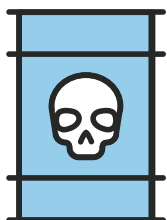


DESMITIFICANDO LOS BIOPLÁSTICOS

NO TODOS LOS BIOPLÁSTICOS SON IGUALES.

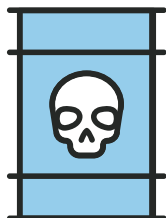
El término «bioplástico» es un término genérico que engloba los plásticos fabricados total o parcialmente a partir de plantas (plásticos de origen biológico) o los plásticos que se comercializan como biodegradables o compostables. Los productos de bioplástico suelen tener el mismo aspecto y tacto que el plástico y, por lo general, se fabrican utilizando los mismos procesos y aditivos tóxicos que el plástico tradicional. Pueden ser biodegradables o compostables, o no, dependiendo de cómo se haya fabricado el producto.



BASADO EN COMBUSTIBLES FÓSILES

Plástico derivado del petróleo con aditivos de degradación

- No compostable
- No reciclable
- Genera microplásticos



UNA MEZCLA DE AMBOS

Material de origen biológico mezclado con plástico derivado de combustibles fósiles

- No compostable
- Contamina los flujos de reciclaje
- Genera microplásticos



PLA: Azúcares vegetales modificados químicamente



PHA / PHB: Fermentación microbiana

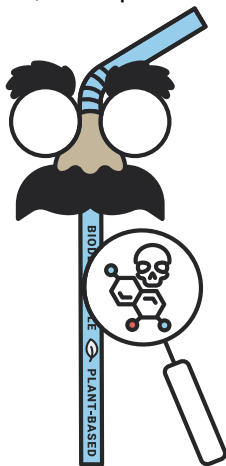
DE ORIGEN BIOLÓGICO

Materiales vegetales modificados químicamente o fermentados biológicamente

- El PLA solo es compostable en instalaciones de compostaje industrial a alta temperatura (de las que solo hay unas pocas en EE. UU.)
- El PHA/PHB puede degradarse de forma natural dependiendo de cómo se haya fabricado
- Puede contaminar los flujos de reciclaje
- El PLA genera microplásticos

MALOS INGREDIENTES DISFRAZADOS: SEÑALES DE ALERTA DEL GREENWASHING

El «greenwashing» ocurre cuando las empresas etiquetan y comercializan intencionadamente productos como respetuosos con el medio ambiente, cuando en realidad no aportan ningún beneficio medioambiental. Los consumidores pueden sentirse mejor con sus elecciones, aunque esos artículos puedan tener un impacto medioambiental similar o incluso peor que el de los productos que utilizaban anteriormente. Además, estos productos suelen ser más caros que aquellos a los que pretenden sustituir.



Palabras de moda

Ten cuidado con las afirmaciones que no estén respaldadas por certificaciones o datos. Por ejemplo: «renovable», «biodegradable», «ecológico», «verde» o «de origen vegetal».

Imita el plástico normal

Si un producto tiene el aspecto y el tacto del plástico, podría ser de plástico o de bioplástico. Se necesita más información sobre los ingredientes del producto.

Falta de certificaciones

Un producto que indique «de origen biológico» sin especificar el porcentaje de base biológica certificado por el USDA puede que no sea realmente de origen biológico en absoluto.

Falta de transparencia

Tómate un rato para echar un vistazo a la página web del producto. Si los ingredientes o los procesos no se indican con claridad, es posible que el producto sea un caso de «greenwashing».

PARA MÁS INFORMACIÓN:
[SURFRIDER.ORG/BIOPLASTICS](https://surfrider.org/bioplastics)

TRANSLATED BY CLEAN FAIRFAX
TRADUCIDO POR CLEAN FAIRFAX



TU GUÍA DE VAJILLAS Y CUBIERTOS AMIGABLES CON EL OCÉANO

PARA AYUDARTE A EVITAR EL «GREENWASHING» Y A ELEGIR LOS MEJORES PRODUCTOS «AMIGABLES CON EL OCÉANO» PARA TU NEGOCIO



La mejor opción

PRODUCTOS REUTILIZABLES, DURADEROS Y NO TÓXICOS

Metales, vidrios, cerámicas

Sustituir un producto de un solo uso por otro no es la solución para la crisis de la contaminación de plásticos. Por eso, los productos reutilizables son siempre la mejor opción y por eso es obligatorio que los restaurantes «Ocean Friendly» de Surfrider utilicen productos reutilizables para el servicio en el local. Esto incluye vasos, platos, recipientes para salsas, moldes, cubiertos y mucho más.

Aunque el coste inicial de los productos reutilizables es mayor, hay que tener en cuenta el ahorro a largo plazo. **Nuestros restaurantes «Ocean Friendly» han ahorrado entre 3.000 y 25.500 dólares al año al pasar a utilizar productos reutilizables para el servicio en el local.**



Qué evitar

PLÁSTICOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO

Productos típicos de plástico fabricados a partir de combustibles fósiles y aquellos que afirman estar fabricados con «plástico reciclado»

MATERIALES BIOPLÁSTICOS MODIFICADOS QUÍMICAMENTE

Bioplásticos, como el PLA y el PHA, con aditivos químicos

MEZCLAS

Materiales de origen biológico mezclados con plástico convencional derivado del petróleo o con bioplástico



Una buena alternativa

MATERIALES NATURALES

MÍNIMAMENTE PROCESADOS

Fabricados íntegramente con papel, bambú, heno, algas, madera y hoja de palma, sin plástico, sin recubrimientos de PLA ni PFAS.

La misma empresa puede comercializar tanto «buenas alternativas» como productos que «hay que evitar», así que asegúrate de analizar detenidamente cada producto que compres.

MATERIALES COMESTIBLES

Productos a base de avena, gelatina, maicena, arroz y pasta que se pueden consumir sin riesgo o que son compostables en casa.

VASOS DE ALUMINIO RECICLABLES

Los vasos de aluminio no son tan duraderos como los de la «mejor opción», pero se pueden reciclar y reutilizar fácilmente en comparación con otros vasos desechables del mercado.



Evaluado caso por caso

MATERIALES QUE SOLO HAN SIDO MODIFICADOS MEDIANTE FERMENTACIÓN MICROBIANA Y QUE SE PUEDEN COMPOSTAR EN CASA.

Productos de PHB o PHA puros que son compostables en casa y no se fabrican mediante procesos químicos. No todos los productos de esta categoría son iguales.



PUEDES ENCONTRAR MÁS RECOMENDACIONES DE PRODUCTOS EN NUESTRA GUÍA «OCEAN FRIENDLY FOODWARE 3.0»



SURFRIDER
FOUNDATION

TRANSLATED BY CLEAN FAIRFAX
TRADUCIDO POR CLEAN FAIRFAX



OCEAN
FRIENDLY
BUSINESSES