

Especial / Caribe, motor de optimismo



Un nuevo pilar para la generación energética

Se ha convertido en una zona atractiva para el desarrollo de proyectos eólicos y solares.

Mientras que el Gobierno busca establecer las bases de su plan de transición energética para avanzar hacia la descarbonización del país, los actores del sector de la energía eléctrica continúan intentando sortear un listado de retos que permitan hacer realidad proyectos renovables (como eólicos y solares) para robustecer la matriz energética.

Y en los últimos años, el Caribe se ha perfilado como una región atractiva para ser la base de estas iniciativas limpias que buscan, a la vuelta de pocos años, aportar al sistema más de 2.000 megavatios (entre el 10 y 15 por ciento de la oferta total, aproximadamente).

Según un informe de la Asociación de Energías Renovables SER Colombia, en siete departamentos del Caribe existe un listado de 42 proyectos a desarrollar (entre eólicos y solares) que, al sumarse, tendrán una capacidad de generación superior a los 2.350 megavatios (2,35 gigavatios). Los tres departamentos que concentrarían la mayor capacidad son: Atlántico, La Guajira y Córdoba.

Lo que está programado para hacerse en esta zona del país es poco más de la mitad del total de proyectos de fuentes renovables no convencionales que se ejecutarán en Colombia (80) y que, a la vuelta de una década o menos, van a ser responsables de aportar más de 3.300 megavatios para responder a la creciente demanda energética.

"SER Colombia estima que estos proyectos representan inversiones de US\$2.500 millones y US\$3.400 millones", asegura el documento de la agrupación el cual resalta que, de entrar en funcionamiento los 80 proyectos, se cubrirán las necesidades de consumo de casi dos

millones de personas.

Juan Ricardo Ortega, presidente del Grupo Energía Bogotá (GEB) -conglomerado responsable del proyecto de transmisión Colectora, en La Guajira-, asegura que "si el Caribe no aprovecha su cuarto de hora, que es ya, se le va a ir" y reitera que poder ofrecer energías limpias a sectores como el manufacturero será de gran relevancia ya que estas soluciones son cada vez más apreciadas.

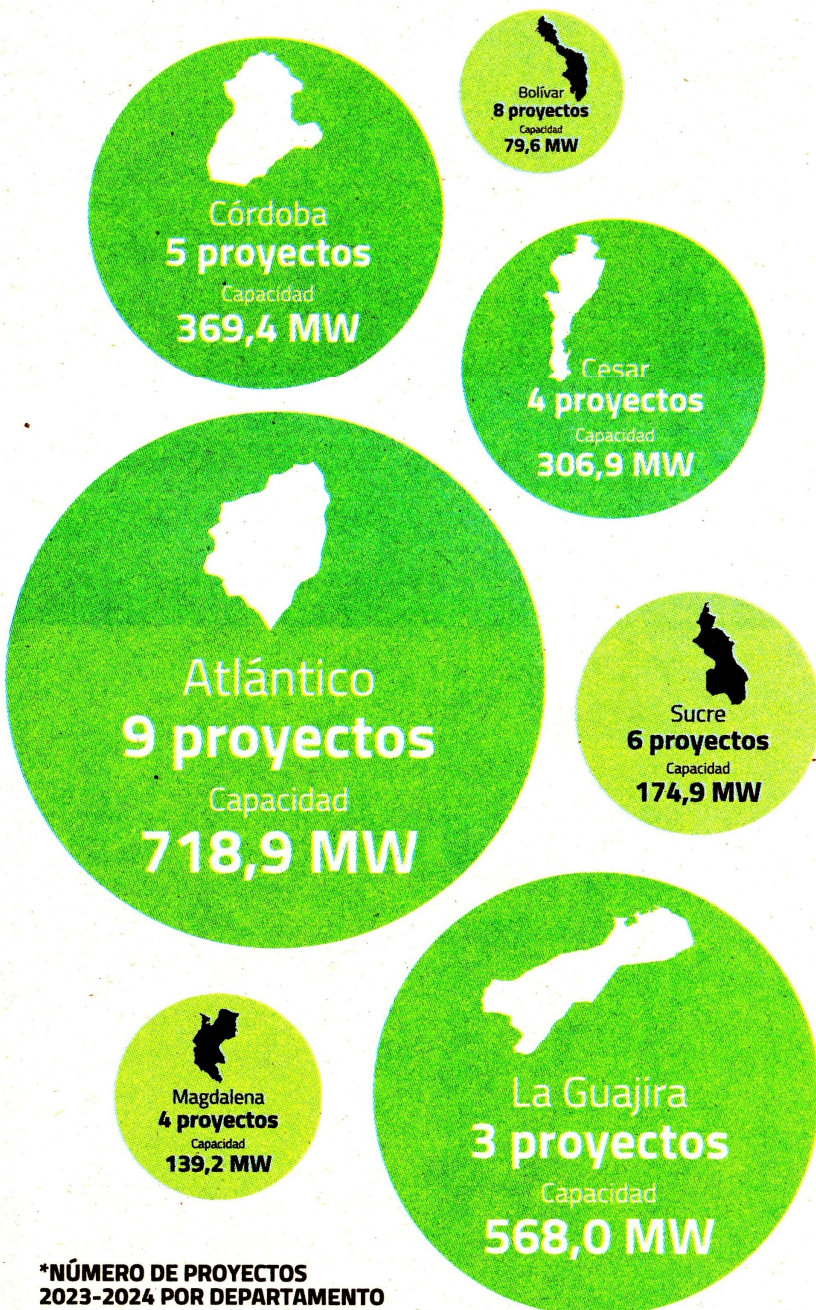
Si todos los proyectos que se adelantan en el Caribe llegan a buen puerto, afirma Ortega, en la región puede existir un potencial de generación que podría oscilar entre 5 y 7 gigavatios de cara a los próximos años. "Colombia podría crecer mucho en su matriz energética con renovables. La discusión de transición energética se está dando de forma incompleta, pues no puede pensarse en renovables sin ver cómo opera todo el

sistema en conjunto".

A su vez, Iván Martínez, presidente de Egal Energy (compañía que nació en Colombia en 2016 y se ha dedicado al desarrollo de proyectos de generación solar y eólica), asegura que el Caribe ha tenido un aumento en el consumo de energía mayor al del resto del país y que uno de los retos a solucionar es la saturación de la infraestructura regional para prestar el servicio de manera confiable.



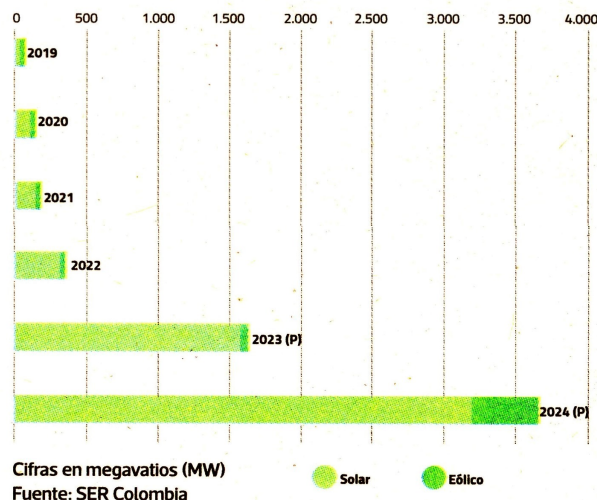
De 80 iniciativas de energía renovable que se adelantan en Colombia, 42 se concentran en siete departamentos del norte de Colombia.



*NÚMERO DE PROYECTOS 2023-2024 POR DEPARTAMENTO

Fuente: SER Colombia.

CRECIMIENTO DEL PARQUE SOLAR Y EÓLICO EN COLOMBIA



LOS RETOS DE LA TRANSICIÓN

Sin duda, la costa Caribe se volverá un protagonista importante del sector energético en Colombia, aunque está demorado. Preocupa que las aprobaciones lleguen a feliz término y se conviertan en generación verdadera. Hay miles de megavatios autorizados y no han entrado al sistema eléctrico, esa es la verdadera preocupación.

Para el exministro Amylkar Acosta, hoy La Guajira tiene el mayor potencial de energía eólica y solar fotovoltaica del país y, también, la mayor capacidad de generación asignada que supera 2.400 megavatios de potencia "para lo cual se requiere instalar 16 parques eólicos, lo que se constituye en una ventana de oportunidad para la región".

Sin embargo, tiene claro que dificultades como los extensos procesos de consultas previas que han desarrollado las empresas interesadas en poner en marcha estos proyectos

han obligado a aplazar la entrada en operación de estas iniciativas. Esto, señala, podría poner en riesgo la seguridad energética de Colombia.

Hoy, según la Asociación de Energías Renovables (SER), la foto nacional muestra que, de 80 proyectos renovables, un 35 por ciento avanza sin dificultades. Pero un 65 por ciento de las iniciativas (52) está sujeta a diferentes tipos de trámites: licencias ambientales, consultas previas, cierres financieros, permisos ante alcaldías y entidades del Gobierno Nacional (como Anla, Upme, Inviás, ANI), entre otras.

Por ahora, mientras estos proyectos eólicos y solares se suman a la matriz energética, en el Caribe podrían explorarse nuevas fuentes como la geotermia, la generación por medio de biomasa y, también, las energías marinas que, por ahora, tienen costos elevados para su desarrollo.