



RESIDUOS PLÁSTICOS DE DIFÍCIL RECICLABILIDAD SE TRANSFORMAN PARA NUEVOS USOS

Publicado por Luis Rene Pichardo | Oct 26, 2023 | Variedades | 0 🗨️



📊 Visitas: 142

Por:

Karol Guzmán

Ejecutiva de Cuenta Júnior, Babel Group S.A.S.

karolguzman@mailbabel.com

- 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 Pycrom
- Se recuperarán alrededor de 500 toneladas de residuos plásticos en la primera etapa.
- Se abre la puerta para producir polipropileno 100% circular proveniente de plástico posconsumo.

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.

Sobre Esenttia

Esenttia, empresa colombiana perteneciente al Grupo **Ecopetrol**, dedicada a la producción y comercialización de materias primas 100% reciclables para la industria del plástico, primera exportadora del sector petroquímico colombiano con postura propositiva, para lograr un verdadero uso responsable de todos los residuos sólidos, en especial los plásticos, inspirados en un concepto que moviliza a toda la compañía en una estrategia común: Economía Circular.

COMPARTIR:



CONVOCATORIA DE LA SELECCIÓN COLOMBIA FEMENINA SUB 17

Próximo >

< Anterior

LOS ACCESORIOS MÁS ATERRADORES PARA HALLOWEEN PRESENTES EN LA VITRINA VIRTUAL DE ESTILO DE VIDA Y CONSUMO DE ECONEXIA

Deja una respuesta

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

COMENTARIO

NOMBRE *

CORREO ELECTRÓNICO *

WEB

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

publicar comentario

BUSCAR ...

AUDIO



00:00



03:16



RECUERDA



dxtcapital.com
El Deporte en la Capital

Queremos dar a conocer
los nuevos talentos y
las actividades deportivas
en la ciudad.

Necesitamos tu ayuda

Comenta y Comparte
nuestras noticias

VISITA TAMBIEN



ULTIMAS NOTICIAS



CINCO MEDALLAS PARA COLOMBIA EN LA SEXTA JORNADA DE LOS XIX JUEGOS PANAMERICANOS SANTIAGO 2023
Oct 26, 2023 | Otros Deportes



LOS ACCESORIOS MÁS ATERRADORES PARA HALLOWEEN PRESENTES EN LA VITRINA VIRTUAL DE ESTILO DE VIDA Y CONSUMO DE ECONEXIA
Oct 26, 2023 | Variedades



RESIDUOS PLÁSTICOS DE DIFÍCIL RECICLABILIDAD SE TRANSFORMAN PARA NUEVOS USOS
Oct 26, 2023 | Variedades



CONVOCATORIA DE LA SELECCIÓN COLOMBIA FEMENINA SUB 17
Oct 25, 2023 | Futbol



DOS MEDALLAS PARA COLOMBIA EN LA QUINTA JORNADA DE LOS XIX JUEGOS PANAMERICANOS SANTIAGO 2023
Oct 25, 2023 | Ciclismo

TU DEPORTE FAVORITO

Artes Marciales (60)

Atletismo (900)

Automovilismo (35)

Baloncesto (256)

Beisbol (214)

Boxeo (30)

Ciclismo (718)

Cultura & Entretenimiento (948)

Entrevistas (1.154)

Futbol (4.457)

Gimnasia (23)

Hockey (99)

Natación (87)

Otros Deportes (2.050)

Patinaje (497)

Pesas (109)

Tenis (1.572)

Variedades (469)

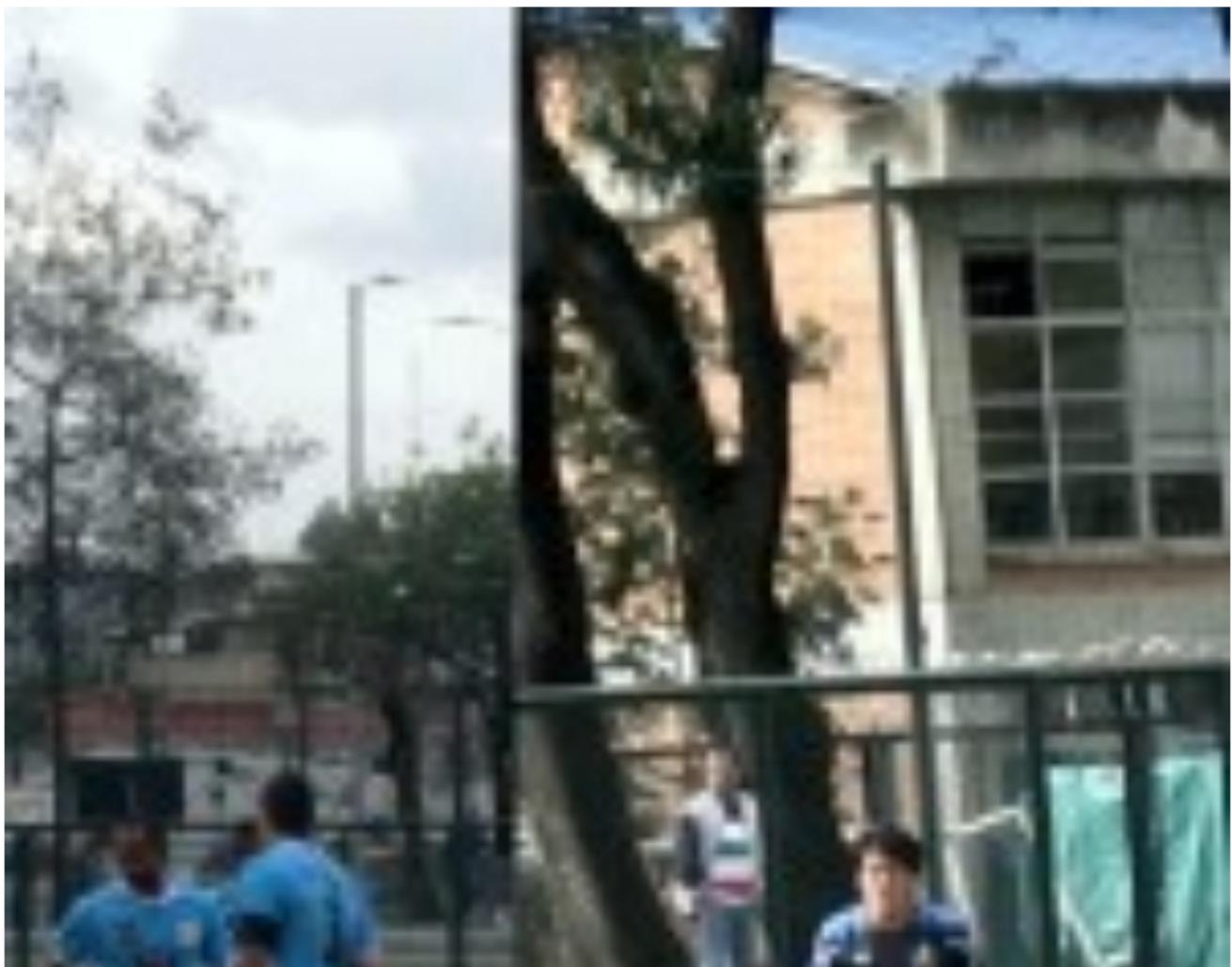
Voleibol (53)

LO MAS COMPARTIDO & COMENTADO





COCA-COLA PRESENTA "LA MAGIA DE CREER", SU CAMPAÑA GLOBAL PARA LA COPA MUNDIAL DE LA FIFA™, Y TRAE DE VISITA A LA REGIÓN EL TROFEO ORIGINAL (10.877)

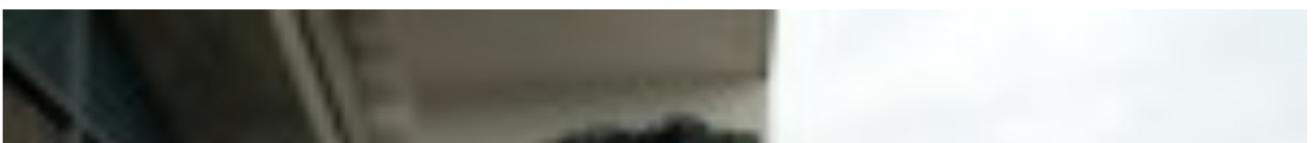




INTER DE BOGOTA Y H. LOPEZ DISPUTARÁN LA FINAL DEL TABORA (6.509)



MATEO CASTAÑO JUGADOR DE EQUIDAD Y DE LA SELECCIÓN BOGOTÁ (5.828)





YILMAR ANDRÉS CÓRDOBA PALACIOS (5,512)





ANDRÉS GÓMEZ RUBIANO (5.349)

ARCHIVO

Elegir el mes

