

---

# Economía Circular

## Curso Universitario ALTER ECONOMIAS

Marzo 2021

*Jorge Krekeler*

Email: [jorge.krekeler@posteo.de](mailto:jorge.krekeler@posteo.de)

[www.almanaquedelfuturo.com](http://www.almanaquedelfuturo.com)

# SEGUIMOS HABLANDO DEL ... Y DE POSIBLES CAMINOS



FUTURO

# ¿ECONOMÍA CIRCULAR?

Para Giacomo D'Alisa (fuente Pluriverso: un diccionario del posdesarrollo, páginas 113 etc. Barcelona 2019, la economía circular es una visión estratégica que propone disociar el crecimiento económico de los impactos ambientales. Su estrategia central apunta a reducir el uso de materias primas para revertir el modelo extractivo del sistema económico actual; impulsar las prácticas de reutilización, evitando los patrones de descarte de materiales y objetos que aún tienen valor de uso para diferentes actores de la sociedad; y aumentar la reciclabilidad de los bienes mediante la implementación de mecanismos de mercado efectivos para los materiales secundarios. Las soluciones técnicas y de diseño, así como las soluciones de gestión, son prioritarias en las investigaciones y aplicaciones de la Economía circular. Estas soluciones van en contra de la obsolescencia programada del actual modelo de negocios y prolongan la vida útil de los materiales.

La aparición del concepto de Economía circular se remonta a pioneros de la economía ecológica como Kenneth Boulding. A mediados de la década de 1960, Boulding criticó la idea de una economía en continua expansión lineal, una economía de ganaderos centrada en colonizar y expandir su producción. Previó la llegada de la economía de la nave espacial, donde la expansión hacia nuevas fronteras extractivas ya no es posible y el reciclaje de materiales y energía se convierte en la principal preocupación de las empresas.



# ¿ECONOMÍA CIRCULAR?

(continua) Más tarde, en los años ochenta, el equilibrio material de la economía también se convirtió en un argumento central de economistas ecológicos muy influyentes como David W. Pearce y Kerry R. Turner, quienes, probablemente por primera vez, usaron el término «economía circular». Ambos demostraron que solo si se ignora el medio ambiente (es decir, el sistema cerrado que establece los límites a la extracción y el descarte de materiales), la economía podría asemejarse a un sistema lineal en expansión. En el mismo período, los ecologistas industriales y los ecodiseñadores comenzaron a desarrollar investigaciones centradas en cómo aumentar la eficiencia en el uso de materiales y extender la vida útil de los productos. Esos estudios contribuyeron al desarrollo del denominado metabolismo industrial, es decir, la evaluación integrada de las actividades laborales y los procesos tecnológicos y físicos necesarios para convertir las materias primas y secundarias y la energía en productos elaborados y en desechos. La urgencia en reducir los residuos ha influido enormemente en el desarrollo de ideas y aplicaciones de la Economía circular; esto también explica por qué sus políticas se originan o directamente forman parte del marco legislativo sobre residuos y los planes programáticos en torno a ellos

# ¿ECONOMÍA CIRCULAR?

(continua) Las reflexiones acerca de una Economía circular podemos encontrarlas en muchas otras disciplinas. Los científicos naturales y los gestores de recursos naturales están fomentando la difusión del enfoque de biomimetismo, que trata de imitar las cualidades de los elementos y estructuras bien adaptadas presentes en la naturaleza para resolver problemas humanos.

La economía circular también aplica principios provenientes de la «permacultura», un sistema integrado de cultivo que emula la evolución de los ecosistemas biológicos autoorganizados.

No obstante, los patrones actuales de la economía «real» de flujos de materiales y energía sugieren algunas precauciones respecto a las cualidades compensatorias de la Economía circular. La economía actual es mucho más eficiente que la que existía hace un siglo, pero está utilizando recursos a un nivel nunca antes visto. Extrae una cantidad sin precedentes de materias primas y genera cantidades insostenibles de desechos sólidos y gaseosos. La huella material de las naciones, un indicador que vincula el impacto de las extracciones de materias primas con la nación que realmente consume los productos elaborados, muestra que el desacoplamiento absoluto está lejos de alcanzarse. Llegar a ser más rico no reduce la presión sobre los recursos naturales



# ¿ECONOMÍA CIRCULAR?

(continua) Un estudio empírico reciente, destinado a evaluar la circularidad de la economía mundial, demuestra que solo el 6% de los materiales extraídos se reciclan y vuelven a alimentar el ciclo de producción y consumo....No es difícil concluir entonces que el patrón actual de la economía global está muy lejos del objetivo de la Economía circular.

Además, aunque existen expectativas, aunque no siempre estén totalmente demostradas, de que la Economía circular fomentará el empleo y creará puestos de trabajo significativos, resulta sorprendente que no haya debate sobre la posibilidad de un incremento de la desigualdad en la distribución y el acceso a los recursos, productos y servicios....

Los protagonistas de la economía circular merecen atención...entre otros, las comunidades de economía circular de código abierto...buscando promover la transparencia, el acceso abierto a la información, a los productos y a las tecnologías, y que ofrecen soluciones de código abierto a los problemas ambientales y de recursos. Estos movimientos de base cuestionan no solo el modelo de negocios, sino la mismísima institución esencial del capitalismo, es decir, la propiedad privada del conocimiento y de la información.

# ¿ECONOMÍA CIRCULAR?

<https://ecosfron.org/wp-content/uploads/2020/03/Dossieres-EsF-37-La-Econom%C3%ADa-Circular.pdf>

Marta de la Cuesta González ve la economía circular como una opción inteligente.

«Si la población mundial llegase a alcanzar los 9.699 millones en 2050, se necesitaría el equivalente de casi tres planetas para proporcionar los recursos naturales precisos para mantener el estilo de vida actual». «Cada año, se calcula que un tercio de todos los alimentos producidos, equivalentes a 1.300 millones de toneladas por valor de alrededor de 1.000 millones de dólares, termina pudriéndose en los contenedores de los consumidores y minoristas, o se estropea debido a malas prácticas del transporte y la cosecha». «La degradación de la tierra, la disminución de la fertilidad del suelo, el uso insostenible del agua, la sobrepesca y la degradación del medio están disminuyendo la capacidad de la base de recursos naturales para suministrar alimentos». «En los próximos dos decenios, se espera que más personas se sumen a la clase media en todo el mundo». «Solo el 3% del agua del mundo es potable y los humanos la consumen más rápido de lo que la naturaleza demora en reponerla».



# ¿ECONOMÍA CIRCULAR?

Son cifras alarmantes que llevan rápido a una conclusión.

El sistema económico actual no es sostenible. Producir, consumir, tirar...Comprar, tirar, comprar, tirar...

Actualmente, la economía está basada en un proceso lineal cuyos principios básicos son el crecimiento económico permanente, con el consiguiente deterioro del medio ambiente y un consumo constante. La contaminación mata a 8,8 millones de personas al año en el mundo, según datos de la Organización Mundial de la Salud.

La temperatura del planeta ha aumentado un grado centígrado desde la industrialización, de acuerdo con la Organización Mundial Meteorológica. Si la tendencia continúa, se prevé que aumente entre 3°C y 5°C para el año 2100,

Para entender bien qué es la economía circular, en qué principios se basa, cuáles son las prioridades, qué barreras hay que superar para avanzar en esta transición de lo lineal a lo circular y qué herramientas y estrategias concretas ya se están desarrollando...propongo que vemos un video:

<https://www.youtube.com/watch?v=Lc4-2cVKxp0> (15 minutos)



# ¿ECONOMÍA CIRCULAR?

---

Les invito hacer un alto en el camino, compartiendo los elementos mas rescatables del video.

¿Es factible la economía circular en los contextos en los que viven ustedes?

# ¿ECONOMÍA CIRCULAR?

Necesitamos nuevos valores. ¡Y los necesitamos ahora! Esto dice **Waldemar Zeiler** en su nuevo libro **Unfuck the Economy: Una nueva economía y una vida mejor para todos**.

Una prueba de texto:

La pandemia de Corona ha desquiciado por completo el mundo tal y como lo conocemos y nos ha mostrado una cosa por encima de todo: lo frágil que es nuestro sistema económico. Incluso después de décadas de increíble crecimiento económico, récord de ventas y beneficios, precios de las acciones que se disparan a nuevas alturas, a las pocas semanas del estallido de la pandemia estamos teniendo que proporcionar un apoyo financiero masivo a nuestra economía para evitar que se derrumbe.



# ¿ECONOMÍA CIRCULAR?

(continua)

Millones de personas ya están desempleadas o se quedarán sin trabajo, y la falta de reservas significa que innumerables empresas probablemente quebrarán. ¿Todo esto porque la gente sólo compra lo que realmente necesita para vivir? Si algo nos muestra esta peor crisis desde la Segunda Guerra Mundial es que necesitamos una nueva "normalidad" radicalmente diferente y un reajuste fundamental de nuestro modelo social ahora mismo. Después de Corona, no podemos seguir como antes. Tenemos que reconstruir completamente la economía, alineada con el valor de las personas y sus verdaderas necesidades. Sólo entonces el cambio sostenible podrá tener éxito en todos los ámbitos de la sociedad, desde la cultura del trabajo hasta la crisis climática. "Unfuck the Economy", exige Waldemar Zeiler, fundador y copropietario de la empresa fairstainable Einhorn Products y uno de los actores más inteligentes y desafiantes del mundo empresarial, por tanto: ¡por nuevos valores, una nueva economía y una vida mejor para todos nosotros!

# ¿ECONOMÍA CIRCULAR?

Vemos otro video bastante mas corto que nos muestra donde estamos.

[La historia de la búsqueda implacable de la felicidad y satisfacción; un vídeo de Steve Cutts.](#)

<https://youtu.be/e9dZQeIUldk> (5 Minutos)

<https://www.almanaquedelfuturo.com/informacion-complementaria/resistencia-y-alternativas/page/9/>



# **¿ECONOMÍA CIRCULAR?**

---

**Aquí termina lo preparado por mi persona. Pero no termina nuestra sesión de hoy.**

**Les invito que entremos en debate, compartiendo lo que nos llama la atención.**

# EN LUGAR DE TAREA

Puesto que en la tercera parte de nuestro curso la idea es que todas y todos identifiquemos procesos iniciales o en marcha o escenarios para un posible abordaje de formas de Alter-

Economías

para analizar conjuntamente

les invito

iniciar de a poco

el respectivo sondeo

.....quizás encontrarán o bien imaginarán algo

rumbo a la economía circular