MESA
MATERIALES DE
CONSTRUCCION

BASQUE ECODESIGN MEETING

26-28
FEB
BILBAO
BASQUE COUNTRY
PALACIO EUSKALDUNA JAUREGIA

2020

EKODISEINUARI ETA EKONOMIA ZIRKULARRARI BURUZKO EUROPA HEGOALDEKO EKITALDIRIK HANDIENA

EL MAYOR EVENTO SOBRE ECODISEÑO Y ECONOMÍA CIRCULAR DEL SUR DE EUROPA

THE BIGGEST EVENT ON ECODESIGN AND CIRCULAR ECONOMY IN SOUTHERN EUROPE

https://www.basqueecodesignmeeting2020.eus

basque ecodesign center

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA ETA ETXEBIZITZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

¿Circularidad en la construcción?

- Por m2 construído se necesitan 6 T de material y se generan 0,8 T de residuos
- Residuos globales en Europa por todos los sectores en 2016: 2678 Mt.
- Residuos de construcción, minería y afines: 70 %-1869 Mt
- El 20 % de los plásticos se destina a la construcción (2º uso principal)
- El ratio CMU para la economia de la UE en 2016 fue del **11.7 %** (Eurostat, 2019a).

CLAVE : La economía no será circular si la construcción sigue sin ser circular

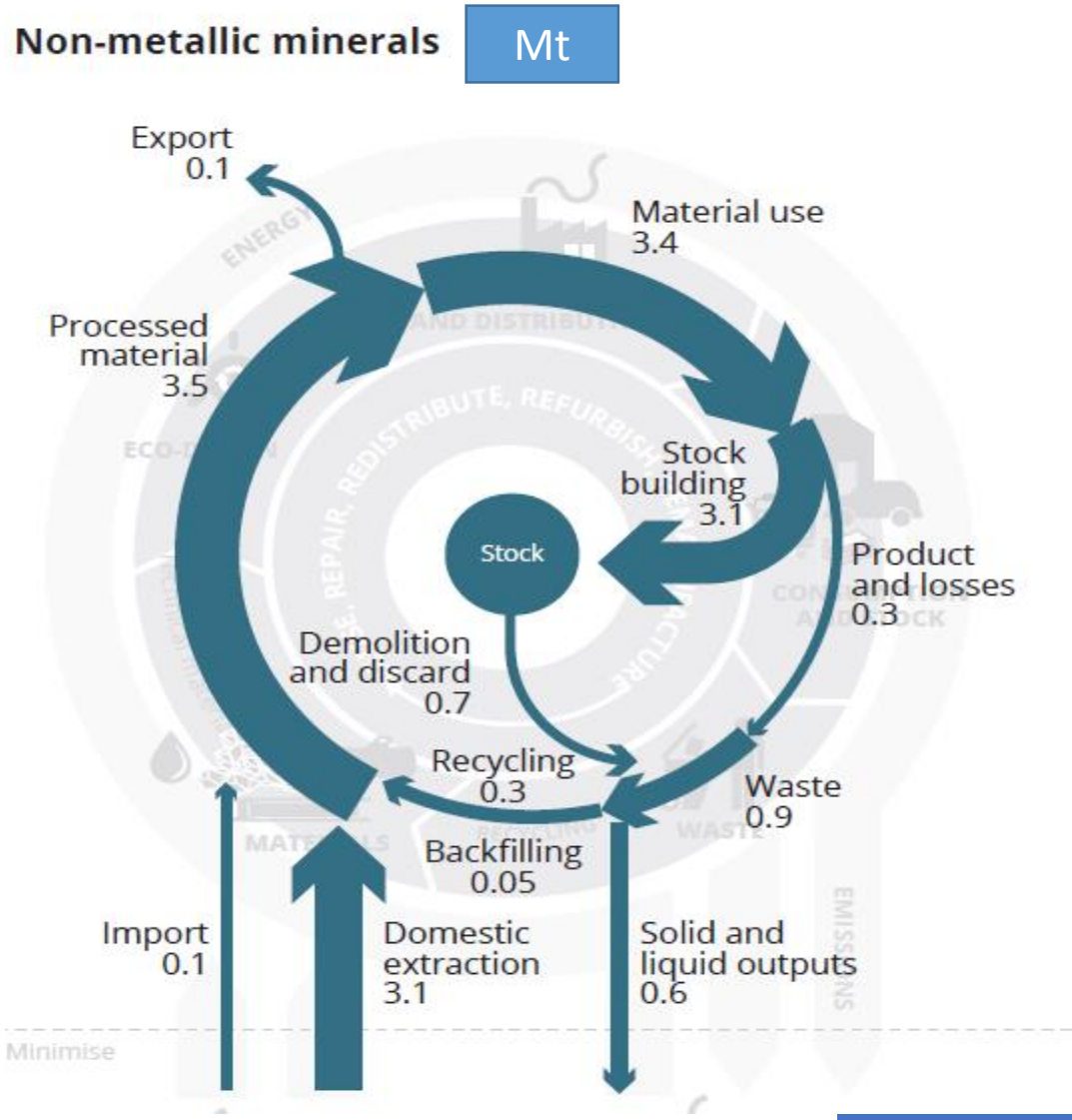


Figure 2.8 End-of-life recycling input rates for selected materials (2018)

Clave: Reciclamos muy poco:

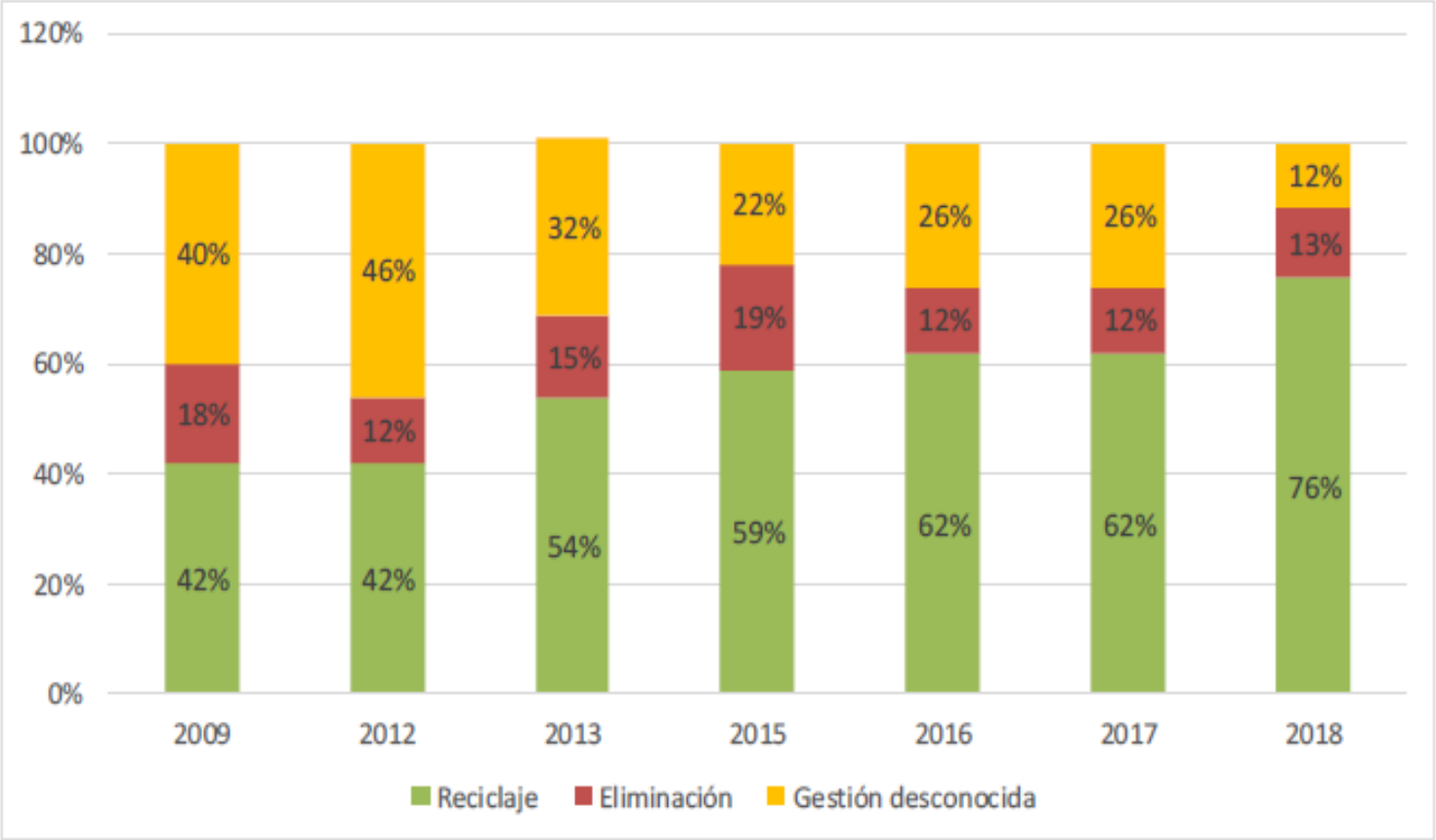
- Lo que más usamos (materiales de construcción)
- Lo mas crítico para la nueva económica y tecnologías (energía, TICs)

Circularity Gap Report. El informe señala que de los **92.800 millones de toneladas de recursos explotados** en 2015 (que equivale a 34,4 kg de materia prima por persona y día, exceptuando el agua), sólo 8.400 millones de toneladas fueron recicladas. Esto equivale a sólo el 9,1% de todos los recursos.

Fuente: Circle Economy

Source: EEA own elaboration based on Eurostat, 2018

Evolución en Euskadi



- ALCANZADO OBJETIVO DEL 70% DE VALORIZACIÓN DE RCD prescrito desde la UE
- ALCANZADO EL 70% DE VALORIZACIÓN DE RCD prescrito por el PLAN DE PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS 2020
- EXISTE UN MERCADO REGULADO Y CRECIENTE DE MATERIALES VALORIZADOS PROCEDENTES DE RCD

ihobe ingurumen hobekuntza mejora ambiental

Herri-Ikaskuntza Sociedad Pública del EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA ETA ETXEBIZITZA SAILA DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

La inercia del sistema desde los 60

- En nuestra área, la racionalización de la construcción no ha conllevado búsqueda de nuevos métodos constructivos en general, con diversificación de procedimientos a la hora de satisfacer las crecientes demandas sociales y económicas

- Se ha desembocado en un único sistema fuertemente optimizado pero único:

  La estructura de hormigón de forjados planos (reticular o de vigas planas con viguetas y bovedillas) y cerramientos cerámicos.

- Más del 90 % de los edificios de viviendas que se han construido en los últimos años responden a esta tipología,

- Tanto es así que toda la información de la que actualmente se tiene sobre rendimientos y costes de ejecución de obras se refiere casi exclusivamente a la experiencia en ese sistema

De hecho pocos piensan hoy que las estructuras de los edificios de viviendas puedan ser diferentes.

Claves de futuro

Revolución en proceso productivo–Construcción industrializada

Continuación marco normativo que favorezca materiales excelentes en ACV

Digitalización:

BIM

Pasaporte de materiales

Sector privado que basa su competitividad en la circularidad y la innovación asociada

+

INTEGRACIÓN DE LA NATURALEZA EN LA CIUDAD

ihobe ingurumen hobekuntza mejora ambiental

Herri-Saltzua Sociedad Pública del EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA ETA ETXEBIZITZA SAILA DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

ihobe
ingurumen hobekuntza
mejora ambiental

Herri-baltzua
Sociedad Pública del
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA ETA ETXEBIZITZA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA