



INFODAY H2020 Reto Social 5: Acción por
el clima, medio ambiente, eficiencia de
los recursos y materias primas



Ayudas para proyectos de eco innovación y economía circular

Jesus Losada
Director General de Ihobe
Bilbao, 18 Diciembre 2019

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA



¿Por qué la economía circular?

- El potencial de ahorro de materias primas se cifra en el 6% del consumo lo que supone un **ahorro** económico de **2.000 MM €/año**
- La economía vasca genera como **residuo un 12,5% de los materiales consumidos** y solo aprovecha el 55% de los materiales residuales.
- Se consumen 120.000 ton/año de **materiales críticos que cuestan 415 MM €/año**
- **El valor de los materiales contenidos en los residuos** que en la CAPV van a vertedero ascienden como mínimo a **44 MM de €/año**





¿Por qué la economía circular?

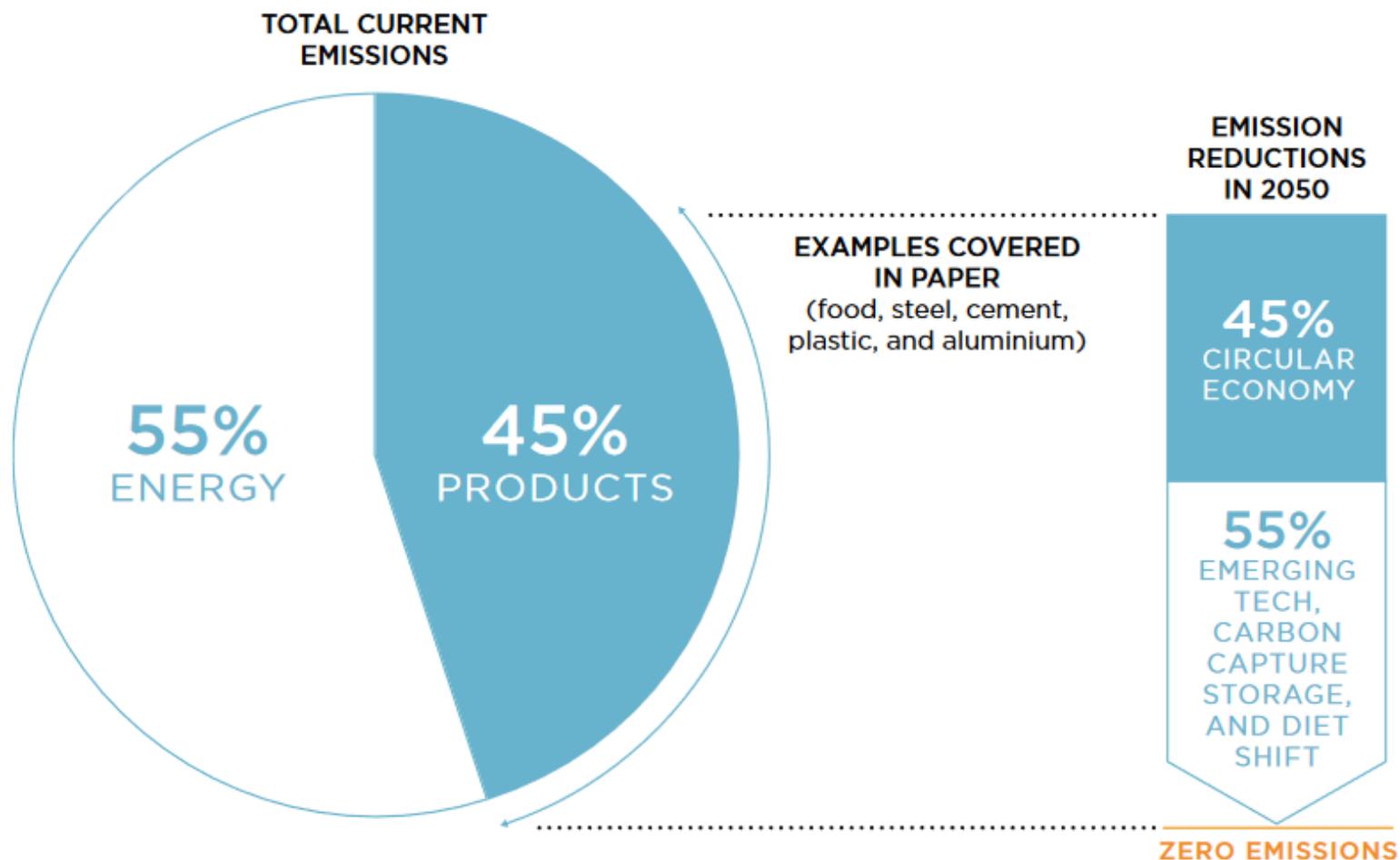
- Las **expectativas de crecimiento en los mercados** son mayores para los productos o negocios de economía circular que para los productos tradicionales. Para 2025, las empresas vascas esperan un **incremento hasta del 46% en las ventas** previstas de productos más verdes.
- Adicionalmente se genera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





¿Por qué la economía circular?

COMPLETING THE PICTURE: TACKLING THE OVERLOOKED EMISSIONS





Nuestro enfoque de economía circular

Mantener el valor de los **productos, materiales y recursos** en la economía durante el mayor tiempo posible

Estrategia de economía circular de Euskadi



CIRCULAR
THINKING

EUSKADI, EKONOMIA ZIRKULARRERANTZ
EUSKADI, HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR





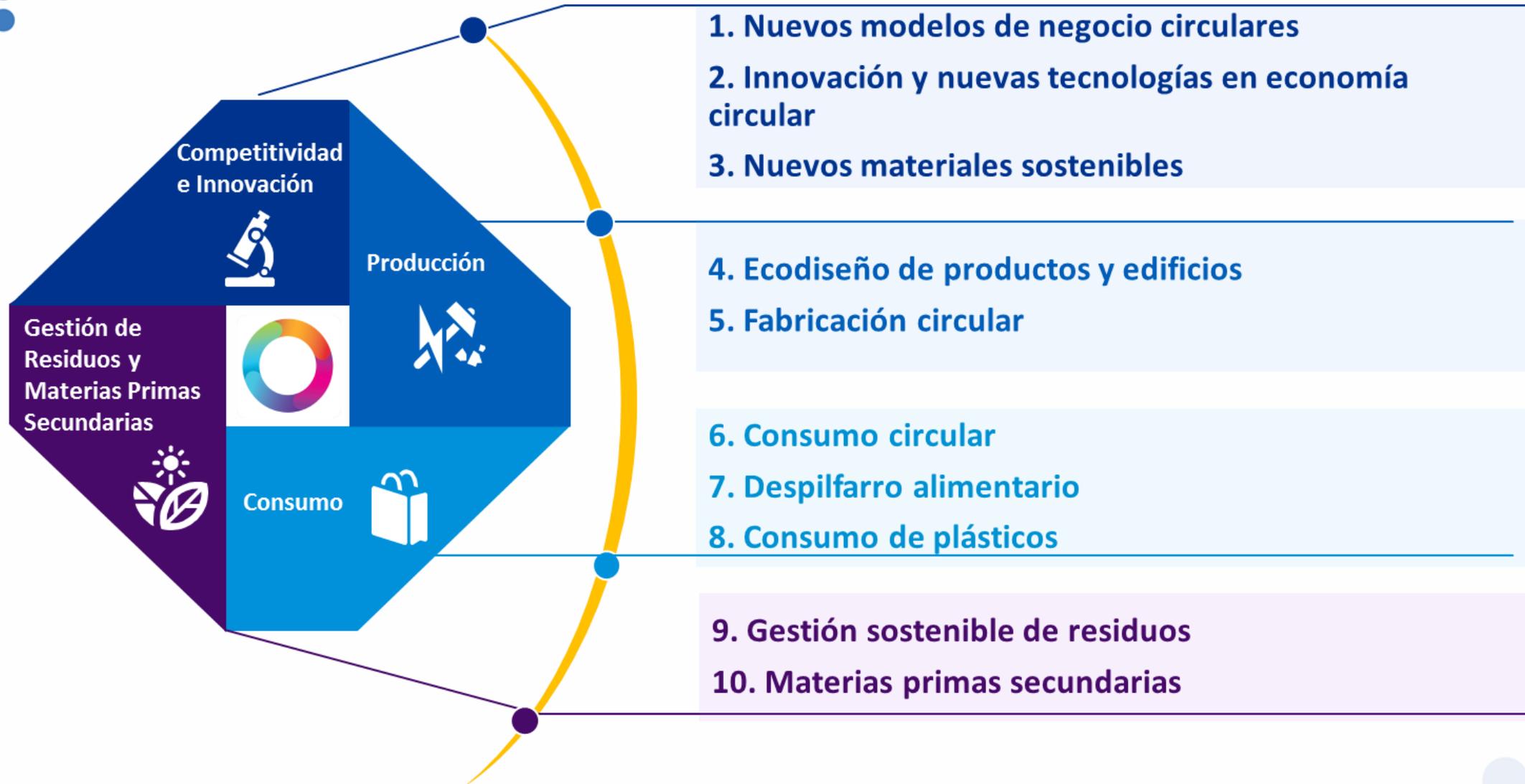
2030

- ✓ Aumentar en un **30%** la productividad material
- ✓ Aumentar un **30%** la tasa de uso de material circular
- ✓ Reducir en un **30%** la tasa de generación de residuos por unidad de PIB

1. Facturación verde...10.000 MM
2. Empleo..... 3.000 empleos
3. Reducción GEI..... -26%



Líneas de actuación



Oportunidades prioritarias

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.	PRODUCCIÓN	VENTA Y DISTRIB.	USO	FIN DE VIDA
Ecodiseño	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Remanufactura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Servitización	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Plásticos, composites y caucho	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metales clave	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

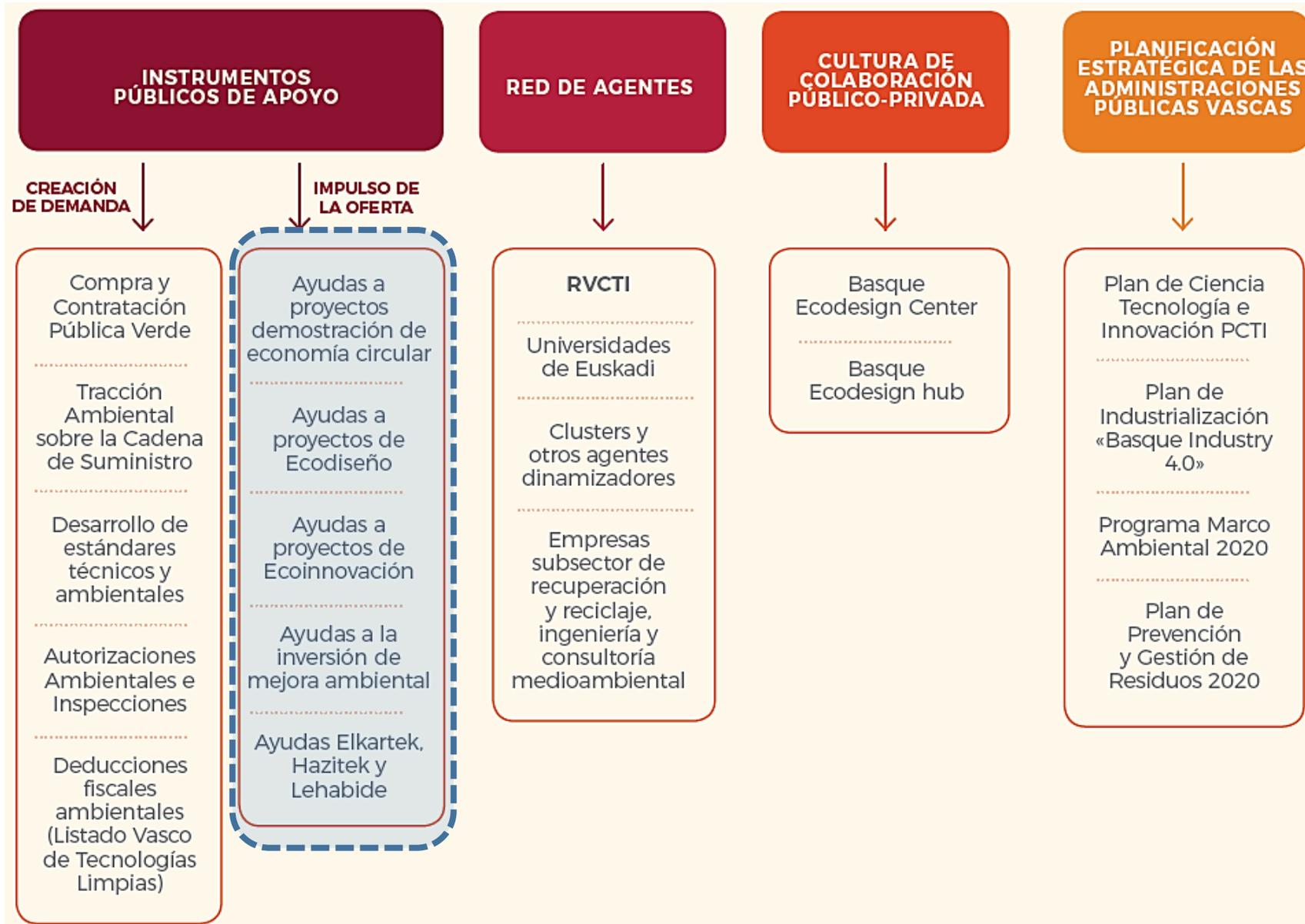
Nivel de prioridad de las oportunidades que tienen los sectores para aplicar cada uno de estos enfoques circulares

Alto Medio Bajo
 ● ● ●



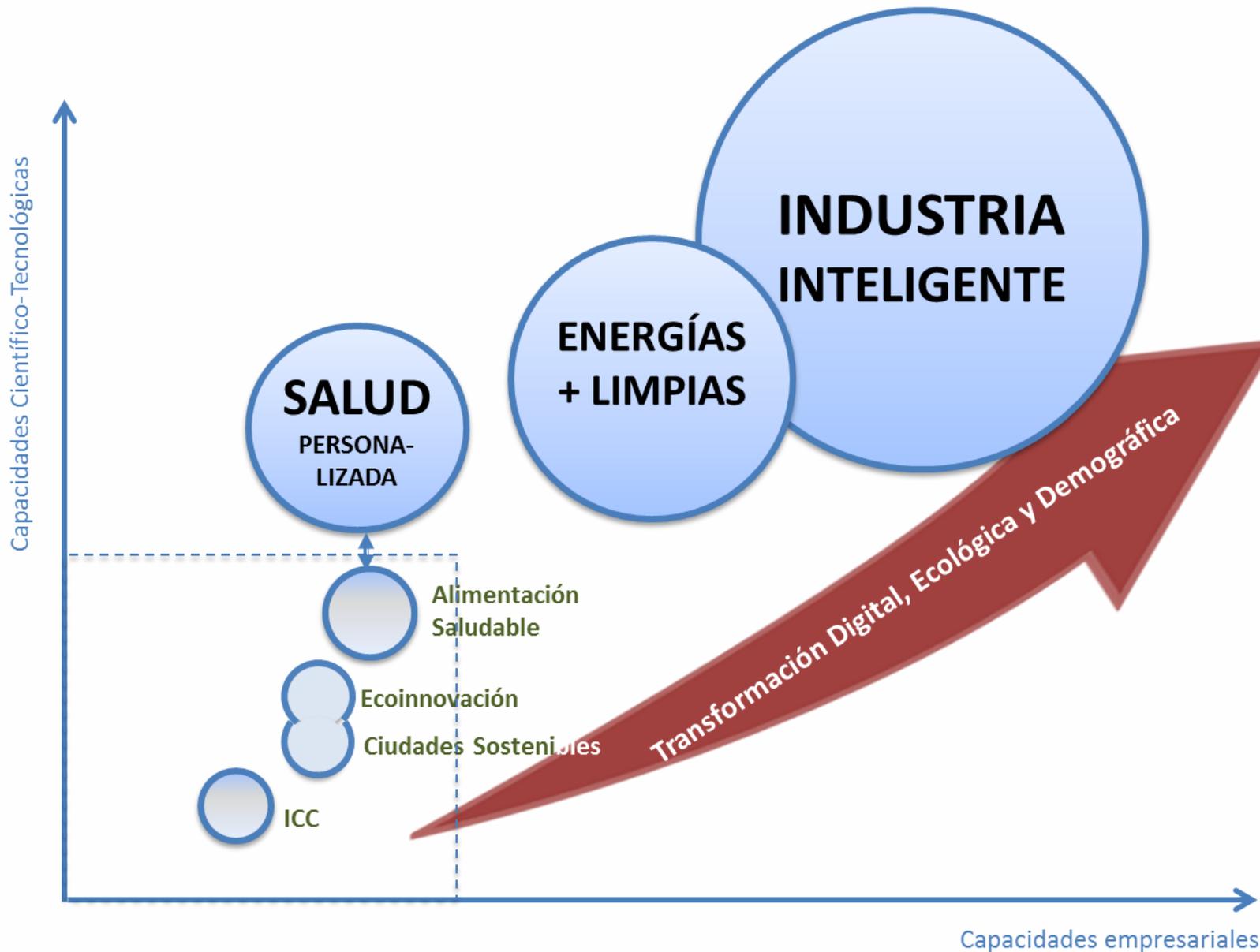


Los instrumentos de apoyo





PCTI 2030 Nicho Ecosistemas



Resumen de actuaciones Nicho Ecosistemas



Línea	Ámbito	Project 2018	Project 2019	Nº Proj2019
Ayudas Proyectos Ecoinnovación	E. Circular Territorio	610.000	1.060.000	14
Ayudas al Diseño excelente de proyectos I+D+i	E. Circular Territorio	90.000	-	-
Compra de proyectos de innovación “ecosistemas”	E. Circular Territorio	250.000	120.000	2
Iniciativa Estratégica	E. Circular	125.000	-	
Urban Klima 2050 LIFE Integr. 2018 Climate Action	Territorio	-	8MM (2020-2027)	1 (20 socios)
Compra de proyectos de innovación KLIMATEK	Territorio	293.000	213.000	4
Ayudas a Demostración Economía Circular	E. Circular	452.000	515.000	18
Ayudas a Ecodiseño	E. Circular	120.000	72.000	4
Ayudas Berringurumena	Territorio	208.000	289.000	13
TOTAL*Previsto		2.220.000	2.269.000	56



Territorio





Proyectos Innovadores en Territorio 2019

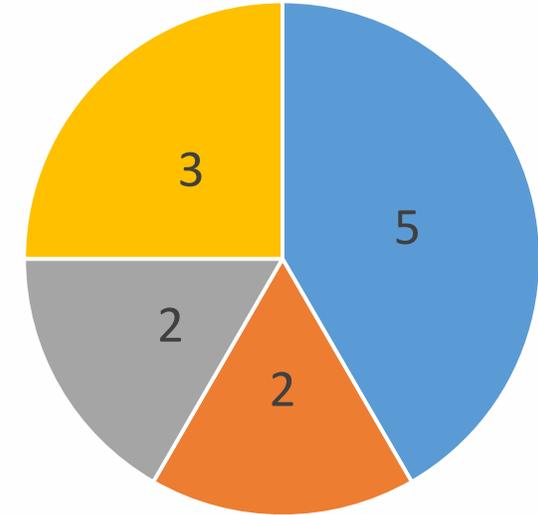
Berringurumena 19

Proyectos europeos

- Candidatura **Urban Klima 2050 (8 MM€)** para la convocatoria **LIFE Integrated Project 2018 Climate Action**. : Proyecto para favorecer el despliegue de Estrategia Klima 2050 a nivel local con la participación de 20 socios.

Klimatek 2019-2020

- **Análisis de riesgo climático y priorización sectorial**
- **Análisis de los eventos extremos en escenarios de cambio climático para el País Vasco**
- **Análisis de riesgo climático en el sector agroforestal**
- **Identificación y análisis integrado de potenciales refugios climáticos para la biodiversidad en Euskadi para el fomento de su capacidad de adaptación al cambio climático**

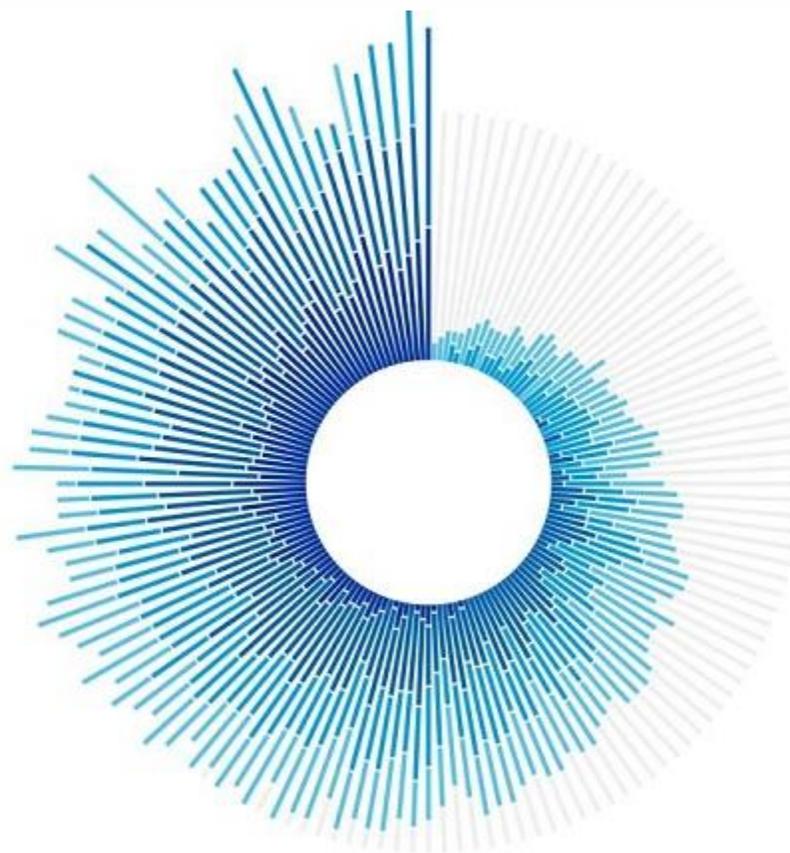


■ Economía Circular ■ Mitigación CC
■ Adaptación CC ■ Patrimonio natural





Economía circular

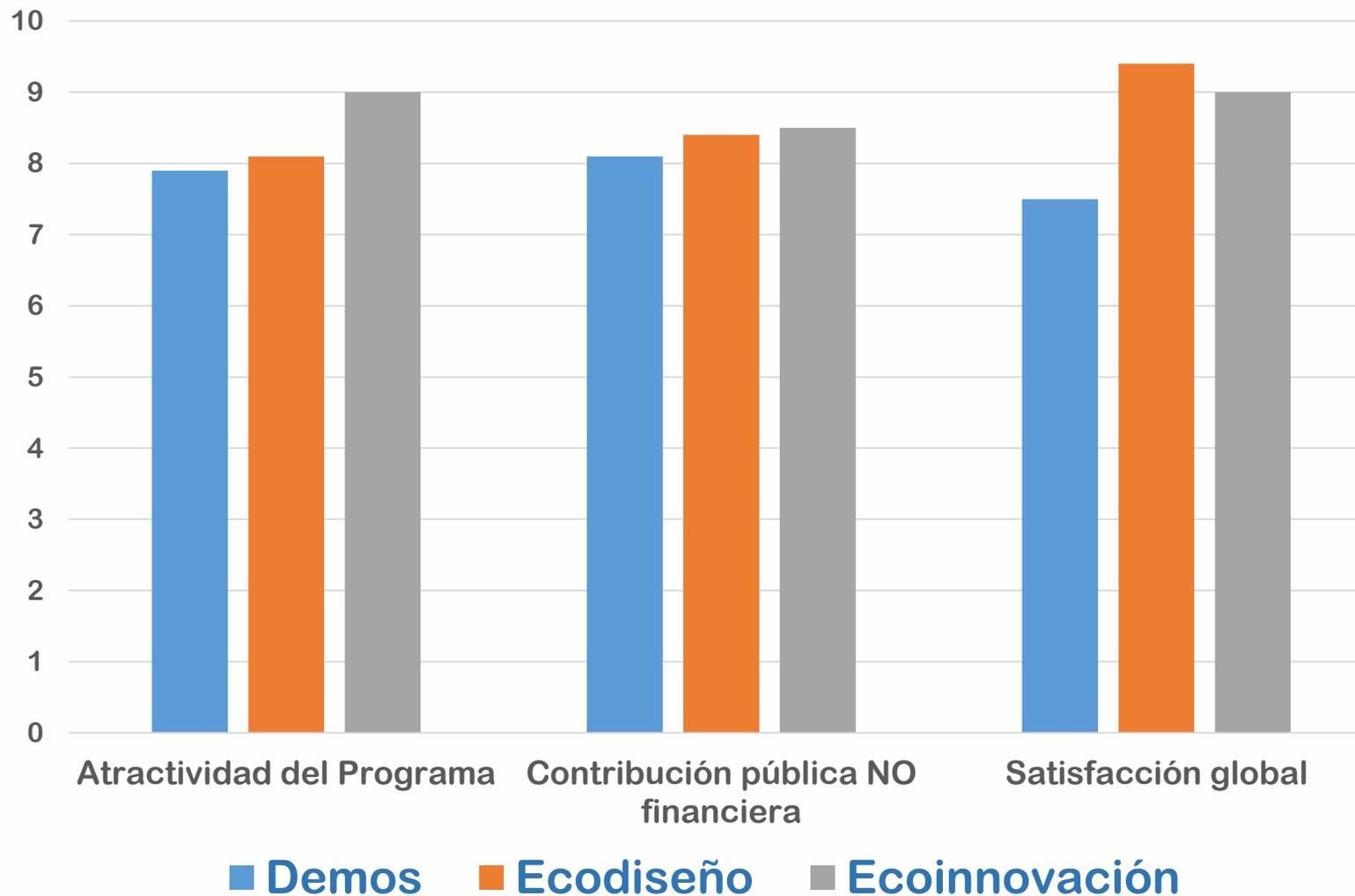


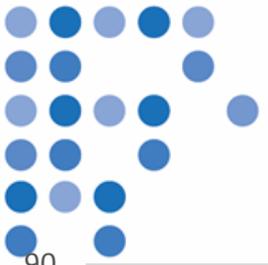
Avance resultados eco- innovación 2017



Resultados Programa Economía Circular 2017

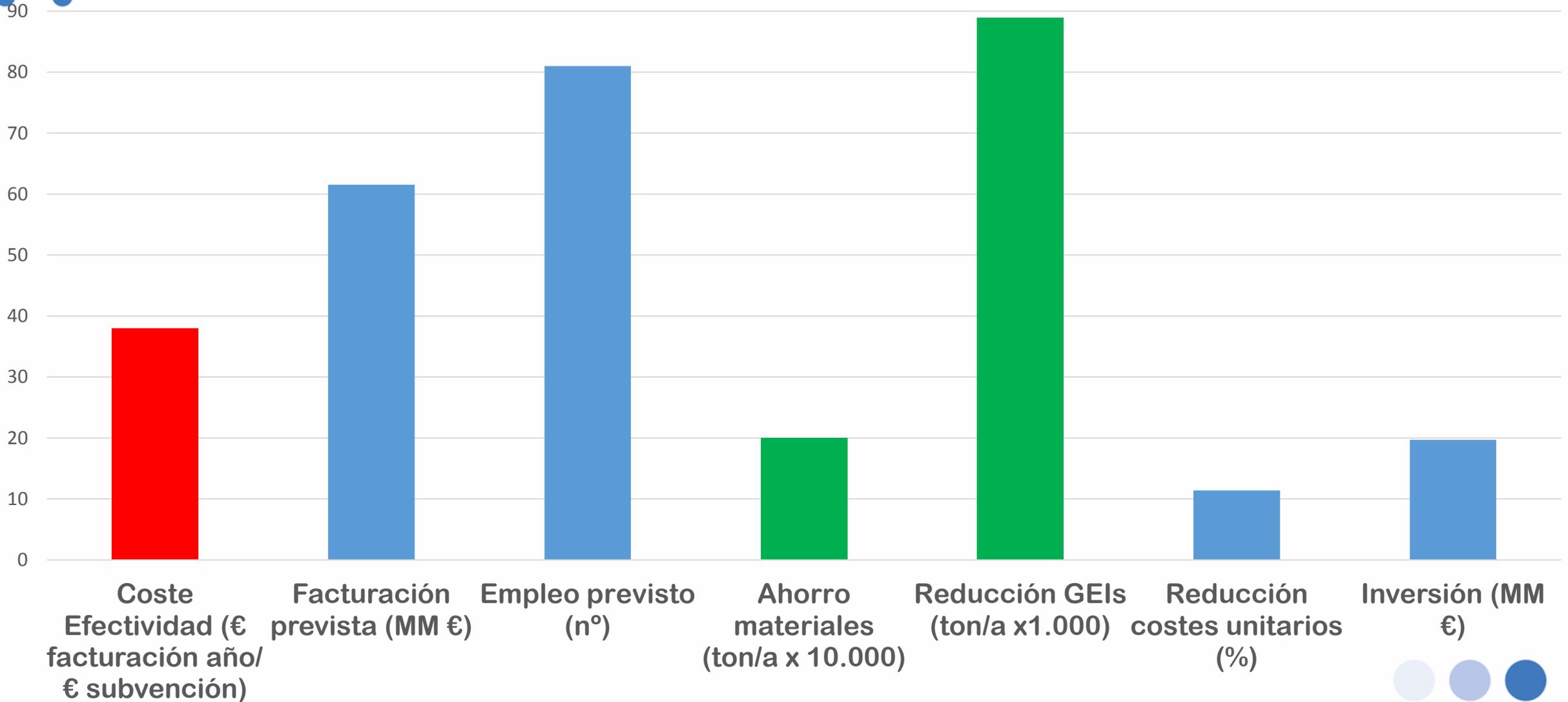
Satisfacción media de las empresas participantes (0-10)





Resultados derivados de proyectos exitosos 2017

(previsión a 2023)

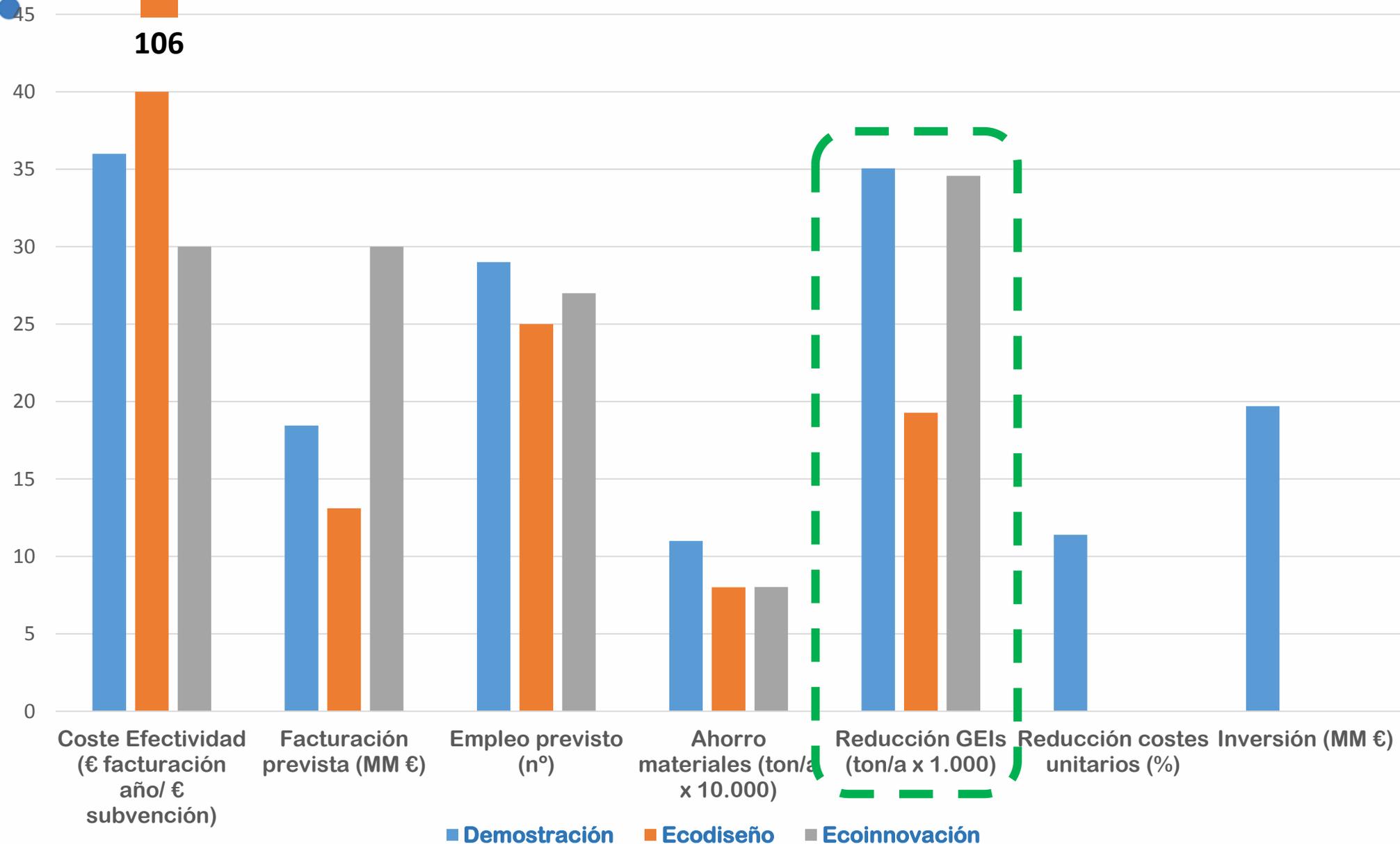
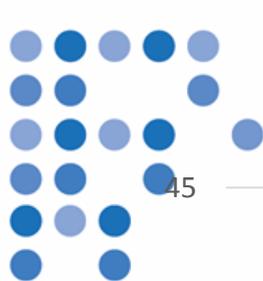


**Avance
resultados 2017:
contribución a la
mitigación del
Cambio Climático**



Resultados derivados de proyectos exitosos 2017

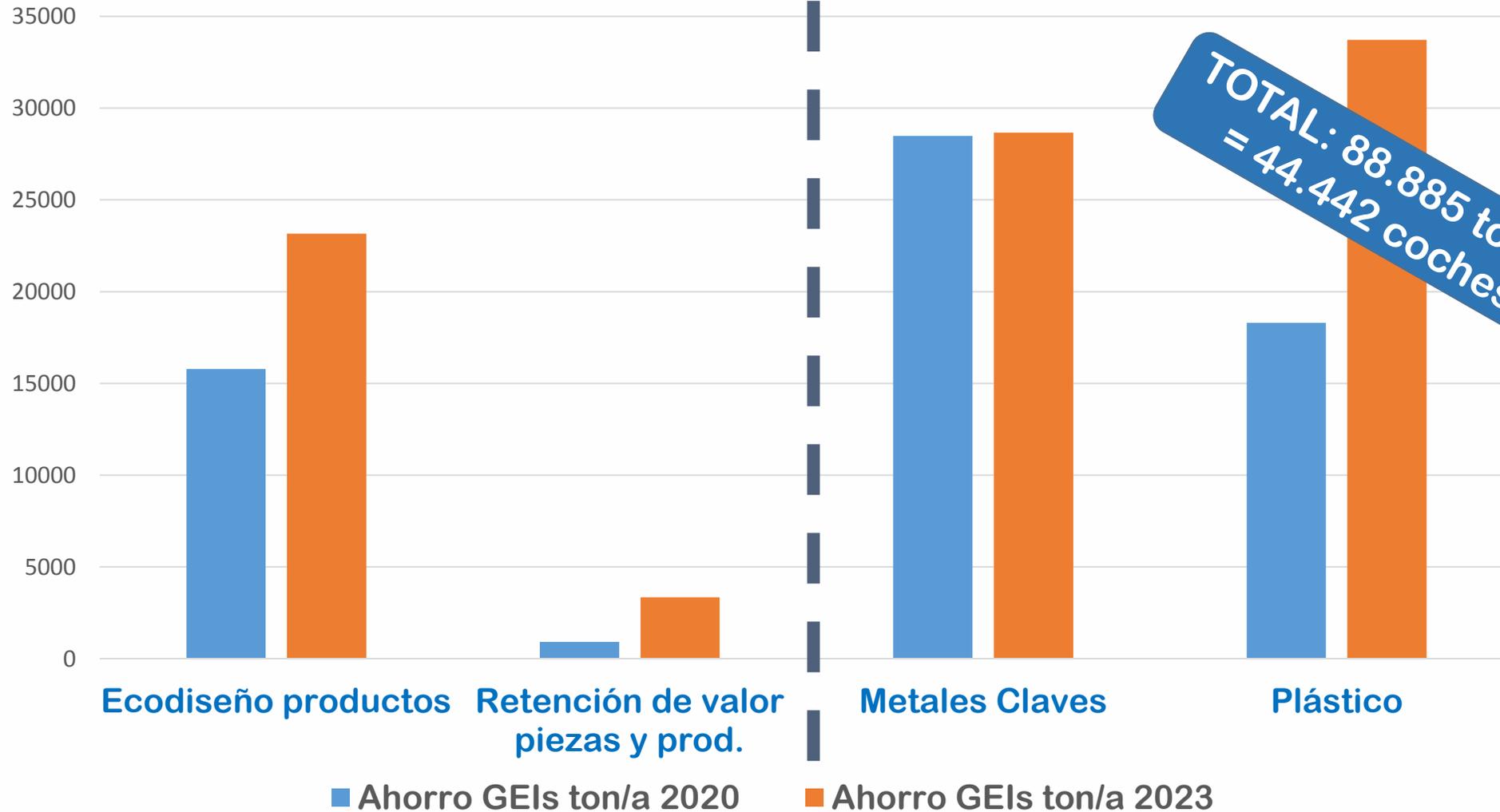
(previsión por línea a 2023)





Programa Economía Circular y reducción de emisiones GEIs en Euskadi

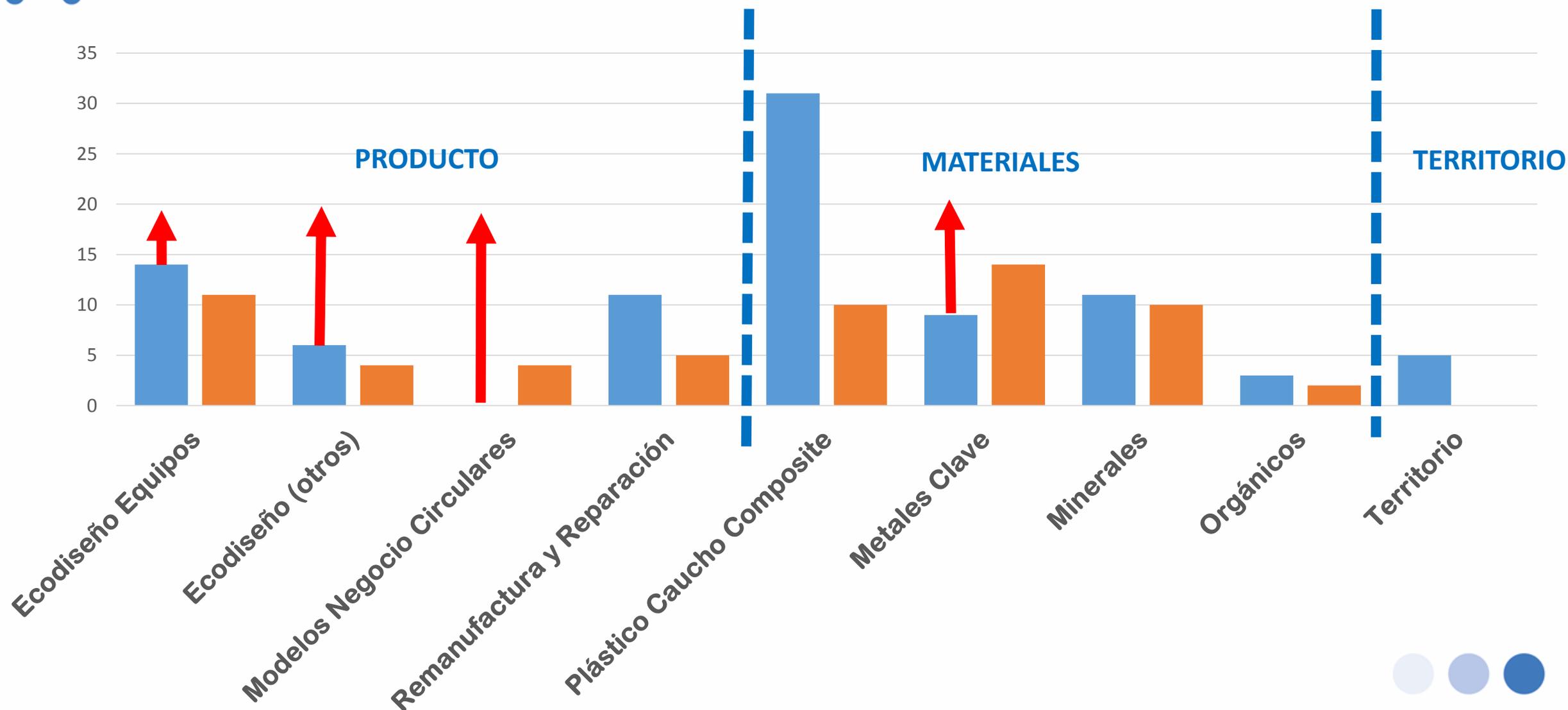
(año 2017, base de cálculo: 20 proyectos exitosos)



Programa Economía Circular 2019



Ámbitos prioritarios 2019 del Programa Economía Circular en base a N.º proyectos 2016-18



Convocatoria Economía Circular 2019

(proyectos eco-innovación, ecodiseño y demostración)

	Proyectos	Coste proyecto (miles €)	Solicitud ayuda (miles €)
Bioeconomía	2	174	83
Ecodiseño Envases	1	114	20
Ecodiseño equipos	12	1.458	652
Huella Medio Ambiental	2	406	174
Metales clave	8	916	361
Minerales	7	931	391
Modelo negocio	4	328	172
Polímeros	10	1.113	469
Procesos Metal	6	811	327
Remanufactura	5	371	126
TOTAL	57	6.623	2.781



PCTI2030

Mapa de proyectos de eco innovación

PROVISIONAL

European
Commission

HORIZON 2020 ECO-INNOVATION

CLIMATE ACTION, ENVIRONMENT, RESOURCE EFFICIENCY AND RAW MATERIALS

The transition to a more circular economy, where the value of products, materials and resources is maintained in the economy for as long as possible, and the generation of waste minimised, is an essential contribution to the EU's efforts to develop a sustainable, low carbon, resource efficient and competitive economy (Closing the loop - an EU action plan for the circular economy).

LARGE-SCALE DEMONSTRATION PROJECTS 2016-2017

Design for circular value and supply chains (2016):

CIRC-PACK €7.3 m	PAPERCHAIN €7.8 m	ECOBULK €9.7 m
PolyCE €8.3 m	FiberEUse €9.8 m	SYSTEMIC €7.9 m
PlastiCircle €7.8 m	ZERO BRINE €10 m	

Systemic services for the circular economy (2017):

CarE-Service €6.2 m	C-SERVEES €6.3 m	CINDERELA €6.7 m
HOUSEFUL €7 m	CIRC4Life €6.3 m	ReCiPSS €6 m
CIRCUSOL €7 m		



Universo del “Mapa de proyectos de eco innovación 2016-2019”

Programa	N.º Proyectos analizados	N.º Proyectos % con Eco innovación		N.º Proyectos % de Eco innovación	
HAZITEK COMPETITIVO	917	360	39	91	10
HAZITEK ESTRATEGICO	122	56	46	15	12
PROGRAMA ECONOMIA CIRCULAR	108	108	100	108	100
CDTI	694	147	21	62	9
H2020 (+ EIT)	751	187	25	113	15
LIFE	18	16	89	13	72
<i>KLIMATEK</i>	12	4	25	1	9
<i>BERRINGURUMENA INNOV</i>	46	27	56	6	13
<i>FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD</i>	38	6	16	1	2
<i>INTERREG</i>	60	28	47	15	25
TOTAL	2.766	939	34%	319	11,5%

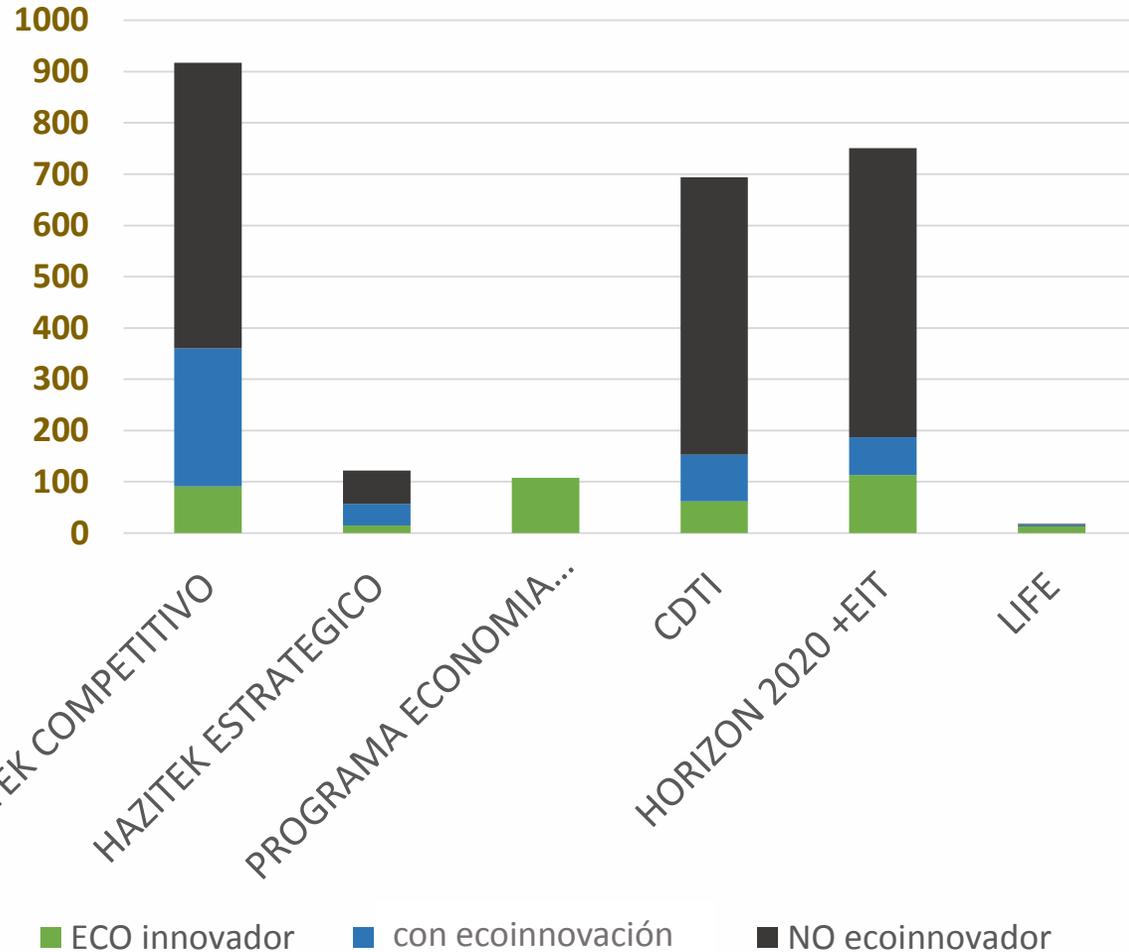
Para la realización del mapa de proyectos de Eco innovación, se han utilizado los datos correspondientes a la tipología de proyectos sombreados en gris.



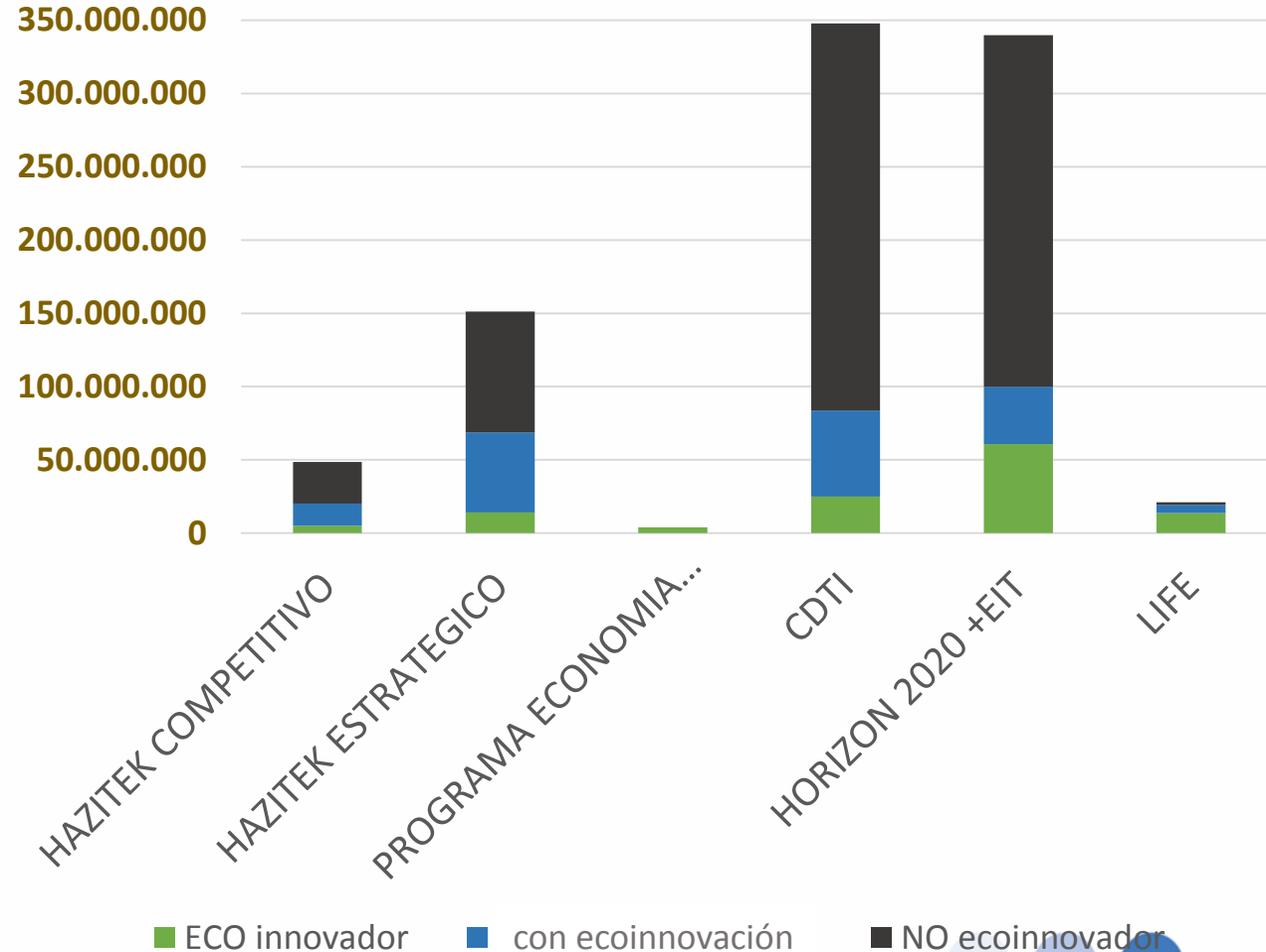


Proyectos por PROGRAMAS (N.º y €)

N.º Proyectos Innovadores 2016-2019



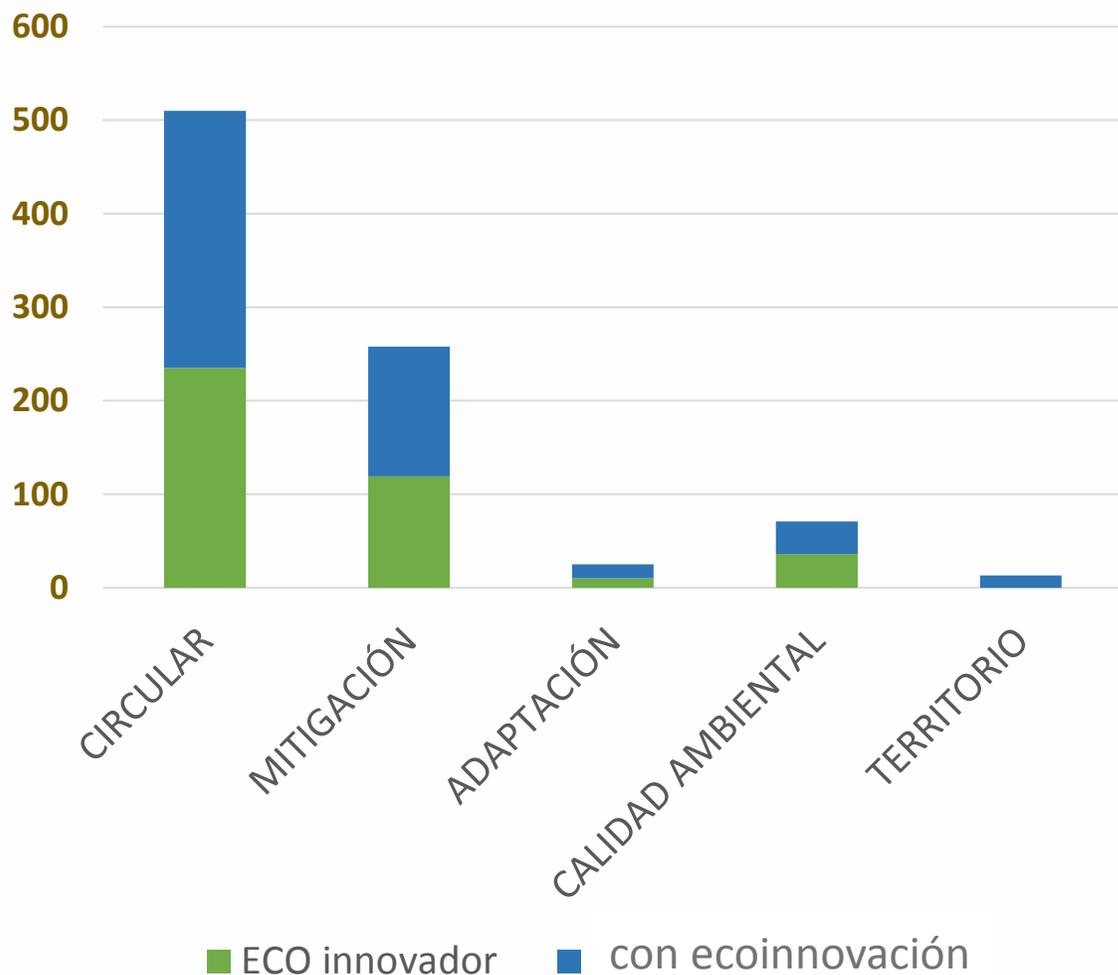
€ Ayudas Proyectos Innovadores 2016-2019



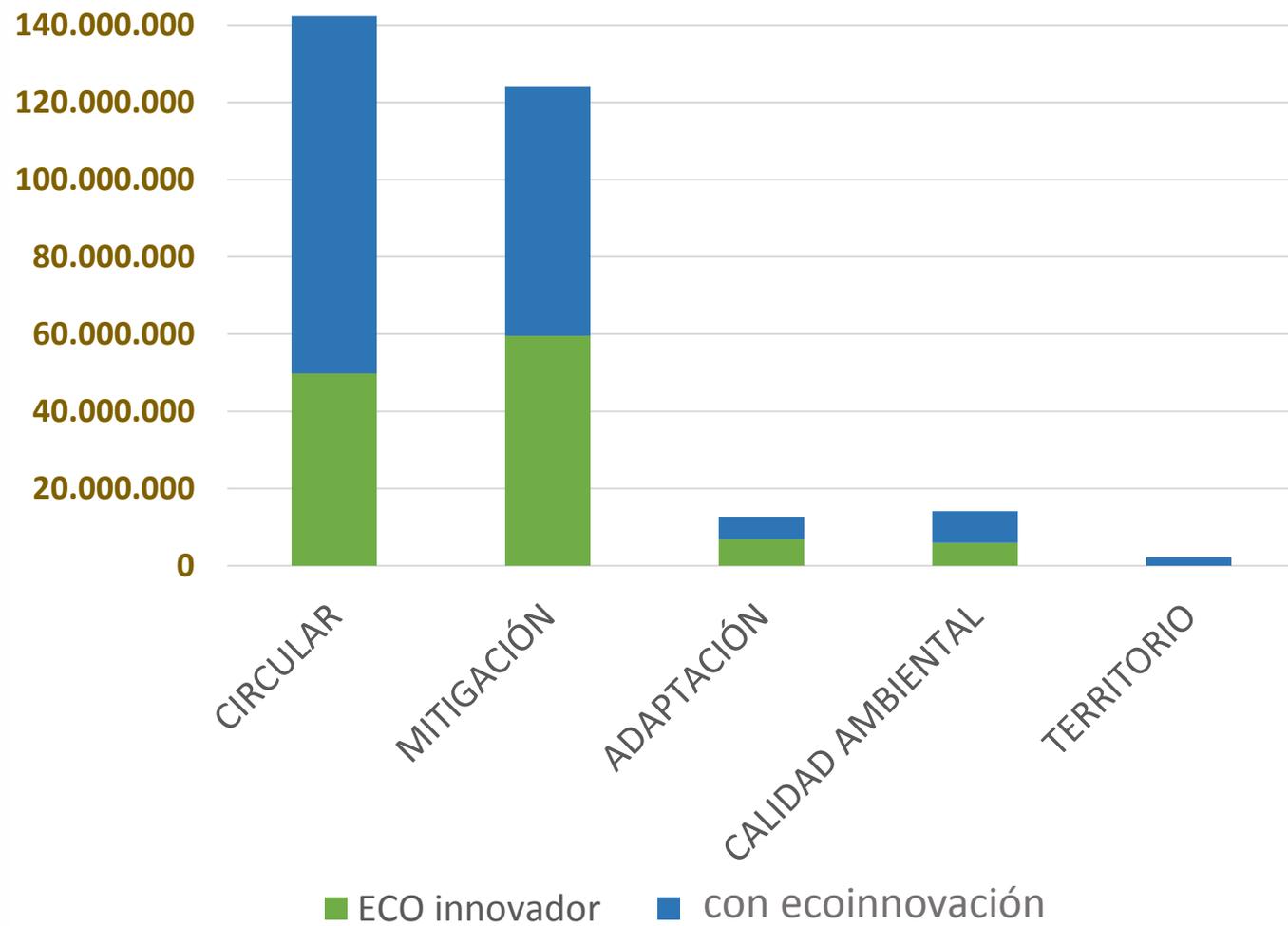
Proyectos Eco innovadores por IMPACTOS (N.º y €)



N.º proyectos Eco Innovadores por impactos globales 2016-2019

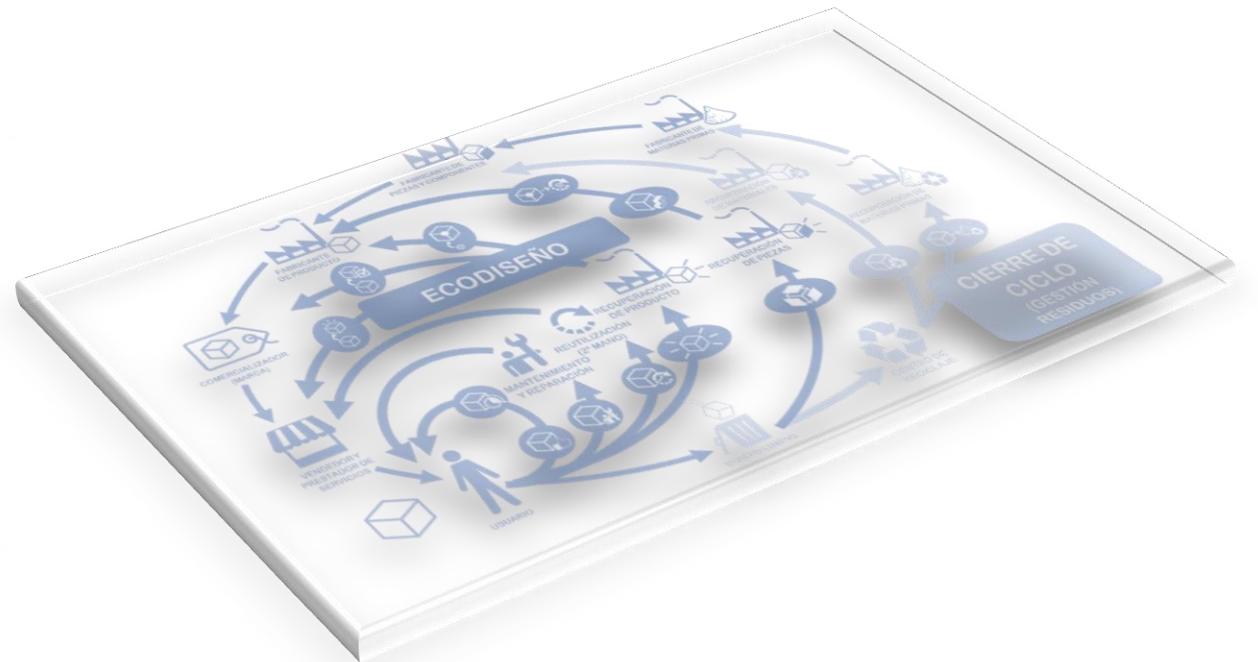


€ Ayudas Proyectos Eco Innovadores por impactos globales 2016-2019



PCTI2030

Oportunidades UE de economía circular





EJES

Pacto Verde Europeo (11/12/2019)

Ursula von der Leyen:

- “New Green Deal”
- “Circular Economy Action Plan 2030”



1. Ambición climática
2. Energía limpia, asequible y segura
3. Estrategia industrial para una economía limpia y circular
4. Movilidad sostenible e inteligente
5. Ecologización de la política agrícola común / Estrategia «de la granja a la mesa»
6. Hacia una contaminación cero para un entorno sin sustancias tóxicas
7. Integración de la sostenibilidad en todas las políticas de la UE
8. La UE como líder mundial
9. Colaboración en torno a un Pacto Europeo por el Clima





Nuevo Plan de Economía Circular: estrategia industrial UE en apoyo a la transformación ecológica (03/2020)

Objetivos clave:

- ayudar a la industria a que se modernice y aproveche las oportunidades a escala nacional y mundial (sectores de gran consumo de energía son los prioritarios, como acero y cemento)
- estimular el desarrollo de **nuevos mercados para productos climáticamente neutros y circulares**: nueva política de «productos sostenibles» con prioridad a la reducción y la reutilización de materiales, requisitos mínimos para prevenir la entrada de productos perjudiciales para el medio ambiente en el mercado de la UE y lucha contra las declaraciones ecológicas



Los esfuerzos se centrarán, en primer lugar, en sectores intensivos en recursos, tales como:



textiles



construcción



electrónica



plásticos



OTRAS ACCIONES PREVISTAS AL CORTO



- Legislación sobre baterías en apoyo del Plan de Acción Estratégico para las Baterías y la economía circular (10/2020)
- Propuesta para apoyar la fabricación de acero sin emisiones de carbono para 2030 (2020)
- Propuesta de reformas legislativas en materia de residuos (>2020)



BASQUE
ECO
DESIGN
MEETING 2020



[PROGRAMA](#) [INSCRIPCIÓN](#) [EDIC. ANTERIORES +](#) [EXPOSICIÓN](#) [EVENTO SOSTENIBLE](#) [CÓMO LLEGAR](#) [CONTACTA](#)



BASQUE ECODESIGN MEETING 2020

26-28 febrero

#BEMBASQUECOUNTRY2020

94 14 30 56
DÍAS HORAS MINUTOS SEGUNDOS

Palacio Euskalduna - Bilbao

[PROGRAMA](#)



ESKERRIK ASKO MUCHAS GRACIAS



EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

