

Retos prioritarios *en el sector construcción*

Maialen Oregi Arbide, ERAIKUNE
Noviembre 2022



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT



ERAIKUNE
Construction Cluster

ERAIKUNE | *Clúster de la construcción de Euskadi*

ALGUNOS DATOS

ESPACIO DE **CONFIANZA**

ECOSISTEMA DE LA CONSTRUCCIÓN
PÚBLICO-PRIVADA DEL PAÍS VASCO

COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS DE TODA LA CADENA DE VALOR
DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

140

ASOCIADOS

+50

DINAMIZADOS

+35

APROBADOS

2,6M€

APROBADOS

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT





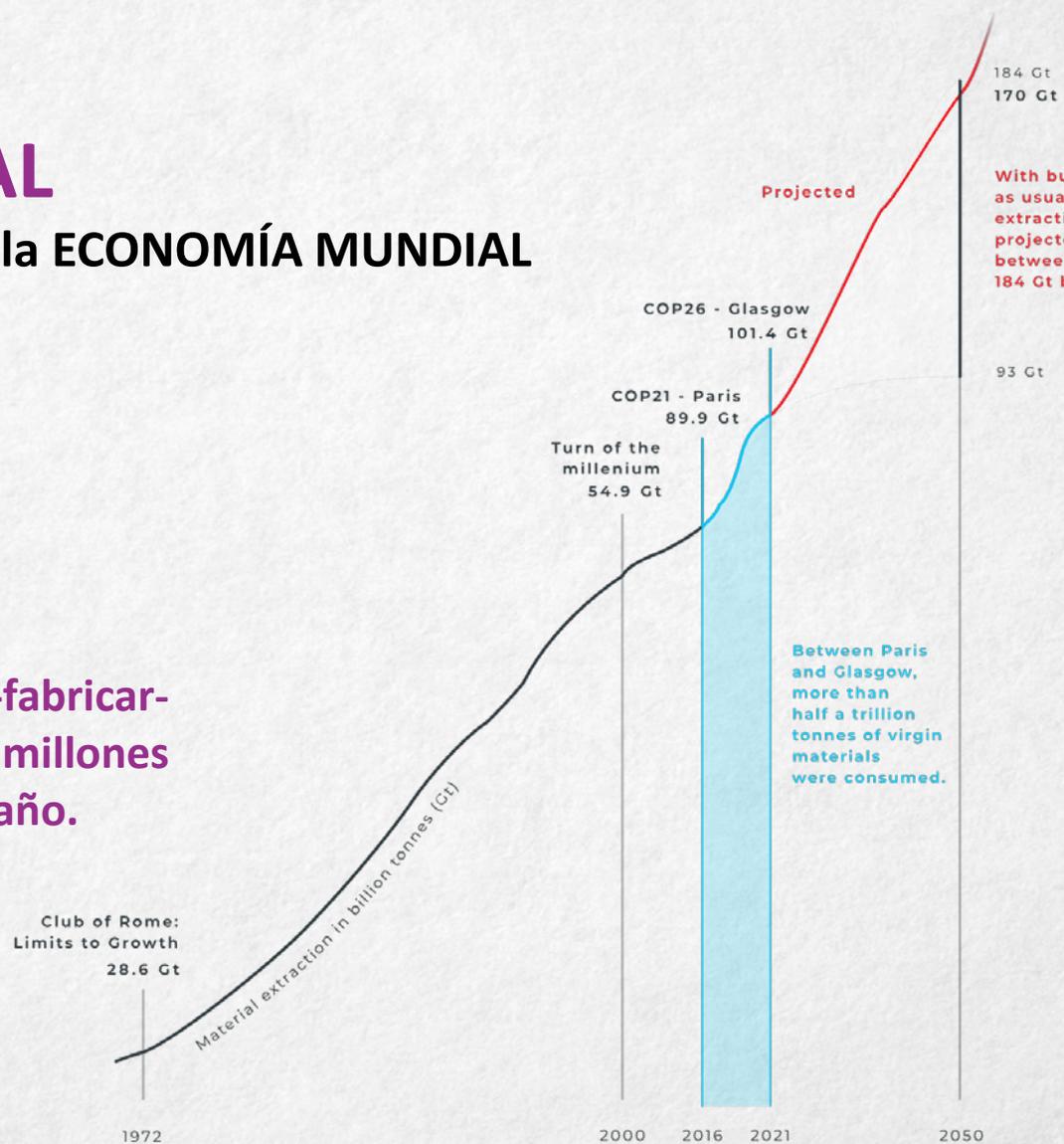
CONTEXTO GLOBAL

CONSUMO de RECURSOS de la ECONOMÍA MUNDIAL

100

MM T (2019)

La economía de “extraer-fabricar-desechar” consume 100.000 millones de toneladas de materiales al año.



Fuente: Circularity Gap Report 2022

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

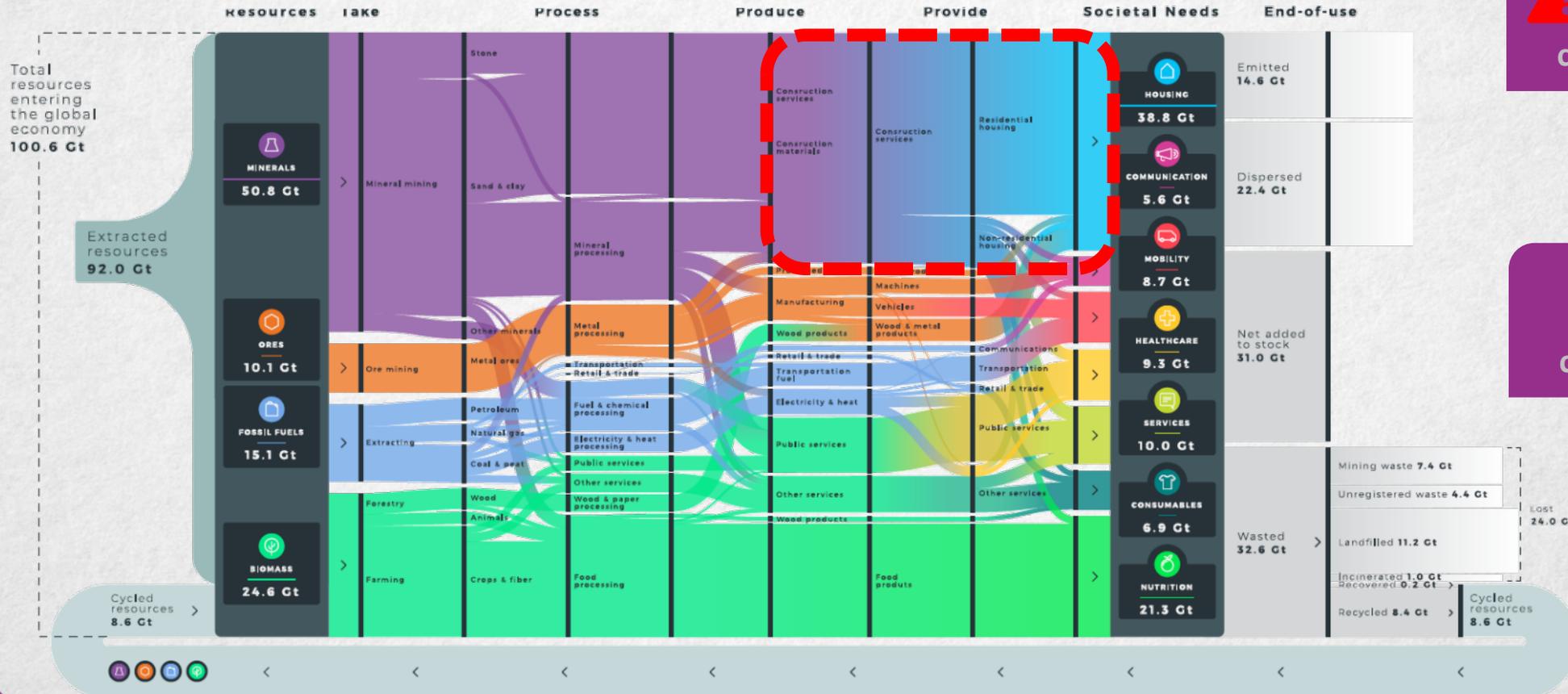


2022
**BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT**



CONTEXTO GLOBAL

CONSUMO de RECURSOS de la ECONOMÍA MUNDIAL según NECESIDADES



8,6%
circularidad (2020)

-5,5%

9,1%
circularidad (2018)

Fuente: Circularity Gap Report 2022

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



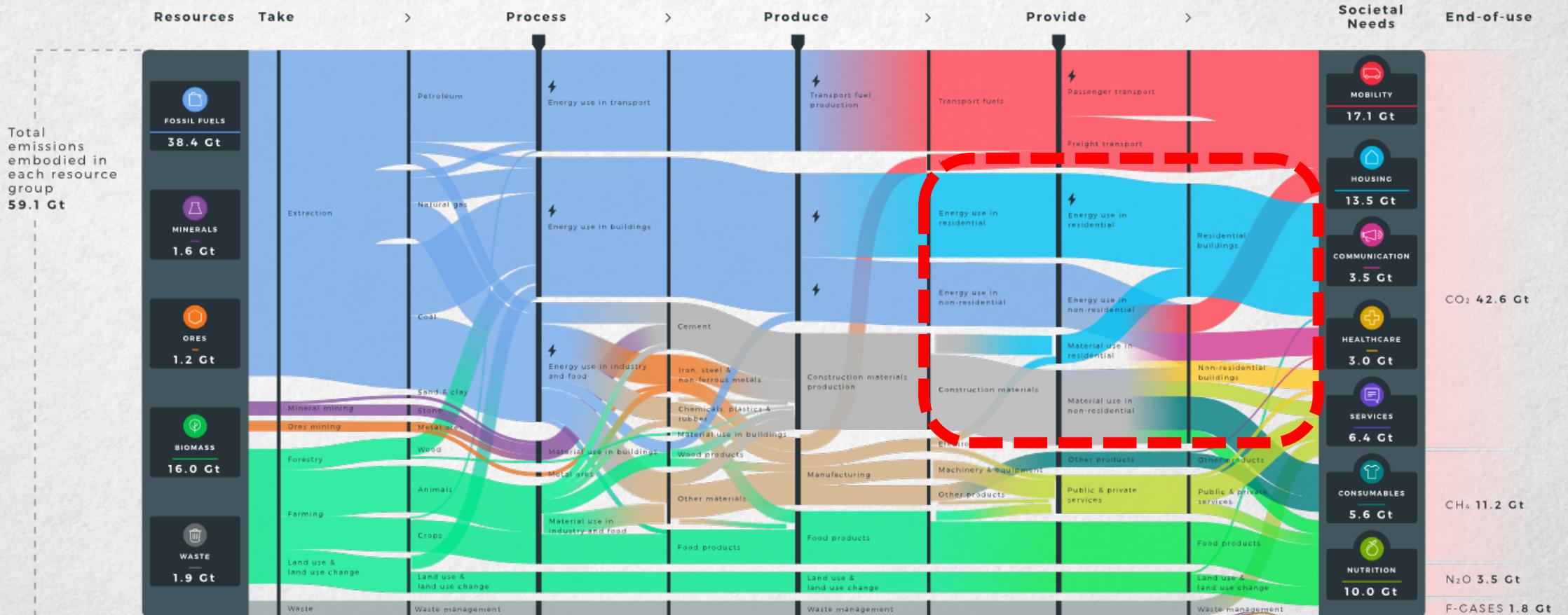
2022
**BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT**





CONTEXTO GLOBAL

EMISIONES TOTALES EMBEBIDAS en cada RECURSO



Fuente: Circularity Gap Report 2022

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



2022 **BASQUE CIRCULAR SUMMIT**





CONTEXTO GLOBAL

IMPACTO de la INDUSTRIA de la CONSTRUCCIÓN



Fuente: Circularity Gap Report 2022

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT





CONTEXTO EUROPEO

IMPACTO de la INDUSTRIA de la CONSTRUCCIÓN en EUROPA



50%
material extraído



35%
residuo generado



5-12%
GEI

Una mayor eficiencia de los materiales podría ahorrar el 80% de las emisiones.



Fuente: Comisión Europea

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT





CONTEXTO LOCAL

FLUJOS de MATERIALES (MILLONES de TONELADAS) 2016

70,2%

22,9%

5,2%

1,7%

49,1%

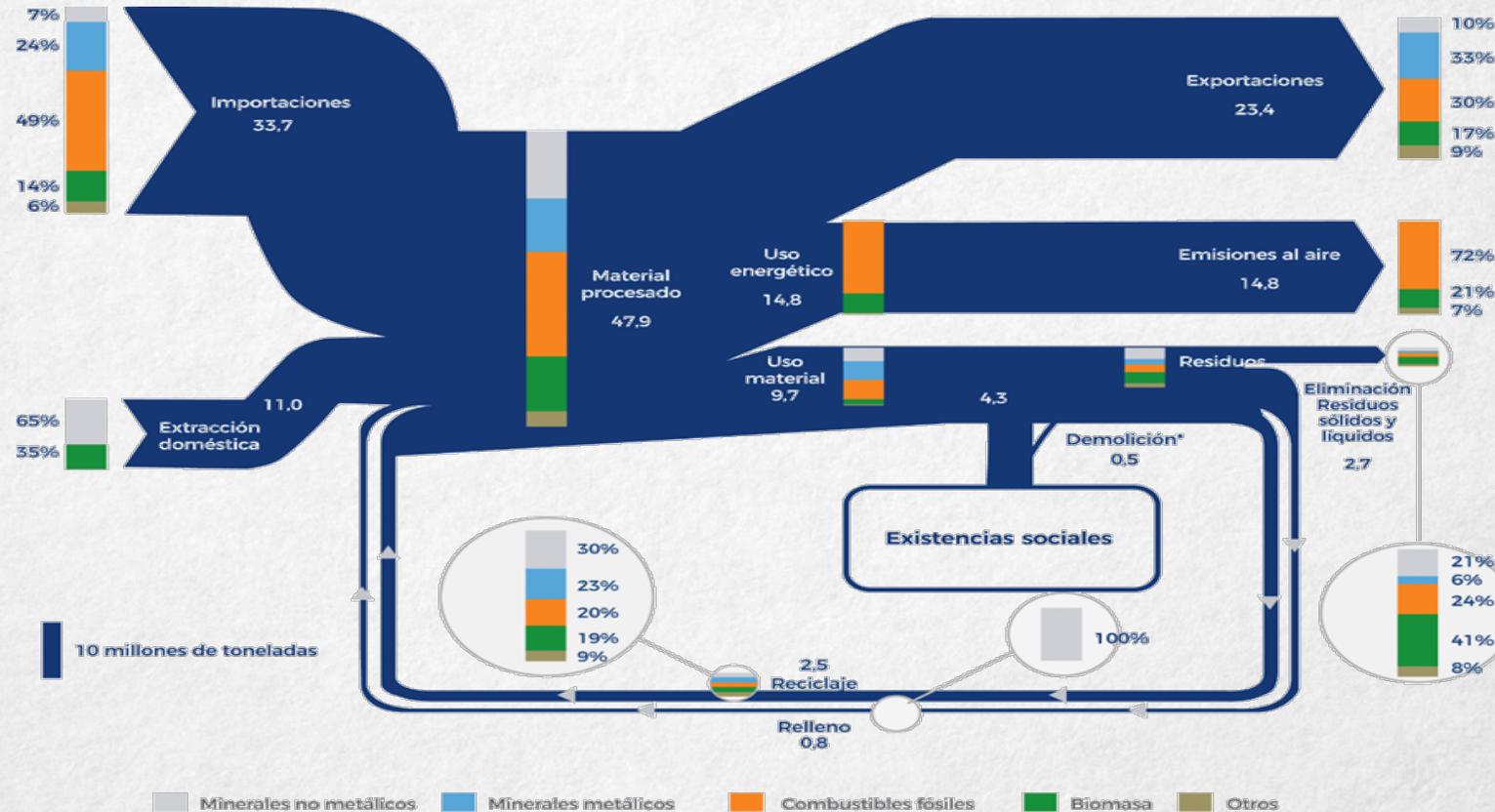
31%

9%

5,7%

5,2%

1,7%



Nota: las sumas de flujos pueden no coincidir con los totales debido al redondeo.

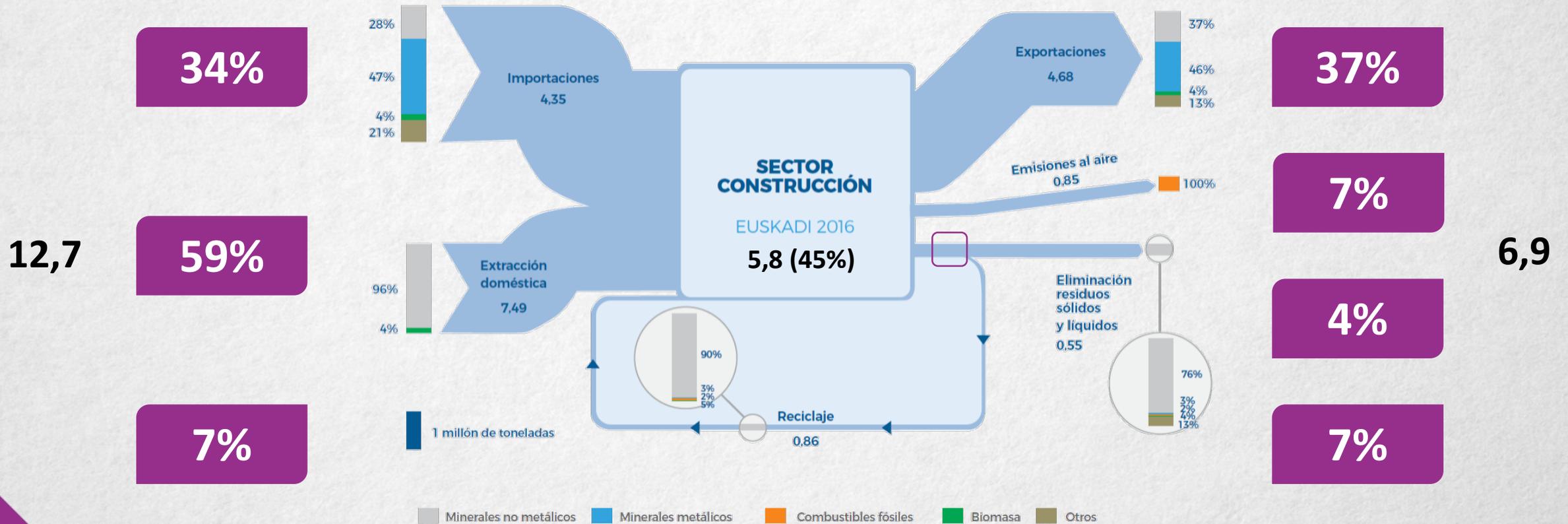
Fuente: Estrategia Economía Circular 2030

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



CONTEXTO LOCAL

FLUJOS de MATERIALES para CONSTRUCCIÓN (MILLONES de TONELADAS) 2016



La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

Fuente: Estrategia Economía Circular 2030



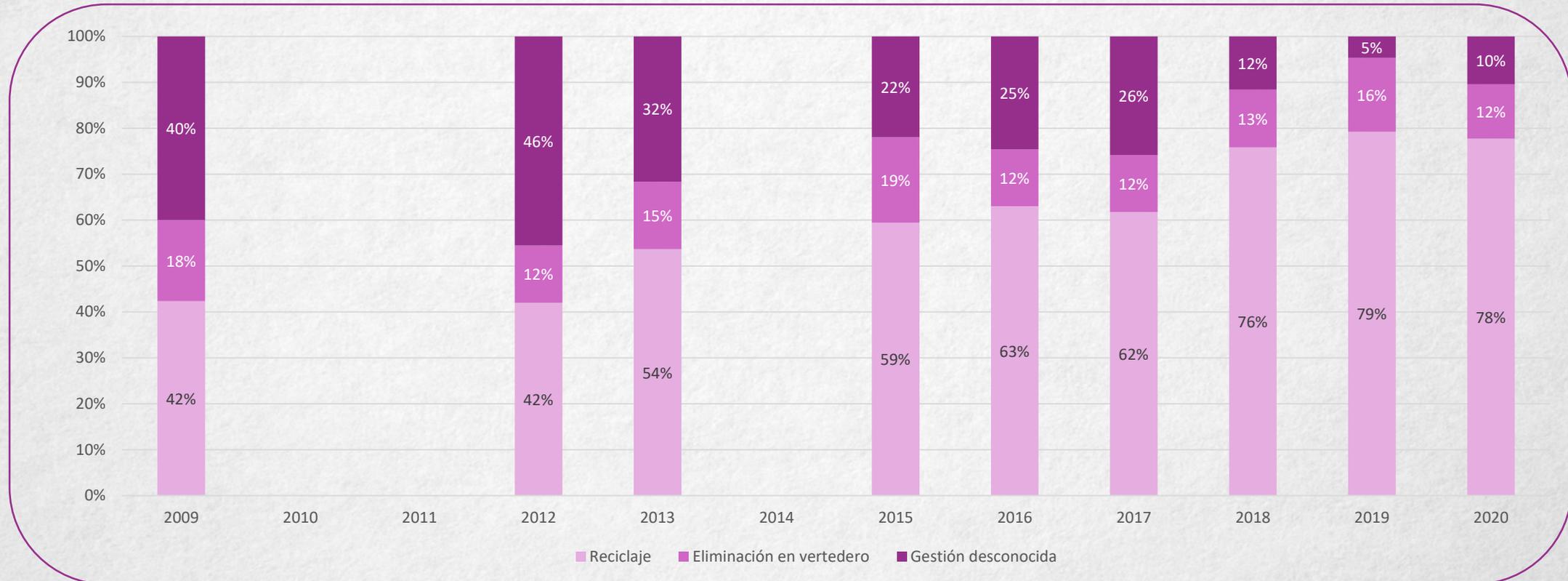
2022
**BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT**





CONTEXTO LOCAL

GESTIÓN FINAL de RCD 2009-2020



Fuente: Eustat.

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

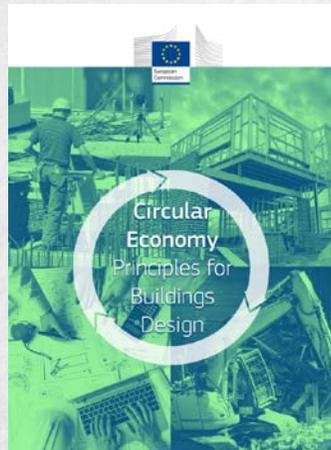
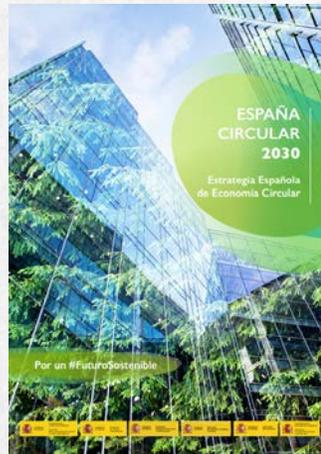


2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT

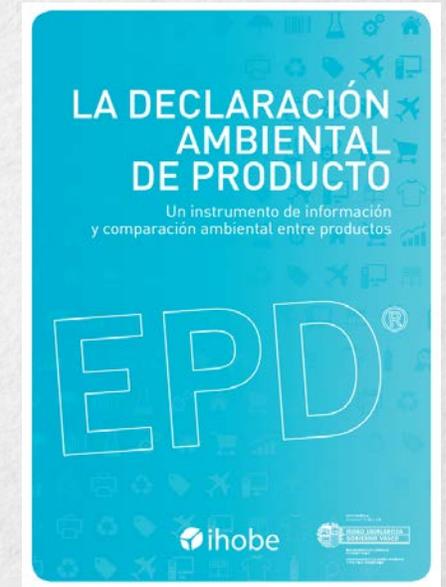
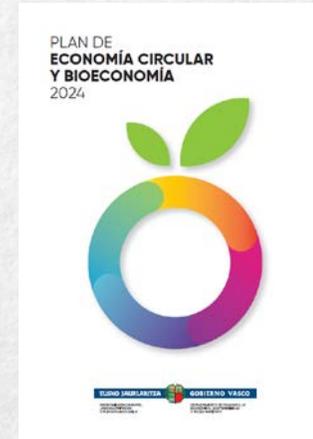


PALANCAS

AMBIENTALES I NORMATIVAS I MERCADO



Impulsados por Europa y habiéndose traspuesto a nivel estatal y autonómico, se identifican más de 15 drivers ambientales, normativos y de mercado.



La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



2030

4,34€/kg

12,8%

47,6kg
residuo
c/1000€ PIB

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

ESTRATEGIA de ECONOMÍA CIRCULAR de EUSKADI 2030

1. Aumentar en un +30% la productividad material.

Productividad material (ratio PIB / CDM)

2. Aumentar en un +30% la tasa de uso de material circular.

Tasa de uso de material circular (ratio material reciclado / (material reciclado + CDM))

3. Reducir en un -30% la tasa de generación de residuos por unidad de PIB.

Cantidad total de residuos generados, excluyendo los principales residuos mineros, por unidad de PIB en miles de euros

*CDM Consumo domestico de materiales

La economía circular se basa en tres principios clave:

- preservar y mejorar el capital natural
- optimizar el uso de los recursos
- fomentar la eficacia del sistema



2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

ESTRATEGIA



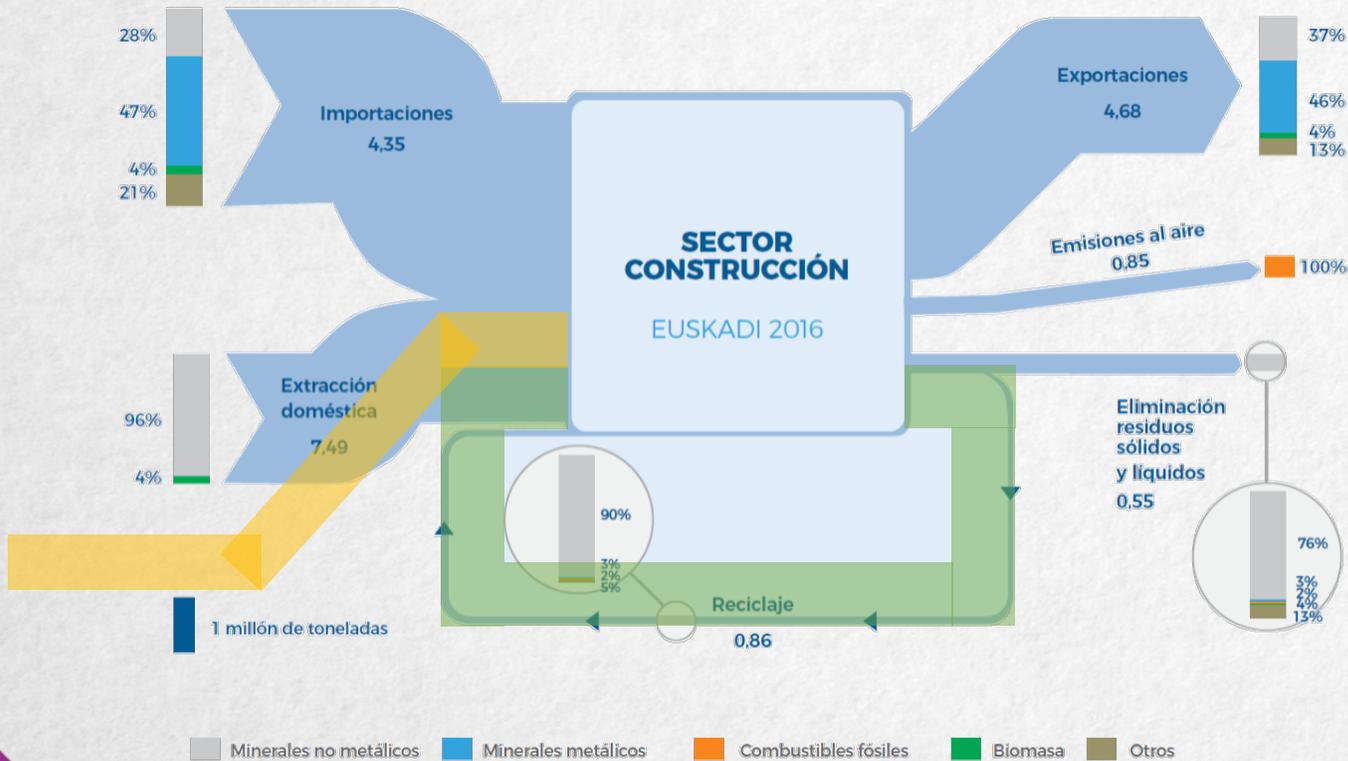
2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT





OBJETIVOS

ESTRATEGIA de ECONOMÍA CIRCULAR de EUSKADI 2030



PRODUCTIVIDAD MATERIAL

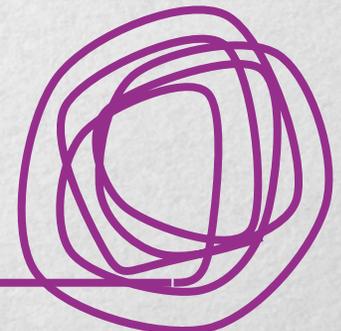
4,34€/kg

TASA USO MATERIAL CIRCULAR

12,8%

TASA GENERACIÓN RESIDUOS

47,6kg
residuo
c/1000€ PIB



ESTRATEGIA

2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

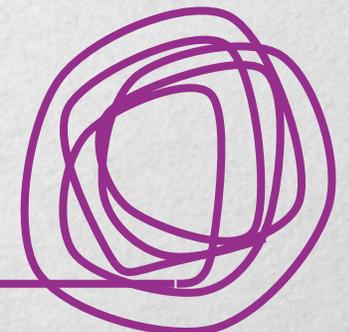
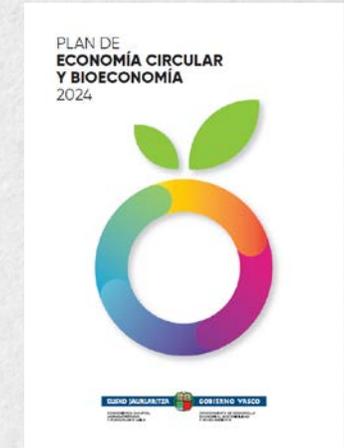




PLAN DE ACCIÓN

PLAN de ECONOMÍA CIRCULAR y BIOECONOMÍA 2024

BASE	2024	INDICADORES	2030
2,6€/kg	3,4€/kg	PRODUCTIVIDAD MATERIAL	4,34€/kg
7,9%	10,0%	TASA USO MATERIAL CIRCULAR	12,8%
59KG/ K€	53KG/ K€	TASA GENERACIÓN DE RESIDUOS	47,6KG/ K€
2.852 MM€	3.687 MM€	Facturación de las empresas en productos más circulares.	
23.927 K€	30.000 K€	Gasto interno en I+D en el PCTI en Economía Circular y Bioeconomía (Ámbito RIS3 ecosistemas).	
2	4	Número de patentes relacionadas con el reciclaje y las materias primas secundarias.	
158	300	Número de productos incorporados al catálogo vasco de productos circulares.	
92	100	Número de tecnologías en Economía Circular y Bioeconomía incorporadas al Listado Vasco de Tecnologías Limpias.	
<i>En desarrollo</i>		Facturación de la Bioeconomía circular y contribución al PIB (%) del sector en el País Vasco.	
34%	38%	Porcentaje de compra pública verde en el global de la contratación.	
<i>En desarrollo</i>		Porcentaje de los envases de plástico puestos en el mercado que son reciclables.	
59,80%	72%	Porcentaje de residuos segregados en origen.	
<i>En desarrollo</i>		Tasa de entrada de reciclaje al final de su vida útil.	



PLAN DE ACCIÓN

ESTRATEGIA

2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT





RETOS

PLAN de ECONOMÍA CIRCULAR y BIOECONOMÍA 2024

RETO 1 IMPULSAR LA CREACIÓN DE **NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO** MÁS CIRCULARES

RETO 2 **INNOVAR EN MATERIALES** (AVANZADOS Y RENOVABLES), **PROCESOS Y PRODUCTOS**

RETO 3 **PROLONGAR LA VIDA ÚTIL** DE LOS PRODUCTOS

RETO 4 **REDUCIR EL CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS** Y LA GENERACIÓN DE RESIDUOS

RETO 5 FOMENTAR UN MODELO DE **CONSUMO MÁS CIRCULAR**

RETO 7 PROMOVER EL **USO MÁS EFICIENTE DE PLÁSTICOS**

RETO 8 AUMENTAR LA **REUTILIZACIÓN, RECICLAJE Y RECUPERACIÓN** DE RESIDUOS

RETO 9 **INCREMENTAR EL USO DE MATERIAS PRIMAS SECUNDARIAS**

2024

2030

3,4€/kg

4,34€/kg

10,0%

12,8%

53,0kg

residuo
c/1000€ PIB

47,6kg

residuo
c/1000€ PIB

PLAN DE ACCIÓN

ESTRATEGIA

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT



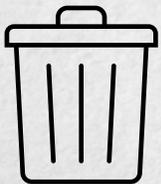
SECTOR CONSTRUCCIÓN

CADENA de VALOR
de la CONSTRUCCIÓN CIRCULAR

EXTRACCIÓN



DEPOSICIÓN VERTEDERO



La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT



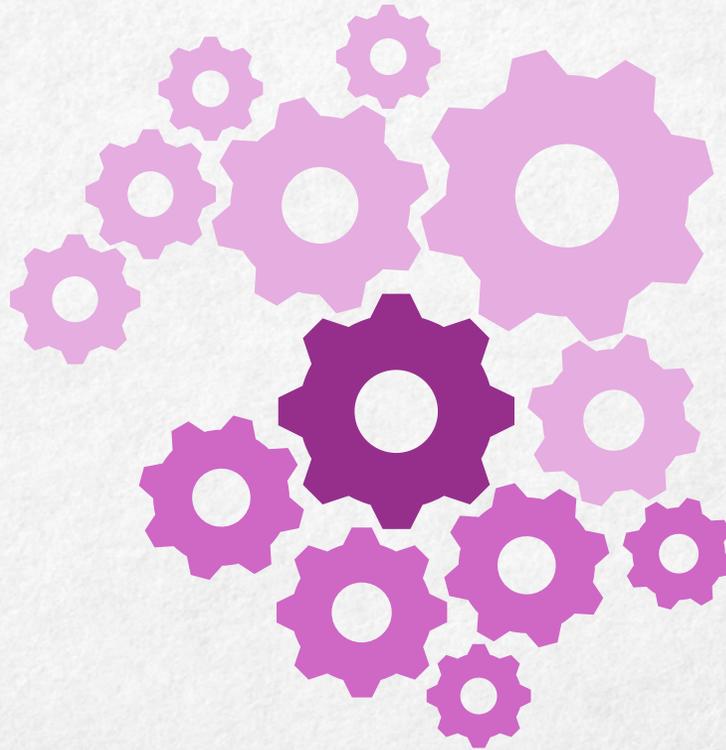
SECTOR CONSTRUCCIÓN

INICIATIVAS de DEMOSTRACIÓN de ECONOMÍA CIRCULAR

DEMOSTRADORES
ECONOMÍA CIRCULAR

INNOVACIÓN AMBIENTAL

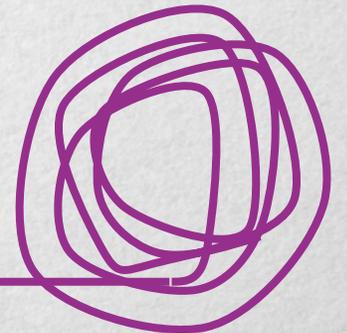
PALANCA DE ACTIVACIÓN



BASE PARA DESARROLLO
NORMATIVO

DESARROLLO DE MERCADO

TRACTORES DE LA CADENA
DE VALOR



2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

La Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT



SECTOR CONSTRUCCIÓN

INICIATIVAS de DEMOSTRACIÓN de ECONOMÍA CIRCULAR



Maialen Oregi Arbide
maialenoregi@eraikune.com



www.basquecircularsummit.eus



2022
**BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT**



ERAIKUNE
Construction Cluster