

BIENESTAR

# Colombia es pionera en el reciclaje químico avanzado

Iván Briceño  jueves octubre 26, 2023

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 compra 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 químicoplástica 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. Esta alianza estratégica entre Grupo **Ecopetrol**, Esenttia, Taghleef Industries, PepsiCo y Pyrcom reafirma el compromiso que como productores tenemos en cerrar el ciclo para una economía circular. También nos permite liderar en la región el desarrollo e implementación de este tipo de proyectos en Latinoamérica.



Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con \*

Comentario \*

Nombre \*

Correo electrónico \*

Web

Publicar el comentario



Iván Briceño

Periodista Digital Editor de contenidos: [www.radiosantafe.com](http://www.radiosantafe.com)

Ver todas las entradas

< Participe de la cuarta convocatoria Es Cultura Local, más de 570 estímulos

Condenan a reconocido creador de contenido digital de Cúcuta por violentar sexualmente a un menor de edad >

## TAMBIÉN PODRÍA GUSTARTE



BIENESTAR

La hotelería y el turismo también se jugarán su Mundial en Colombia

Marío Murcia martes noviembre 16, 2010

BIENESTAR

EL MITO DE LA FIDELIDAD

Carlos Fradique-Mendez martes noviembre 13, 2012

