

## Más

ENERGÍA | SOSTENIBILIDAD | PREMIOS PORTAFOLIO | REVISTAS Y FOROS

ENERGÍA 02 dic 2024 - 11:39 a. m.



## Cerca de US\$30 millones costará la nueva planta de hidrógeno de **Ecopetrol**

Según la compañía petrolera será la más grande de América Latina y estará ubicada en la Refinería de Cartagena y comenzaría a funcionar en el 2026.



Planta de hidrógeno verde de **Ecopetrol**.  
Foto: Cortesía: **Ecopetrol**

**J** LEIDY JULIETH RUIZ CLAVIJO  
02 dic 2024 - 11:39 a. m.  
[Unirse a whatsapp](#)

Con el plan de implementación de nuevos tipos de energía en Colombia, **Ecopetrol** anunció que construirá la planta de producción de hidrógeno verde más grande de América Latina. Tendrá una potencia de cinco megavatios para producir 800 toneladas del energético cada año.

Lea también: [¿Qué se necesita para consolidar viabilidad de proyectos de hidrógeno en el país?](#)

### Más noticias de **Energía**

**ENERGÍA**  
**En primer mes de operación se vendieron 40 millones de pies cúbicos por día: TPLGas**

**ENERGÍA**  
**Desde ahora TPLGas entregará gas importado al mercado primario de Colombia**

[Unirme al canal de WhatsApp de noticias PORTAFOLIO](#)

### Lo más leído

- 1** INTERNACIONAL  
4022 **Hombre reportado como desaparecido es encontrado 25 años después por un artículo**
- 2** FINANZAS  
1218 **Banco Agrario: ¿cómo consultar mi giro de la Renta Ciudadana?**
- 3** FINANZAS  
873 **Devolución de IVA 2024: el link para consultar si es beneficiario con la cédula**
- 4** ENERGÍA

La idea de la compañía petrolera establece que se realice una inversión cercana a

La idea de la compañía petrolera establece que se realice una inversión cercana a los US\$28,5 millones. La línea de negocio de hidrógeno de bajas emisiones tiene una expectativa de generar entre US\$400 y **US\$485 millones de Ebitda** promedio al año al 2040 en el Grupo **Ecopetrol**.

La idea de **Ecopetrol** es que 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.

*"Durante la construcción se irá capacitando y entrenando el personal que va a operar y mantener nuestra planta de producción con tecnología de inteligencia artificial, vamos a ver y a tener la oportunidad de gestionar los datos, la información, desde la construcción",* aseveró Ricardo Roa, presidente de **Ecopetrol**.

La idea del funcionario es que esta cuente con la incorporación de inteligencia artificial para optimizar la operación de esta planta de producción de hidrógeno verde en Colombia.

*"Vamos a ver la realidad aumentada de cada uno de los componentes para que a la hora que esté disponible la planta podamos incorporar además esta inteligencia artificial, en el proceso de operación y en el mantenimiento con una optimización extraordinaria en lo que es la operación y mantenimiento, esa curva de aprendizaje que estamos necesitando para después volver a una gran escala la producción de hidrógeno verde en nuestros procesos",* mencionó el experto.



 **Planta de hidrógeno de Ecopetrol.**  
Cortesía: **Ecopetrol**

## ¿En dónde estará ubicada?

Según la información entregada por **Ecopetrol**, esta planta de producción de hidrógeno se construirá en el Caribe, en la Refinería de Cartagena. Funcionará por medio de la implementación de un complejo que operará con energía renovable proveniente de una Granja Solar.

Es de mencionar que este proyecto incluye, trabajos de diseño, construcción de facilidades, acondicionamiento, 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.

Recomendado: [Ecopetrol será gran jugador de hidrógeno y no venderá energía](#)

De acuerdo con la petrolera, tendrá una capacidad instalada que será 100 veces superior a la que tiene en operación actualmente el Grupo **Ecopetrol**. Incorporará

 **La venta de gasolina en Colombia ya completa más de 16 meses consecutivos en negativo**

**5** **INFRAESTRUCTURA**  
 **¿Por qué no han iniciado las obras en el corredor del Regiotram de Occidente?**

**6** **SOCIALES**  
 **Hombre que fue despedido por beber alcohol en horario laboral será indemnizado**



**'En primer mes de operación se vendieron 40 millones de pies cúbicos por día': TPLGas**

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.

Para ese año, **Ecopetrol** espera que la producción de esta planta sea hasta 1 millón de toneladas de hidrógeno de bajo carbono, **será 40% de hidrógeno verde, 30% de azul y 30% de blanco**. De estos, el 40% se exportará y el 60% estará enfocado en el uso nacional.

*"Se fijaron metas como la instalación de 1 a 3 gigavatios de capacidad de electrolizadores, la producción de 50.000 toneladas de hidrógeno azul y una flota entre 2.500 y 3.500 vehículos ligeros y pesados con celdas de hidrógeno", puntualizó **Ecopetrol**.*

LEIDY RUIZ  
Periodista de Portafolio

RELACIONADOS: **ECOPETROL** | HIDRÓGENO | LEIDY RUIZ | PLANTA DE HIDRÓGENO

Reciba noticias de Portafolio desde Google News



GUARDAR

REPORTAR ERROR

SEGUIR ECONOMÍA

## Destacados

NEGOCIOS

TENDENCIAS

MIS FINANZAS

OPINIÓN



Industrias

2 Dic de 2024 - 7:15 p. m.

**¿Qué hace único al café colombiano? Una empresa experta lo responde**



Vehículo

2 Dic de 2024 - 7:10 p. m.

**¿Un carro que funciona con inteligencia artificial? Así luce este vehículo deportivo**



Empresas

2 Dic de 2024 - 6:51 p. m.

**'Colombia es el país de las oportunidades': MSD Salud Animal**

## Más Portales



EL TIEMPO

**Arriba Bogotá 3 de diciembre | El Tiempo**



FUTBOL.MED

**Argentina - Primera División: Dep. Riestra vs Barracas Central Fecha 26**



¡adn

**Conozca la historia de la mujer que se hizo millonaria haciendo un turno extra**



City

**Niños y jóvenes se cuelgan de buses de TransMilenio, poniendo en riesgo sus vidas**

# Portafolio

Síguenos en redes:



Nuestros Portales

Nosotros

Legales

Contáctenos

Miembro de:

[El Tiempo](#)

[City TV](#)

[Fútbol Red](#)

[El Empleo](#)

[Diario ADN](#)

[Aló](#)

[Motor](#)

[Páute con nosotros](#)

[Mapa del sitio](#)

[Suscripciones](#)

[Trabaje con nosotros](#)

[Políticas](#)

[Términos y condiciones](#)

[Aviso de privacidad](#)

[Línea ética](#)

[Servicio al cliente](#)

[Ayuda](#)

[Centros de ventas](#)

[Reversión de pagos](#)



Grupo de Diarios de América



Asociación Colombiana de Medios de Información



Interactive Advertising Bureau



Superintendencia de Industria y Comercio

---

COPYRIGHT © 2024 EL TIEMPO Casa Editorial NIT. 860.001.022-7. Prohibida su reproducción total o parcial, o su uso para el desarrollo de programas de inteligencia artificial o aprendizaje automático, así como su traducción a cualquier idioma, sin autorización escrita de su titular. Portafolio.com, las principales noticias económicas de Colombia y el Mundo.