

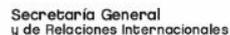


ECONOMIA CIRCULAR

Ricardo Girolami

SECRETARIO CÁMARA EMPRESAS DE MEDIO AMBIENTE

La Economía Urbana para el Desarrollo de las Ciudades con la perspectiva de las OSC



ECONOMÍA LINEAL



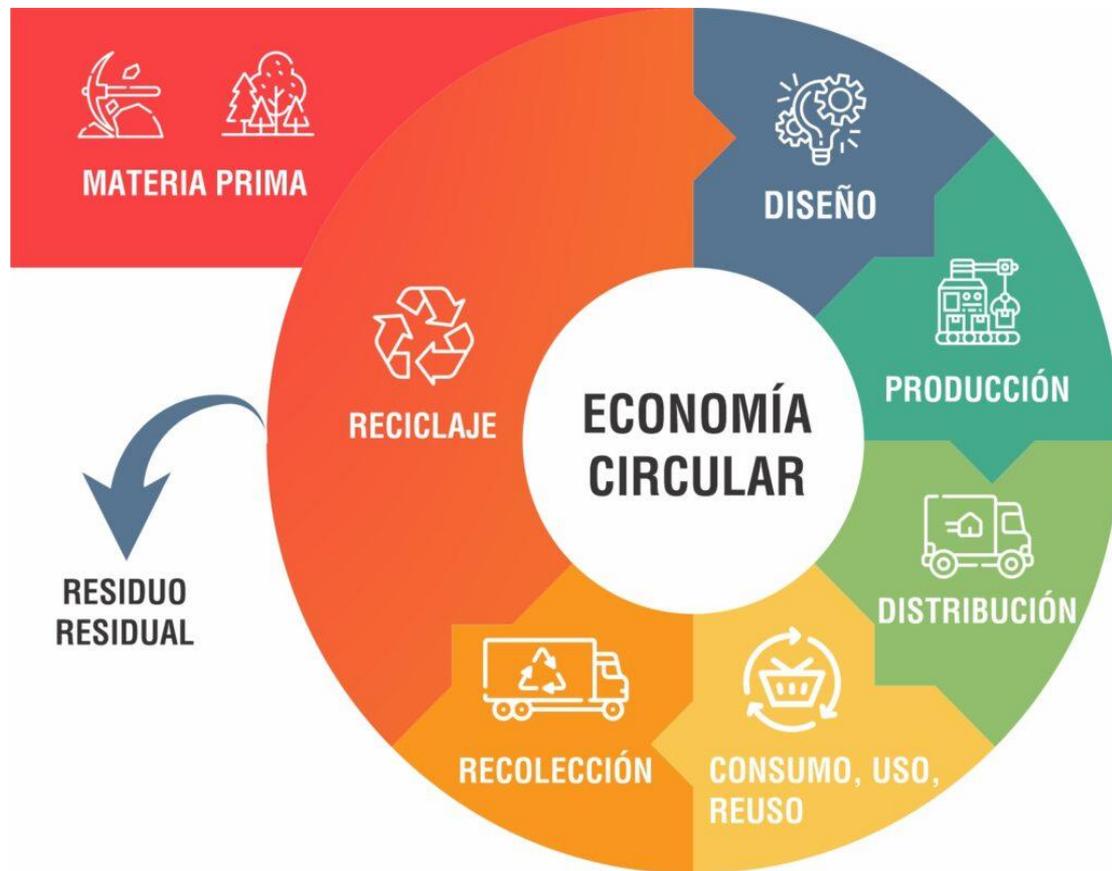
- Nuestro modelo económico actual, se caracteriza por ser mayoritariamente lineal.
- Se basa en la dinámica de “**comprar – usar – tirar**” , lo que implica agotar rápidamente los recursos disponibles.

Para frenar esta tendencia, se ha generado el modelo de **“Economía Circular”**, basado en una sociedad del reciclado, para reducir la producción de residuos y utilizarlos como recursos.

Es un concepto económico interrelacionado con la sostenibilidad y cuya finalidad es que el valor de los productos, recursos, materiales... permanezcan en la economía durante el mayor tiempo posible, reduciendo de esta manera la generación de residuos y cerrando su ciclo de vida.

Si el producto diseñado puede ser deconstruido, los desechos de unos devienen en recursos para otros.







Diseño

La eco-concepción: considera los impactos medioambientales a lo largo del ciclo de vida de un producto y los integra desde su concepción.

Permite la segregación de los componentes al fin de su vida útil para su reutilización.



Producción

- La ecología industrial y territorial: establecimiento de un modo de organización industrial en un mismo territorio caracterizado por una gestión optimizada de los *stocks* y de los flujos de materiales, energía y servicios



Distribución



- La economía de la “funcionalidad”: privilegiar el uso frente a la posesión, la venta de un servicio frente a un bien.
- Implementación de mejoras desde el envasado y embalaje de los productos hasta su entrega final al consumidor/usuario, pasando por el análisis de los procesos de almacenamiento, distribución, venta y atención al cliente.
- Mejorar el diseño de logística inversa que puedan existir para el retorno del producto al propio productor, o a otro sector industrial, para que pueda darle una nueva vida, tanto al producto en sí como a sus envase o embalaje necesario para el transporte.



Consumo –Uso- Reuso



- El segundo uso: reintroducir en el circuito económico aquellos productos que ya no se corresponden a las necesidades iniciales de los consumidores.
- La reutilización: reutilizar ciertos residuos o ciertas partes de los mismos, que todavía pueden funcionar para la elaboración de nuevos productos.
- La reparación: encontrar una segunda vida a los productos estropeados.

Recolección

- Segregación: todo junto es basura, pero separado son recursos.
- Diseño de la recolección con el objetivo del reuso o la valorización del residuo



Reciclaje y Residuo Residual

- El reciclaje: aprovechar los materiales que se encuentran en los residuos.
- La valorización: aprovechar energéticamente los residuos que no se pueden reciclar.



Empleo Verde

Para la OIT, el concepto empleos verdes resume la transformación de economías, lugares de trabajo, empresas y mercados laborales en una **economía sostenible y de bajo carbono**, que ofrezca oportunidades de **empleo decente** para todos.

Empleo Decente: trabajo que se realice en condiciones de libertad, igualdad, seguridad y dignidad humana.

Los Empleos Verdes permiten:

- Aumentar la eficiencia del consumo de energía y materias primas
- Limitar las emisiones de gases de efecto invernadero
- Minimizar los residuos y la contaminación
- Proteger y restaurar los ecosistemas
- Contribuir a la adaptación al cambio climático



Transición Justa

El concepto de “**transición justa**” surgió en Estados Unidos durante la década de 1970. La propuesta surgió de las negociaciones sobre el cierre de una planta nuclear, sostenidas entre sindicatos, miembros de las comunidades y organizaciones ambientalistas.

El Mecanismo para una Transición Justa (MTJ) es un elemento fundamental para que el paso a una economía climáticamente neutra se haga de forma equitativa y no deje a nadie atrás.

El Mecanismo para una Transición Justa debe contemplar :

- Las poblaciones y los ciudadanos
- Las empresas y los sectores productivos
- Los Estados y las regiones



Mecanismo para una transición Justa

Acciones delineadas por el Pacto Verde Europeo

Las poblaciones y los ciudadanos más vulnerables a la transición

- oportunidades de empleo en sectores nuevos y en transición
- oportunidades de reciclaje profesional
- mayor eficiencia energética de las viviendas
- inversiones para luchar contra la pobreza energética
- acceso a una energía limpia, asequible y segura

Las empresas y los sectores activos en industrias con altas emisiones de carbono o que incluyan industrias de ese tipo

- apoyo a la transición hacia las tecnologías hipocarbónicas y la diversificación económica a partir de empleos e inversiones resistentes al cambio climático
- creación de condiciones atractivas para los inversores públicos y privados
- acceso a préstamos y al apoyo financiero
- inversiones para la creación de nuevas empresas, pymes y empresas emergentes
- inversión en actividades de investigación e innovación



Mecanismo para una Transición Justa

- **Los Estados y las regiones** con una alta dependencia de las industrias de combustibles fósiles y de las industrias con altas emisiones de carbono
 - apoyo a la transición hacia actividades hipocarbónicas y resistentes al cambio climático
 - creación nuevos puestos de trabajo en la economía verde
 - inversiones en transportes públicos y sostenibles
 - prestación de asistencia técnica
 - inversión en fuentes de energía renovables
 - mejora de la conectividad digital
 - concesión de préstamos asequibles a las autoridades locales
 - mejora de las infraestructuras energéticas y las redes de calefacción urbana y de transporte.



Ventajas de la EC

Económicas

- Mayor innovación tecnológica
- Aparición de nuevo modelos de negocio y servicios empresariales
- Ahorro neto de costes de materias
- Ahorro en productos de consumo
- Creación de oportunidades de empleo
- Reducción del consumo de recursos en la economía
- Menor dependencia de la importación de materias primas y mayor seguridad del suministro
- Mayor eficiencia y productividad
- Mayor rentabilidad de productos y procesos
- Creación de valor

Ambientales

- Reducción en la emisión globales
- Reducción de la generación de residuos
- Incremento del valor de la tierra y del suelo como activos
- Reducción del impacto ambiental debido a los procesos extractivos de materias



Desventajas de la EC

- Decisión Política
- Financiamiento para lograr la Transición Justa



Economía Circular en Argentina

- Existen actualmente varias empresas de diferentes rubros que ya están trabajando para lograr una EC

Ejemplos:

Industria Automotriz

Industria Autopartes y Componentes

Industria Cementera





GRACIAS