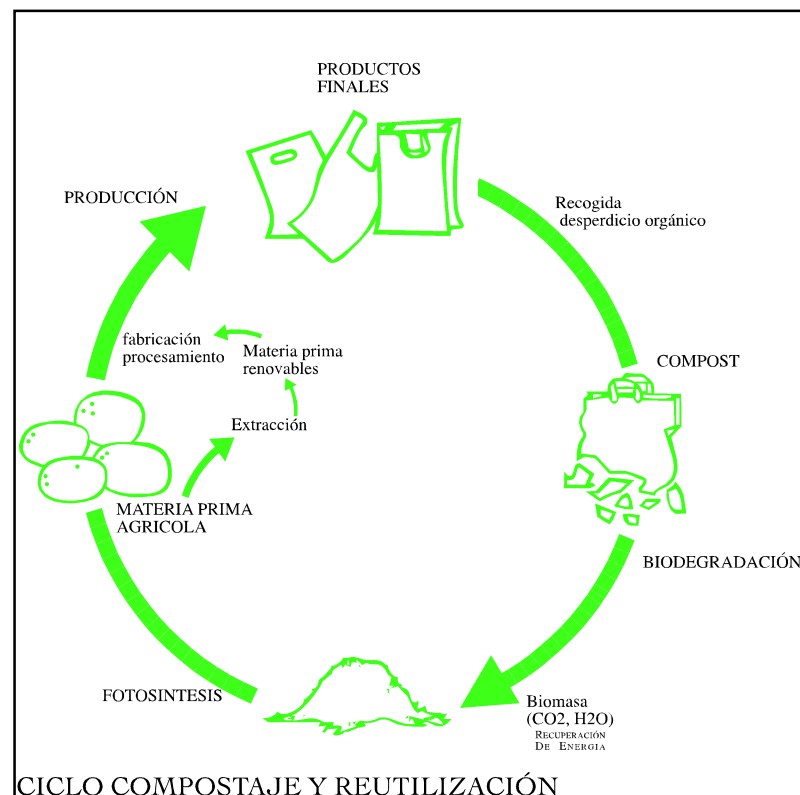


BOLSAS BIODEGRADABLES

A diferencia de nuestros POLIMEROS habituales (polietileno de alta y baja densidad), los cuales se forman a través de un proceso de fusión entre gases y **nafta** (subproducto del petróleo), en los productos **BIODEGRADABLES** la nafta es sustituida por **recursos vegetales y renovables**, en nuestro caso , **FECULA DE PATATA**.

Estos recursos vegetales y renovables permiten fabricar prácticamente todos los productos procedentes del petróleo. Su origen es el mismo, el **CARBONO**, pero el vegetal tiene una vida mejor, es **renovable y neutro frente al efecto invernadero**. Además, los productos provenientes de recursos vegetales y renovables **no son TOXICOS, no CONTAMINAN**.



Los productos biodegradables tienen la capacidad de descomponerse bajo condiciones habituales en la biosfera (calor, humedad...), y a través de un proceso de compostaje (acción de microorganismos como hongos o bacterias), desaparecen sin dejar residuos tóxicos visibles o aparentes. En función del espesor, un bolsa de plástico, se degrada totalmente para generar, pasados 180 días, agua, gas carbónico y la biomasa (energía solar convertida por la vegetación en materia orgánica), la utilización de esta biomasa renovable permite la reducción de las emisiones de gas con efecto invernadero. en el caso de los bioplásticos, esta reducción alcanza un 50%.

Características de las bolsas biodegradables:

- 100 % biodegradables realizadas a base de fécula de patata (conforme a la ley EN 13432).
- Reciclables.
- Compostables
- Reutilizables.
- Basado en recursos renovables.
- Posibilidad de contacto alimentario.
- Tacto suave y agradable.
- Coste muy superior de la materia prima.