



ECONOMÍA CIRCULAR EN CIUDAD DE BUENOS AIRES

Luz Ledesma Clavell
Gerente Operativo de Desarrollo de las Economías Circulares



El mundo en crisis



MATERIA PRIMA



PRODUCIR



CONSUMO



DESECHO

La Economía Circular

El modelo económico actual basado en extracción, producción, desperdicio, está llegando al límite de su capacidad física.

La economía circular busca redefinir qué es el crecimiento, con énfasis en los beneficios para toda la sociedad.

Esto implica disociar la actividad económica del consumo de recursos finitos y eliminar los residuos del sistema.

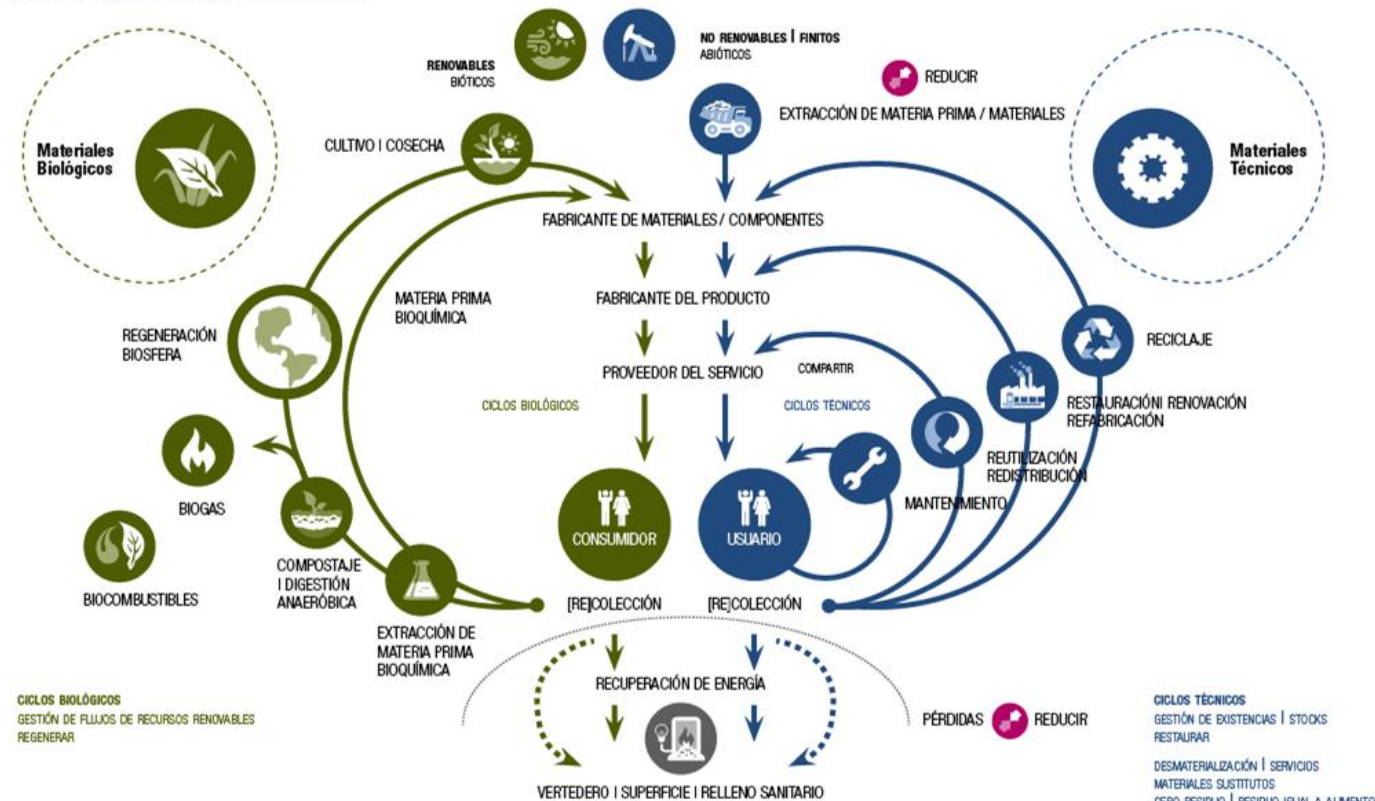


Los dos ciclos

ECONOMÍA CIRCULAR

MODELO DE GESTIÓN REGENERATIVO

SISTEMA INDUSTRIAL RESTAURATIVO A TRAVÉS DEL DISEÑO | CERO RESIDUO



Crisis climática y Economía Circular

COMPLETANDO LA IMAGEN: ABORDANDO LAS EMISIONES IGNORADAS

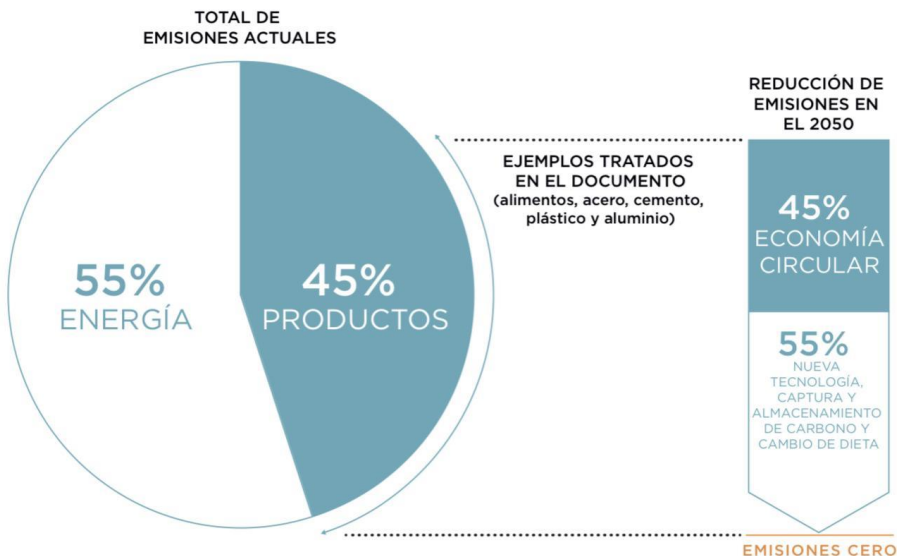
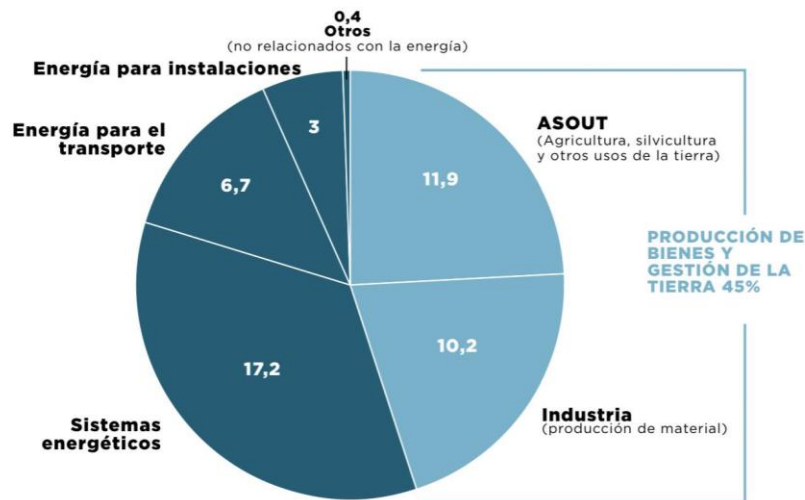


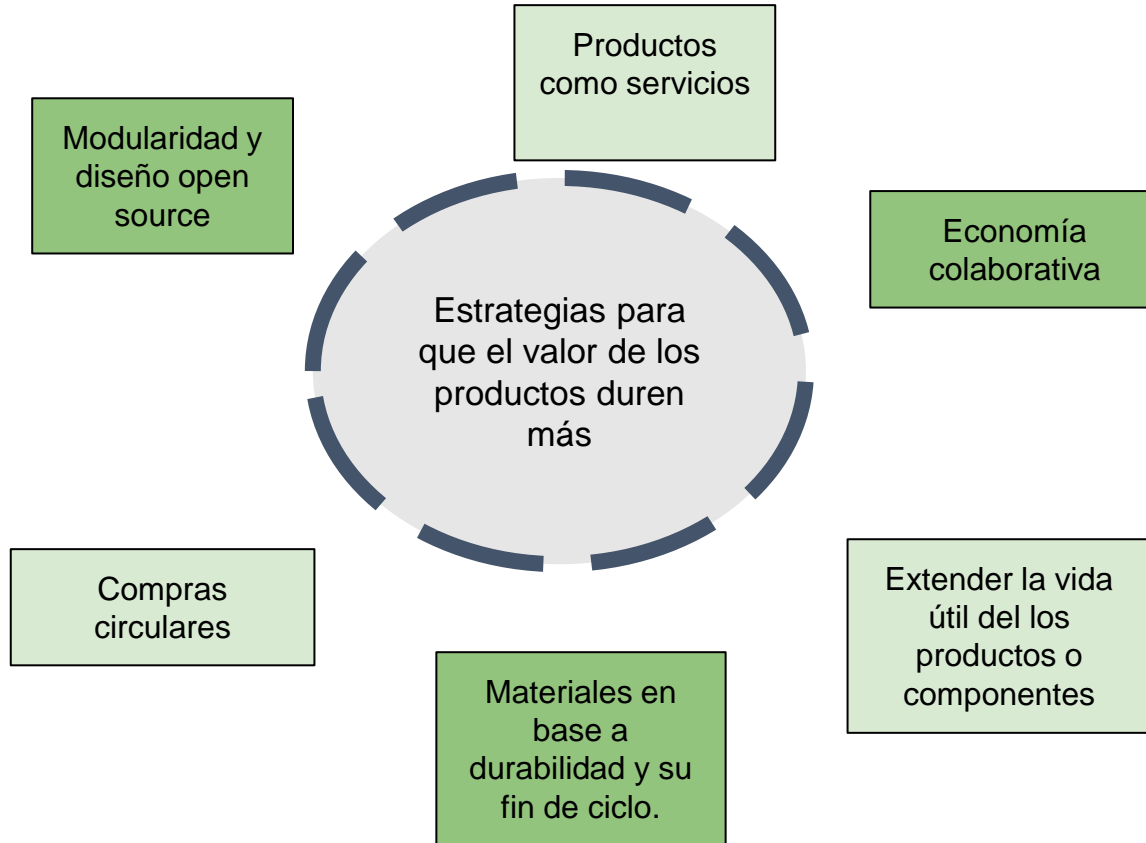
FIGURA 1: EL 45% DE LAS EMISIONES DE GEI MUNDIALES SE PUEDE ATRIBUIR A LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES, PRODUCTOS Y ALIMENTOS, ASÍ COMO AL MANEJO DE LA TIERRA.

Emisiones globales de GEI
 Billón de toneladas de CO₂e por año, 2010



Nota: "Industria" y "ASOUT" incluyen sus propias emisiones relacionadas con la energía, pero no emisiones indirectas de la producción de electricidad y calor. Fuente: IPCC, "IPCC's Fifth Assessment Report (AR5)" y análisis de Material Economics.

Estrategias de Economía Circular

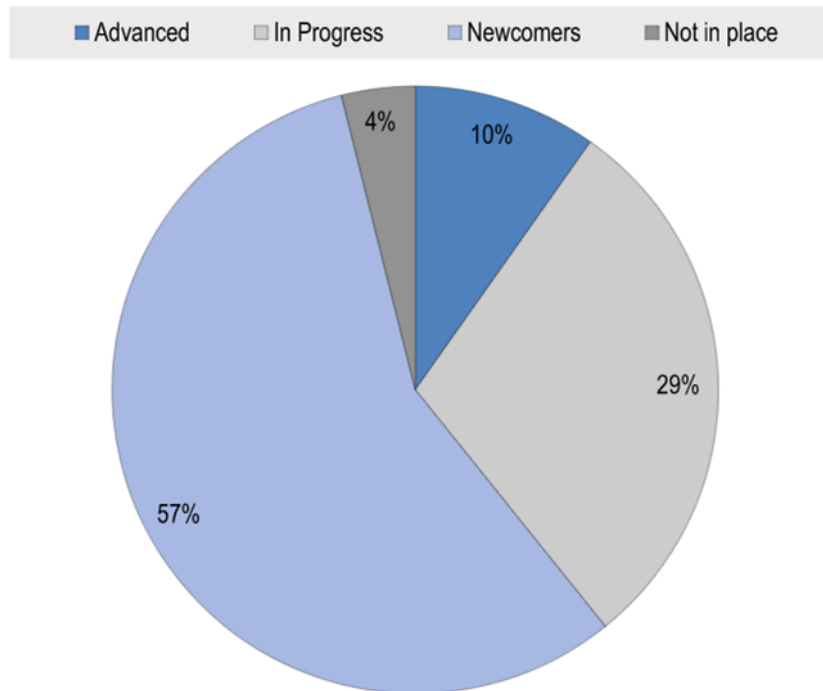


Ciudades y economía circular



Percepción del grado de avance de la EC en ciudades

Figure 2.2. Share of surveyed cities and regions at various levels of advancement towards the circular economy transition



Casos demostrativos

3D Printing and Repair Parts

Exploring product life extension

In this pilot project, some of the biggest brands in electronics and furniture have worked together to discover how 3D printing can disrupt the way they make and use spare parts. For the second part of the co.project, the group opened up to a global pool of knowledge and experience in design and 3D printing. Working with iFixit, they launched the 'Dare to Repair' contest, which challenged people to invent and design spare parts for real-world problems with everyday products.



Project What'SUP

Designing circular solutions for the take-away food industry.

This co.project is looking at demonstrating a circular model for single use foodservice ware in the hospitality sector. We will explore composting as a possible end of life option for food waste & foodservice ware. The first phase would be to pilot the model with one type of foodservice packaging (example, take-away boxes) before scaling it to multiple locations and items.

This project could be of interest to stakeholders along the value chain – resin suppliers, convertors, foodservice operators, waste management, recyclers, composters, data analysts. Members outside the Ellen MacArthur Foundation network are allowed to join this pilot. The group will pilot the programme in Europe first and hopes to replicate this in North America with interested



gCycle: Regenerating Nappy Waste into Valuable Resources

A circular economy for nappies and how to implement it locally

To enable a circular economy for nappies, members c at the feasibility of introducing compostable nappies contexts. By replacing oil-based plastics with bio-bas building an effective collection infrastructure, the used product can then compost and regenerate natural systems, eliminating waste.



Tackling electronic waste in Brazil: Belo Horizonte

A government established electronics remanufacturing facility that reduces...

Project Ceres

Promoting organic waste collection with reusable and compostable shopping bags.

This pilot project, run in Catalonia, looked to eliminate single-use plastic bags in an entire city by making compostable and reusable bags available instead. The project greatly enhanced the quantity and quality of compost, now suitable for organic agriculture.



The #WearNext campaign: New York City

City and industry in collaboration to save clothes from landfill

BA Recicla: el inicio de la EC en Buenos Aires



Residuos como recursos

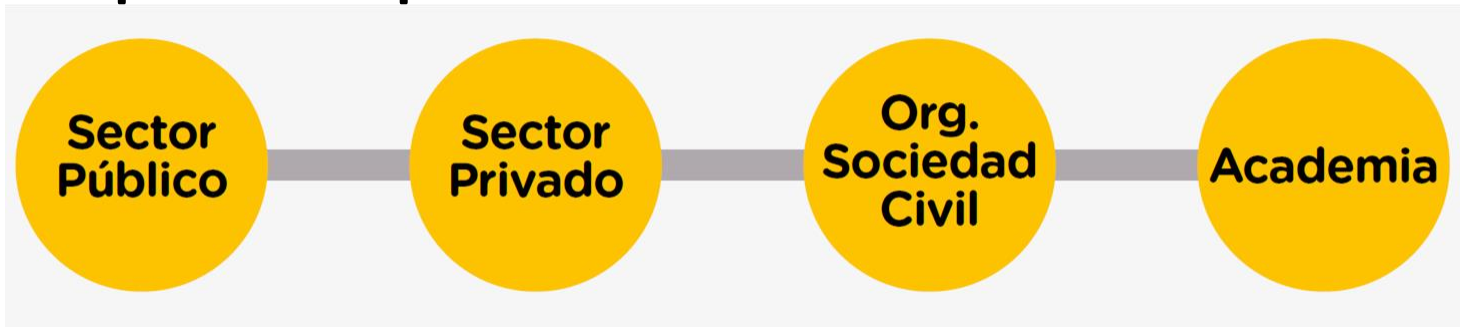


Transición a la economía circular



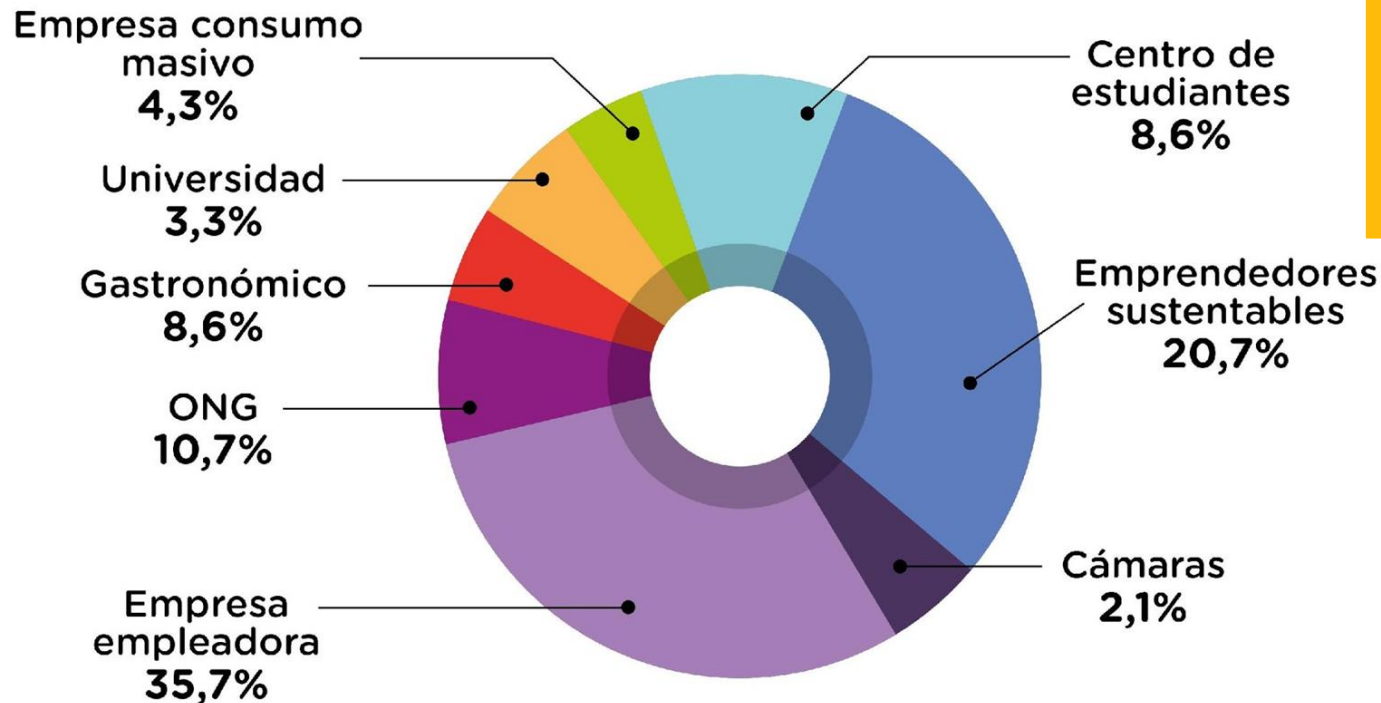
La Red de Economía Circular

Un espacio para **impulsar, conversar y posicionar la EC, fortalecer los objetivos Basura Cero, generar conciencia, apoyar e impulsar** la implementación de proyectos circulares, y **facilitar la escala** para la transición a una economía circular, **sin importar el punto de partida** de los diferentes actores.



La Red en números

Adhesiones por Categoría



TOTAL ADHESIONES

180

Articulaciones con **133**
organizaciones

Categorías de articulación de la Red

Mesas

Capacitaciones

Visitas

Amplificación - comunicación

Captación de material

Acompañamiento de la gestión de residuos

Proyectos ad-hoc



Sello Verde



<https://ciudadverde.gov.ar/etiquetas/red-de-economia-circular/>

Ejemplos de articulación: Gastronómicos

Objetivo: impulsar la gestión circular en los diferentes segmentos de la gastronomía (restaurantes, cadenas, mercados)

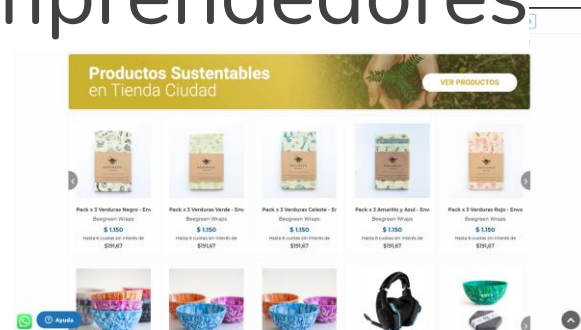
Algunas actividades

- Boletín Verde de Deniro hamburguesas
- Adhesión de MERCAT Villa Crespo
- Primera reunión de Mesa de plásticos descartables.
- Reuniones en los adheridos



Ejemplos de articulación: Emprendedores

Objetivo: fortalecer y potenciar a los emprendedores Circulares. Son protagonistas y ejemplos de la transición



Hitos:

- Primer Banco (ciudad) con Segmento de Productos Sustentables (Circulares)
- Feria de Emprendedores con grandes empresas para regalos cooperativos.



Ejemplos de articulación: Academia

Objetivo: Impulsar la transición hacia infraestructuras sustentables, pensar la economía circular del presente y futuro, encausar la agenda verde y a los jóvenes que la impulsan, y fomentar la sinergia con el sector productivo en **universidades, facultades y centros de estudiantes.**



Relevamiento I+D+i

Recopilar un estado del arte de investigaciones, desarrollos e innovaciones en economía circular en Buenos Aires, para impulsar la financiación, la investigación y la sinergia entre ciencia y producción.



¿Cómo participar de la Red?

1.

Firmá la carta
de adhesión a la
Red de Economía
Circular.

2.

Coordinemos
una reunión para
definir acciones
concretas.

3.

¡A Empezar!



<https://ciudadverde.gob.ar/>



¿Hacia dónde vamos?

A la construcción de una Estrategia Economía Circular

¡MUCHAS GRACIAS!

Lic. Luz Ledesma Clavell
lledesmaclavell@buenosaires.gob.ar