



Ecopetrol acuerda con Alemania producir combustible aéreo sintético a partir de hidrógeno verde

22 de junio, 2026 📌 Energía 0

Compartir: [f](#) [x](#) [✉](#) [in](#) [wh](#) [📧](#) XML

[< Volver](#)

La petrolera colombiana y la agencia alemana GIZ desarrollarán los estudios para una **planta piloto en Cartagena de Indias** que permitirá producir combustibles sostenibles para la aviación, una tecnología llamada a acelerar la descarbonización del transporte aéreo.



Ecopetrol dio un paso estratégico en su proceso de transición energética al firmar una alianza con la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ) con el objetivo de avanzar en la producción de **combustibles sintéticos para aviación a partir de hidrógeno verde**. El acuerdo contempla el desarrollo de estudios de factibilidad e ingeniería para una planta piloto que estaría ubicada en la **Refinería de Cartagena de Indias**.

La iniciativa se enfoca en la producción de **e-SAF** (*electronic Sustainable Aviation Fuel*), un combustible sostenible diseñado para reducir significativamente la huella de carbono del sector aeronáutico, considerado uno de los más complejos de **descarbonizar** a nivel mundial.

Según informó la compañía, durante los próximos 24 meses se realizarán análisis técnicos que permitan definir la viabilidad del proyecto. La futura planta aprovechará la infraestructura del **Proyecto Coral**, actualmente en construcción en Cartagena, el cual tendrá capacidad para producir hasta **800 toneladas anuales de hidrógeno verde**.

La cooperación alemana aportará experiencia especializada en tecnologías **Power-to-Liquid** y **Power-to-X**, procesos que transforman energía renovable, agua y dióxido de carbono en combustibles líquidos sintéticos aptos para la aviación. Estas soluciones son consideradas por expertos como una de las alternativas con mayor potencial para alcanzar una **aviación de bajas emisiones** en las próximas décadas.

Para **Ecopetrol**, el proyecto representa una oportunidad para ampliar su experiencia más allá de los combustibles tradicionales y los biocombustibles, fortaleciendo su presencia en el desarrollo de nuevos energéticos sostenibles. **La compañía considera que esta alianza puede convertir a Colombia en un referente regional en la producción de combustibles limpios para el sector aéreo**.

Además del impacto industrial, la iniciativa busca generar conocimiento técnico transferible a otros sectores y países, impulsando la **transformación** de industrias basadas en combustibles fósiles hacia modelos más sostenibles. Con este

Publique su empresa GRATIS

Regístrate ahora

Revista Industria Química



[> Contacto](#)
[> Publicidad](#)
[> Suscripciones](#)
[> Calendario Editorial](#)
[Ver todas las revistas](#)

Agenda +

II AEVERSU SUMMIT

📅 29 de septiembre, 2026 / Fundación Pablo VI Paseo de Juan XXIII N°3 28040 Madrid

VI Salón del Gas Renovable

📅 29 de septiembre, 2026/Valladolid

VI Salón del Gas Renovable

📅 29 de septiembre, 2026/Valladolid

MICRONORA 2026

📅 29 de septiembre, 2026/Besançon (Francia)

acuerdo, **Ecopetrol** refuerza su estrategia de transición energética y se suma a la carrera global por desarrollar combustibles capaces de reducir las emisiones del **transporte aéreo** sin necesidad de modificar las aeronaves actuales.

Si te ha parecido interesante, puedes **suscribirte a nuestros newsletters**

SUSCRÍBETE

Sigue el canal de **Industria Química en WhatsApp**, donde encontrarás toda la actualidad del sector químico y energético en un solo espacio: la actualidad del día y los artículos y reportajes técnicos más detallados e interesantes.

Tags: [Reducción de Carbono](#) [Control de emisiones](#) [e-Combustibles](#) [SAF](#) [Biocombustibles](#)
[transición energética](#) [aviación](#) [Producción de Hidrógeno Verde](#) [Alemania](#) [Sector energético](#)
[Descarbonización](#) [Energías renovables](#) [hidrógeno renovable](#) [Combustibles Renovables](#) [Ecopetrol](#)

Publicidad

Noticias relacionadas



Intersolar 2026 acoge la presentación de CEGASA Energía de su iniciativa "The Power of Europe" para impulsar el almacenamiento energético en Europa

2026-06-19



ABB logra ahorros energéticos de hasta el 40% en aserraderos con soluciones de eficiencia industrial

2026-06-18



Matrix Renewables pone en marcha Adelfa Solar y culmina un clúster fotovoltaico de 250 MW en Palencia

2026-06-18



Black Star acelera su apuesta por el hidrógeno verde con un plan de expansión entre Europa y América Latina

2026-06-17

0 Comentarios

1 Acceder ▼

G

Sé el primero en comentar...

INICIAR SESIÓN CON

O REGISTRARSE CON DISQUS ?



Nombre

• Comparte

[Mejores](#) Más recientes Más antiguos

Sé el primero en comentar.

Suscríbete Política de Privacidad No vendan mis datos

DISQUS

Publicidad

infoedita

Industria Dulcificadora es un portal de Infoedita



Contacte con nosotros

Quiénes somos
Glosario
FAQ
Publicidad
Aviso legal
Política de privacidad
Política de cookies
Mapa web

Formación
Histórico de Newsletters

Suscríbese a nuestra Newsletter

Este sitio está protegido por reCAPTCHA y se aplican la Política de privacidad y los Términos de servicio de Google.

He leído y entiendo la Política de Privacidad

Enviar