

Jornada I+D+i

Estrategia de apoyo a la participación
de empresas vascas en Horizonte Europa

Oportunidades en Horizonte Europa



Business Support on Your Doorstep



Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación
Basque Innovation Agency



EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

Mesa debate

> **Beñat Bilbao,**
Deputy Head of Unit-
DG RTD. EUROPEAN
COMMISSION

> **Alberto Fernández,**
Director Tecnología e
Innovación. GOBIERNO
VASCO

> **Juanan Arrieta,**
Responsable Proyectos/
Programas internacionales
de I+D. IDEKO

> **Cristina Oyón,** Directora
Tecnología, Innovación y
Sostenibilidad. SPRI

Oportunidades en Horizonte Europa



PILLAR 1 EXCELLENT SCIENCE

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie Actions

Research Infrastructures

PILLAR 2 GLOBAL CHALLENGES AND EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS

CLUSTERS

- Health
- Culture, creativity and inclusive society
- Civil security for society
- Digital, industry and space
- Climate, energy and mobility
- Food, bioeconomy, natural resources, agriculture and environment

JOINT RESEARCH CENTRE

PILLAR 3 INNOVATIVE EUROPE

European Innovation Council

European Innovation Ecosystems

European Institute of Innovation and Technology

WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Widening participation and spreading excellence

Reforming and enhancing the European R&I system

HORIZON 2020

EXCELLENT SCIENCE	SOCIETAL CHALLENGES	INDUSTRIAL LEADERSHIP
European Research Council	Health	Leadership in enabling and industrial technology
Marie Curie Actions	Inclusive and secure society	Access to risk finance
Research infrastructures	Digital industry and space	Innovation in SMEs
Future and emerging technologies	Climate energy and mobility	
	Food and natural resources	

WIDENING PARTICIPATION AND SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY

HORIZON EUROPE

EXCELLENT SCIENCE	GLOBAL CHALLENGES AND INDUSTRIAL COMPETITIVENESS	INNOVATIVE EUROPE
European Research Council	Health	European Innovation Council
Marie Curie Actions	Inclusive and secure society	European Innovation Ecosystems
Research infrastructures	Civil security for society	European Institute of Innovation and Technology
	Digital industry and space	
	Climate energy and mobility	
	Food and natural resources	
	Mission	

WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

PCTI 2030

VISION

Euskadi se sitúa entre las regiones europeas más avanzadas en innovación en el año 2030, con un elevado nivel de vida y calidad del empleo

PILARES

- **Pilar I:** Excelencia
 - **Pilar II:** Liderazgo Tecnológico Industrial
 - **Pilar III:** Innovación abierta
- Núcleo central: Talento

OBJETIVOS OPERATIVOS

- Orientación a resultados
- Desarrollo innovación
- **Internacionalización**
- Promoción Talento

La estrategia de internacionalización de la I+D+i se enmarca en uno de los objetivos estratégicos del PCTI2030: “potenciar la internacionalización de la I+D+i vasca”.

Esta estrategia es un instrumento que contribuirá de forma directa a este objetivo y, de forma indirecta, al resto de objetivos operativos del plan.

VISION

En 2030 Euskadi tendrá un sistema de I+D+i excelente a nivel europeo que contribuirá a avanzar en la visión del PCTI2030.

RETOS

1. Mejorar **ratios de excelencia** en los proyectos internacionales de I+D+i relacionados con **nuestras prioridades**.
2. Mejorar el **reconocimiento y posicionamiento** en I+D+i de Euskadi en Europa.
3. Crecer internacionalmente como **Sistema de I+D+i** aprovechando las fortalezas existentes.

RETOS

1. Mejorar ratios de excelencia (ratios de éxito, liderazgo, financiación) en los proyectos internacionales de I+D+i relacionados con nuestras prioridades.

2. Mejorar el reconocimiento y posicionamiento en I+D+i de Euskadi en Europa.

3. Crecer internacionalmente como Sistema de I+D+i.

OBJETIVOS

1. Mejorar la tasa de éxito en proyectos europeos.

2. Impulsar el liderazgo en proyectos en colaboración internacional, aumentando el liderazgo en paquetes de trabajo.

3. Incrementar el número de empresas vascas que participan en proyectos europeos.

4. Aumentar el total de financiación pública europea de apoyo a la I+D+i.

5. Reforzar el posicionamiento de Euskadi en los foros de I+D+i europeos de toma de decisiones y redes de conocimiento.

6. Intensificar la colaboración con regiones/países líderes en I+D+i.

7. Atraer, recuperar y consolidar personal investigador excelente de todo el mundo.

8. Incrementar la colaboración entre agentes de la RVCTI y empresas.

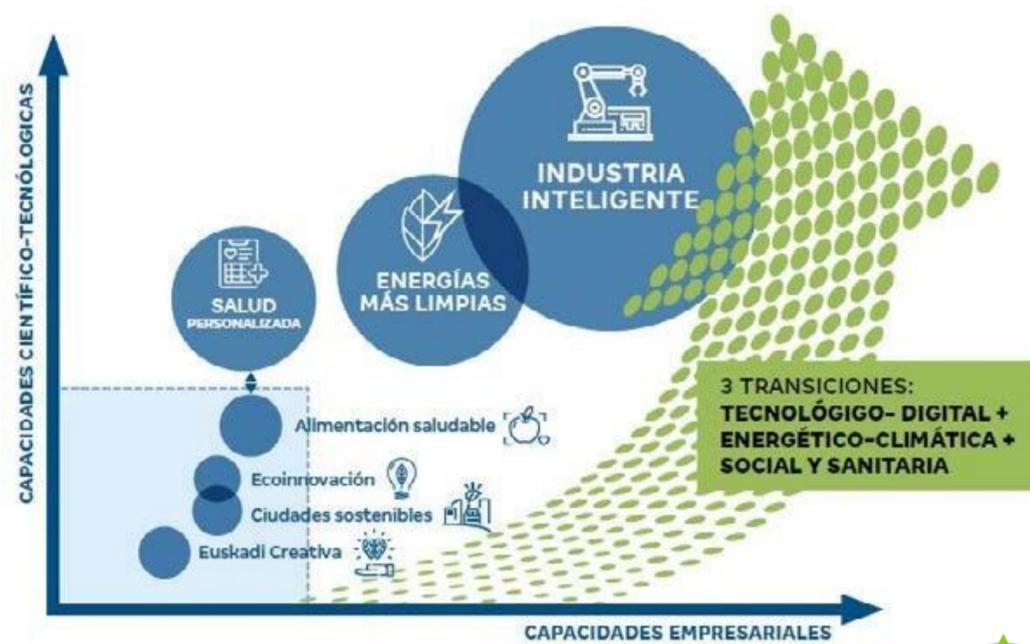
9. Incrementar el número de proyectos en colaboración con agentes internacionales excelentes.

10. Dotar de continuidad a los proyectos de I+D+i a través de sinergias entre programas de la CAE y europeos.

Oportunidades en Horizonte Europa para Euskadi



- ★ Oportunidades en **alineamiento con la nueva RIS3 de Euskadi** (industria inteligente, energías más limpias, salud personalizada, alimentación saludable; en definitiva, triple transición tecnológico-digital, energético-climática, social-sanitaria)



- ★ **Pilar 1:** ERC (Ikerbasque, CICs, Universidades... investigación básica o fundamental)
- ★ **Pilar 2:** investigación aplicada en “clusters”:
 - CL4 (digital, industry, space): digitalización, fabricación discreta, industria de procesos, ciencia de datos y computación, AI y robótica, human-centric, espacio
 - CL5 (climate, energy, mobility): energías renovables (solar/eólica), transporte, vehículo eléctrico, aeronáutica, naval, ferroviario.
 - CL6 (food): industria agroalimentaria, packaging
 - CL1 (health): envejecimiento activo, genómica, economía de plata, robótica y procesamiento de imagen en aplicaciones médicas.
- ★ **Pilar 3:** innovación disruptiva para SMEs (EIC), innovación cercana al mercado de TRL elevados (EIT, como p.ej. EIT-Manufacturing, con CLC-West HQ en Donostia)

- ★ **EU Partnerships** (contractuales, institucionalizados, co-financiados)
- ★ **Missions:** a priori no parecen tan alineados con las capacidades y especialización de Euskadi, incertidumbres en cómo se van a gestionar.
- ★ **Trabajo de análisis** previo detallado e identificación de principales temáticas de interés: strategic plan (KSO, impactos esperados), workprogramme (clusters, calls, destinations, sections, topics)... ir de lo general a lo concreto!
- ★ **Dimensión y jerga EU:** pueden abrumar!
Es muy importante la **presencia activa y el posicionamiento en las EU Partnerships**, ETPs, mirrors nacionales, clusters...
- ★ **Combinación de planteamiento táctico** (participación en propuestas de I+D colaborativo, financiación) y estratégico (posicionamiento y visibilidad en partnerships e iniciativas más relevantes): ej. Fabricación avanzada (MiE/EFFRA, Manufuture, EIT-Manufacturing, MANUKET)... grupos de trabajo BRTA-INT, GT-IND BI4.0

Oportunidades en Horizonte Europa para Euskadi



Oportunidades en Horizonte Europa para Euskadi



HORIZON EUROPE PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...
Innovative Health Initiative	Key Digital Technologies	Clean Hydrogen	Circular Bio-based Europe
Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Water4All
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Animal Health & Welfare*
Rare diseases*	Photonics	Batteries	Accelerating Farming Systems Transitions*
One-Health Anti Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Agriculture of Data*
Personalised Medicine*	Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Safe & Sustainable Food System*
Pandemic Preparedness* <i>Co-funded or co-programmed</i>	Processes4Planet	Built4People	
	Global competitive space systems**	Clean Energy Transition	
		Driving Urban Transitions	

- Institutionalised Partnerships (Art 185/7)
- Institutionalised Partnerships / EIT KICs
- Co-Programmed
- Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24
 ** Calls with opening dates not before 2022

PILLAR III - Innovative Europe

EIT (KNOWLEDGE & INNOVATION COMMUNITIES)	SUPPORT TO INNOVATION ECOSYSTEMS
InnoEnergy	Innovative SMEs
Climate	
Digital	
Food	
Health	
Raw Materials	
Manufacturing	
Urban Mobility	
Cultural and Creative Industries	

CROSS-PILLARS II & III

European Open Science Cloud



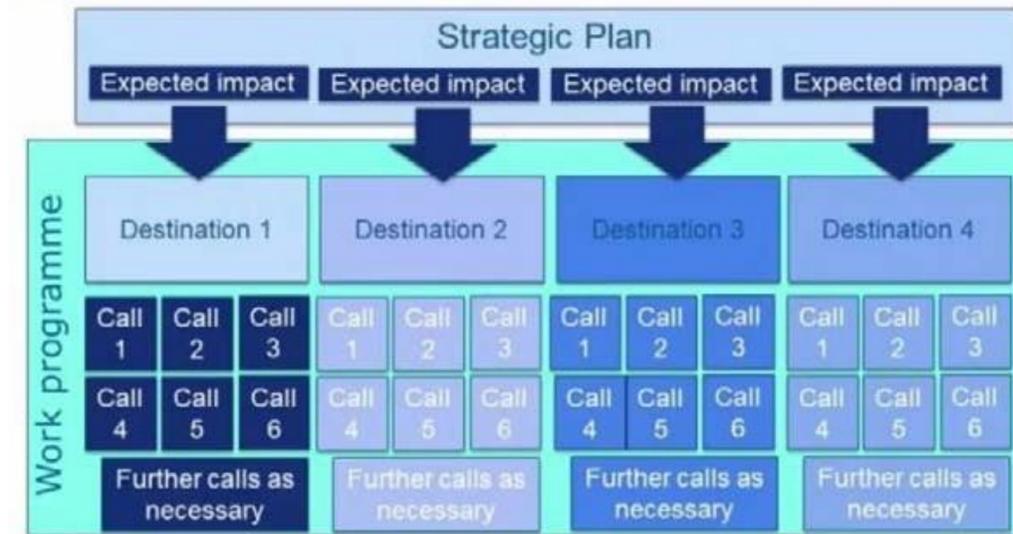
Oportunidades en Horizonte Europa para Euskadi



Horizonte Europa: desde la Base Legal....



...hasta llegar al Programa de Trabajo



Timing



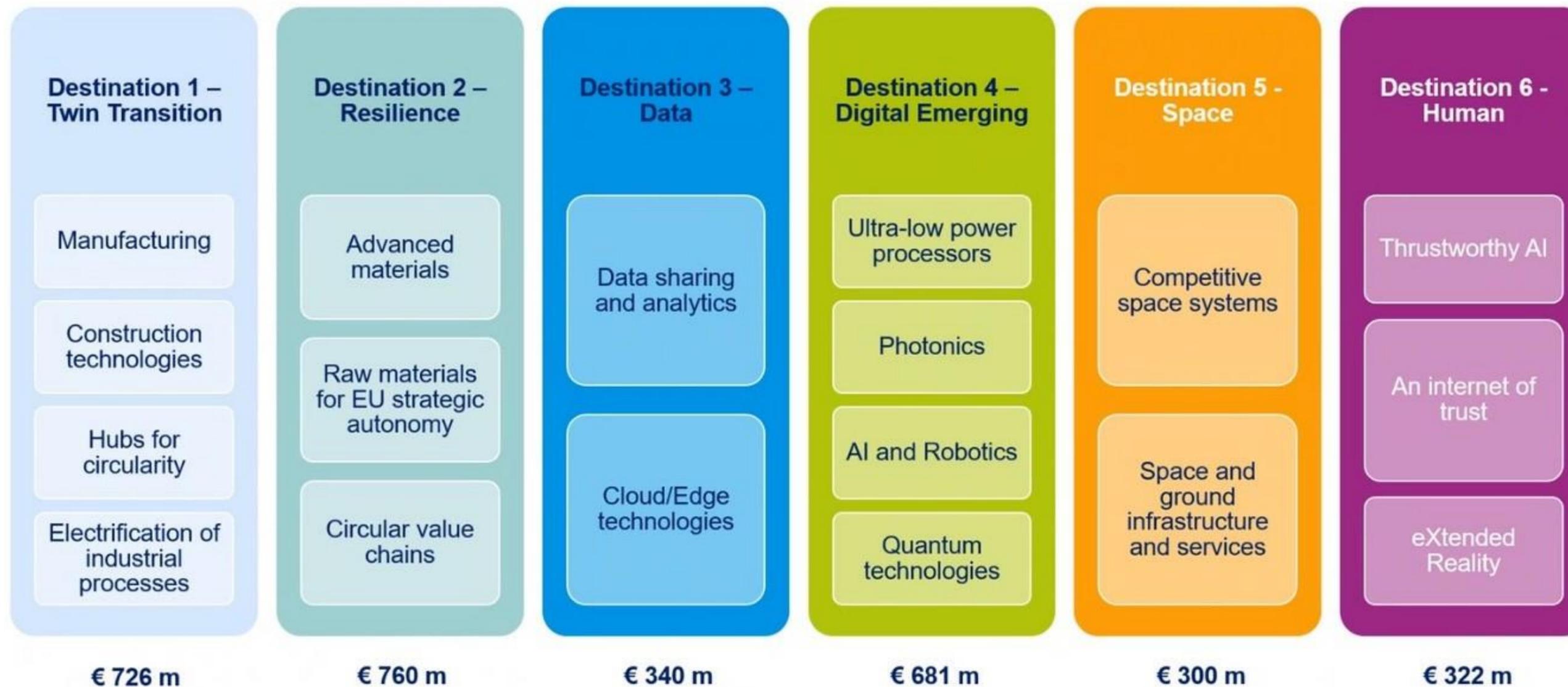
Programme intervention logic



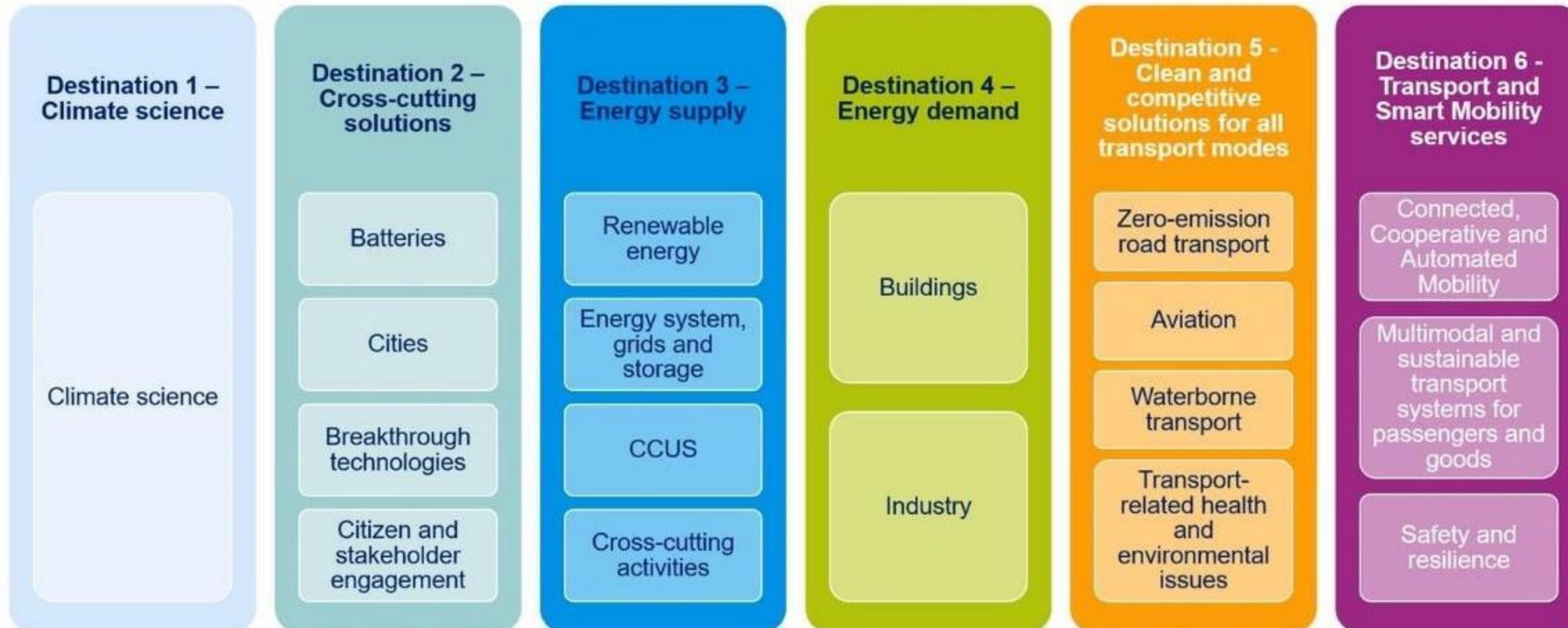
Oportunidades en Horizonte Europa para Euskadi



Cluster digital, industry & space – WP21/22



Cluster 5 Work programme - overview



Oportunidades en Horizonte Europa Potenciar la internacionalización de la I+D+i vasca



ACCIONES DE APOYO A LAS PYMES EN LA PARTICIPACIÓN DE HORIZONTE EUROPA

- **Acompañar a las PYMEs** en el proceso de presentación de propuestas: información de convocatorias mediante boletines y jornadas informativas, búsqueda de socios, oferta formativa específica, para redactar propuestas y gestionar proyectos europeos, pre-evaluación de propuestas, facilitar el acceso a los Puntos Nacionales de Contacto, organización de encuentros.
- Aprovechar el **efecto tractor** de agentes científico-tecnológicos y empresas tractoras, con excelente posicionamiento y gran experiencia en participación en proyectos europeos.
- Facilitar el acceso a convocatorias de **financiación en cascada**, mecanismo para distribuir financiación mediante convocatorias organizadas dentro de los proyectos HE aprobados (apoyo financiero a terceros), especialmente dirigidas a PYMEs
- Buscar **oportunidades de cooperación internacional en I+D+i** para las PYMEs en entornos menos exigentes que HE (p. e. programa regional BDIH-Konexio, convocatorias EITs)

ACCIONES PARA CRECER COMO SISTEMA DE I+D+i INTERNACIONAL

- Aprovechar diferentes instrumentos de **cooperación interregional y reforzar las relaciones con** ecosistemas de innovación internacionales
- Fomentar y coordinar la participación de agentes vascos en **órganos de decisión y redes** de conocimiento europeas para defender los intereses de nuestro Sistema de Innovación
- Promover la **colaboración con entidades líderes europeas** a través de los programas regionales de ayuda a la I+D+i
- Trabajar **sinergias entre programas de I+D regionales y europeos**: complementar las acciones regionales con acciones de los programas europeos, coordinar los programas regionales con otros programas nacionales/regionales en partenariados europeos.

MEDIDAS FINANCIERAS

- **INNOBIDEAK-INNOKONEXIO**: impulso a la participación en propuestas de proyectos en el marco de las convocatorias sobre Investigación e Innovación promovidas por la Comisión Europea
 - Apoyo financiero para la redacción de propuestas a convocatorias de programas europeos
 - Apoyo financiero para realizar networking internacional, reuniones con socios internacionales y participación en eventos.
- **BDIH - KONEXIO**: impulso al acceso internacional a infraestructuras y servicios de DIHs europeos su conexión con el BDIH
- **HAZITEK**: apoyo financiero para facilitar participación de PYMEs en los PARTENARIADOS EUROPEOS

SERVICIOS



Contribuye a la implementación de la estrategia vasca de I+D+I en Europa **apoyando la expansión/proyección internacional (principalmente Europea)** de las **PYMEs vascas** que quieran o tengan el **potencial de crecer en mercados extranjeros** y que **basan sus negocios en productos/procesos/servicios tecnológicos y/o innovadores**. EEN BASQUE se renueva con la vocación de ser la herramienta para la internacionalización de la actividad de I+D+I en este tipo de empresas.

Oferta de servicios:

- Internacionalización
- Innovación
- Mercado Único
- Acceso a financiación
- Sostenibilidad
- Digitalización
- Resiliencia

Desde 2008:

- 3500 empresas asesoradas
- 1000 expresiones interés recibidas
- 1500 expresiones interés generadas
- 250 acuerdos de colaboración



Oportunidades en Horizonte Europa **EEN: instrumento para potenciar la internacionalización de la I+D+i vasca**



La Enterprise Europe Network es un instrumento clave en la estrategia de la UE para impulsar el crecimiento y la generación de empleo

Creada en **Febrero 2008** por la DG GROW de la Comisión Europea

Financiación total: **180 millones EUROS**

Co-financiada por el programa **SINGLE MARKET** de la Comisión Europea, promueve la competitividad y la innovación de las PYMEs en Europa

Es la mayor red mundial de apoyo a PYMEs

60+ países (Europa + América + Asia)

600+ organizaciones

3.000 expertos locales



EEN es el instrumento para el desarrollo de los 3 ejes de la Estrategia para las PYMEs en pro de una Europa sostenible y digital, elemento esencial de la nueva Estrategia Industrial Europea:

Fortalecer la **resiliencia del Mercado Único;**

Reforzar la **autonomía estratégica** de Europa respecto a otras grandes economías mundiales **reduciendo nuestra dependencia** en sectores y ecosistemas industriales clave

y acelerar la **doble transición, sostenibilidad y digitalización**

SOCIOS INTERNACIONALES

- Base de datos para la búsqueda de socios
- Brokerage events
- Misiones comerciales

APOYO A LA INNOVACIÓN

- Fomentamos la participación en Horizonte Europa y otros Programas de I+D+i Europeos e internacionales
- Promocionamos tu desarrollo tecnológico

ASESORAMIENTO PARA EL CRECIMIENTO INTERNACIONAL

- Información sobre legislación y estándares en la UE
- Cómo exportar y abrirse a nuevos mercados
- Servicios IPR

El consorcio EEN BASQUE ofrece **de manera gratuita, personalizada y confidencial**, asesoramiento experto, métodos y herramientas para apoyar la expansión/proyección internacional de las PYMEs vascas.

- Asesoramiento (Acceso a financiación, formación, coaching y mentoring, información especializada)
- Búsqueda de socios (Asistencia a eventos, reuniones bilaterales, publicación de perfiles, gestión de EOs)

Contamos con perfiles especializados

-  Asesor en **sostenibilidad**
-  Asesor para el **crecimiento o scale-up**
-  Asesor para el **acceso a financiación**
-  Asesor para la **digitalización**
-  Asesor para el **Tratado de Libre Comercio**
-  Asesor para **SME Feedback**

Oportunidades en Horizonte Europa **BASQUE EEN**

innobasque
Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación
Basque Innovation Agency

GRUPO
spri
TALDEA

ELSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO GARAIPEN,
JANAKUNTZAREN
ETA NEKAZAREN TALDEA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, INDUSTRIA, COMERCIO
Y MEDIO AMBIENTE

Basque



Business Support on Your Doorstep

Enterprise Europe Network (EEN):

- EEN: <https://een.ec.europa.eu>
- Consocio Basque EEN: <https://www.eenasque.net/>
- Búsquedas de socios: <https://een.ec.europa.eu/partners>
- Búsquedas de eventos: <https://een.ec.europa.eu/events>

Buscador de programas de financiación para empresas

<https://mapa.innobasque.eus/soluciones/listado>

Contáctanos!

Arturo Antón
aanton@spri.eus

Susana Larrea
slarrea@spri.eus

Cristina Ugarte
cugarte@innobasque.eus

Garbiñe Larrauri
glarrauri@innobasque.eus

Maialen Intxausti
maialen.intxausti@bizkaia.eus

Fátima García Ogara
fatima.garcia@bizkaia.eus

Izaskun Arregui
izaskun.arregui@camarabilbao.com

Elisa González-Vadillo
elisa.gonzalezvadillo@camarabilbao.com

Ane Aguirrezabala
aaguirrezabala@camaragipuzkoa.com

Blanca Ortueta
bortueta@camaragipuzkoa.com

Pablo Alday
palday@camaradealava.com

Álvaro Gutiérrez
agutierrez@basquetrade.eus

Oportunidades en Horizonte Europa

Recomendaciones para impulsar la participación



- ★ **Se juega en la “champions”**, lo más granado del I+D continental (fuente de inspiración, vigilancia de líderes tecnológicos, networking de alto nivel, partnering tecnológico, potenciales relaciones de cliente-proveedor)
- ★ **Es clave entender bien la motivación, necesidades y retos de la parte industrial.** Si se plantea claramente en una propuesta, es la empresa quien pone la música... involucración clave sobre todo al principio (requisitos, necesidades, problemática a resolver) y al final (DEMOs, obtención de resultados)... pero hasta resultados comercializables puede quedar un último empujón (es vital que la empresa crea en las posibilidades de esos resultados)
- ★ **Es necesario identificar el desafío técnico** y lo q se quiere trabajar/conseguir, **pero también cuentan (y mucho) las habilidades sociales y la soltura en inglés**, sobre todo en las reuniones presenciales de proyecto. Es clave la asignación de un perfil técnico y uno administrativo desde la empresa.

- ★ **Nuestro espacio en el proyecto:** no pensar que es tan solo el proyecto de uno mismo (estilo Hazitek competitivo), sino que vamos en un consorcio de 15-20 partners (o más), donde tenemos que tener clara nuestra parcela de juego, nuestro espacio en el proyecto... habrá mucho ruido... mirar a largo plazo, no obcecarse con el corto plazo.
- ★ **Una actitud activa, paciencia y perseverancia** son claves para sacar algo provechoso del proyecto: reflejar necesidades/problemáticas reales, apuntar a resultados ambiciosos/retadores, actitud colaborativa para “partnering”... **la financiación siempre ayuda pero que no sea el principal driver**
- ★ **Tratar de involucrar cadenas de valor y ecosistemas completos** (proveedores tecnológicos, fabricantes equipos, usuarios finales, orquestados por Univ/CCTT de confianza)

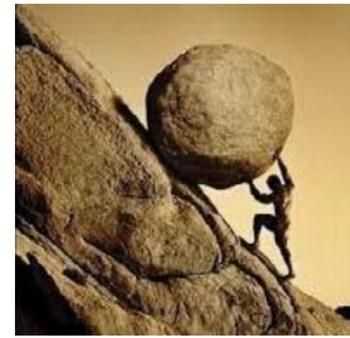
- ★ **Oportunidad inmejorable para conocer otras realidades:** otras culturas, otros países, otras maneras de hacer, otros hábitos...
- ★ **Recomendación a las empresas:**
 - Aproximaros a centro tecnológico de confianza (sector, historia, precedentes), para ir acompañado en este contexto tan complejo y amplio
 - No vayáis solas (a no ser que tengáis experiencia), apoyaros en centros I+D para la parte legal, administrativa y financiera, acudid a centros BRTA!



Oportunidades en Horizonte Europa **Recomendaciones para impulsar la participación**



Development Learn Pursuit
 Education Professional
CONTINUOUS LEARNING
 Motivation Internet
 Leadership
 Study
 Web
 Improve Success
 Competitiveness Workplace
 Occupation Practice Formal
 Informal Seminars Qualification
 Self Motivated Study Knowledge
 Inspirational
 Experience Ongoing



**Be positive.
Be patient.
Be persistent.**

