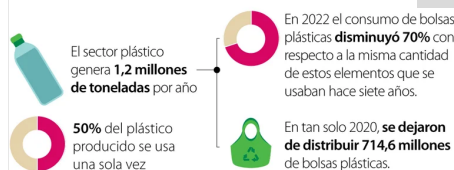


## LOS NUEVOS PLÁSTICOS



## DERIVADOS DE PLÁSTICOS BIODEGRABLES



## AMBIENTE

# Conozca el futuro al que le apuestan los nuevos plásticos de origen fósil y biológico

Lunes, 5 de junio de 2023



GUARDAR



Agregue a sus temas de interés

- Medio ambiente
- Bolsas biodegradables
- Plásticos de un solo uso

Administre sus temas

La industria está buscando alternativas para reemplazar los plásticos de un solo uso que contaminan bosques y, sobre todo, cuerpos de agua

VALENTINA SÁNCHEZ GUTIÉRREZ

En Colombia el sector plástico genera 1,2 millones de toneladas de plásticos por año. **Los envases, por ejemplo, generan 151 millones de toneladas; los bienes de consumo dejan 46 millones de toneladas** de excedentes contaminantes y los vehículos generan 42,4 millones de toneladas.

Por esta razón, la industria está buscando alternativas para reemplazar los plásticos de un solo uso que contaminan bosques y, sobre todo, cuerpos de agua. **La Universidad de Santander anunció recientemente un proyecto para generar bioplásticos por medio de cáscaras de piña**, la idea es que con la piña perolera se sustituya a productos plásticos hechos de polímeros de petróleo.

Este proyecto **es apenas incipiente y los estudios que está llevando a cabo la institución buscan generar un bioplástico y que**, además, pueda usarse como abono. Se evalúan ítems como la resistencia y la permeabilidad de los productos.

La iniciativa va en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible que, **según Cempre Colombia, buscan que en 2030 se reduzca el impacto ambiental negativo de las ciudades colombianas.**

Durante la próxima década se espera también que haya un aprovechamiento de 30% de los materiales de envases y empaques. **Entre los objetivos está también la reducción en 20% de las emisiones de CO2 que son generadas por la inadecuada disposición de residuos.** Asimismo, para 2023 habrá una reducción de 30% de la contaminación marina.

## ARTÍCULO RELACIONADO



**Mondelēz se alía con Circulate Capital para mejorar la economía circular con plásticos**

## LOS CONTRASTES



### Maria Fernanda Posada

Directora de sostenibilidad de Grupo Éxito

“La sugerencia es que den el paso para cuidar el planeta, por ejemplo siempre lleven una bolsa reutilizable cuando vayan a merchar y elijan opciones sostenibles”



### Daniel Mitchel

Presidente ejecutivo Acoplásticos

“Las soluciones se han concentrado en cerrar el ciclo de los productos, los grandes esfuerzos se ven en los resultados, en Colombia, el reciclaje de plásticos está creciendo”

La apuesta por los plásticos biodegradables ayudará a cumplir a futuro el plan de reducir la contaminación. Su uso se distingue, según la empresa Raja, porque el plástico tradicional no se descompone de una forma natural que pueda ser digerida por los seres vivos, lo cual genera la contaminación.

Los productos de este tipo que pueden ser **biodegradables tienen varios orígenes. Están los de origen fósil y biológico, también conocidos como bioplásticos**. Y productos de este corte que pueden ser o no compostables. Los plásticos “BioCom” utilizan como materia prima material vegetal derivado del maíz, trigo, yuca y otros alimentos.

Así como la piña, el maíz puede ser utilizado para el mismo fin. El almidón, según The Food Tech, es un polímero natural y está presente en este alimento. Gracias a un tratamiento se llega a un plástico llamado ácido poliláctico. Por cada 2,5 kilos de maíz se puede obtener un kilo de plástico y los restos del producto pueden ser dados como alimentos a los animales.

## ARTÍCULO RELACIONADO



La ONU creó un proyecto para reducir residuos plásticos en 80% para 2040



GUARDAR

## CONOZCA LOS BENEFICIOS EXCLUSIVOS PARA NUESTROS SUSCRIPTORES



### NOTIFICACIONES Y ALERTAS

Reciba las noticias seleccionadas por nuestro equipo editorial



SUSCRÍBASE YA

## ARTÍCULO RELACIONADO

Fin de la contaminación por plásticos: hacia un instrumento internacional jurídicamente vinculante

## TENDENCIAS

**1** HACIENDA  
Los 10 países más complejos para los negocios, seis del listado son latinoamericanos

**2** ANALISTAS  
La derecha, despierta

## MÁS DE DÍA DEL MEDIO AMBIENTE

AMBIENTE | 05/06/2023

### Empresas colombianas que con iniciativas en sus operaciones dejan su huella verde

cada vez más compañías locales le apuestan a los procesos sostenibles y respetuosos con el medio ambiente. en el caso del plástico el reciclaje ha sido clave