

Martes 05 de noviembre de 2024 - 09:13 AM

En la refinería de Cartagena finalizó con éxito prueba de producción de combustible sostenible de aviación, SAF

De acuerdo con Ecopetrol se obtuvieron 32 mil barriles de combustible jet que incorporaron aceite de palma y aceite usado de cocina.



En la refinería de Cartagena finalizó con éxito prueba de producción de combustible sostenible de aviación, SAF. Suministrada/VANGUARDIA

Compartir **Ecopetrol finalizó con éxito en la refinería de Cartagena la prueba de producción del combustible sostenible de aviación (SAF, por sus siglas en inglés), que se realizó durante siete días con la participación de profesionales y expertos de diferentes áreas del Grupo Ecopetrol.**



Este nuevo combustible será sometido a revisiones de laboratorio para determinar su calidad y asegurar el cumplimiento de las normas internacionales.



Parque Cuatiguará UIS, elegido por Corea entre tecnoparques de Latinoamérica para ambicioso proyecto



El catálogo de Navidad de Tiendas D1 como le gusta a la gente: bueno, bonito y barato

Para realizar la prueba se requirió 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



Tendencias



TENDENCIAS

Número de la suerte para hoy miércoles 6 de noviembre de 2024: ¿cómo influyen los astros?

Ranking de noticias

+Vistas +Recientes

- 1 Resultados Super Astro Luna último sorteo del martes 5 de noviembre de 2024
- 2 Resultados La Caribeña Noche último sorteo del martes 5 de noviembre de 2024
- 3 ¿Por qué delincuentes en Bucaramanga le rociaron gas en el rostro a un taxista? Esta es la historia
- 4 Así rige el pico y placa este miércoles 6 de noviembre en Bucaramanga y el área metropolitana
- 5 Escándalo en el Boyacá Chicó, el próximo rival de Atlético Bucaramanga

Noticias del día



JUDICIAL

Papá de Nairo Quintana sufrió aparatoso accidente de tránsito en Boyacá

Multimedia

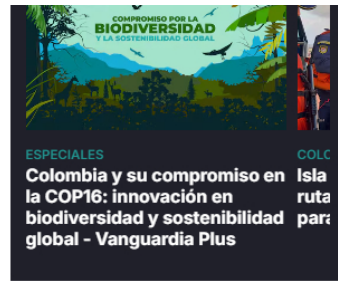
Oct. 29



Oct.



El aceite usado de cocina fue proporcionado por industrias MiPyMEs del país. Suministrada/VANGUARDIA



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, ejecutar inversiones y hacer ajustes en las instalaciones existentes de la refinería de Cartagena, que permitan la producción continua de este combustible.

Puede leer: [Ecopetrol hará pruebas de producción de combustible sostenible de aviación, SAF](#)

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.

Ruta del SAF



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 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.

Ventajas del SAF

Reducción de emisiones de CO₂: Puede reducir las emisiones de carbono entre un 70 % y un 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.

Retos del SAF

Costo: La producción de SAF es más cara que la del combustible de aviación tradicional, lo cual limita su adopción generalizada.

Producción limitada: La producción de SAF es insuficiente para satisfacer la demanda total de la industria aérea, aunque se están construyendo más instalaciones de producción en todo el mundo.

Disponibilidad de materias primas: La competencia por ciertos materiales (como aceites vegetales) plantea el reto de garantizar una producción sostenible sin afectar los recursos alimentarios.

Estamos comprometidos con Santander.
Contamos la información que sirve.

Suscríbete
» Vanguardia

Noticias relacionadas:

[Ecopetrol](#) [Combustible](#) [Aviación](#) [Refinería De Cartagena](#)

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

Publicado por Redacción Economía

Lea también



COLOMBIA
Polémica: Fiscal General estuvo en una fiesta con el presidente de Ecopetrol, Ricardo Roa, quien es investigado por el ente acusador



PODCAST
El Resumen del 30/10/2024



BARRANCABERMEJA
Explosión en oleoducto de Barrancabermeja deja siete familias damnificadas



NACIONAL
No habrá necesidad de importar gas en 2025, según el presidente de Ecopetrol

Tabla Feed



Bogotá: Su IA trabaja mientras descansas [Descubre cómo]

UInday | Patrocinado

Ver ofertas



Aprende a invertir con inteligencia artificial con CFD

No pierdas esta oportunidad de inversión. Regístrese ahora

invco | Patrocinado

Registrarse



Bogotá: Comienza a invertir en ChatGPT CFD

UInday | Patrocinado

Ver ofertas

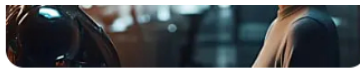




Bogotá: Su IA trabaja mientras descansas [Descubre cómo]

UInday | Patrocinado

[Ver ofertas](#)



Aprende a invertir con inteligencia artificial con CFD

No pierdas esta oportunidad de inversión. Regístrate ahora

invco | Patrocinado

[Regístrase](#)

Vanguardia

Síguenos en:



Servicios

- Suscripciones
- ePaper
- Pague su renovación
- Club de suscriptores
- Anunciadores
- Paute con nosotros
- Contáctenos
- Nuestra Empresa
- Política de protección de datos
- Certificados Tributarios
- Proveedores
- Términos y condiciones

Secciones

- Área Metro
- Santander
- Judicial
- Entretenimiento
- Colombia
- Deportes
- Mundo
- Economía
- Opinión

Clasificados

- Finca Raíz
- Vehículos
- Empleos
- Varios
- Edictos
- Publique

Publicaciones

- 500 empresas generadoras de desarrollo
- Q'hubo
- Bucaramanga

Todos los derechos reservados Galvis Ramírez & Cia S.A. - 2024 - Bucaramanga - Colombia. Prohibida su reproducción total o parcial, sin autorización escrita de su titular. Términos y condiciones Política SAGRILAFIT | Transparencia y Ética Empresarial (PTEE)

