

# Sistema de Información de Economía Circular

**SIEC**

**Agosto 2019**



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

# Economía Circular: Puesta en Común





# Oportunidades y desafíos para América Latina (I)

## Oportunidades:

### Armonizar la economía y el desempeño ambiental

- Capacidad de renovación de los ecosistemas en la extracción de recursos.
- Conservación del valor de los materiales no renovables.
- Mayor inclusión socioeconómica de los recicladores de oficio

### Creación de nuevos negocios

- Ecodiseño, aprovechamiento de residuos, energías renovables, servicios de reparación, licenciamiento, etc.

# Oportunidades y desafíos para América Latina (II)





# Análisis de contexto y tendencias regulatorias

## Norte Global:

- De la Responsabilidad Extendida del Productor (REP) a la Economía Circular (Europa, China, Japón, USA).
- Cambio de paradigma en Europa: de REP + Incineración, a Economía Circular.

## Sudamérica:

- Aparición gradual del Reciclaje Inclusivo en los sistemas municipales de Aseo.
- Esquemas REP (para materiales post consumo) En Brasil y Chile y Colombia.
- Presión para cierre de botaderos a cielo abierto.
- Aparición de proyectos de Incineración, asociados a tensiones políticas.

## Centro América y el Caribe:

- Aparición de marcos regulatorios de iniciativa parlamentaria que anuncian objetivos de reciclaje. Algunos hacen primeros reconocimientos a recicladores.
- Presión para cierre de botaderos a cielo abierto.

# Análisis de contexto y tendencias regulatorias

- Tecnologías para el reciclaje de alto valor (proyectos B2B en polímeros).
- Economías colaborativas (C2C, otras), Block Chain, Impresoras 3D.
- 4ta Revolución Industrial
- Recuperación y reciclaje de plástico en océanos

Innovaciones  
Tecnológicas  
(tecnologías  
disruptivas)

- China, Europa, Japón avanza en acciones y nuevos negocios para la mitigación de cambio climático.
- Pese a anuncios de Trump, empresas, ciudades, estados de EEUU avanzan en la implementación del acuerdo de París (<https://www.wearestillin.com/>)
- La mayoría de los países de LAC consideran intervenciones en los modelos de gestión de residuos como una de las acciones para cumplir con su compromiso bajo el Acuerdo de París.

Cambio Climático

## Concepto de economía circular

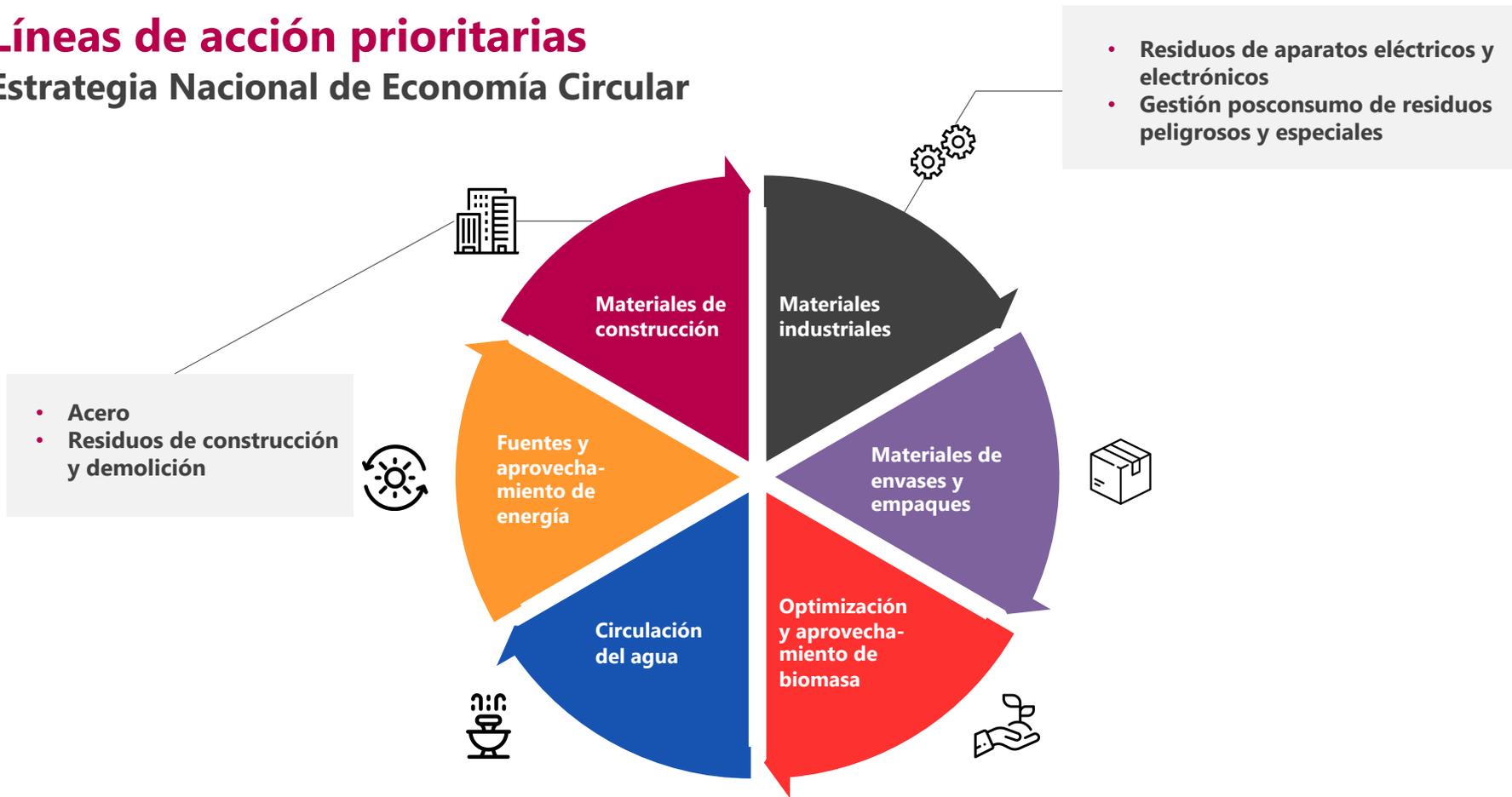
MADS / DANE



Sistemas de producción y consumo que promuevan la **eficiencia** en el uso de materiales, agua y energía, teniendo en cuenta la **capacidad de recuperación** de los ecosistemas, y el **uso circular** de los flujos de materiales, a través de **innovación tecnológica**, colaboración entre actores y modelos de negocio que responden a los fundamentos del **desarrollo sostenible**.

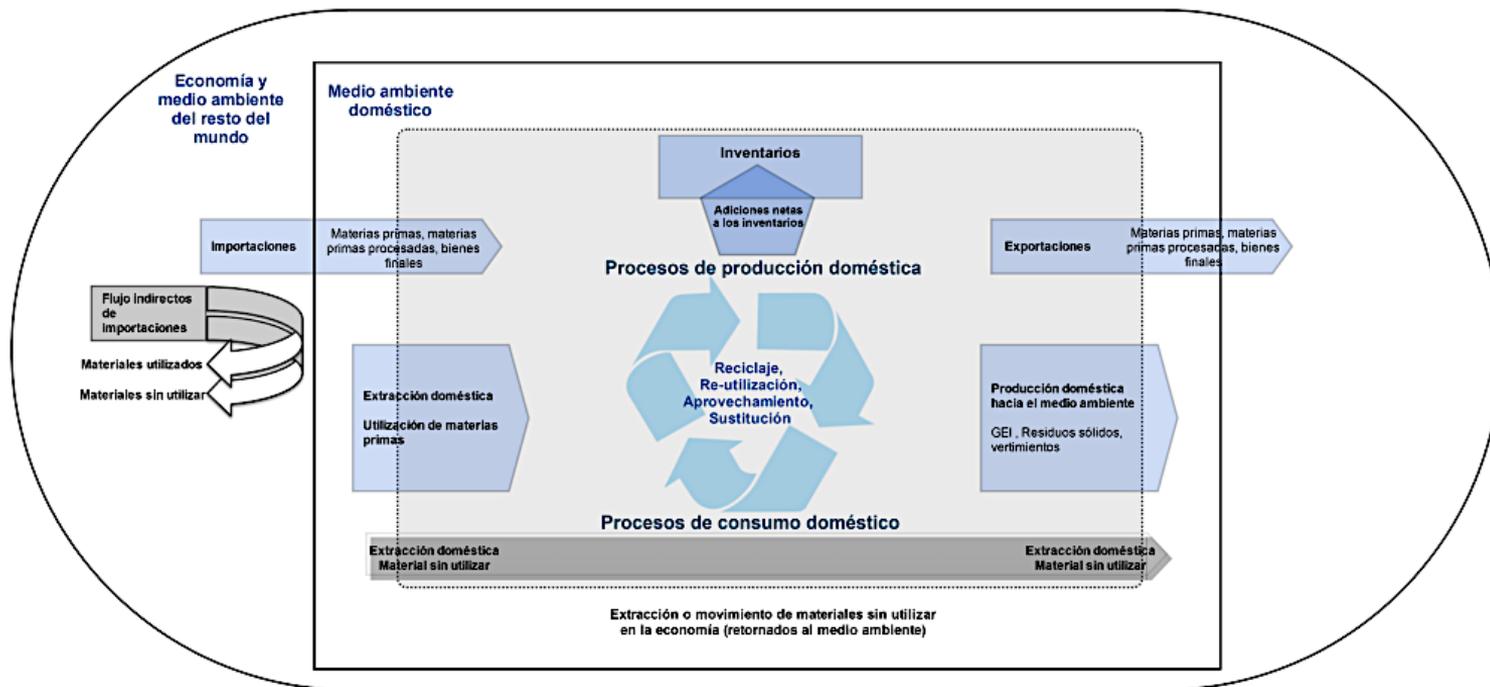
# Líneas de acción prioritarias

## Estrategia Nacional de Economía Circular



# ¿Cómo analizar la economía circular?

## Recomendación internacional



# Agenda hacia el futuro en *data* e información



## Sistema de Información de Economía Circular

### Objetivo general

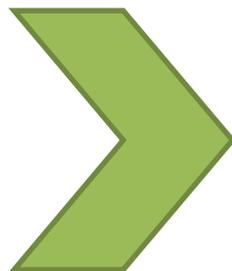
Integrar información **científico-técnica, estadística y registros administrativos**, que cumplan con los requisitos de calidad, utilizados como insumo para la toma de decisiones y la evaluación de la política pública asociada a la economía circular.



### Objetivos específicos

- Consolidar la información **científico-técnica** en materia de economía circular.
- Consolidar la **información estadística y los registros** en materia de economía circular.
- Disponer la información en materia de economía circular para consulta pública.

## Fuentes del SIEC

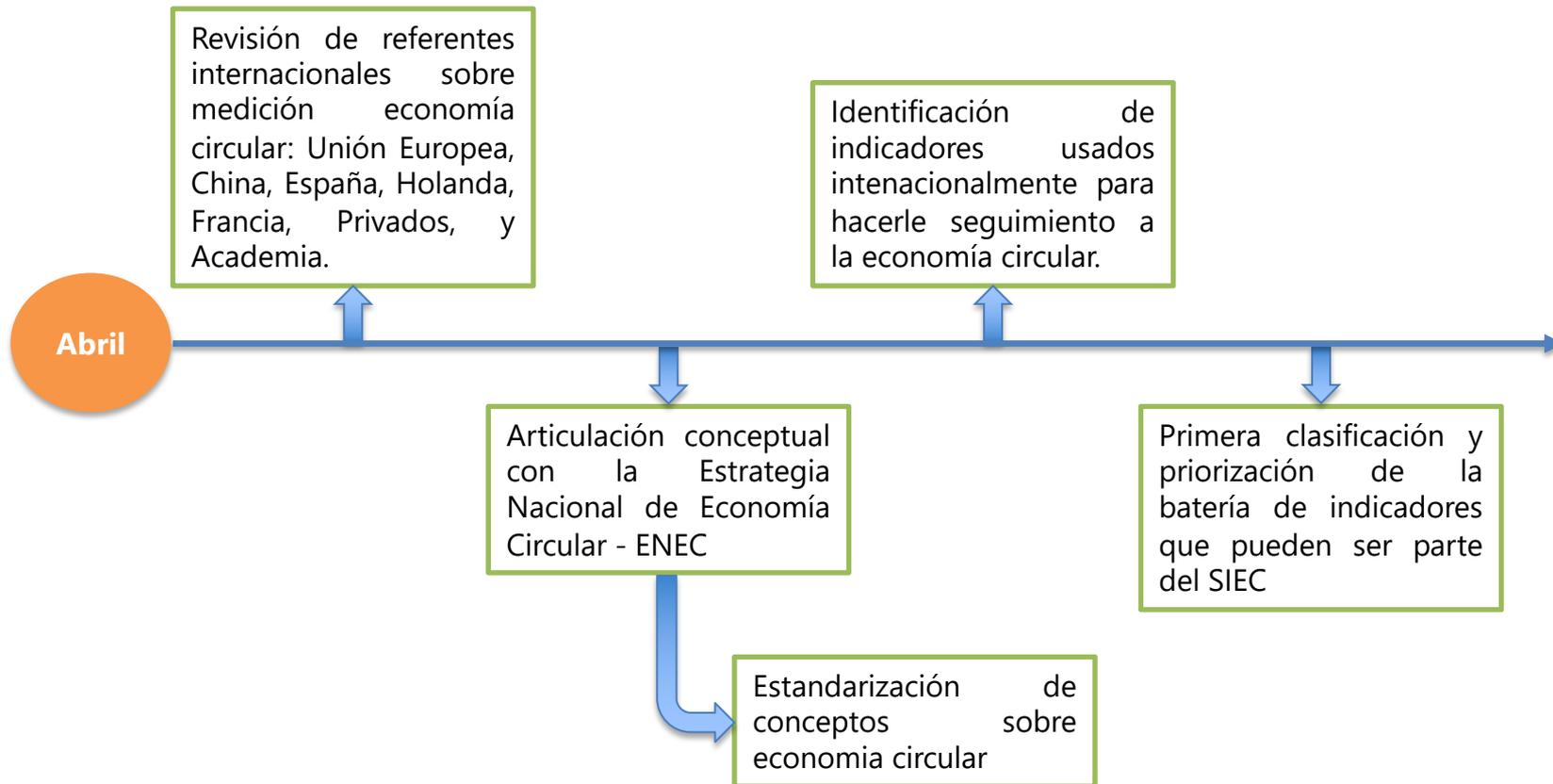


# Avances en el desarrollo del SIEC



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



# Sistema de Información de Economía Circular

**SIEC**

**Agosto 2019**



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia