

REDACCIÓN ECONOMÍA
Bucaramanga

Realizada en la refinería de Cartagena

Finalizó con éxito prueba de combustible SAF

Según Ecopetrol, se obtuvieron 32 mil barriles de combustible jet que incorporaron aceite de palma y aceite usado de cocina.



Suministrada / VANGUARDIA

La prueba es un hito relevante para el país por ser la primera producción de SAF a escala industrial y es un logro muy importante que aporta a la transición energética justa en Colombia.

La Empresa Colombiana de Petróleos, Ecopetrol, finalizó con éxito la prueba de producción del combustible sostenible de aviación (SAF, por sus siglas en inglés) en la refinería de Cartagena. Ésta se realizó durante siete días con la participación de profesionales y expertos de diferentes áreas.

De acuerdo con la información suministrada por Ecopetrol, este nuevo combustible será sometido a revisiones de laboratorio para determinar su calidad y asegurar el cumplimiento de las normas internacionales.

Para realizar la prueba se requirió de aceite de palma y aceite usado de cocina, con los cuales se obtuvieron 32 mil barriles de combustible jet con componentes renovables. La materia prima fue proporcionada por Ecodiesel, empresa en la que Ecopetrol comparte participación con siete compañías del sector palmero colombiano. El aceite usado de cocina fue proporcionado por industrias mipymes del país.

Con esta prueba piloto, Ecopetrol se preparará para una producción sostenida en el año 2028, que requerirá previamente la expedición de la regulación nacional, el trámite de las certificaciones de ciclo de vida de las materias primas y del proceso productivo.

Además, es necesario consolidar una canasta de materias primas como aceites vegetales y aceites usados de cocina, entre otros, así como ejecutar inversiones y hacer ajustes en las instalaciones existentes de la

DATO

Hasta el momento, el valor del costo está en estudio porque depende de la evolución del proyecto y el mercado.

refinería de Cartagena, que permitan la producción continua de este combustible.

La prueba es un hito relevante para el país por ser la primera producción de SAF a escala industrial y es un logro muy impor-

VENTAJAS DEL SAF

- **Reducción de emisiones de CO₂:** Puede reducir las emisiones de carbono entre un 70 % y 100 %, en comparación con los combustibles fósiles, dependiendo del tipo de materia prima y proceso de producción.

- **Compatibilidad con la infraestructura existente:** Puede utilizarse en las aeronaves actuales sin necesidad de modificaciones, ya que es compatible con los motores de turbina a reacción.

- **Reducción de residuos:** La posibilidad de utilizar residuos y materiales reciclados reduce el impacto ambiental y apoya la economía circular.

tante que aporta a la transición energética justa en Colombia.

De acuerdo con Ecopetrol, 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.

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.

18^a EDICIÓN

FERIA INMOBILIARIA

Vanguardia

En alianza con:

Descubre tu próximo hogar

con opciones de financiamiento, innovación en tecnología, tendencias de decoración y mucho más en un solo lugar.

Entrada Gratis

Participación especial:

16 y 17 de Noviembre

NEOMUNDO 10:00 a.m. a 8:00 p.m.

¡Reserva tu stand!

Más información:

607 6300 700

Ext. **1352**

Organiza:

Vanguardia

Aliado: