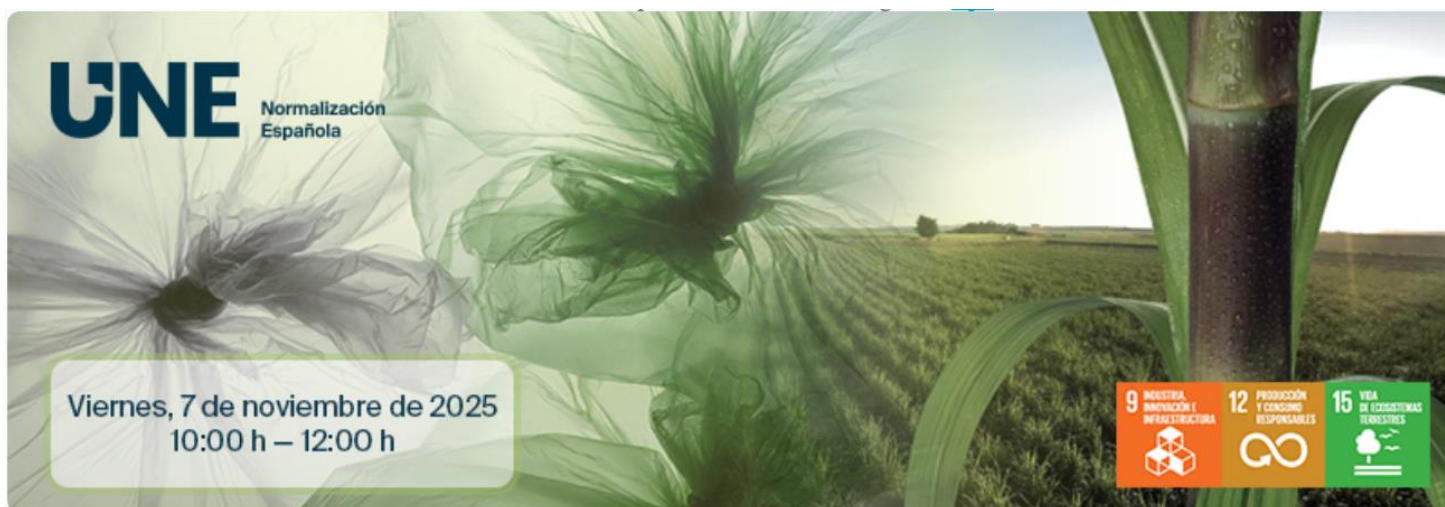


Encuentro UNE: Estudio Prospectivo UNE Bioplásticos y actividad de Normalización asociada.



ASOBÍOCOM
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PLÁSTICOS BIODEGRADABLES COMPOSTABLES
**como plataforma para
entender los BioCom's**



Constitución en Noviembre 2011, como Asociación *Española de Plásticos Biodegradables-Composables*



Plataforma para la explicación, promoción adecuada, y defensa de los temas de interés en la producción y transformación de plásticos biodegradables-compostables (BioCom's)



Se entienden como tales los que cumplen, como mínimo, con la norma EN 13432 o EN 14995



Promocionar su fin de vida principal, y para lo que se han creado, que es el reciclado orgánico. Es lo que los hace únicos y diferentes.

(Aunque como termoplásticos, cualquier otra de las vías de reciclado de los plásticos también es aplicable)

UNE

Quién es ASOBIOCOM

ARaymond



AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

BASF
We create chemistry

BIOTEC

Bioplásticos Alhambra



Ercros

FKU
plastics - made by nature!

Kao Chimigraf



NatureWorks
Ingeo: naturally advanced materials



NOVAMONT

NUREL
BIOPOLYMERS



Corbion



**Universitat
de Lleida**

**walki
Plasbel**

ANAIP
Asociación Española de
Industriales de Plásticos

cetec
centro tecnológico
del calzado y del plástico

ASOBÍOCOM
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PLÁSTICOS BIODEGRADABLES COMPOSTABLES



AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

Normalización
Española



Biogénicos

Bioplásticos

Biopolímeros



Biobasados

compostables



Biodegradables

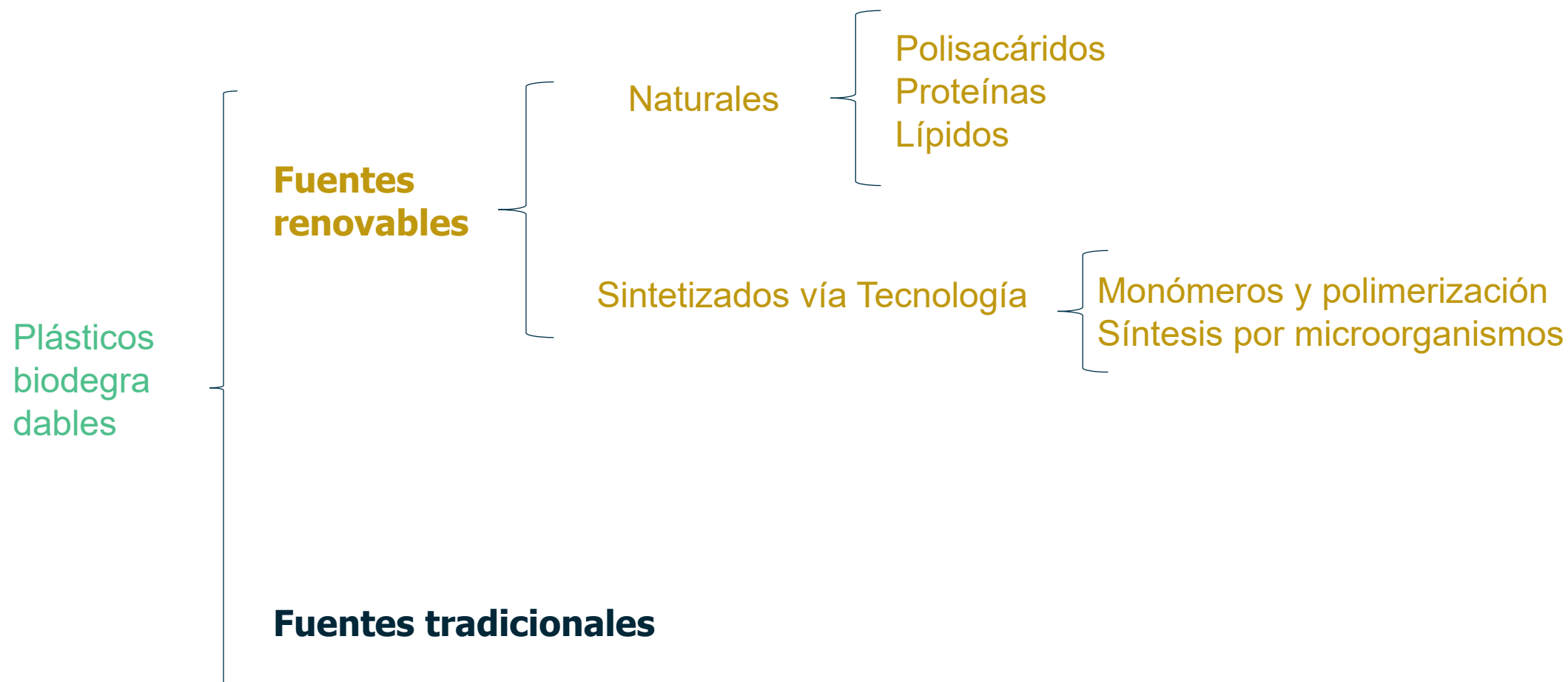


Bioplástico

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

Biodegradable
Nuevas/complementarias opciones de fin de vida del residuo

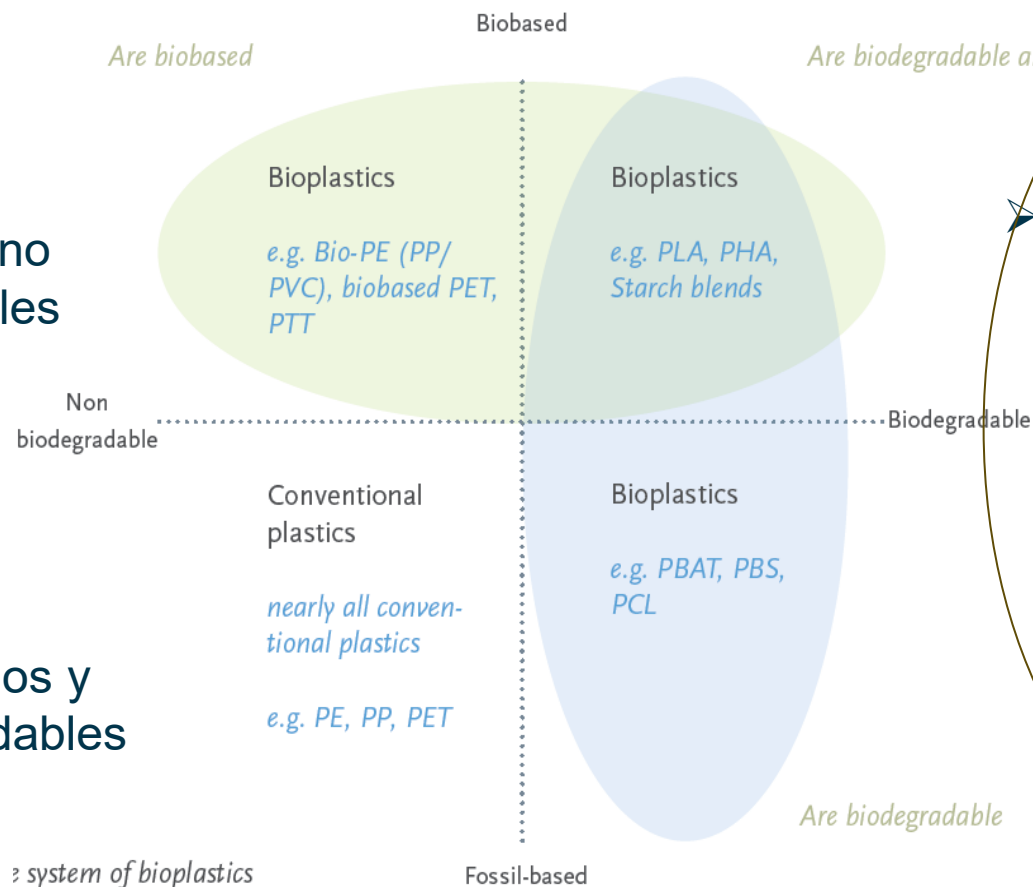
Biocompatible



Los BioCom's...

➤ Biobasados no biodegradables

➤ No biobasados y no biodegradables



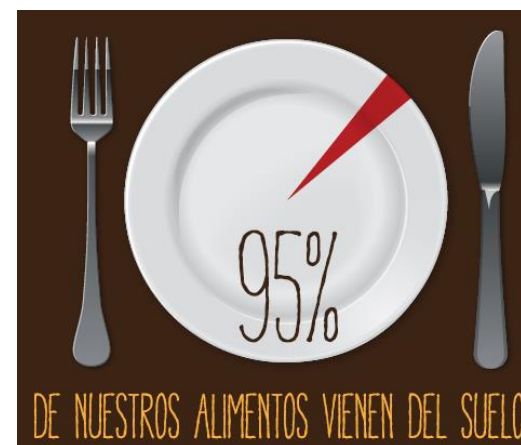
➤ Biobasados y biodegradables

➤ No biobasados y biodegradables

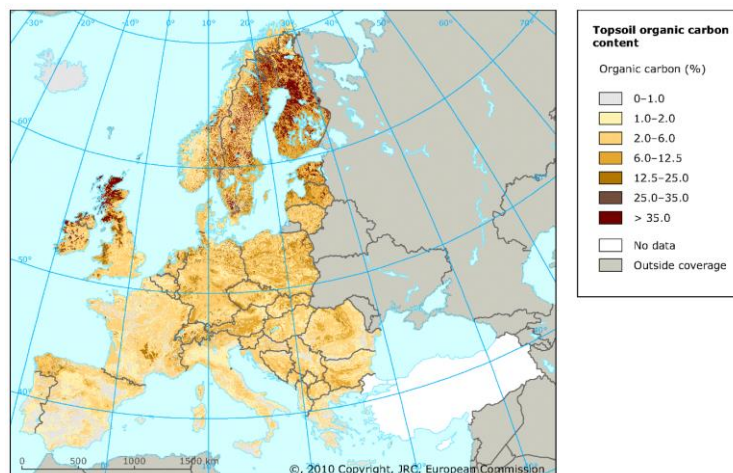


¿ system of bioplastics

¿Compostaje/compost?... ¿Por qué?



¿Compostaje/compost?... ¿Por qué?



¿Podemos continuar ignorando el compostaje como una parte esencial del ciclo de los alimentos y como herramienta clave contra el cambio climático?

MIENTRAS UN TERCIO DE NUESTROS ALIMENTOS ES DESPERDICiado...

...HASTA LA MITAD DE NUESTROS DESPERDICIOS PUEDE SER COMPOSTABLE PARA NUTRIR EL SUELO

PARA APRENDER MÁS SOBRE NUESTRO RECURSO MÁS OLVIDADO, VISITE:
WWW.FAO.ORG/SOILS-2015/FAQ/ES

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

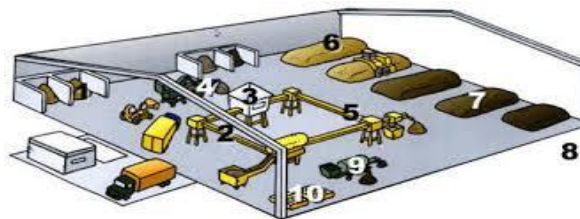
2015 Año Internacional de los Suelos

¿y cómo contribuye la industria de los plásticos ?...



...desarrollando los BioCom's !!!





UNE EN 13432



UNE EN 17427

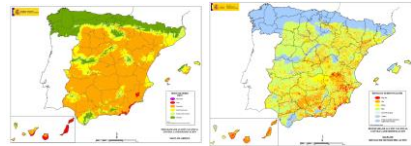


UNE EN 17033



Los BioCom's certificados ayudan a la Economía Circular

Claves para cerrar el ciclo de los alimentos



UNE-EN 17033



UNE-EN 13432

UNE-EN 13432



Compost de calidad que cierra el ciclo de la Orgánica, aumenta la calidad del suelo y su productividad

https://youtu.be/zCg_xLRpnig

Producción más sostenible sin generación de residuos

Producción más sostenible sin generación de residuos

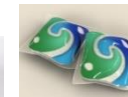
Envases Compostables



UNE-EN 13432

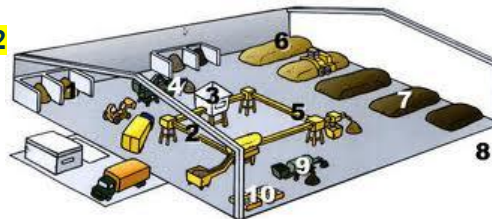
Ayudan a producir un compost de alta calidad evitando improprios difíciles de gestionar y valorizar

Bolsas Compostable para la gestión de biorresiduos.
Bolsas 3x1

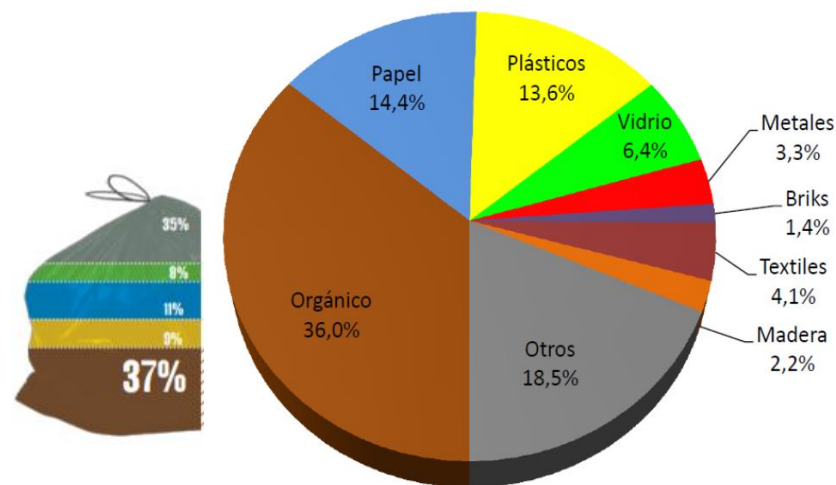


UNE-EN 13432

UNE-EN 13432



Las 2 grandes áreas de utilización de los BioCom's



La fracción orgánica es la mayor parte de los residuos



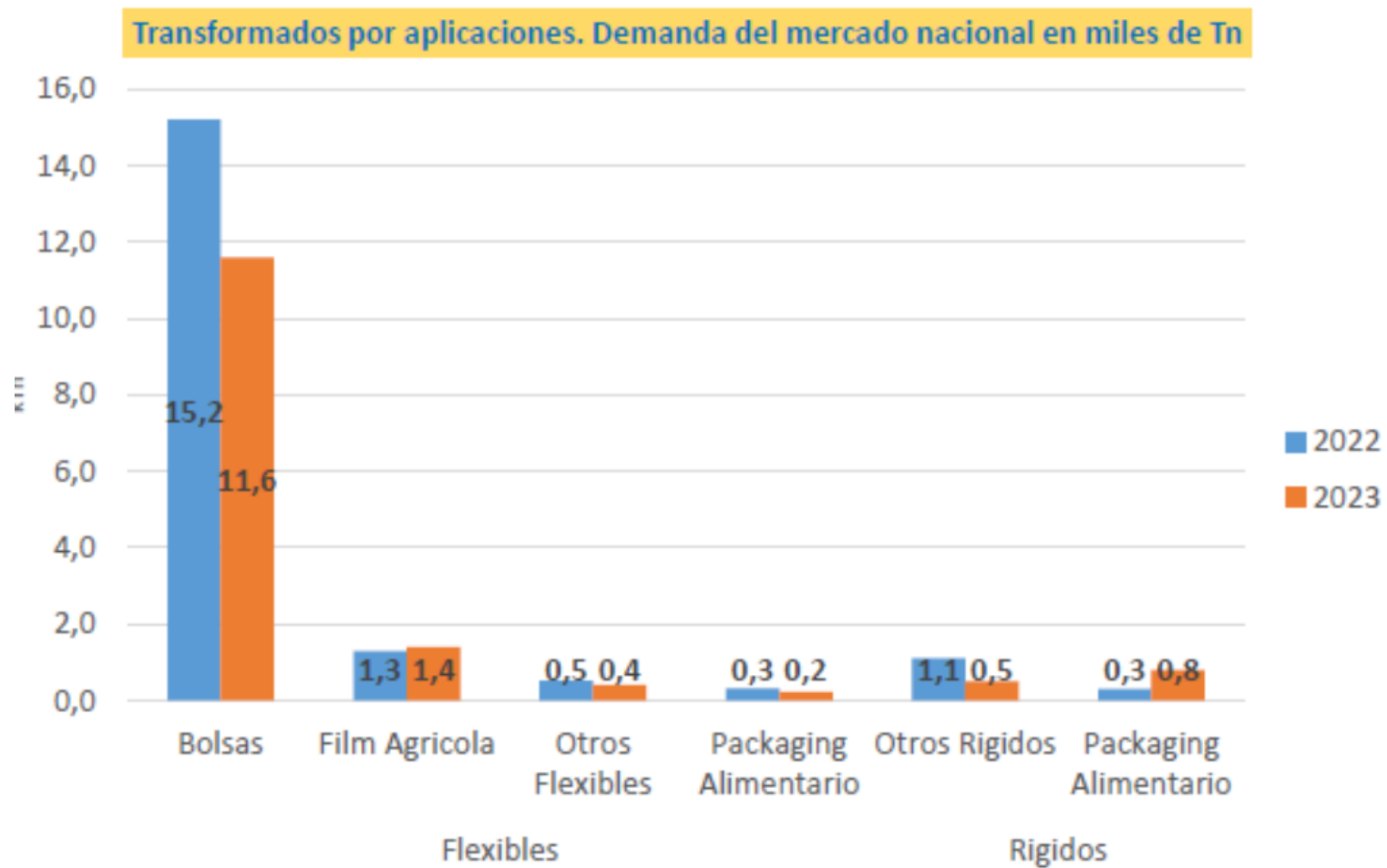
En Agricultura dos de los problemas principales son los residuos plásticos y su acumulación en el suelo

La prioridad de los BioCom's no es mejorar la calidad de la fracción orgánica ni la calidad del suelo. Es un valor complementario

Los BioCom's ayudan a gestionar y a mejorar/solucionar estos problemas

1. Recogida de la orgánica mucho más higiénica
2. Mantiene la calidad de la orgánica junto al cubo aireado
3. Evita impropios a retirar del compost (plantas mas simples)
4. Aumento de la calidad del compost

1. Evitan generar residuos difíciles de gestionar
2. Evitan la acumulación de plástico en el suelo, ergo contaminación
3. Permiten usar los restos de cosecha de los invernaderos como excelente materia prima para el compost



Real Decreto de envases y Residuos de envases 1055/2022

Artículo 7. Medidas de prevención.

1. Con objeto de alcanzar los objetivos establecidos en el artículo anterior, las administraciones públicas en su respectivo ámbito competencial, previa consulta con los agentes económicos, adoptarán las medidas oportunas relativas al diseño, proceso de fabricación, distribución, comercialización y consumo de los envases...

Real Decreto Bolsas 293/2018

A partir del 1 de enero de 2021, se prohíbe la entrega de **bolsas de plástico ligeras y muy ligeras** al consumidor en los puntos de venta de bienes o productos, excepto si son de plástico compostable....



Ley 7/2022 de Residuos y Suelos contaminados

Los biorresiduos se recogerán en bolsas compostables que cumplan la norma europea EN 13432:2000 u otros estándares europeos y nacionales sobre compostabilidad de plásticos



R40/2025 PPWR

Article 3(1)(f) and sticky labels attached to fruit and vegetables shall be compatible



VOLUNTEER

(a) Article 3, **point (1)(g)** composed of material other than metal, **very lightweight plastic carrier bags and lightweight** plastic carrier bags; (b) packaging **other than those** mentioned in point (a) for which the Member State already required that they be compostable before the date of application of this Regulation.

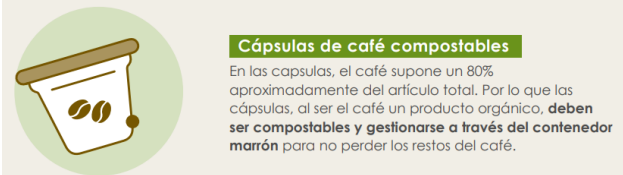


Bolsas/envases compostables para comidas "festivo"

En el Mercado de comidas preparadas, los establecimientos/empresas de catering tienen la obligación de guardar muestras congeladas de las comidas preparadas/ servidas. Si se utilizan bolsas compostables, tras los 15 días estas muestras se pueden depositar directamente con los residuos orgánicos (contenedor marrón). Evitándose así tener que descongelar, separar el envase y tener que gestionar este envase con un altísimo contenido de materia orgánica.

Bolsas/envases compostables para la protección de alimentos en comedores comunitarios

Por higiene y seguridad alimentaria es necesario que los alimentos lleguen envasados a los comensales. Por lo tanto, al contener un producto orgánico, estos envases tienen que ser compostables para poder desechar los restos de alimentos y los envases al contenedor marrón.



Monodosis compostables

Sirven para contener salsas o productos orgánicos que por higiene y seguridad alimentaria deben ser individuales y de un solo uso; por lo tanto, en el envase quedan gran cantidad de restos de materia orgánica que unido a su pequeño tamaño hacen imposible el reciclado.

Los envases monodosis fabricados en material compostable eliminan este problema al poder ser depositados fácilmente en el contenedor marrón junto al resto de restos orgánicos permitiendo la posterior valorización de este residuo.



1. ARTÍCULOS COMPOSTABLES PARA SISTEMAS CERRADOS



¡Muchas gracias!

www.asobiocom.es
asobiocom@asobiocom.es

