



NACIONES UNIDAS

CEPAL

## Joseluis Samaniego

Director de la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos

CEPAL

DOCUMENTOS DE PROYECTOS

## Panorama de las hojas de ruta de economía circular en América Latina y el Caribe

Joseluis Samaniego  
Estefani Rondón Toro  
Juan Herrera Jiménez  
Stefano Santori



NACIONES UNIDAS

CEPAL



# Transición hacia una economía baja en carbono y resiliente

Sectores dinamizadores del desarrollo sostenible

*Tienen un papel estratégico en el cierre de las tres brechas ya que promueven el cambio técnico, generan empleos y reducen la huella ambiental*

1. La transformación de la matriz energética con base en las energías renovables
2. La movilidad sostenible y los espacios urbanos
3. La revolución digital para la sostenibilidad
4. La industria manufacturera de la salud
5. La industria del cuidado
6. La bioeconomía: sostenibilidad basada en recursos biológicos y las soluciones basadas en la naturaleza
7. **La economía circular**
8. El turismo sostenible



2020



2022




# SI EL SECTOR DE LOS RESIDUOS Y EL RECICLAJE SE DESARROLLARA EN ALC PARA QUE TUVIERA TASA DE RECICLAJE EQUIVALENTE A LA DE ALEMANIA, SE CREARÍAN 450.000 EMPLEOS ESTABLES Y EL PIB DE LA REGIÓN AUMENTARÍA UN 0,35%

Países seleccionados: encadenamientos directos e indirectos en elector de gestión de residuos y reciclaje

	Gestión de residuos y servicios de remediación (Estados Unidos, 2019)	Manejo de aguas residuales, eliminación de residuos y recuperación de materiales (Alemania, 2017)	Reutilización y reciclaje (Japón, 2015)	Gestión de residuos y reciclaje (Chile, 2017)	Gestión de aguas residuales, eliminación de residuos y recuperación de materiales (Colombia, 2015)	Manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación (México, 2013)
Multiplicador del producto <sup>a</sup> (promedio de todos los sectores)	1,87 (1,92)	1,76 (1,73)	1,96 (1,80)	1,61 (1,71)	1,84 (2,02)	1,49 (1,49)
Multiplicador de la demanda <sup>b</sup> (promedio de todos los sectores)	1,41 (1,92)	2,00 (1,73)	1,45 (1,80)	1,41 (1,71)	1,36 (2,02)	1,03 (1,49)
Clasificación	Sector independiente	Sector clave	Sector impulsor	Sector independiente	Sector independiente	Sector impulsor

**Fuente:** Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Oficina de Análisis Económico de los Estados Unidos; Centro Nacional de Estadísticas, Portal Site of Official Statistics of Japan (e-Stat) [en línea] <https://www.e-stat.go.jp/en>; Oficina Federal de Estadística de Alemania y Banco Central de Chile.

<sup>a</sup> Señala cuántas veces aumenta la producción de la economía si la producción de un sector aumenta una unidad (incluye los efectos directos e indirectos de las compras relacionadas con la mayor producción del sector).



**La economía circular es un modelo de transformación productiva que aplica una nueva lógica de producción y consumo mediante la optimización y la permanencia del uso de los recursos en la economía, la innovación tecnológica y el desarrollo de nuevos modelos de negocio.**

Fuente: [Construir un nuevo futuro: una recuperación transformadora con igualdad y sostenibilidad | Publicación | Comisión Económica para América Latina y el Caribe \(cepal.org\)](#)

8 Países

9 Estrategias analizadas

[Estrategia nacional de bioeconomía 2020-2030](#) . Costa Rica

[Estrategia Nacional de Economía Circular. Colombia, 2019](#)

[Libro blanco de Economía Circular en Ecuador](#)

[Decreto Supremo que aprueba la Hoja de Ruta hacia una Economía Circular en el Sector Industria.](#) Perú

[Hoja de Ruta para un Chile Circular al 2040](#)

[Hoja de ruta Residuos de la Construcción y la Demolición. Economía circular en construcción 2035](#)

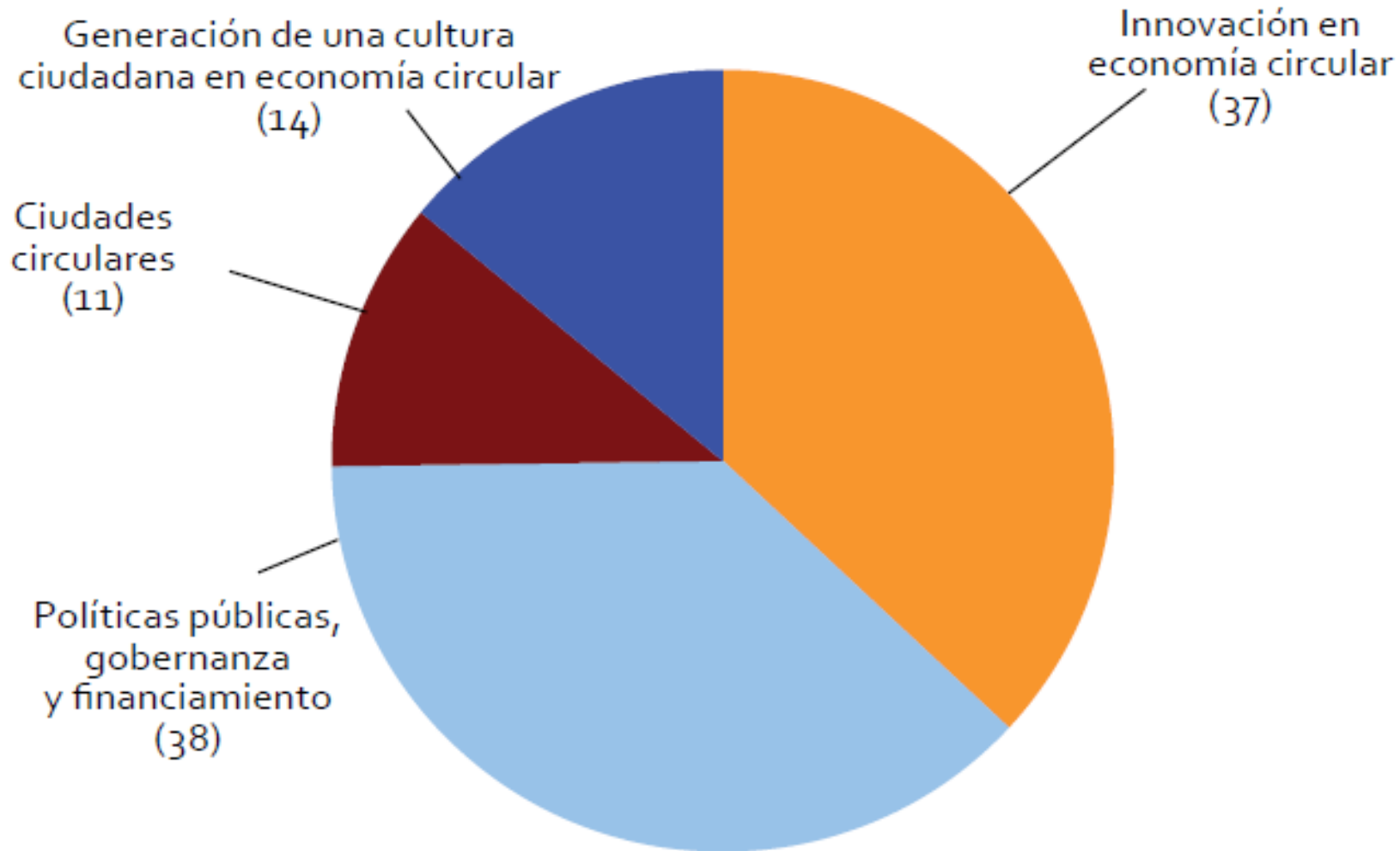
[Rota da Economía Circular, Brasil](#)

[Plan de acción en economía circular, Uruguay](#)

[Estrategia Nacional de Economía Circular. Argentina](#)



# Análisis de las iniciativas o acciones en las hojas de ruta de EC en ALC



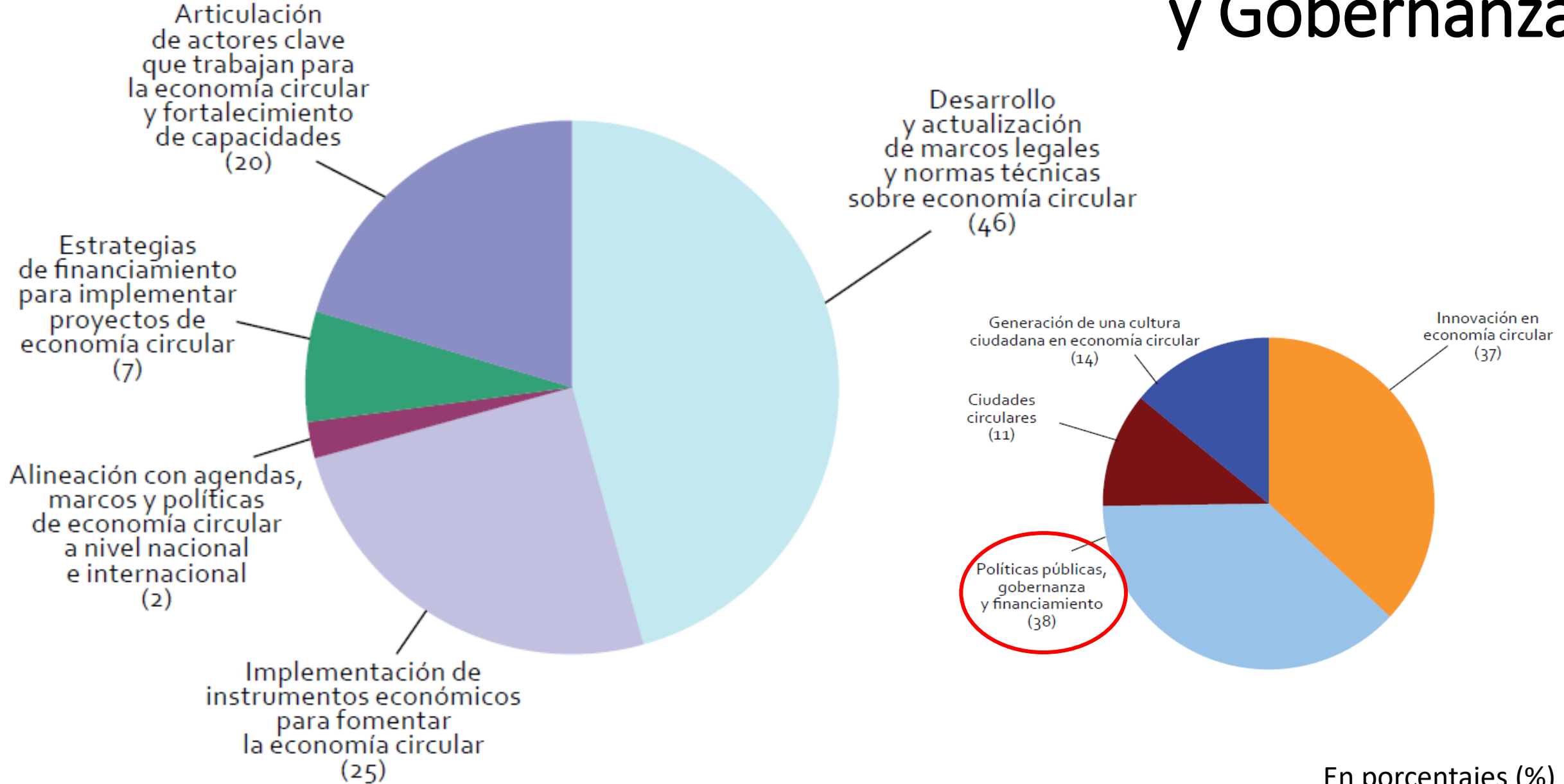
**261**

Iniciativas o acciones

Los ejes

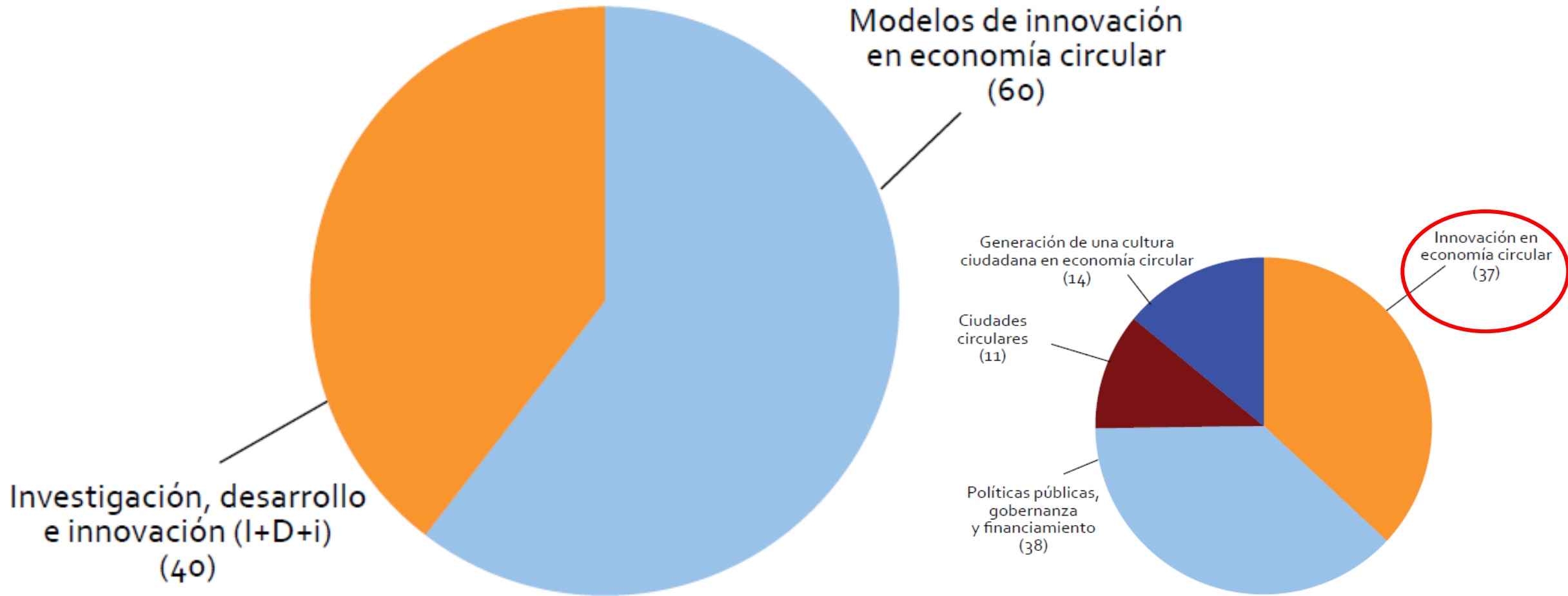
Participación promedio de los ejes en las iniciativas de las hojas de ruta (%)

# El Sub-eje de Políticas Públicas, Financiamiento y Gobernanza



En porcentajes (%)

# El Sub-eje de Innovación

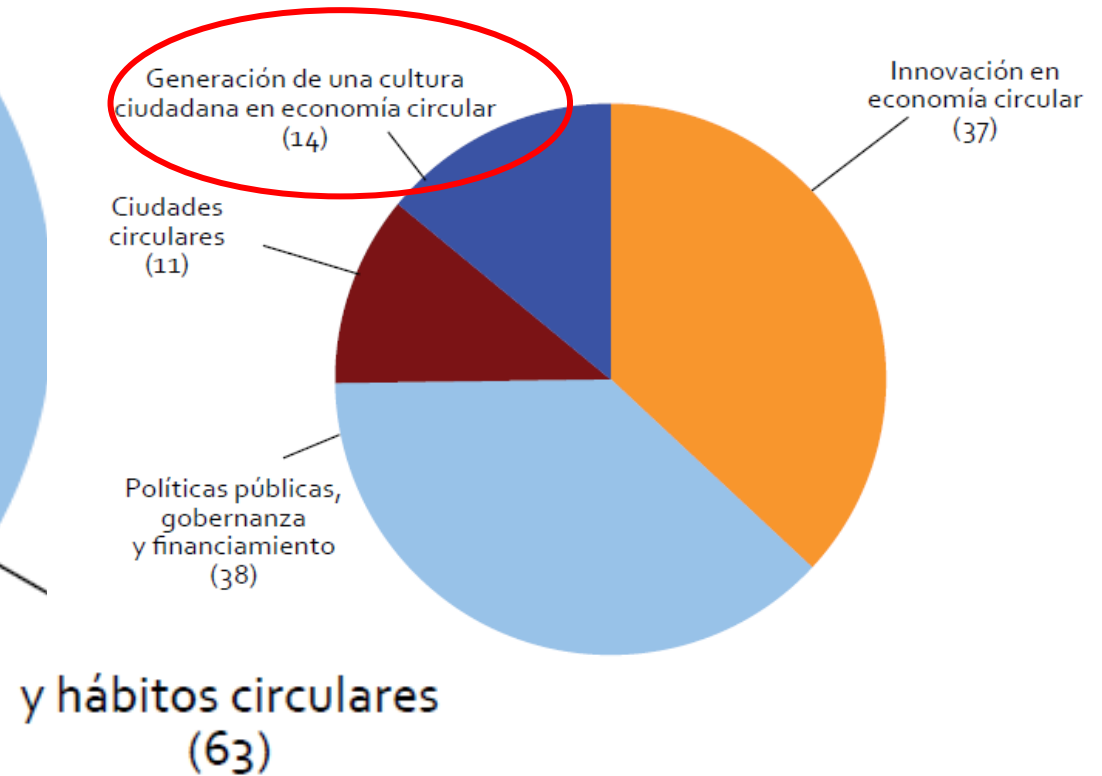
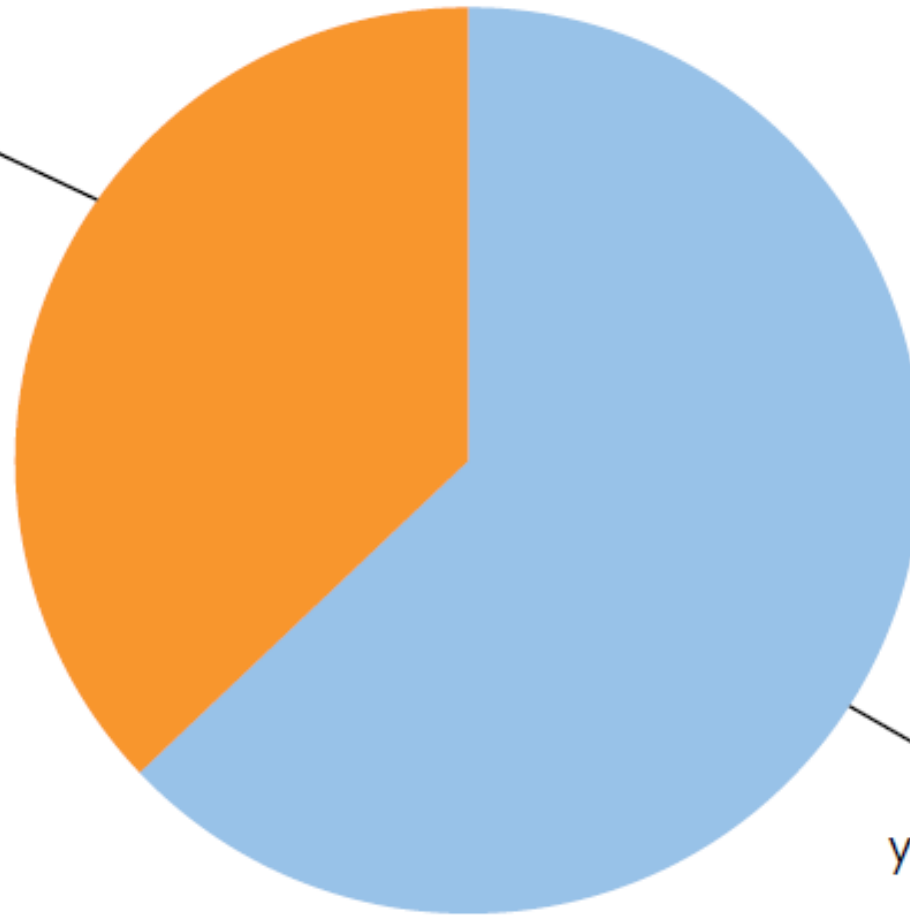


En porcentajes (%)



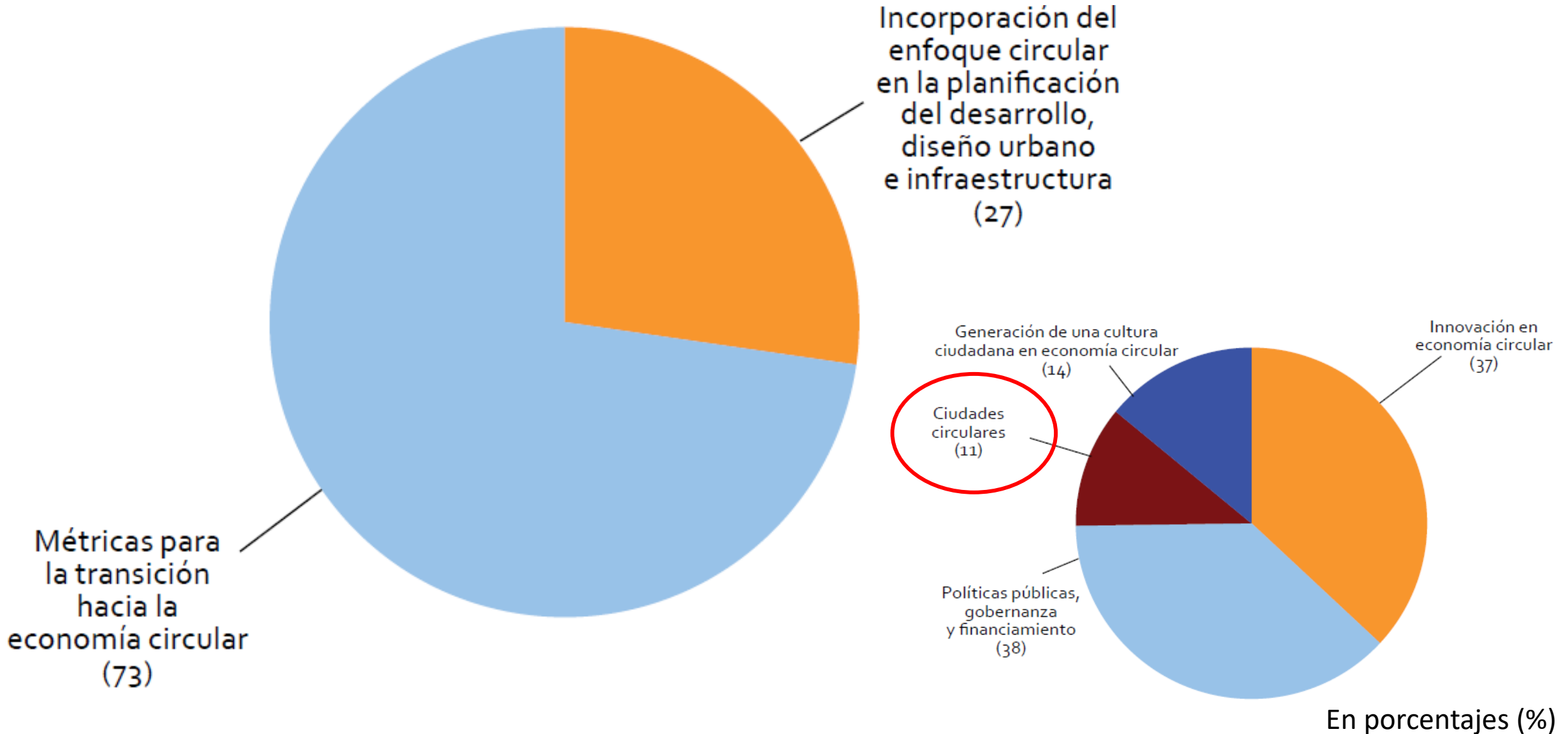
# El Sub-eje de Generación de una cultura circular

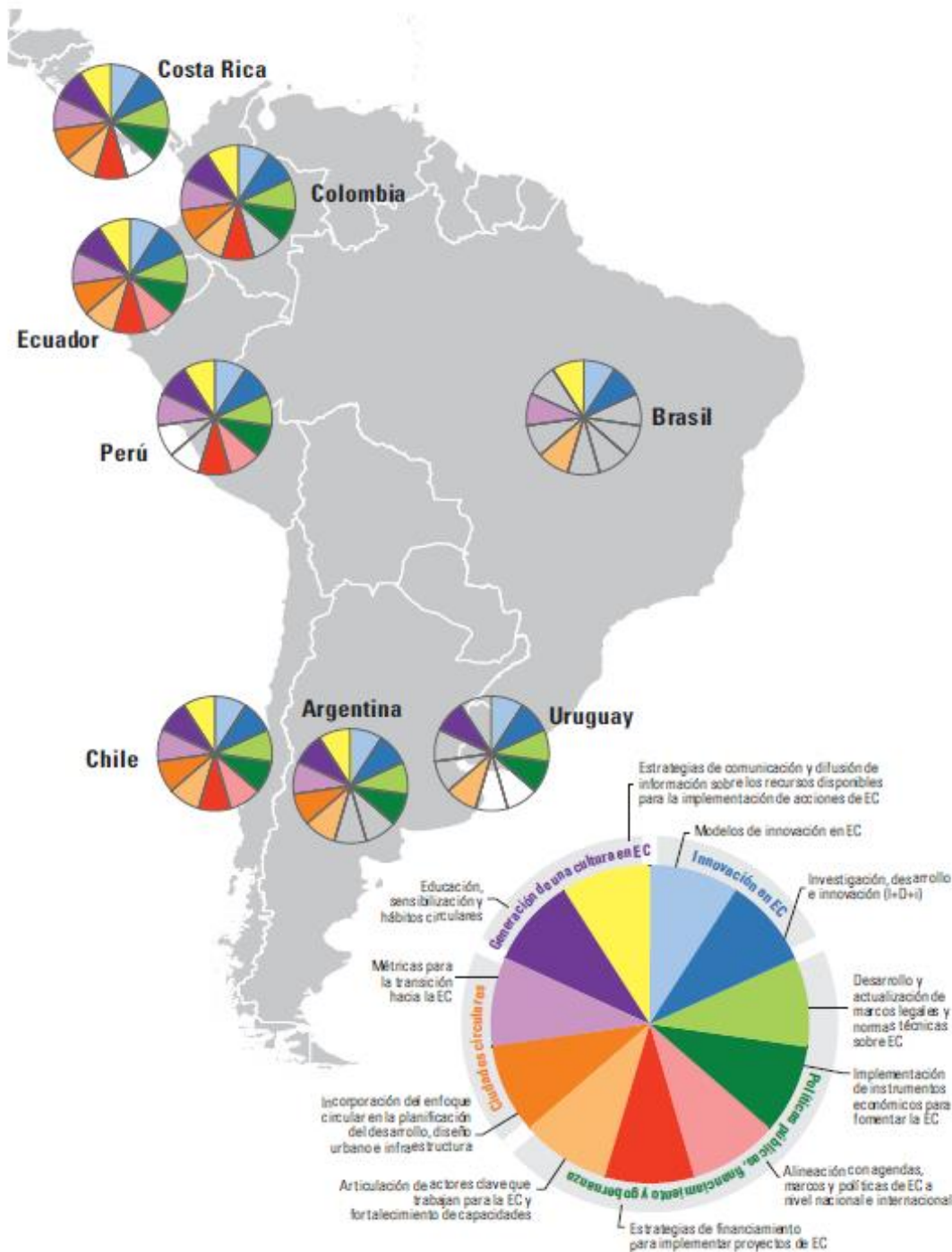
Estrategias de comunicación y difusión de información sobre los recursos disponibles para la implementación de acciones de economía circular (37)



En porcentajes (%)

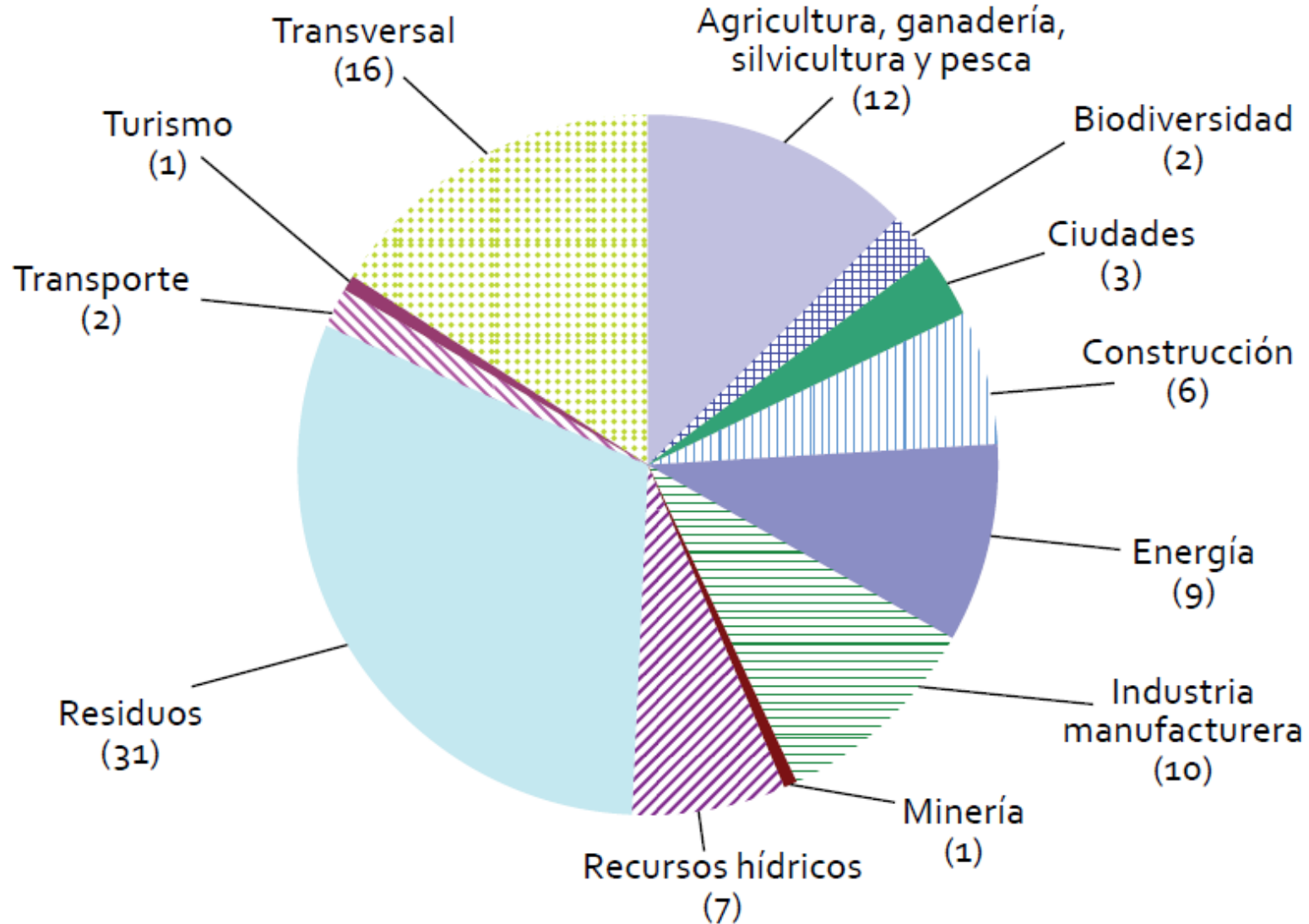
# El Sub-eje de Ciudades Circulares



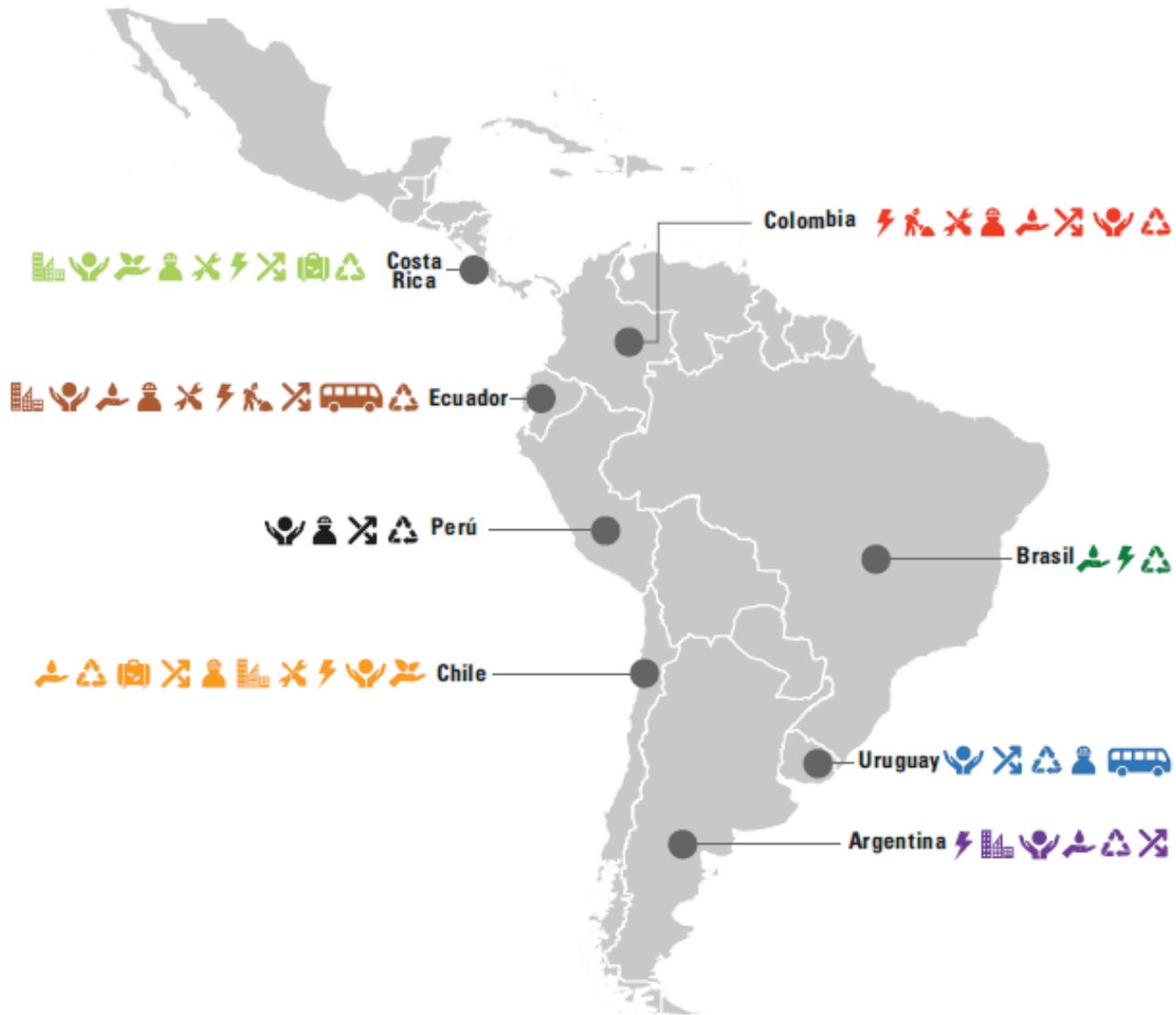


# Vista general de los ejes y sub-ejes presentes en las estrategias u hojas de ruta de EC en países de ALC

# Sectores presentes en las iniciativas o acciones de las hojas de ruta de EC en ALC



En porcentajes (%)



# Vista general de los sectores presentes en las estrategias u hojas de ruta de EC en países de ALC

- |  |                         |             |
|--|-------------------------|-------------|
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | Energía                 | Residuos    |
| Biodiversidad                                | Industria manufacturera | Transporte  |
| Ciudades                                     | Minería                 | Turismo     |
| Construcción                                 | Recursos hídricos       | Transversal |

# Innovación y economía circular en ALC

*Un cambio estructural para un nuevo modelo de desarrollo*

**84** indicadores

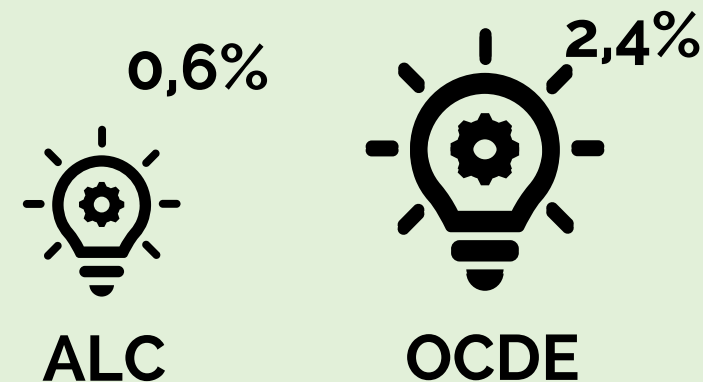
- ✓ Instituciones y marcos regulatorios
- ✓ Capital humano
- ✓ Infraestructura
- ✓ Sofisticación del mercado y empresarial
- ✓ Creación de conocimiento y producción creativa

Chile, Brasil y México entre los 60 primeros países del mundo en innovación

**75%** del total de las exportaciones en la región son productos primarios y manufacturas basadas en recursos naturales

La Industria extractiva sigue siendo muy importante para los países de la región, con una participación de entre el **6 y 20%** del PIB

**Inversión pública y privada en innovación en ALC, con respecto al PIB (para 2018)**



# Las políticas industriales y circulares pueden transformar la estructura productiva en ALC

**Ecoinnovación.** Desarrollo de tecnologías innovadoras que creen cadenas de valor circulares y sostenibles

Se espera que la **economía circular** tenga efectos positivos en el crecimiento del PIB y el empleo para 2030, en países seleccionados



2.4% de crecimiento neto del PIB



1.9% de nuevos empleos netos

Una **transición verde** puede crear empleos de calidad para los latinoamericanos y latinoamericanas



Las proyecciones muestran que en un **escenario de alto impacto** podría añadir un **10.5% más de empleos netos**

Una transición verde que sea **justa** debería:

- Expandir los sistemas de protección social hacia los más vulnerables
- Impulsar la creación de empleos de calidad
- Apoyar a los trabajadores en caso de pérdida de empleo
- Proporcionar competencias y oportunidades de aprendizaje permanente



NACIONES UNIDAS

CEPAL

**Joseluis Samaniego**

Director de la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos

CEPAL

DOCUMENTOS DE PROYECTOS

## Panorama de las hojas de ruta de economía circular en América Latina y el Caribe

Joseluis Samaniego  
Estefani Rondón Toro  
Juan Herrera Jiménez  
Stefano Santori



NACIONES UNIDAS

CEPAL

