

Las opiniones de los blogueros son de su estricta responsabilidad y no representan la opinión de este portal.



Medio ambiente |
09 de Noviembre de 2023

Avanza el reciclaje químico en Colombia

Por: Lina Páez Otero

Publicado en: [La ventana indiscreta](#)

SEGUIR ESTE BLOG +

Iniciemos con el paréntesis académico necesario, porque un título sin definición queda como “cojo”.

El reciclaje químico hace referencia al proceso que involucra tecnologías para descomponer el plástico en, por ejemplo, plástico nuevo o combustible con ayuda del calor, catalizadores, disolventes y demás elementos. En la mayoría de casos se utiliza en plásticos como el polipropileno.

“La pirólisis y la gasificación utilizan calor con oxígeno limitado para descomponer los polímeros sin que haya combustión” (Operativa Medioambiental)

En este sentido, la pirólisis, que es el procedimiento que se está llevando a cabo en este caso que les voy a comentar, se lleva a cabo bajo condiciones de reacción severas teniendo en cuenta que se requiere hacer uso de cantidades significativas de carbono – carbono.

Ahora bien, el reciclaje químico conlleva ciertos beneficios como lo es la reducción de residuos, el no tener que producir materiales desde ceros, reducción del área de los vertederos y en definitiva, promover la economía circular (PCC Group).

Incluso, una de las primeras plantas de reciclaje químico en América Latina se construyó en México, llamada La Perseverancia, que está enfocada en plásticos flexibles posconsumo con miras a transformarlos en aceite pirolítico.

¿Cómo lo ven hasta el momento?

El Grupo **Ecopetrol** a través de Esenttia, la Refinería de Barrancabermeja, PepsiCo y Taghleef Industries, logró abrirle las puertas al reciclaje químico del polipropileno proveniente del plástico que ya se ha utilizado previamente. Y que de hecho, es bastante común hoy en día en muchos productos que vemos a diario en los almacenes.

Asimismo, el mismo presidente de Esenttia ha destacado que esta iniciativa representa un hito hacia la implementación del modelo de economía circular que, recordemos, se ha desarrollado en China, Europa, Estados Unidos desde hace muchos años y donde se evita que aquello que se produce salga de la cadena. Mejor dicho todo se termina aprovechando. Pero después les comento más en detalle sobre este interesante Modelo.

En este escenario, se busca recuperar 500 toneladas de residuos plásticos, teniendo presente que, según datos directos de la página de Ecopetrol, la refinería de Barrancabermeja hará parte de un gran acontecimiento en tanto es la primera del continente que procesa materiales que provienen de fuentes no fósiles con miras a crear productos plásticos.

Por otra parte, se entiende que Esenttia tiene la labor de consolidar una planta de reciclaje mecánico en Tocancipá con el objetivo de producir resinas recicladas que buscarán recuperar miles de toneladas de plástico.

Este tema tiene de largo como de ancho, pero considero que es una excelente noticia en materia ambiental para nuestro país, ya que el Modelo de Economía Circular se ha

0 COMENTARIOS

COMPARTIR POST



estado planteando en diferentes Planes de Desarrollo, CONPES, e incluso Resoluciones de Minambiente, pero verlo materializado en proyectos es simplemente deslumbrante.

Los plásticos y microplásticos de un solo uso han generado muchas controversias ambientales a nivel global, sobretodo, por la contaminación de las fuentes hídricas dulces y saladas.

Así que, ¡Felicitaciones a las Compañías en mención!

¿Qué opinan ustedes?

Fuentes tomadas de [Ecopetrol](#) y [Plastics Technology Mexico](#)

COMPARTIR POST



ETIQUETAS



Ultimo comentario

No hay comentarios.

[Ver todos los comentarios](#)

[Escribir un comentario](#)

PERFIL



Lina Páez Otero

La ventana indiscreta

Abogada y Politóloga egresada de la Universidad de los Andes, con un Minor en Gobierno y Asuntos Públicos. A lo largo de los últimos años he trabajado en el sector público y privado en compañías que mueven el desarrollo del país.
Twitter: @LinaPaez05

Sigue a este bloguero en sus redes sociales:



MÁS POSTS DE ESTE BLOG

Medio ambiente
09 de Noviembre de 2023

Avanza el reciclaje químico en Colombia

Iniciemos con el paréntesis académico necesario, porque un título sin definición queda como "cojo". El reciclaje químico hace referencia(...)

Politica
17 de Octubre de 2023

Un mensaje de Paz necesario

La diversidad, ese concepto con el que alguna vez se pensó que se podría abrazar la creación del mundo, hoy(...)

Medio ambiente
30 de Octubre de 2023

¿Ya contemplamos el reciclaje de los paneles solares?

Hoy en día el ser humano tiene que pensar que todo lo que produce, debe contemplar un final feliz(...)

Medio ambiente
09 de Octubre de 2023

Se acaba 'el rosado' en el Amazonas

Entre el 5 a 10 % de la población de delfines en el Amazonas se ha perdido en tan(...)

VER MÁS



Más habilidades y participación

Publicado en:
[En contacto](#)

“¿Qué pasa si traigo clientes nuevos?” Esto le preguntó un colaborador(...)



¿Existe igualdad de género en los lugares de...

Publicado en:
[Voces de la academia](#)

Realmente el tema de la equidad de género en las organizaciones(...)



Javier Tibabá, el hombre de la percusión

Publicado en:
[Salsa, letra, clave y bongó](#)

[caption id="attachment_991" align="alignleft" width="225"]
Javier Tibatá[/caption] Es de cuerpo delgado, callado,(...)

COMENTARIOS

0

[Ingresa aquí](#) para que puedas comentar este post

