

PORTADA / ECONOMÍA Y FINANZAS

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

Forbes Staff | diciembre 2, 2024 @ 10:12:29 am



f *La Estrategia 2040 de la compañía establece la producción de hasta 1 millón de toneladas de hidrógeno de bajo carbono (40% verde, 30% azul, 30% blanco) con destino a exportación en un 40% y el 60% para uso nacional.*

X**in**

Con una inversión de **US\$28,5 millones**, **Ecopetrol** construirá en la Refinería de Cartagena una planta que tendrá una potencia de 5 megavatios para producir **800 toneladas del energético cada año**.

🕒**➔**

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.

Se estima que la planta entrará en operación durante el **primer semestre de 2026**.

El artículo continuará con un análisis más profundo de los aspectos de la Gran Selección de la

El complejo 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 hidrotrear 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**.

Esta planta, cuya capacidad instalada será 100 veces superior a la que tiene en operación actualmente el Grupo [Ecopetrol](#), 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 US\$400 y US\$485 millones de EBITDA promedio/año al 2040 en el Grupo [Ecopetrol](#).

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.

La Estrategia 2040 de [Ecopetrol](#) establece la producción de hasta 1 millón de toneladas de hidrógeno de bajo carbono (40% verde, 30% azul, 30% blanco) con destino a exportación en un 40% y el 60% para uso nacional.

[AD]

Se fijaron metas como la instalación de 1 a 3 gigavatios de capacidad de electrolizadores, la producción de 50 mil toneladas de hidrógeno azul y una flota entre 2.500 y 3.500 vehículos ligeros y pesados con celdas de hidrógeno.

“Ecopetrol entró a la era moderna en producción de combustibles limpios. Producir 800 toneladas de hidrógeno verde a un costo competitivo con la tecnología de punta de nuestra refinería es posible gracias a que ya habíamos anunciado la puesta en funcionamiento de nuestra granja solar en Cartagena”, dijo Ricardo Roa, presidente de Ecopetrol.

Más de Economía y Finanzas

diciembre 2, 2024

TPLGas realizó una primera importación de gas natural tras la pérdida de autosuficiencia del país

Por **Narciso De la Hoz G.**



Lo más visto

1. **Los tres mejores ronnes del mundo, según The New York World Spirits Competition**
2. **Científicos colombianos serán premiados en China por crear alimento para fortalecer el sistema inmune**
3. **Tiendas Ara anunció a la SIC la intención de adquirir activos del negocio de retail de Colsubsidio**
4. **Grupo Prisa no compró Canal 1: asumió contenidos de su programación**
5. **Peter Beck, fundador de Rocket Lab, se convierte en el nuevo multimillonario ‘espacial’ del mundo**

Relacionados



El Grupo **Ecopetrol** invertirá \$28 billones en 2025 y prevé producción diaria de 745.000 barriles



MinEnergía intervino y le puso un tope al precio que se comercializa la energía en bolsa



Desde diciembre todas las cuentas estarán exentas del 4×1000, pero no se eliminará el impuesto



La Junta Directiva del Banco de la República mantuvo la meta de inflación del 3% para 2025

Recomendados



Actualidad

Maluma hace sold out con 'Medallo en el mapa', su concierto el próximo 26 de abril



Forbes Life

Subastan más de 300 páginas de documentos legales inéditos sobre la ruptura de The Beatles





Negocios

El CEO de Intel, Pat Gelsinger, se retira en medio de la crisis de Silicon Valley



Actualidad

Acusan a Sean 'Diddy' Combs de colgar a una mujer de un balcón del piso 17: aquí están las acusaciones principales

Lo Último

Actualidad



Maluma hace sold out con 'Medallo en el mapa', su concierto el próximo 26 de abril

Por **Forbes Staff**



Subastan más de 300 páginas de documentos legales inéditos sobre la ruptura de The Beatles

Por **Forbes Staff**



El CEO de Intel, Pat Gelsinger, se retira en medio de la crisis de Silicon Valley

Por **Derek Saul**



Acusan a Sean 'Diddy' Combs de colgar a una mujer de un balcón del piso 17: aquí están las acusaciones principales

Por **Mary Whitfill Roeloffs**



Científicos colombianos serán premiados en China por crear alimento para fortalecer el sistema inmune

Por Forbes Staff

También te puede interesar

- **Grupo Prisa no compró Canal 1: asumió contenidos de su programación**
- **Grupo Éxito avanza en unificación de marcas con la presentación, en Medellín, del primer Éxito convertido en Carulla**
- **Unilever desafía a Nutresa con el lanzamiento de sus helados Magnum en Colombia**
- **El fabricante austríaco de motos KTM AG se declara en bancarrota**
- **El sector automotor colombiano: un motor que se apaga sin un panorama claro**

