

El país multiplicará por cien su capacidad en renovables

La nación pasaría de 28,2 megavatios (MW) en 2018 a 2.500 MW antes de finalizar el 2022. Y el legado con fecha al 31 de diciembre de 2023 sería dejar listos dentro de la matriz de generación 4.584,3 MW entre complejos solares y parques eólicos.

Alfonso López Suárez

LA NACIÓN sigue con el pie en el acelerador para el desarrollo de su política de transición energética. Por esta razón, multiplicará por cien su capacidad instalada para la generación de electricidad renovable no convencional antes de finalizar el 2023.

La meta llama la atención si se tiene en cuenta que en el 2018, la capacidad instalada del país en fuentes renovables de energía no superaba los 28,2 megavatios (MW) de capacidad instalada, y con contadas iniciativas que se ubicaban en los departamentos de La Guajira y Valle del Cauca.

Pero en poco más de cuatro años el país ha dado pasos grandes en el sentido de desarrollar proyectos de fuentes limpias de electricidad. Así, en la actualidad hay en montaje 2.500 MW de capacidad instalada entre proyectos eólicos y solares y que estiman quedar listos antes del 31 de diciembre del 2022.

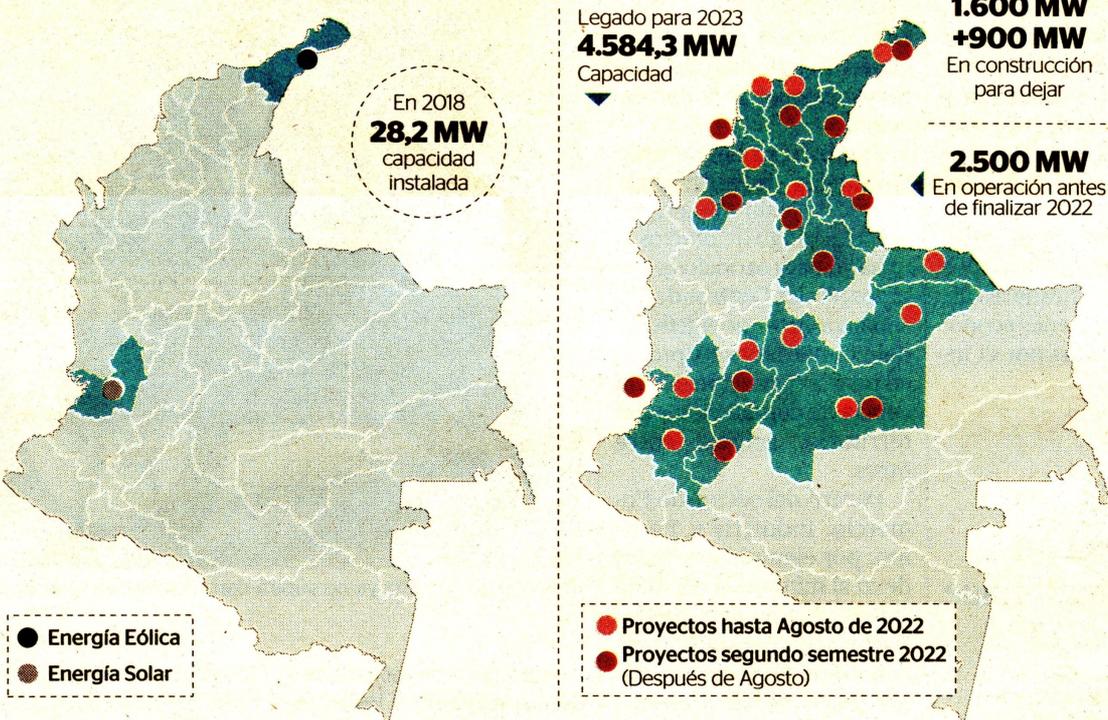
Las cuentas del Ministerio de Minas y Energía (MME) para el presente año es dejar prácticamente terminados 14 plantas de generación renovable a agosto, y en construcción en el segundo semestre otras 12.

“Hay un paquete de cuatro parques eólicos que comenzarán su montaje, o entrarán en operación antes de septiembre del presente año. Además de Guajira 1 que desarrolla Isagen, están los complejos Alpha y Beta a cargo de la multinacional portuguesa EDP, y el tercero, también ubicado en esta zona del país es la segunda fase de Guajira 1, que iniciaría su etapa de construcción en marzo, y entraría en operación a inicios del tercer trimestre, y que en conjunto hacen conformar el complejo Wesp 1”, explicó Diego Mesa, ministro de Minas y Energía.

El funcionario subrayó que los cuatro parques eólicos se suman a tres plantas solares que en total le entregarán al país una capacidad instalada cercana a los 1.000 MW.

Pero el legado del Ejecutivo,

Evolución generación renovable



con fecha al 31 de diciembre de 2023 es dejar listos dentro de la matriz de generación en capacidad instalada 4.584,3 MW entre complejos solares y parques eólicos.

Así, la herencia que se le deja al país con la reciente subasta de renovables son inversiones por \$3,3 billones y la creación de más de 4.800 empleos, en 11 proyectos solares de generación eléctrica limpia en nueve departamentos: Atlántico, Córdoba, Magdalena, Antioquia, Caldas, Tolima, Norte de Santander, Cundinamarca y Meta.

“Es un hito muy importante saber que contamos con nuevos agentes que ingresan al mercado y entender que las reglas y el negocio de energía son atractivos para los inversionistas. Colombia

contará ahora con 11 proyectos adicionales que diversifican la matriz energética del país, que nos permiten unos precios más eficientes para los usuarios. Contar con recursos no convencionales y complementarios a la matriz



DIEGO MESA

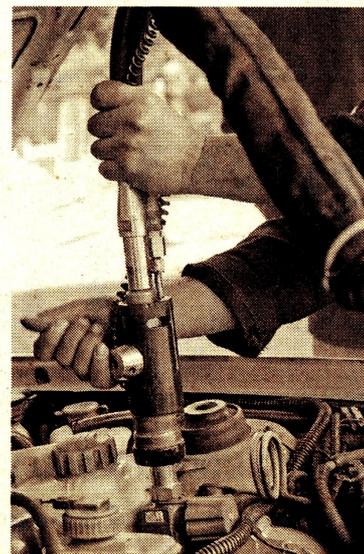
Ministro de Minas y Energía

“Hay un paquete de cuatro parques eólicos que comenzarán su montaje, o entrarán en operación antes de septiembre”.

energética nos permiten una mejor oferta energética y seguir confiando en el sistema”, señaló Jorge Valencia, director ejecutivo de la Comisión de Regulación de Energía y Gas (Creg).

Por su parte, María Noemí Arboleda, gerente general de XM, indicó que “estos nuevos recursos, provenientes de fuentes de energías renovable no convencional, representan un incremento de 4.32% en la capacidad efectiva neta del Sistema actual, lo que sumado a los proyectos de generación de FERNCO asignados en subastas previas, permiten incrementar en un 20.9% la capacidad proveniente de estas nuevas fuentes de generación en la matriz actual”.

Cabe recordar que a la fecha, el país cuenta 1.365 MW de energía solar y eólica que lograron asignaciones en la subasta de 2019, pero que al finalizar el 2023, la cantidad de megavatios de capacidad instalada en la matriz de generación será del 15%, si se tiene en cuenta que para el 2018 no era del 1%.☺



Cerca de 1.700 vehículos en el país operan con el GNV. Federico Puyo

Aumenta el consumo de gas natural vehicular

EL CONSUMO del gas natural vehicular (GNV) en el territorio nacional viene en un crecimiento sostenido desde hace cinco años, y la muestra está en el aumento de la venta de automóviles que utilizan este combustible para su movilidad.

Datos de la Andi y Fenalco sobre la demanda del GNV, indican que el incremento en la comercialización de estos automóviles entre 2017 y 2021 han crecido 18 veces, si se tiene en cuenta que hace cinco años el número de unidades comercializadas fue de poco más de 100 y al cierre del año pasado estuvieron cerca de las 1.700.

Así, registros del Runt, indican que en el 2017 fueron matriculados 104 vehículos, en el 2018 la cifra fue de 390 unidades, para el 2019 se inscribieron 926; y para el 2020 la cifra ascendió a 1.546, de los cuales 1.123 corresponden al segmento del transporte urbano de pasajeros, ya que las flotas de los sistemas masivos de Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Cartagena operan con GNV.

Pero no solo el crecimiento en el consumo del gas natural en automóviles se ha visto en sus ventas, también se refleja en el número de conversiones. A la fecha, este proceso ha llevado a que cerca de 690.000 unidades hicieran el cambio al cierre del 2021, lo que significa que desde el 2016 más de 130.000 vehículos se han pasado a este energético, si se tiene en cuenta que para este último año el registro era de 556.183 unidades.

15%

ES LA CAPACIDAD instalada representada en 4.584,3 MW que ya tiene programada la nación en el desarrollo de plantas solares y parques eólicos que entrarán a la matriz de generación del sistema interconectado.