

Euskadi, un laboratorio regional de economía circular y ecodiseño

*Elena Moreno Zaldibar
Viceconsejera de medio Ambiente*

Madrid, 14 de febrero de 2019

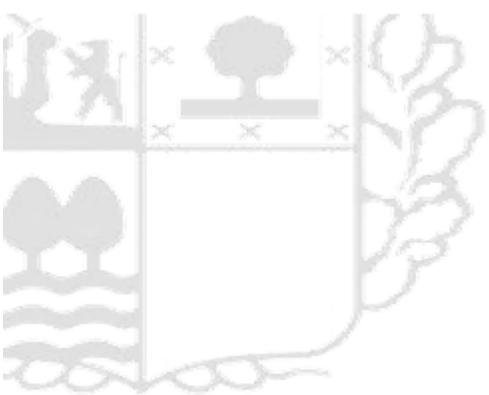
EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA



CIRCULAR THINKING

EUSKADI, EKONOMIA ZIRKULARRERANTZ
EUSKADI, HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR

Euskadi, un laboratorio regional de economía circular y ecodiseño

Event of the European Resource Efficiency Knowledge Centre - EREK

**Compete in a more resource efficient and circular
economy by product policy and ecodesign**

Elena Moreno Zaldibar

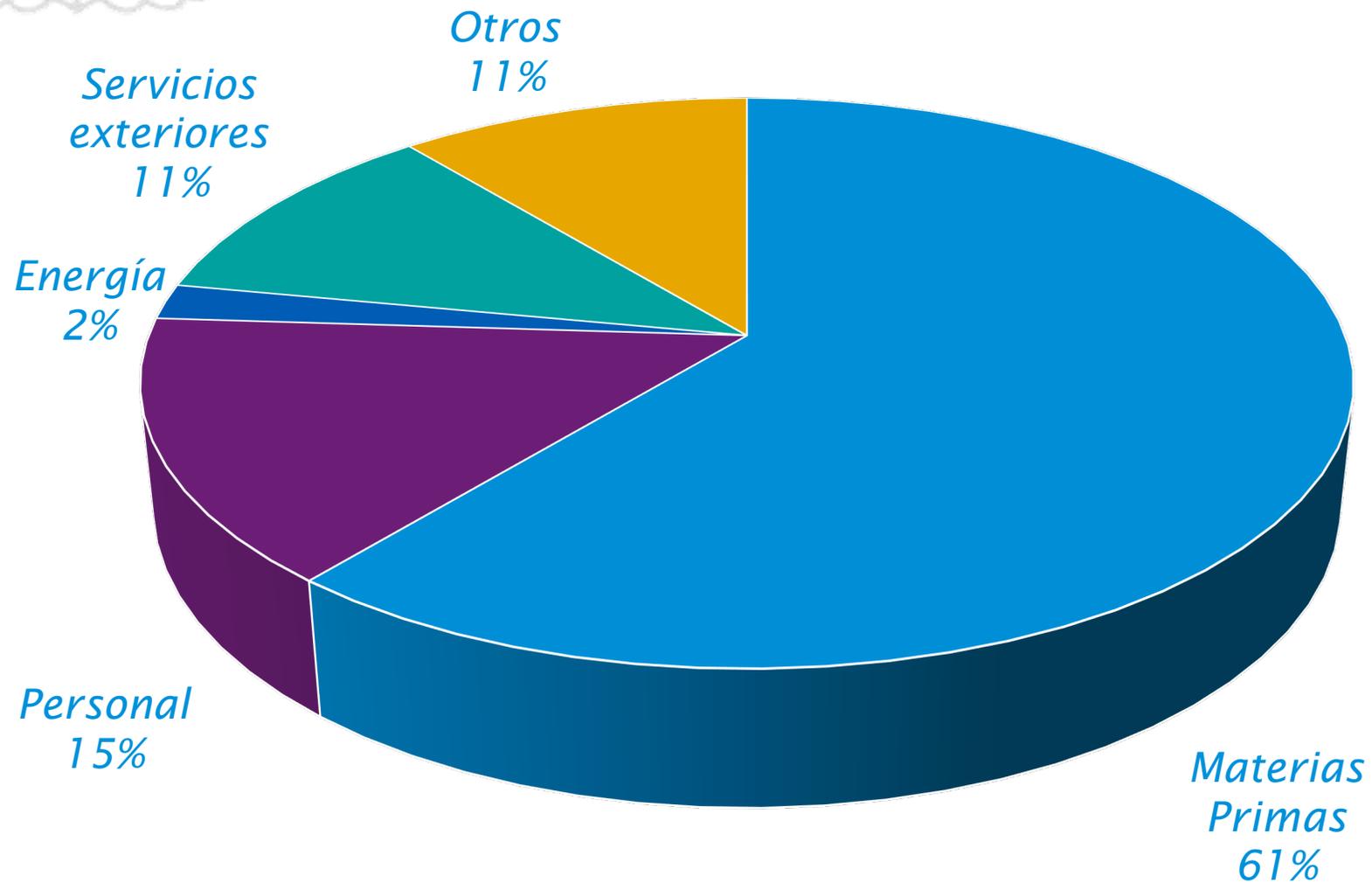
*Viceconsejera de Medio Ambiente
Eusko Jaurlaritza – Gobierno Vasco*

Madrid, 14 de febrero de 2019





Estructura de costes industria vasca



Estructura de costes en la industria alemana

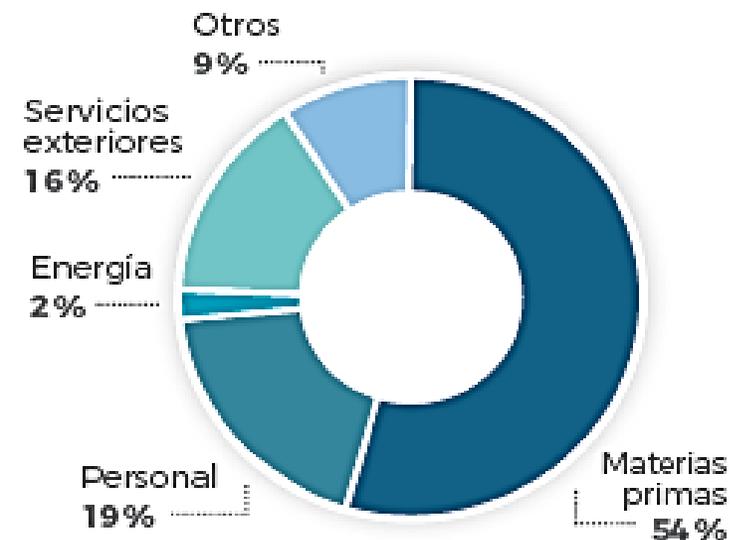
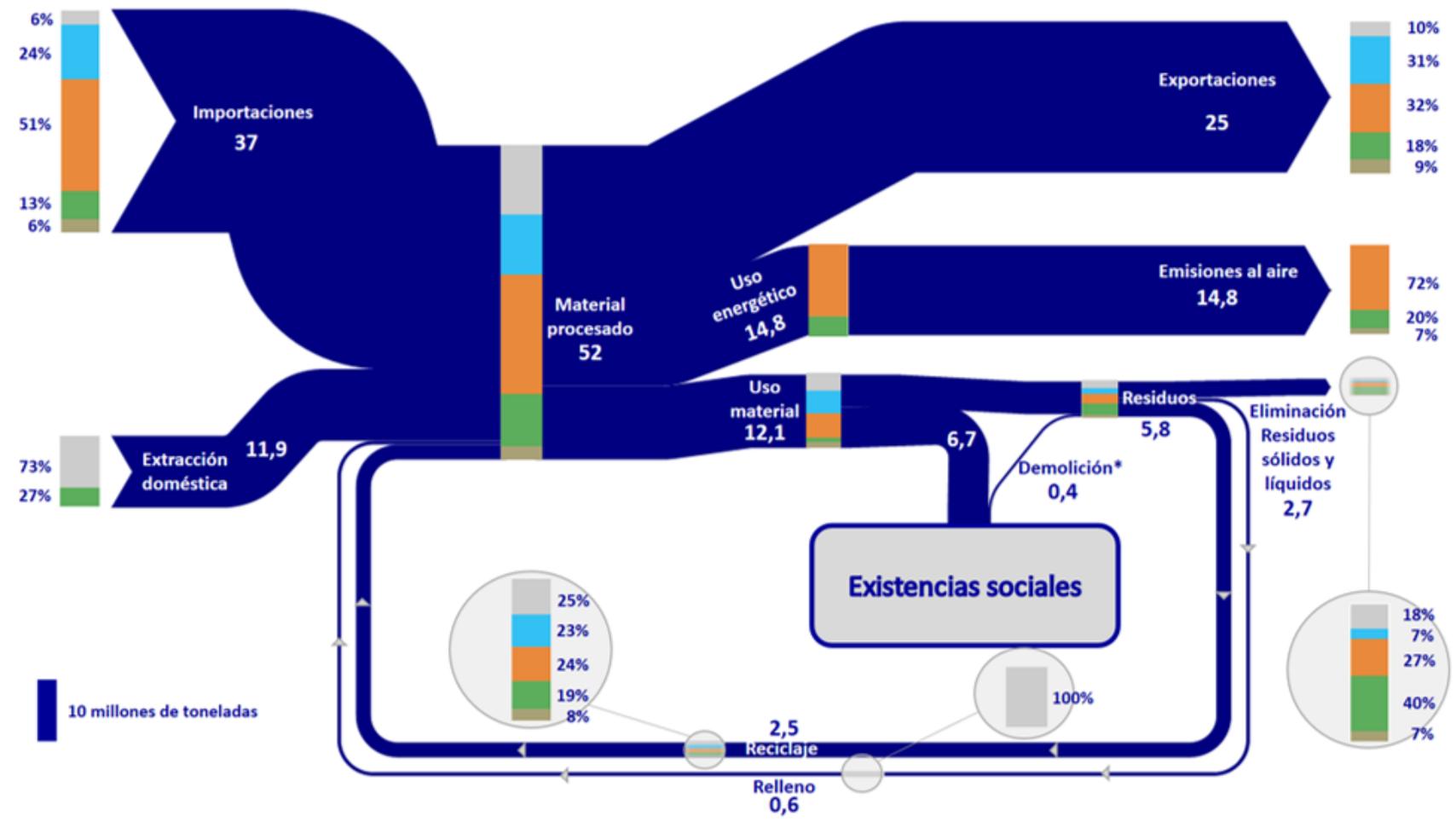
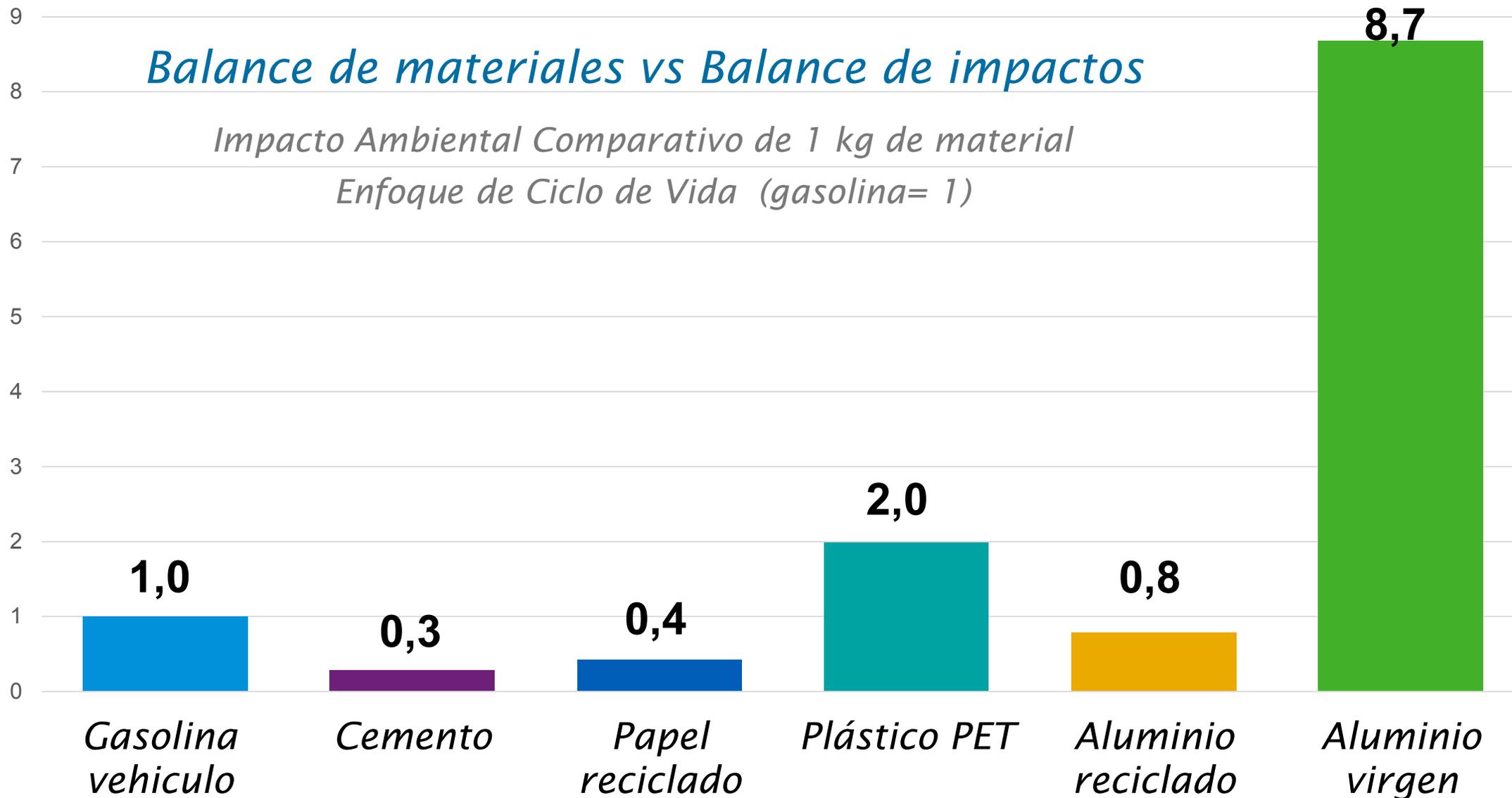




Diagrama Sankey (Euskadi 2016)





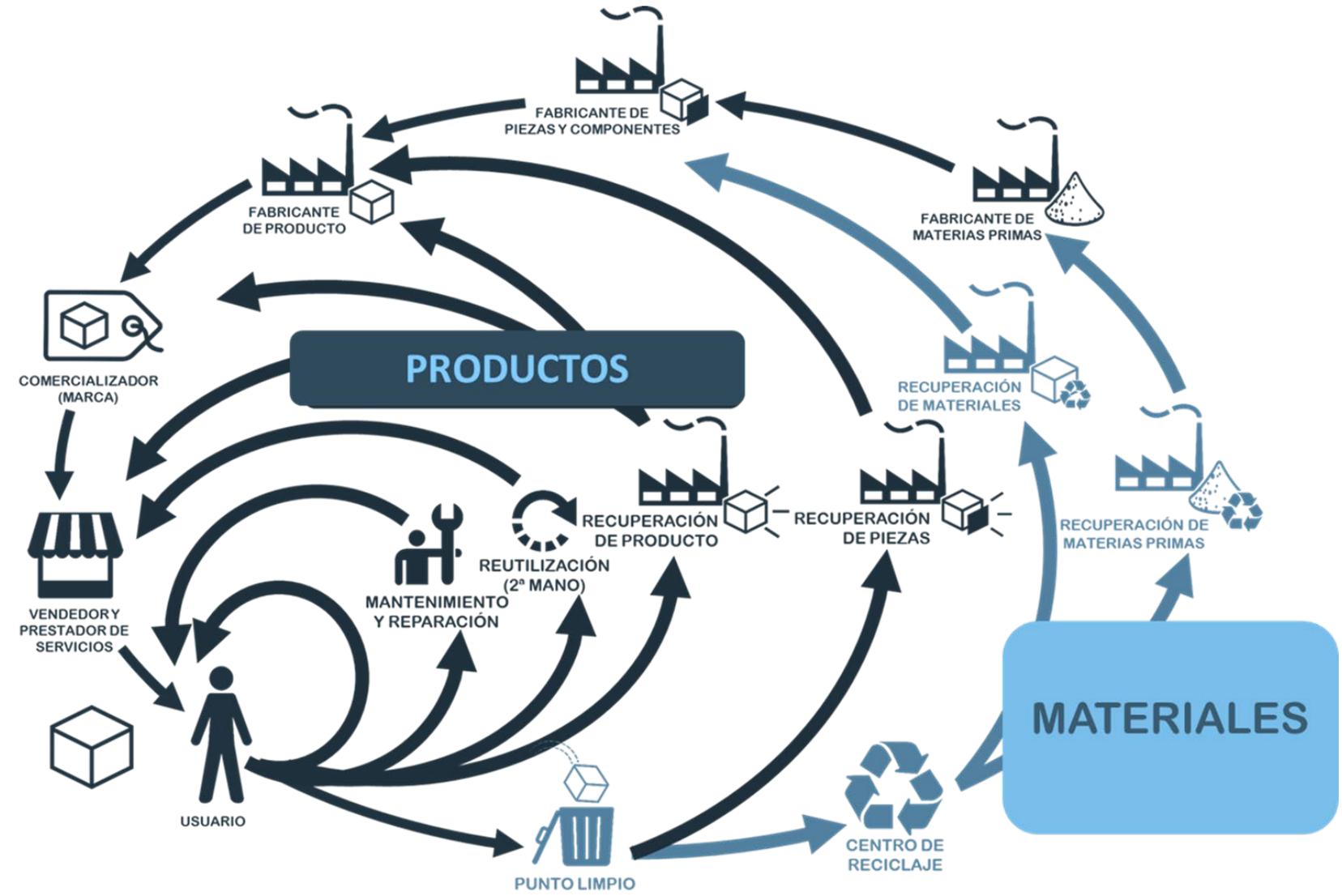


Oportunidades para la Industria Vasca

- *Las expectativas de crecimiento en los mercados son mayores para los productos o negocios de economía circular que para los productos tradicionales.*
- *Para 2025, las empresas vascas esperan un incremento hasta del 46% en las ventas previstas de **productos más verdes**.*
- *Adicionalmente se genera un mejor posicionamiento en los **mercados internacionales** para el crecimiento de las exportaciones y mantener o incrementar su competitividad.*
- *Además, la realización de dichas actividades contribuye a mejorar la **imagen**, a abrir **nuevos mercados** y a incrementar las capacidades internas en la empresa sobre diseño de productos, a lograr una mayor productividad de los procesos y al ahorro de materiales.*
- *El 41% de las empresas observan una gran actividad de **eco-innovación** en las empresas que lideran los mercados en los que operan, así como en sus competidores.*



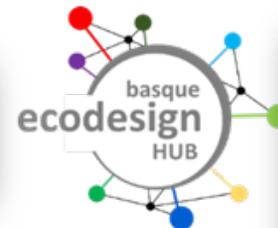
Economía circular y Ecodiseño





Instrumentos Economía Circular en Euskadi





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

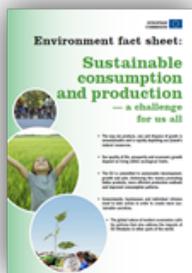
Directiva Ecodiseño ErP

Publicada ISO 14006

Huella Ambiental Europea

Paquete Economía Circular UE

Estrategia plásticos UE



Plan de Acción de Producción y Consumo Sostenible



Creación de la Red Europea de Centros de Ecodiseño





Red de Agentes



Jóvenes estudiantes

Universidades

Grupos expertos

PYMEs



Empresas

Clústeres

Innovación
Proyectos
Vigilancia
Capacitación
Empleo
Divulgación

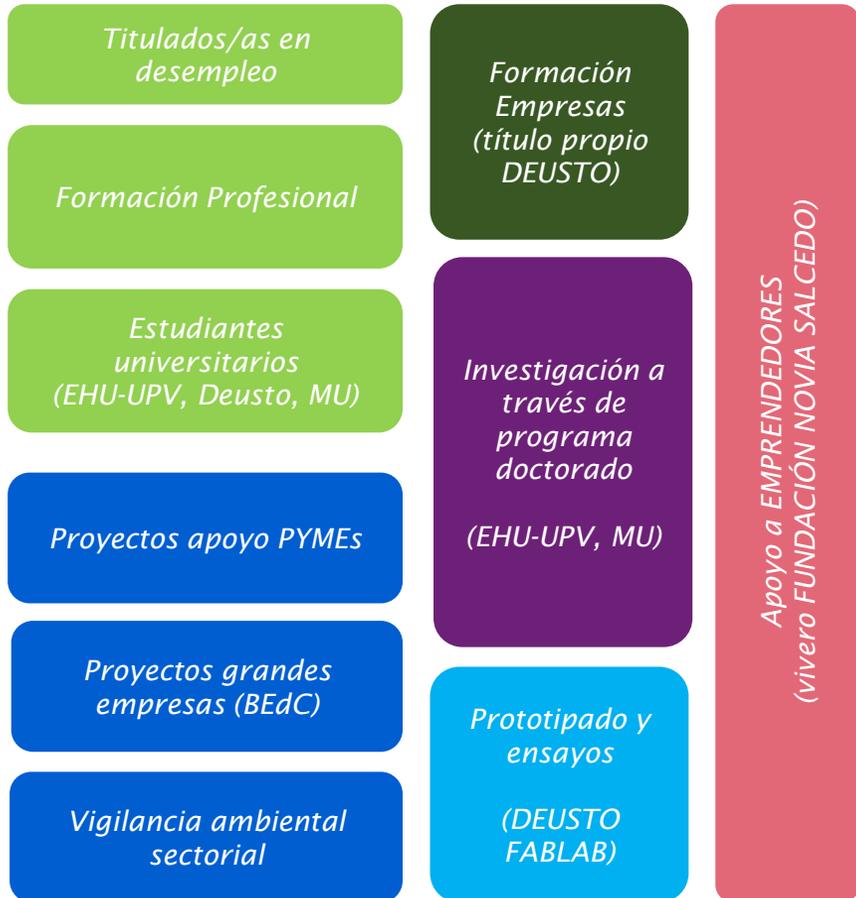


Basque Ecodesign Center

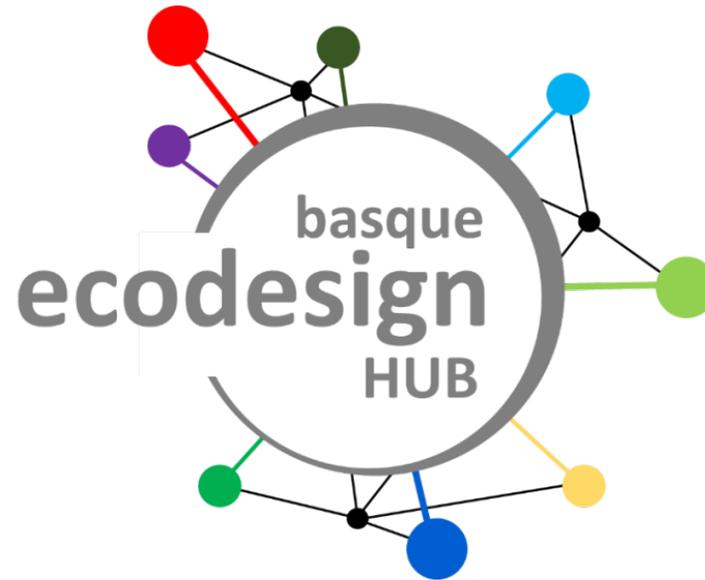


Creado en 2011, el Basque Ecodesign Center es una iniciativa de colaboración público privada entre el Gobierno Vasco y empresas del sector privado, con el objetivo de desarrollar proyectos de ecodiseño e impulsar su despliegue en las PYMEs

Modelo de DESARROLLO DE CONOCIMIENTO y TRANSFERENCIA abierto a todas las universidades del País Vasco y mayor ámbito de actuación



Basque Ecodesign HUB

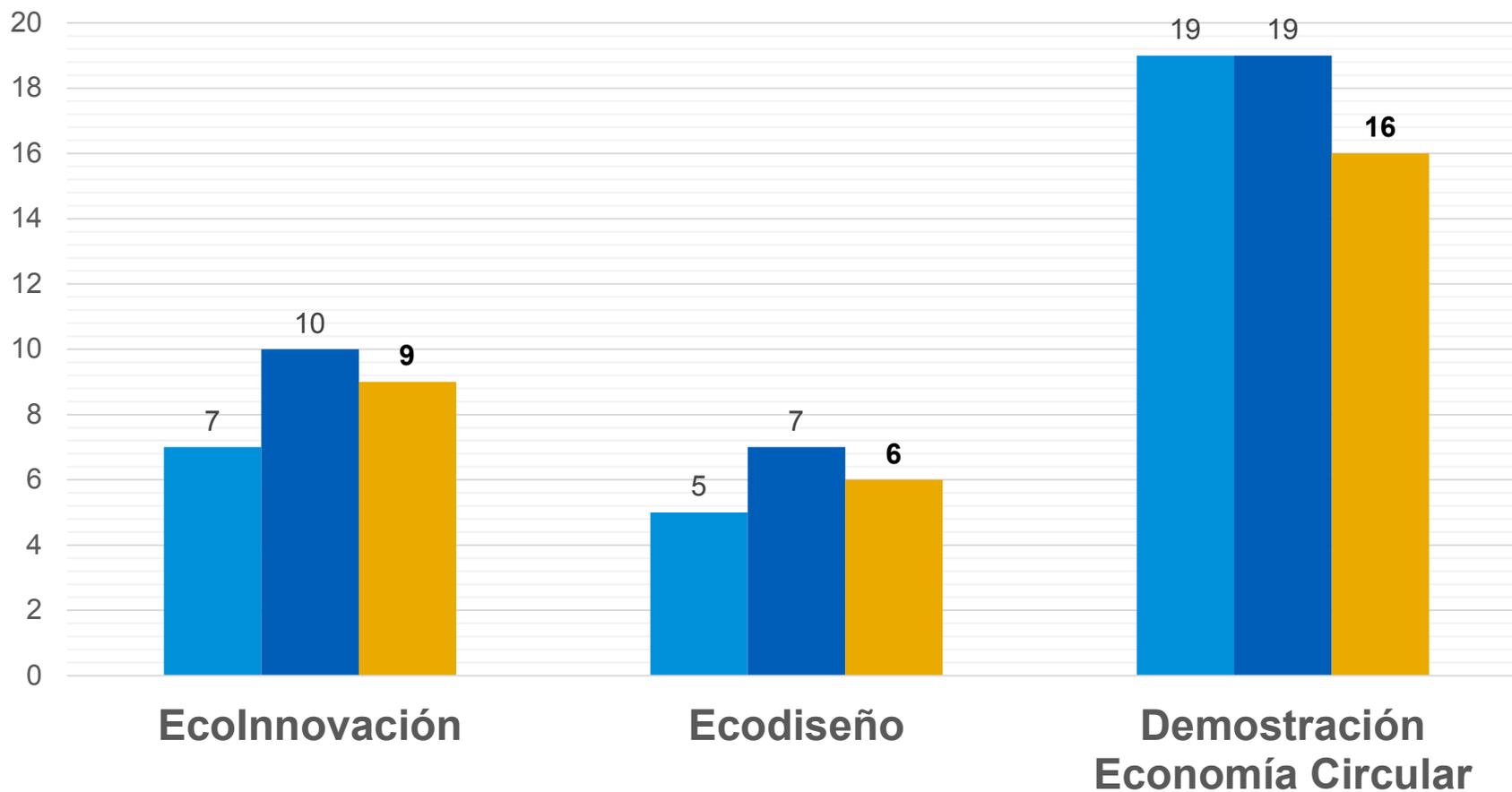


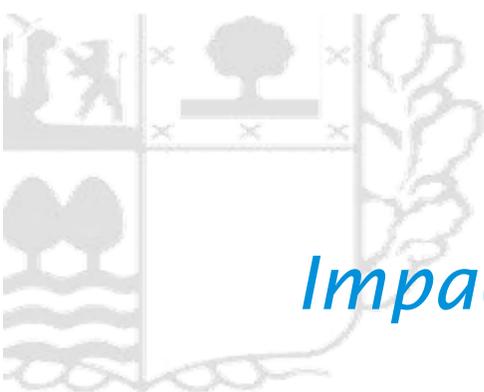


Ayudas de innovación a empresas

98 proyectos, 4,1 MM €)

■ 2016 ■ 2017 ■ 2018



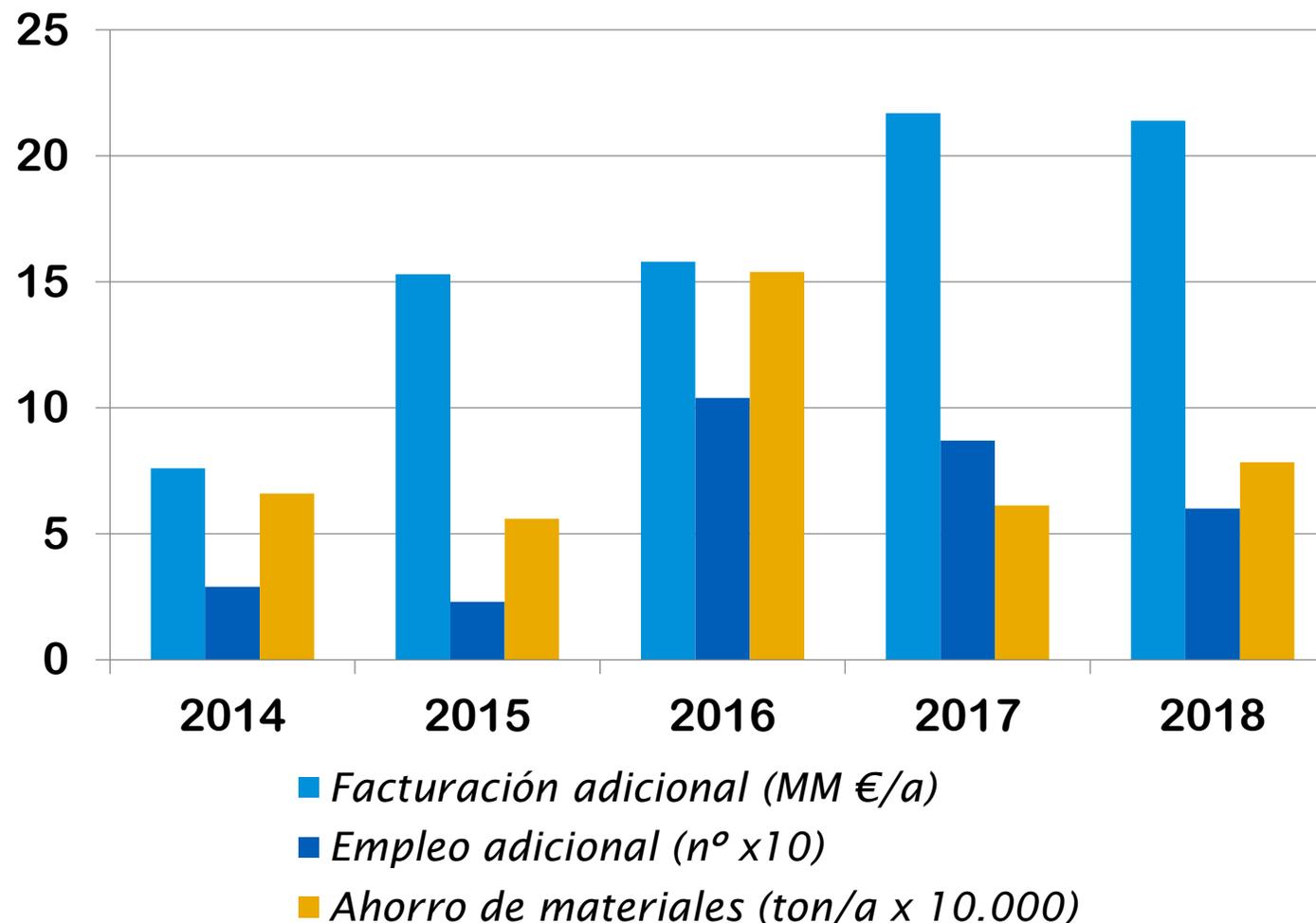


Impactos previstos de los proyectos de innovación 2018

Los 98 proyectos apoyados tienen un potencial de:

- Crear 306 empleos
- Facturar 82 MM €/año
- Ahorrar más de 415.000 ton/a de materiales

El ratio de éxito como viabilidad técnico-económica- ambiental se sitúa en un 40%



Impactos previstos de los proyectos de innovación 2018



Coste-Efectividad colaboración público - privada
21 € privado / € público



Incremento de Competitividad
24 % de reducción de costes unitarios



Aceleración "Time to Market"
-2 años, reduciendo a la mitad



Hemos aprendido lecciones de la innovación

“Los proyectos de innovación contribuyen a acelerar la economía circular”

“Un gran volumen de materiales secundarios no significa un alto impacto ambiental (ciclo de vida) ni una oportunidad económica”

“La recuperación de productos y componentes puede crear a 2025 mayor valor que la recuperación de materiales”

“La contribución pública a la creación de demanda resulta más necesaria que el impulso de la oferta”

“La mayoría de soluciones circulares no están en el sector de origen”

98

**PROYECTOS
INNOVADORES
DE ECONOMÍA
CIRCULAR:
DEMOSTRACIÓN,
ECODISEÑO Y
ECOINNOVACIÓN
(2016-2018)**



Listado de tecnologías limpias

Instrumento fiscal dirigido a PYMES
(Minimis, 200.000 € / 3 años)

AGUA: 12

EMISIÓN: 26

RESIDUOS: 11

ENERGÍA: 32

RUIDO: 1

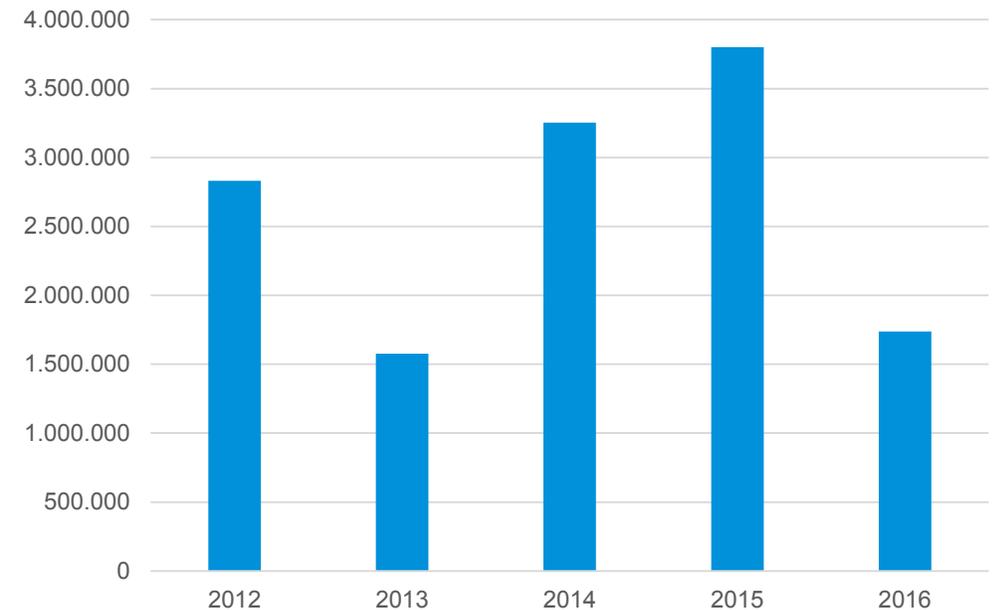
RECURSOS MATERIALES: 10

Su adquisición está incentivada mediante una deducción fiscal del 30% del coste de inversión del equipo

Equipos más adquiridos:

- *Variador de frecuencia*
- *MQL (lubricación cantidades mínimas)*
- *Filtro modular/mangas*
- *Vehículo eléctrico*
- *Climatización geotermia*
- *Briquetadora de lodos*

INVERSIÓN



Programa de compra y contratación pública 2020



Objetivos de proceso

- *Institucionalización de la compra y contratación pública verde*

Objetivo de resultado

- *Alcanzar al menos un 50% de licitaciones ambientalizadas*

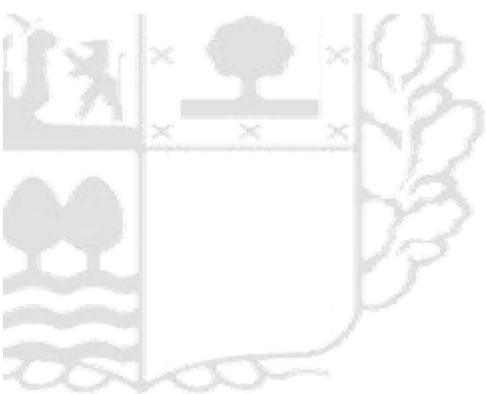
**Criterios
ambientales para 30
categorías,
CONTRASTADAS
CON EL SECTOR
EMPRESARIAL**

**Buenas
prácticas**

**Guías técnicas
y herramientas
prácticas**

**Recursos
formativos**

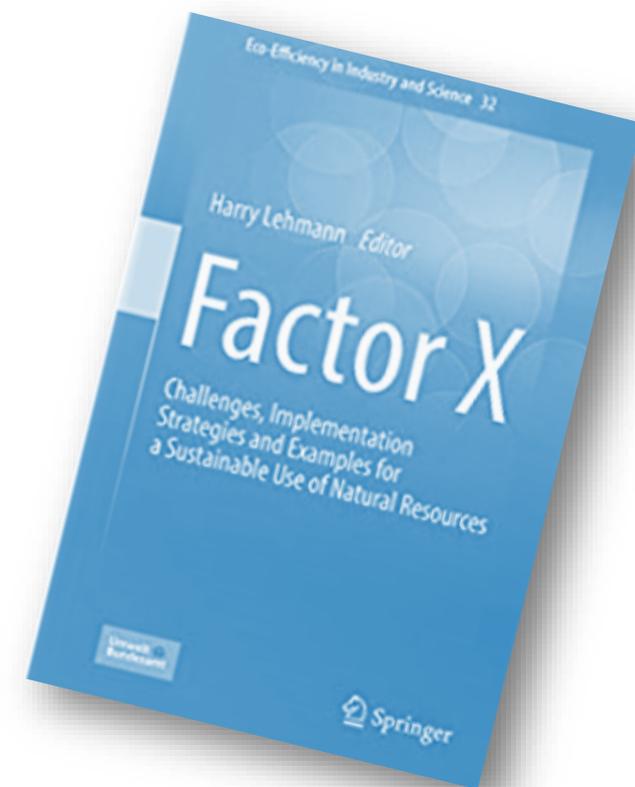
**Apoyo personalizado
para ambientalización
de licitaciones**



Efecto inducido de los instrumentos

- **ayudas a la innovación** **21 €/€**
- **deducciones fiscales** **4 €/€**
- **ecodiseño** **178 €/€**

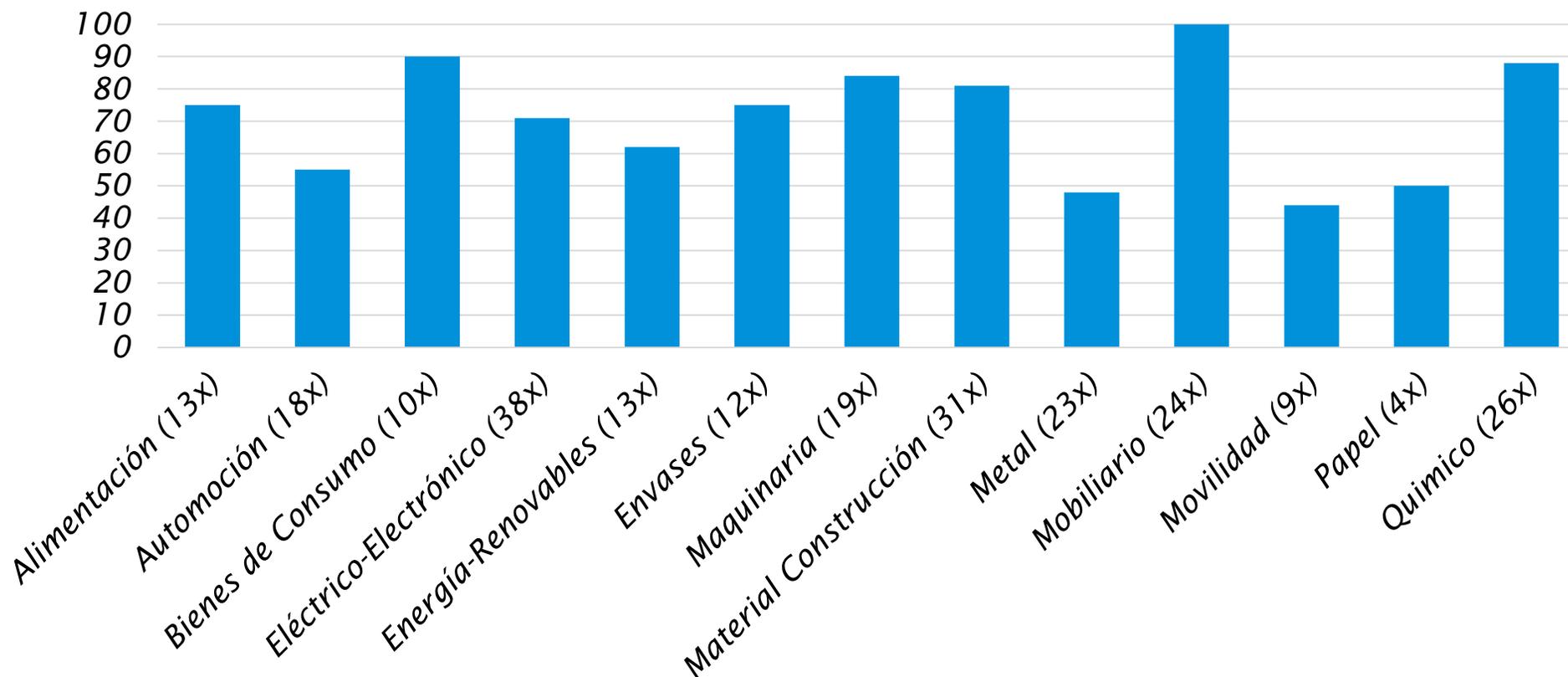
“El ecodiseño es la estrategia más coste-efectiva para la economía circular”





Hemos obtenido buenos resultados

74% PYMES (en % por sector)

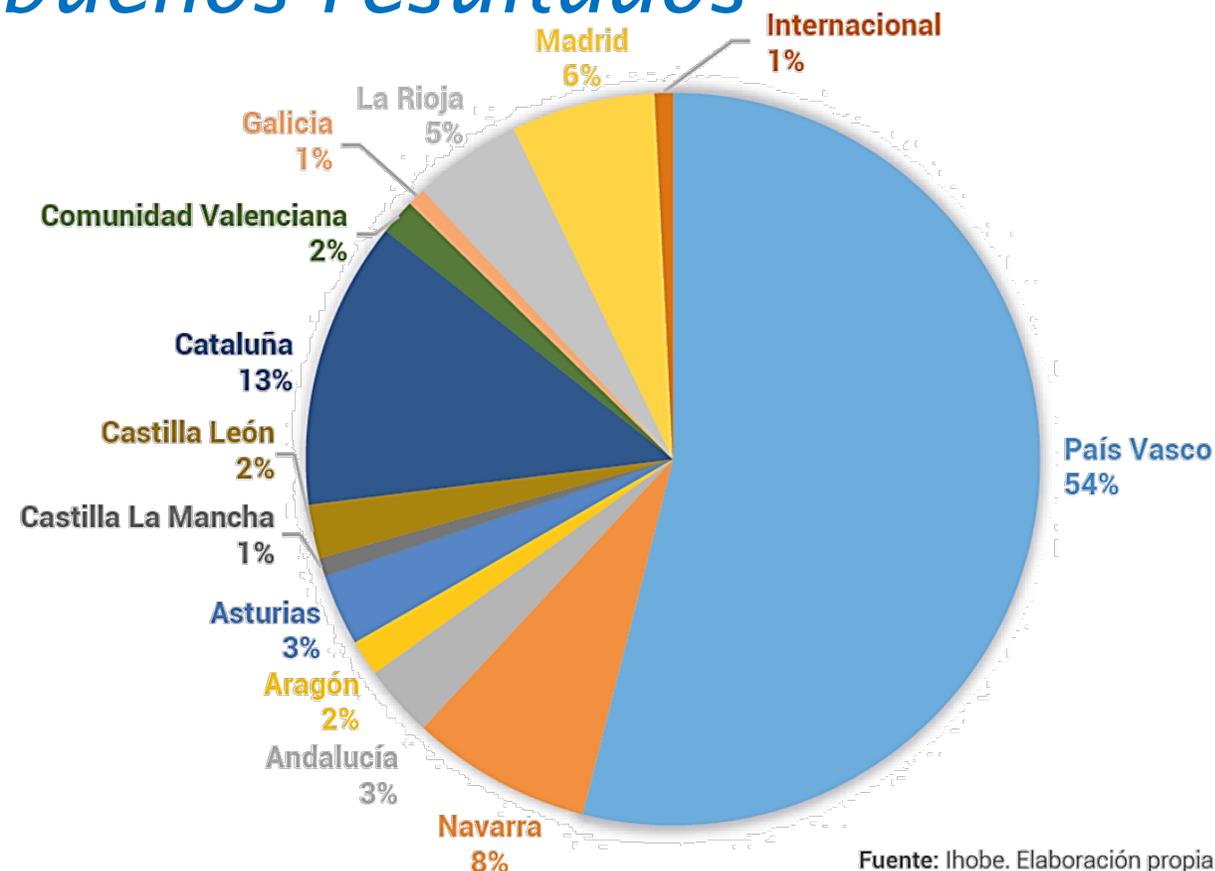


239 empresas en ecodiseño y economía circular están aplicando los principios del Life Cycle Thinking



Hemos obtenido buenos resultados

- **68** empresas están certificadas bajo la **UNE-EN ISO 14006** y otras **19** empresas han certificado **38** productos con la **Declaración ambiental de producto EPD (Environdec)**.
- **Facturación de 41 empresas generada por productos y servicios que han aplicado ecodiseño en 2016 ha sido de 2.852 MM € (28% de su facturación total)**.
- **La facturación en remanufactura y reacondicionamiento en 42 industrias vascas se estima en la actualidad en 74 MM €, previéndose un crecimiento hasta los 192 MM € (2025)**



54% empresas certificadas en España bajo la **UNE-EN ISO 14006** (126 en total)

Estrategia Economía Circular País Vasco. Oportunidades

OPORTUNIDADES ECONOMÍA CIRCULAR	SECTOR / CADENA DE VALOR					ETAPA DEL CICLO DE VIDA				
	AUTOMOCIÓN	OTROS MEDIOS DE TRANSPORTE	ENERGÍA Y EQUIPOS ELEC.	MÁQUINA HERRAMIENTA	METAL	OBTENCIÓN MMPP Y COMP.	PRO-DUCCIÓN	VENTA Y DISTRIB.	USO	FIN DE VIDA
Ecodiseño	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Remanufactura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Servitización	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Plásticos, composites y caucho	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metales clave	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Nivel de prioridad de las oportunidades que tienen los sectores para aplicar cada uno de estos enfoques circulares

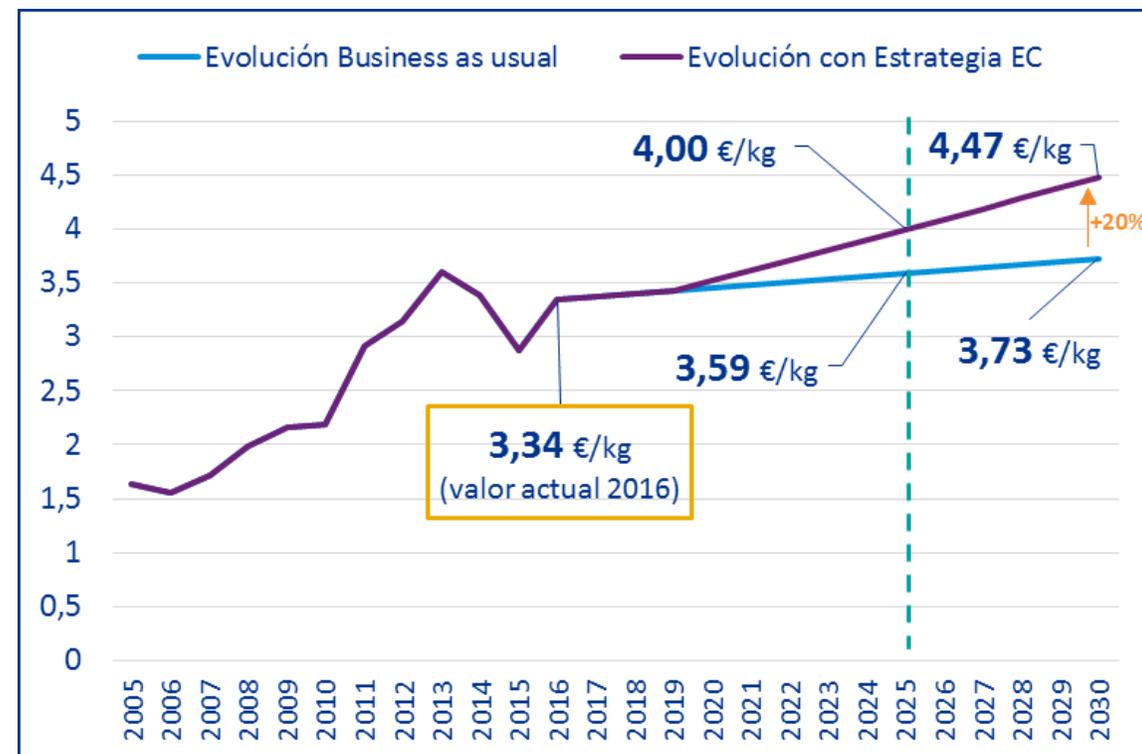
Alto Medio Bajo
● ● ●

Estrategia Economía Circular País Vasco. Objetivos



- *Competitividad*
- *Sostenibilidad*
- *Creación de empleo*

- 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*





Aprendizajes

1. **CONOCIMIENTO:** Realizar Vigilancia Ambiental-Competitiva, desarrollar y transferir conocimiento apoyándose en un equipo de profesionales públicos
2. **COMPROMISO:** Continuidad a largo plazo con los objetivos y la asignación de recursos
3. **INSTRUMENTOS:** Mix adecuado de instrumentos de creación de demanda y apoyo a la oferta
4. **COLABORACIÓN:** Alianza público-privada, basada en “pisar” fábrica escuchando las necesidades de las empresas e innovando en las soluciones
5. **EFFECTIVIDAD:** Apostar por el Enfoque de Ciclo de Vida y el Ecodiseño supone el máximo rendimiento ambiental y económico, junto a las mejoras de eficiencia productiva



*Eskerrik asko
Muchas gracias
Thank you*

www.ingurumena.eus

www.ihobe.eus



CIRCULAR
THINKING

EUSKADI, EKONOMIA ZIRKULARRERANTZ
EUSKADI, HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR

EUSKADI, HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR
EUSKADI, EKONOMIA ZIRKULARRERANTZ