# HACIA UNA ECONOMÍA MÁS CIRCULAR

## LA VISIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

ihobe
ingurumen hobekuntza
mejora ambiental

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

## Estructura organizativa
### del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda

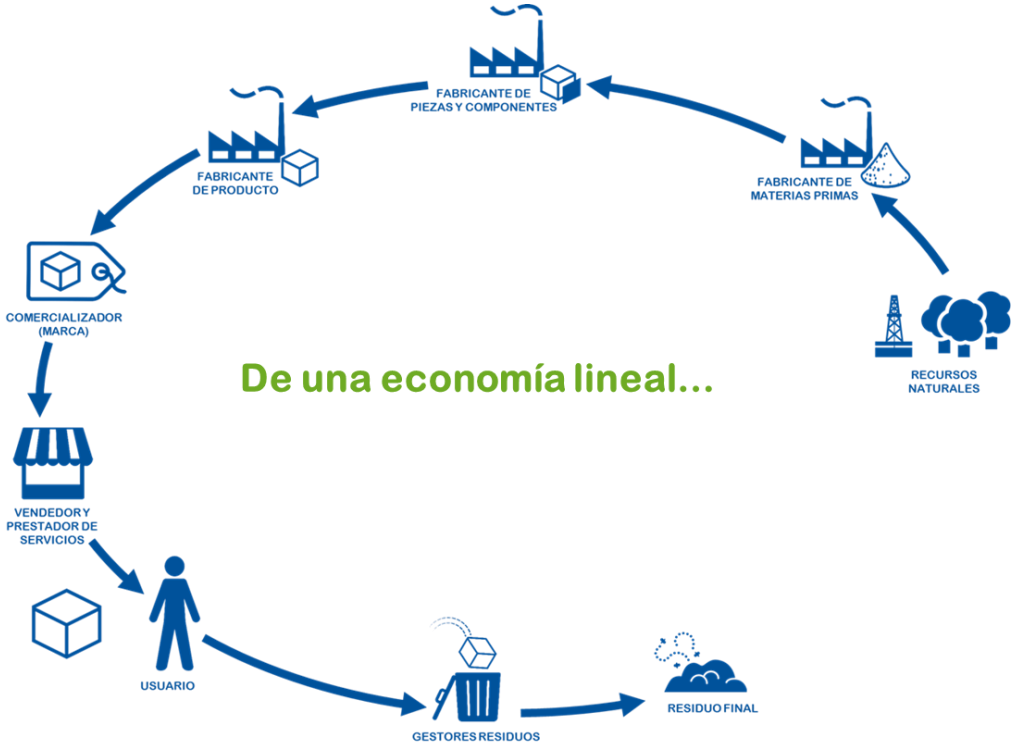
**MISIÓN:**

**Somos una organización pública, ejemplar e innovadora que impulsa la mejora ambiental en Euskadi, en colaboración con las administraciones públicas, las empresas y la ciudadanía.**

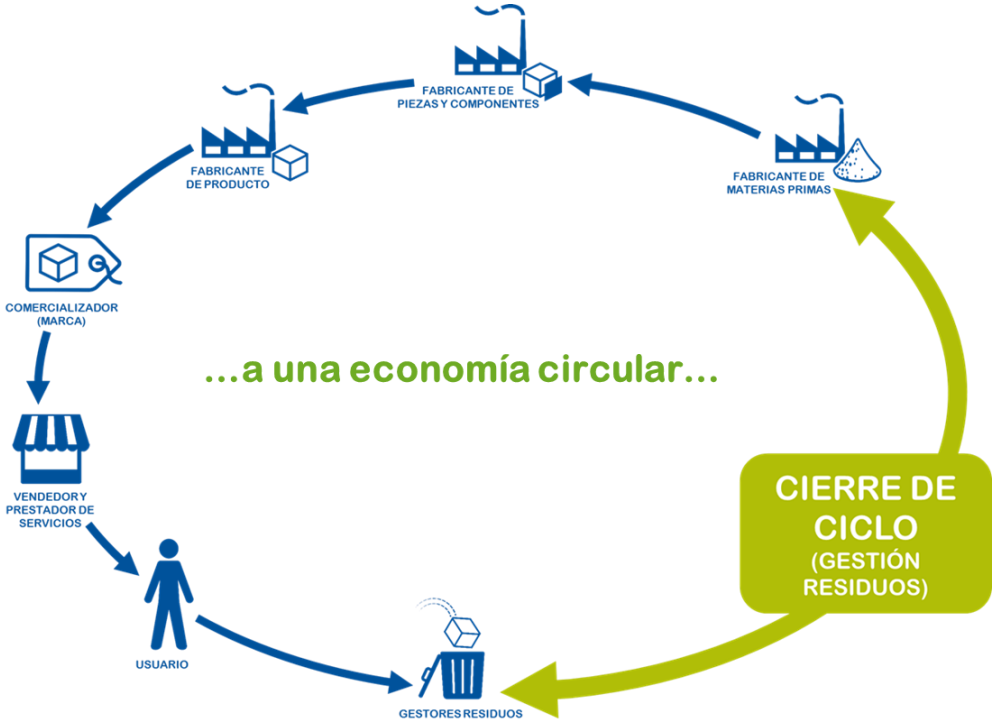
**Y para ello:**

- ✓ **Catalizamos la generación y divulgación del conocimiento ambiental.**
- ✓ **Cooperamos con las empresas, la administración pública y la ciudadanía.**
- ✓ **Contribuimos y tomamos parte activa en la mejora del medio ambiente.**
- ✓ **Compartiendo nuestro conocimiento y nuestros recursos, desde la excelencia y la responsabilidad social.**

# Economía circular:
# ¿cómo lo entendemos nosotros?



# Economía circular:
# ¿cómo lo entendemos nosotros?



# Economía circular:
# ¿cómo lo entendemos nosotros?

**… circular a varios niveles**

**…y con un foco claro en ecodiseño**

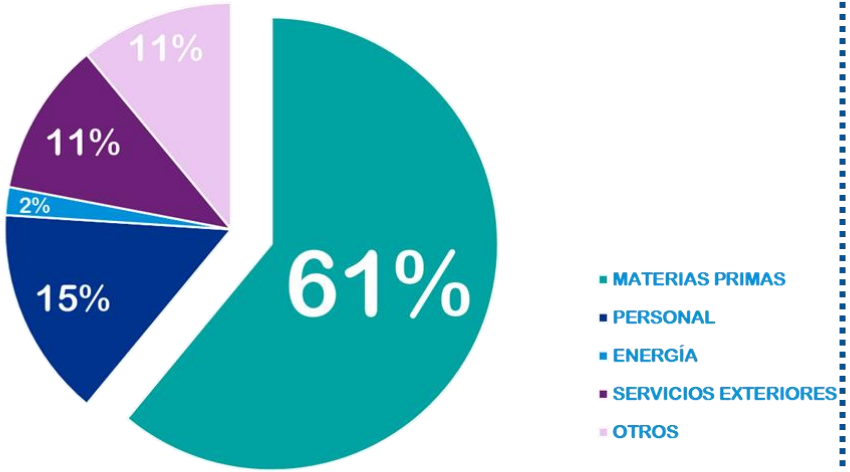
# Economía circular:
# ¿cómo lo entendemos nosotros?

## … circular a varios niveles

## …y con un foco claro en ecodiseño

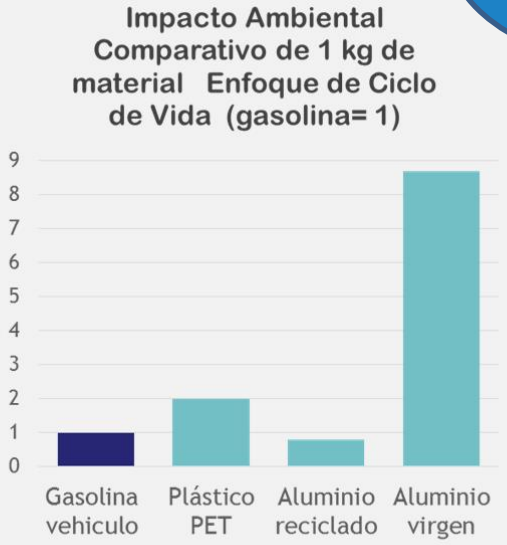
# Economía circular y ecodiseño: ¿por qué es relevante en Euskadi?

## Por motivos económicos, ...




**Estructura de costes de la industria vasca**

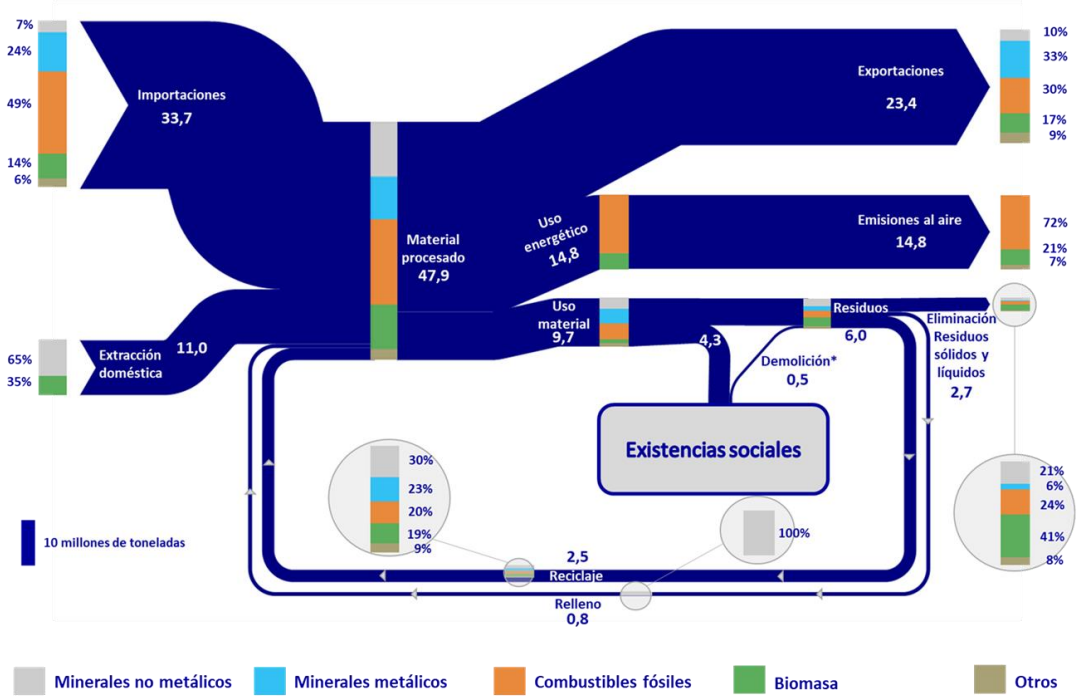
## ... por motivos ambientales...




El 80% de los impactos ambientales se determinan en la fase de diseño del producto

Fuente: Recipe Ecoinvent 3.3

## …y porque tenemos una economía principalmente lineal




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

# Trayectoria de Ihobe en materia de Eco-innovación y Ecodiseño:

Ekodiseinu gela
Aula de ecodiseño

eko diseinua
eco diseño

basque ecodesign HUB

basque ecodesign center

Proyectos Piloto | Metodología básica | Impulso masivo Servicios | Especialización Guías sectoriales | Activación de demanda | Nuevos retos y metodologías

2000 2002 2004 2006 2008 2010 2012 2014 2016 2018

1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017

Política Integrada de Producto | Publicada UNE 150301 | Directiva Ecodiseño EuP | Directiva Ecodiseño ErP | Publicada ISO 14006 | Huella Ambiental Europea | Paquete Economía Circular UE | Estrategia plásticos UE

European Commission

Plan de Acción de Producción y Consumo Sostenible

EPD

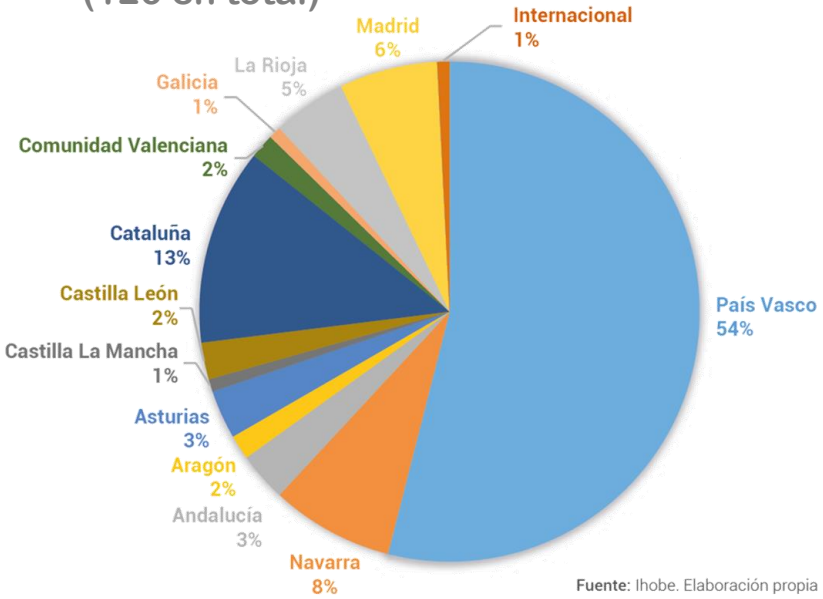
Creación de la Red Europea de Centros de Ecodiseño

enec european network of ecodesign centres

Más de **150 empresas** del País Vasco ya están trabajando con criterios de ecodiseño.

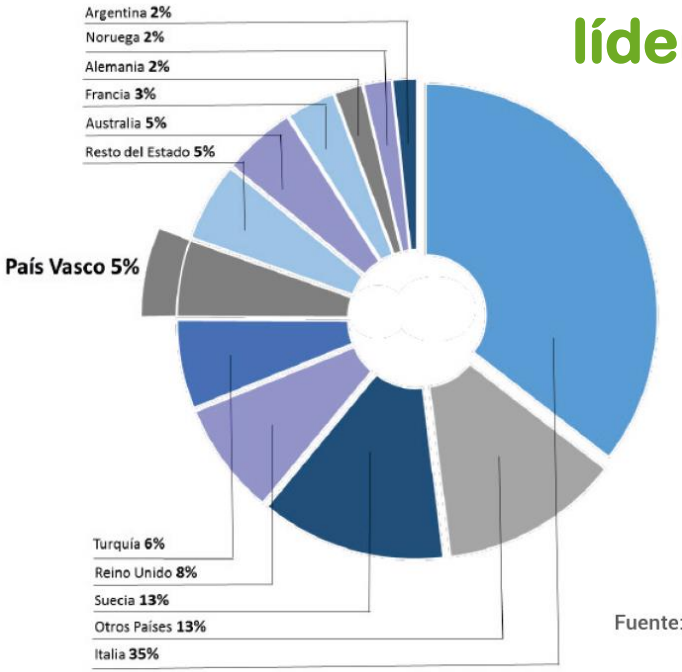
## El **País Vasco**, entre las regiones europeas **líderes en Ecodiseño:**

## **68 empresas** certificadas bajo la **UNE-EN ISO 14006** en el País Vasco (126 en total)




**Fuente:** Ihobe. Elaboración propia
Septiembre 2017

## El **País Vasco**, entre las regiones europeas **líderes en Ecodiseño:**



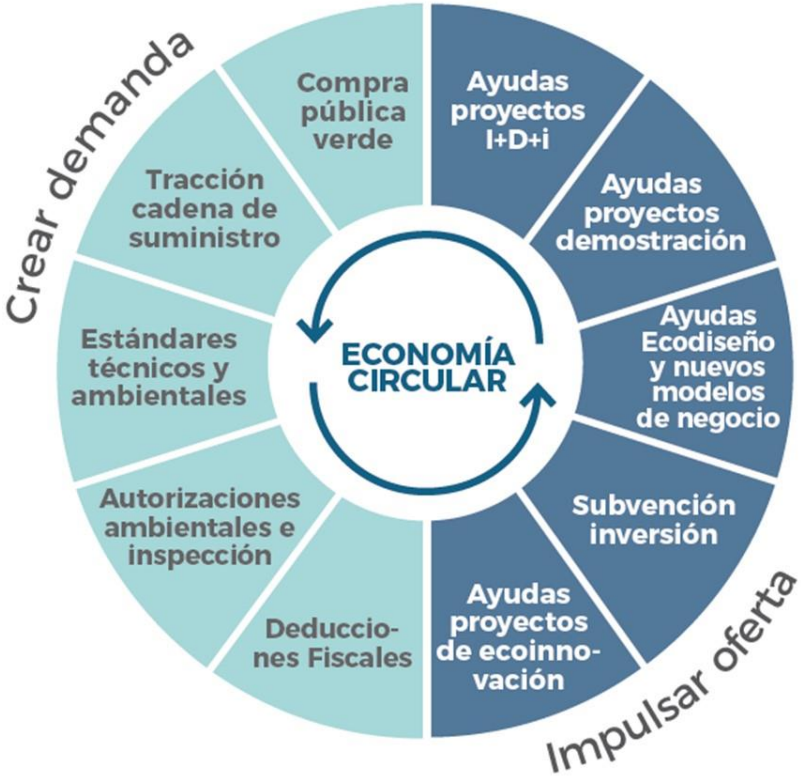

**38 productos con EPDs**

(el 50% del total de España)

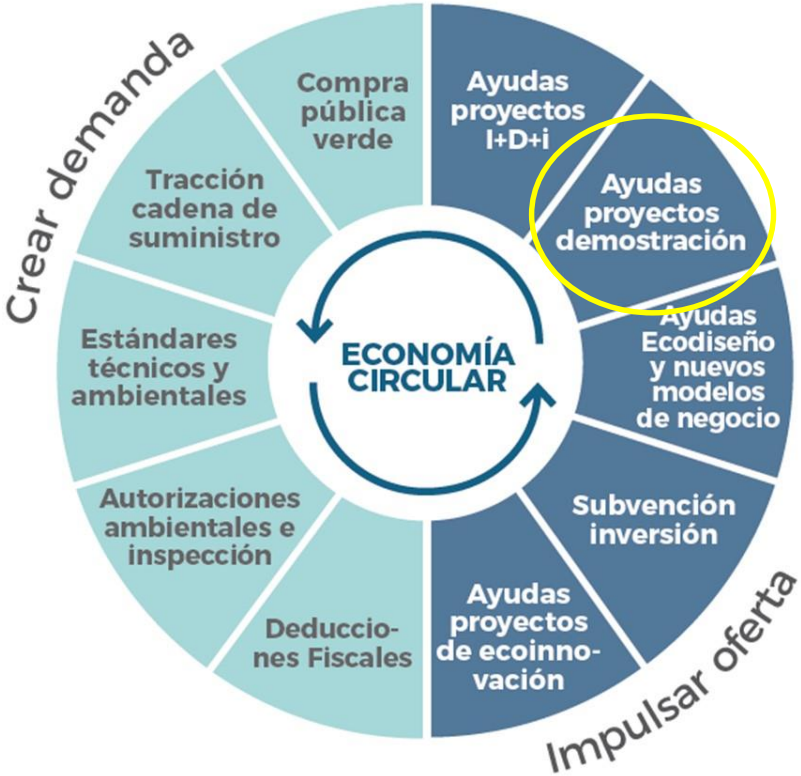
EPD® GlobalEPD A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Fuente: Ihobe. Elaboración propia (Septiembre 2017)

# Instrumentos:
# Trabajando desde la oferta y la demanda



# Instrumentos:
# Trabajando desde la oferta y la demanda



# 2015: ORLEGI SAREA

**Objetivo:** producción de hilo textil multifilamento fabricado con residuos de redes de pesca de poliamida (PA)

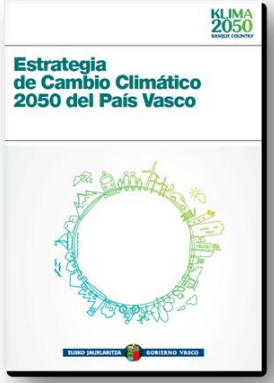
Recogida de redes → Granza de poliamida → Hilo textil

**Resultado:** sí es viable el reciclado industrial de residuos de redes en granza de PA. Pero no se pudo hacer hilo para confección textil a partir de la granza de PA reciclada 100% de redes por su viscosidad. La granza de PA sí sirve para fabricación de componentes de automoción.

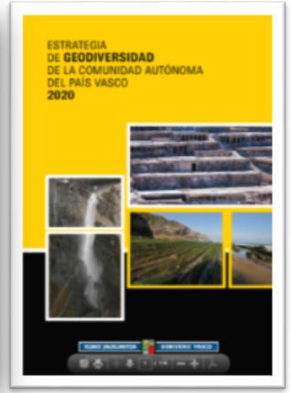
Eko-REC

# Instrumentos:
# Trabajando desde la planificación

*CAMBIO CLIMÁTICO*




*GEODIVERSIDAD*




*RESIDUOS*

*AGUA*

*BODIVERSIDAD*

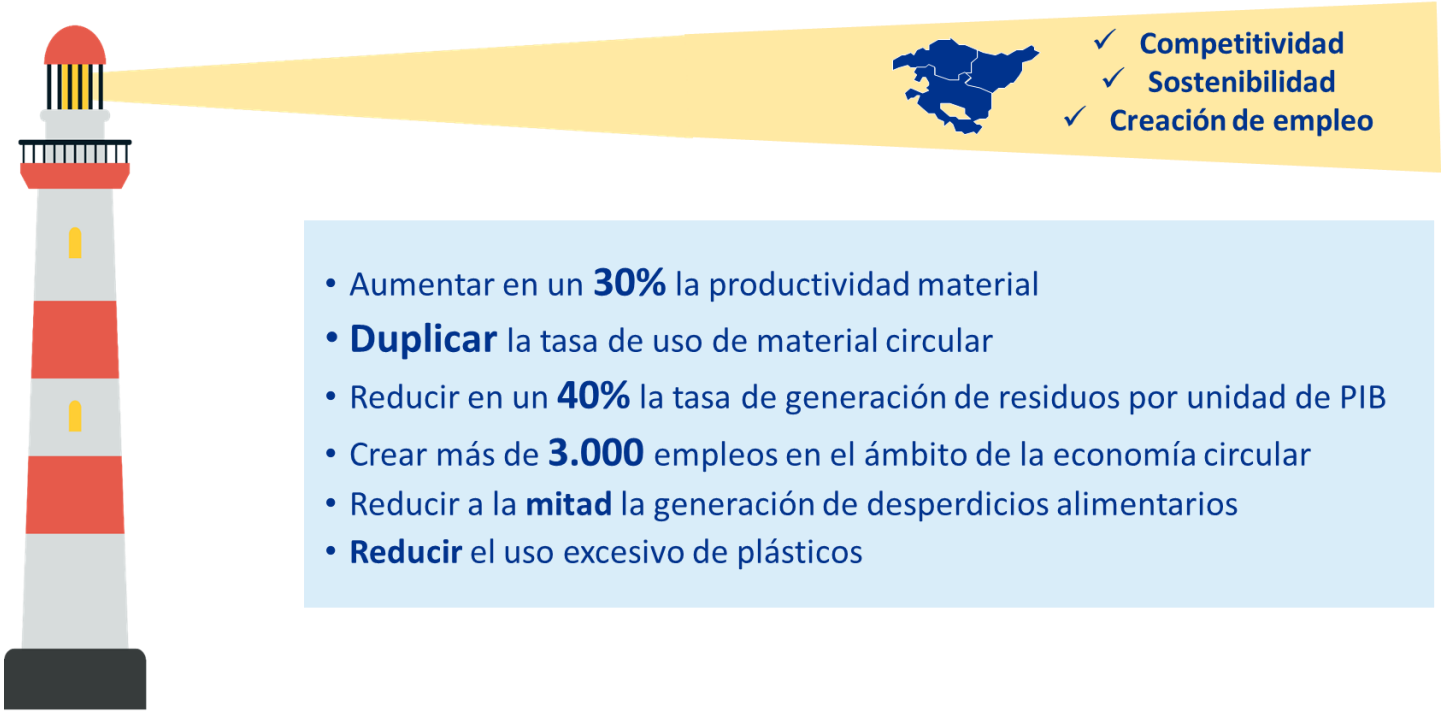
*EDUCACIÓN*

**Y próximamente: La Estrategia de Economía Circular del País Vasco**

CIRCULAR THINKING
EUSKADI, EKONOMIA ZIRKULARRERANTZ
EUSKADI, HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR

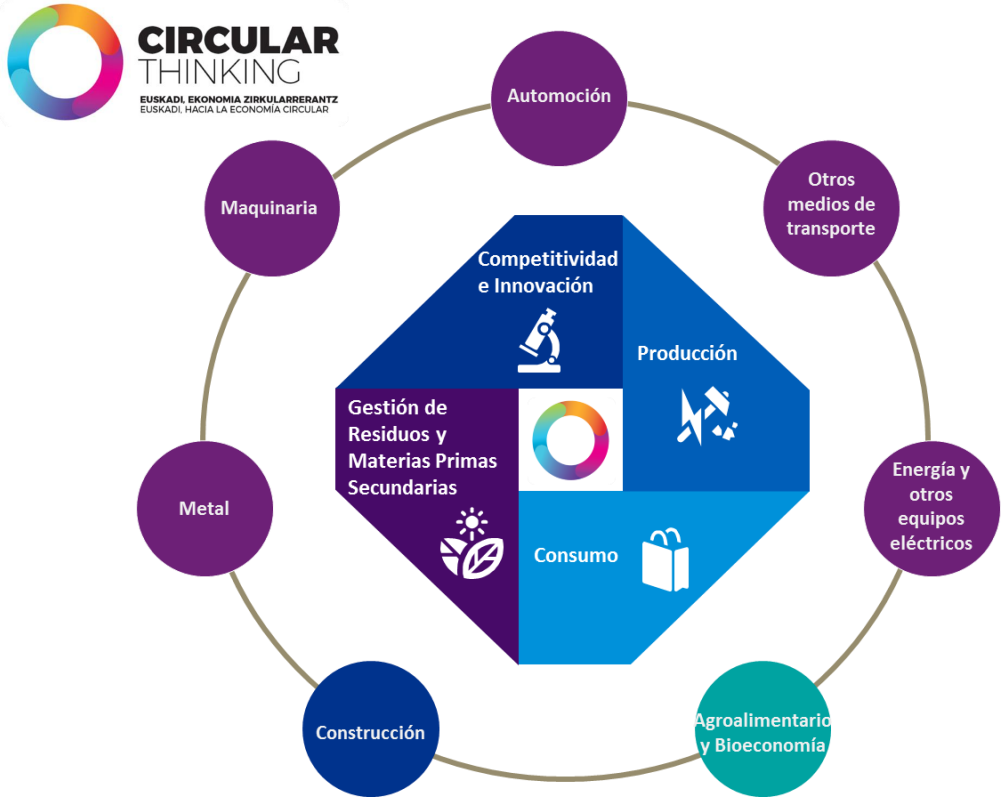
# Instrumentos:
# La Estrategia de Economía Circular

CIRCULAR THINKING
EUSKADI, EKONOMIA ZIRKULARRERANTZ
EUSKADI, HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR

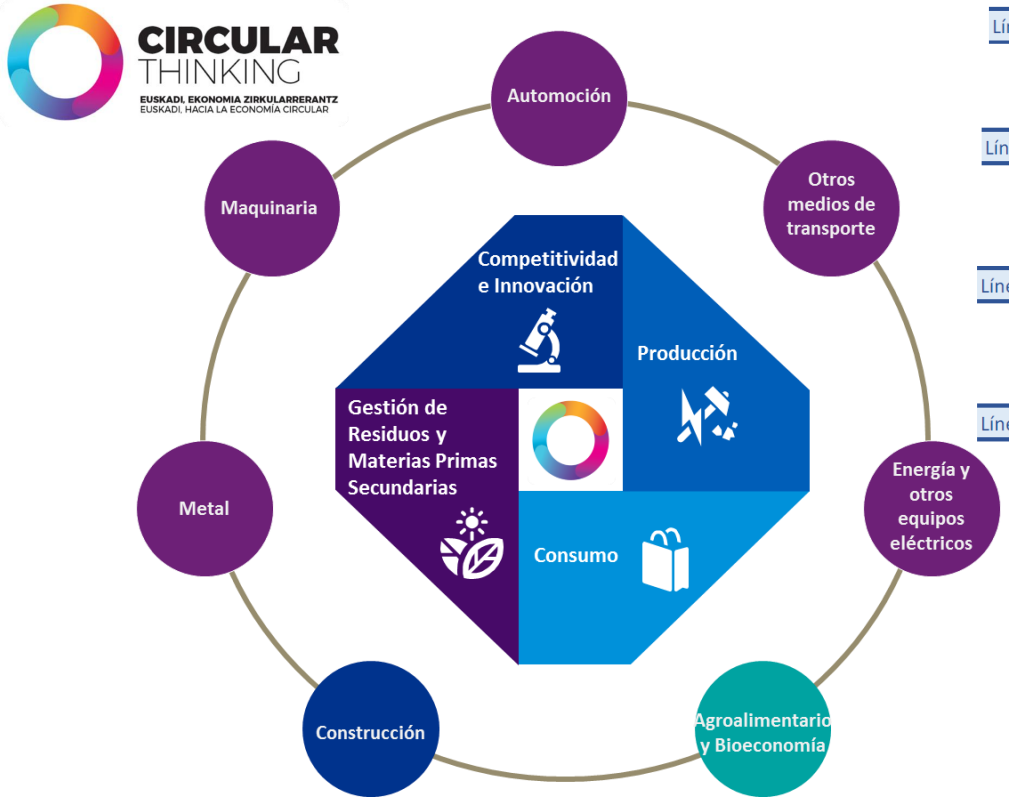



- Aumentar en un **30%** la productividad material
- **Duplicar** la tasa de uso de material circular
- Reducir en un **40%** la tasa de generación de residuos por unidad de PIB
- Crear más de **3.000** empleos en el ámbito de la economía circular
- Reducir a la **mitad** la generación de desperdicios alimentarios
- **Reducir** el uso excesivo de plásticos

# Instrumentos:
# La Estrategia de Economía Circular



# Instrumentos:
# La Estrategia de Economía Circular




**Línea de actuación 4: Ecodiseño de productos y edificios**

4.1. Creación de una plataforma para divulgar y compartir el conocimiento en ecodiseño y economía circular

**Línea de actuación 7: Despilfarro alimentario**

7.3. Impulso al uso innovador de subproductos del sector primario y la industria agroalimentaria como materia prima propia o para otros sectores

**Línea de actuación 8: Consumo de plásticos**

8.3. Programa de apoyo al diseño de soluciones para el reciclaje de plásticos usados y la utilización de los plásticos secundarios

**Línea de actuación 10: Materias primas secundarias**

10.2. Promoción y uso de normas de verificación de materiales para el desarrollo de un mercado de materias primas secundarias homogéneo, trazable e inteligente

10.3. Impulso al sector del reciclaje para cerrar los círculos de material, garantizando la competitividad en precio y especificaciones técnicas y la estabilidad en el suministro

10.4. Investigación sobre la sustitución de materias primas clave y de aquellas que presenten mayores dificultades en los procesos de reutilización, reparación y reciclaje para reducir el riesgo y dependencia de estos materiales

# Muchas gracias - Eskerrik asko!

Iñigo Aizpuru
inigo.aizpuru@ihobe.eus