

Compostables

Una guía para la compra consciente



Biodegradable ≠ Compostable

¿Alguna vez te han confundido los términos biodegradable y compostable? Es hora de aclarar las cosas y aprender las diferencias entre ellos para poder tomar una decisión informada la próxima vez que compres productos eco amigables.

Aunque todo lo que es compostable es, técnicamente, biodegradable, **no todo lo que es biodegradable es compostable. (BPI)** ¹ Existen condiciones y plazos específicos asociados con la compostabilidad que la biodegradabilidad no conlleva. **(BPI)** ¹

Biodegradable:

Término utilizado para describir el proceso por el cual los microorganismos consumen el carbono orgánico en un material. Este proceso puede tomar un tiempo indeterminado para finalizar. **(BPI)** ¹

Distinciones:

- ♻️ La biodegradación no tiene un período de tiempo determinado; incluso, con algunos productos no ocurre en absoluto.
- ♻️ Pueden dejar residuos, a veces tóxicos, que no pudieron descomponerse naturalmente. ^a

^a Productos de un solo uso, tales como los utensilios y botellas de plástico, son un ejemplo de productos dejar residuos tóxicos en el ambiente, conocidos como microplásticos.



Para combatir esto, la implementación de la Ley 51-2022 prohibirá la venta de productos de un solo uso en favor de alternativas compostables.

Compostable

Este término se utiliza para describir productos que pueden reducirse a elementos naturales no tóxicos como dióxido de carbono, agua, humus y biomasa. Los compostables se degradan en un período de tiempo específico, similar a otros materiales orgánicos, y requieren condiciones particulares como la presencia de microorganismos, nivel de humedad y calor para producir el producto final de la composta. **(Good Start Packaging)** ²

Distinciones:

- ♻️ La biodegradación ocurre durante un período de tiempo específico. ^b
- ♻️ Sólo dejan como residuos elementos naturales no peligrosos.

^b En las facilidades de compostaje de TAIS, productos compostables certificados bajo la BPI toman alrededor de 90 días para degradarse (3 meses).

Para conocer como identificar estos productos, ¡**continúa con la lectura!**



Distinciones en composición:

Una de las principales razones por las que los productos biodegradables y compostables a menudo se confunden entre sí es por sus similitudes en composición.

Tanto los productos biodegradables como los compostables están hechos de materiales de origen natural, generalmente residuos, como:



Almidón y
fibras de maíz



Plantas



Sorbetos



Caña de
azúcar



Grasas y aceites
vegetales



Pajas

¡Las posibilidades son muchas!

Pero sus similitudes terminan cuando los materiales **a base de petróleo** se mezclan en algunos productos biodegradables, también llamados polímeros plásticos, que alteran la “organicidad” de estos productos. Es por esto que muchos productos biodegradables dejan microplásticos, pues los microorganismos encargados de degradarlos no pueden debido a que el plástico no es un material orgánico.

¡Busca el sello!

Ahora bien, ¿qué estrategias podemos utilizar para saber qué productos son verdaderamente compostables?

El Programa de Certificación del Instituto de Productos Biodegradables (BPI, por sus siglas en inglés) **(BPI)**³ es una verificación de terceros para productos compostables en Norteamérica y el punto de partida para todas las empresas que buscan hacer declaraciones de compostabilidad en productos y empaques. El sello de BPI genera credibilidad y reconocimiento para los productos compostables que cumplen con los estándares de la Sociedad Estadounidense de Pruebas y Materiales (ASTM, en inglés). Esto le garantiza a consumidores, compostadores, reguladores y ciudadanos que un producto es 100% compostable.



Sello de BPI

¿Quieres confirmar si un producto es realmente compostable? Visita el **Catálogo de Productos BPI**⁴, una herramienta diseñada para facilitarle a consumidores y compostadores la confirmación de que están comprando productos realmente compostables.

Referencias

¹ <https://bpiworld.org/biodegradable-vs-compostable>

² <https://www.goodstartpackaging.com/biodegradable-vs-compostable-what-is-the-difference/>

³ <https://bpiworld.org/>

⁴ <https://bpiworld.org/find-certified-products>



info@taispr.com

(787) 982-2233