

### **Compañía: Idealist**

(<http://www.idealists.pro/>)

([https://www.alibaba.com/product-detail/PHA-mater-bi-20L-30-140L\\_62319910388.html?spm=a2700.galleryofferlist.normal\\_offer.d\\_title.44ed276a7DhNja](https://www.alibaba.com/product-detail/PHA-mater-bi-20L-30-140L_62319910388.html?spm=a2700.galleryofferlist.normal_offer.d_title.44ed276a7DhNja))

### **Contexto / Problemática**

- Aproximadamente un tercio de los alimentos producidos en el mundo para el consumo humano cada año, aproximadamente 1.300 millones de toneladas, se pierde o desperdicia. (*United Nations, ThinkEatSave* → <https://www.unep.org/thinkeatsave/get-informed/worldwide-food-waste> )
- Cada año, los consumidores de los países ricos desperdician casi la misma cantidad de alimentos (222 millones de toneladas) que toda la producción neta de alimentos del África subsahariana (230 millones de toneladas). (*United Nations, ThinkEatSave* → <https://www.unep.org/thinkeatsave/get-informed/worldwide-food-waste> )
- El desperdicio per cápita de los consumidores está entre 95-115 kg al año en Europa y América del Norte. (*United Nations, ThinkEatSave* → <https://www.unep.org/thinkeatsave/get-informed/worldwide-food-waste> )
- En los países de ingresos medios y altos, los alimentos se desperdician y se pierden principalmente en las etapas posteriores de la cadena de suministro. A diferencia de la situación en los países en desarrollo, el comportamiento de los consumidores juega un papel muy importante en los países industrializados. Crear conciencia entre las industrias, los *retailers* y los consumidores, así como encontrar un uso beneficioso para los alimentos que actualmente se desechan, son medidas útiles para disminuir la cantidad de pérdidas y desperdicios.
- Aproximadamente el 25% del contenido del bote de la basura son desechos de cocina y jardín. Los materiales orgánicos que acaban en vertederos donde provocan gases contaminantes.

### **Referencias de problemáticas**

- *Food and Agriculture Organization of the United Nations* → <http://www.fao.org/food-loss-and-food-waste/flw-data>)
- *United Nations, ThinkEatSave* → <https://www.unep.org/thinkeatsave/get-informed/worldwide-food-waste>

### **Solución**

- El compostaje es un método natural de eliminación de desechos y fertilización del suelo. Una vez hecho, el abono puede usarse para fertilizar el suelo y darle una mejor estructura y propiedades de retención de humedad. También se puede utilizar como mantillo para reducir el crecimiento de malezas.

### **Bolsas de composta**

- **Tamaños**



### - Costos

- \$0.05 - \$0.10 por bolsa

### - Colores

- Azul
- Blanco
- Rosa
- Negro
- Verde
- Naranja

### - Materiales

- PBTA: es un copolímero aleatorio biodegradable, específicamente un copoliéster de ácido adípico, 1,4-butanodiol y ácido tereftálico.
- PLA: es un tipo de poliéster elaborado a partir de almidón vegetal fermentado de maíz, mandioca, maíz, caña de azúcar o pulpa de remolacha azucarera. El azúcar de estos materiales renovables se fermenta y se convierte en ácido láctico y luego se convierte en ácido poliláctico o PLA.
- Corn Starch



^ bolsas sin fondo

## **Certificaciones**

- SQP (Supplier Qualification Programme)
  - Es un programa de auditoría técnica que se desarrolló al examinar los requisitos de las marcas y *retailers* de productos de consumo global. Proporciona un estándar que muestra una mejora al garantizar que los procesos de producción del proveedor tengan los controles necesarios para mitigar el riesgo. También ayuda a medir el desempeño de los proveedores y al mismo tiempo facilita la mejora continua en la gestión de la calidad y seguridad del producto. ([SQP - Quality Systems \(qltysys.com\)](http://qltysys.com))
- BSCI (Business Social Compliance Initiative)
  - Se basa en las normas laborales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y otras importantes normas internacionales como la Carta de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos, así como en las reglamentaciones nacionales. Esta iniciativa tiene como objetivo mejorar continuamente el desempeño social de los proveedores, mejorando las condiciones de trabajo en las fábricas de todo el mundo. ([Business Social Compliance Initiative \(Amfori BSCI, antes BSCI\) \(intertek.com.mx\)](http://intertek.com.mx))