

Colombia ya genera el 16% de su electricidad con energías limpias

- *Con corte a enero de 2026, Colombia alcanzó un 16 % de participación de energías limpias dentro de su matriz eléctrica, un hito que confirma el avance sostenido de la Transición Energética Justa.*

Bogotá D.C., 12 de febrero de 2026. De acuerdo con cifras de la Unidad de Planeación Minero-Energética (UPME), Colombia cuenta actualmente con más de 3.700 megavatios (MW) de energías limpias entre proyectos que ya están en operación y otros en fase de pruebas. Esta energía proviene principalmente de fuentes solares, eólicas y Pequeñas Centrales Hidroeléctricas (PCH), varias de ellas ya conectadas al sistema eléctrico nacional.

Desde 2022, la generación de energías limpias ha registrado un crecimiento de manera sostenida, impulsada sobre todo por la energía solar, que hoy supera los 3.700 MW acumulados. A este avance se suman la energía eólica y las PCH, tecnologías que han permitido diversificar las fuentes de energía del país y brindar mayor estabilidad al servicio eléctrico.

Actualmente, las energías limpias representan el 16,17 % de la matriz eléctrica colombiana. La mayor participación es de la energía solar, con 3.717,1 MW, lo que equivale al 15,91 % de toda la energía del país y al 98,6 % del total de las Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER). A esta se suma la energía eólica, con 41 MW (0,17 % de la matriz) que se encuentran en fase de pruebas, y las Pequeñas Centrales Hidroeléctricas, que aportan 17,3 MW entre proyectos en pruebas y en operación (0,07 % de la matriz). En total, estas tecnologías alcanzan 3.768,2 MW de energía limpia en funcionamiento en Colombia.

Los impactos también se reflejan en el frente ambiental. De acuerdo con cifras oficiales, el país ha evitado la emisión de más de 7 millones de toneladas de CO₂ equivalente, contribuyendo de manera concreta a los compromisos climáticos.



La transición no se limita a grandes proyectos. Más de 13.000 techos solares instalados en el país muestran que el cambio energético también se está dando desde los hogares, empresas y comunidades, convirtiéndose en un proceso cada vez más apropiado por la ciudadanía.

En un contexto global marcado por la urgencia climática, el caso colombiano cobra relevancia para el Sur Global. El creciente peso de las energías renovables en América Latina confirma que la región no solo puede acelerar su transición, sino también liderar el debate energético a escala mundial.