

Congreso Nacional del Medio Ambiente  
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

# ¿QUÉ SUPONE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN? PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO TÉCNICO

Laura Ronquillo Muñoz  
Renovación urbana  
#conama2018



- 01** Presentación del grupo de trabajo GT-6
- 02** Economía circular en el sector de la construcción
- 03** Esquema e.c. para el sector de la construcción
- 04** Retos transversales



# 01

## PRESENTACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO GT-6



## Presentación del comité técnico

El **Grupo de Trabajo Economía circular en el sector de la construcción** forma parte del **Eje de Renovación urbana** y se propone con el objetivo de dibujar el esquema actual y futuro del proceso de construcción en nuestro país, y detectar todas aquellas conexiones que podrían llevarnos a un modelo circular, así como identificar agentes y las barreras y oportunidades de cada sector.



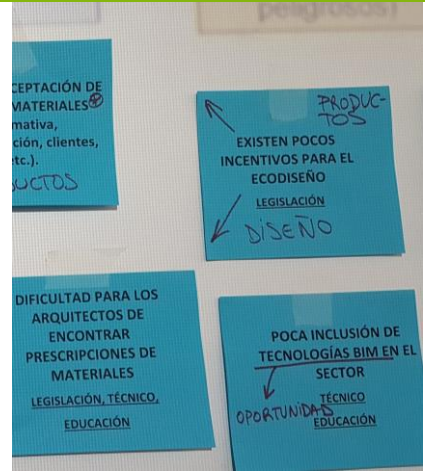
## Objetivos del comité técnico

Hacer un documento que incluya

- Revisión del **estado del arte en el sector**, identificando los principales **agentes** y su posición/acciones ante el reto de la economía circular.
- Trasladar el concepto de economía circular al sector, dibujando un **esquema gráfico** que resuma el análisis realizado.
- Identificar y analizar las **barreras y retos** para fomentar la economía circular.
- Identificar qué **indicadores** serían necesarios para medir la circularidad del sector.
- **Difundir** el análisis realizado.



## Metodología



Reuniones y taller del GT-6  
Imágenes de Fundación Conama



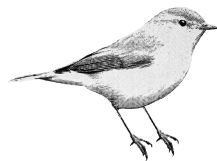
# 02 ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN



## Definición de economía circular

Modelo económico que

- Utiliza la **mínima cantidad de recursos** para satisfacer las necesidades.
- Selecciona recursos primando los **renovables y reciclados**.
- Gestiona eficientemente los recursos, recirculándolos, generando menos residuos y evitando el uso de recursos innecesarios.
- Reduce el **impacto ambiental**, restituye el capital natural y fomenta su regeneración.

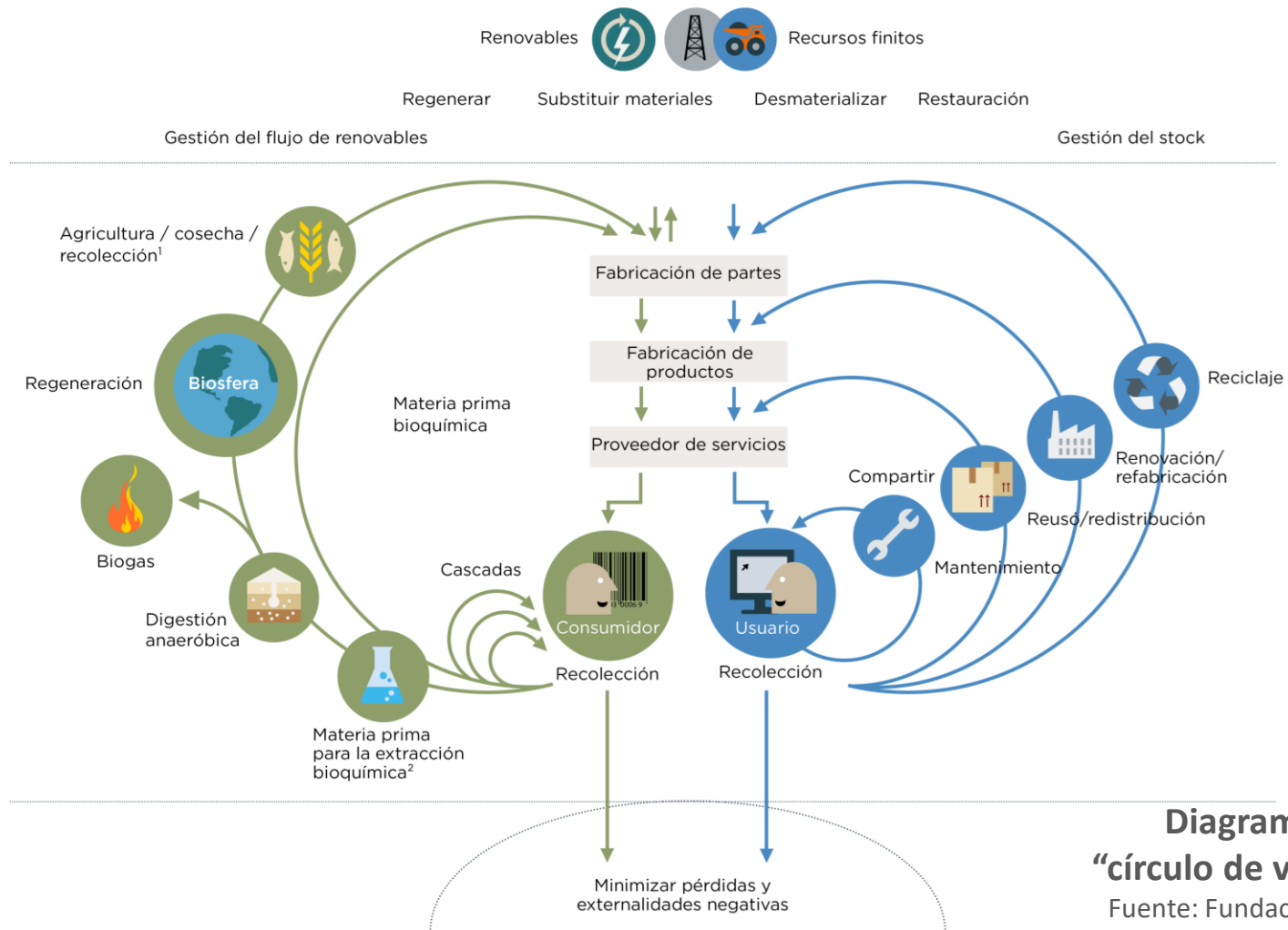


Cierre de ciclos  
Reducción de dependencias  
Eficiencia  
Preservación del medio ambiente





# Definición de economía circular



**Diagrama sintético del "círculo de valor" de la e.c.**  
Fuente: Fundación Ellen Macarthur



## Economía circular en el sector de la construcción

Construcción y uso de edificios en la Unión Europea representan alrededor de <sup>1</sup>

- El 50% de los **materiales** que extraemos
- El 50% de la **energía** que utilizamos
- El 25% del **agua** que consumimos
- El 25% de los **residuos**

Gestión de RCD en España <sup>2</sup>

- El 54% de los RCD son enviados a **vertedero**
- La edificación produce el 71% de RCD frente al 29% de la obra civil

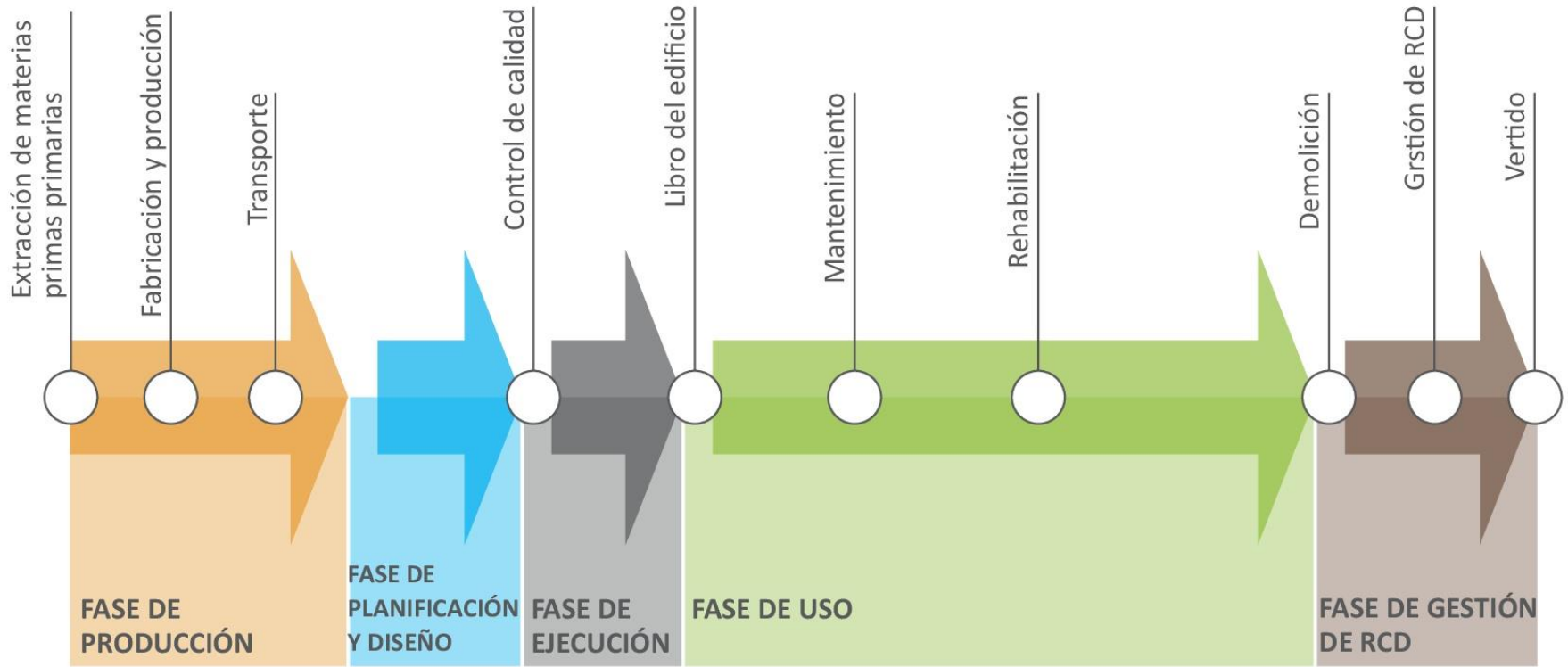
Fuentes:

1. Comisión Europea. “Oportunidades para un uso más eficiente de los recursos en el Sector de la construcción”. Bruselas 2014

2. RCD Asociación. Producción y Gestión de RCD en España 2010-2015. 2015.

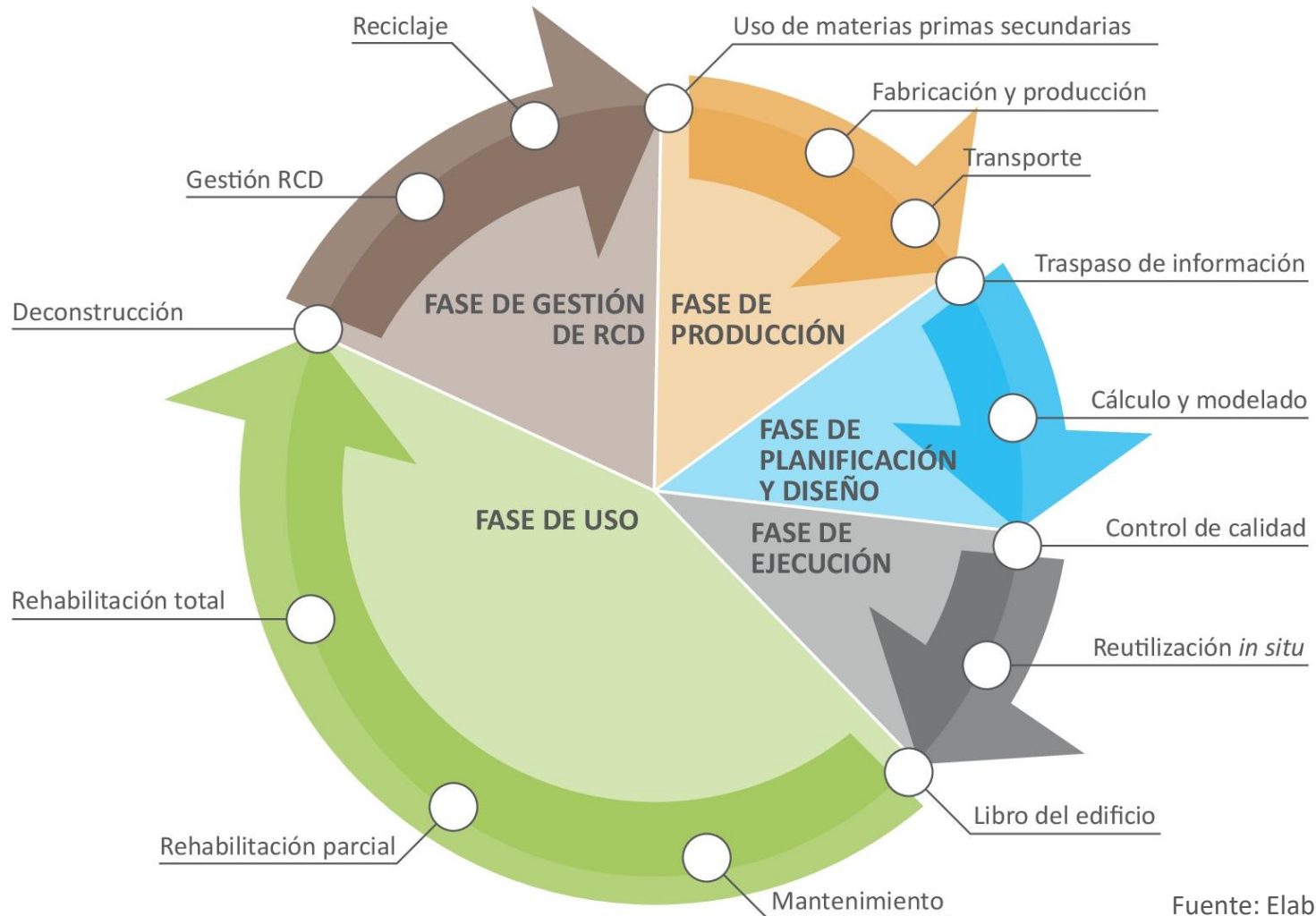


Esquema simplificado del proceso actual del sector de la construcción en España





Esquema simplificado del proceso futuro del sector de la construcción, basado en la economía circular



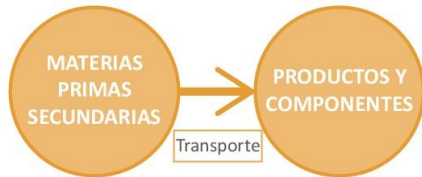


# 03

## ESQUEMA E.C. PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

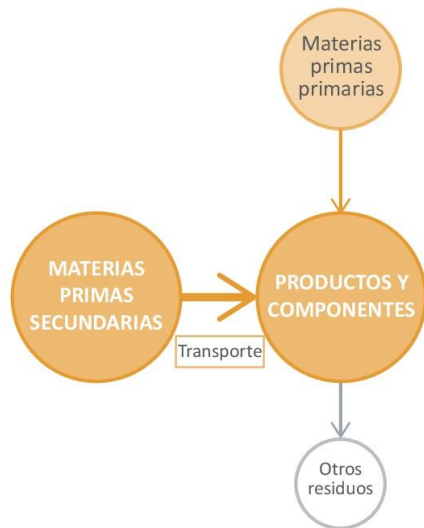


## Esquema conceptual de la economía circular en el sector de la construcción



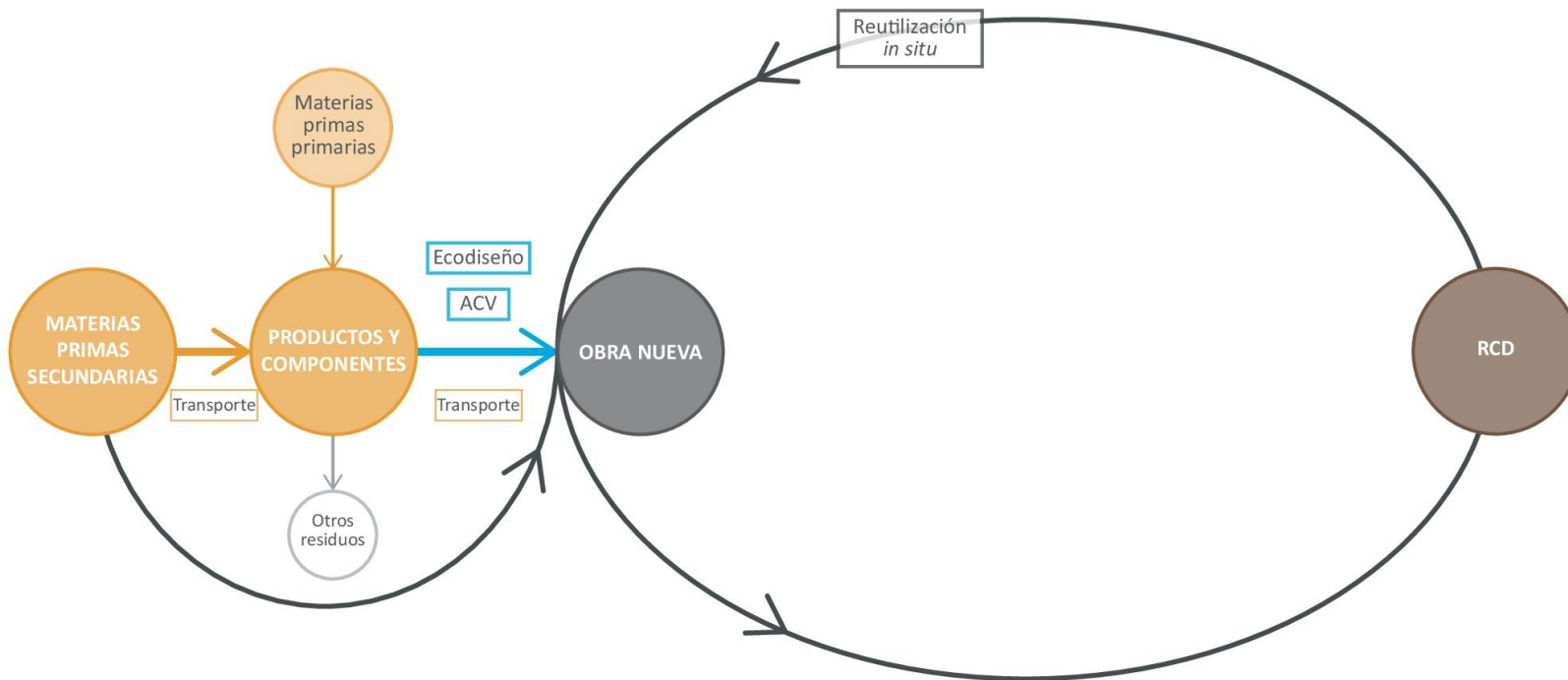


## Esquema conceptual de la economía circular en el sector de la construcción





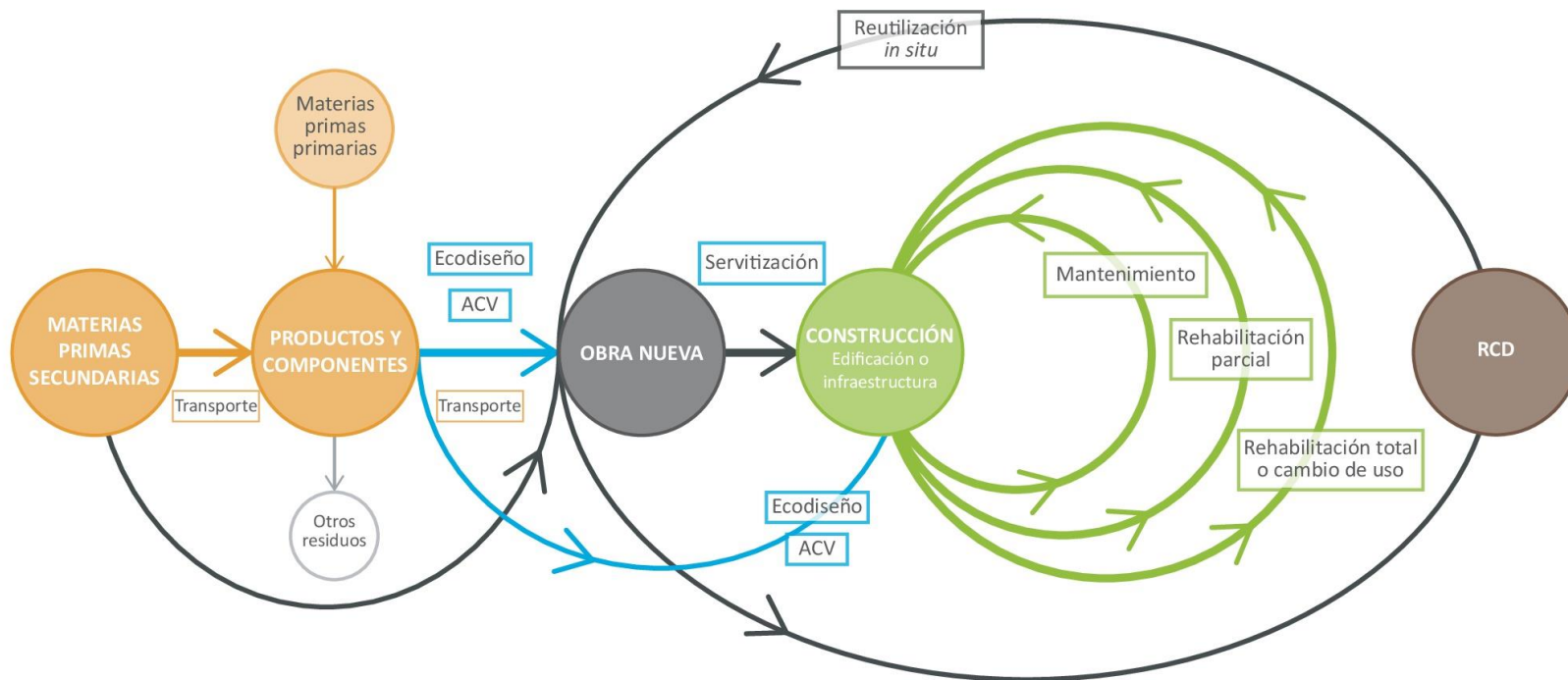
# Esquema conceptual de la economía circular en el sector de la construcción





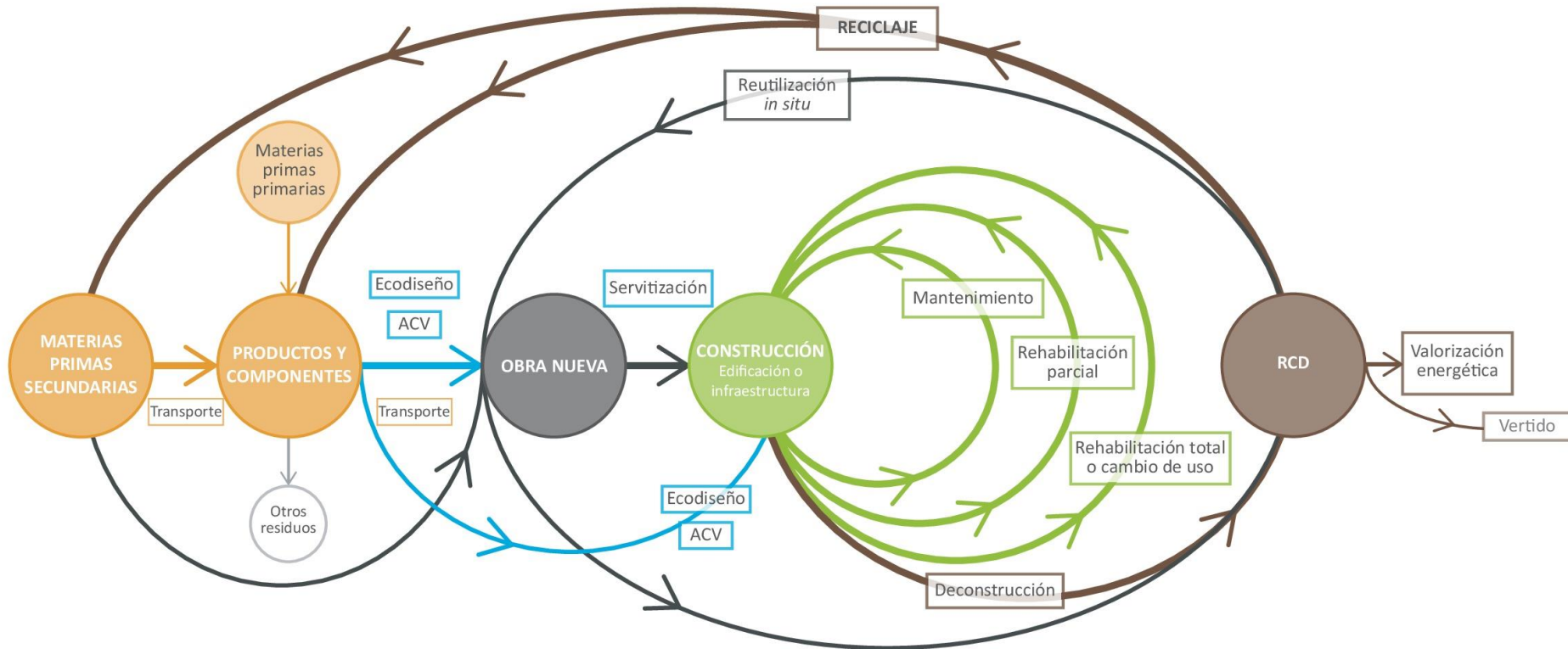


# Esquema conceptual de la economía circular en el sector de la construcción



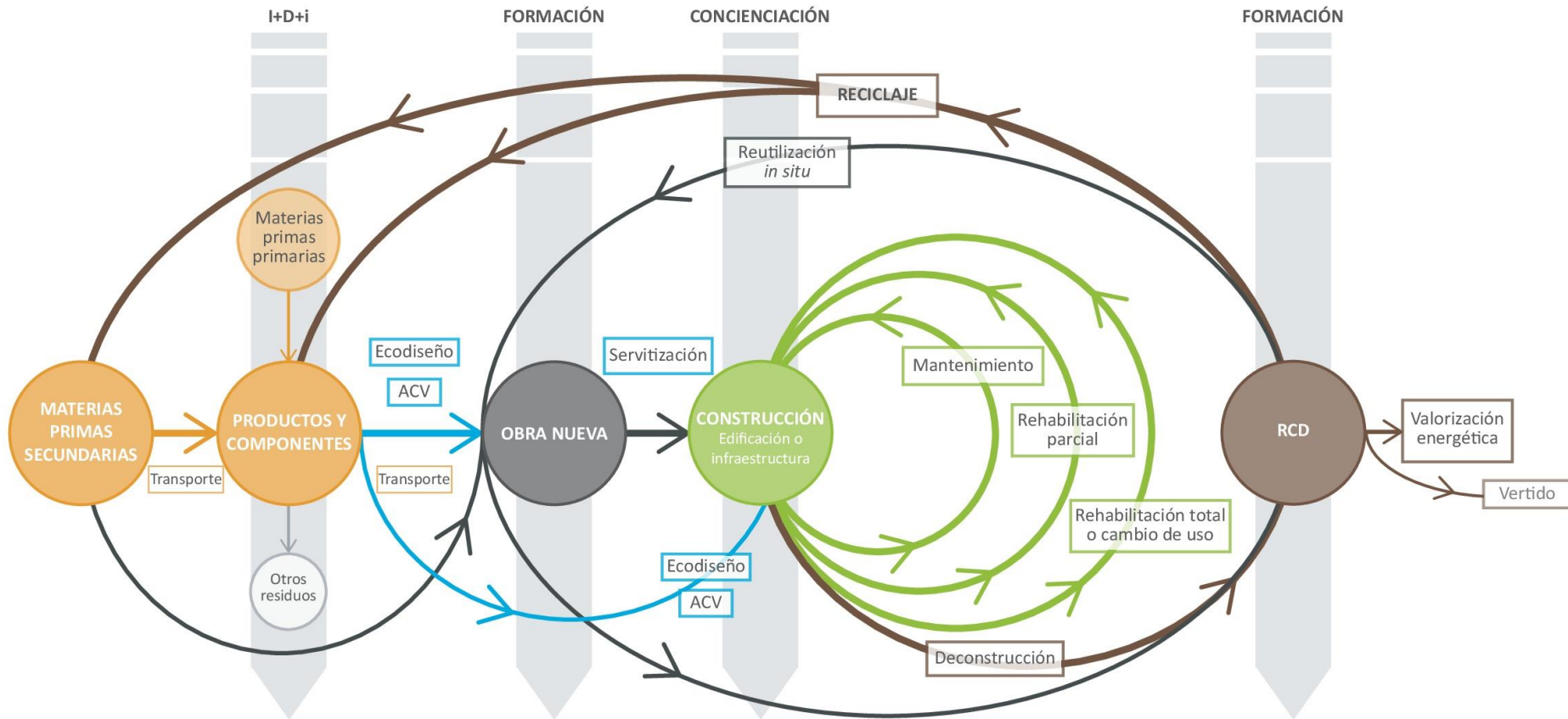


# Esquema conceptual de la economía circular en el sector de la construcción





# Esquema conceptual de la economía circular en el sector de la construcción





# 04 RETOS TRANSVERSALES



## Retos y barreras para el sector

- **Marco conceptual:** necesidad de generar un esquema conceptual y un lenguaje común para todos los agentes implicados.
- **Marco estratégico:** elaborar un proceso estratégico, diseñar las hojas de ruta, actuaciones y designar las responsabilidades de cada agente.
- **Marco normativo:** homogeneizar y evitar trabas administrativas.
- **Formación y sensibilización:** formación especializada de todos los profesionales implicados y sensibilización y formación general de la sociedad.
- **Internalización de costes ambientales:** establecer un sistema de corresponsabilidad, incluir en los costes de los distintos procesos, servicios y productos constructivos los costes ambientales.
- **Simbiosis industrial:** cooperaciones entre entidades, traspaso de información, trabajo multidisciplinar en equipo.
- **Servitización:** cambio de modelo de propiedad por el modelo de uso o servicio.



# ¡Gracias!

#conama2018