

# Tendencias de la Industria Transformadora **E INNOVACIONES EN MATERIAS PRIMAS**

**JUNIO 2022**



*Transforma* tu mundo



# Esenttia

Somos una empresa colombiana dedicada a la producción y comercialización de materias primas esenciales para la industria del plástico como *Polipropileno, Polietileno y Masterbatch*.

**Nuestro *propósito* superior:**

*Transformar y transformarnos por la Sostenibilidad.*

**Nuestra *capacidad* de producción:**

*500 mil toneladas de Polipropileno al año*



En Búsqueda  
de lo *Amado*

# La Sostenibilidad es *Tendencia*

Los consumidores están pasando de una mentalidad de ser dueño a una de experiencias. La sostenibilidad y la individualidad están eliminando el estigma asociado con las compras de segunda mano. **La inversión en iniciativas de economía circular**, tales como programas de reciclaje, generará valor y tendrá un impacto positivo en el medio ambiente.

## ¿Cómo ir en línea con esta tendencia?

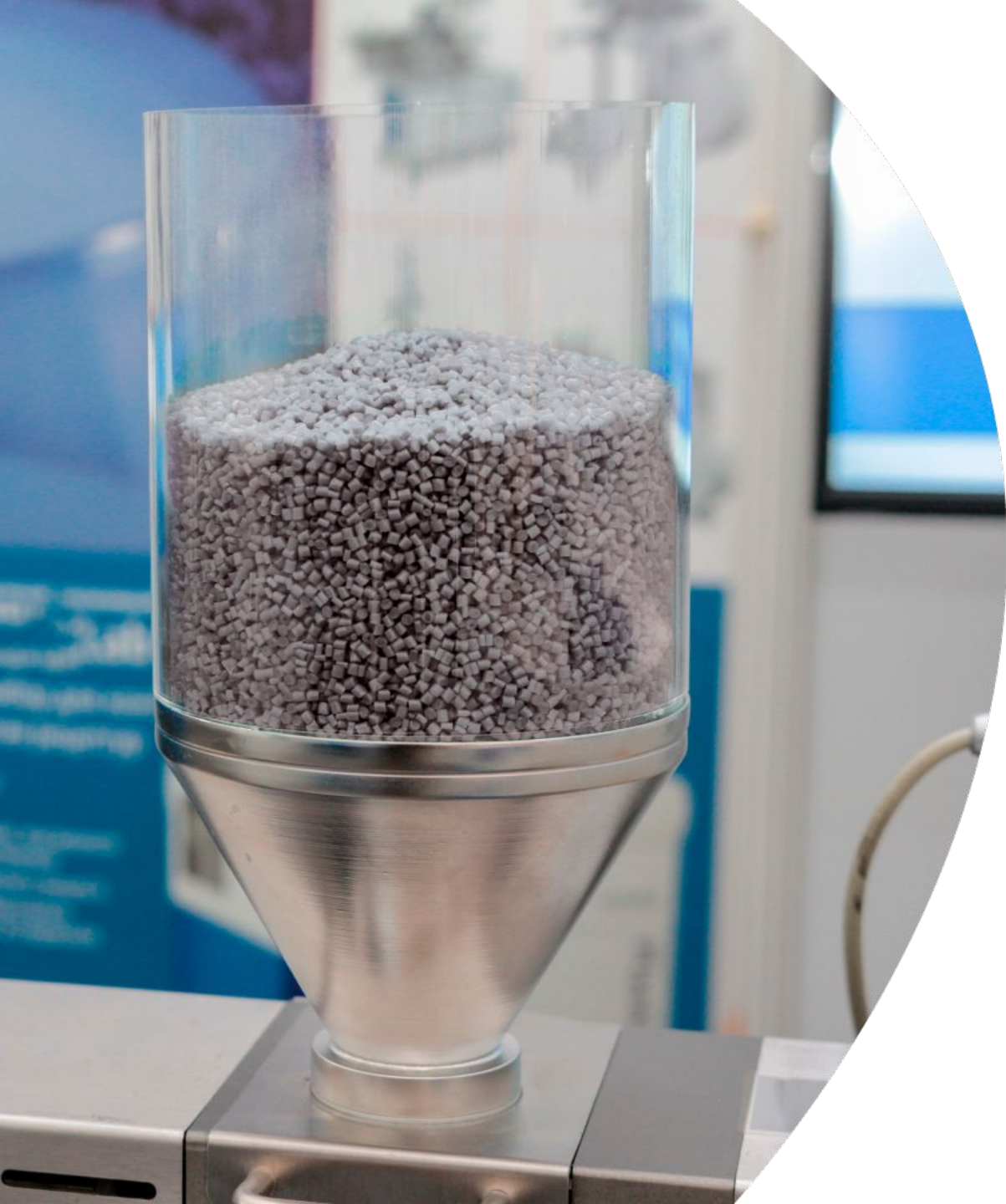
Los modelos de negocio están evolucionando para incluir programas de recompra, iniciativas de envases reutilizables, **ofertas de productos circulares**, entre otros.

Las empresas necesitan incluir en su portafolio materiales sostenibles, amigables con el medio ambiente y que promuevan la Economía Circular, los cuales contribuyan al desarrollo de nuevos productos y promuevan un consumo sostenible, favoreciendo así su reputación de marca.

## ¿Cómo responde la Industria del Plástico a esta necesidad?

El 67% de las compañías se comprometió en 2021 con el consumo y la producción responsable (ods12)





# BIOPAR 1016

La Solución 100% Sostenible de Esenttia



## ¿QUÉ ES EL BIOPAR?

Gama de materiales biodegradables a base de una relación entre almidones, poliéster biodegradable y otros aditivos. *Su base biológica puede ser hasta de 90%*



## BENEFICIOS

Transparencia, uso en equipos de película soplada regulares, apto para equipos convencionales de extrusión soplado, no necesita tratamiento corona para impresión, se puede imprimir con bio tintas, compostable en ambientes industriales y caseros.



## APLICACIONES

**Bolsas de supermercado**, bolsas de basura y mulch film, bolsas de compra, bolsas de verduras transparentes, envases flexibles alimentarios y no alimentarios.

# BIOPAR®



**Empaques flexibles para remplazar  
bolsas de supermercado**



**Bolsas de basura**



**Mulch Film**



**Bolsas de compra**





# La Combinación *Perfecta*

Pensando sostenible, en Esenttia creamos la Combinación Perfecta a través de fórmulas únicas, que permiten mejorar los productos elaborados con resinas recuperadas.

# 1

## MASTERBATCH CIRCULARES

Portafolio de 6 referencias de MB (5 aditivos y 1 negro) que **transforman los productos a base de resinas recuperadas (PCR)**

# 2

## BENEFICIOS

Mejoran durabilidad productos (antioxidantes), colores más vivos y brillantes, **neutralizan y eliminan olores**, producen productos más sostenibles.

# 3

## APLICACIONES

Reciclaje de PE, reciclaje de PP, inyección y termoformado, procesamiento de materiales reciclados post industriales y post consumo.

A través  
de nuestras  
materias primas

*Combinación perfecta*

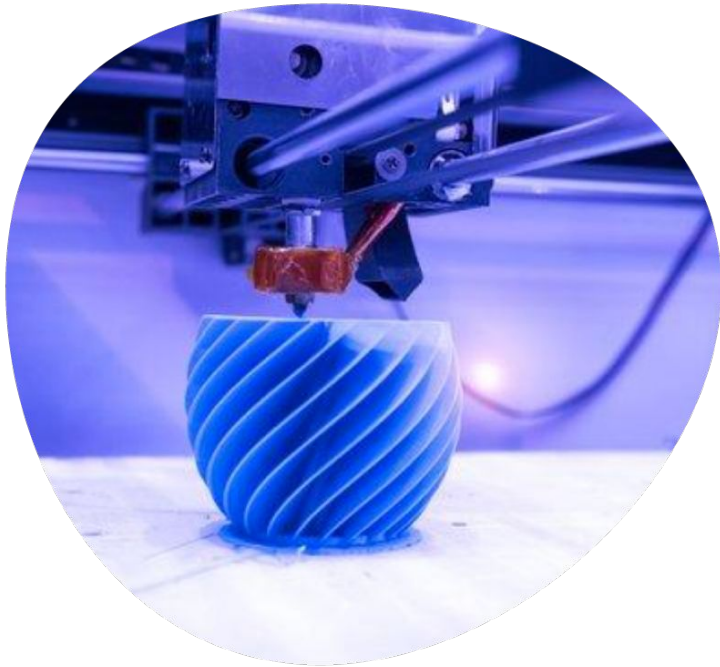




*Impresión 3D*

# ¿Por qué la *Impresión 3D*?

Conoce el porqué de su auge y tendencia de uso



Uso de tecnología  
avanzada

## SOSTENIBILIDAD

*Eficiencia en uso de materiales y reducción de desperdicios*, límite en la energía que se utiliza, *funcionalidad*, no requiere moldes, *reducción de tiempos y costos* para manufactura de partes de bajo volumen, reducción de impactos en el análisis de ciclo de vida.



Manufactura Aditiva: Material  
es depositado capa a capa

# 05T09-3D: UNA RESINA PARA Hacer Ideas *Reales*

## CARACTERÍSTICAS

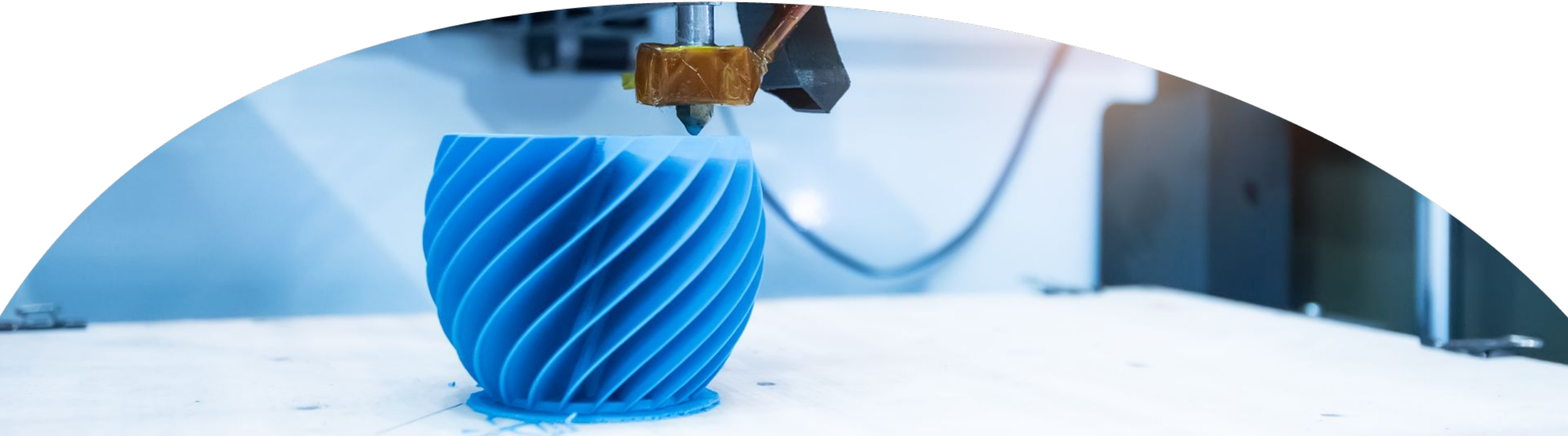
Mayor resistencia al impacto y mayor porcentaje de elongación, filamento flexible y químicamente inerte, resistencia química.

## APLICACIONES

Moldes, implantes, apoya cabezas para trenes, audífonos, calzado, ropa, repuestos, entre otros.

## BENEFICIOS

Menor impacto ambiental gracias a su baja densidad, mejor balance propiedades mecánicas (rigidez e impacto) que materiales habituales..





*Innovamos*

con productos que  
aportan a la cadena de  
valor de la industria  
transformadora

# Crecimiento *Poblacional*





# Crecimiento Poblacional

Como la Dinámica de la Población Influye en las Empresas

***A 2050, la población del mundo llegará a 10 mil millones de personas***

El Crecimiento Poblacional es una de las Tendencias Demográficas de mayor **impacto**. Ésta, está dada por las variaciones en el número de habitantes a nivel mundial o en zonas de análisis puntuales.

Existen varios factores que influyen en las tasas de crecimiento poblacional, dentro de los cuales se destacan la fertilidad (tasa de natalidad), mortalidad (expectativa de vida, envejecimiento población) y las migraciones.

Una de las industrias que se ve favorecida por el crecimiento poblacional, es la de **alimentos** (desde el producto per sé como de su empaque y demás eslabones). A mayor número de individuos mayor será la necesidad y demanda de esta categoría.

¿Cómo impacta esta tendencia en la Industria Plástica?

# Crecimiento Poblacional

Impactos y crecimientos proyectados mercado PP

## Principales Impactos

1 Mayor consumo de comida.

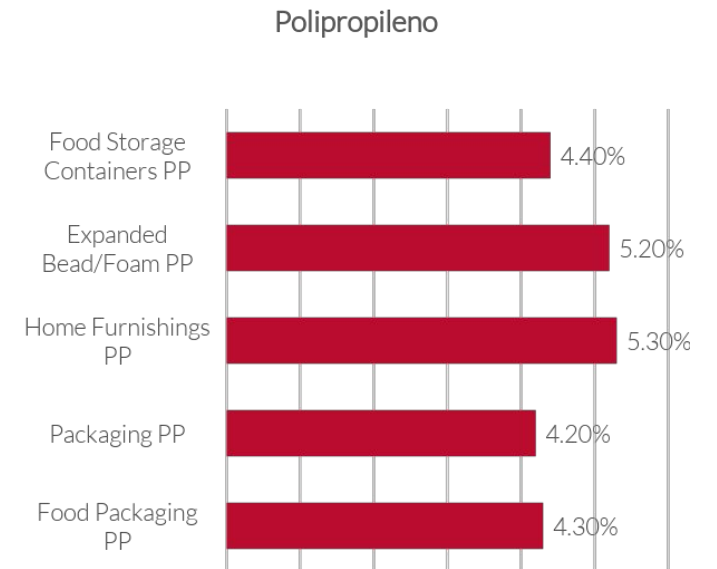
2 Mayor necesidad de empaques.

3 Mayor consumo de bienes para el hogar.

## Principales Requerimientos

- Flexibilidad de diseños
- Transparencia
- Barrera
- Empaques ecológicos
- Reutilización
- Mejoras organolépticas en empaques
- Libre de ftalatos

## Proyecciones Crecimiento a 2023



¿Cómo responden las Innovaciones y Desarrollos de Esenttia a esta Tendencia?

# 05T01: Crea **EMPAQUES** con Alto Desempeño en Sellado

## CARACTERÍSTICAS

Excelentes propiedades ópticas y **procesabilidad**, sin aditivos deslizantes o antibloqueo, diseñada para películas que requieran baja temperatura de inicio de sellado

## APLICACIONES

Aplicaciones de película BOPP para empaques de alimentos como arroz, pasta, fideos, snacks y también para empaques de detergentes líquidos.

## BENEFICIOS

Baja temperatura de inicio de **sellado**, buenas propiedades ópticas, alta productividad, consistencia lote a lote, reciclable.



**esenttia** Transformando tu mundo

Crea empaques con alto desempeño en **sellado** para productos atractivos, frescos y de larga duración con el **Terpolímero 05T01**.

Genera alto desempeño en sellado y logra integridad en el empaque para extender su vida útil, cuidar de producto contenido, evitar derrames y desperdicios, a través de soluciones sostenibles.

[Conoce más de nuestra referencia aquí](#)



¿Qué es el  
terpolimero  
05T01?



# Urbanización

# Urbanización

Conoce más de esta importante Tendencia Demográfica

***A 2050, el 70% de la población vivirá en centros urbanos***

Las Tendencias Demográficas, dadas principalmente por ***cambios en la composición estructura y dinámica de la población***, tienen una gran incidencia en diversas industrias y patrones de consumo.

La despoblación de medios y espacios rurales provocados por distintas causas, como migración, desplazamiento, entre otros ***factores de desarrollos económicos y sociales***, ***abren paso a la construcción*** de vías de comunicación, calles, plazas, edificios –para vivienda o industrias– que al final se traducen en una mayor demanda de los insumos necesarios para la urbanización.



# Urbanización

Impactos y crecimientos proyectados mercado PP

## Principales Impactos

1 | Aumento de necesidad de viviendas.

2 | Más construcción de vías.

3 | Nuevos vehículos y formas de transportarse.

4 | Aplicaciones ajustadas a espacios reducidos.

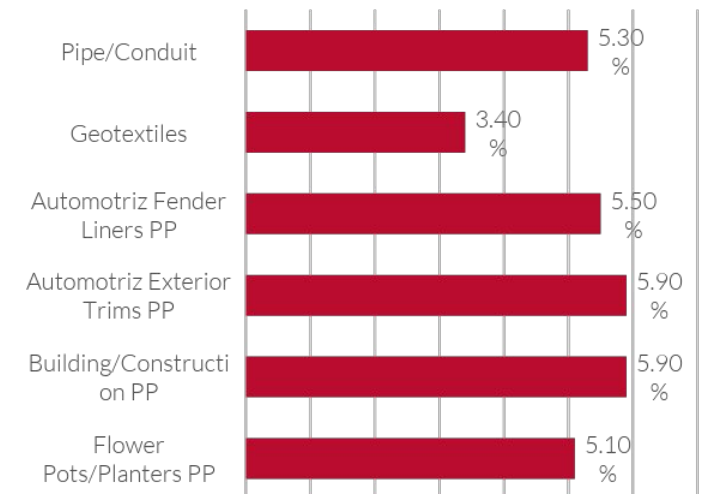
## Principales Requerimientos

- Flexibilidad de diseños
- Reducción de costos
- Reducción de peso
- Bajos VOC's
- Balance rigidez/impacto



## Proyecciones Crecimiento a 2023

Polipropileno



¿Cómo responden las Innovaciones y Desarrollos de Esenttia a esta Tendencia?

# 01R25-T: Resina versátil para Sistemas de *Tubería*

## CARACTERÍSTICAS

Alto peso molecular, baja fluidez, excelente estabilidad térmica, procesabilidad consistente, buena estabilidad material, excelente resistencia a agentes químicos y tensoactivos.

## ATRIBUTOS

Menor densidad (mayor metraje por kg de material), fácil procesabilidad, **mayor resistencia estructural** (sistema hidráulico más confiable), y **resistencia a altas temperaturas** (superior a PVC y HDPE).

## APLICACIONES

Extrusión e inyección de tubería **gruesa y rígida**, transporte de agua fría y caliente (resistencia hidrostática), tubería a presión, tubería lisa.

## CERTIFICACIÓN

Calificación MRS como PP-R 100, sustituyente principal de las tuberías en aluminio



**En Esenttia  
redefinimos  
la tubería**

**Espéralo**

**esenttia** | *Transforma tu mundo*  
Polipropileno, Polibuteno & Metilmetacrilato



*Transforma* tu mundo

Muchas *Gracias*

Conoce más de nosotros en [www.esenttia.co](http://www.esenttia.co)