

Ecopetrol y GIZ impulsan proyecto para producir combustible limpio para aviones en Cartagena

Comentarios

Jun 10, 2026



Ecopetrol y la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ) firmaron un acuerdo para desarrollar en Cartagena los estudios de factibilidad e ingeniería de una planta piloto de combustibles sintéticos (Power-to-Liquid), una iniciativa orientada a impulsar el uso de hidrógeno verde en la producción de combustible sostenible para aviación (e-SAF).

Según la información divulgada por las entidades, el proyecto busca evaluar las condiciones técnicas necesarias para producir combustibles sintéticos destinados al sector aéreo, una industria que avanza en la búsqueda de alternativas para reducir sus emisiones de carbono. La iniciativa se desarrollará durante los próximos 24 meses y estará enfocada en la realización de análisis técnicos y estudios de ingeniería para determinar la viabilidad de la planta piloto.

El acuerdo contempla que los estudios se apoyen en la infraestructura del Proyecto Coral, actualmente en construcción en la Refinería de Cartagena. Esta iniciativa de Ecopetrol tiene prevista una capacidad de producción de hasta 800 toneladas anuales de hidrógeno verde, insano considerado clave para el desarrollo de combustibles sintéticos de bajas emisiones.

De acuerdo con las partes, el objetivo es avanzar en la aplicación de tecnologías Power-to-Liquid, un proceso que permite transformar hidrógeno producido a partir de fuentes renovables en combustibles líquidos sintéticos. En este caso, la producción estará enfocada en e-SAF (electronic Sustainable Aviation Fuel), un energético que ha sido identificado como una de las alternativas para contribuir a la descarbonización del transporte aéreo.

La Cooperación Alemana para el Desarrollo participará en el proyecto mediante el aporte de conocimiento técnico especializado y experiencia internacional en tecnologías Power-to-X. Según lo informado, esta colaboración permitirá integrar capacidades técnicas, experiencia operativa y cooperación internacional para respaldar el desarrollo de la iniciativa.

Las organizaciones señalaron que el proyecto representa una combinación de activos y capacidades que permitirá avanzar en la validación tecnológica de este tipo de combustibles. Asimismo, indicaron que el esquema de cooperación busca "acelerar la validación tecnológica y reducir riesgos en el escalamiento futuro", un aspecto considerado fundamental para el desarrollo de proyectos de mayor dimensión en los próximos años.

La iniciativa también incorpora la experiencia acumulada por Ecopetrol en la producción de combustibles y biocombustibles, ahora aplicada al desarrollo de combustibles líquidos sintéticos no fósiles. En ese contexto, la compañía busca ampliar su participación en nuevas cadenas de valor asociadas a la transición energética y a la producción de energéticos con menores emisiones.

De acuerdo con la información entregada, el proyecto contribuirá al fortalecimiento de las capacidades de producción de hidrógeno de bajas emisiones y de combustibles sintéticos dentro de la estrategia de largo plazo de la compañía. En ese sentido, Ecopetrol señaló que la alianza permitirá consolidar avances en el desarrollo de e-fuels y en la exploración de nuevas alternativas energéticas para sectores de difícil descarbonización, como la aviación.

Las entidades también destacaron que la cooperación fue concebida con un enfoque de transferencia de conocimiento. Según explicaron, la experiencia obtenida durante la ejecución del proyecto podrá ser compartida con otros países y sectores productivos interesados en avanzar en procesos de transición energética.

"La cooperación está diseñada para generar experiencia que pueda transferirse a otros países y sectores", indicaron las organizaciones, al señalar que los aprendizajes derivados de los proyectos piloto pueden servir como referencia para industrias que actualmente dependen de combustibles fósiles y buscan alternativas para avanzar en procesos de transición tecnológica y energética.



VIDEO ACCIONES COLOMBIA

Cierre mercados globales y petróleo

Comentarios

Comenta...



MACRO COLOMBIA

Gremios de estaciones de servicio advierten seguimiento a integración Biomax-Primax

Comentarios

La unión gremial SOMOS UNO se pronunció sobre la decisión adoptada por la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) frente a la operación de integración empresarial entre BIOMAX COMBUSTIBLES S

Comenta...



EMPRESAS COLOMBIA

Es oficial: Colombia ya cuenta con nuevo régimen sancionatorio aduanero

Comentarios

El Gobierno Nacional sancionó la Ley 2586 de 2026, que establece el nuevo Régimen Sancionatorio y de Decomiso de Mercancías en materia aduanera, una normativa que redefine los criterios de responsabilidad y fortalece la lucha contra el contrabando en Colombia

Comenta...



VIDEO ACCIONES COLOMBIA

Cierre mercados globales y petróleo

Comentarios

Comenta...



ÍNDICE COLCAP

2.502,96 pts

▲ 96,82 pts 4,02 %

Fuente: [Bolsa de Valores de Colombia](#). Datos con 20 minutos de retraso. Información del 19 de junio

ACCIONES COLOMBIA	Valor
ECOPETROL	\$ 3.050
PFBIBEST	\$ 74.000
ICOLCAP	\$ 23.500
PFRUPDARG	\$ 12.760
PFRUPRURA	\$ 48.000
ISA	\$ 36.000

Ver más

LIBRA ESTERLINA

\$1.3229 \$0,0027 ▲ 0,21 %

Moneda	Tipo de Cambio
LIBRA ESTERLINA	\$ 1.3229
DÓLAR AUSTRALIANO	\$ 0,7009
REAL BRASILEÑO	\$ 0,1944
DÓLAR CANADIENSE	\$ 0,7054
PESO CHILENO	\$ 0,0011
PESO MEXICANO	\$ 0,0677



COMMODITIES

Brent despide semana sobre los US\$80 impulsado por tensiones en Oriente Medio

Comentarios

El mercado petrolero cerró la semana con movimientos mixtos [Ver más](#)

Comenta...



EMPRESAS COLOMBIA EMPRESAS INTERNACIONALES

Juan Valdez abre mercado en Brasil con ingreso a Pão de Açúcar

Comentarios

La Federación Nacional de Cafeteros anunció la llegada de Juan Valdez Café a la cadena brasileña Pão de Açúcar, considerada una de las más reconocidas en el segmento de supermercados premium de ese país [Ver más](#)

Comenta...



EMPRESAS COLOMBIA

Juan Valdez amplia distribución en EE.UU. con ingreso a Walgreens

Comentarios

La Federación Nacional de Cafeteros anunció que la marca Juan Valdez Café llegó a las tiendas de la cadena estadounidense Walgreens, ampliando la presencia del café colombiano en el mercado internacional [Ver más](#)

Comenta...



MACRO COLOMBIA

Programa ABRIGO reporta avance del 20,9% con créditos por \$8,9 billones

Comentarios

La Superintendencia Financiera presentó el segundo informe de ejecución de la Alianza Bancaria por la Recuperación Integral y la Generación de Oportunidades (ABRIGO), un programa creado para apoyar a los territorios afectados por la ola invernal de febrero de este año [Ver más](#)

Comenta...



MACRO COLOMBIA

Colombia incorpora por primera vez el almacenamiento de energía con baterías al sistema eléctrico

Comentarios

Colombia incorporó por primera vez una regulación específica para los Sistemas de Almacenamiento de Energía con Baterías (SAEB) dentro del Sistema Interconectado Nacional (SIN), una decisión que permitirá almacenar la energía generada por fuentes renovables y utilizarla posteriormente cuando las condiciones del sistema lo requieran [Ver más](#)

Comenta...

[Ver más](#)

ACCIONES MÁS TRANSADAS

ECOPEHOL	\$ 3.050,00	+0,51%
PECIBEST	\$ 74.000,00	+4,56%
ICOLCAP	\$ 23.300,00	-0,39%
CHIBEST	\$ 86.000,00	+0,88%

COMMODITIES

BRENT	USDS 80,59	+0,93%
WTI	USDS 76,54	+0,94%
CAFÉ	USDS 230,30	-0,76%
MAIZ	USDS 374,00	+0,80%

OTROS INDICADORES

TBM	\$ 3.458,53	+0,97%
Dólar dataFX	\$ 3.443,00	-0,09%
Inflación (mensual)	0,00%	
Tasa Banrep	11,25%	