

Curso integral de economía circular y gestión de residuos

CONTEXTO DE ECONOMÍA CIRCULAR Y AVANCES

Kenneth Ochoa

kenneth.ochoa@ambientebogota.gov.co
Secretaría Distrital de Ambiente

8 de abril de 2026



1

Objetivo del curso

Brindar a los participantes una comprensión integral de la economía circular y la gestión de residuos posconsumo, abordando sus fundamentos, avances normativos, desafíos sectoriales y herramientas de acción para promover modelos de producción y consumo más sostenibles en Bogotá y América Latina.



2

¿Qué queremos lograr hoy?

Agenda

1. ¿Qué es eso de la economía circular?
2. ¿Por qué la economía circular?
3. ¿Qué está pasando en Bogotá?
4. Cierre

Objetivo

- Analizar los fundamentos conceptuales, normativos e institucionales y los avances de la economía circular en Bogotá



3

1. ¿Qué es eso de la economía circular?



4

¿Con qué
asociamos la
economía
circular?



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia CC BY-SA-NC



5



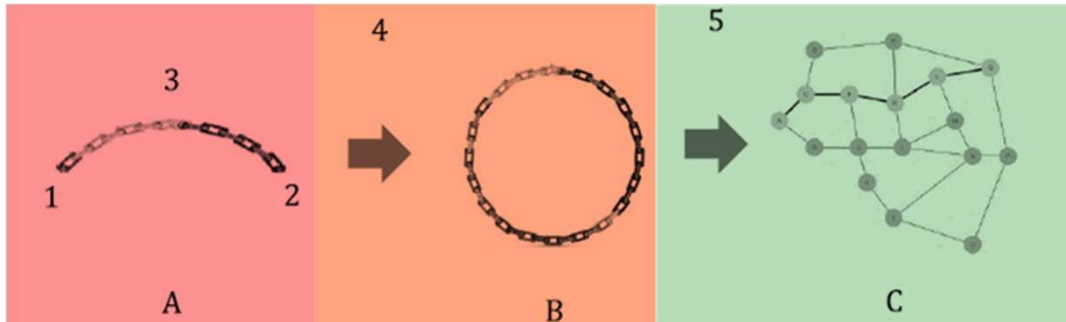
Más allá de los
residuos, nos
enfocamos en

1. Cada etapa del ciclo de vida.
2. El consumidor.
3. La eficiencia.
4. La rentabilidad.
5. Los impactos.



6

Transición gradual de la economía circular



A Cadena de valor lineal

B Cadena de valor circular

C Red de valor circular

1 Materiales

2 Residuos

3 Productos

4 Cierre de ciclo

5 De cadena a red

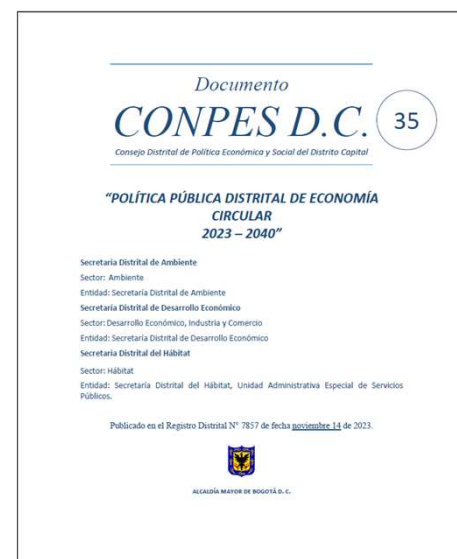
Fuente: ISO 59010. Fig A.2



7

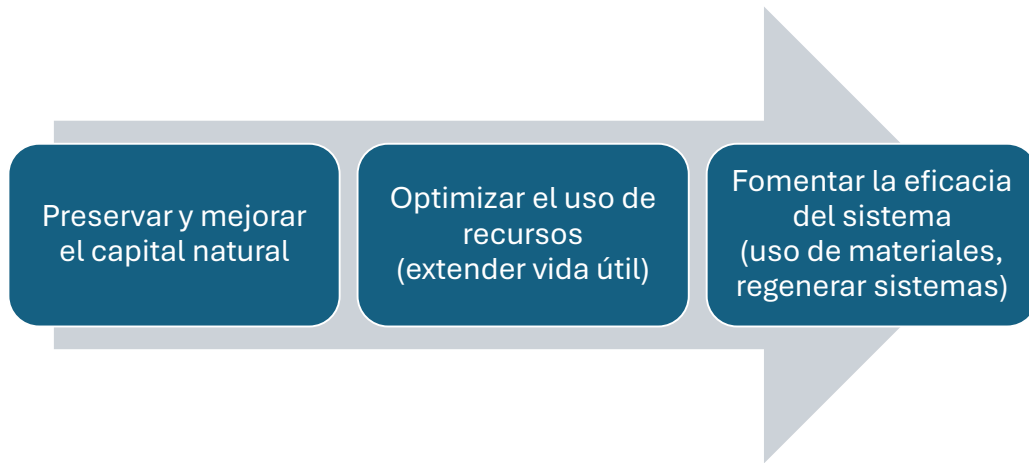
Definición de EC

- Modelo de soluciones sistémicas de producción y consumo.
- Busca que el valor de productos, materiales y recursos se mantenga el mayor tiempo posible, reduciendo la generación de residuos.



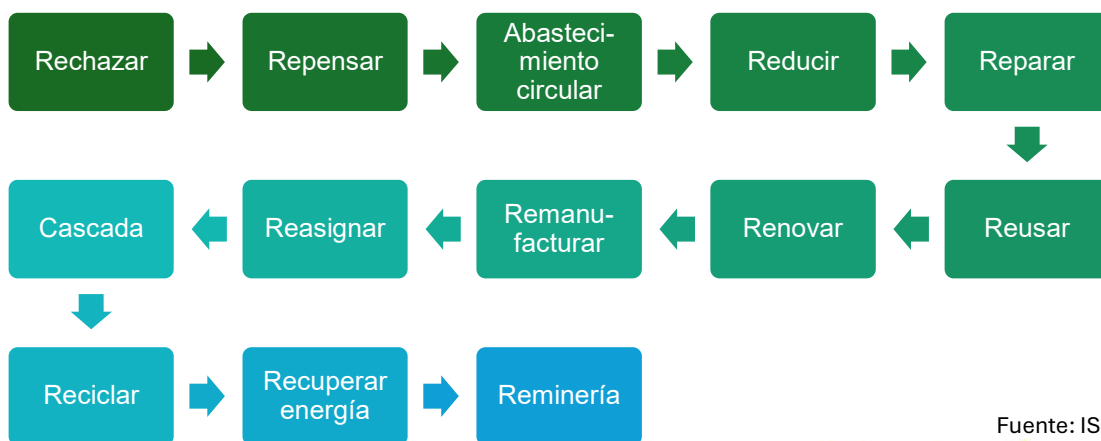
9

Principios



10

Estrategias: 9R+



11

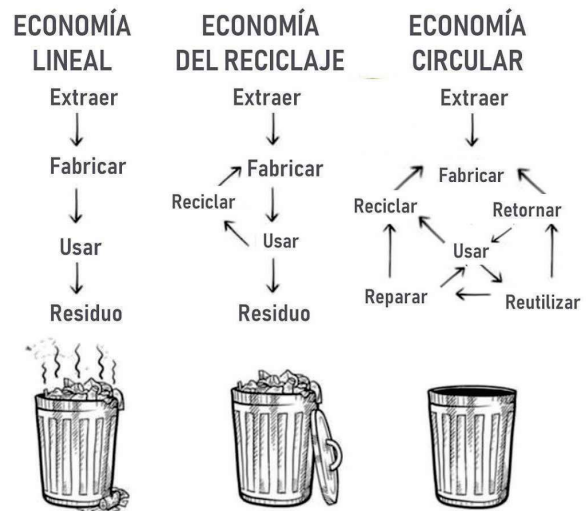
2. ¿Por qué la economía circular?



12

Problema central

- Procesos lineales en producción y consumo.
- Hábitos culturales no sostenibles.
- Bajos niveles de reutilización, aprovechamiento y tratamiento diferenciado de residuos.
- Desarticulación de actores e ineficiencia de instrumentos.



Fuente: Sirlek



13

CONPES 31

Objetivo

- Realizar la transición hacia la economía circular para el desarrollo sostenible de Bogotá D.C.

Visión

- Bogotá se posiciona como una ciudad sostenible, basada en una cultura de circularidad, mejorando la calidad de vida



14

Ejes de la política

Objetivo 1	Fomentar la economía circular a través de hábitos, prácticas, actitudes y estilos de vida sostenibles .	Busca transformación cultural y educación ambiental
Objetivo 2	Promover en los actores económicos las modalidades y patrones de producción y consumo encaminados a la circularidad.	Se enfoca en empresas, negocios sostenibles , ciclo de vida, etc.
Objetivo 3	Dinamizar la gestión del ciclo de los materiales en su aprovechamiento, tratamiento y valorización.	Relacionado con la gestión integral de residuos, infraestructura, y nuevos modelos
Objetivo 4	Fortalecer la gobernanza y la gestión del conocimiento para la transición.	Articulación de actores , investigación, normatividad, educación



15

3. ¿Qué está pasando en Bogotá?



16

Evolución de la regulación y normatividad

1) Política y estrategia (Nación)

- **2016 - CONPES 3874:** Política Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos (transición a circularidad)
- **2019 - ENEC:** Estrategia Nacional de Economía Circular (marco orientador)
- **2019 - Resolución 2184:** código de colores para separación en la fuente
- **2025 - Decreto 670:** reglamenta "Basura Cero" y promueve economía circular de residuos

2) Materiales y flujos (Nación)

- **2015 - Decreto 1077:** marco del sector vivienda/ciudad/territorio (incluye PGIRS)
- **2016 - Decreto 596:** esquema de aprovechamiento e inclusión de recicladores en el servicio de aseo
- **2017 - Resolución 472 y 2021 - Resolución 1257:** gestión de RCD (construcción y demolición)
- **2018 - Resolución 1407:** envases y empaques (enfoque REP/materiales)
- **2022 - Ley 2232 y 2023 - Decreto 2192:** reducción gradual de plásticos de un solo uso (incidencia en PGIRS)

3) Instrumentos de Bogotá D.C.

- **2021 - Decreto Distrital 555 (POT):** incorpora aprovechamiento y economía circular (orgánicos y plásticos)
- **2020 - Decreto 345 (PGIRS):** planeación distrital de residuos y aprovechamiento (actualizado en 2026)
- **2023 - CONPES D.C. 35 (PDEC 2023–2040):** política distrital; 4 objetivos, 54 productos y 10 resultados



17

Red Moda Circular

Tipo de circularidad	Diseño + reuso
Sector / flujo	Textiles
Actores clave	SDA, CCB, SENA
Tipo de intervención	Fortalecimiento empresarial
Etapas del ciclo de vida	Diseño / uso
Aprendizaje clave	La circularidad inicia en el diseño



19

Manos Reparadoras

Tipo de circularidad	Extensión vida útil
Sector / flujo	Textiles
Actores clave	SDA
Tipo de intervención	Reparación / cultura
Etapas del ciclo de vida	Uso
Aprendizaje clave	El mayor valor está en alargar la vida del producto



20

Regenera

Tipo de circularidad	Circularidad biológica
Sector / flujo	Alimentos
Actores clave	SDA, restaurantes
Tipo de intervención	Aprovechamiento orgánicos
Etapas del ciclo de vida	Fin de vida
Aprendizaje clave	Los orgánicos son clave para clima



21

Bogotá Construcción Sostenible

Tipo de circularidad	Materiales intensivos
Sector / flujo	Construcción
Actores clave	SDA
Tipo de intervención	Lineamientos / incentivos
Etapas del ciclo de vida	Producción / fin de vida
Aprendizaje clave	Sectores intensivos dominan la huella



22

Programas posconsumo

Tipo de circularidad	Posconsumo
Sector / flujo	Productores
Actores clave	Sistemas de recolección
Tipo de intervención	Fin de vida
Etapas del ciclo de vida	La responsabilidad es compartida
Aprendizaje clave	Posconsumo



23

4. Cierre



24

Conclusiones

1. La economía circular no es gestión de residuos, es gestión de recursos
2. Los mayores impactos no están en la disposición final
3. La regulación ya está empujando la circularidad
4. La economía circular es una oportunidad de negocio, no solo ambiental
5. El cambio cultural es tan importante como la tecnología



25

Preguntas



26