

Congreso Nacional del Medio Ambiente  
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

# CONSTRUCCION SOSTENIBLE Y RESILIENTE CON LA AYUDA DE MATERIALES PLÁSTICOS

Arsenio Navarro Muedra  
CI-03  
#conama2020





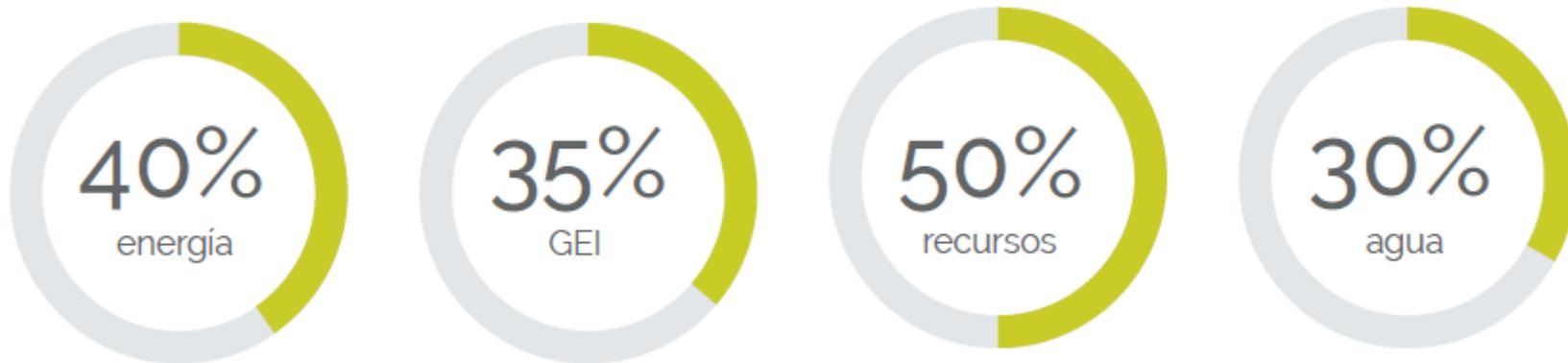
**01** Construcción Sostenible

**02** Proyectos

# 01 CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

## Construcción Sostenible

### Impactos de la edificación a nivel de la Unión Europea



[https://ec.europa.eu/environment/strategy/circular-economy-action-plan\\_en](https://ec.europa.eu/environment/strategy/circular-economy-action-plan_en)

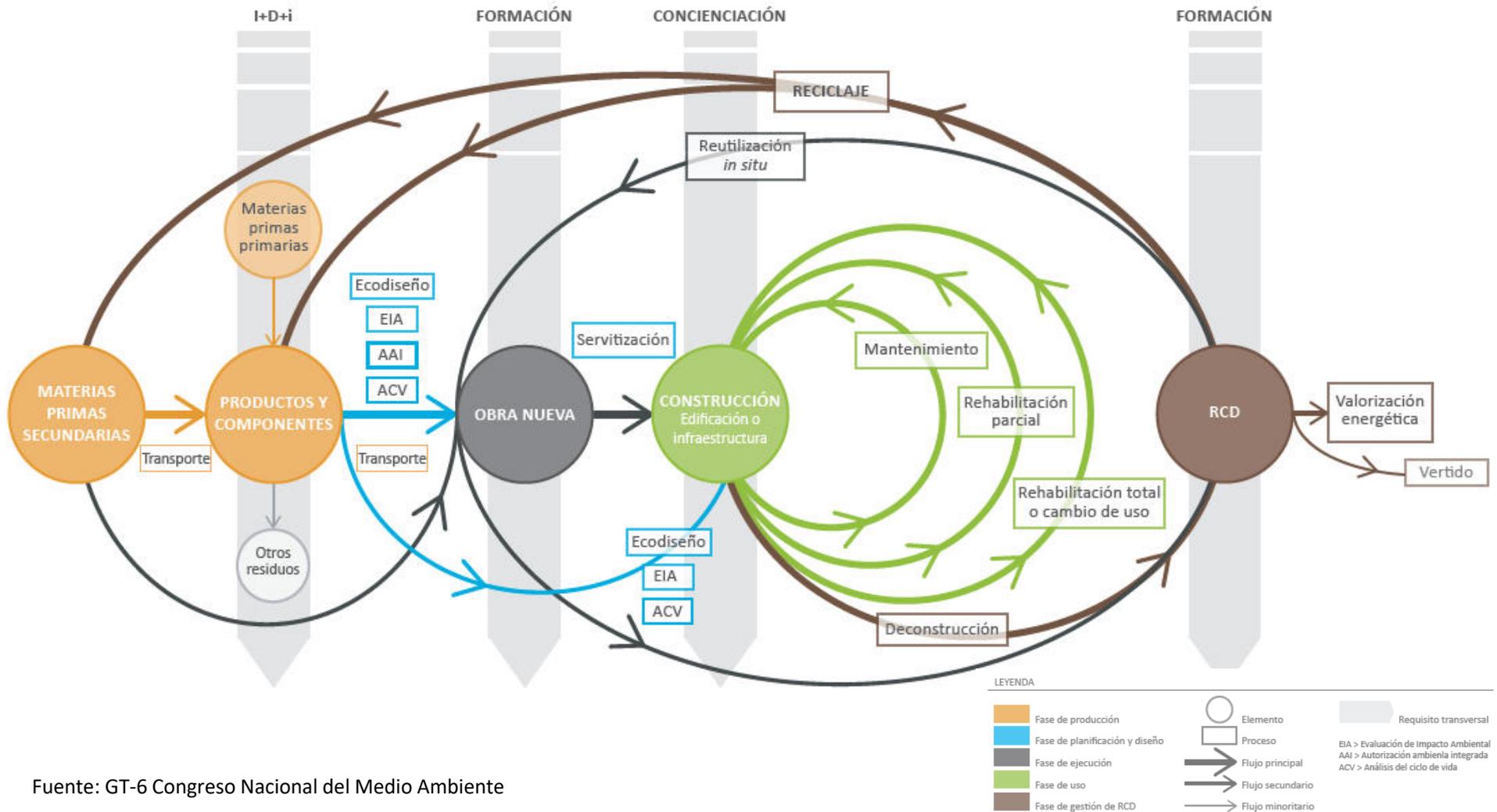
El sector de la edificación y construcción en Europa consume unos 10 millones de toneladas de plástico cada año (un 20 % del total del consumo de plásticos en Europa), lo que lo convierte en la **mayor aplicación del plástico** después del **envasado**.(Fuente: Plastics Europe)

## Construcción Sostenible

### MODELO LINEAL



## Construcción Sostenible



Fuente: GT-6 Congreso Nacional del Medio Ambiente

**02** **PROYECTOS**

## efficientHEATING

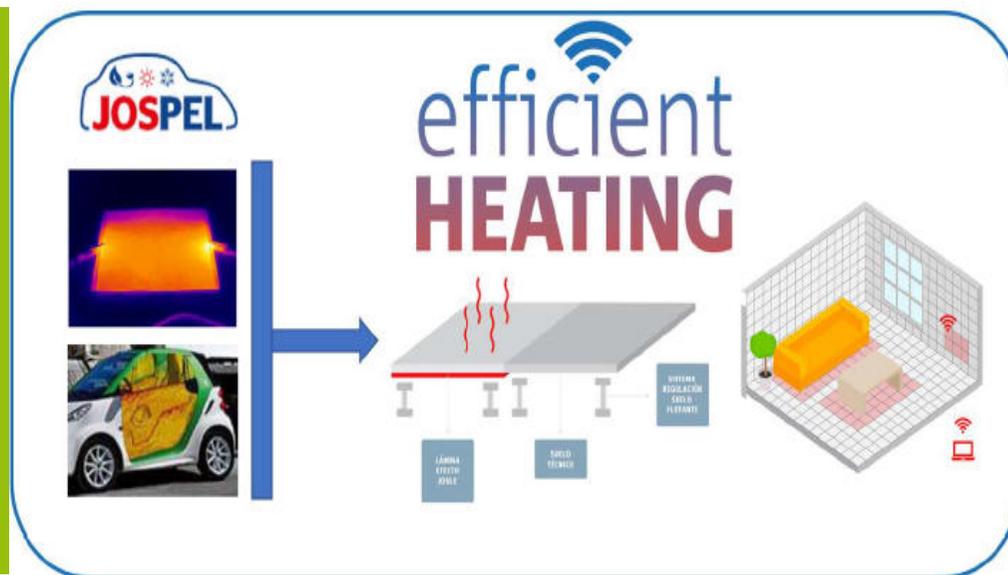
### efficientHEATING

OBJETIVO: Mejorar la eficiencia del sistema de calefacción mediante paneles de suelo reciclables con sistema de calefacción integrado.

### RESULTADOS PRINCIPALES:

Paneles calefactores modulares para suelo.

Reciclabilidad.



## HABITATGE 2020



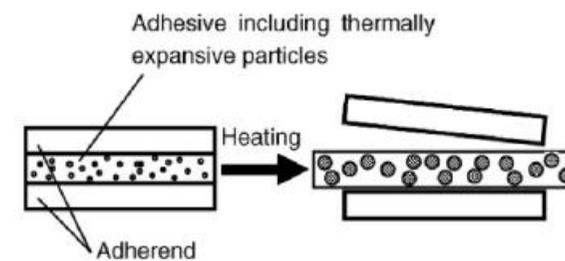
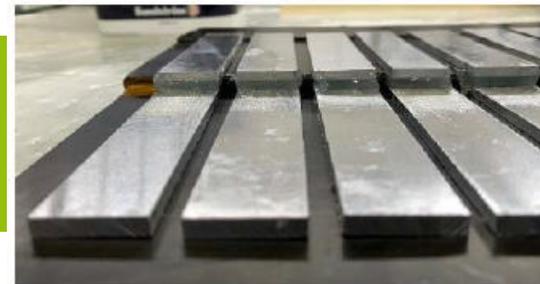
**OBJETIVO:** Mejorar la calidad del ambiente interior y la eficiencia energética a partir de la integración de absorbentes de CO<sub>2</sub> en sistemas de fachada vegetal y recubrimientos de alta absorción térmica.

**RESULTADOS PRINCIPALES:**  
Mejora la calidad del aire.  
Mejorar la eficiencia energética.



## ECOGLUE

OBJETIVO: Desarrollo de ecoadhesivos desmontables para el sector construcción.

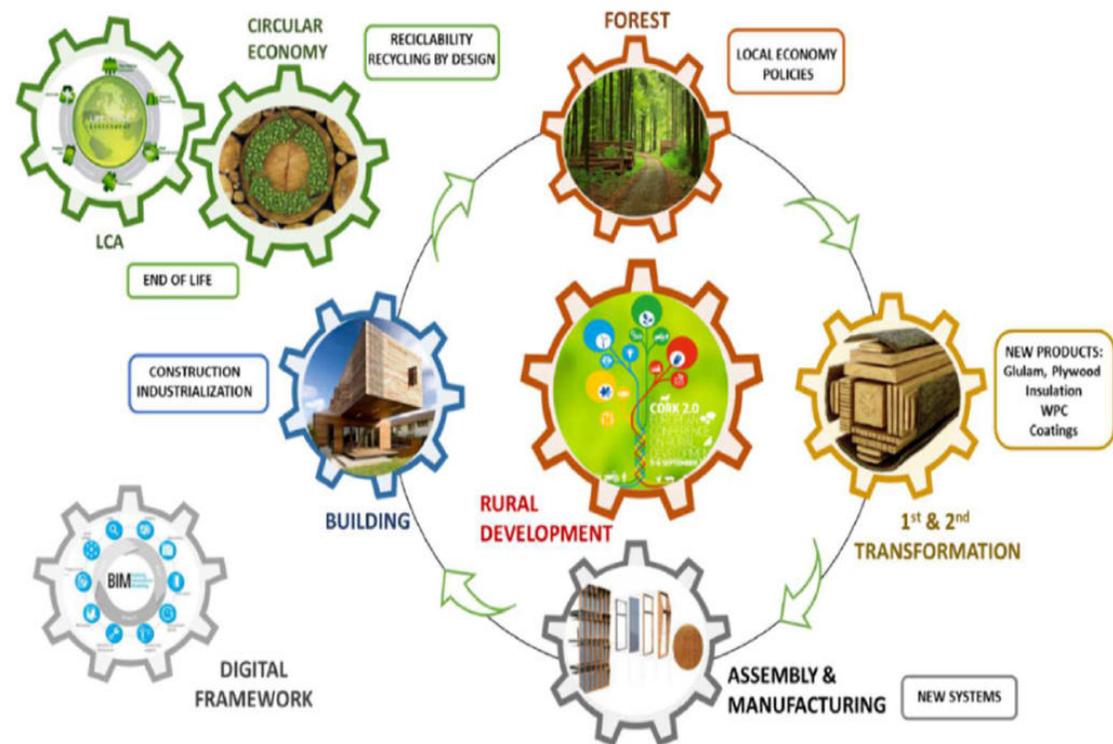


## BASAJAUN. Sustainable Wood Construction fostering Rural Development and Urban Transformation



Su objetivo principal es optimizar los recursos forestales de madera para permitir la construcción de 2 DEMOS con la menor cantidad de hectáreas de bosque posible.

Todo el proceso se optimizará para maximizar el consumo de productos de madera del bosque (madera maciza, fibras, chapas, cortezas, serrín, etc.).



## Conclusiones

Es necesario un cambio de modelo  
... AL CIRCULAR



**CONAMA 2020**

Congreso Nacional del Medio Ambiente. #Conama2020



# ¡Gracias!

#conama2020