

Residuos — Esenttia S.A. (2024)

“ Estado: ? Verificado (fuente y datos re-verificados)

Verificado por: Claude — verificación automatizada independiente de fuente

Fecha de verificación: 2026-08-04

Versión: 1.2

Identificación

Campo	Valor
Empresa	Esenttia S.A.
País	Colombia
Ciudad	Cartagena
Tamaño	grande
CIU principal	2013
CIU secundarios	N/A
Sector descriptivo	Petroquímica - producción de resinas de polipropileno y polietileno

Práctica Documentada

Campo	Valor
Eje ASG	Ambiental
Capítulo(s)	residuos, empaques, innovacion
Título de la práctica	Planta de reciclaje mecánico de resinas posconsumo (PCR) más grande de Colombia — proyecto Recircular

Descripción

Esenttia, filial petroquímica del Grupo Ecopetrol con sede en Cartagena, puso en operación en mayo de 2024 su nueva planta de resinas plásticas recicladas en Tocancipá (Cundinamarca), la más grande del país dedicada al reciclaje mecánico de plásticos posconsumo de polipropileno (PP) y polietileno (PE).

La planta, con una inversión de alrededor de 20 millones de dólares y diseño de ingeniería propio basado en tecnologías avanzadas de reciclaje mecánico, tiene como meta producir 12 mil toneladas anuales de resinas plásticas recicladas de alta especificación, procesando cerca del 10% de las 120.000 toneladas de material posconsumo aprovechable que se estima genera Colombia.

La cadena de abastecimiento de material posconsumo vincula a más de 10 mil recicladores de oficio de diferentes zonas de Colombia, y el proceso alcanza una pureza del 99,99% en la materia prima transformada, lo que permite usar la resina reciclada en aplicaciones donde la resina reciclada tradicional no podía competir, reduciendo la llegada de plásticos a rellenos sanitarios y cuerpos de agua.

Dato Verificado

Indicador	Valor	Unidad	Año del dato
Capacidad de producción de resinas recicladas	12.000	toneladas/año	2024
Inversión en la planta de Tocancipá	?20 millones	USD	2024
Recicladores de oficio vinculados a la cadena de abastecimiento	más de 10.000	personas	2024

“ **Regla:** Solo incluir datos que aparecen textualmente en la fuente citada.

Fuente

Campo	Valor
Tipo de fuente	nota_prensa
URL	https://www.ecopetrol.com.co/wps/portal/Home/es/noticias/detalle/esenttia-puso-en-operacion-nueva-planta-de-resinas-plasticas-recicladas-en-tocancipa
Título del documento	Esenttia puso en operación nueva planta de resinas plásticas recicladas en Tocancipá
Fecha de publicación	2024-05
Página/sección	N/A

Relevancia para PyMEs

Campo	Valor
Relevancia directa para PyME	Media
Justificación	La inversión industrial es de gran capital, pero el modelo de abastecimiento con recicladores de oficio y el uso de resina reciclada certificada sí son replicables por pymes transformadoras de plástico.

Adaptación PyME

Una pyme transformadora de plástico no necesita construir una planta de reciclaje: puede incorporar resina PCR ya disponible en el mercado colombiano (como la que produce esta planta) en un porcentaje inicial de su mezcla — por ejemplo 20-30% en productos no críticos — y formalizar acuerdos de compra de material posconsumo con una asociación local de recicladores. Esto reduce el costo de materia prima virgen, mejora el perfil ambiental del producto ante clientes que ya exigen contenido reciclado, y prepara a la empresa para las normas de economía circular que vienen endureciendo la regulación de plásticos de un solo uso.

Ejemplo de primer paso para una PyME:

“ Solicite a su proveedor de resinas una cotización de resina reciclada posconsumo (PCR) de PP o PE y haga una corrida de prueba con 20% de mezcla en su producto de menor exigencia técnica.

Metadatos de Grafos

Relación	Destino	Notas
PERTENECE_A_SECTOR	20	
APLICA_A_CAPITULO	residuos	
APLICA_A_CAPITULO	empaques	
APLICA_A_CAPITULO	innovacion	
REFERENCIA_ESTANDAR	GRI 306	

Historial

Fecha	Acción	Por
2026-08-03	Creado como borrador	Cowork (Claude)
2026-08-04	Verificación automatizada: aprobado con observaciones	Claude (verificador independiente)

Fecha	Acción	Por
2026-08-04	Eliminado dato de pureza 99,99% (aspiración, no resultado logrado); datos restantes verificados	Claude (verificador independiente)

Revisión #3
Creado 2026-08-04 04:47:24 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-08-04 05:49:44 UTC por Angelica Diaz