

ECONOMÍA CIRCULAR: UNA ALTERNATIVA PARA LA CRISIS MEDIOAMBIENTAL



Realizado por:

Adrián Seijo Moreno
Daniel Espín López
Jorge Malvido Guillén
Pablo Truque Sánchez

Coordinadora:

Marta Sánchez López

Índice:

- 1.- Introducción
- 2.- Objetivos y metodología
- 3.- Resultados de encuesta
- 4.- Economía lineal
- 5.- Economía circular
- 6.- Perspectiva
- 7.- Conclusiones
- 8.- Bibliografía

1.- Introducción

- Hoy en día, estamos atravesando una crisis medioambiental. Dicha crisis está causada principalmente por nuestro modelo económico actual: la economía lineal.
- Es por esto que hemos decidido dar a conocer la viabilidad de la economía circular como modelo económico principal.

2.- Objetivos y metodología

Nuestros objetivos principales son:

- Informar de la crisis medioambiental y del futuro de la misma.
- Dar a conocer otro modelo económico que sea capaz de acabar con la actual crisis global por residuos.
- Recabar información acerca del conocimiento de nuestros compañeros sobre la crisis medioambiental y los modelos económicos.

2.- Objetivos y metodología

En cuanto a la metodología que usaremos:

- Elaboraremos una encuesta a nuestros compañeros sobre la crisis medioambiental y los modelos económicos que exponemos.
- Buscaremos las causas de la crisis residual en el modelo económico actual al igual que expondremos un modelo para solucionar dichos problemas y valoraremos su implantación.



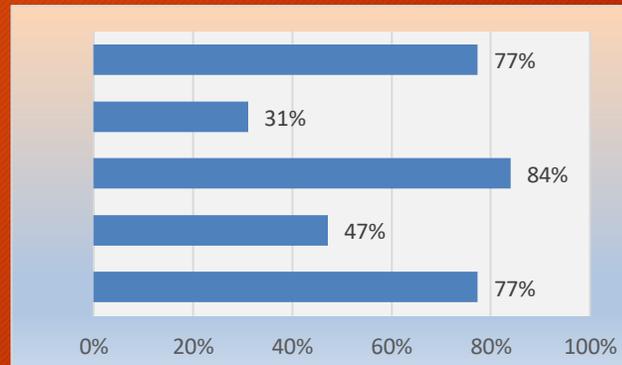
3.- Resultados de la encuesta

- Para conocer el estado de concienciación de los alumnos de nuestro instituto sobre la problemática medioambiental decidimos realizar una encuesta a un total de 106 chicos y chicas de entre 12 y 17 años.
- La encuesta estaba compuesta por 9 preguntas relacionadas con la economía lineal, la economía circular, la crisis de los plásticos, etc.

3.- Resultados de la encuesta

- En general, tras recopilar los datos y organizarlos en tablas y gráficos llegamos a la conclusión de que el alumnado se toma en serio la crisis medioambiental pero la mayoría no conoce alternativas sostenibles como la economía circular.
- Podemos comprobar esto, por ejemplo, en los resultados de esta pregunta: ¿Cuáles de estos conceptos conoces?

- Crisis mediambiental
- Economía Lineal
- Islas de plástico
- Economía Circular
- Microplasticos



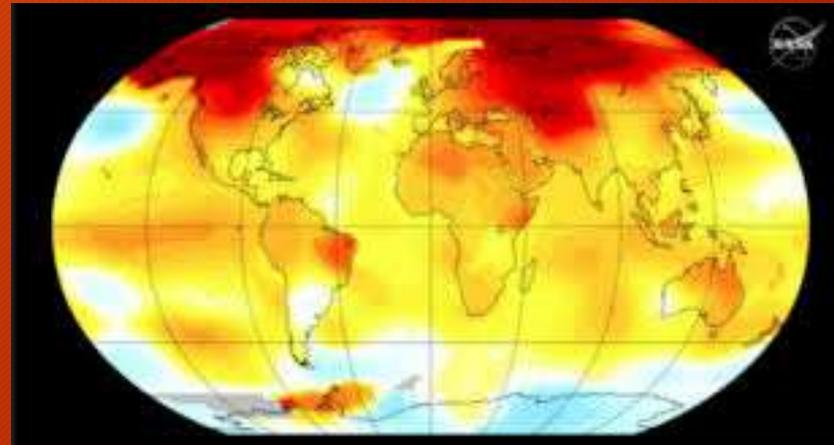
4.- Economía lineal

- La economía lineal es el modelo económico instalado en la mayoría de los países del mundo. Este modelo se basa en producir consumir y desechar continuamente.



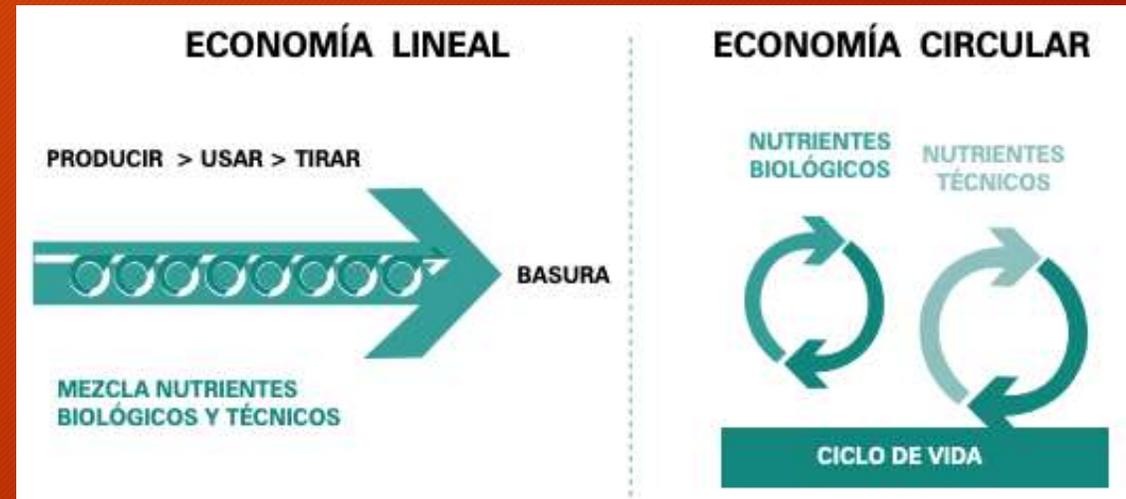
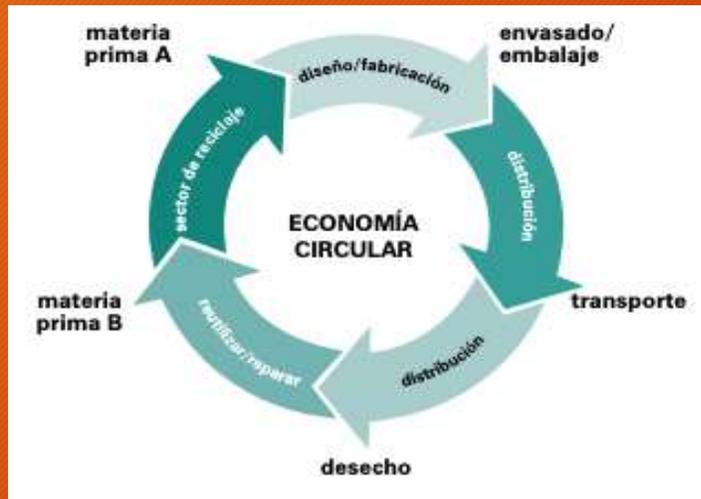
4.- Economía lineal

- La economía lineal genera residuos continuamente los cuales, sino son reciclados contaminarán aumentando la crisis residual que vivimos hoy en día la cual ayuda al cambio climático potenciado a su vez por el calentamiento global.



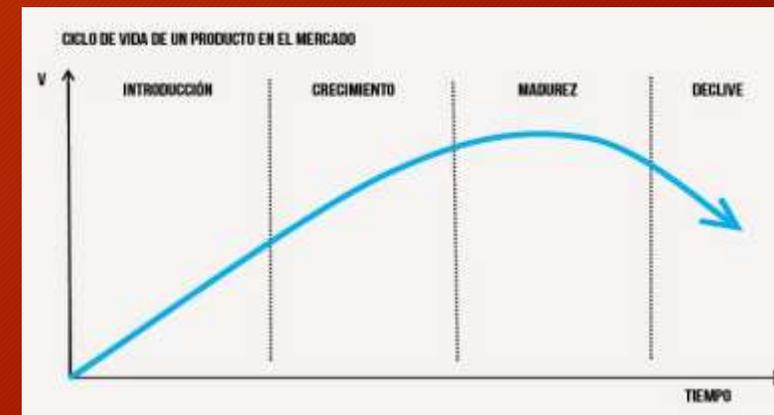
5.- Economía circular

- La economía circular es el modelo económico que intenta imitar el ciclo natural en el que ningún material se desperdicia ni acaba como residuo inaprovechable.



5. Economía circular

- Para realizar la transición hacia la economía circular, se están tomando muchas iniciativas que aceleran el proceso:
- 1. En los negocios las novedades más importantes son los sistemas de producto-servicio, la reutilización de materiales y productos, recuperar y transformar residuos y el consumo colaborativo.
- 2. El ecodiseño en el que durante el proceso de desarrollo el medio ambiente se tuvo en cuenta.
- 3. Prolongar la vida útil de los productos, se trata de crear productos de alta calidad a precios más altos pero a su vez más duraderos.



6.- Perspectiva

- En 2015 la Unión Europea lanzó un plan de aplicación para la economía circular, el cual constaba de varios puntos respecto a la estrategia de la Unión Europea frente al dichoso problema del plástico. Los puntos eran los siguientes:
 - 1. Elaboración de nuevas medidas para aumentar la rentabilidad para las empresas sobre los envases de plástico reciclados.
 - 2. Leyes frente al uso de bolsas e plásticos para reducir este.
 - 3. Normas para la recogida de residuos marinos y su posterior tratamiento una vez estén en tierra.
 - 4. Apoyo económica para la innovación de residuos plásticos más inteligentes y fáciles de reciclar.
 - 5. Incentivación en todo el mundo para buscar soluciones y normas que ayuden al futuro de nuestro planeta.

7.- Conclusiones

- En el trabajo hemos expuesto la inviabilidad y los problemas que está generando nuestra actual economía lineal como es el cambio climático que todo el mundo está sufriendo y la evolución hacia el colapso que tendrá si no se toman medidas.
- También hemos expuesto a la economía circular y su implementación como la manera de acabar con la crisis climática que vivimos hoy en día.

8.- Bibliografía

- Sánchez, Esther y Planelles, Manuel “La ONU pide cambios sin precedentes para evitar la catástrofe medioambiental del planeta” 13 de marzo de 2019.
https://elpais.com/sociedad/2019/03/12/actualidad/1552409167_549272.html
- Ecoembes “La economía lineal. Riesgos y consecuencias” 2018.
<https://economiecirculardverde.com/economia-lineal/>
- Serrano, Antonio y Zubiaur, Javier “Economía lineal vs economía circular” 2018.
<https://www.antonioserranoacitores.com/economia-lineal/>
- Foundation Ellen MacArthur “Economía Circular” No date.
https://economiecirculard.org/wp/?page_id=62
- Emilio Cerdá y Aygun Khalilova “Economía circular, estrategia y competitividad empresarial” No date.
<https://www.mincotur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaIndustrial/401/CERD%C3%81%20y%20KHALILOVA.pdf>

8.- Bibliografía

- Laura Alcubilla “De la economía lineal a la circular; un cambio necesario” 30 de octubre de 2015.
https://elpais.com/elpais/2015/10/30/alterconsumismo/1446190260_144619.html
- Julián Pérez Porto y María Merino “Definición de cambio climático” 2016.
<https://definicion.de/cambio-climatico/>
- Oxfam Intermón “Efecto invernadero: definición y causas del cambio climático” No date.
<https://blog.oxfamintermon.org/efecto-invernadero-definicion-causas-cambio-climatico/>
- Margarita Caballero, Socorro Lozano y Beatriz Ortega “Efecto invernadero, calentamiento global y cambio climático: una perspectiva de las ciencias de la tierra “10 de octubre 2007.
http://www.revista.unam.mx/vol.8/num10/art78/oct_art78.pdf
- RTVE “Cada español genera 459 kilos de residuos al año, la cifra más baja de lo que va de siglo” 28 de noviembre de 2016.
<https://www.rtve.es/noticias/20161128/cada-espanol-genera-459-kilos-residuos-ano-cifra-mas-baja-va-siglo/1447802.shtml>

8.- Bibliografía

- La Sexta “El trivial del reciclaje: ¿cuántos kilos de basura genera una persona al año? 7 de agosto de 2019.
https://www.lasexta.com/noticias/sociedad/trivial-reciclaje-cuantos-kilos-basura-genera-persona-ano_201907315d41a8be0cf21768fa791a36.htm
- Ecoembes “Datos de reciclaje en España” 2018.
<https://www.ecoembes.com/es/ciudadanos/envases-y-proceso-reciclaje/datos-de-reciclaje-en-espana>
- PlasticsEurope “Reciclado y recuperación de energía” No date.
<https://www.plasticseurope.org/es/focus-areas/circular-economy/zero-plastics-landfill/recycling-and-energy-recovery>
- Acciona “En qué consiste la economía circular” No date.
<https://www.sostenibilidad.com/desarrollo-sostenible/en-que-consiste-la-economia-circular/>
- García Sáez, Elisa; Capuz Rizo, Salvador “Caracterización de los sistemas de producto-servicio. Análisis de casos de estudio” 15 de julio de 2015.
http://dspace.aepro.com/xmlui/bitstream/handle/123456789/620/CIDIP2015_03035.pdf?sequence=1&isAllowed=y

8.- Bibliografía

- García Sáez, Elisa; Capuz Rizo, Salvador “Caracterización de los sistemas de producto-servicio. Análisis de casos de estudio” 15 de julio de 2015.
http://dspace.aepro.com/xmlui/bitstream/handle/123456789/620/CIDIP2015_03035.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Donalo.Org “Economía circular; la importancia de reutilizar productos y materiales” 28 de agosto de 2017.
<https://donalo.org/post.php?idm=2&post=182>
- Jacob Park, Joseph Sarkis, Zhaohui Wu “Creating integrated business and environmental value within the context of China’s circular economy and ecological modernization”
Noviembre de 2010.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652610002131>
- Vanesa Prieto-Sandoval, Carmen Jaca, Marta Ormazábal “Economía circular: relación con la evolución del concepto de sostenibilidad y estrategias para su implementación” mayo de 2017.
<http://revistas.um.edu.uy/index.php/ingenieria/article/view/308/366>
- Wikipedia “Consumo colaborativo” No date.
https://es.wikipedia.org/wiki/Consumo_colaborativo

8.- Bibliografía

- BBVA “¿Qué es el consumo colaborativo? No date.
<https://www.bbva.com/es/que-es-el-consumo-colaborativo/>
- Sergio Villaveces “3 tipos diferentes de consumo colaborativo” 23 de febrero de 2017.
<http://www.youngmarketing.co/cuales-son-los-3-sistemas-de-consumo-colaborativo/>
- Catalina Hermida Balboa y Manuel Domínguez Somonte “Economía circular como marco para el eco-diseño: el modelo ECO-3” 25 de mayo de 2014.
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4881026.pdf>
- Wikipedia “Ecodiseño” No date.
<https://es.wikipedia.org/wiki/Ecodise%C3%B1o>
- Julen Rekondo “Prolongar la vida útil de los productos” 29 de enero de 2019.
https://www.eldiario.es/norte/vientodelnorte/Prolongar-vida-util-productos_6_862373794.html

8.- Bibliografía

- Iagua “La comisión Europea publica un Plan de Acción para la Economía Circular” No date.
<https://www.iagua.es/noticias/comision-europea/comision-europea-publica-plan-accion-economia-circular>
- Comisión Europea “Residuos plásticos: una estrategia europea para proteger el planeta, defender a los ciudadanos y capacitar a las industrias” 16 de enero de 2018.
https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/IP_18_5