



ECONOMÍA CIRCULAR

Elaborado por:

- Keyla Pineda Cuya
- Sendy Mallqui Lizana

La Economía Circular

Es un modelo de producción y consumo que implica compartir, alquilar, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos existentes todas las veces que sea posible para crear un valor añadido. De esta forma, el ciclo de vida de los productos se extiende.



Los principios básicos de la economía circular suelen resumirse como las 3R

REDUCIR: *Implica prevenir la formación de residuos cambiando nuestros hábitos de consumo y adquiriendo productos responsablemente.*

REUTILIZAR: *Significa volver a usar un producto para la misma función (reparándolo), o para otros usos, alargando así su vida útil.*

RECICLAR: *Lo que nos permite aprovechar los materiales de los residuos e introducirlos en los ciclos de producción como materias primas. Esta acción debemos usarla solo cuando no sea posible aplicar las otras dos acciones.*



¿POR QUE ES IMPORTANTE?

Ambiental

- *Reduce residuos y contaminación.*
- *Disminuye la extracción de recursos naturales.*
- *Ayuda a combatir el cambio climático.*



Económico

- *Reduce costos al aprovechar materiales ya existentes.*
- *Crea nuevos modelos de negocio (reparación, reacondicionamiento).*
- *Menor dependencia de materias primas caras o escasas.*



Social



- *Genera empleo en reciclaje, reparación y logística inversa.*



- *Promueve innovación y desarrollo local.*



Principios esenciales

- 1. Diseñar para durar (productos fáciles de reparar).*
- 2. Mantener productos en uso (reutilizar, alquilar, compartir).*
- 3. Regenerar sistemas naturales (compostaje, agricultura regenerativa).*
- 4. Reciclar materiales al final de su vida útil.*



Ejemplos de Economía Circular

1. *Reciclaje de Plásticos: Empresas que reciclan plásticos para producir nuevos productos.*

2. *Reutilización de Agua: Sistemas de reutilización de agua para riego y otros usos.*

3. *Diseño de Productos Sostenibles: Empresas que diseñan productos sostenibles y reciclables.*

4. *Compartir Economía: Plataformas que permiten compartir recursos y reducir el desperdicio.*



Ejemplos reales



- *Compra muebles usados, los repara y vuelve a venderlos.*
- *Diseña productos desmontables y reciclables.*

Patagonia (ropa)

- *Programa Worn Wear: reparación y reventa de prendas usadas.*
- *Extiende la vida útil y reduce desechos textiles.*



Philips (luz como servicio)

- *No vende lámparas; ofrece iluminación.*
- *Recupera, repara y recicla los equipos.*



Renault (remanufactura)

- *Reacondiciona motores y cajas de cambio.*
- *Ahorra hasta 80% de materiales y reduce emisiones.*

Proyectos en Latam

- *Bioplásticos hechos de residuos agrícolas (bagazo, almidón).*
- *Compostables y con retorno a la tierra*

Desafíos de la Economía Circular

- 1. Cambio de Mentalidad:** La economía circular requiere un cambio de mentalidad y de comportamiento.
- 2. Inversión en Infraestructura:** La economía circular requiere inversiones en infraestructura y tecnología.
- 3. Regulación y Políticas:** La economía circular requiere regulaciones y políticas que la apoyen.
- 4. Educación y Conciencia:** La economía circular requiere educación y conciencia sobre su importancia.





**MUCHAS
GRACIAS**