

ACTUALIDAD

Grupo **Ecopetrol** inicia proyecto de reciclaje químico avanzado

500 toneladas de residuos plásticos se transformarán en materia prima de nuevos elementos plásticos en la refinería de Barrancabermeja



Published 7 horas ago on noviembre 1, 2023

By Redactor Digital



LATEST TRENDING VIDEOS



ACTUALIDAD / 48 segundos ago
Aparatoso accidente de tránsito en vía hacia San Miguel del Tigre



DEPORTES / 32 mins ago
En la comuna cuatro se juega la décima primera fecha del torneo de fútbol femenino



ACTUALIDAD / 1 hora ago
Comités del alcalde electo lideran jornada de limpieza electoral



Grupo **Ecopetrol**, a través de su filial Esenttia, da un paso crucial hacia la sostenibilidad con el lanzamiento del primer proyecto de reciclaje químico avanzado en Suramérica. Esta iniciativa, pionera en la región, busca abordar el problema de los residuos plásticos al convertirlos en valiosa materia prima para la industria.



En su primera fase, el proyecto tiene como objetivo recuperar alrededor de 500 toneladas de residuos plásticos de difícil reciclabilidad. La refinería de Barrancabermeja ha recibido la primera carga de aceite pirolítico procedente de residuos plásticos postconsumo, marcando oficialmente el inicio de este emocionante camino hacia la sostenibilidad.



Lo que distingue este proyecto en Suramérica es que la refinería procesa materiales no fósiles para producir un componente utilizado en la industria plástica. El aceite pirolítico se obtiene mediante un proceso de pirólisis que valora los desechos plásticos que, de otra manera, terminarían en vertederos o contaminando el medio ambiente.

El aceite pirolítico se está procesando por la empresa Pyrcom, utilizando residuos plásticos posconsumo provenientes de estaciones de clasificación y aprovechamiento. En una de las unidades de cracking de la refinería de Barrancabermeja y en presencia de un catalizador, este aceite pirolítico se transforma en moléculas de polipropileno circular que se envían a la filial Esenttia.





El polipropileno circular se utilizará para fabricar envases flexibles que envasarán productos alimenticios de la marca PepsiCo. Este cierre del ciclo de sostenibilidad es un logro notable y representa el compromiso de Grupo **Ecopetrol** con el medio ambiente y la economía circular.

Este proyecto no habría sido posible sin la colaboración de diversas personas y equipos de **Ecopetrol** y sus aliados. La unión de esfuerzos demuestra el poder de las alianzas en la lucha por un planeta más limpio y sostenible.



El enfoque en la recuperación de plásticos postconsumo, que a menudo terminan en vertederos o contaminan cuerpos de agua, es un paso adelante significativo hacia el cuidado del medio ambiente y la promoción de la economía circular en Colombia y Suramérica. Este proyecto promete cambiar la forma en que vemos y gestionamos los residuos plásticos en la región.



RELATED TOPICS: #ACEITE PIROLÍTICO #ALIANZAS #ECONOMÍA CIRCULAR #ESENTIA #GRUPO **ECOPETROL** #MEDIO AMBIENTE #POLIPROPILENO CIRCULAR #PROYECTO DE RECICLAJE #RECICLAJE QUÍMICO AVANZADO #REFINERÍA DE BARRANCABERMEJA #RESIDUOS PLÁSTICOS #SOSTENIBILIDAD



YOU MAY LIKE



Así se desarrolla programa de eficiencia energética de **Ecopetro**



Jonathan Vázquez estrena sede móvil con energía solar

La animalista Hydamis Acero busca llegar al concejo de Barrancabermeja



Se cumplió 'Sembratón' con estudiantes de Puerto Wilches

En Medellín está el primer barrio que tiene energía con paneles solares



Comunidad busca solución por acumulación de residuos

TRENDING



NACIONAL / 1 año ago

Video íntimo de joven pareja es viralizado en redes sociales



ACTUALIDAD / 9 meses ago

Segundo asesinato en menos de 24 horas en Barrancabermeja



ACTUALIDAD / 4 meses ago

Video registró la muerte de Jeider León en Barrancabermeja



JUDICIAL / 9 meses ago

Muere una niña de 15 años al ingresar al colegio Bethlemitas



ACTUALIDAD / 4 meses ago

Imágenes revelan al presunto autor del homicidio en D1 de Barrancabermeja



ACTUALIDAD / 9 meses ago

Impactante video del ataque sicarial en el corregimiento El Centro



ACTUALIDAD / 3 meses ago

Directora de Noticias de Yariguíes Stereo involucrada en grave accidente vial



AZAR / 9 meses ago

Resultados de chances y loterías del 8 de febrero del 2023

ENLACE
TELEVISIÓN

