Tendencias | 10 JUL 2024 03:52 PM

Colombia avanza en la integración de energías renovables para mitigar el cambio climático

Por: Juan José Herrera Briñez
@jjherreraDj318

A través de estas inversiones, Colombia espera lograr reducciones de emisiones de 1,6 Mt CO2.

En un esfuerzo por reducir su dependencia de los combustibles fósiles y enfrentar el cambio climático, **Colombia ha dado pasos significativos hacia la integración de energías renovables en su matriz energética.** Con un enfoque en la diversificación y sostenibilidad, el país sudamericano ha implementado políticas y proyectos ambiciosos que promueven la generación de electricidad a partir de fuentes limpias.

Recientemente, el gobierno colombiano **anunció la inauguración de un parque solar fotovoltaico de gran escala en la región del Caribe, capaz de abastecer de energía limpia a miles de hogares y empresas.** Este proyecto no solo marca un hito en la transición energética del país, sino que también refuerza su compromiso con los objetivos climáticos internacionales.

Lea También:

A 46 horas semanales será reducida la jornada laboral desde julio del 2024

Además, Colombia está explorando el potencial de la energía eólica en varias **regiones costeras, aprovechando los vientos constantes del Caribe y el Pacífico**. Estos desarrollos no solo ofrecen una alternativa limpia al uso de combustibles fósiles, sino que también promueven la creación de empleo y el desarrollo económico en áreas rurales y semiurbanas.

Energía Eólica

La energía eólica es aquella que se obtiene a partir de la fuerza del viento. ¿Cómo? A través de un aerogenerador que transforma la energía cinética de las corrientes de aire en energía eléctrica. El proceso de extracción se realiza principalmente gracias al rotor, que transforma la energía cinética en energía mecánica, y al generador, que transforma dicha energía mecánica en eléctrica. Hablamos de una energía renovable, eficiente, madura y segura **clave para la transición energética y la descarbonización de la economía.**

Lea También:

A 46 horas semanales será reducida la jornada laboral desde julio del 2024

Sin embargo, los desafíos persisten, incluyendo la necesidad de fortalecer la infraestructura de transmisión para integrar eficientemente la energía renovable en todo el país. **Además, es crucial mantener un equilibrio entre el desarrollo energético y la conservación ambiental,** protegiendo los ecosistemas frágiles que son vitales para la biodiversidad y el bienestar humano.

Con iniciativas innovadoras y una visión hacia un futuro sostenible, **Colombia continúa siendo un ejemplo en la región latinoamericana en la transición hacia un modelo energético** más limpio y resiliente al cambio climático.

Fuente: Alerta Tolima