



# Instrumentos para la economía circular en municipios

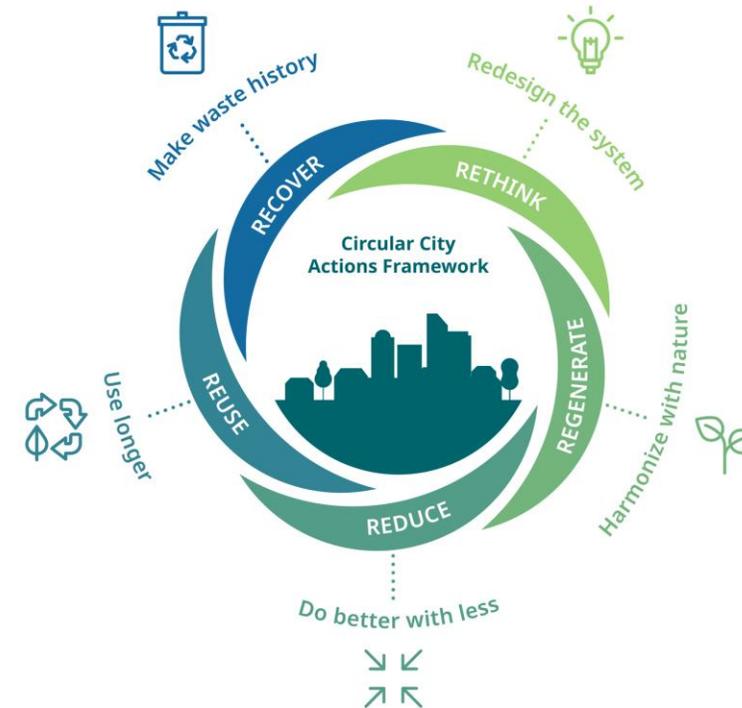
**Nestor Gisasola, ICLEI Europe**

3 de abril de 2025

# Un modelo de ciudad circular

## Visión de ICLEI para una ciudad circular

- ① Una ciudad donde diversos agentes **colaboran** entre sí...
- ② Para desarrollar **modelos de negocio** y fomentar **patrones de comportamiento** circulares...
- ③ Que **reduzcan, ralenticen y cierren flujos** de recursos...
- ④ Mejorando el **bienestar humano** y generando una **economía** y un **medio ambiente prósperos**.



# El rol de los gobiernos locales en la transición circular

## Palancas de acción

Las **ciudades** actúan como **nodos** que concentran diversos flujos. Los gobiernos locales y regionales, al tener autoridad sobre un territorio, disponen de una serie de palancas, derivadas de sus **competencias**, para facilitar la **transición de flujos lineales hacia flujos circulares**.



## Sectores

Alimentación y biomasa

Construcción

Plásticos y envases

Textiles

Agua

Movilidad y transporte

Energía

Bienes de consumo

Bienes eléctricos y electrónicos

Transversal

# Líneas de actuación e instrumentos

## Planes de acción de economía circular

Documento de alto nivel que constituye un **marco de acción** para la transición hacia una economía circular.

- Establece objetivos, pautas y acciones por **sectores**.
- Importancia de asociarlo a **objetivos cuantificables**.

Cada vez un **mayor número de ciudades** la están desarrollando.

### Recursos e inspiración

- [Guía para el desarrollo de una estrategia circular local](#) (EIB C3).
- [Turku Circular Economy Roadmap](#) (ICLEI, Sitra, Turku).

### Tipos de estrategias:

- Dedicadas – p.e. [Vitoria-Gasteiz](#); [Valladolid](#); [Ámsterdam](#).
- Integradas en Planes de Acción de Clima o en Estrategias de Sostenibilidad Ambiental, ligadas al uso de recursos – p.e. [Gante](#).

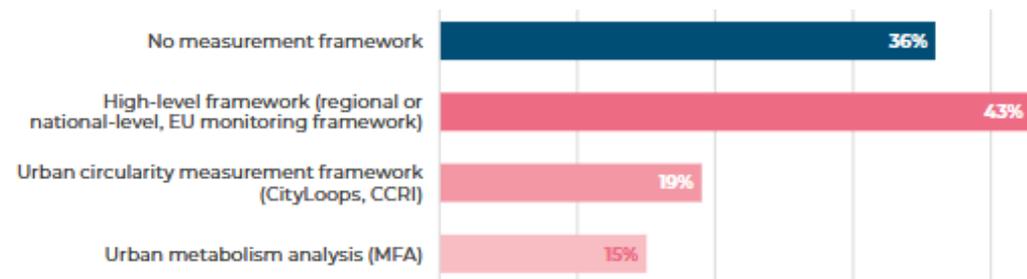
### Economía circular y descarbonización:

Eclipsado por los Planes de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES), pero esencial para la descarbonización.

# Líneas de actuación e instrumentos

## Monitoreo y evaluación

Implementar mecanismos de monitoreo y evaluación es fundamental para medir el progreso en la transición hacia circular e informar la toma de decisiones.



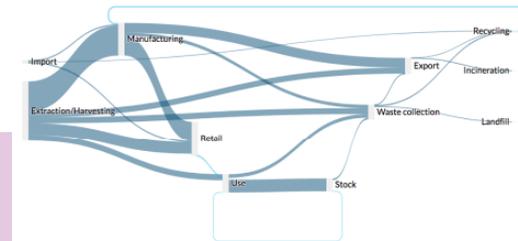
Circular Cities Declaration Report 2024

## Recursos e inspiración

- [Metabolismo urbano](#) (Metabolism of Cities).
- [Urban Circularity Assessment Methodology](#) (CityLoops).

## Objetivos de circularidad y parámetros a medir:

- Tasas de **reciclaje**.
- Tasas de **uso de materias primas secundarias** – [Haarlem](#) reducirá en un 50% la demanda de materias primas abióticas.
- Tasas de **reutilización de bienes** – [Copenhague](#) ha triplicado la reutilización de bienes y productos desechados en su territorio.
- **Emisiones** de GEIs asociadas.



# Líneas de actuación e instrumentos

## Construcción circular

Debido a su volumen y a las múltiples competencias que los municipios disponen en esta área, existen numerosos instrumentos disponibles en el sector.

- Construcción de **nuevos** edificios utilizando **materias primas secundarias**.
- **Reutilización** de edificios e infraestructuras.
- **Auditorías previas** a la demolición – [Malmö](#) exige, por regulación, que todos los edificios pasen una auditoría antes de ser demolidos para identificar los materiales que pueden ser aprovechados.
- **Demolición selectiva**.

### Recursos e inspiración

- [Construcción circular en Europa: Manual para gobiernos locales y regionales](#) (CityLoops).

### Bancos de materiales:

- **Espacios físicos** donde guardar materiales que puedan ser reutilizados – p.e. [Leuven](#).

### Mercados de materiales secundarios:

- **Plataformas de compra-venta** de materiales secundarios, auspiciados por entidades públicas – p.e. [Manresa](#).



# Líneas de actuación e instrumentos

## Programas de apoyo a empresas circulares

Los municipios pueden aprovechar sus competencias para apoyar a las empresas circulares a través de diversas palancas:

- Redes de **networking** – p.e. [Circular Glasgow](#).
- **Hubs** y espacios de co-creación – p.e. [Brujas](#).
- **Capacitación y asistencia técnica**.
- **Subsidios**.



## Simbiosis industrial-urbana

Enfoque de gestión de recursos que promueve la **compartición de materiales, energía, agua y subproductos** entre actores industriales y urbanos cercanos, reutilizando recursos que serían desechados y **transformándolos en insumos** para otras operaciones – p.e. [Roubaix](#), [Kalundborg](#).

Los municipios tienen un papel fundamental en promover las simbiosis:

- **Como promotor:** Debido a su rol como nexo entre diversos actores y a su responsabilidad en la redacción de políticas públicas.
- **Como participante:** Debido al volumen de **recursos que deben gestionar** como parte de sus competencias y operaciones, como por ejemplo la gestión de residuos sólidos urbanos.

# Líneas de actuación e instrumentos

## Compra pública verde y circular

Las decisiones de compra de la Admón. Pública tienen un gran impacto en la economía, la sociedad y el medio ambiente: la compra pública supone un **14% del PIB** europeo.

Adoptar **criterios ecológicos en la compra pública** permite:

- Reducir impactos sobre el medio ambiente.
- **Efecto tractor**: obliga a proveedores a aumentar la oferta de bienes y servicios verdes, lo que impulsa la innovación.

### Recursos e inspiración

- [Circular public procurement: a framework for cities](#) (EMF)
- [The Procura+ Manual](#) (ICLEI)

Instrumento de relativamente **bajo esfuerzo y alto impacto** social y ambiental.

**Ejemplo:** [Contrato marco para suministro de mobiliario – Ayuntamiento de Malmö](#)

- *Licitación para 12 categorías de muebles.*
- *Destinados a escuelas, oficinas municipales y otros edificios de propiedad pública.*
- *La licitación incluyó criterios circulares:*
  - **50% del mobiliario** fuese compuesto de materiales reciclados.
  - Adhesión a principios de **Diseño Universal** – aumentar flexibilidad y vida útil.
  - **Criterios de desensamblaje** para reutilización tras fin de vida.

## Programas de apoyo para ciudades y regiones

**The  
Circular  
City Centre**

*Conocimiento, apoyo y asesoría.*

[Regístrate](#) en los programas de **asesoría** individualizada.



*Conocimiento, apoyo y colaboración.*

[Varias oportunidades](#), incluyendo **programa de hermanamiento** entre ciudades (próximamente).

*Conocimiento, comunidad y compromiso.*

- 87 ciudades y regiones firmantes en Europa.
- Promueve una definición compartida de “ciudades circulares”.
- Ofrece una comunidad en la que compartir experiencias, retos y éxitos.
- Actúa como barómetro del estado de la transición circular local y regional en el continente → [Informes bianuales](#).



*Conviértete en  
firmante de la CCD*





# 2025 BASQUE CIRCULAR SUMMIT



EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANSIZIO  
ENERGETIKO ETA  
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,  
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y  
SOSTENIBILIDAD

**#BCS2025**

[basquecircularsummit.eus](https://basquecircularsummit.eus)