

Economía

Ecopetrol anuncia nueva planta para producir hidrógeno verde en Colombia; será la más grande de América Latina

La empresa se fijó nuevas metas en medio de su proceso de transición energética.

Redacción Economía
2 de diciembre de 2024



La nueva planta de Hidrógeno que **Ecopetrol** construirá en Cartagena | Foto: Suministrada **Ecopetrol**

Ecopetrol es una de las empresas más importantes de Colombia y una de las principales petroleras de América Latina. Actualmente, su actividad productiva está enfocada en la exploración, producción, transporte, refinación y comercialización de petróleo, gas natural y productos derivados.

Pese a ello, con las nuevas políticas impulsadas por el Gobierno Petro, [la empresa no ha visto buenos días](#). La baja en las utilidades registradas, sumada a la caída en el precio de sus acciones, tanto en la Bolsa de Valores de Colombia como en la Bolsa de Nueva York, han mandado serias alertas a los mercados.

Cada vez se hace más necesario comenzar un tránsito a las energías limpias y al fin del uso de hidrocarburos, pues los expertos apuntan a que esos recursos son limitados y que los países deberían explorar otras fuentes mucho más amigables con el medio ambiente.



Encuentra aquí lo último en Semana

1. Exclusivo: SEMANA revela nuevos audios de la exasesora del ministro Ricardo Bonilla. Salpica a directivo del Invia y habla de "sobres cerrados". Estos son los congresistas salpicados
2. Exclusivo: SEMANA revela los nombres de los congresistas en la mira de la justicia y que se habrían beneficiado de obras en el Gobierno Petro
3. Muerte de Juan Felipe Rincón: juez ordena la libertad inmediata de Andrés Sotelo, único capturado por falta de pruebas
4. Gustavo Petro y su defensa desconocen al CNE y anuncian que no responderán al pliego de cargos en su contra



Ricardo Roa, presidente de **Ecopetrol**. | Foto: esteban vega la-rotta-semana

5. Habla Andrés Sotelo, señalado de asesinar a Juan Felipe Rincón, y envía mensaje al inspector de la Policía

Ecopetrol anuncia construcción de nueva planta de hidrógeno

La empresa petrolera anunció que, tras una inversión de 28,5 millones de dólares, **Ecopetrol** construirá, dentro de la Refinería de Cartagena, la planta de hidrógeno verde más grande de Latinoamérica, que contará con una potencia de 5 megavatios para producir 800 toneladas del energético cada año.

Tendencias

1. Exclusivo: SEMANA revela nuevos audios de la exasesora del ministro Ricardo Bonilla. Salpica a directivo del Inviás y habla de "sobres cerrados". Estos son los congresistas salpicados - Semana
2. Revelan que el presidente Gustavo Petro estaría viajando en aviones no oficiales por razones de seguridad
3. Si tiene uno de estos apellidos en Colombia, es de origen noble europeo

Posterior a ello, el proyecto incluirá, entre otros, trabajos de diseño, construcción de facilidades, comisionamiento, puesta en servicio, operación y mantenimiento de los equipos requeridos para producir hidrógeno verde. Se espera que la producción pueda generar una pureza de 99,97 %, mediante un convenio de Ciencia y Tecnología suscrito entre **Ecopetrol** S.A. y Refinería de Cartagena S.A.S.



Contexto: **Ecopetrol** hizo importante anuncio de cara al 2025 y en medio de complicado panorama por caída de las acciones

De acuerdo con los cronogramas establecidos por la petrolera, se estima que la planta entrará en operación durante el primer semestre de 2026. El complejo construido operará con energía renovable proveniente de la Granja Solar de la Refinería de Cartagena, que cuenta con 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", indica la petrolera en su comunicado.



Con la nueva planta, **Ecopetrol** espera posicionarse entre las compañías que lideran la producción de hidrógeno en Latinoamérica, al convertirse en la instalación operativa a escala industrial más grande de Latinoamérica en 2026.

“La línea de negocio de hidrógeno de bajas emisiones tiene una expectativa de generar entre USD 400 y USD 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”, reveló **Ecopetrol**.

La estrategia de **Ecopetrol** se centraría en 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 y en 2040.



Contexto: Ricardo Roa defiende su gestión en **Ecopetrol**, pese a derrumbe en precio de la acción y caída en utilidades e ingresos: “No he pensado en renunciar”

“Esta es una gran noticia para el país: **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](#)”, aseguró Ricardo Roa Barragán, presidente de **Ecopetrol**.

Además de ello, se fijaron algunas metas para este proyecto, como sería la instalación de 1 a 3 gigavatios de capacidad de electrolizadores, además de la producción de 50.000 toneladas de hidrógeno azul y una flota de 2.500 a 3.000 vehículos entre ligeros y pesados impulsados a través de celdas de hidrógeno.



Reficar / Refinería de Cartagena | Foto: Cortesía **Ecopetrol**



Noticias relacionadas

- Ecopetrol**
- Petróleo
- Hidrógeno
- Ricardo Roa
- Hidrógeno verde
- Hidrógeno verde en Colombia

[Unirme al canal de WhatsApp.com de Semana Noticias](#)

Convierta a Semana en su fuente de noticias aquí

Noticias Destacadas

Macroeconomía Vida Moderna Nación Gente Tecnología Política



Gobierno empeoró proyección de PIB para 2020 y 2021



Salario mínimo debería aumentar un 6%: la proyección que hizo Anif de cara a 2025

| Redacción Economía



Aplazan radicación de ponencia de la ley de financiamiento. Gobierno y Congreso no se han podido poner de acuerdo

| Redacción Economía



Ecopetrol anuncia nueva planta para producir hidrógeno verde en Colombia; será la más grande de América Latina

| Redacción Economía



Precio del dólar se mantuvo al alza y cerró caro este 2 de diciembre: se cotiza en \$4.459

| Redacción Economía



El rublo cae en medio de sanciones y temores por la economía rusa

| Redacción Mundo



Copyright © 2024
Publicaciones Semana S.A
NIT 860.509.265 -1
ISSN 2745-2794

Síguenos en redes

Nuestras marcas:

Semana Play	El País
Economía	4 Patas
Arcadia	Sostenible
Jet set	Finanzas Personales
Soho	Foros Semana
Fucsia	Semana Rural

Acerca de nosotros:

[Términos de uso](#)
[Política de Tratamiento de Datos](#)
[Términos suscripciones](#)
[Aviso de privacidad](#)
[Política de Riesgos C/ST](#)
[Política SAGRILAFT](#)

[Certificación ISSN](#)
[TyC Plan de Gobierno](#)
[Para notificaciones judiciales](#)
 e-mail:
juridica@semana.com
[Protección del consumidor](#)



Contáctenos:

[Canales de servicio al cliente](#)
Horarios de atención
 Lunes a viernes: 7:00 a.m. a 7:00 p.m.
 Sábados: 8:00 a.m. a 5:00 p.m.
[Trabaje con nosotros](#)
[Paute con nosotros](#)



Todas las marcas registradas son propiedad de la compañía respectiva o de PUBLICACIONES SEMANA S.A.
Se prohíbe la reproducción total o parcial de cualquiera de los contenidos que aquí aparezca, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita por su titular.