



Economía

Vanguardia > Economía

Domingo 13 de octubre de 2024 - 03:42 PM

Ecopetrol hará pruebas de producción de combustible sostenible de aviación, SAF

Se producirán inicialmente 20 mil barriles de Jet con hasta un 5 % de materias primas vegetales.



Ecopetrol hará pruebas de producción de combustible sostenible de aviación. Suimistrada/VANGUARDIA

Compartir



Como un paso fundamental en la estrategia de descarbonización del sector aeronáutico, la Empresa Colombiana de Petróleos, **Ecopetrol**, anunció que este mes iniciará la prueba de producción de los primeros 20 mil barriles de combustible renovable de aviación (SAF, por sus siglas en inglés) en las refinерías de Barrancabermeja y Cartagena.

Esto fue confirmado por Luis Guillermo Aristizábal, gerente general de Planeación y Logística Operativa de **Ecopetrol**, y Sandra Ballén, gerente de Productos y Petroquímicos, en el marco del taller Paso a Paso de la Producción y Distribución de Combustibles en Colombia, que se realizó en Barrancabermeja.

Tendencias



TENDENCIAS

Destruyen a Ángela Aguilar por polémico comportamiento en concierto de Christian Nodal

Ranking de noticias

+Vistas | +Recientes

- 1 Destruyen a Ángela Aguilar por polémico comportamiento en concierto de Christian Nodal
- 2 "Se ha establecido un control en El Plateado", ministro de Defensa tras operación contra disidencias de las Farc
- 3 Sergio Fajardo tuvo un accidente mientras montaba bicicleta en las vías de Boyacá
- 4 ¿Qué pasó con Angélica Jaramillo y su adicción a las drogas? Su hermana alerta con la gravedad de su situación
- 5 Foro



Reforma laboral: expresidente Uribe critica propuesta de aumentar recargo nocturno



Aumento de colombianos en el exterior tiene disparadas las remesas

Noticias del día



De acuerdo con Aristizábal, el nuevo combustible coprocesado contendrá hasta un 5 % de materias primas vegetales, provenientes de aceite de palma y aceite usado de cocina. Esta nueva mezcla puede suplir el requerimiento de calidad de un combustible típico de aviación, según [Ecopetrol](#).

Explicaron que el proceso de producción y la tecnología fue desarrollada por los expertos del Instituto Colombiano del Petróleo y Energías para la Transición (Icpet) en los últimos años, para su incorporación en las refinerías de Cartagena y Barrancabermeja.

Aristizábal agregó que la prueba de producción hace parte de la Hoja de Ruta del SAF en Colombia y se desarrolla en articulación con distintas entidades del sector público y privado.

De igual manera, explicó que “unidos a ese propósito de ser un actor clave en la transición energética justa, y unidos a la descarbonización del sector aéreo, en la refinería de Barrancabermeja se está trabajando en el diseño y en la viabilidad de una planta dedicada a la producción de combustibles sostenibles de aviación a partir de aceites vegetales y aceite usados de cocina”. Puede leer: [En el 2025 Ecopetrol espera entregar combustibles más limpios y de mejor calidad](#)

Cabe recordar que actualmente se trabaja en los diseños iniciales de la planta y se está revisando la viabilidad tanto financiera como técnica para dicho desarrollo en la refinería. Ambas iniciativas hacen parte del propósito de la compañía de liderar la transición energética.

Sobre el particular, Ballén agregó que Colombia tiene un potencial agrícola importante y la meta es integrar la producción de los aceites al sector de combustibles, “dando una oferta o alternativa bien interesante para continuar esa línea de producción (de combustibles) que también ha explorado opciones como el etanol y el biodiésel.

Recordó que para una producción sostenida se requerirá expedir la respectiva regulación nacional y tramitar las certificaciones de ciclo de vida de las materias primas y del proceso productivo correspondiente. Además, se tiene que consolidar una canasta de materias primas como aceites vegetales, aceites usados de cocina, grasas animales, biomasa o etanol.

Inteligencia artificial en la industria del petróleo



COLOMBIA

“Se ha establecido un control en El Plateado”, ministro de Defensa tras operación contra disidencias de las Farc

Multimedia

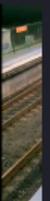
Oct. 11



MUNDO

¡Increíble rescate! Sobrevivió aferrado a una hielera en el mar tras paso del huracán Milton

Oct.



MUN

La c poli esta volv



El gerente general de Planeación y Logística Operativa de [Ecopetrol](#) explicó que la Inteligencia Artificial (IA), el conocimiento y la innovación han hecho parte de la estrategia de la compañía recientemente.

Durante la Feria de Economía para la Vida, el presidente Gustavo Petro hizo un llamado a la Empresa Colombiana de Petróleos, [Ecopetrol](#), para que abandone su enfoque en los hidrocarburos y se reinvente hacia la inteligencia artificial y las energías limpias.

Al respecto, el gerente general de Planeación y Logística Operativa de [Ecopetrol](#) explicó que la Inteligencia Artificial (IA), el conocimiento y la innovación han hecho parte de la estrategia de la compañía recientemente. Le puede interesar: [Ecopetrol anuncia que se normalizó producción de combustible para aviación](#)

“Tecnologías como la inteligencia artificial juegan un papel bien importante en ese procesamiento de información y puede ser una de las áreas que se podría reforzar, reconociendo que ya la hemos venido utilizando en muchas áreas de la organización”, explicó el funcionario de [Ecopetrol](#).

Agregó que también hay que reconocer que la inteligencia artificial generativa. “Es una ayuda bien importante para labores del día a día como generar informes, preparar presentaciones, hacer análisis y eso lo estamos incorporando ya con algunos pilotos”, comentó el directivo.

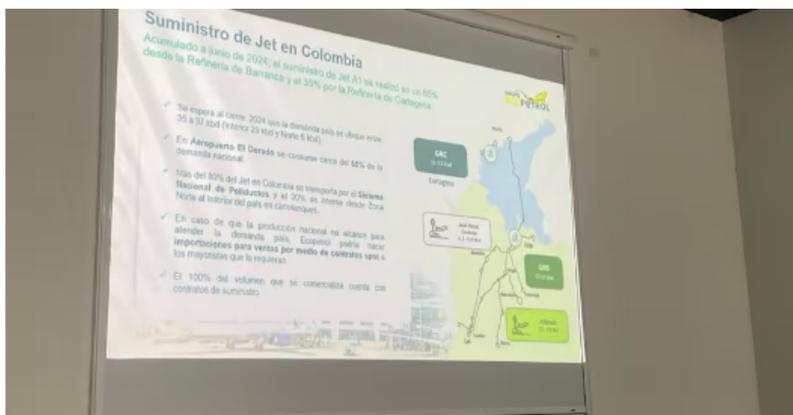
Actualmente se tienen 350 campos de producción y en la refinería de Barrancabermeja se procesa gran parte del crudo nacional, mientras que el resto se pone en Coveñas y de ahí se lleva a la refinería de Cartagena.

Por tanto, la inteligencia artificial puede jugar un papel mucho más activo en la industria petrolera y fortalecer lo que se ha venido haciendo.

La IA también se puede aplicar para “los análisis en procesos de exploración para identificar dónde hay fuentes de crudo, para identificar cuál es el punto óptimo de las operaciones y para rentabilizar y lograr eficiencias”, precisó Aristizábal.

Almacenamiento estratégico





Acumulado a junio de 2024, el suministro de Jet A1 se realizó en un 65 % desde la refinería de Barranca y el 35 % por la refinería de Cartagena.

En el marco de la VII Cumbre de Petróleo, Gas, Energía que se desarrolló en Cartagena, Andrés Bitar, vicepresidente de asuntos regulatorios de la Asociación Colombiana del Petróleo y Gas, ACP, hizo referencia a la emergencia que se vivió por la falta de gasolina para los aviones y recordó que Colombia tiene asegurado el suministro de combustibles, pero lo que no tiene asegurado es el almacenamiento.

Con respecto a este tema, Luis Guillermo Aristizábal, gerente general de Planeación y Logística Operativa de **Ecopetrol**, explicó que tener almacenamientos estratégicos en el país es un factor fundamental para buscar la sostenibilidad del abastecimiento en el largo plazo y sobre todo para trabajar por la seguridad energética.

Entonces, contó que “es un esfuerzo bien importante que están adelantando las autoridades y en la medida en que se reglamente y se ponga disponibilidad” se podrá seguir avanzando. También puede leer: [Llegaron a Colombia 100.000 barriles de combustible para avión desde Estados Unidos](#)

Añadió que la materia prima de esos almacenamientos estratégicos puede “ser con producción local o con importaciones y eso hará parte de toda la reglamentación que expida el Ministerio de Minas para la conformación de la administración y su uso en el país”.

Recordó que en este momento todos los actores de la cadena se mantienen y deben tener unos inventarios operativos de acuerdo a sus pronósticos de producción, el análisis de riesgos y de contingencias, pero “cada actor tiene sus propios almacenamientos operativos y en conjunto, pues hay unos inventarios de productos suficientes para contrarrestar algunas requerimientos que se pudiesen presentar en el día a día”.





En caso de que la producción nacional no alcance para atender la demanda país, [Ecopetrol](#) podría hacer importaciones para ventas por medio de contratos spot a los mayoristas que lo requieran.

Noticias relacionadas:

- [Refinería De Barrancabermeja](#)
- [Refinería De Cartagena](#)
- [Combustible](#)
- [Transición energética](#)
- [Aviación](#)

Elija a Vanguardia como su fuente de información preferida en Google Noticias [aquí](#) y únase a nuestro canal de Whastapp [acá](#).



Nelly Vecino Pico
[Contenido del Autor](#)

Lea también



LOCAL
Dos lesionados por emergencia en planta de la Refinería de Barrancabermeja



NACIONAL
"Cualquier cancelación debe ser informada 24 horas antes": Mintransporte ante cancelación de vuelos



BARRANCABERMEJA
Siguen los bloqueos en la Refinería de Barrancabermeja: cerca de 200 trabajadores de un contratista realizan protesta





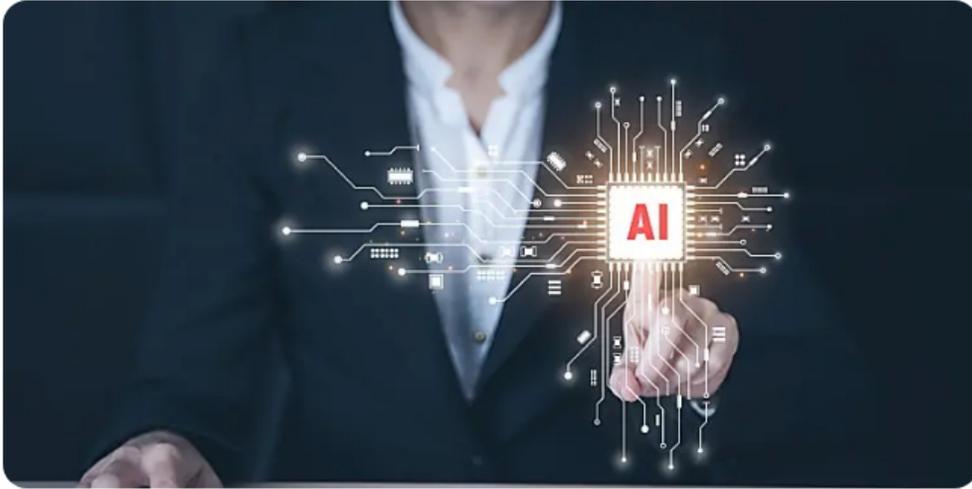
Bogotá: Su IA trabaja mientras descansas [Descubre cómo]

CO_NEWS | Patrocinado



Empieza a ganar un segundo sueldo con IA [Regístrate]

Monfbaoy | Patrocinado



Bogotá: Su IA trabaja mientras descansas

CO_NEWS | Patrocinado

[Regístrate](#)



Auriculares accesibles para sordos: ya disponibles en Colombia



¿Rodilla desgastada? Esta rodillera tecnológica rejuvenecerá tus rodillas