

Colombia, pionera en reciclaje químico avanzado en Latinoamérica



La Nota Económica

Categoría:

Emprendimiento e Innovación



octubre 31, 2023



4:00 pm



El Grupo **Ecopetrol**, desde Esenttia y la Refinería de Barrancabermeja, lidera el proyecto junto a Taghlee Industries, PepsiCo y Pyrcom.

El Grupo **Ecopetrol** a través de su filial Esenttia anuncia un importante avance hacia la sostenibilidad. Se trata del primer proyecto de reciclaje químico avanzado en Suramérica que, en su primera etapa, permitirá recuperar alrededor de 500 toneladas de residuos plásticos de difícil reciclabilidad para transformarlos en materia prima de nuevos elementos plásticos.

Con la primera entrega de aceite pirolítico, procedente de residuos plásticos posconsumo, a la Refinería de Barrancabermeja, se da inicio oficialmente a este proyecto en Colombia.

Este aceite se obtiene por medio de un proceso de pirólisis, el cual permite realizar una valorización a este tipo de desechos que normalmente van al relleno sanitario o son mal dispuestos en el medio ambiente.

Es la primera vez que una refinería en esta parte del continente procesa materiales provenientes de fuentes no fósiles para generar un producto para el uso de la industria plástica.

La transformación de los residuos plásticos a aceite pirolítico está a cargo de la empresa Pyrcom, que com-



pra el material a recicladores de oficio del país. En la unidad de Cracking UOPII, en la refinería de Barrancabermeja, se generará con este aceite el Propileno Grado

Refinería (PGR), materia prima para el proceso de producción de Polipropileno, que será transportado a la planta de Esenttia en Cartagena, para la producción de Polipropileno Circular. Una vez culminada esta etapa, la intención es que la compañía Taghleef Industries, uno de los mayores fabricantes de películas de polipropileno del país, se encargue de transformar el material en empaques flexibles que serán utilizados para envasar los productos alimenticios de la reconocida marca PepsiCo.

De esa forma, los residuos plásticos se transformarán en material para nuevos usos.

“Este avance es un paso crucial en nuestra transformación por la sostenibilidad, impulsando negocios cada vez más sostenibles, porque no es solo una empresa la que está transformando su forma convencional de producción, sino que, con iniciativas como esta, invitamos a los jugadores de la cadena de valor de la industria química- plástica y, en este caso, de la industria de alimentos, a que caminemos juntos hacia producir a partir de la circularidad de los materiales”, mencionó Juan Diego Mejía, presidente de Esenttia.

Este hito marca el camino hacia el desarrollo del modelo de negocio de reciclaje químico en el país y se complementará con la puesta en marcha de una planta de reciclaje químico avanzado que permitirá la producción de resinas 100% circulares, a partir de plásticos posconsumos de difícil reciclabilidad, que entrará en funcionamiento en el año 2027 en Colombia y que se suma a la planta de reciclaje mecánico que Esenttia está construyendo en Tocancipá, Cundinamarca, representando dos soluciones complementarias y de alto impacto en materia de reciclaje y transición energética, al servicio del país y de Latinoamérica.

«La carga de aceite de pirólisis en la Refinería de Barrancabermeja es un paso revolucionario en la generación de valor con sostenibilidad que le aporta a las metas del Grupo **Ecopetrol** en Transición Energética y descarbonización de nuestras operaciones y demuestra nuestro compromiso con la vida, el bienestar de nuestro planeta y el legado que dejamos a las futuras generaciones”, dijo Arturo Saldarriaga, Corrales, Gerente General encargado de la Refinería de Barrancabermeja.

Esta iniciativa tiene como objetivo en su etapa 3, construir y validar el modelo de negocio de reciclaje químico avanzado para poliolefinas en Colombia, con una escala de producción de 10.000 toneladas anuales de aceite de pirólisis, a partir de la recuperación de plásticos posconsumo, que actualmente se disponen en rellenos sanitarios o se encuentran contaminando cuerpos de agua.

No hay comentarios



Kia busca liderar un ecosistema circular para la industria de baterías para vehículos eléctricos



La empresa automotriz firmó un memorando de entendimiento para crear una cadena de valor sostenible en toda la industria de...

Colombia, pionera en reciclaje químico avanzado en Latinoamérica



El Grupo **Ecopetrol**, desde Esenttia y la Refinería de Barrancabermeja, lidera el proyecto junto a Taghleef Industries, PepsiCo y Pvr-

En el Día Mundial del Ahorro, conozca las diferencias entre gastos hormiga, vampiro y fantasma



En el marco de esta fecha, El Fondo de Pensiones y Cesantías Porvenir, a través de la Academia del Ahorro....

Productos la Nota



Suscríbese a nuestro boletín

Sea el primero en conocer nuestras últimas noticias, análisis y la programación de nuestros eventos.

Dirección de correo electrónico

ENVIAR

Suscripciones +

Centro de investigaciones económicas +

Custom Call Service +

Mercadeo y Comunicaciones +

Capacitaciones Empresariales +

La Nota Educativa +

LA NOTA
ECONÓMICA^{AS}

Contacto

Teléfono: 3905606

Email:
informacion@lanotaeconomica.co

Dirección: Calle 64b # 70d - 40

Productos la Nota

Suscripciones

Centro de investigaciones económicas

Mercadeo y comunicaciones

Capacitaciones empresariales

La Nota Educativa

Legal

Términos y condiciones

Política de privacidad

LNE



¿Tiene alguna pregunta?
Estamos encantados de poder
ayudarle.

