

# Apuntes

[Descargar estos apuntes](#)

## Índice

- [Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación](#)
- [Contenidos](#)
- ▼ [Introducción](#)
  - [Economía Lineal](#)
  - [Economía Circular](#)
- [Diagnóstico: causas y consecuencias](#)
- [Acuerdos/Medidas](#)
- [Planes/Acciones](#)
- [ODS](#)
- [Esquemas o tablas resumen](#)

# Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación

- **RA1. Establece las diferencias entre la Economía Lineal (EL) y la Economía Circular (EC), identificando las ventajas de la EC en relación con el medioambiente y el desarrollo sostenible.**
  - Criterios de evaluación:
    - Se han identificado las etapas «típicas» de los modelos basados en EL y modelos basados en EC.
    - Se ha analizado cada etapa de los modelos EL y EC y su repercusión en el medio ambiente.
    - Se ha valorado la importancia del reciclaje en los modelos económicos.
    - Se han identificado procesos reales basados en EL.
    - Se han identificado procesos reales basados en EC.
    - Se han comparado los modelos anteriores en relación con su impacto medioambiental y los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible).

## Contenidos

Economía lineal y circular:

Economía Lineal: definición y elementos que la caracterizan. Ejemplos propios del ciclo formativo.

Economía Circular: definición y etapas que la componen. Ejemplos de aplicación en el ciclo formativo.

Ventajas de los modelos de producción de la EC sobre la EL. Mejora de la sostenibilidad del sistema productivo.

Comparativa de los modelos en relación con su impacto medioambiental y los objetivos de desarrollo sostenible.

## Introducción

La **economía lineal** es un modelo de producción y consumo que tiene como objetivo la obtención de beneficios económicos sin tener en cuenta el impacto medioambiental. En este modelo, los recursos naturales se extraen, se transforman en productos y se desechan tras su uso.

La **economía circular**, por el contrario, es un modelo de producción y consumo que tiene en cuenta el impacto medioambiental y busca la sostenibilidad del sistema productivo. En este modelo, los recursos naturales se reutilizan, se reciclan y se reintroducen en el ciclo productivo, reduciendo así la generación de residuos y el consumo de recursos naturales.

# Economía Lineal

En la economía lineal, los recursos naturales se extraen del medio ambiente, se transforman en productos, se consumen y se desechan tras su uso.

Las etapas o fases de la economía lineal son las siguientes:

1. **Extracción de recursos naturales:** en esta etapa se extraen los recursos naturales del medio ambiente.
2. **Producción de productos:** en esta etapa se transforman los recursos naturales en productos.
3. **Distribución:** en esta etapa los productos son distribuidos a los consumidores.
4. **Consumo de productos:** en esta etapa los productos son consumidos por los usuarios.
5. **Generación de residuos:** en esta etapa los productos son desechados tras su uso.
6. **Eliminación de residuos:** en esta etapa los residuos son eliminados en vertederos o incinerados.

En conclusión, la economía lineal es un modelo de producción y consumo que tiene un impacto negativo en el medio ambiente, ya que genera una gran cantidad de residuos y consume una gran cantidad de recursos naturales.

# Economía Circular

La economía circular, por el contrario, es un modelo de producción y consumo que tiene en cuenta el impacto medioambiental y busca la sostenibilidad del sistema productivo.

Reciclar, reutilizar y reducir son las tres "R" de la economía circular. Estas tres acciones son fundamentales para reducir la generación de residuos y el consumo de recursos naturales.

Este enfoque pretende, por tanto, reducir la generación de residuos y el consumo de recursos naturales, fomentando la reutilización, el reciclaje y la reintroducción de los recursos en el ciclo productivo. Además de la innovación y la colaboración entre los diferentes agentes económicos.

Las etapas o fases de la economía circular son las siguientes:

1. **Diseño de productos:** en esta etapa se diseñan productos que sean fáciles de reciclar y reutilizar.
2. **Producción de productos:** en esta etapa se producen los productos diseñados.
3. **Distribución:** en esta etapa los productos son distribuidos a los consumidores.
4. **Consumo de productos:** en esta etapa los productos son consumidos por los usuarios.
5. **Reutilización de productos:** en esta etapa los productos son reutilizados tras su uso.

6. **Reciclaje de productos:** en esta etapa los productos son reciclados y reintroducidos en el ciclo productivo.
7. **Reintroducción de recursos:** en esta etapa los recursos reciclados son reintroducidos en el ciclo productivo.

## Diagnóstico: causas y consecuencias

Las causas del modelo de economía lineal son la falta de conciencia medioambiental, la búsqueda de beneficios económicos a corto plazo y la falta de incentivos para la reutilización y el reciclaje.

Las consecuencias del modelo de economía lineal son la generación de residuos, la contaminación del medio ambiente y el agotamiento de los recursos naturales.

Por otro lado, las causas del modelo de economía circular son la conciencia medioambiental, la búsqueda de beneficios económicos a largo plazo y los incentivos para la reutilización y el reciclaje.

Las consecuencias del modelo de economía circular son la reducción de la generación de residuos, la protección del medio ambiente y la conservación de los recursos naturales.

## Acuerdos/Medidas

A nivel mundial, se han adoptado una serie de acuerdos y medidas para fomentar la economía circular y reducir el impacto medioambiental de la economía lineal.

Algunos de los acuerdos y medidas más importantes son los siguientes:

- **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):** los ODS son un conjunto de objetivos adoptados por la ONU para fomentar el desarrollo sostenible a nivel mundial. Entre los ODS se encuentran la reducción de la pobreza, la protección del medio ambiente y la promoción de la igualdad de género. En concreto, el ODS 12 se refiere a la producción y el consumo sostenibles, y promueve la economía circular.
- **Estrategia Europea de Economía Circular:** la UE ha adoptado una estrategia de economía circular para fomentar la reutilización, el reciclaje y la reducción de residuos en Europa.
- **Ley de Residuos y Suelos Contaminados:** en España se ha aprobado una ley de residuos y suelos contaminados para fomentar la economía circular y reducir el impacto medioambiental de la economía lineal. La ley es la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

- **Acuerdo de París:** el Acuerdo de París es un acuerdo internacional para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y luchar contra el cambio climático. En concreto sobre la economía circular, el Acuerdo de París promueve la reducción de la generación de residuos y el consumo de recursos naturales.
- **Protocolo de Kioto:** el Protocolo de Kioto es un acuerdo internacional para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y luchar contra el cambio climático. En concreto sobre la economía circular, el Protocolo de Kioto promueve la reutilización, el reciclaje y la reducción de residuos.
- **Acuerdo de Copenhague:** el Acuerdo de Copenhague es un acuerdo internacional para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y luchar contra el cambio climático.

## Planes/Acciones

Para fomentar la economía circular y reducir el impacto medioambiental de la economía lineal, es necesario adoptar una serie de planes y acciones a nivel local, nacional e internacional.

Algunos de los planes y acciones más importantes son los siguientes:

- **Plan Nacional de Residuos:** en España se ha adoptado un Plan Nacional de Residuos para fomentar la economía circular y reducir el impacto medioambiental de la economía lineal.
- **Plan de Economía Circular:** en España se ha adoptado un Plan de Economía Circular para fomentar la reutilización, el reciclaje y la reducción de residuos en el país.
- **Plan de Acción de Economía Circular:** en la UE se ha adoptado un Plan de Acción de Economía Circular para fomentar la economía circular en Europa.

## ODS

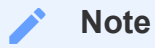
Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son un conjunto de objetivos adoptados por la ONU para fomentar el desarrollo sostenible a nivel mundial. Entre los ODS se encuentran la reducción de la pobreza, la protección del medio ambiente y la promoción de la igualdad de género.

## Esquemas o tablas resumen

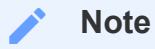


### "Economía Lineal"

Esto es una nota (también se puede con detalles o important)



Esto es un detalle



Esto es importante



Esto es una advertencia



Esto es un peligro



Esto es una información



Esto es una pregunta



Esto es un error



Esto es un consejo

” **"Cita"**

Esto es una cita

☰ **"Resumen"**

Esto es un resumen

✓ **Success**

Esto es un éxito

✗ **Fail**

Esto es un fracaso

☰ **Example**

Esto es un ejemplo

☰ **Summary**

Esto es un resumen