

NOTICIA

Ecopetrol firma acuerdo para producir combustibles sintéticos de aviación a partir de hidrógeno verde

El proyecto aprovecharía la infraestructura de una iniciativa de Ecopetrol que producirá hasta 800 toneladas anuales de hidrógeno verde.



Reficar Foto: Ecopetrol



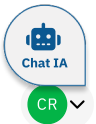
Lina Quiroga Rubio ✉

PERIODISTA ECONÓMICA

20.06.2026

Actualizado: 20.06.2026

EL TIEMPO



- Compartir
- Guardar
- Reportar
- Resumen
- Comentar

En un movimiento estratégico para **acelerar la transición energética**, **Ecopetrol** y la **Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ)** firmaron un **acuerdo de cooperación internacional**.

El objetivo es desarrollar en **Cartagena** los estudios de factibilidad e ingeniería de una **planta piloto de combustibles sintéticos** bajo la **tecnología Power-to-Liquid**.

Esta planta está orientada a impulsar el uso de **hidrógeno verde** en la producción de **e-SAF (electronic - Sustainable Aviation Fuel)**, un energético llamado a contribuir de manera decisiva en la **descarbonización de la aviación mundial**.

LEA TAMBIÉN



De la Espriella vs. Cepeda: ¿Qué tan viables son sus propuestas para sanear las finanzas de Colombia? Lo que dicen expertos

LINA QUIROGA RUBIO



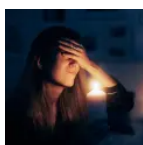
Refinería de Cartagena. FOTO: [ECOPETROL](#)

Como parte de la alianza, durante los **próximos 24 meses** se realizarán los **análisis técnicos** para esta planta piloto, la cual podría apalancarse en la infraestructura del **proyecto Coral**.

Esta iniciativa la está construyendo [Ecopetrol](#) actualmente en la **Refinería de Cartagena** y cuenta con una capacidad de producción de hasta **800 toneladas anuales de hidrógeno verde**.

Para el desarrollo del proyecto, la **GIZ** aportará **conocimiento técnico especializado** y **experiencia internacional** en **tecnologías Power-to-X**, consolidándose como el **aliado estratégico** de la petrolera estatal.

LEA TAMBIÉN



¿Por qué XM recomienda racionamientos de energía en pleno fenómeno de El Niño? Estas serían las zonas afectadas

LINA QUIROGA RUBIO

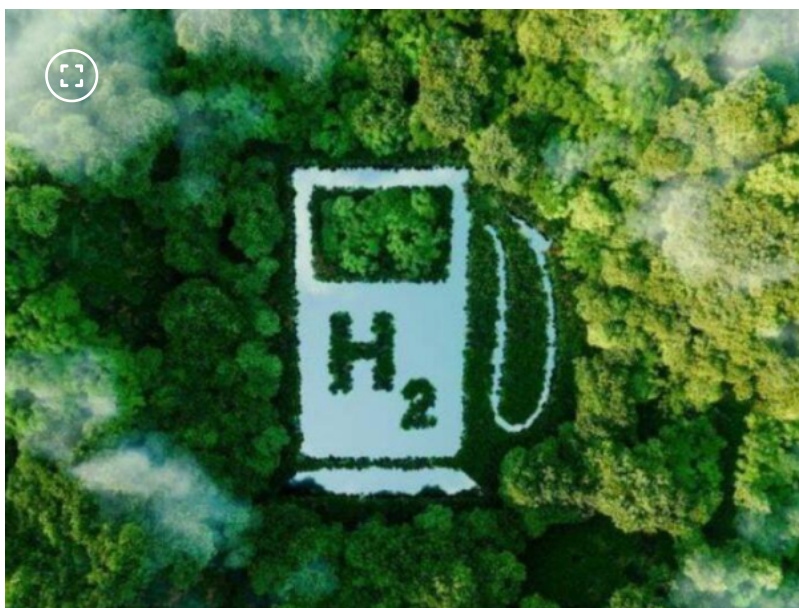


FOTO:ISTOCK

Esta combinación de activos, capacidades técnicas y cooperación internacional permitirá **acelerar la validación tecnológica** del proceso y, al mismo tiempo, **reducir los riesgos** en su **escalamiento futuro**.

El proyecto integra la **experiencia histórica de Ecopetrol** en la producción de combustibles y biocombustibles, ahora aplicada al desarrollo de **combustibles líquidos sintéticos no fósiles**, lo que refuerza su rol como actor clave en la construcción de **nuevas cadenas de valor energéticas**.

Con la firma de esta alianza, **Ecopetrol fortalece sus capacidades** de producción de **hidrógeno de bajas emisiones y combustibles sintéticos (e-fuels)**, posicionando a **Colombia como un referente** en el desarrollo de **combustibles sostenibles para la aviación** en América Latina.

LEA TAMBIÉN



Tres **mineras** canadienses mueven el mercado del oro en Colombia: millonarias inversiones y reactivación de proyectos sacuden el sector

LINA QUIROGA RUBIO

Refinería de Cartagena. FOTO: **ECOPETROL**

Finalmente, esta cooperación está diseñada para **generar experiencia técnica** que pueda **transferirse a otros países y sectores**.

Con ello, se busca ayudar a las **industrias basadas en combustibles fósiles** a avanzar hacia la **transformación verde** a través de la implementación de **proyectos piloto concretos** y el aprendizaje compartido.

Sigue toda la información de Economía en [Facebook](#) y [Twitter](#), o en nuestra [newsletter semanal](#).



Compartir



Guardar




Reportar



Resumen



Comentar

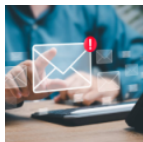
Conforme a los criterios de  **The Trust Project**

[SABER MÁS](#)

TEMAS RELACIONADOS

[Ecopetrol](#) | [Combustible](#) | [Aviación](#) | [Alemania](#) | [hidrógeno verde](#)

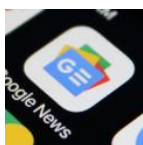
SUGERENCIAS



BOLETINES EL TIEMPO

Regístrate en nuestros boletines y recibe noticias en tu correo según tus intereses. Mantente informado con lo que realmente te importa.

[REGISTRATE](#)



EL TIEMPO GOOGLE NEWS

Síguenos en GOOGLE NEWS. Mantente siempre actualizado con las últimas noticias coberturas historias y análisis directamente en Google News.

[QUIERO RECIBIRLO](#)



EL TIEMPO WHATSAPP

Únete al canal de EL Tiempo en WhatsApp para estar al día con las noticias más relevantes al momento.

[QUIERO RECIBIRLO](#)



EL TIEMPO APP

Mantente informado con la app de EL TIEMPO. Recibe las últimas noticias coberturas historias y análisis directamente en tu dispositivo.

[APP STORE](#)

[GOOGLE PLAY](#)

[APPGALLERY](#)



SUSCRÍBETE AL DIGITAL

Información confiable para ti. Suscríbete a EL TIEMPO y consulta de forma ilimitada nuestros contenidos periodísticos.

[SUSCRÍBETE](#)

PONTE AL DÍA



[Ecopetrol](#) firma acuerdo para producir combustibles sintéticos de aviación a partir de hidrógeno verde

LINA QUIROGA RUBIO



'Nos la jugamos toda por Colombia': alianza ciudadana anuncia en pro de la democracia y la transparencia electoral

PABLO PACHÓN RAMÍREZ



Grupo Nutresa firmó un acuerdo para adquirir el 100% de la empresa de confitería ecuatoriana La Universal

LAURA LESMES DÍAZ



Promigás culmina con éxito emisión de bonos híbridos por US\$ 920 millones en el mercado internacional a 30 años

LINA QUIROGA RUBIO



Ecopetrol alertó que bloqueos en el Meta, que ya cumplen más de 50 días, golpean con fuerza la producción petrolera y la economía nacional

FELIPE SANTANILLA AYALA



Canacol Energy solo tiene dinero para operar en Colombia hasta el 10 de julio: alista plan de liquidación si fracasa su venta

LINA QUIROGA RUBIO

EL TIEMPO




COPYRIGHT © 2026 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. ELTIEMPO.com todas las noticias de Colombia y el Mundo.


CORPORATIVO


- AYUDA
- LÍNEA ÉTICA
- AVISO DE PRIVACIDAD
- RSS
- CURSOS EL TIEMPO
- POLÍTICA DE COOKIES
- MAPA DEL SITIO
- CLUB EL TIEMPO VIVAMOS
- TÉRMINOS Y CONDICIONES
- TRABAJE CON NOSOTROS
- COLECCIONES EL TIEMPO
- SERVICIO AL CLIENTE
- REVERSIÓN DE PAGO
- CASA EDITORIAL EL TIEMPO
- PUBLICIDAD POLÍTICA PAGADA
- SUSCRÍBETE
- PAUTE CON NOSOTROS
- NUESTROS PORTALES


MIEMBRO DE


 Grupo de diarios de América

 Interactive Advertisement Bureau


 World Association of News Publishers

 The Trust Project

 International News Media Association

 Asociación Colombiana de Medios de Información

VIGILADO POR

 Superintendencia de Industria y Comercio