

# Proyectos eólicos en Colombia.

En este documento se revisan brevemente los distintos proyectos de generación de energía eólica existentes en Colombia, además del parque Jeripachi, ubicado en la Guajira.

Los proyectos eólicos existentes actualmente los dividiremos en 2, aquellos que se encuentran en tierra y los que se encuentran en el mar, además de mencionar aquellos proyectos que se encuentran en planeación.

## 1. Proyectos en tierra.

- *Complejo Jemeiwaa Ka'l (AES Colombia)*  
Ubicado en Uribia – Guajira, Contempla cinco parques eólicos con una capacidad total proyectada de 648 MW, se espera que sea uno de los más grandes del país.
- *Guajira I, II y III (Isagen)*  
Guajira I fue inaugurado en enero del 2022, posee una capacidad de 19.9 MW. Guajira II ya cuenta con licencia ambiental y Guajira III está en etapa de estudio.
- *Parques Alpha y Beta (EDP Renováveis)*  
Estos proyectos, ubicados también en la Guajira, tienen capacidades de 224 MW y 280 MW respectivamente.
- *Proyectos Acacia y Camelias (Celsia)*  
Ubicados en Maicao y Uribia, suman una capacidad instalada de 330 MW y se encuentran en distintas etapas de desarrollo.
- *Iniciativas de Ecopetrol en Huila y Casanare*  
Actualmente se está evaluando la viabilidad de construir parques eólicos en estas regiones, instalando torres de medición para estudiar el potencial del viento.

## 2. Proyectos en el mar.

- *Vientos alisios (BlueFloat Energy)*  
Situado entre los departamentos de Atlántico y Bolívar, es uno de los proyectos más avanzados en el país, con una capacidad de 200 MW ya ha obtenido el estado de prefactibilidad y ha asegurado la conexión a la red eléctrica.

- *Otros proyectos de BlueFloat Energy*  
La empresa planea desarrollar siete parques eólicos marinos en Colombia, incluyendo proyectos como Bergantín y Goleta en la bahía de Santa Marta, con una capacidad total de 5.2 GW.
- *Ronda de asignación de áreas offshore*  
En febrero de 2025, se propusieron 69 áreas para proyectos eólicos marinos, con la participación de empresas de Bélgica, Reino Unido, España, China y Colombia. El objetivo es adjudicar al menos 1 GW en esta ronda y alcanzar 7 GW de capacidad eólica marina para 2040.

### **3. Nuevas alianzas y desarrollos.**

- *Ecopetrol y AES Colombia*  
En abril de 2025, Ecopetrol anunció una alianza con AES Colombia para desarrollar un clúster de parques eólicos en La Guajira, donde Ecopetrol tendrá una participación del 49%. Este movimiento refleja el interés de la empresa en diversificar hacia fuentes de energía renovable.