

Ecopetrol construirá la planta de hidrógeno verde más grande de América Latina

A partir de la puesta en operación de este proyecto, Ecopetrol comenzará a hidrotrotar los combustibles, es decir, usará una mezcla del 1% de hidrógeno. Se estima que la planta entrará en operación en el primer semestre de 2026.



En la Refinería de Cartagena se instalará un electrolizador de 5 megavatios, con capacidad para producir 800 toneladas de hidrógeno verde al año. Foto: Cortesía



Alejandra Zapata Quinchia

03 de diciembre de 2024



Con una inversión cercana a **28,5 millones de dólares**, **Ecopetrol** construirá en la **Refinería de Cartagena** la **planta de hidrógeno verde más grande América Latina**, que tendrá una potencia de 5 megavatios para **producir 800 toneladas del energético cada año**.

De acuerdo con la compañía, el proyecto incluye, entre otros, trabajos de diseño, construcción de facilidades, comisionamiento, puesta en servicio, operación y mantenimiento de los equipos requeridos **para producir hidrógeno verde con una pureza de 99,97%**, mediante un convenio de Ciencia y Tecnología suscrito entre Ecopetrol S.A. y Refinería de Cartagena S.A.S.



Economía

En medio de críticas por desvalorización de la acción, Ecopetrol presentó ambicioso plan de inversión por \$28 billones

La planta, que entrará en operación durante el primer semestre de 2026, operará con energía renovable proveniente de la Granja Solar de la Refinería de Cartagena, que tiene una capacidad de 22 megavatios. El hidrógeno verde generado se integrará a la capacidad actual de la refinería para hidrotrotar los combustibles, **lo que reducirá hasta 7.700 toneladas de CO2 equivalente por año, similar a las emisiones que generan 1.650 vehículos al año**.



Economía

ANH planea hacer la primera subasta de hidrógeno en Colombia

“El Grupo Ecopetrol se posicionará entre las compañías líderes internacionales en producción de hidrógeno de bajas emisiones, **convirtiéndose en la instalación operativa a escala industrial más grande de Latinoamérica en 2026**, según el *ranking* mundial de proyectos de hidrógeno de la Agencia Internacional de Energía

sooy pro ¿Buscando trabajo? Crea y registra tu hoja de vida. **INGRESA AQUÍ**

Regístrate a nuestro newsletter

Siga las noticias de EL COLOMBIANO desde Google News

Únete a nuestro canal de Whatsapp

Las más leídas

Capital, la primera constructora paisa en alcanzar el hito de las 100.000 viviendas

hace 1 hora

Unión quedó campeón del clausura, pero aún no hay ascendido a primera división, ¿por qué?

¡Aproveche! Alcaldía de Medellín abrió convocatoria para emprendimientos del sector social y solidario

Julián Román le tiró pulla a periodista por video sobre Petro

Fotos | A Johan Andrés Chavarría lo mataron en una finca delante de su familia en Caldas

Te recomendamos

Johana Bahamón y Brigitte Baptiste, entre las 100 mujeres más influyentes e inspiradoras del mundo

Bomberos controlaron incendio en bodega de barcos de la zona franca de Rionegro

Grupo B de los cuadrangulares: la fecha 5 será un infierno tras la resurrección de "los diablos rojos", ¿por qué?

¿Por qué el Real Madrid, sin lugar, ya está en la final del nuevo "mundial de clubes"?

Utilidad para la vida

En Colombia, 57 de 100 adultos mayores activos laboralmente ganan menos de un salario mínimo

¿Un perro detective? Te presentamos a Scooby Doo

¿Busca empleo? Coca-Cola abrió 30 vacantes de empleo

(IEA)", indicó la petrolera.



Economía

Caída de las acciones de Ecopetrol en el 2024 afectarán el ahorro pensional de los colombianos, ¿de cuánto es el golpe?

Agregó que, además, se consolida a la empresa como líder en el desarrollo del energético en Colombia, por contar con la mayor capacidad instalada de electrolizadores, gracias a tres pilotos de electrólisis que implementa desde 2022: "Esta planta, cuya capacidad instalada será 100 veces superior a la que tiene en operación actualmente el Grupo, incorporará conocimiento técnico, financiero, comercial y de negocio del Plan Estratégico de Hidrógeno y **apalancará los proyectos de hidrógeno verde a mayor escala en el marco de la Estrategia 2040**".

La línea de negocio de hidrógeno de bajas emisiones tiene una expectativa de generar entre 400 y 485 millones de dólares de Ebitda promedio/año al 2040 en Ecopetrol.



Economía

Cayó banda delincuencia que robó más de 500.000 galones de combustibles de Cenit

En Colombia, se estima que la demanda de hidrógeno podría alcanzar 1,3 millones de toneladas al año para el 2040, impulsada principalmente por las aplicaciones de movilidad y uso industrial.



en distintas regiones de Colombia



Tiendas Ara ofrece más de 50 empleos en el país, ¿cómo postularse?

Para seguir leyendo

UN DÍA COMO HOY

< Anterior



¿Qué pasó un día como hoy, 4 de diciembre?

La extradición de un capo del narcotráfico y el avalúo catastral de Medellín fueron noticias importantes hace 20 y 50 años.

Siguiente >

hace 1 hora

Abecé para entender el proyecto que promete descentralizar a Colombia y causa revuelo nacional

Se trata de la reforma al Sistema General de Participaciones (SGP), que quedó aprobada en el Congreso e incrementaría gradualmente las transferencias a las regiones.



El ministro del Interior, Juan Fernando Cristo, fue uno de los impulsores de la reforma al Sistema General de Participaciones (SGP). FOTO CORTESÍA MININTERIOR



Diego Andrés Vargas Riaño



Andrés Villamizar

hace 1 hora



Si ha habido un pendiente histórico con las regiones de **Colombia** es la descentralización. Hay quienes, como el gobernador de Antioquia, **Andrés Julián Rendón**, hablan de un "centralismo asfixiante"; otros van más atrás y mencionan una promesa incumplida de la Constitución de 1991. **Lo cierto es que, en una decisión histórica, el Congreso dio su venia para que los territorios reciban más**



El empleo que busca está a un clic

Ver ofertas



Regístrate a nuestro newsletter



Únete a nuestro canal de Whatsapp

decision ministerial, el congreso se va en forma para que los territorios reciban más plata.

Podría interesarle: [Reforma al SGP pondría en alerta a las calificadoras de riesgo y desvalorizaría la moneda local](#)

El reloj de la plenaria de la Cámara de Representantes marcaba casi la medianoche del martes y, tras casi 12 horas de debate, se aprobó una reforma que ha desatado todo tipo de comentarios: **los entes territoriales pasarán de recibir 23,8% de los ingresos corrientes de la Nación (que provienen de impuestos, tasas o multas), al 39,5%.**

