WEBINAR
ECONOMÍA CIRCULAR

MOVIMIENTO POR LA PAZ

Organiza

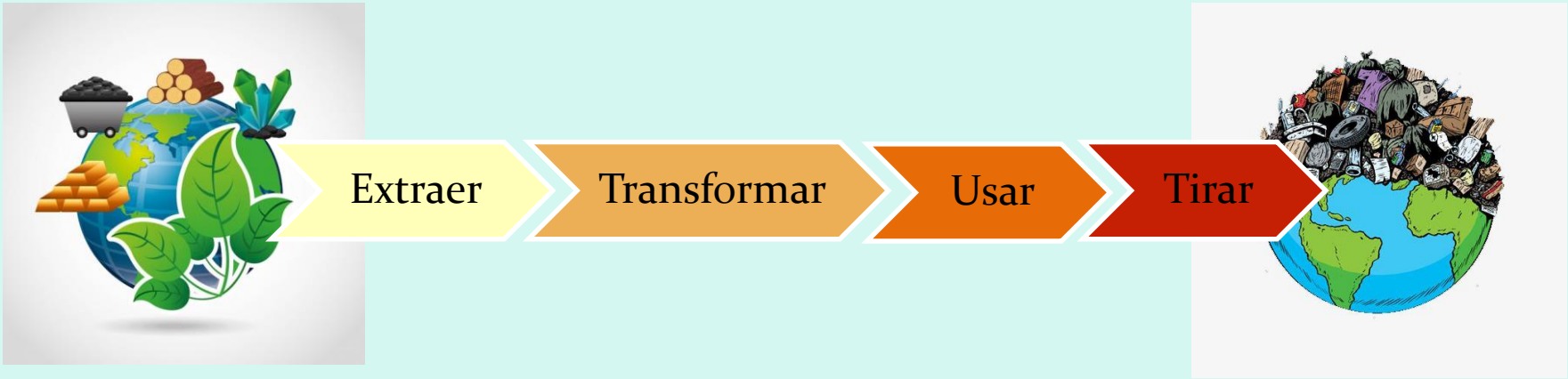
Colabora

Financia

ECONOMÍA CIRCULAR

Modelos de crecimiento económico

1. MODELO DE ECONOMÍA LINEAL: Modelo productivo tradicional



- Basado en la extracción de recursos naturales.
- Creación de productos, con una vida útil limitada.
- Productos usados, son desechados como residuos que se vierten al medio ambiente.
- Modelo insostenible desde el punto de vista social y ambiental

ACUERDOS INTERNACIONALES

- Sus efectos negativos en la naturaleza y las sociedades, han dado lugar a acuerdos internacionales:

  Acuerdo de parís 2015:

- Establece un marco global para evitar un cambio climático que resulte peligroso para la supervivencia en la tierra. Pretende limitar el cambio climático por debajo de los 2ºC y mejorar la capacidad de los países para hacer frente a las consecuencias del cambio climático y apoyarlos.

https://www.un.org/es/climatechange/paris-agreement

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

- Uso eficiente de los recursos y energía.
- Construcción de infraestructuras respetuosas con el medio ambiente.
- Mejora del acceso a los recursos básicos.
- Creación de empleos ecológicos, en condiciones dignas y justas.
- Sostenibilidad ambiental y social

EL PACTO VERDE EUROPEO

- Superar los retos del cambio climático y la degradación del medio ambiente, como amenazas a la supervivencia en el planeta.
- ***Estrategia de crecimiento***
- Transformar la UE en una sociedad equitativa y próspera.
- Con una economía moderna, eficiente en el uso de los recursos y competitiva.
- Cero emisiones netas de gases de efecto invernadero en 2050.
- El crecimiento económico estará disociado del uso de los recursos.

(Pacto Verde Europeo, 2019)

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_es

2. MODELO DE ECONOMÍA CIRCULAR

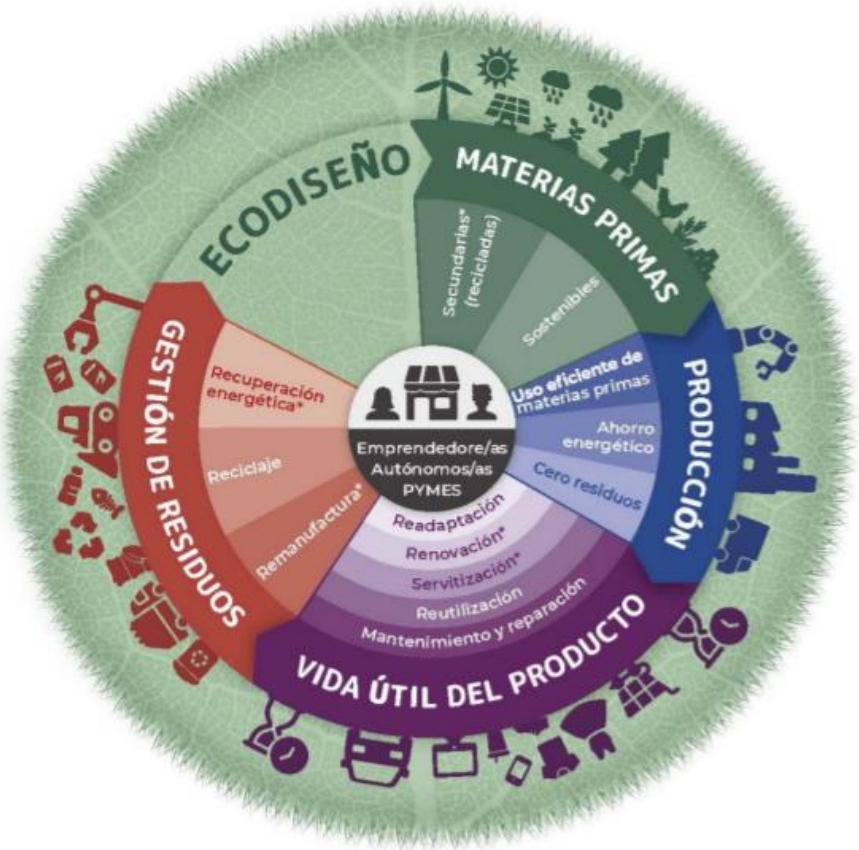
- UE: "Es un modelo de producción y consumo que implica compartir, alquilar, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos existentes todas las veces que sea posible para crear un valor añadido. De esta forma, el ciclo de vida de los productos se extiende".
- https://www.europarl.europa.eu/news/es/headlines/economy/20151201STO05603/economia-circular-definicion-importancia-y-beneficios

ECONOMÍA CIRCULAR

- Protección del medio ambiente.
- Ecodiseño.
- Jerarquía de los residuos.
- Reducción de residuos alimentarios.
- Modelos innovadores de consumo sostenible y responsable.
- Políticas de empleo.
- Investigación e innovación.
- Adopción de nuevas tecnologías.

(España circular 2030, 2020)

LA ECONOMÍA CIRCULAR: Fases del ciclo

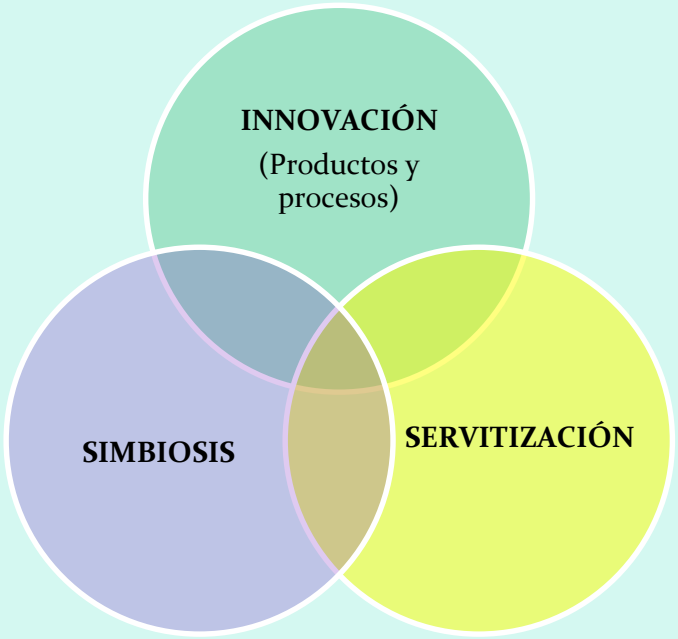


Fuente: UNED y Fundación ICO (2020). Transición hacia la economía circular. GUÍA PARA PYMES

1. **Ecodiseño**
2. **Materias primas:**
   Secundarias (recicladas) y sostenibles.
3. **Producción:**
   Uso eficiente de materias primas, ahorro energético, cero residuos.
4. **Vida útil del producto:**
   Mantenimiento y reparación, reutilización, servitización, renovación, readaptación.
5. **Gestión de residuos:**
   Remanufactura, reciclaje, recuperación energética.

https://www.youtube.com/watch?v=I_SH26zcz4o&t=5s

PRINCIPALES MODELOS DE EMPRESAS DE ECONOMÍA CIRCULAR



1. INNOVACIÓN:

Lo más circular posible. Menos desechos.
Materiales renovables, reciclables, biodegradables.

Mantenimiento de materiales y productos el mayor tiempo posible dentro del proceso productivo.
Alargar la vida útil de los productos.

Ej: servicios de reciclaje transformación de un objeto desfasado en otro de igual o superior valor.
Reparación de productos, actualización, remanufactura.

2. SIMBIOSIS:

Economía colaborativa.
Aumentar la vida útil de los productos.
Facilitar el uso compartido o intercambio de recursos infrautilizados.
Ej: plataformas de movilidad, productos de segunda mano, reparación, reutilización

3. SERVITIZACIÓN:

Pago por uso. Eliminar el concepto de propiedad.

Ej: transporte, telecomunicaciones, movilidad urbana, tecnologías, moda… consumo de servicios.

BENEFICIOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

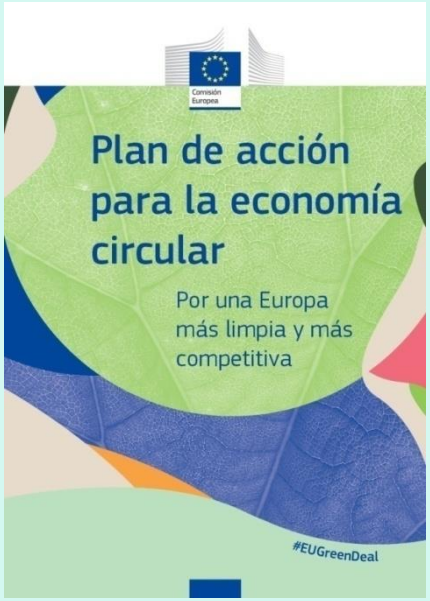
- Ahorro a las empresas: con medidas como la prevención de residuos, el diseño ecológico y la reutilización.
- Aumento del empleo: se crearían unos 700.000 trabajos solo en la UE a 2030.
- Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero: actualmente, la producción de los materiales que usamos diariamente son responsables del 45% de las emisiones de CO_2.
- Reducción de la presión sobre el medio ambiente.
- Mejora de la seguridad de suministro de materias primas.
- Productos más duraderos e innovadores que permitan ahorro de costos.
- Mayor calidad de vida. Por la circularidad de la producción y menor gasto de recursos para la fabricación.

UE: **política económica**

- Estimular la economía circular
- Plan de recuperación de la crisis de COVID 19, incluye presupuestos destinados a economía circular
- Pacto Verde Europeo: crear nuevas oportunidades de innovación inversión y empleo.
- Aspectos económicos en los que la UE sea lider de la 3º revolución industrial.
- Nueva forma de generar innovación, inversión y empleo.
- Permita reducir las emisiones y la dependencia energética del exterior.
- Hacer frente a la pobreza energética.
- Mejorar nuestra salud y bienestar.
- Preservación del medio ambiente.
- Sistema alimentario justo con el medio ambiente.
- Movilidad sostenible e inteligente
- Industria en pro de la economía limpia y circular.
- Energía limpia asequible y segura.
- Uso eficiente de energía y recursos

UE: PLAN DE ACCIÓN PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR

- UE: búsqueda de competitividad centrada en el respeto al medio ambiente.
- Transición hacia un modelo económico sostenible: nueva estrategia industrial de la UE



Especial atención a sectores:

Electrónica, TICs, plásticos, textiles y construcción

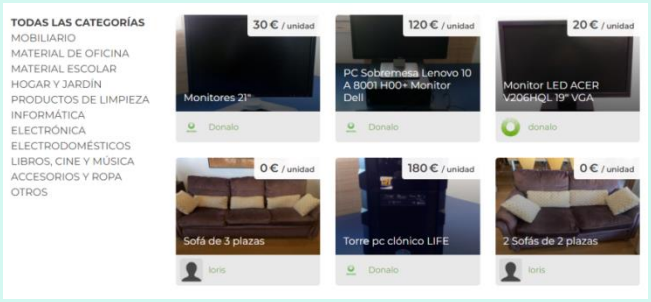
«Para alcanzar la neutralidad climática de aquí a 2050, preservar nuestro medio ambiente natural y reforzar nuestra competitividad económica, es necesaria una economía completamente circular. En la actualidad, nuestra economía sigue siendo casi enteramente lineal, ya que solo el 12 % de los materiales y recursos secundarios vuelve a entrar en la economía. Muchos productos se rompen con demasiada facilidad, no se pueden reutilizar, reparar ni reciclar, o están fabricados para un solo uso. Existe un enorme potencial que pueden aprovechar tanto las empresas como los consumidores".

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/ip_20_420

Prioridades normativas UE

- Fomento de la reparabilidad. Derecho a reparar
- Sustitución de los plásticos de un solo uso
- Tratamiento de residuos (aceites, plásticos, informáticos, alimentos…)
- Reducción de las emisiones
- Reducción de residuos; envases, alimentarios, electrónicos, etc
- Mejora en la gestión de residuos
- Empoderar a los consumidores
- Mayor transparencia (información, etiquetado y certificación)

EMPRESAS DE ECONOMÍA CIRCULAR



- **Donalo.org El Markeplace de la economía circular**:

- Plataforma digital en el que empresas, instituciones o personas del ámbito nacional donan excedentes de producto en buen estado (restos de stock, material informático, mobiliario…) a entidades de la economía social y solidaria (ESS) u a otras personas.

- Misión: preservar el medio ambiente, mediante la **reutilización.**
- Remanufactura de dispositivos informáticos.

- https://donalo.org/es/infos/about

EMPRESAS DE ECONOMÍA CIRCULAR

FELTWOOD

- Desarrolla tecnologías para producir materiales industriales ecológicos, 100% fibras vegetales, a partir de residuos agrícolas. Una alternativa al plástico, la madera y los aglomerados con múltiples aplicaciones..
- Crea valor a los residuos vegetales agrícolas de las empresas, creando materiales biodegradables, reciclables y compostables.

- Las empresas moldean la materia prima Feltwood para fabricar los productos demandados por sus clientes
- https://feltwood.com

EMPRESAS DE ECONOMÍA CIRCULAR

matmap .com

Plataforma para conectar profesionales que tienen materiales de construcción recuperados, sobrantes de obra, restos de stocks o ecológicos, con todo aquel que quiera aplicarlos en sus proyectos.

- **Materiales recuperados** procedentes de derribos y listos para reutilizar.
- **Materiales de ocasión** descatalogados y partidas sobrantes a un precio inigualable, potenciando la proximidad para minimizar el coste e impacto del transporte.
- https://matmap.com

EMPRESAS DE ECONOMÍA CIRCULAR

ECODICTA

- Servicio de armario circular, que a **través del alquiler** busca **alargar al máximo la vida útil de las prendas** para reducir la necesidad de comprar y la producción desenfrenada.

- Funciona mediante suscripción cada mes se envía un box de suscripción con el número de prendas contratadas en alquiler, con plazo de devolución de 30 a 60 días.

- https://ecodicta.com