

¿Qué es la Economía Lineal?

La **Economía Lineal** es el modelo económico tradicional que sigue la secuencia:

Extraer → Producir → Consumir → Desechar

Etapas de la EL:

1. **Extracción de materias primas** (recursos naturales)
2. **Producción de bienes** (fábricas)
3. **Distribución y consumo** (venta al usuario final)
4. **Uso y eliminación** (residuos)

Impacto medioambiental:

- Alto consumo de recursos naturales.
- Generación masiva de residuos.
- Contaminación del aire, agua y suelo.
- Poca reutilización o reciclaje.

¿Qué es la Economía Circular?

La **Economía Circular** busca mantener los productos, componentes y materiales en uso el mayor tiempo posible y reducir los residuos.

Diseñar → Usar → Reutilizar → Reciclar → Volver a usar

Etapas de la EC:

1. **Diseño sostenible** (productos duraderos y fáciles de reparar)
2. **Producción eficiente** (minimizando residuos)
3. **Consumo responsable**
4. **Reutilización y reparación**
5. **Reciclaje y valorización energética**
6. **Reintroducción al ciclo productivo**

Ventajas ambientales:

- Reducción de residuos.
- Menor uso de recursos vírgenes.

DASP_RA1 Diferencias entre Economía Lineal (EL) y Economía Circular (EC)

- Menos emisiones de gases contaminantes.
- Contribuye al desarrollo sostenible y a los **ODS**.

Comparación EL vs EC

Característica	Economía Lineal	Economía Circular
Modelo	"Usar y tirar"	"Reducir, Reutilizar, Reciclar"
Enfoque	Corto plazo	Largo plazo y sostenible
Uso de recursos	Intensivo	Eficiente
Residuos	Muchos	Mínimos
Impacto ambiental	Alto	Bajo
Ejemplos reales	Industria textil rápida	Reparación de electrodomésticos, ropa reciclada



Relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

La **Economía Circular** contribuye directamente a varios ODS:

- **ODS 12:** Producción y consumo responsables.

- **ODS 13:** Acción por el clima.
- **ODS 9:** Industria, innovación e infraestructura.
- **ODS 11:** Ciudades y comunidades sostenibles.

EJEMPLOS REALES

Economía Lineal:

- Empresas que producen móviles sin opción de reparación ni reciclaje.
- Industria de la moda rápida (fast fashion): ropa barata, de corta duración.

Economía Circular:

- Empresas como **IKEA** que permiten devolver muebles para ser reutilizados.
- **Fairphone:** móviles modulares y reparables.
- **Ecoparques** donde se reciclan electrodomésticos.

EJERCICIOS PROPUESTOS

Ejercicio 1: Identificación de modelos

Lee los siguientes casos y di si corresponden a un modelo de EL o EC. Justifica tu respuesta.

- a) Una empresa lanza productos con embalajes de un solo uso y no reciclables.
- b) Una marca vende ropa hecha con plástico reciclado del océano.
- c) Un supermercado promueve el uso de envases reutilizables para vender a granel.

Ejercicio 2: Comparación de impactos

Completa la tabla con el impacto ambiental de cada modelo.

Situación	Economía Lineal (Impacto)	Economía Circular (Impacto)
Producción de botellas de plástico		
Gestión de residuos electrónicos		
Consumo de agua en la industria textil		

Ejercicio 3: Casos reales

Busca en Internet un ejemplo actual (empresa o proyecto) que aplique la **Economía Circular** y responde:

- ¿Qué producto o servicio ofrecen?
- ¿Cómo aplican los principios de EC?
- ¿A qué ODS contribuyen?