

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



**ASOBIOCOM**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PLÁSTICOS BIODEGRADABLES COMPOSTABLES

como plataforma para  
entender los BioCom's



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



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)

## Quién es ASOBIOCOM

ARaymond



**AIMPLAS**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DEL PLÁSTICO



**BASF**  
We create chemistry

**BIOTEC**

*Bioplásticos Alhambra*



**Ercros**

**FKUR**  
plastics - made by nature®

**Kao Chimigraf**

**NatureWorks**  
ingeo: naturally advanced materials

**NOVAMONT**

**NUREL**  
BIOPOLYMERS



**Corbion**

**Universitat de Lleida**

**walki**  
Plasbel

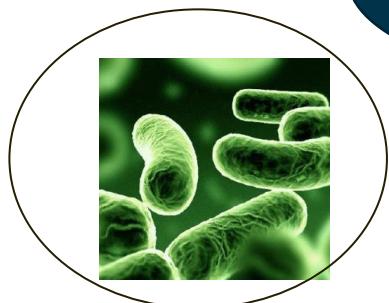


## Los BioCom's...

¿Sabemos de qué hablamos?  
¿Hablamos todos de lo mismo?



Biogénicos



Biobasados

Bioplásticos



Biopolímeros



compostables



Biodegradables



Bioplástico

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

**Biodegradable**

Nuevas/complementarias opciones de fin de vida del residuo

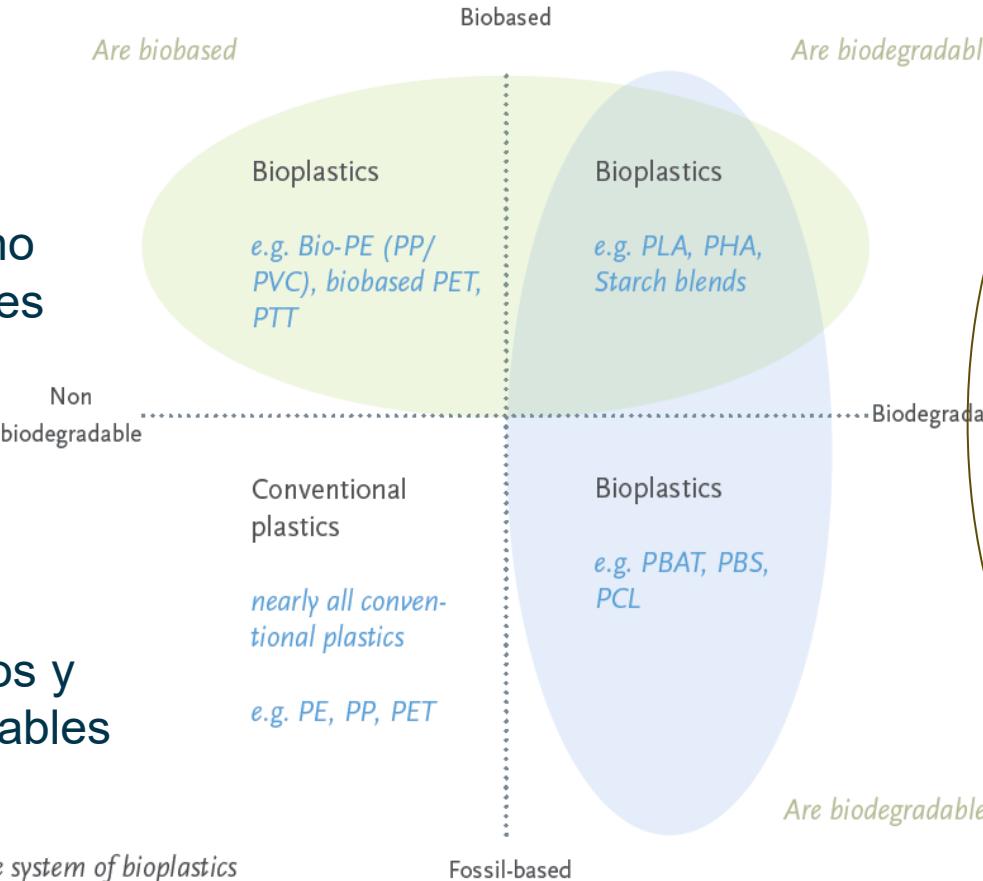
**Biocompatible**



## Los BioCom's...

- Biobasados no biodegradables

- No biobasados y no biodegradables

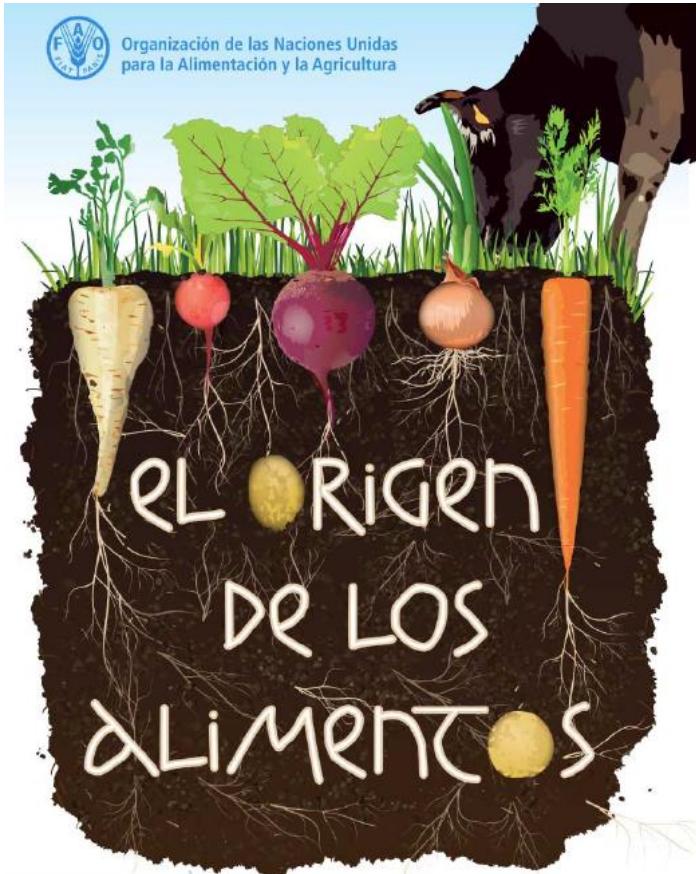


➤ Biobasados y biodegradables

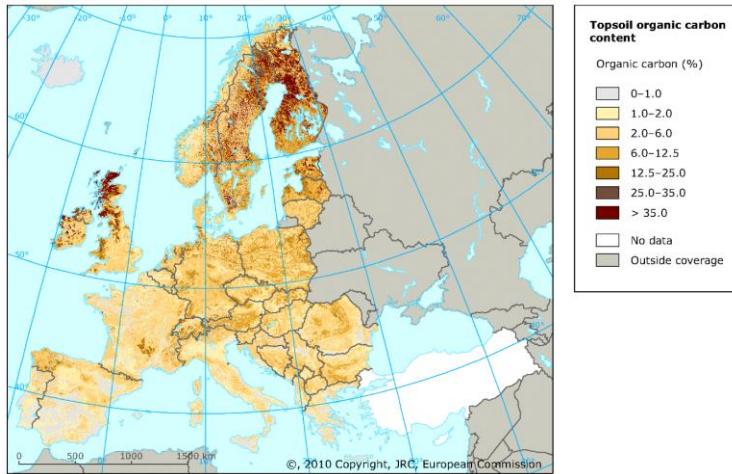
➤ No biobasados y biodegradables



## ¿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?

Fuente: FAO

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](http://WWW.FAO.ORG/SOILS-2015/FAQ/ES)

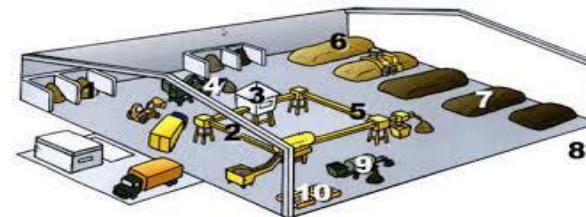
¿y cómo contribuye la industria de los plásticos ?...



**...desarrollando los BioCom's !!!**



# UNE



UNE EN 13432



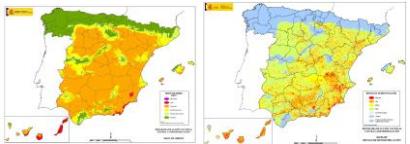
UNE EN 17427



UNE EN 17033



## Los BioCom's certificados ayudan a la Economía Circular Claves para cerrar el ciclo de los alimentos



[https://youtu.be/zCg\\_xLRpnig](https://youtu.be/zCg_xLRpnig)

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

Producción más sostenible sin generación de residuos



UNE-EN 13432

UNE-EN 13432



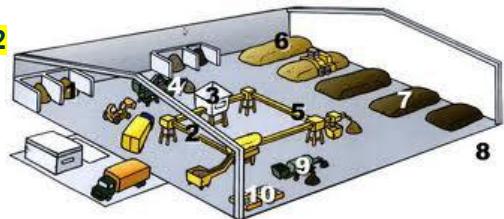
UNE-EN 13432



UNE-EN 13432



UNE-EN 13432

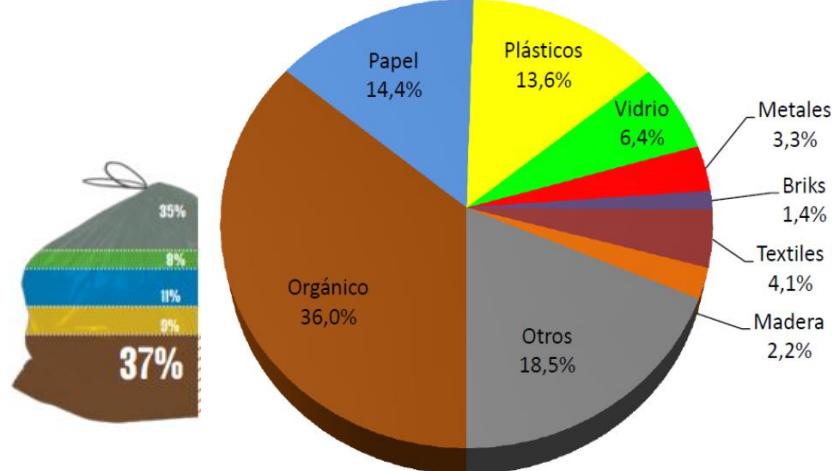


Ayudan a producir un compost de alta calidad evitando impropios difíciles de gestionar y valorizar

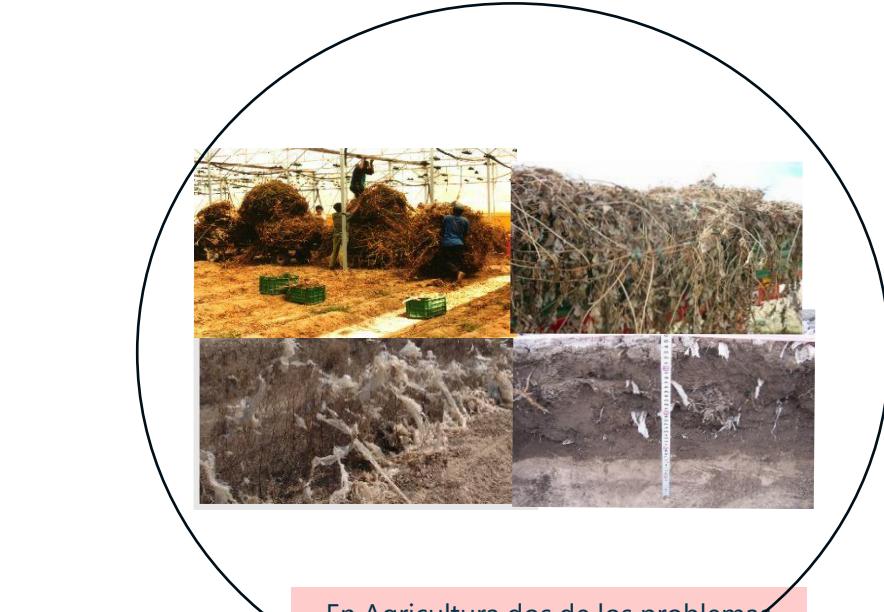
Bolsas Compostable para la gestión de biorresiduos.

Bolsas 3x1

## 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

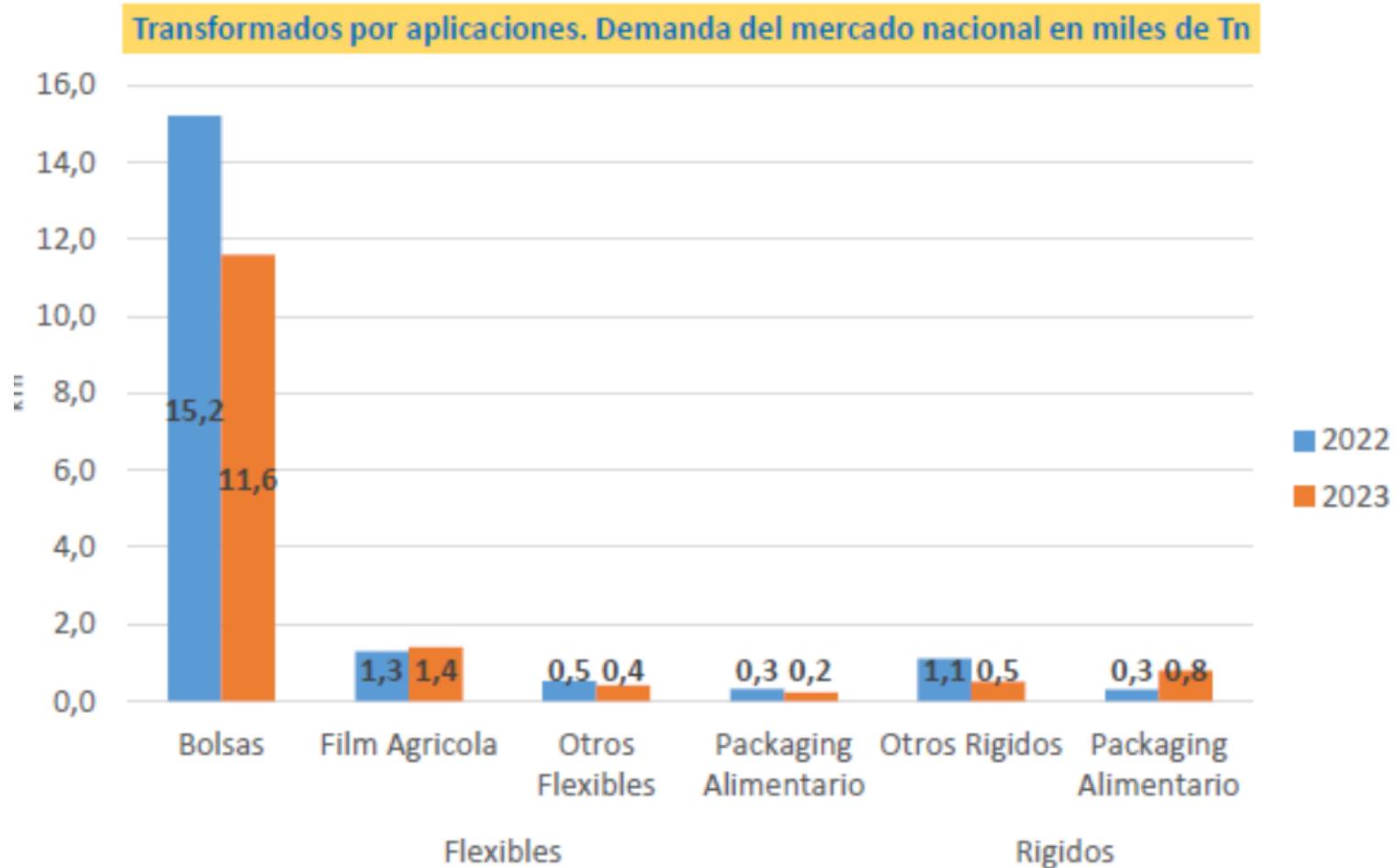


La prioridad de los BioCom's no es mejorar la calidad de la fracción orgánica ni la calidad del suelo. Es un valor complementario  
**Los BioCom's ayudan a gestionar y a mejorar/solucionar estos problemas**

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.

**ASOBIOCOM**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PLÁSTICOS BIODEGRADABLES COMPOSTABLES ®

## USOS Y APLICACIONES DE PLÁSTICOS BIODEGRADABLES Y COMPOSTABLES

### SOLUCIONES BIOCOM INDISCUTIBLES

Los plásticos biodegradables compostables (biocom) pueden proceder tanto de fuentes renovables como fuentes fósiles y se caracterizan porque, al final de su vida, se pueden biodegradar en condiciones de compostaje, es decir, en unas condiciones de temperatura, humedad y oxígeno.

Para garantizar que es plástico




#### Bolsas/envases compostables para comidas "testigo"

En el Mercado de comidas preparadas, los establecimientos/empresas de cárter 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 comedores. 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.

**ASOBIOCOM**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PLÁSTICOS BIODEGRADABLES COMPOSTABLES ®

#### PLÁSTICO BIODEGRADABLE PARA ACOLCHADOS

Manual de Uso

Plásticos biodegradables y compostables: Una solución eficiente y sostenible para la agricultura

#### Acolchado biodegradable en suelo

Los acolchados tradicionales inferiores a 20 micras son imposibles de reutilizar y reciclar. Al usar acolchados biodegradables en suelo evitaremos la acumulación de plástico en el campo.

**Tutores y Clips compostables**

Permiten aprovechar los residuos de la cosecha entrelazados con ellos para generar compost de alta calidad.

**Mallas compostables**

En el caso de mallas para cepellones compostables evitan la estrangulación de raíces y la acumulación de residuos en el suelo.

# ¡Muchas gracias!

[www.asobiocom.es](http://www.asobiocom.es)  
[asobiocom@asobiocom.es](mailto:asobiocom@asobiocom.es)

