

## Trazar las áreas de Circularidad

1.Extracción

2.Producción

3.Distribución

4.Uso

5.Disposición

## Desafío del Diseño Circular

### 1. Paquetes de ketchup de un solo uso:

**Problema:** Sólo se utilizan una vez y luego se tiran. No se pueden reciclar porque están hechos con materiales de varias capas. ¿Existe una forma mejor de ofrecer ketchup a los clientes sin todos los residuos?

### 2. Ordenador portátil o teléfono móvil caros:

**Problema:** Los ordenadores y los teléfonos móviles a veces se estropean por diversas razones y a menudo no se reparan simplemente, lo que hace que la gente se compre uno nuevo. Los ordenadores también tienen metales valiosos y materiales reciclables dentro de los dispositivos, pero no se pueden reciclar fácilmente. A esto se le llama "basura electrónica". ¿Cómo podemos ampliar o construir un producto que dure más tiempo y en el que esas piezas reciclables puedan volver a utilizarse?

### 3. Ropa de bebé:

**Problema:** Los bebés crecen rápido y se les acaba la ropa mucho más rápido que a los adultos, lo que deja a los padres con un montón de ropa de bebé que ya no pueden utilizar. ¿Existe alguna forma de reducir los residuos con la ropa de bebé a través de un servicio que pueda compartirla con otra familia?

### 4. Envoltura de alimentos:

**Problema:** El envoltorio de alimentos se utiliza en las tiendas de comestibles para preservar la vida útil de los alimentos y evitar el desperdicio de alimentos. Este fino material no puede reciclarse y se desecha una vez que el cliente compra el producto y lo lleva a casa. Este envoltorio se tira y no se recicla. ¿Existe otra forma de mantener la vida útil de los alimentos y evitar el desperdicio de alimentos sin utilizar un envoltorio delgado?

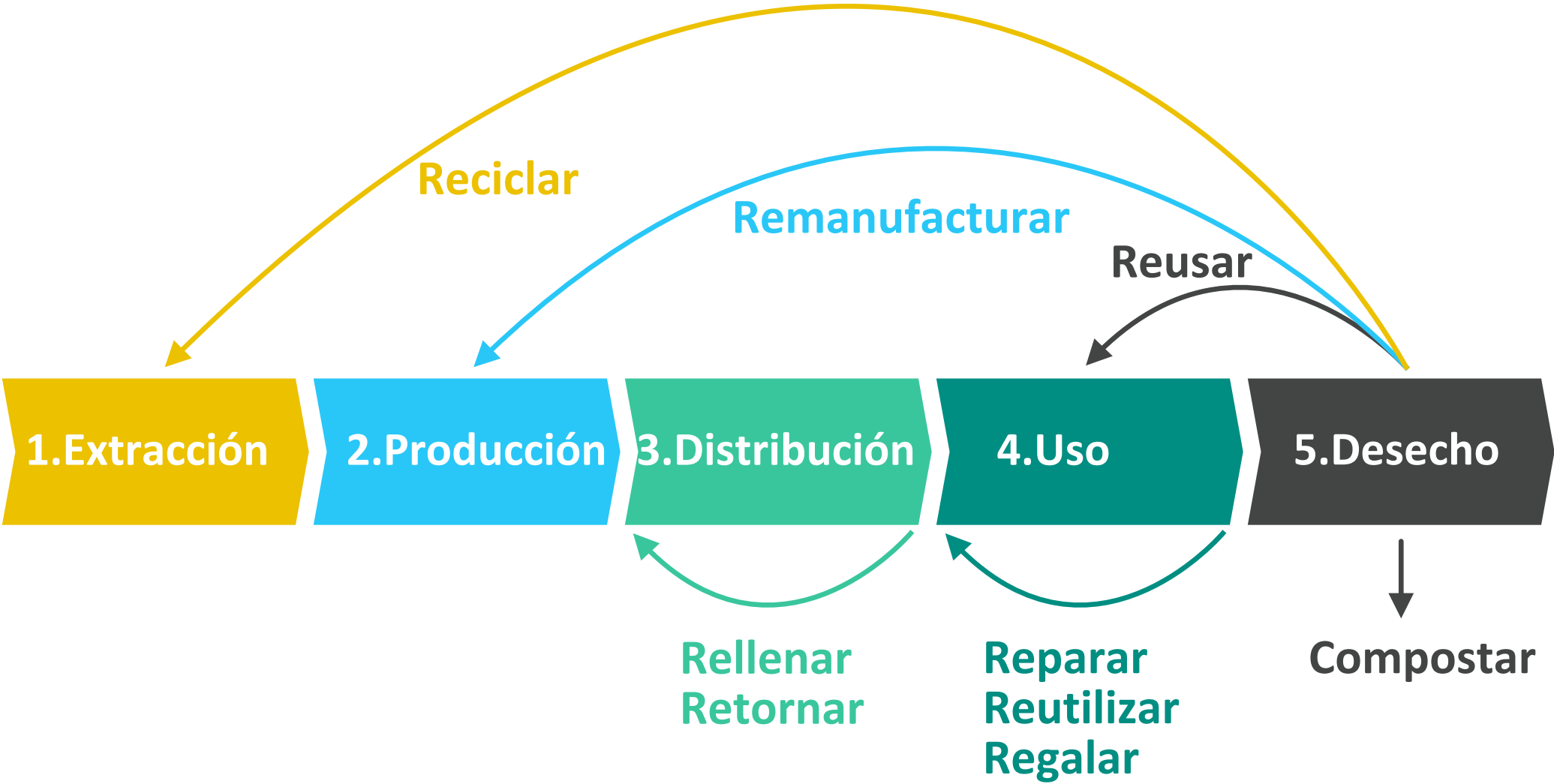
### 5. Los envases de un solo uso que se utilizan cuando se compran frutos secos o productos en el supermercado:

**Problema:** Las tiendas de alimentación ofrecen envases de un solo uso para comprar ciertos artículos que sólo están pensados para ser utilizados una vez. ¿Existe una forma mejor de comprar frutos secos u otros productos en el supermercado sin envases de un solo uso?

### 6. Sandalia de goma:

**Problema:** Las sandalias están hechas de goma y no pueden reciclarse. ¿Existe una solución mejor para el final de la vida útil? ¿Hay alguna manera de conservar el caucho y utilizarlo para otra cosa?

# Mapa de Ciclo de Vida





**Etapa Emfatizar**



**Etapa Definir**



**Etapa Idear**



**Etapa de prototipo**



**Etapa Prueba**

¿Quién es mi usuario y qué le interesa?

¿Cuáles son sus necesidades?

Todas tus ideas van aquí, no hay respuestas incorrectas

¿Cómo puedo mostrar mis ideas? Desarrolla un borrador

Prueba tu idea. ¿Qué ha funcionado? ¿Qué no ha funcionado?