

UD4. Economía circular

[Descargar estos apuntes](#)

Índice

- ▼ El modelo de producción y consumo actual
 - Características principales del modelo actual
 - ¿Por qué es importante entender este modelo?
- CEB. Se han identificado los principios de la economía verde y circular.
- CEC. Se han contrastado los beneficios de la economía verde y circular frente al modelo clásico de producción.
- CED. Se han aplicado principios de ecodiseño.
- CEE. Se ha analizado el ciclo de vida del producto.
- CEF. Se han identificado los procesos de producción y los criterios de sostenibilidad aplicados
- ▼ Para saber más
 - Vídeos
 - Recursos web
- Referencias
- Glosario
- Mapa mental

El modelo de producción y consumo actual

El modelo económico dominante en las últimas décadas es el llamado **modelo lineal**, basado en el esquema:

Producir → Consumir → Residuo

Este modelo ha permitido un crecimiento económico global, pero con consecuencias negativas para el medio ambiente y la sostenibilidad de los recursos.

Características principales del modelo actual

- **Alta dependencia de recursos naturales**
Requiere grandes cantidades de materias primas (minerales, energía fósil, agua), muchas de ellas limitadas o no renovables.
- **Producción intensiva**
Se prioriza la cantidad, la rapidez y el bajo coste frente a la durabilidad o el impacto ambiental de los productos.
- **Obsolescencia programada y percibida**
Muchos productos están diseñados para tener una vida útil limitada o para parecer anticuados rápidamente,

especialmente en el sector tecnológico.

- **Consumo acelerado**

El sistema impulsa el consumo constante (nuevas versiones de móviles, ordenadores, electrodomésticos...), muchas veces innecesario.

- **Generación masiva de residuos**

Se generan toneladas de residuos sólidos, entre ellos gran cantidad de residuos electrónicos (RAEE), que a menudo no se reciclan adecuadamente.

- **Escasa reutilización y reciclaje**

Los productos rara vez están diseñados para facilitar su reparación o reutilización. Muchos materiales valiosos se pierden al no reciclarse.

- **Impacto ambiental elevado**

Este modelo contribuye a problemas graves como el cambio climático, la contaminación y la pérdida de biodiversidad.

¿Por qué es importante entender este modelo?

Comprender cómo funciona este modelo lineal (Producir → Consumir → Residuo) nos ayuda a detectar sus **debilidades** y a plantear **alternativas más sostenibles**, como la economía circular y el ecodiseño.

Ejemplo TIC:

Un portátil usado por una empresa durante solo 2 años puede terminar como residuo electrónico si no se reutiliza o recicla correctamente. En cambio, si se recondiciona y revende, se alarga su ciclo de vida y se reduce su huella ecológica.

CEb. Se han identificado los principios de la economía verde y circular.

lalala

CEc. Se han contrastado los beneficios de la economía verde y circular frente al modelo clásico de producción.

lalala

CEd. Se han aplicado principios de ecodiseño.

lalala

CEe. Se ha analizado el ciclo de vida del producto.

lala

CEf. Se han identificado los procesos de producción y los criterios de sostenibilidad aplicados

Para saber más

Vídeos

lala

Recursos web

lala

Referencias

lalala

Glosario

lala

Mapa mental

lala