I FORO DE BIOECONOMÍA DE CASTILLA Y LEÓN

27 y 28 de octubre de 2021. Soria

ORGANIZA

competitividad empresarial ice | Junta de Castilla y León

COORDINA
Fundación Cesefor

COLABORA
Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León
Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León
Ente Regional de la Energía de Castilla y León
Centro Tecnológico Cartif

Plásticos biodegradables-compostables claves para la Economía Circular

ASOBIOCOM

(Asociación Española de Plásticos Bodegradables y Compostables)

www.asobiocom.es

¿Qué es un PLÁSTICO BIODEGRADABLE?

UNE CEN/TR 15932 Plásticos. Recomendaciones para la terminología y la caracterización de biopolímeros y bioplásticos

Bioplástico

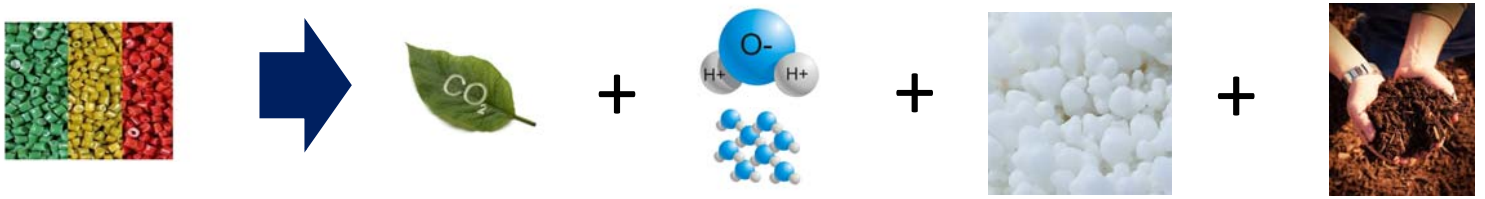
Biopolímero (Plásticos biobasados, plásticos biogénicos)
Nuevas/complementarias fuentes alternativas

Biodegradable
Fin de vida

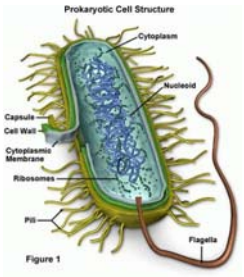
Biocompatible

www.asobiocom.es

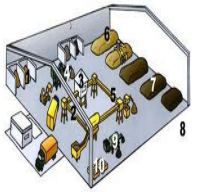
¿Qué es un PLÁSTICO BIODEGRADABLE?



¿Quién?



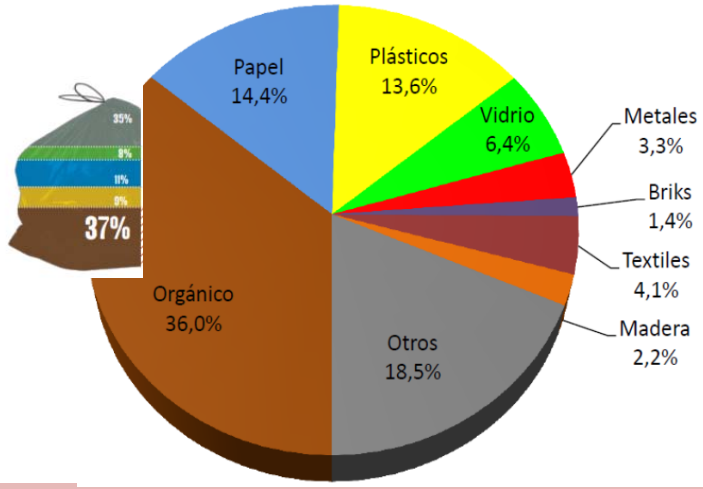
¿Dónde?



I FORO DE BIOECONOMÍA DE CASTILLA Y LEÓN

www.asobiocom.es

¿Por qué se desarrollaron inicialmente los BioComs?



1. Recogida mucho más higiénica de los biorresiduos, fracción orgánica y vegetal
2. Mantiene la calidad de la orgánica junto al cubo aireado
3. Evita impropios a retirar del compost (plantas mas simples)
4. Evita que llegue a vertedero materia orgánica (llegaría a vertedero adherido junto a la bolsa y envases)
5. Aumento de la calidad del compost

1. En agricultura evitan generar residuos difíciles de recoger y difíciles de gestionar
2. Evitan la acumulación de plástico en el suelo
3. Permiten usar los restos de cosecha bajo invernaderos como excelente materia prima para el compost

Por qué y cuándo BioCom's certificados aportan Valor

Instalaciones: 111

Compostaje: 45
Plantas AD 31
Ecoparques: 4
Otras: 31

Cuando se usan para aquello para lo que han sido diseñados y certificados, evitando la formación de microplásticos:

https://www.asobiocom.es/wp-content/uploads/2021/01/Asobiocom_Usos_y_aplicaciones_plasticos_biodegradables_y_compostables.pdf

Los BioCom's certificados aportan nuevas soluciones pero no son LA SOLUCIÓN para todo

Ayudan a mejorar la recogida y gestión de los biorresiduos, evitando impropios para el compost y las plantas de compostaje: los materiales (plásticos y/o papel) no compostables.

Valor añadido de los BioCom's certificados:
Principales aplicaciones

Evitan la generación de residuos difíciles de reciclar: p.e. **acolchado**, **cápsulas de café**, **envases con restos de comida**

Evitan la acumulación de plástico en el suelo: **acolchado fino**

Permite el uso de los restos de cosechas (invernaderos) como excelente materia prima para el compostaje: p.e. **tutores & clips**

Ayudan a alargar la vida útil de frutas y verduras: p.e. envases & **bolsas compostables bajo el concepto 3x1**

Valor añadido de los BioCom's certificados:

Principales aplicaciones

Junto con el cubo aireado ayudan a la recogida de biorresiduos de manera limpia, sin olores, mantienen la calidad del biorresiduo y evitan los impropios en las plantas de compostaje: p.e. **bolsas compostables**

Ayudan a reducir el limpiado de los contenedores, reduciendo el uso de agua, detergentes y la DBO en las depuradoras: p.e. **fundas higiénicas de contenedores para grandes generadores**

Ayudan a generar un solo residuo compostable: **close loop events**

Artículos solubles en agua

Los BioCom's certificados ayudan a la economía circular

Clave para cerrar el ciclo de los alimentos

Obtención de un compost de calidad que cierra el ciclo de la Orgánica, aumenta la calidad del suelo y su productividad

UNE-EN 17033

Producción más sostenible sin generación de residuos

UNE-EN 13432

UNE-EN 13432

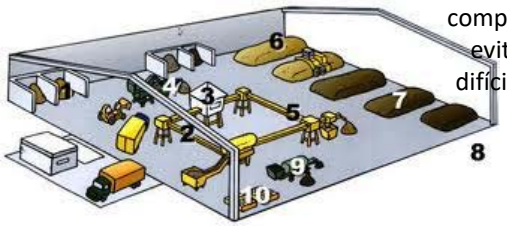
Uso envases compostables en aplicaciones en las que de aportan valor

Uso bolsa compostable para la gestión de biorresiduos.

Bolsas 3x1

UNE-EN 13432

Ayudan a producir un compost de alta calidad evitando impropios difíciles de gestionar y valorizar



¡Gracias!

@_asobiocom

@asobiocom

@asobiocom

ASOBIOCOM

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PLÁSTICOS BIODEGRADABLES COMPOSTABLES

www.asobiocom.es

I FORO DE BIOECONOMÍA DE CASTILLA Y LEÓN

27 y 28 de octubre de 2021. Soria

ORGANIZA

competitividad empresarial ice | Junta de Castilla y León

COORDINA
Fundación Cesefor

COLABORA
Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León
Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León
Ente Regional de la Energía de Castilla y León
Centro Tecnológico Cartif