

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.



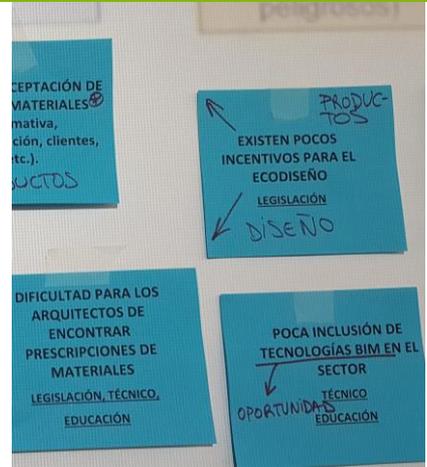
Objetivos del comité técnico

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



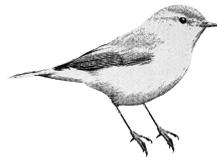
02 ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN



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

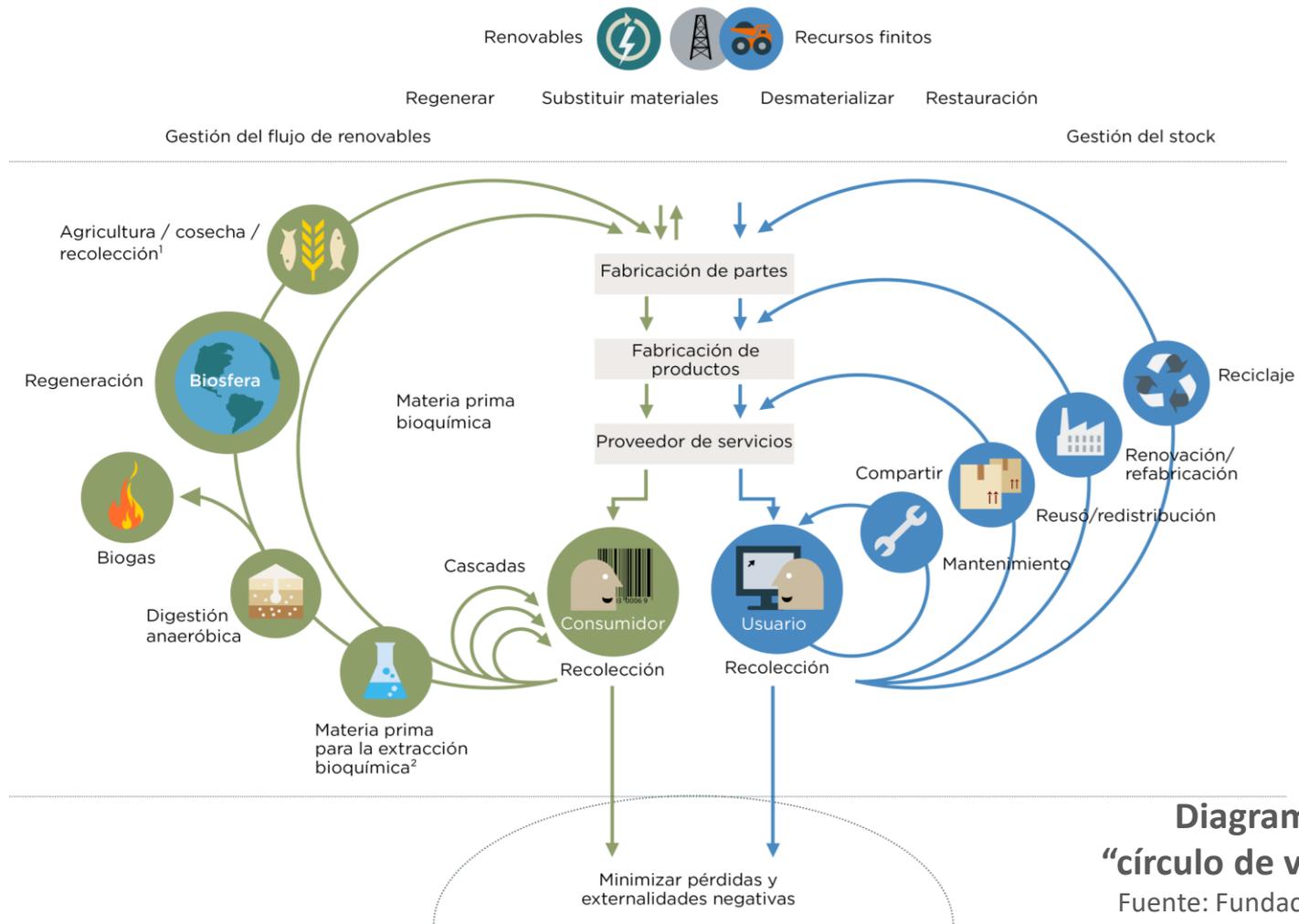


Diagrama sintético del "círculo de valor" de la e.c.
Fuente: Fundación Ellen Macarthur



Economía circular en el sector de la construcción

Construcción y uso de edificios en la Unión Europea representan alrededor de ¹

- 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 ²

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

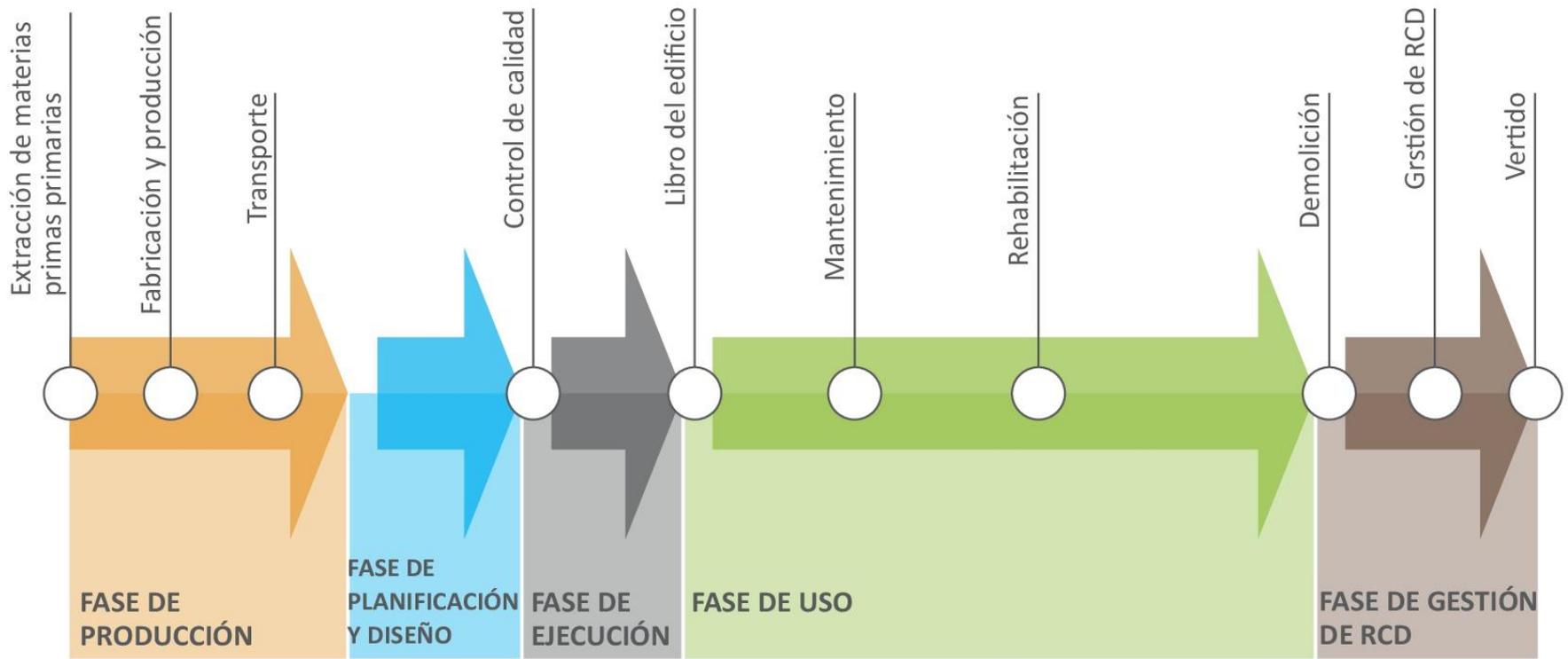
Fuentes:

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.

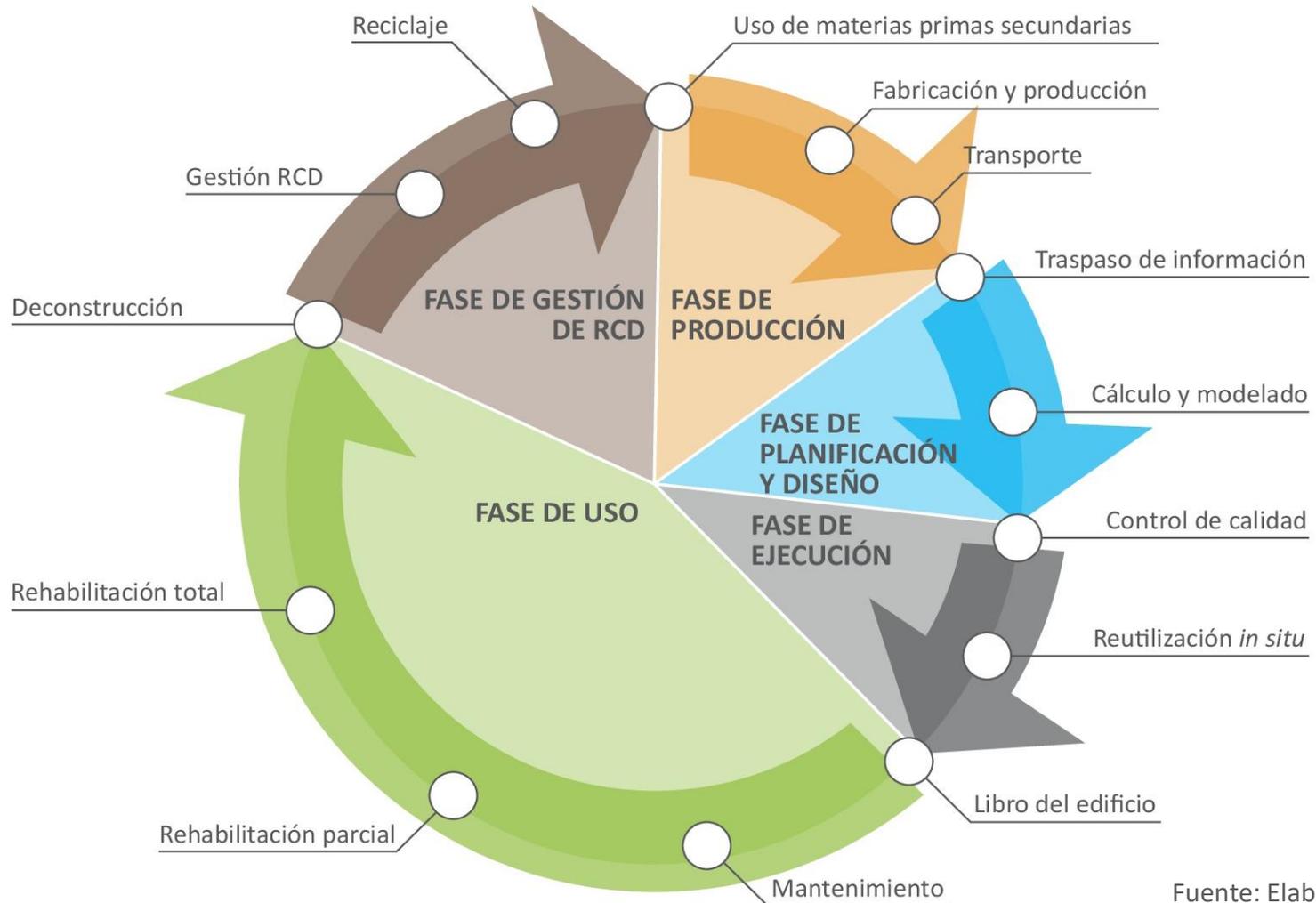


Esquema simplificado del proceso actual del sector de la construcción en España





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

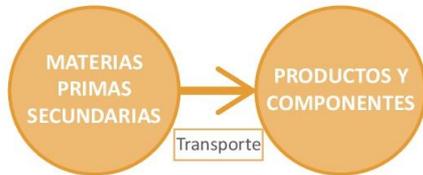




03 ESQUEMA E.C. PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

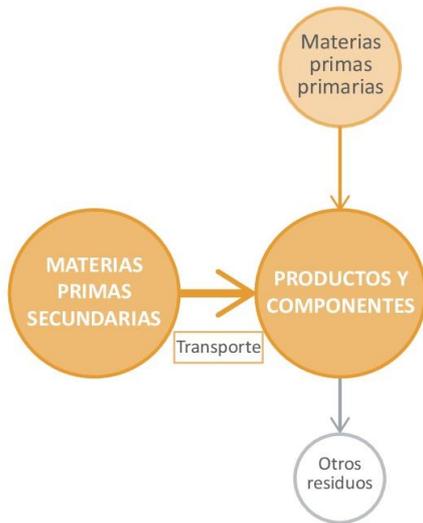


Esquema conceptual de la economía circular en el sector de la construcción



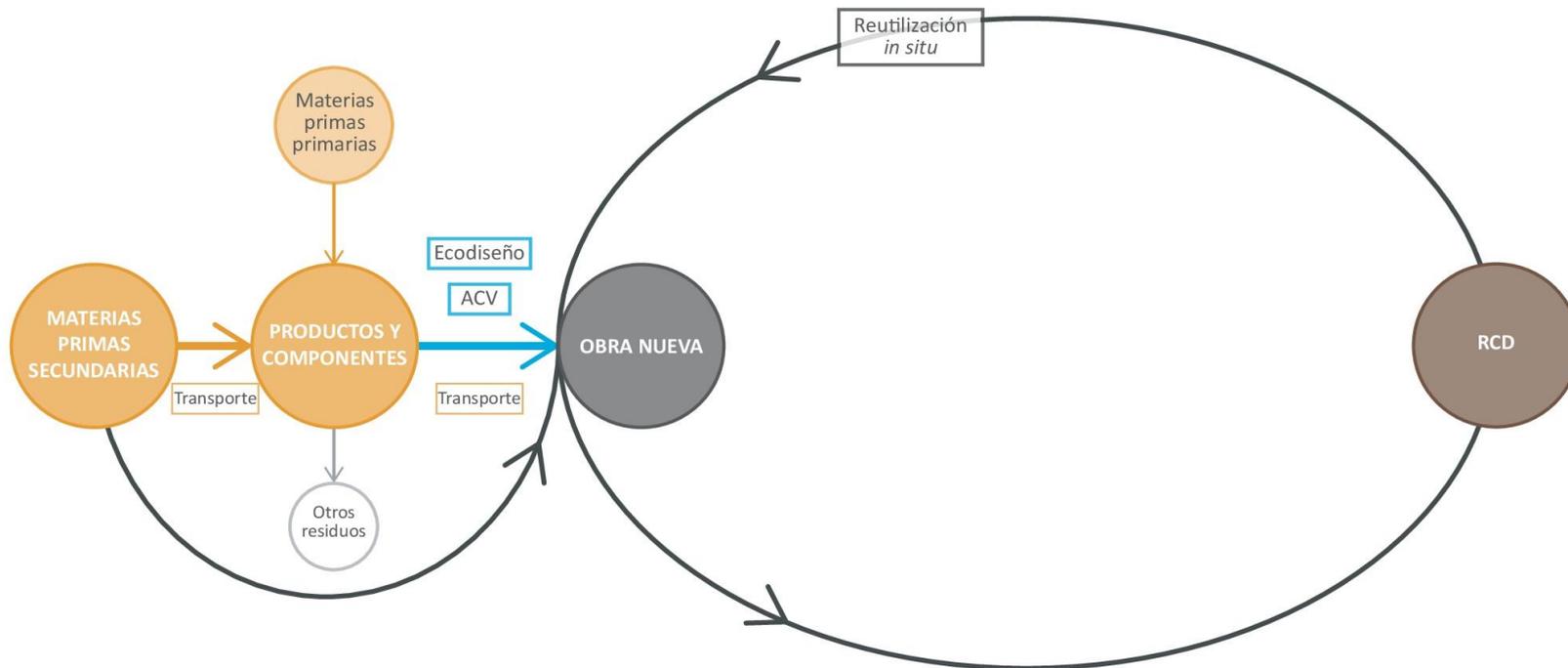


Esquema conceptual de la economía circular en el sector de la construcción



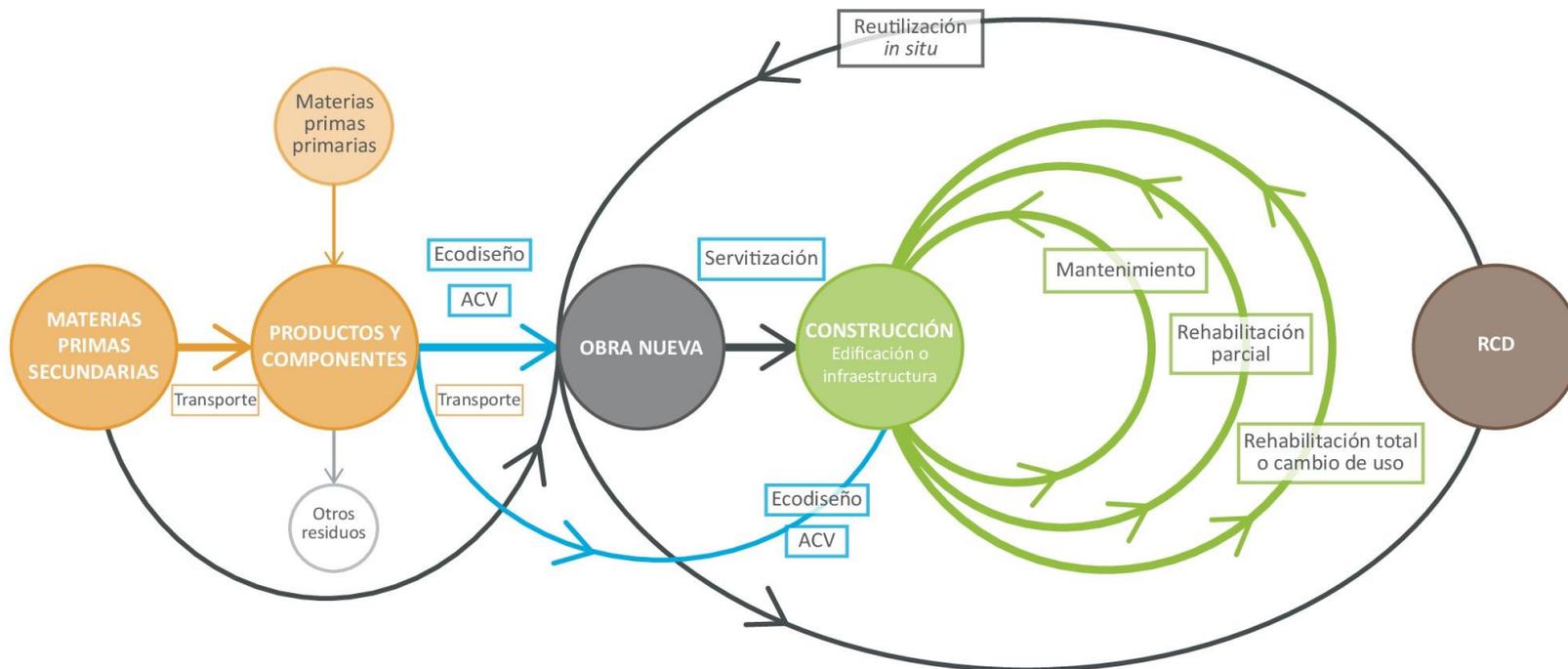


Esquema conceptual de la economía circular en el sector de la construcción



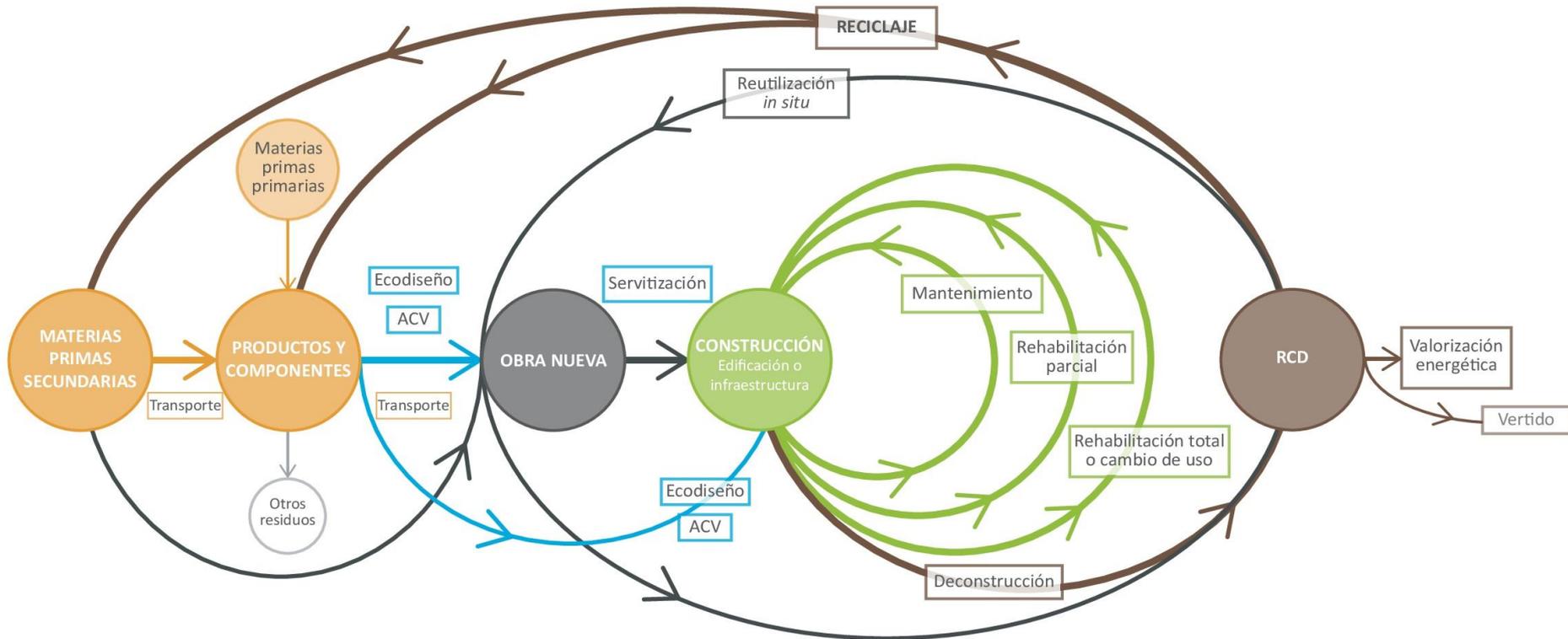


Esquema conceptual de la economía circular en el sector de la construcción



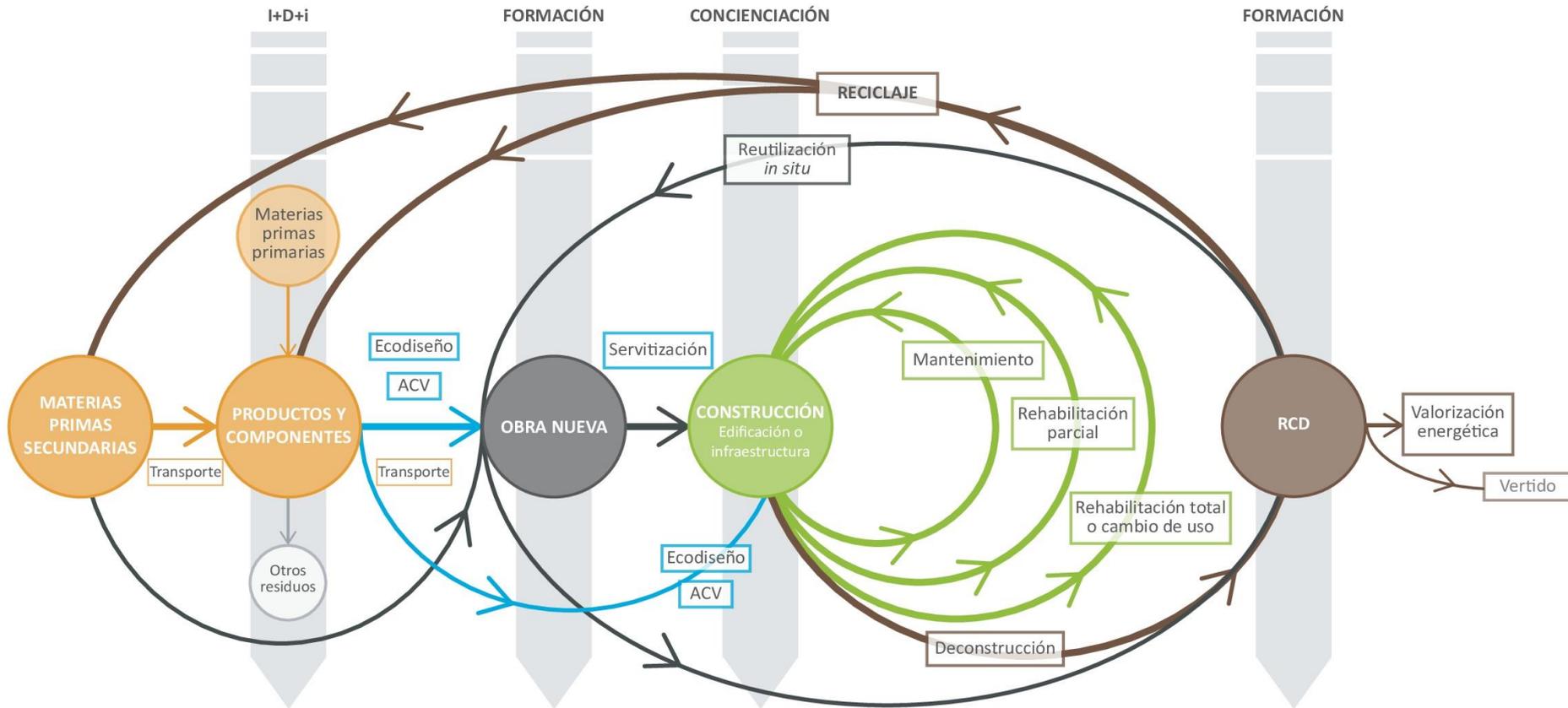


Esquema conceptual de la economía circular en el sector de la construcción





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



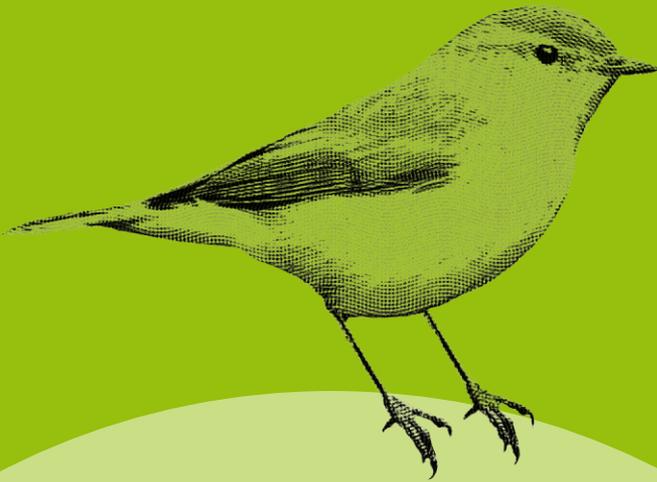


04 RETOS TRANSVERSALES



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