

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

22 de junio, 2026

Compartir:

(https://facebook.com/sharer/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fwww.industriaquimica.es%2Fnoticias%2F20260622%2Fecopetrol-acuerda-con-alemania-producir-combustible-aereo-sintetico-partir-hidrogeno-verde)

✕

(https://twitter.com/intent/tweet/?

text=Ecopetrol+acuerda+con+Alemania+producir+combustible+a%C3%A9reo+sint%C3%A9tico+a+partir+de+hidr%C3%B3geno+verde+via+%40industriaquimica&url=https%3A%2F%2Fwww.industriaquimica.es%2Fnoticias%2F20260622%2Fecopetrol-acuerda-con-alemania-producir-combustible-aereo-sintetico-partir-hidrogeno-verde)

(mailto:?subject=Ecopetrol acuerda con Alemania producir combustible aéreo sintético a partir de hidrógeno verde&body=https%3A%2F%2Fwww.industriaquimica.es%2Fnoticias%2F20260622%2Fecopetrol-acuerda-con-alemania-producir-combustible-aereo-sintetico-partir-hidrogeno-verde)

(https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3A%2F%2Fwww.industriaquimica.es%2Fnoticias%2F20260622%2Fecopetrol-acuerda-con-alemania-producir-combustible-aereo-sintetico-partir-hidrogeno-verde&title=Ecopetrol+acuerda+con+Alemania+producir+combustible+a%C3%A9reo+sint%C3%A9tico+a+partir+de+hidr%C3%B3geno+verde&summary=Ecopetrol+acuerda+con+Alemania+producir+combustible+a%C3%A9reo+sint%C3%A9tico+a+partir+de+hidr%C3%B3geno+verde&source=https%3A%2F%2Fwww.industriaquimica.es%2Fnoticias%2F20260622%2Fecopetrol-acuerda-con-alemania-producir-combustible-aereo-sintetico-partir-hidrogeno-verde)

(whatsapp://send?

text=Ecopetrol+acuerda+con+Alemania+producir+combustible+a%C3%A9reo+sint%C3%A9tico+a+partir+de+hidr%C3%B3geno+verde%20https%3A%2F%2Fwww.industriaquimica.es%2Fnoticias%2F20260622%2Fecopetrol-acuerda-con-alemania-producir-combustible-aereo-sintetico-partir-hidrogeno-verde)

(https://telegram.me/share/url?

text=Ecopetrol+acuerda+con+Alemania+producir+combustible+a%C3%A9reo+sint%C3%A9tico+a+partir+de+hidr%C3%B3geno+verde&url=https%3A%2F%2Fwww.industriaquimica.es%2Fnoticias%2F20260622%2Fecopetrol-acuerda-con-alemania-producir-combustible-aereo-sintetico-partir-hidrogeno-verde)

XML (https://www.industriaquimica.es/noticias/20260622/ecopetrol-acuerda-con-alemania-producir-combustible-aereo-sintetico-partir-hidrogeno-verde/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.

Publique su empresa GRATIS

Regístrese ahora (https://www.industriaquimica.es/registro)

## Revista Industria Química



(https://www.industriaquimica.es/kiosco/revista)

## Agenda

II AEVERSU SUMMIT (https://www.industriaquimica.es/eventos/ii-aever-su-summit) 29 de septiembre, 2026/ Fundación Pablo VI Paseo de Juan XXIII N°3 28040 Madrid

VI Salón del Gas Renovable (https://www.industriaquimica.es/eventos/vi-salon-gas-renovable) 29 de septiembre, 2026/Valladolid

VI Salón del Gas Renovable (https://www.industriaquimica.es/eventos/vi-salon-gas-renovable) 29 de septiembre, 2026/Valladolid

MICRONORA 2026 (https://www.industriaquimica.es/eventos/micronora-2026) 29 de septiembre, 2026/ Besançon (Francia)

Según informó la compañía, durante los próximos 24 meses se realizarán análisis técnicos que permitan definir la viabilidad del proyecto. La futura planta aprovecharía 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 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**

(<https://infoedita.co/altaiq>)

Sigue el canal de Industria Química en WhatsApp

(<https://www.whatsapp.com/channel/0029VaHXgKfKgsNpm9sGF52n>), 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 ([https://www.industriaquimica.es/tags/Reducción de Carbono](https://www.industriaquimica.es/tags/Reducción%20de%20Carbono))

Control de emisiones (<https://www.industriaquimica.es/tags/control-emisiones>)

e-Combustibles (<https://www.industriaquimica.es/tags/e-Combustibles>)

SAF (<https://www.industriaquimica.es/tags/SAF>)

Biocombustibles (<https://www.industriaquimica.es/tags/biocombustibles>)

transición energética ([https://www.industriaquimica.es/tags/transición-energética](https://www.industriaquimica.es/tags/transici%C3%B3n-energ%C3%A9tica))

aviación ([https://www.industriaquimica.es/tags/aviación](https://www.industriaquimica.es/tags/aviaci%C3%B3n))

Producción de Hidrógeno Verde ([https://www.industriaquimica.es/tags/Producción de Hidrógeno Verde](https://www.industriaquimica.es/tags/Producci%C3%B3n%20de%20Hidr%C3%B3geno%20Verde))

Alemania (<https://www.industriaquimica.es/tags/Alemania>)

Sector energético ([https://www.industriaquimica.es/tags/Sector energético](https://www.industriaquimica.es/tags/Sector%20energ%C3%A9tico))

Descarbonización ([https://www.industriaquimica.es/tags/descarbonización](https://www.industriaquimica.es/tags/descarbonizaci%C3%B3n))

Energías renovables ([https://www.industriaquimica.es/tags/energías renovables](https://www.industriaquimica.es/tags/energ%C3%AS-renovables))

hidrógeno renovable ([https://www.industriaquimica.es/tags/hidrógeno renovable](https://www.industriaquimica.es/tags/hidrogeno-renovable))

Combustibles Renovables ([https://www.industriaquimica.es/tags/Combustibles Renovables](https://www.industriaquimica.es/tags/Combustibles%20Renovables))

Ecopetrol (<https://www.industriaquimica.es/tags/Ecopetrol>)

Publicidad

## Noticias relacionadas



(<https://www.industriaquimica.es/noticias/20260619/intersolar-2026-acege-presentacion-cegasa-energia-su-iniciativa-the-power-of-europe-impulsar-almacenamiento-energetico-en-europa>)

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

(<https://www.industriaquimica.es/noticias/20260619/intersolar-2026-acege-presentacion-cegasa-energia-su-iniciativa-the-power-of-europe-impulsar-almacenamiento-energetico-en-europa>)

2026-06-19



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

(<https://www.industriaquimica.es/noticias/20260618/abb-logra-ahorros-energeticos-hasta-40-en-aserraderos-con-soluciones-eficiencia-industrial>)

(<https://www.industriaquimica.es/noticias/20260618/abb-logra-ahorros-energeticos-hasta-40-en-aserraderos-con-soluciones-eficiencia-industrial>)

2026-06-18



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

(<https://www.industriaquimica.es/noticias/20260618/matrix-renewables-pone-en-marcha-adelfa-solar-culmina-un-cluster-fotovoltaico-250-mw-en-palencia>)

(<https://www.industriaquimica.es/noticias/20260618/matrix-renewables-pone-en-marcha-adelfa-solar-culmina-un-cluster-fotovoltaico-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

(<https://www.industriaquimica.es/noticias/20260617/black-star-acelera-su-apuesta-hidrogeno-verde-con-un-plan-expansion-entre-europa-america-latina>)

(<https://www.industriaquimica.es/noticias/20260617/black-star-acelera-su-apuesta-hidrogeno-verde-con-un-plan-expansion-entre-europa-america-latina>)

2026-06-17

0 Comentarios

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

(<http://www.infoedita.es/>)

Industria Química es un portal de Infoedita

X (<https://twitter.com/industriaquimica>) f (<https://www.facebook.com/industriaquimica.es/>) in (<https://www.linkedin.com/showcase/industria-quimica>)

📷 (<http://www.flickr.com/photos/infoedita/sets/72157635482585324/>)

📺 ([http://www.youtube.com/playlist?list=PL-mD0h2rH\\_G6bc0z0jrfc2JkcHKzXxho](http://www.youtube.com/playlist?list=PL-mD0h2rH_G6bc0z0jrfc2JkcHKzXxho))

(<http://issuu.com/infoedita>)

 (<https://www.industriaquimica.es/rss-noticias>)

Contacte con nosotros (<https://www.industriaquimica.es/contacto>)

Quiénes somos (<http://www.infoedita.es/quienes-somos>)

Glosario (<https://www.industriaquimica.es/glosario>)

FAQ (<https://www.industriaquimica.es/faq>)

Publicidad (<https://www.infoedita.es/archivos/mediakits>)

Aviso legal (<https://www.industriaquimica.es/aviso-legal>)

Política de privacidad (<https://www.industriaquimica.es/politica-privacidad>)

Política de cookies (<https://www.industriaquimica.es/cookies>)

Mapa web (<https://www.industriaquimica.es/mapa-web>)

Formación (<http://cursos.industriaquimica.es/cursos-masters/cursos-masters-quimica/te-100025>)

Histórico de Newsletters (<https://www.industriaquimica.es/historico-newsletters>)

Suscríbese a nuestra Newsletter

Este sitio está protegido por reCAPTCHA y se aplican la Política de privacidad (<https://policies.google.com/privacy>) y los Términos de servicio (<https://policies.google.com/terms>) de Google.

He leído y entiendo la Política de Privacidad (<https://www.industriaquimica.es/politica-privacidad>)

Enviar