

Inicio > Bolívar > Presidente Petro inspeccionó avances del proyecto de hidrógeno verde en la Refinería...

Presidente Petro inspeccionó avances del proyecto de hidrógeno verde en la Refinería de Cartagena

14 de diciembre de 2025



Presidente Petro inspeccionará avances del proyecto para la producción de hidrógeno verde en la Refinería de Cartagena

El presidente de la República, Gustavo Petro, realizó una visita técnica a la Refinería de Cartagena, donde inspeccionó los avances del que fue presentado como el proyecto de producción de hidrógeno verde más grande de América Latina, previsto para entrar en operación en 2026.

Durante el recorrido, el mandatario conoció de primera mano el desarrollo del Proyecto Coral, una iniciativa que se ejecutó mediante un convenio entre Ecopetrol y la Refinería de Cartagena, con el objetivo de posicionar a la petrolera colombiana al nivel de las principales compañías internacionales dedicadas a la producción de hidrógeno verde. Según el ranking mundial de la Agencia Internacional de Energía (IEA), este proyecto convertirá a la refinería en la instalación operativa a escala industrial más grande de Latinoamérica en este sector.

En el marco de la visita, el presidente Petro recibió el electrolizador de 5 megavatios que hizo parte central del Proyecto Coral. Este equipo de última tecnología fue diseñado para producir hidrógeno y oxígeno a partir de la descomposición del agua, mediante el proceso de electrólisis.

Expertos de Ecopetrol explicaron que el sistema estuvo compuesto por un módulo de purificación de agua, que garantizó la calidad necesaria para el proceso; un sistema de potencia, encargado de adaptar la energía renovable proveniente de la granja solar de la refinería; y un sistema de procesos, donde se realizó la separación de las moléculas de hidrógeno y oxígeno.

Debido a que la energía utilizada para su funcionamiento provino de fuentes solares, el hidrógeno generado fue catalogado como verde y libre de emisiones de gases de efecto invernadero. De acuerdo con las proyecciones del proyecto, la planta entrará en operación en el primer semestre de 2026, con una capacidad de producción estimada en 800 toneladas anuales de hidrógeno verde.

Se informó además que el hidrógeno producido alcanzará una pureza del 99,9 % y permitirá evitar la emisión de hasta 7.700 toneladas de dióxido de carbono al año, una cifra equivalente a las emisiones generadas por aproximadamente 1.650 vehículos.

Más allá de los beneficios ambientales, el Proyecto Coral fue concebido como una apuesta estratégica para fortalecer la producción de equipos especializados en el país, incorporar el uso de inteligencia artificial en las etapas de operación y mantenimiento, y desarrollar capacidades locales en las comunidades del área de influencia. Asimismo, se destacó su contribución a la transferencia de conocimiento y a la generación de empleo en Cartagena, con prioridad para la mano de obra local.

Finalmente, el Grupo Ecopetrol señaló que este proyecto permitirá adquirir conocimientos clave sobre el manejo de la tecnología de hidrógeno verde a escala industrial, en entornos complejos, lo que facilitará la estructuración de futuros negocios con enfoque en exportación. En ese sentido, el hidrógeno y sus derivados de bajas emisiones fueron proyectados como una nueva línea de negocio, llamada a transformar el potencial de las energías renovables de Colombia en productos exportables.



Artículo anterior

Inter tomó el liderato en Liga de Italia

Artículo siguiente

José Antonio Kast se impone en las presidenciales y marca el regreso de la derecha al poder en Chile

Artículos relacionados Más del autor



Busca tú noticia aquí

Última Hora



El desafiante e intimidante mensaje de Armando Benedetti al exministro Luis Carlos Reyes

Redacción1 La Libertad - 14 de diciembre de 2025

Después de que el exministro de Comercio, Luis Carlos Reyes, confrontara al presidente Gustavo Petro por casos de corrupción que presuntamente vinculan a familiares...



Gobernación del Atlántico fortalece prevención del riesgo y gestiona ayudas humanitarias en el sur...

Redacción1 La Libertad - 14 de diciembre de 2025

Las ayudas entregadas por la Federación Nacional de Departamentos complementan un trabajo de prevención que permitió reducir las afectaciones del invierno en municipios. Swan, Campo...



¿Otra vez rumbo al abismo? La derecha fragmentada, la izquierda disciplinada y una campaña...

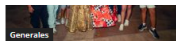
Redacción1 La Libertad - 14 de diciembre de 2025

Mientras el país se adentra en una nueva carrera presidencial, el llamado a la unidad en los sectores distintos a la izquierda vuelve a...



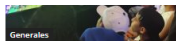
Generales

Jornada solidaria llevó alegría a la niñez de Guaymaral



Generales

Rey Momo del Carnaval de la 44 le canta a la Navidad con 'Padre nuestro'



Generales

Barranquilla vive su primera GamerCon



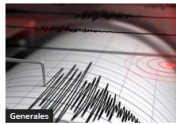
Generales

Varios sectores de Barranquilla estarán sin agua este lunes



Crónica Judicial

Queman bus de Expreso Brasilia en la vía Medellín-Caucasia, a la altura de Valdivia



Generales

Tembor de 3,3 de magnitud se registró en Santander sin dejar afectaciones



LA LIBERTAD

CON LA FUERZA DE LA VERDAD

Diario La Libertad - Con La Fuerza De La Verdad

Contáctanos: webllalbertad@gmail.com

[Política de Privacidad](#)