

SECTOR AMBIENTAL

FACILITADOR DE LA CIRCULARIDAD EN EUSKADI

Olga Martín- Aclima, Baque Environment Cluster

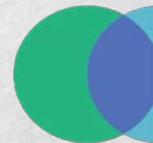
24 de noviembre de 2022



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT



aclima
Basque Environment Cluster



- 1. Aclima, Basque Environment Cluster**
- 2. Sector medioambiental en Euskadi**
- 3. Aclima, Proyectos Estratégicos**

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

Desde **1995**, punto de **referencia** del sector público, privado y del conocimiento vasco trabajando en **medio ambiente**

Fomentando la **Innovación**, Tecnología e **Internacionalización** a través de la **Colaboración**.

Impulsando el crecimiento y **Competitividad** del sector ambiental especialmente en las **PYME's**

- Áreas estratégicas:
- **Economía Circular**
 - **Cambio Climático**
 - **Calidad Ambiental**

Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

Las empresas de Aclima facturaron en Euskadi

2.101 M€

en 2020, en ámbitos ambientales un 2% más que en 2019, gracias a su apuesta por la innovación y la internacionalización

Las empresas vascas cuentan ya con

7.856 profesionales

en áreas medioambientales. El sector ha mostrado resiliencia en términos de empleo durante la pandemia.

El sector ambiental vasco, que representa alrededor del

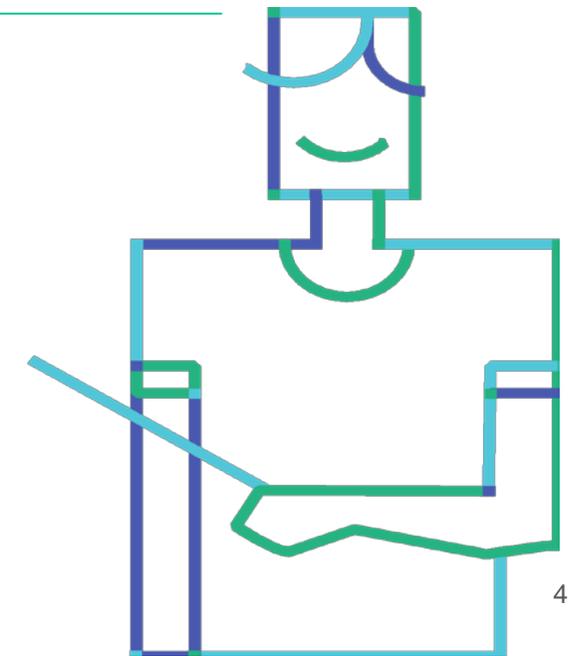
5% del PIB

de Euskadi facturó en ámbitos ambientales **3.900 M€**

Aclima cuenta con

120 socios

- 90 Empresas privadas
- 18 Entidades públicas
- 6 Centros tecnológicos
- 4 Universidades
- 2 Asociaciones internacionales.



Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

Cadenas de VALOR



Residuos



Agua



Suelos
Contaminados



Aire y Cambio
Climático



Ecosistemas



Ecoeficiencia y
Ecodiseño

Como clúster, representamos a las cadenas de valor de residuos, suelos contaminados, ciclo integral del agua, aire, ecosistemas y fabricación eficiente y ecodiseño.

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



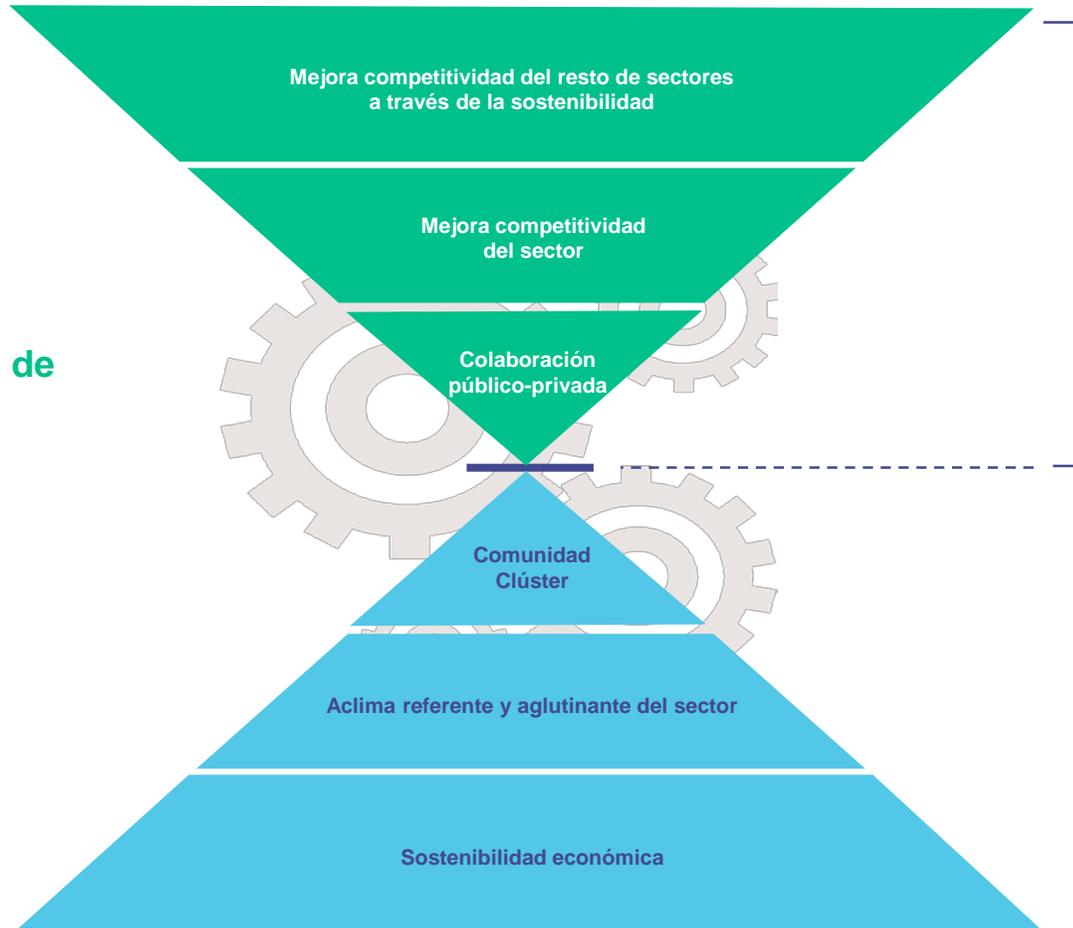
2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT



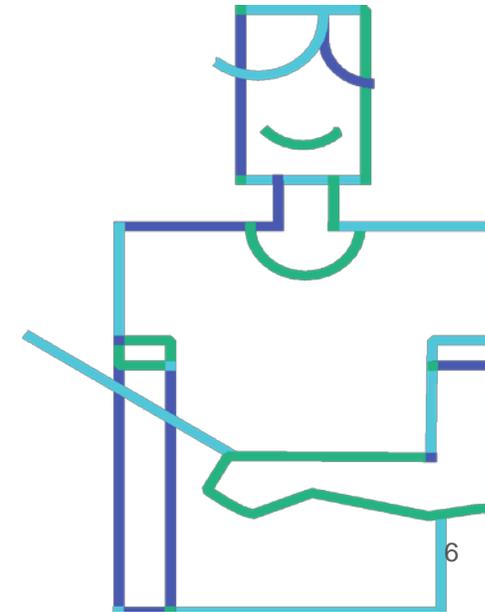
Aclima, Basque Environment Cluster

Basado en modelo Barrett.

Evolución de Aclima



Un plus para la competitividad de las Empresas Vascas



Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



2022
BASQUE CIRCULAR SUMMIT



Aclima Alianzas

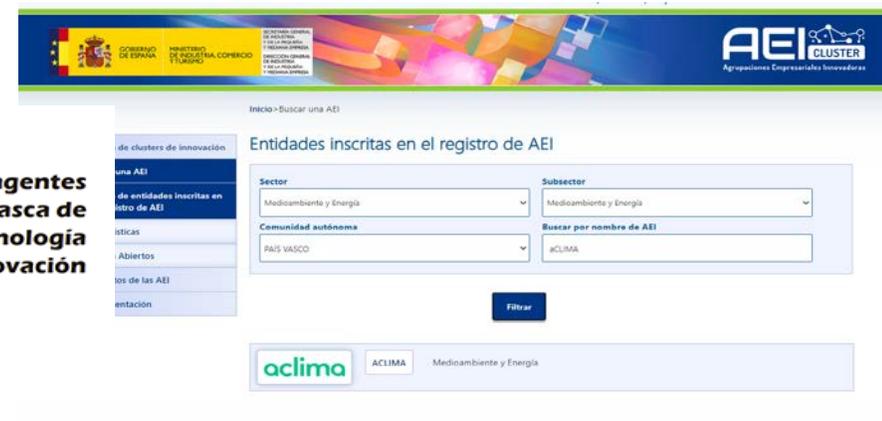
Pertenencia a red vasca de clústeres y a la Red Vasca de Ciencia y Tecnología

inscrita como **Agrupación Empresarial Innovadora**, miembro de **International Cleantech Network (ICN)**,

mantiene **convenios** de colaboración con **asociaciones nacionales e internacionales**



Registro de agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación



Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



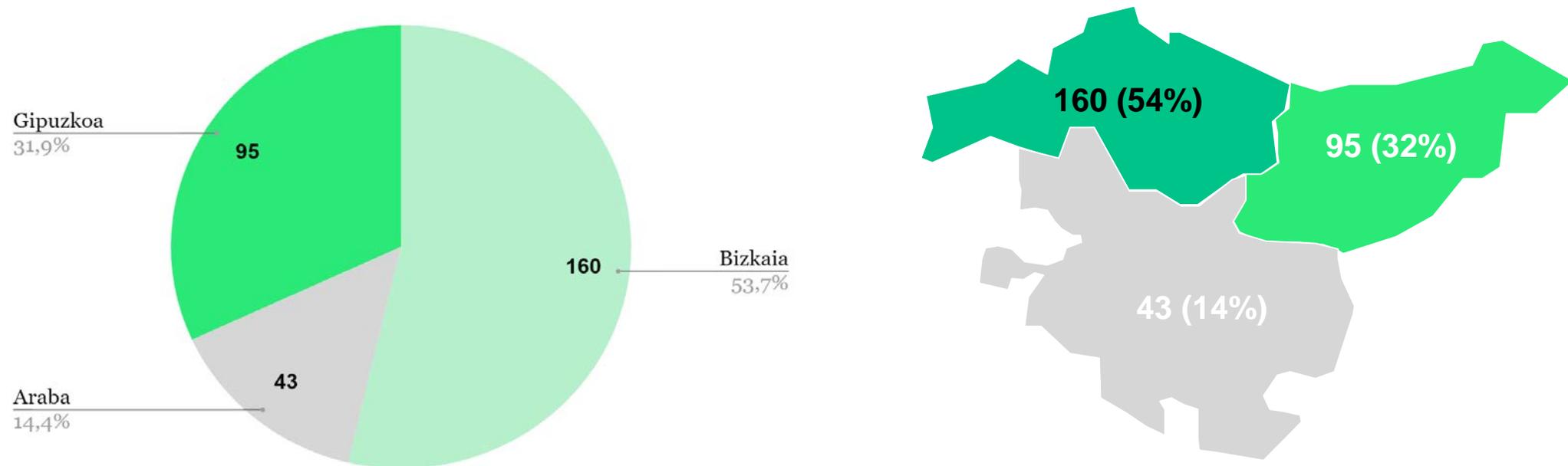
- 1. Aclima, Basque Environment Cluster**
- 2. Sector medioambiental en Euskadi**
- 3. Aclima, Proyectos Estratégicos**

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

Sector medioambiental en Euskadi

El sector Medioambiental en Euskadi se compone de 301 organizaciones, siendo las empresas de Bizkaia las mayoritarias ya que representan más de la mitad del sector (54%), seguido de Gipuzkoa con el 32% de las empresas y Araba con el 14%

Distribución del colectivo por Territorio Histórico



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

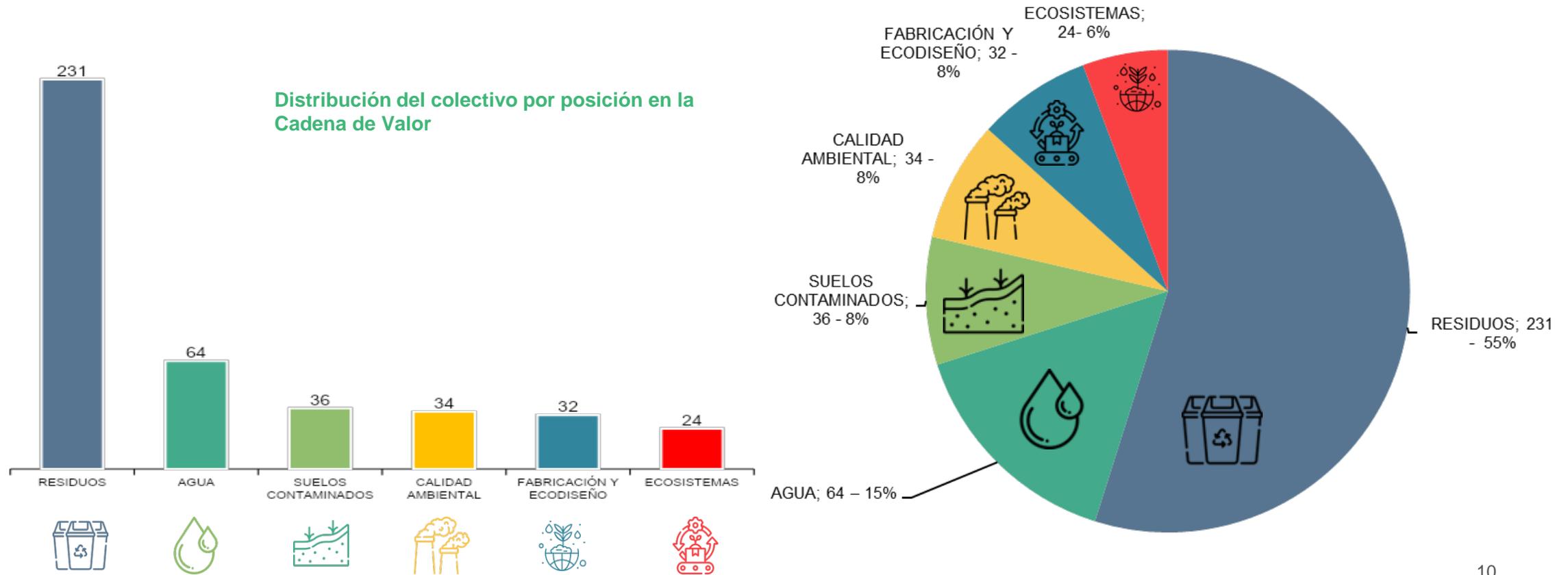


2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT



Sector medioambiental en Euskadi

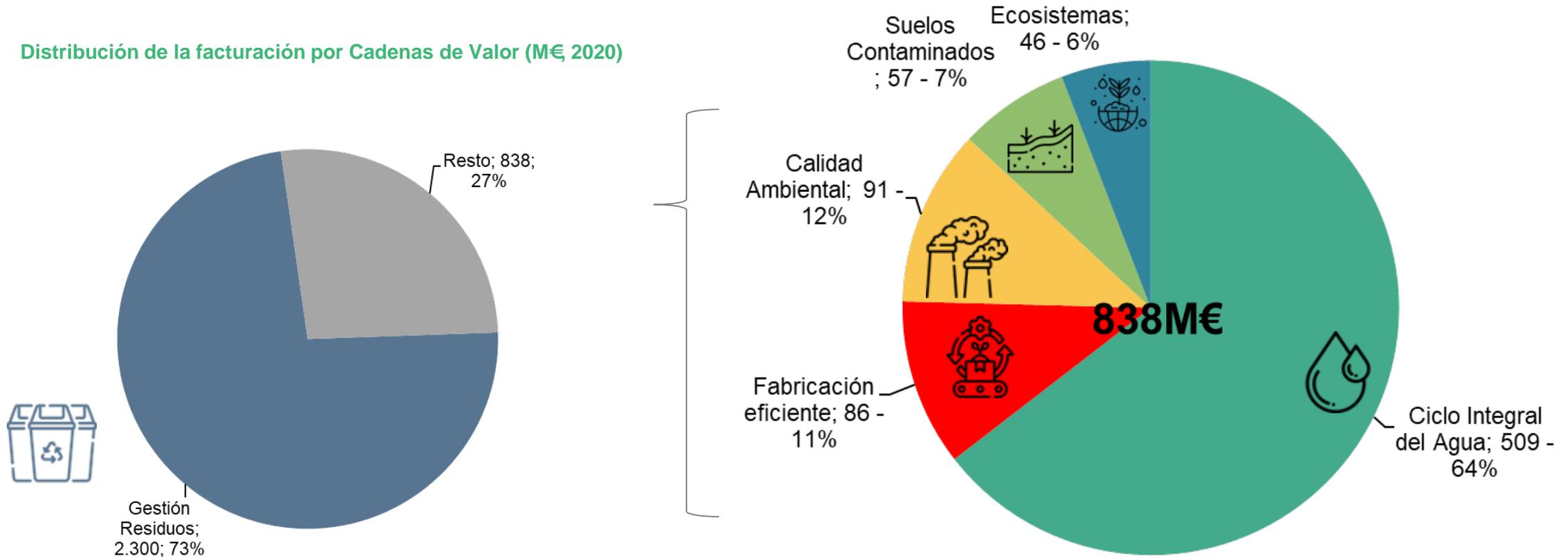
En lo respectivo a las cadenas de valor, los residuos se sitúan como la cadena principal en cuanto a número de empresas, siendo 231 las empresas con actividad en la cadena, casi un 80% de las analizadas



Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

La facturación total del sector supera las 3.000M€, siendo la cadena de Valor de Gestión de Residuos la mayoritaria con una facturación que alcanza los 2.300M€, representando cerca del 73% del conjunto del sector

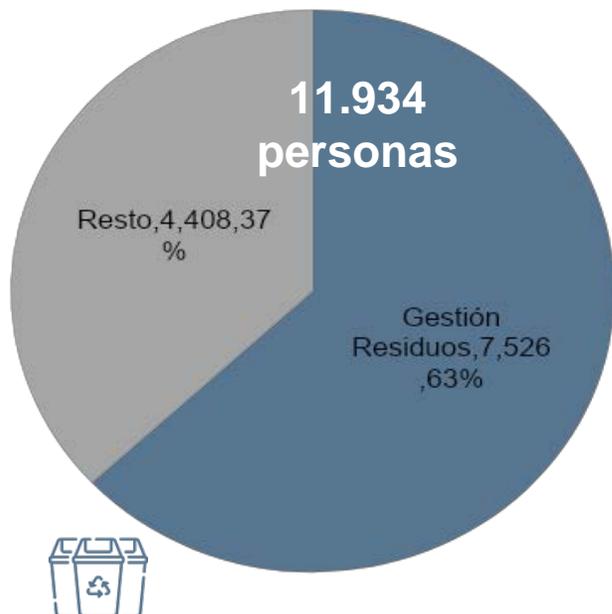
Distribución de la facturación por Cadenas de Valor (M€, 2020)



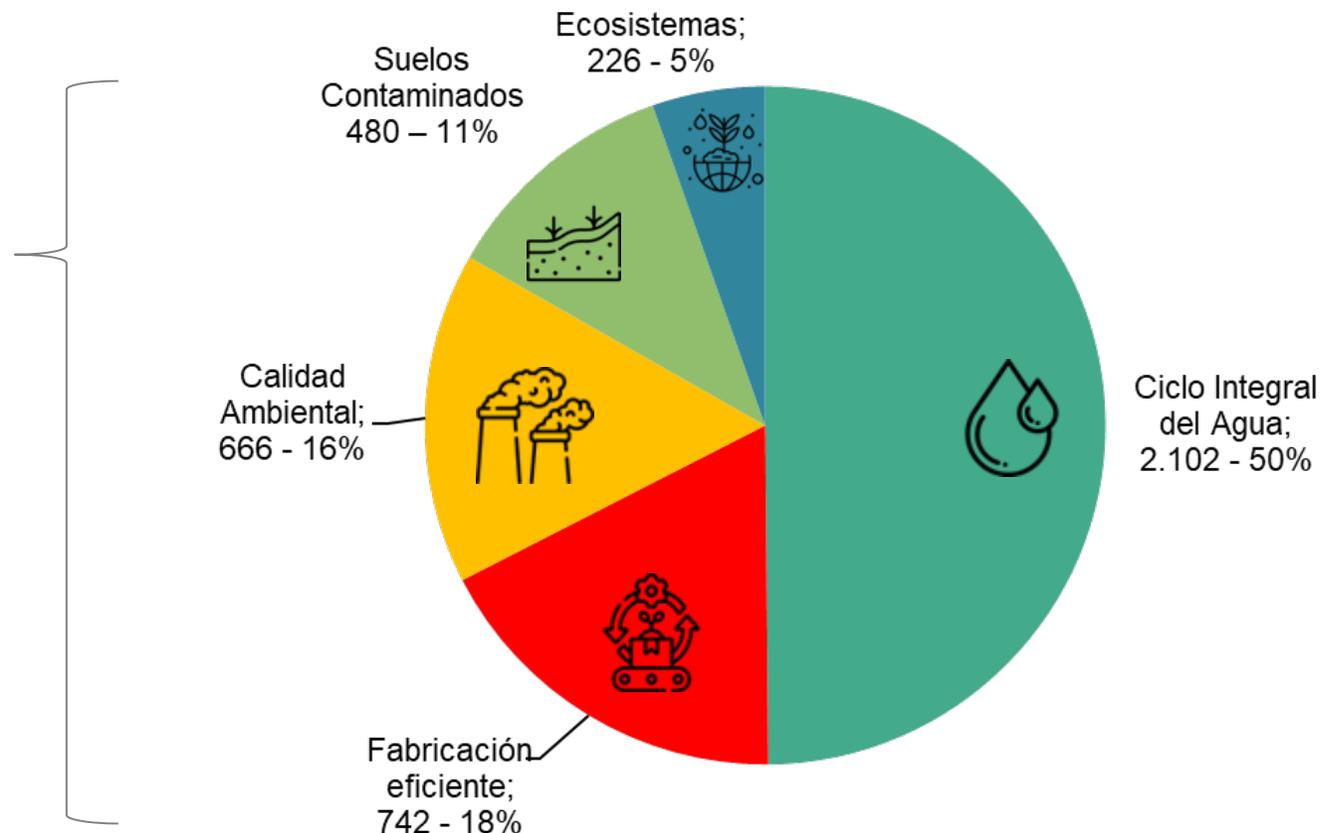
Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

El empleo total del sector supera las 11.900 personas, siendo la cadena de Valor de Gestión de Residuos la que concentra la mayor parte del empleo con más de 7.500 personas trabajadoras, suponiendo el 63% del total

Distribución del empleo por Cadenas de Valor
(M€, 2020)



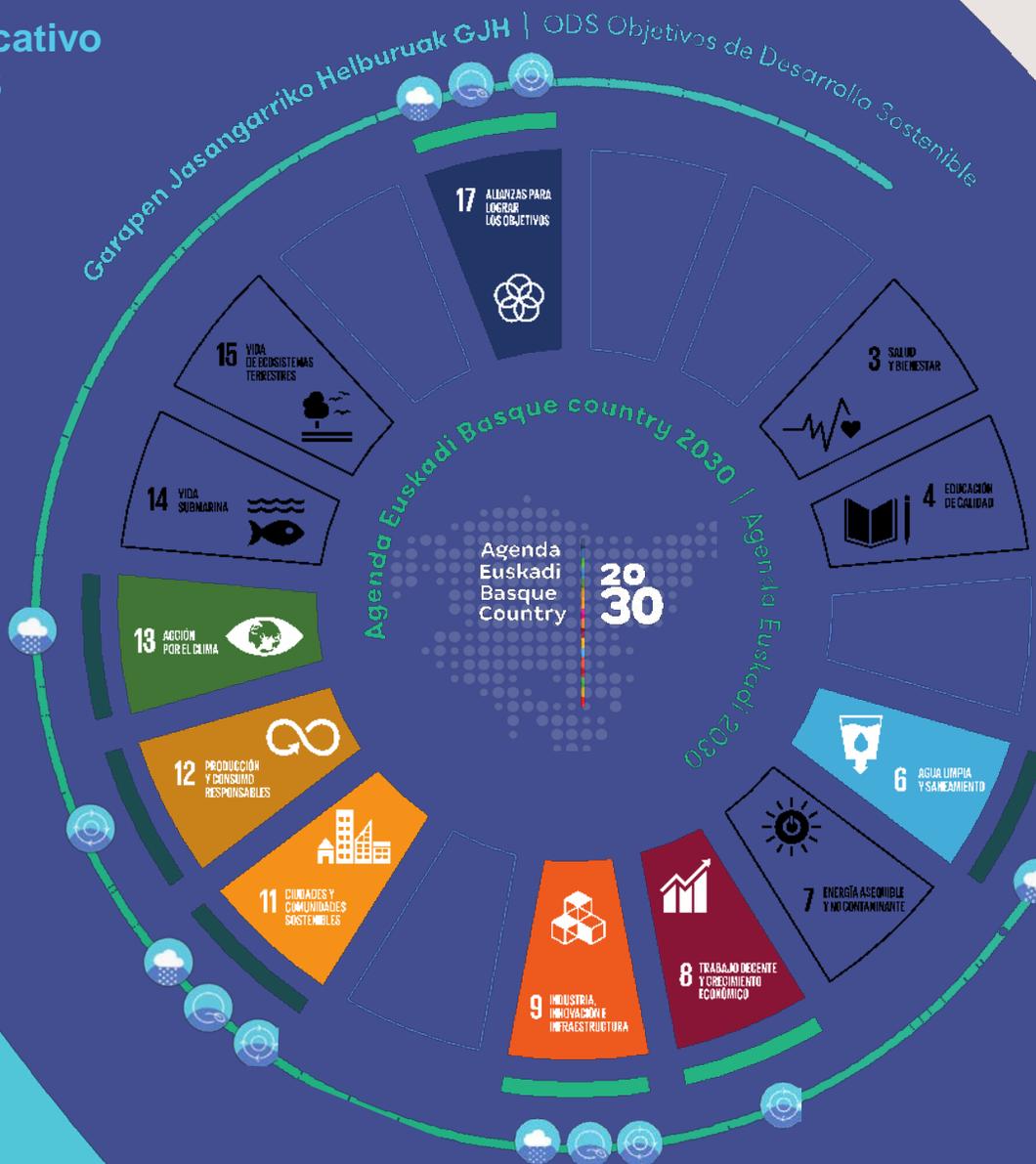
Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



- 1. Aclima, Basque Environment Cluster**
- 2. Sector medioambiental en Euskadi**
- 3. Aclima, Proyectos Estratégicos**

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

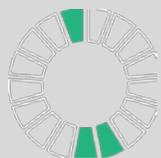
Mapa identificativo de ODS



Mapa completo



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

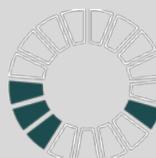


FOCO PRINCIPAL

8  TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

9  INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

17  ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



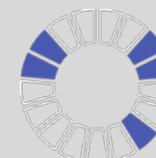
CONTRIBUCIÓN DIRECTA

6  AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

11  CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

12  PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

13  ACCIÓN POR EL CLIMA



CONTRIBUCIÓN INDIRECTA

3  SALUD Y BIENESTAR

4  EDUCACIÓN DE CALIDAD

7  ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

14  VIDA SUBMARINA

15  VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

**54
PROYECTOS**

36 EMPRESAS

**392M€
PRESUPUESTO
GLOBAL**

22 RESIDUOS

**CREACIÓN 412
EMPLEOS**

**INVERSIÓN
ANTES DE
2026**

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



**2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT**



Basque Environment 4.0

Seleccionado UE Mejor
Práctica Implantación twin
transition



Tracción de proyectos :

- Digitalización de la Ecoindustria (plantas/ infraestructuras)
- Integración herramientas 4.0 (proyectos I+D+i/demostración)

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

Residuos 4.0

Objetivos

- Aprovechar oportunidades de apoyo a la digitalización del sector de residuos de manera coordinada y en colaboración.
- Incrementar posicionamiento como sector innovador

Empresas

- Cadena de valor de la gestión de residuos que operen plantas y que puedan ser tractoras de otras empresas del sector.
- Complementarias y con interés en la digitalización para mejorar o desarrollar nuevos procesos.
- Con disposición a colaborar para abordar retos comunes o transversales.



BIND 4.0 PYMES



¿OBJETIVOS de BIND 4.0?

Combina 3 objetivos:

- Impulso de la transformación digital de las empresas a través del trabajo con startups (innovación abierta)
- Aceleración de startups mediante la colaboración con empresas de referencia
- Atracción talento internacional



Dinamización Innovación

Intensa labor en dinamización de proyectos de innovación

Grid of 17 project cards:

- HYDROLEAKS 2.0
- SIMEC: Sistema Inteligente para la medición del desempeño empresarial desde el enfoque de la Economía Circular
- DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AMBIENTAL
- Informe: "Digitalización del Sector Medioambiental"
- Identificación de Oportunidades para la Integración del Sector BIO-SALUD y Medio Ambiente
- Programa Hazinnova
- Programa Hazinnova
- KIMERA VS KIMERA
- RINDIA
- REPAPEL
- ORIENTING
- Elkartean Aclima • Clúster de Energía
- Programa E-CONST
- Programa Circular Berrindartzeo 2021
- II. Encuentro Aclima Global
- Proyecto europeo C2Future
- Proyecto ROBEE
- Proyecto AIRSAFE
- Elkartean Aclima • Clúster de Alimentación
- Proyecto ORHI

Píldoras Tecnológicas

Webinars para la transferencia tecnológica en medio ambiente

Pilula teknologikoak
Píldoras tecnológicas

TECNALIA 26 de Febrero Otsaiak 26	CEIT 26 de Marzo Martxoak 26	GAIKER 26 de Abril Apirilak 26
TEKNIKER 27 de Mayo Maiatzak 27	UNIVERSIDAD DE DEUSTO DEBUSTU UNIBERTSITATEA 17 de Junio Ekainak 17	UPV/EHU 23 de Septiembre Irailak 23
UNIVERSIDAD DE NAVARRA NAFARRAKO UNIBERTSITATEA 28 de Octubre Urriak 28	BRTA	UNIVERSIDAD MONDRAGON MONDRAGON UNIBERTSITATEA 26 de Noviembre Asteak 26

#Basquegreentech

Basque GreenTech

2º BASQUE GREENTECH - FORO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AMBIENTAL - tecnologías para la transición ecológica

Próximo miércoles, 30 de noviembre

2º Basque Greentech
30 | Azaroak Noviembre

TOKIA/ LUGAR: BEC - NIVEL 5 (JORNADA SALA 1A; B2B: SALA 2)
ORDUA/ HORA: 9:00 - 16:30

ORGANIZA: aclima
COLABORA: BRTA

Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

Aclima talent

Objetivo

Promover Aclima Talent entre los asociados como punto de encuentro de profesionales ambientales



Acciones:

- Desarrollar un diagnóstico sobre las necesidades de gestión del talento en el sector medioambiental, identificación de ofertas y perfiles de contratación.
- Hacer seguimiento del avance de la plataforma



Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

Circular Berrindartzea



Descripción

- El programa pretende integrar 100 jóvenes en prácticas en pymes vascas para diseñar su hoja de ruta en economía circular. Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco y La Fundación Novia Salcedo han puesto en marcha el programa.

Objetivo

- Doble objetivo de impulsar el empleo juvenil en Euskadi, así como facilitar que las PYMES vascas puedan afrontar los desafíos asociados a la Economía Circular.

GT sostenibilidad y economía circular Infraestructuras y Desarrollo Territorial de DFB

Objetivo

Creación y dinamización del grupo de trabajo sostenibilidad y economía circular para integrar el medio ambiente en el plan de innovación en infraestructuras viarias e identificar proyectos de integración ambiental

Datos a resaltar:

- Grupo Trabajo formado por **19** empresas del Aclima y técnicos de la DFB, dpto infraestructuras.
- Colaboración interclúster Eraikune, Movilidad y Aclima y la DFB.



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

GT BilbaoZero2 Ayuntamiento Bilbao

Objetivo

Dinamización del grupo de trabajo para identificar las oportunidades que la tecnología y los servicios avanzados pueden ofrecer como palanca de solución a diferentes retos de las Áreas municipales

Datos a resaltar:

- Grupo Trabajo formado por **8** empresas de Aclima, Eraikune (8), clúster Energía (8) y clúster movilidad (8) y técnicos Ayuntamiento



Aclima | Hibridación Sectorial

Hibridación Sector Ambiental y Energía



Objetivo:

Colaboración intersectorial entre Clúster de Energía y Aclima, identificando potenciales colaboradores para el desarrollo de nuevas actividades y oportunidades de negocio derivadas de los principios de Economía Circular a las cadenas de valor de Energía.

Hibridación Sector Ambiental y Alimentación



Objetivo:

Trata de identificar nuevas vías de cooperación intersectorial que posibiliten el aprovechamiento productivo y rentable de los subproductos y residuos de en la cadena de valor agroalimentaria en concreto de la Cadena de valor de pan y molinería de Euskadi

Sectores de la Restauración y Hostelería con la Economía Circular



Objetivo:

Es un sector clave para lograr reducir tanto el volumen de residuos –alimenticios y de otro tipo, fundamentalmente envases de plástico– así como para disminuir la huella de carbono en el territorio.

Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

Sectores ambiental, cultural y creativo



Objetivo:

Una experiencia de la nueva Bauhaus Europea en el territorio de Gipuzkoa. Encuentro entre los agentes de los sectores medioambiental y cultural-creativo.

Hibridación sector ambiental y Bio-salud



Objetivos:

- Generar y desarrollar redes de colaboración, que incorporen a empresas y/o a los agentes del entorno empresarial de las mismas.
 - Integrar la perspectiva circular en toda la cadena de valor.
- Implementar acciones de sensibilización y concienciación.

Hibridación sector ambiental y construcción



Objetivos

- Análisis de situación ambiental del sector de la construcción en Gipuzkoa.
- Identificación de áreas potenciales de integración de la economía circular.
- Dinamización para detectar sinergias y proyectar entre empresas del sector de la construcción y del medio ambiente.

Red EBAN - Green Investment

Polo atracción ideas de nuevos negocios en el sector ambiental

Agrupación natural de empresas interesadas en nuevos negocio

Rango amplio de respuesta a diferentes necesidades

Conocimiento sectorial (tecnológico y de mercado)

Contribuir a la **generación de nuevos proyectos empresariales**



Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT



Proyectos Europeos



Colaboración con Basque Trade



Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

Misión directa y Stand agrupado en Ferias



POLLUTEC 2021



**del 30 de mayo
al 3 de junio**



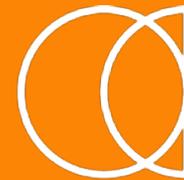
ESKERRIK ASKO MUCHAS GRACIAS

Olga Martín
aclima@aclima.eus
www.aclima.eus

www.basquecircularsummit.eus



2022
BASQUE
CIRCULAR
SUMMIT



aclima

Basque
Environment
Cluster