



**ErcrosBio vs otros  
polímeros**

## Plásticos biodegradables vs bioplásticos

Los plásticos biodegradables son polímeros que se degradan transformándose completamente en elementos naturales y pueden ser de origen *biobased* o producidos a partir de recursos fósiles.

Los bioplásticos son polímeros *biobased*, fabricados a partir de materias primas naturales y pueden ser o no biodegradables.



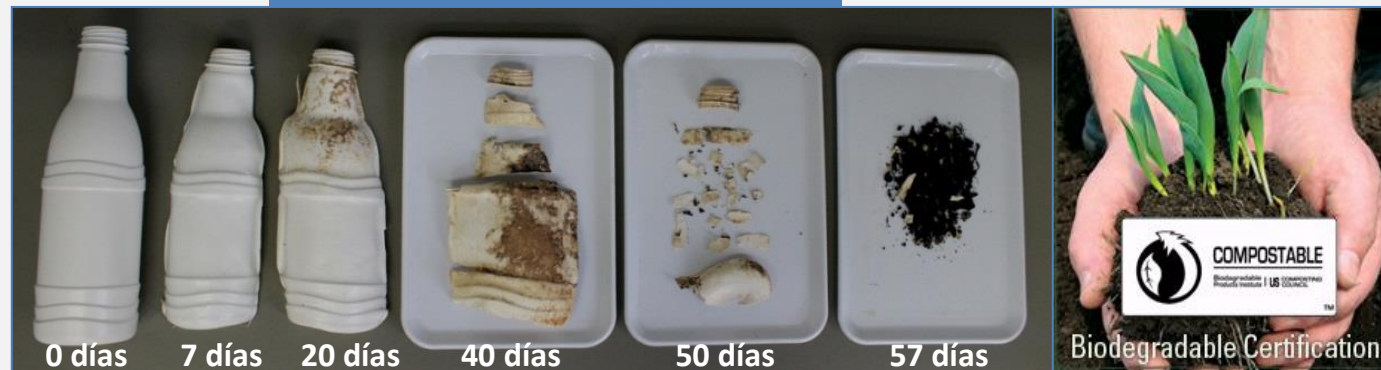
## Plásticos compostables vs biodegradables

Los plásticos compostables se biodegradan (descomponen) en más del 90% en seis meses, bajo unas condiciones de compostaje según la norma europea UNE-EN ISO 13432 (US ASTM D6400-04).

El compostaje es un procedimiento manejado por el ser humano que adelanta los procesos naturales de descomposición biológica y da como productos dióxido de carbono, agua, minerales y abono (compost).

Los plásticos compostables siempre son biodegradables, pero los plásticos biodegradables pueden ser o no compostables.

Botella blanca ErcrosBio® LL 650



## Tipos de compostaje

El compostaje doméstico es el que se realiza a temperatura ambiente con humedad y microorganismos. Se puede realizar en cada vivienda.

El compostaje industrial es el que se lleva a cabo a temperatura elevada (50-70°C), humedad alta y microorganismos. Es el compostaje de la materia orgánica de los residuos orgánicos urbanos (contenedor marrón en Cataluña y el País Vasco).





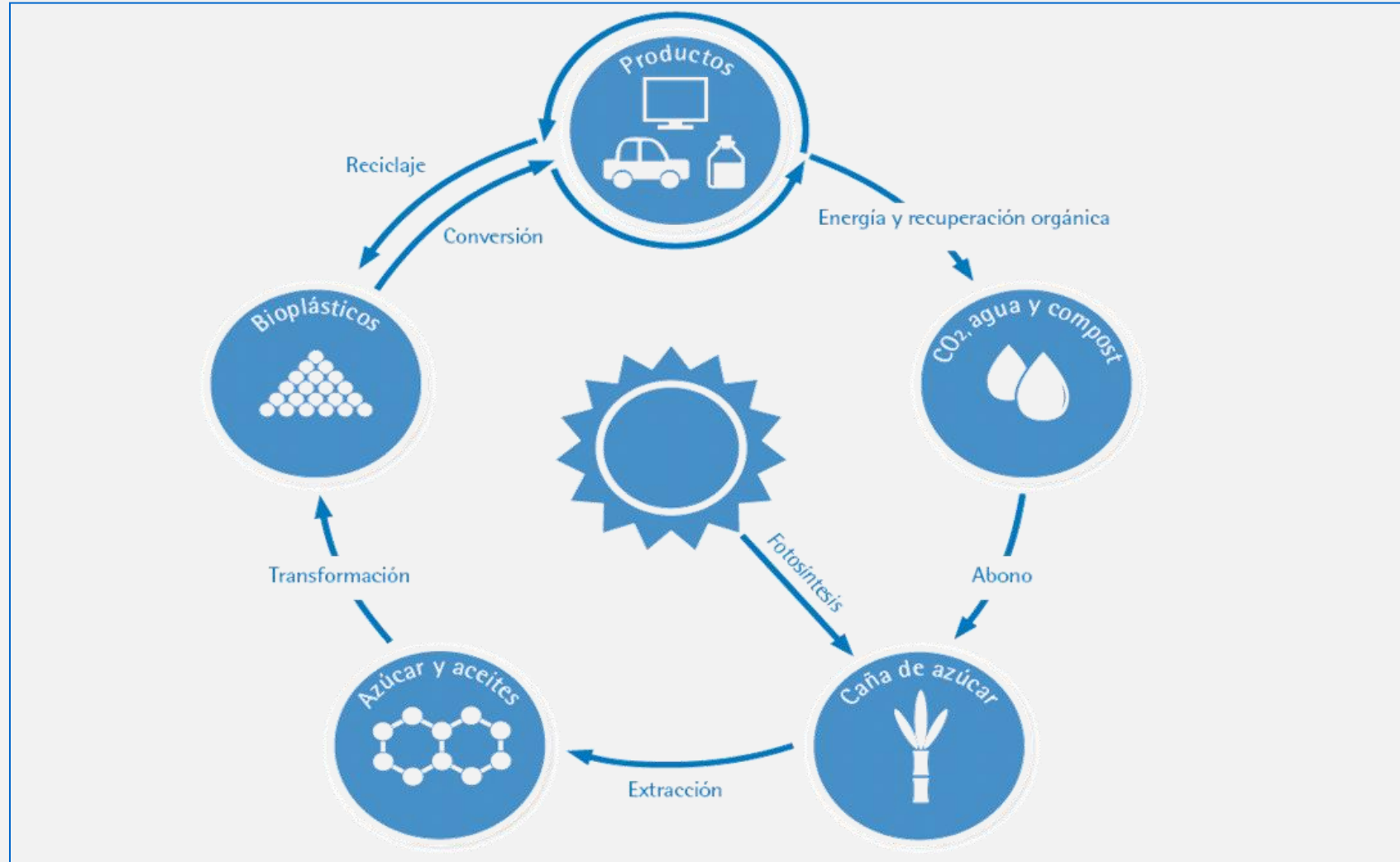
## Plásticos oxo-degradables

Los plásticos oxo-degradables son plásticos convencionales (generalmente PE) a los que se añaden unos aditivos que actúan de catalizadores para que se descompongan con acción de la luz, calor o UV (fotodegradables).

El material no se degrada, simplemente se rompe en fragmentos más pequeños, ni cumple las normas de compostaje.



# Ciclo de vida de los bioplásticos biodegradables





## **Contacto:**

**Salvador Casals.**  
Director comercial de  
plásticos.  
[scasals@ercros.es](mailto:scasals@ercros.es)

**Domingo Font.**  
Jefe de ventas de  
biopolímeros.  
[drfont@ercros.es](mailto:drfont@ercros.es)

**Laura Serra.**  
Assistant.  
[lserra@ercros.es](mailto:lserra@ercros.es)