



Característica



Redacción Marcas

martes, noviembre 14, 2023 - 11:40 pm



El Grupo Ecopetrol, a través de su subsidiaria Esenttia, informa sobre un destacado avance hacia la sostenibilidad mediante el primer proyecto de reciclaje químico avanzado en Suramérica. En su fase inicial, este proyecto posibilitará la recuperación de aproximadamente 500 toneladas de desechos plásticos de difícil reciclabilidad, transformándolos en materia prima para la creación de nuevos elementos plásticos.





Con la entrega inicial de aceite pirólítico, derivado de residuos plásticos posconsumo, a la Refinería de Barrancabermeja, se inicia oficialmente este proyecto pionero en Colombia. Este aceite se obtiene mediante el proceso de pirólisis, valorizando así desechos que comúnmente terminan en vertederos o se desechan de manera inadecuada en el entorno natural.

Por primera vez en esta parte del continente, una refinería procesa materiales provenientes de fuentes no fósiles para generar un insumo destinado a la industria plástica.

La conversión de residuos plásticos a aceite pirólítico es responsabilidad de la empresa Pyrcom, que adquiere el material a recolectores de residuos del país. En la unidad de Cracking UOPII, en la refinería de Barrancabermeja, se producirá con este aceite el Propileno Grado Refinería (PGR), materia prima para la fabricación de Polipropileno, el cual será transportado a la planta de Esenttia en Cartagena para la producción de Polipropileno Circular. Tras esta etapa, la compañía Taghleef Industries, uno de los principales fabricantes de películas de polipropileno en el país, se encargará de transformar el material en envases flexibles para los productos alimenticios de la reconocida marca PepsiCo. De esta manera, los residuos plásticos adquirirán nuevos usos como material de envasado.

«Este avance representa un paso fundamental en nuestra transición hacia prácticas comerciales más sostenibles. No solo se trata de la transformación de la producción de una empresa en particular, sino que, a través de iniciativas como esta, invitamos a los actores de la cadena de valor de la industria química-plástica y, en este caso, de la industria alimentaria, a unirse en el camino hacia la producción basada en la circularidad de los materiales», destacó Juan Diego Mejía, presidente de Esenttia.

Este logro marca la senda hacia el desarrollo del modelo de negocio de reciclaje químico en el país y se complementará con la apertura de una planta de reciclaje químico avanzado en el año 2027 en Colombia. Dicha instalación permitirá la producción de resinas 100% circulares a partir de plásticos posconsumo de difícil reciclabilidad, sumándose a la planta de reciclaje mecánico que Esenttia está construyendo en Tocancipá, Cundinamarca. Estas dos soluciones, complementarias y de gran impacto en términos de reciclaje y transición energética, estarán al servicio de Colombia y de Latinoamérica.

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

La meta de esta iniciativa, en su tercera etapa, es construir y validar el modelo de negocio de reciclaje químico avanzado para poliolefinas en Colombia, con una capacidad de producción de 10.000 toneladas anuales de aceite de pirólisis. Este se obtendrá a partir de la recuperación de plásticos posconsumo que actualmente se disponen en vertederos o contaminan cuerpos de agua.

La alianza estratégica entre Grupo Ecopetrol, Esenttia, Taghleef Industries, PepsiCo y Pyrcom refuerza el compromiso de los productores con el cierre del ciclo en una economía circular. Además, permite liderar en la región el desarrollo e implementación

de proyectos de esta índole en Latinoamérica.

---

# Negocios

La meta de esta iniciativa, en su tercera etapa, es construir y validar el modelo de negocio de reciclaje químico avanzado para poliolefinas en Colombia, con una capacidad de producción de 10.000 toneladas anuales de aceite de pirólisis. Este se obtendrá a partir de la recuperación de plásticos posconsumo que actualmente se disponen en vertederos o contaminan cuerpos de agua.

La alianza estratégica entre Grupo Ecopetrol, Esenttia, Taghleef Industries, PepsiCo y Pyrcom refuerza el compromiso de los productores con el cierre del ciclo en una economía circular. Además, permite liderar en la región el desarrollo e implementación de proyectos de esta índole en Latinoamérica.

---

# Negocios

La meta de esta iniciativa, en su tercera etapa, es construir y validar el modelo de negocio de reciclaje químico avanzado para poliolefinas en Colombia, con una capacidad de producción de 10.000 toneladas anuales de aceite de pirólisis. Este se obtendrá a partir de la recuperación de plásticos posconsumo que actualmente se disponen en vertederos o contaminan cuerpos de agua.

La alianza estratégica entre Grupo Ecopetrol, Esenttia, Taghleef Industries, PepsiCo y Pyrcom refuerza el compromiso de los productores con el cierre del ciclo en una economía circular. Además, permite liderar en la región el desarrollo e implementación de proyectos de esta índole en Latinoamérica.

---

# Negocios

La meta de esta iniciativa, en su tercera etapa, es construir y validar el modelo de negocio de reciclaje químico avanzado para poliolefinas en Colombia, con una capacidad de producción de 10.000 toneladas anuales de aceite de pirólisis. Este se obtendrá a partir de la recuperación de plásticos posconsumo que actualmente se disponen en vertederos o contaminan cuerpos de agua.

La alianza estratégica entre Grupo Ecopetrol, Esenttia, Taghleef Industries, PepsiCo y Pyrcom refuerza el compromiso de los productores con el cierre del ciclo en una economía circular. Además, permite liderar en la región el desarrollo e implementación de proyectos de esta índole en Latinoamérica.

---

# Negocios

La meta de esta iniciativa, en su tercera etapa, es construir y validar el modelo de negocio de reciclaje químico avanzado para poliolefinas en Colombia, con una capacidad de producción de 10.000 toneladas anuales de aceite de pirólisis. Este se obtendrá a partir de la recuperación de plásticos posconsumo que actualmente se disponen en vertederos o contaminan cuerpos de agua.

La alianza estratégica entre Grupo Ecopetrol, Esenttia, Taghleef Industries, PepsiCo y Pyrcom refuerza el compromiso de los productores con el cierre del ciclo en una economía circular. Además, permite liderar en la región el desarrollo e implementación

de proyectos de esta índole en Latinoamérica.

---

# Negocios

La meta de esta iniciativa, en su tercera etapa, es construir y validar el modelo de negocio de reciclaje químico avanzado para poliolefinas en Colombia, con una capacidad de producción de 10.000 toneladas anuales de aceite de pirólisis. Este se obtendrá a partir de la recuperación de plásticos posconsumo que actualmente se disponen en vertederos o contaminan cuerpos de agua.

La alianza estratégica entre Grupo Ecopetrol, Esenttia, Taghleef Industries, PepsiCo y Pyrcom refuerza el compromiso de los productores con el cierre del ciclo en una economía circular. Además, permite liderar en la región el desarrollo e implementación de proyectos de esta índole en Latinoamérica.

---

# Negocios