

ECONOMIA CIRCULAR:

un nuevo modelo de producción y gestión de recursos, bienes y servicios

Producir, usar y tirar



se basa en disponer de grandes cantidades de energía y otros recursos baratos y de fácil acceso, pero está llegando ya al límite de su capacidad física



reducir, reusar y reciclar.

Concepto

Por definición, la economía circular es reparadora y regenerativa, y pretende conseguir que los productos, componentes y recursos en general mantengan su utilidad y valor en todo momento. Este concepto distingue entre ciclos técnicos y biológicos.

<https://youtu.be/j8jKZKzpTM0>

<https://www.youtube.com/watch?v=7caAxy3Gkd4>

https://youtu.be/RstFV_n6wRg

Principios

proporciona múltiples mecanismos de creación de valor,
el consumo solo se produce en ciclos biológicos eficaces;
por lo demás, el uso sustituye al consumo

Los recursos se regeneran dentro del ciclo biológico o se recuperan
y restauran gracias al ciclo técnico.

Mantener o aumentar el capital supone características diferentes en ambos ciclos.

Principio 1: Preservar y mejorar el capital natural

controlando existencias finitas y equilibrando los flujos de recursos renovables.

Principio 2: Optimizar el uso de los recursos

...rotando productos, componentes y materiales con la máxima utilidad en todo momento, tanto en los ciclos técnicos como en los biológicos.

Principio 3: Fomentar la eficacia del sistema

... revelando y eliminando externalidades negativas

.

Diagrama Sistémico

Una economía circular busca reconstruir capital, ya sea financiero, manufacturado, humano, social o natural. Esto garantiza flujos mejorados de bienes y servicios. El diagrama sistémico ilustra el flujo continuo de materiales técnicos y biológicos a través del 'círculo de valor'.

GUIA DE LA ECONOMIA CIRCULAR

PRINCIPIO

1

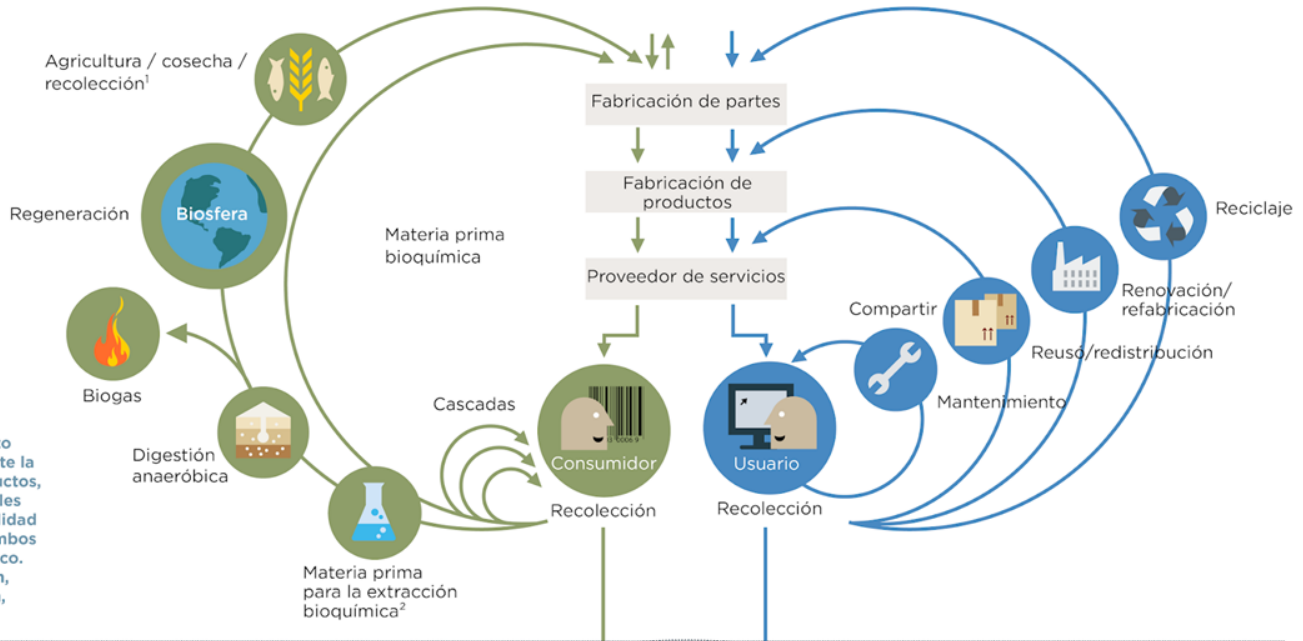
Preservar y mejorar el capital natural, controlando los stocks y equilibrando los flujos de recursos renovables
 Palancas : Regenerar, desmaterializar, compartir



Regenerar Substituir materiales Desmaterializar Restauración

Gestión del flujo de renovables

Gestión del stock



PRINCIPIO

2

Optimizar el rendimiento de los recursos, mediante la circulación de los productos, componentes y materiales en uso, a su máxima utilidad en todo momento en ambos ciclos, técnico y biológico.
 Palancas : Regeneración, compartir, optimización, circularidad

PRINCIPIO

3

Fomentar la eficiencia del sistema mediante la revelación y el descarte de las externalidades negativas

Minimizar pérdidas y externalidades negativas

1. Caza y pesca
 2. Se pueden considerar ambas fuentes de la post-cosecha y de los residuos post-consumo, como insumos para el proceso

Fuente : Ellen MacArthur Foundation, SUN, and McKinsey Centro para negocios y medio ambiente, Dibujo de Braungart & McDonough, Cradle to Cradle (C2C)

Características

Si bien los principios de la economía circular actúan como principios de acción, las siguientes características fundamentales describen lo que sería una economía estrictamente circular:

Diseño sin residuos :se diseñan para el desmontaje y la readaptación.

Aumentar la resiliencia por medio de la diversidad

La modularidad, la versatilidad y la adaptabilidad

Trabajar hacia un uso de energía de fuentes renovables

Pensar en «sistemas»

Pensar en cascadas

Las 7 'r'

1 Repensar

2 Rediseñar

3 Reutilizar

4 Reparar

5 Remanufacturar

6 Reciclar

7 Recuperar

