

**Especial** / Ruta hacia la transición energética

# Las empresas tienen interés en proyectos de energías renovables

**Las Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (Fncer) llegarán al 9% de la capacidad total del parque generador en el país, cuando históricamente representaron menos del 1%.**

**E**l panorama de las energías renovables en Colombia es alentador porque muestra altas proporciones de estas alternativas, reflejando un compromiso con la transición hacia un sistema energético más limpio y sostenible.

Sin embargo, para focalizar los esfuerzos hacia una transición energética transformadora se deben establecer distintas acciones, para alcanzar este objetivo. Entre esas está detener la expansión de la infraestructura de los combustibles fósiles, y articular los esfuerzos para acabar las subvenciones a estos energéticos.

En línea con estas acciones, la Asociación Consejo Empresarial Colombiano para el Desarrollo Sostenible (Cecodes), en el estudio titulado 'Panorama de la Transición Energética en Colombia', considera que debe haber un control social y público de la producción y el consumo de energía.

Del mismo modo advierte, que es fundamental el desarrollo de empresas o asociaciones energéticas, modelos bajo control social y público.

Algo importante, que sugiere es promover la solidaridad, la inclusión y la participación abierta y democrática, lo anterior considerando que investigaciones recientes indican que el consumo de energía de los hogares y la asociada con la producción y el uso de productos y servicios consumidos por estos contribuyen con más del 60% de las emisiones de gases efecto invernadero (GEI).

Sergio Rengifo Caicedo, director ejecutivo de Cecodes, señala que "las empresas deben trabajar para identificar las acciones claves que serán fundamentales para hacer realidad la ambición de cero emisiones netas en el contexto de su industria, así como embarcarse en las asociaciones y el compromiso político que ayudará a que la ambición



El portafolio de las Fncer totaliza 66 proyectos, con 3.040 MW de nueva capacidad, incluyendo proyectos en prueba, en construcción y en desarrollo. iStock.

## EL CONSUMO DE ENERGÍA DE LOS HOGARES, Y LA ASOCIADA CON PRODUCCIÓN Y CONSUMO, CONTRIBUYEN CON MÁS DEL 60% DE LAS EMISIONES DE GEI.

se transforme en una realidad".

Frente a esto, Rengifo agrega que, "desde Cecodes, reafirmamos la urgencia de efectuar una transición energética justa, sin

desconocer las bases que ya el país ha establecido a nivel técnico y normativo; precisando que la transición debe ser un proceso paulatino, progresivo y planeado, que le permita al sector empresarial prepararse ante los retos y cambios que se requieren a nivel técnico, ambiental, social, económico y el abordaje de las oportunidades que trae consigo este proceso".

### Panorama en el país

Las cifras que posee la Asociación de Energías Renovables -SER Colombia, indican que las Fncer, van en crecimiento. Es así como 22 proyectos solares están próximos a entrar en operación comercial.

De estos, 13 de ellos que suman 1.147 megavatios

(MW) se encuentran en pruebas, y nueve más están en construcción (92 MW), 83% de estos se ubican en la región Caribe (Atlántico, Cesar, Córdoba, Sucre, Magdalena y Bolívar).

Con estas iniciativas, la participación de las Fncer llegará al 9% de la capacidad total del parque generador en Colombia, cuando históricamente representaron menos del 1%.

Adicionales a estos 22 proyectos, se identificaron 44 más que están en etapas tempranas de desarrollo, en su mayoría con trámites pendientes.

En resumen, el portafolio de 2024 totaliza 66 proyectos, con 3.040 MW de nueva capacidad, incluyendo proyectos en prueba, en construcción y, en desarro-

## LOS AVANCES RECIENTES REPRESENTAN UN HITO EN LA TRANSICIÓN HACIA UNA MATRIZ ENERGÉTICA MÁS DIVERSA Y SOSTENIBLE.

llo contingentes a trámites.

Lo anterior, evidencia un claro interés de las empresas y el sector productivo en llevar a cabo un importante portafolio de proyectos en Colombia, con una inver-

sión cercana a 2.200 millones de dólares.

### Acciones destacadas

Entre las labores destacadas están las que adelanta el Grupo Ecopetrol, que avanza en el camino hacia la transición energética con un portafolio robusto de energías renovables, descarbonización, soluciones naturales del clima, protección y cuidado del agua, entre otras, que aportarán a la estrategia integral para afrontar los desafíos del cambio climático.

En lo que respecta a energía, Ecopetrol finalizó la construcción de la granja solar de la Refinería de Cartagena, con una capacidad de 22,1 megavatios, los cuales podrán entregar hasta 34,4 millones de kilovatios hora anualmente. Esta capacidad equivale al consumo de 18.200 viviendas en Colombia.

La entrada en operación de esta granja solar se hará en dos fases: en la primera ingresan 4 megavatios y en la segunda la capacidad restante.

Se trata de la única granja solar construida al interior de una refinería en Latinoamérica y el primer proyecto solar que ejecuta Ecopetrol. Se construyó en un terreno de 19,9 hectáreas de la refinería y cuenta con 40.146 paneles.

Adicional a esto, la compañía impulsó proyectos de transición energética justa en todo el país por más de 12 millones de dólares, a través de Econova.

Al respecto, Luis Felipe Rivera, vicepresidente de Ciencia, Tecnología e Innovación de Ecopetrol, indicó: "estamos orgullosos de los logros de Econova en su primer año."

Este vehículo del Grupo Ecopetrol demuestra nuestro compromiso con la transformación energética del país y nuestra apuesta por la colaboración con los diferentes actores del ecosistema de innovación. Queremos seguir impulsando el talento, la creatividad y el emprendimiento".

Desde su creación, el 17 de febrero de 2023, Econova ha lanzado 38 retos de innovación abierta del Grupo Ecopetrol, la industria energética y el territorio. Sus programas han beneficiado a más de 1.000 empresas y emprendimientos de origen tecnológico, que generaron más de 150 empleos.