

UNA ÉTICA ECOSOCIAL PARA UN MUNDO EN CAMBIO

BLOQUE 5: ECONOMÍA CIRCULAR



Una ética ecosocial para un mundo en cambio

Bloque 5. Economía circular

Experiencia para entrar en el tema	Ver vídeo FISC: https://youtu.be/piG6u4OIZhQ	
Preguntas para orientar la reflexión y el debate	Primaria	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de poner el vídeo, ¿Sabes que es la economía circular? • Después de ver el vídeo, ¿Qué te parece la idea de la economía circular? ¿Cuál crees que es mejor para el planeta la circular o la lineal? • ¿Conoces las 3 Rs? ¿Qué te han parecido las 7 Rs? • ¿Se te ocurren más ideas para cuidar el planeta?
	Secundaria	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de poner el vídeo, ¿Sabes que es la economía circular? • ¿Crees que es una buena alternativa para cuidar el planeta?, ¿Conoces otras alternativas? • ¿Conocías las 7 Rs? ¿Cuántas de ellas practicas? • ¿Conoces alguna empresa de economía circular?
Conceptos claves	Economía circular, Sostenibilidad, trazabilidad, 7 RS	
Aplicaciones y productos de aprendizaje	Primaria	<ul style="list-style-type: none"> • Crucigrama de las 7R (anexo 3) • Tu empresa: por grupos de trabajo, crear una empresa que cumpla con las 7 RS de economía circular y exponerlo al resto de la clase.
	Secundaria	<ul style="list-style-type: none"> • Piensa en tu día a día ¿Cuántas Rs cumples? • Piensa o investiga un proyecto que venga de la Economía circular de tu ciudad. • Ver y comentar en clase el siguiente vídeo de economía circular: https://www.youtube.com/watch?v=sSRUwdWo47I&ab_channel=EcologistasenAcci%C3%B3n

Una ética ecosocial para un mundo en cambio

Bloque 5. Economía circular

ANEXO 1. Temario básico

La Economía Circular se define como un sistema económico y social que tiene como fin la producción de bienes y servicios al tiempo que **reduce el consumo y el desperdicio de materias primas, agua y fuentes de energía**. Se basa en el ciclo de la naturaleza y sus objetivos principales son:

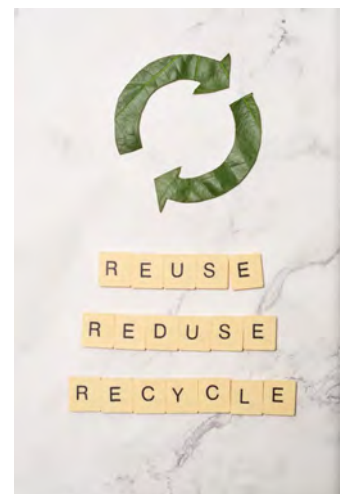
- Cuidar el medio ambiente y a las personas
- Extender la vida útil de los productos frente a la obsolescencia programada.
- Reducir al mínimo la generación de residuos
- Reducir el uso de materias primas finitas

Se diferencia de la **Economía Lineal** porque **establece un modelo de producción y consumo más sostenible**, en el que las materias primas se mantienen más tiempo en los ciclos productivos y pueden aprovecharse de forma recurrente, procurando con ello generar muchos menos residuos. Como su propio nombre indica, la esencia de este modelo radica en que los recursos se mantengan en la economía el mayor tiempo posible, promoviendo que los residuos que generamos puedan servir de materia prima para otras industrias.

Hasta ahora hemos aplicado modelos de producción lineales, es decir, extraemos, producimos, consumimos y desechamos. La sociedad en la que vivimos hace que el ritmo de consumo se esté acelerando, se trata de un modelo rápido, pero poco sostenible para el planeta.

La Economía Circular ofrece una serie de beneficios:

- ⇒ Protege al medioambiente
- ⇒ Reduce las emisiones, minimiza el consumo de recursos naturales y disminuye la generación de residuos.
- ⇒ Puede beneficiar la economía local al fomentar modelos de producción basados en la reutilización de residuos cercanos como materia prima.
- ⇒ Fomenta el empleo.



UNA ÉTICA ECOSOCIAL
PARA UN MUNDO
EN CAMBIO

Una ética ecosocial para un mundo en cambio

Bloque 5. Economía circular

⇒ Estimula el desarrollo de un nuevo modelo industrial más innovador y competitivo, así como mayor crecimiento económico y más empleo.

Para poder cumplir con todo ello, se basa en 7 principios, que son **las 7R**.

Casi todos conocemos la regla de las 3R, esenciales para el desarrollo sostenible y conservar el equilibrio ambiental: reducir, reutilizar y reciclar. Es decir, lo que se obtiene de la naturaleza vuelve a ella al agotar su vida útil, de una manera cíclica y respetuosa con el entorno. Pero ¿sabías que hay otras cuatro reglas? Estas 7R son los pasos necesarios para alcanzar una economía circular: **Rediseñar, Reducir, Reutilizar, Reparar, Renovar, Reciclar, Recuperar**.

La Estrategia Española de Economía Circular, España Circular 2030 sienta las bases para impulsar un nuevo modelo de producción y consumo en el que **el valor de productos, materiales y recursos se mantengan en la economía durante el mayor tiempo posible**, en la que se reduzcan al mínimo la generación de residuos y se aprovechen con el mayor alcance posible los que no se pueden evitar. La Estrategia contribuye así a los esfuerzos de España por lograr una economía sostenible, descarbonizada, eficiente en el uso de los recursos y competitiva.

Esta estrategia se alinea con los objetivos de los dos planes de acción de economía circular de la Unión Europea, “Cerrar el círculo: un plan de acción de la UE para la economía circular” de 2015 y “Un nuevo Plan de Acción de Economía Circular para una Europa más limpia y competitiva” de 2020, además de con el Pacto Verde Europeo y la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible.

Tiene una visión a largo plazo, España circular 2030, que será alcanzada a través de sucesivos planes de acción trienales por desarrollar, que permitirán incorporar los ajustes necesarios para culminar la transición en 2030.

Pero si nos centramos en algunos datos actuales:

- 2020 fue uno de los tres años más cálidos registrados.
- Las principales concentraciones de gases de efecto invernadero, incluidos dióxido de carbono, metano y óxido nitroso, registraron valores récord durante 2020.
- La temperatura global ha aumentado un promedio de 0,14 C por década.
- Los océanos absorben más del 90% del exceso de calor de la tierra. Las aguas superiores del océano pueden generar huracanes más violentos, lo que contribuye al rápido deshielo de los glaciares del Ártico y la Antártida.

¿Crees que lo conseguiremos?

UNA ÉTICA ECOSOCIAL
PARA UN MUNDO
EN CAMBIO

Una ética ecosocial para un mundo en cambio

Bloque 5. Economía circular

ANEXO 2. Conceptos

Economía circular:

Se define como un sistema económico y social que tiene como fin la producción de bienes y servicios al tiempo que reduce el consumo y el desperdicio de materias primas, agua y fuentes de energía. Se basa en el ciclo de la naturaleza. Se considera la clave para luchar contra el cambio climático.

<https://economiecirculaire.org/economia-circular/>

<https://archive.ellenmacarthurfoundation.org/es/economia-circular/concepto>

7 Rs:

Rediseñar: Pensar y diseñar los productos de modo que su proceso de fabricación consuma menos materias primas, se alargue su vida útil y genere menos residuos (o al menos residuos que sean más fáciles de reciclar). De este modo se incrementa la protección al medio ambiente.

Reducir: Cambiar nuestros hábitos de consumo hacia un modelo más sostenible. Si reducimos el consumo, se evita la generación de residuos, el gasto de materias primas y, por lo tanto, se reduce el impacto en el medio ambiente.

Reutilizar: Usar de nuevo o dar otra utilidad a los productos alargamos su vida útil.

Reparar: Hasta ahora, cuando un producto se estropeaba tendíamos a reemplazarlo. Sin embargo, repararlo no solo es más económico, sino que evita el uso de nuevas materias primas, ahorra energía y no genera residuos al medio ambiente.

Renovar: Actualizar objetos antiguos para que se puedan volver a utilizar como vintage, como por ejemplo los muebles.

Reciclar: Promover las mejores prácticas en la gestión de los residuos y utilizar aquello que sea posible como materia prima para la fabricación de nuevos productos.

Recuperar: Dar nuevos usos a productos que se van a desechar, como, por ejemplo, utilizar las botellas de plástico para crear sistemas de riego, maceteros o comederos de aves.

UNA ÉTICA ECOSOCIAL
PARA UN MUNDO
EN CAMBIO

Una ética ecosocial para un mundo en cambio

Bloque 5. Economía circular

Trazabilidad:

La trazabilidad es la capacidad de rastrear todos los procesos, desde la adquisición de materias primas hasta la producción, consumo y eliminación de un producto, para poder aclarar "cuándo y dónde fue producido qué y por quién". Es ir hacia atrás en la cadena de producción.

Sostenibilidad:

Es la satisfacción de las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer las suyas, garantizando el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social.

De ello nace el desarrollo sostenible como modelo de progreso que mantiene el equilibrio entre el hoy y el mañana.

<https://blog.oxfamintermon.org/definicion-de-sostenibilidad-sabes-que-es-y-sobre-que-trata/>

Transparencia:

La transparencia es la cantidad de información pública sobre el funcionamiento de una empresa y toda su cadena de producción.

Se mide a través del índice de transparencia.



Una ética ecosocial para un mundo en cambio

Bloque 5. Economía circular

R				S				R			
L											
								U			
										I	
			A				E				
R											
			R		C						

Verticales:

*de izquierda a derecha

1. Promover las mejores prácticas en la gestión de los residuos y utilizar aquello que sea posible como materia prima para la fabricación de nuevos productos.
2. Hasta ahora, cuando un producto se estropeaba tendíamos a reemplazarlo. Sin embargo, repararlo no solo es más económico, sino que evita el uso de nuevas materias primas, ahorra energía y no genera residuos al medio ambiente.
3. Cambiar nuestros hábitos de consumo hacia un modelo más sostenible. Si reducimos el consumo, se evita la generación de residuos, el gasto de materias primas y, por lo tanto, se reduce el impacto en el medio ambiente.
4. Usándolos de nuevo o dando otra utilidad a los productos alargamos su vida útil.

Horizontales:

*de arriba abajo

5. Pensar y diseñar los productos de modo que su proceso de fabricación consuma menos materias primas, se alargue su vida útil y genere menos residuos (o al menos residuos que sean más fáciles de reciclar). De este modo se incrementa la protección al medio ambiente.
6. Actualizar objetos antiguos para que se puedan volver a utilizar como vintage, como por ejemplo los muebles.
7. Dar nuevos usos a productos que se van a desechar, como por ejemplo, utilizar las botellas de plástico para crear sistemas de riego, maceteros o comederos de aves.

*Recuerda que las palabras pueden estar escritas en todas las direcciones.

UNA ÉTICA ECOSOCIAL
PARA UN MUNDO
EN CAMBIO