

**Especial** / Transición Energética

Para que Colombia sea un actor importante de energía eólica, expertos creen que se deben materializar los proyectos que hoy están en el portafolio. Foto: AFP

# Parques eólicos, gran opción pero con retos por afrontar

Colombia tiene un importante potencial para la generación de esta clase de energía en el corto y mediano plazo. El norte del país se destaca por la calidad de sus vientos.

**Redacción**  
Contenidos Especiales

De acuerdo con la Asociación de Energías Renovables Colombia (SER) el país cuenta con un gran potencial de energía eólica, que se estima en 30 GW, lo que supera la capacidad instalada actual (18,8 GW), teniendo en La Guajira unos recursos eólicos de nivel mundial.

En eso concuerda Carlos Orduz, vicepresidente de Generación Energía en EPM, al afirmar que como parte fundamental de la transición energética se encuentra la diversificación de la canasta energética, en la que Colombia tiene una importante capacidad.

“Esa canasta se diversifica en renovables como la hidroeléctrica y la solar fotovoltaica. La eólica representa más fuentes con importante firmeza. En el camino de la electrificación y el

aporte futuro al hidrógeno, la eólica aportará”, señala el directivo.

A su vez, el Grupo Ecopetrol sostiene que Colombia tiene un alto potencial que permite seguir apostando a la generación eólica en el corto y mediano plazo, con el fin de garantizar la diversificación de la matriz energética.

“Desde Ecopetrol se viene implementando un programa de medición de recurso eólico en la Costa Atlántica y al interior de país para dimensionar y estructurar proyectos de autogeneración para el Grupo. Igualmente, se analizan posibilidades de desarrollo conjunto de proyectos en Bolívar y se sigue en detalle la evolución del proceso competitivo liderado por el Ministerio de Minas y Energía y Dimar para el desarrollo de proyectos eólicos costa afuera con el fin de participar en el mismo”, infor-

man fuentes de la estatal.

Acerca de su importancia, los voceros indican que los proyectos de generación eólica presentan condiciones técnicas que los convierte en un complemento para la transición energética: mejores factores de planta que la energía solar, curva madura tecnológica y de desarrollo a nivel mundial y

costos competitivos, entre otros.

Para el Grupo, el alto potencial de recurso eólico con el que cuenta el norte de Colombia y la complementariedad con el régimen hidrológico del país, permiten la conformación de una matriz energética de más bajas emisiones y con una contribución muy rele-

vante a la descarbonización y al potencial negocio del H2 verde.

Por su parte, Ricardo Sierra Fernández, líder de Celisia, sobre los proyectos eólicos Acacias 2 y Camelias, en La Guajira, dice que después de llevar casi seis años trabajando en esa región ahora se están enfrentando a unas consultas previas que no han podido cerrar, básicamente porque los pedidos que les están haciendo están por fuera de toda lógica económica y porque denuncia que la figura del Gobierno del ‘test de proporcionalidad’ no se ha querido implementar en esta oportunidad por parte de la actual administración.

“En las noticias también se han evidenciado los problemas del Parque Eólico Windpeshi, de Enel, en La Guajira, que ya tiene todos los permisos e inició construcción hace más de año y medio pero, según entien-

## TROPIEZOS EN ALGUNOS PROYECTOS

De acuerdo con el Departamento de derecho Minero Energético de la Universidad Externado, en el 2019 Colombia otorgó derechos de generación a 19 proyectos eólicos, que suman 2.583 megavatios. Sin embargo, siete de ellos están en La Guajira, con una capacidad de 1.240 MV, pero afrontan unas dificultades

relacionadas con consultas previas con comunidades y, por ende, retrasos en el cronograma, asociados al licenciamiento ambiental y también dificultades para la entrega de esa energía a través de la infraestructura de transmisión, siendo que varios de estos ya se deberían encontrar en operación.



**Como parte fundamental para conseguir la transición se encuentra la diversificación de la canasta energética”.**

do, solo han podido trabajar el 50 por ciento del tiempo y de forma interrumpida, por lo que han considerado retirarse (de acuerdo con anuncios de prensa), por lo que hacemos un llamado al Gobierno Nacional, quien es quien debe entrar a mediar y conciliar para que la energía eólica sea una realidad”, asevera Sierra.

### LO QUE FALTA

Con relación a lo que falta para que Colombia sea un generador importante de energía eólica, el vicepresidente de Generación Energía en EPM asegura que es importante poder viabilizar los territorios con mayores oportunidades de generación eólica y alcanzar costo-eficiencia en la eólica costa afuera.

“Todo en un marco regulatorio, en desarrollo de una política pública adecuada”, recalca Orduz.

En tanto que los portavoces del Grupo Ecopetrol puntualizan que para que Colombia sea un actor importante de energía eólica se deben materializar los proyectos que hoy están en el portafolio del país, tanto desde infraestructura requerida para su interconexión (líneas y subestaciones), como desde la ejecución de los parques, vías y puertos.

Por otro lado, consideran que se debe asegurar una articulación institucional que garantice agilidad y certeza en los procesos de licenciamiento ambiental, consultas previas y prospecciones arqueológicas, entre otros.

“En la misma forma, es importante encontrar nuevos esquemas de involucramiento de las comunidades en los proyectos que impliquen su participación de manera más activa y oportuna” subrayan las fuentes.