

Inicio > Economía > Cartagena se convierte en el epicentro del nuevo modelo energético colombiano

Economía

Cartagena se convierte en el epicentro del nuevo modelo energético colombiano

Por Redacción Economía Pluralidad Z - 14/12/2025

< | Compartir



El presidente Gustavo Petro inspecciona los avances del Proyecto Coral en la Refinería de Cartagena. Foto: Presidencia

El presidente Gustavo Petro realizó este viernes una visita técnica a la **Refinería de Cartagena** para inspeccionar los avances de uno de los proyectos energéticos más ambiciosos que se desarrollan actualmente en América Latina, una iniciativa que busca consolidar a Colombia como referente regional en energías limpias a partir de 2026.

Durante el recorrido, el mandatario conoció de primera mano el estado del Proyecto Coral, una apuesta conjunta entre **Ecopetrol** y la Refinería de Cartagena que permitirá poner en operación **la instalación industrial de producción de hidrógeno limpio más grande de la región**, de acuerdo con el ranking de proyectos de la Agencia Internacional de Energía.





El presidente Gustavo Petro inspecciona los avances del Proyecto Coral en la Refinería de Cartagena. Foto: Presidencia

Un proyecto de escala industrial con tecnología de última generación

El Proyecto Coral contempla la instalación y puesta en marcha de un electrolizador de 5 megavatios, equipo que fue recibido y revisado por el presidente Petro durante la visita.

Este dispositivo es el encargado de producir hidrógeno y oxígeno mediante un proceso de electrólisis, que consiste en descomponer el agua en sus componentes utilizando energía eléctrica de origen renovable.

El sistema tecnológico incluye un módulo de purificación de agua que garantiza los estándares necesarios para el proceso, un sistema de potencia que **adapta la energía proveniente de la granja solar de la refinería**, y un sistema de procesos donde se realiza la separación de las moléculas. Gracias a que la energía utilizada proviene del sol, la producción no genera emisiones de gases de efecto invernadero.

Según las proyecciones de [Ecopetrol](#), la planta entrará en operación durante el primer semestre de 2026 y alcanzará una producción anual de 800 toneladas, con una pureza del 99,9 %.

Este volumen permitirá **evitar la emisión de hasta 7.700 toneladas de dióxido de carbono al año**, lo que equivale a las emisiones generadas por cerca de 1.650 vehículos.

Además de su impacto ambiental, el proyecto impulsa el desarrollo de capacidades industriales y tecnológicas en el país. Incluye la producción local de equipos especializados, el uso de inteligencia artificial en las etapas de operación y mantenimiento, la transferencia de conocimiento y la generación de empleo en Cartagena, priorizando la contratación de mano de obra local.

Te puede interesar: [Alcaldía de Cartagena construirá Centro de Bienestar](#)

re puede interesar: Alcaldía de Cartagena construye centro de bienestar
Animal por más de \$5.000 millones.

Una apuesta con visión exportadora y transformación energética

El desarrollo del Proyecto Coral permitirá a **Ecopetrol** adquirir conocimientos clave para el manejo de esta tecnología a escala industrial en entornos complejos, lo que facilitará la estructuración de **futuros modelos de negocio con enfoque en exportación y en la transformación del potencial de las energías renovables** del país en productos comercializables.

Al finalizar la visita, el presidente Petro destacó que este tipo de iniciativas demuestran que la transición energética ya no es solo una proyección a largo plazo, sino una realidad en marcha.

“Aquí ya no es hablar, aquí ya es la realidad de las máquinas”, afirmó el mandatario, al tiempo que reconoció el papel de las y los trabajadores de **Ecopetrol** como actores de vanguardia.

Petro también insistió en la necesidad de avanzar en reformas legales que permitan ampliar la generación y comercialización de energía eléctrica, señalando que este tipo de proyectos son fundamentales para enfrentar la crisis climática y fortalecer la soberanía energética del país.

Redacción Economía Pluralidad Z.

TEMAS Cartagena de Indias energías verdes Gustavo Petro

Artículos relacionados Más del autor



Colombia se prepara ante posible intervención militar en territorio venezolano



Alcaldía de Cartagena contrata alquiler de maquinaria por \$19.530 millones



El papelón que le montaron a Carlos Carrillo en Casa de Nariño





Pluralidad Z | El medio de las nuevas generaciones, información con rigor. En la opción Sobre nosotros, encontrará nuestro equipo editorial, política de ética, política de correcciones e información sobre propiedad y financiación. El uso de este sitio web implica la aceptación de los Términos y Condiciones y Políticas de privacidad de Pluralidad Z.

Contáctanos: info@pluralidadz.com

