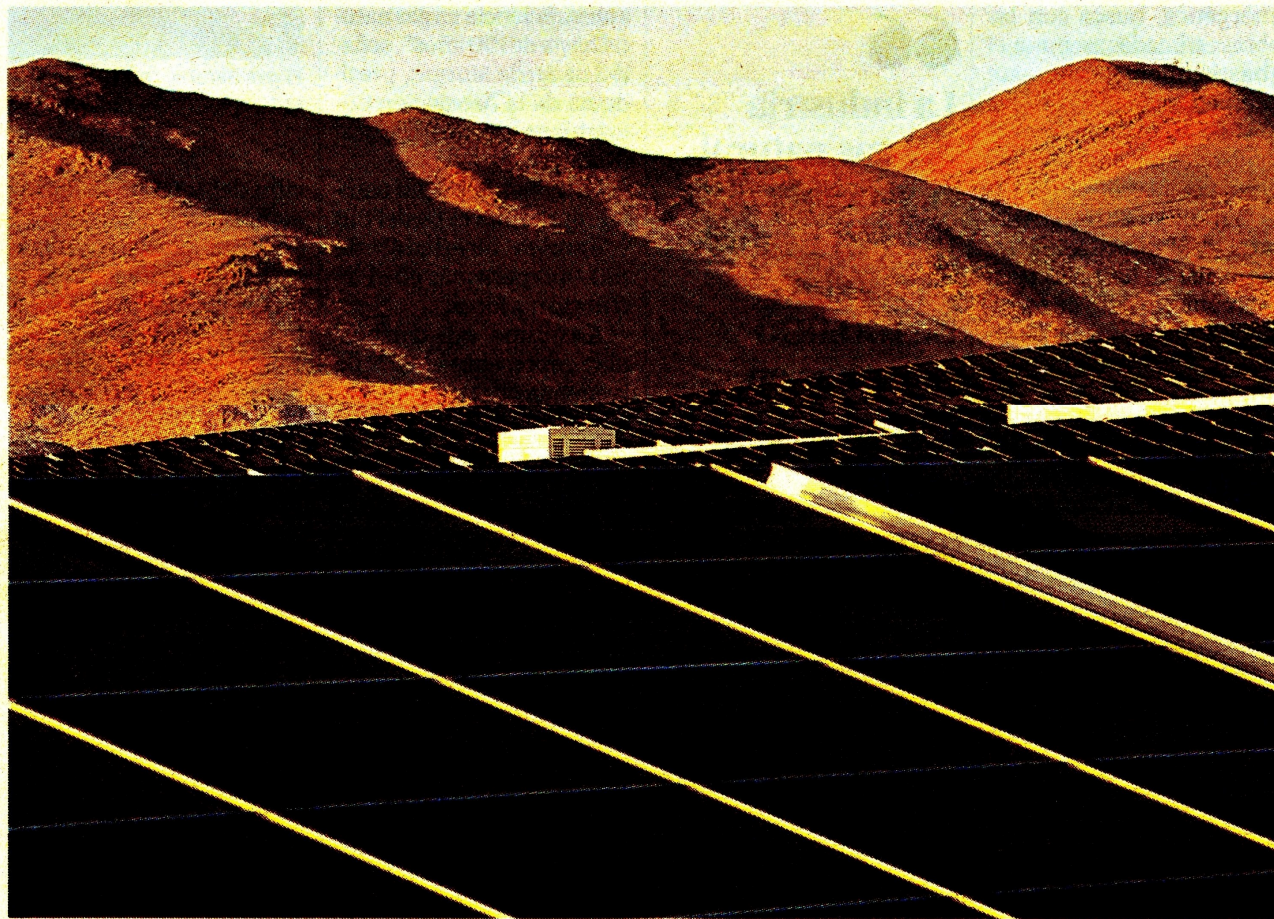
**LA NACIÓN** tendrá adelantado un paquete de 25 proyectos de fuentes no convencionales de energía renovable (Fncer), que le permitirán entregar electricidad limpia al Sistema Interconectado Nacional (SIN).

En el listado de iniciativas para la generación de corriente eléctrica que proviene de plantas eólicas y solares, y que estarían listas antes de finalizar el actual periodo, incluso al cierre del presente año, hacen parte aquellos proyectos que fueron inaugurados recientemente, que entrarán en operación próximamente, que en la actualidad están en fase de montaje, y los que quedarán listos para entregar energía a finales del 2022 o inicios del 2023.

Del paquete de 25 proyectos enlistados, 16 corresponden a parques eólicos y ocho a plantas solares, todos ubicados prácticamente en la región de la costa Caribe, y sus inversiones llegarían a los \$14 billones.

Basta con observar que, solo en lo corrido del año, al Sistema Interconectado Nacional (SIN) han entrado 70 megavatios (MW) de complejos que producen energía limpia, representados en cuatro plantas (una eólica y tres solares).

La primera iniciativa en llegar al sistema, fue en enero pasado, con el parque eólico Guajira 1, proyecto con capacidad instalada de 20 MW representado en 10 aerogeneradores. Días después entró en operación La Sierpe, planta fotovoltaica, en cuyo montaje se invirtie-



Los proyectos solares y eólicos a gran escala entrarían en operación entre finales del 2022 y comienzos del 2023. EFE

ron cerca de US\$20 millones (US\$1 millón por MW).

En febrero fue inaugurado Helios I proyecto de generación fotovoltaica (solar), cuya capacidad instalada es de 12 MW, y mes después, inició operación el parque solar Tucanes construido por la compañía española Grenergy Renovables, y cuya capacidad instalada es 12 MW.

“Estamos dando el paso más importante para el sector energético en los últimos 20 años. Por esta razón

“El país con el viento y el sol a favor para llevar las fuentes limpias de energía a la matriz de generación”.

es fundamental que entre todos los actores se coordinen las acciones necesarias para tener una transición energética ordenada y exitosa”, señaló Germán Corredor, director ejecutivo de SER Colombia (Asociación de Energías Renovables de Colombia).

Por su parte, Natalia Gutiérrez, presidenta ejecutiva de la Asociación Colombiana de Generadores de Energía Eléctrica (Acolgen), afirmó que, “contar con proyectos de energías

renovables le permite al país diversificar la canasta de generación, complementando de esta forma el parque ya existente y contribuyendo así a tener un mercado eficiente y sostenible, que garantice la confiabilidad del suministro”.

Gutiérrez agregó además que, las energías renovables no convencionales son una fuente de inversión, empleo, desarrollo de capacidades y tecnología, “aspectos que fueron ficha clave en la recuperación eco-

nómica luego de la pandemia”.

Y desde hace contadas semanas el país se viene alistando para estrenar en el cuarto trimestre del presente año dos plantas de energía renovable a gran escala, consideradas las más grandes del país, y que entrarán a reforzar la matriz de generación eléctrica, a partir de fuentes limpias.

Se trata de las plantas eólicas Alpha y Beta que desarrolla la multinacional portuguesa EDPR. “Estos complejos serán 25 veces más grandes en dimensión a Guajira I, ya que solo su capacidad instalada será de 504 MW, sin contar que los 90 aerogeneradores tendrán una capacidad instalada de 5,6 MW, y cuyas aspas miden 80 metros, lo que permite una longitud de diámetro de 160 metros, y la inversión para su desarrollo fue de \$1 billón”, explicó Diego Mesa, ministro de Minas y Energía.

Este proyecto que abarca una superficie de 170 hectáreas, y que consta de 39 aerogeneradores para Alpha y 51 para Beta, comenzó su montaje a finales de febrero, y su entrada en operación dependerá del desarrollo en el ensamblaje de la línea de transmisión que en este momento está construyendo ISA.

Hace tres años en Colombia solo existían 28 MW de capacidad instalada de energías renovables no convencionales. Pero hoy, gracias a la colaboración entre sector público y sector privado, el país tiene a su haber en proyectos terminados, en ejecución y asignados más de 2.800 MW, es decir 100 veces más a lo registrado en agosto de 2018.

“En Colombia se están desarrollando muchos proyectos de generación renovable y en comparación con los países de la región, está un paso adelante. En cinco años la mitad de la matriz sería de fuentes limpias”, afirmó Bruno Gallucci, gerente de Soluciones en Calidad de Energía para Latinoamérica de Hitachi Energy. ☺

## PROYECTOS DE ENERGÍA LIMPIA EN CIFRAS

\$14

billones, las inversiones para los 25 proyectos.

12

megavatios, la capacidad instalada de Helios 1.

20

MW, capacidad de Guajira 1.

2.800

MW es la capacidad total de los proyectos asignados.

100

veces creció la capacidad de renovables en la matriz.