



“El objetivo es convertir los datos en información y la información en conocimiento”

Carly Fiorina (Presidenta HP)

Euskadi en Horizonte Europa

2021-2022

Resultados a 15 noviembre 2023



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

 **innobasque**

Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

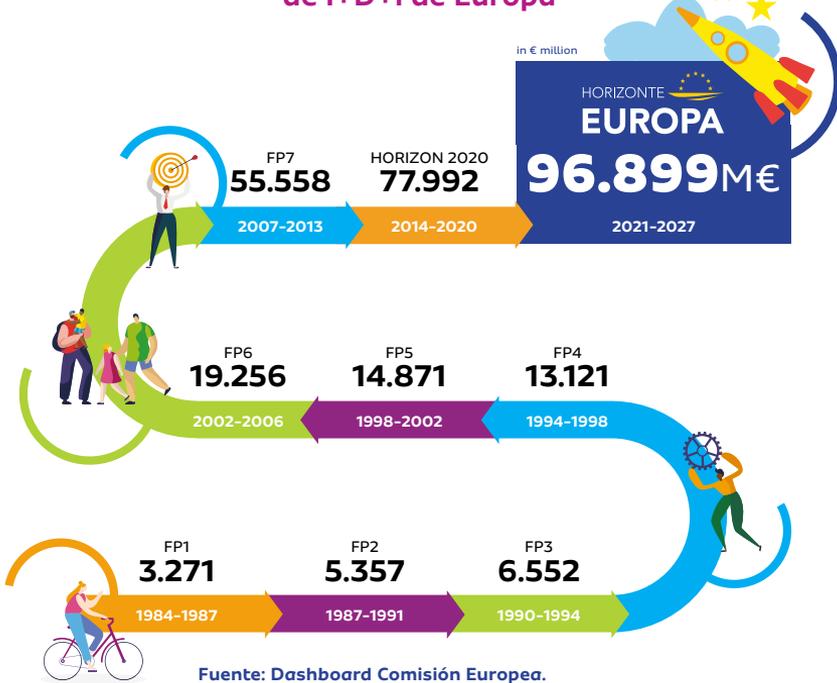


EVOLUCIÓN DEL PROGRAMA MARCO

 **innobasque**

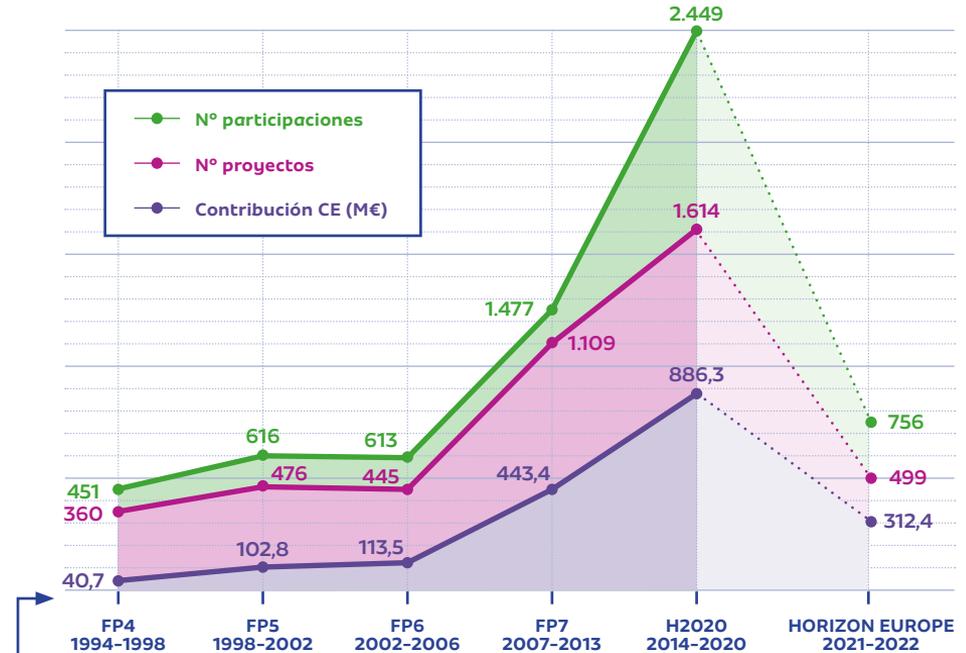
Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

Evolución del presupuesto de la Comisión Europea (M€) para los diferentes Programas Marco de I+D+i de Europa



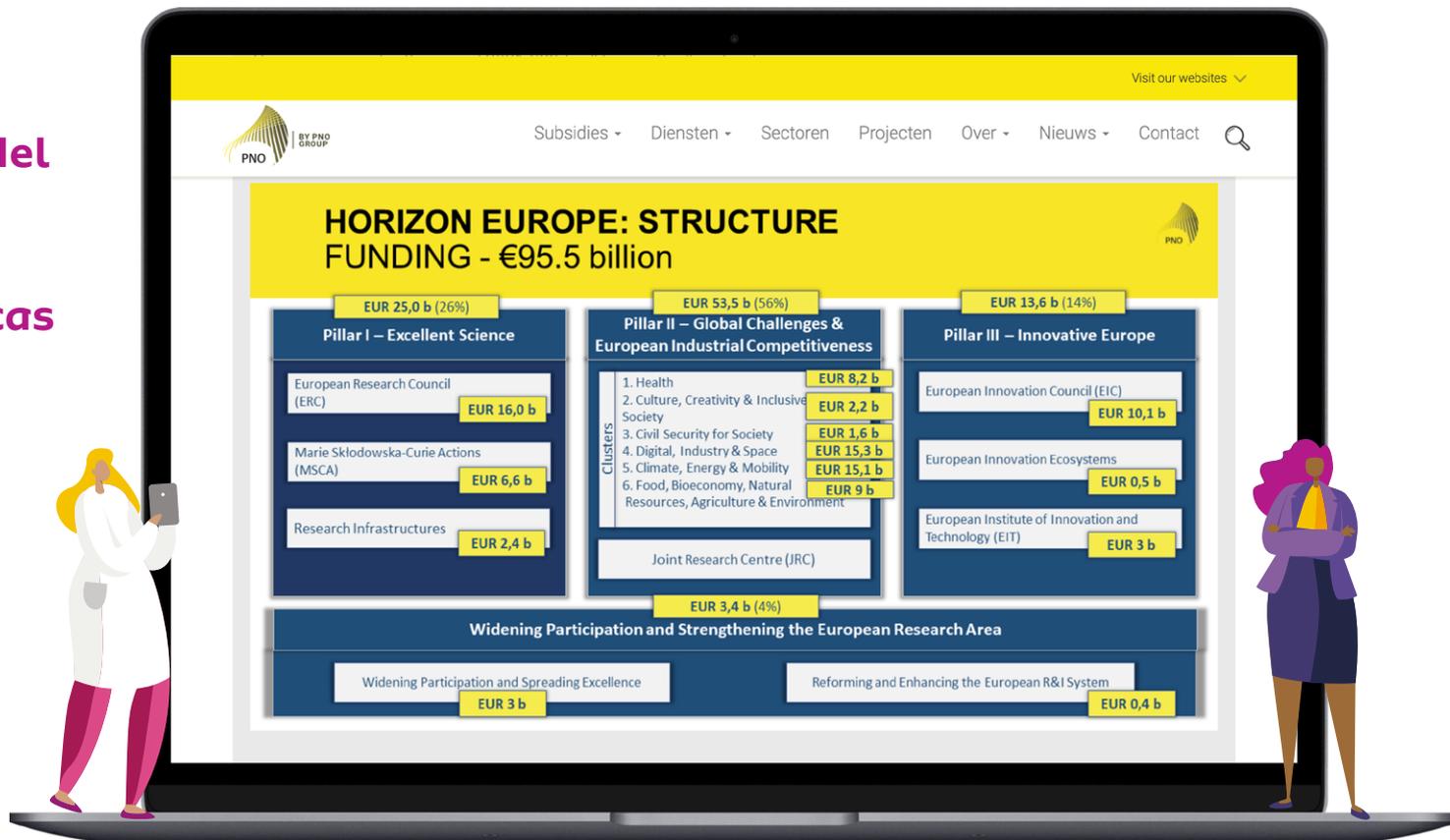
Presupuesto Horizonte Europa: 95.517 M€ + 1.382 M€ para el programa EURATOM.

Evolución de la participación de Euskadi en el Programa Marco



Nota: Euskadi ha participado en los programas Marco FP1, FP2 y FP3 pero no hay información sobre la contribución obtenida.

Distribución del presupuesto por pilares y áreas temáticas del programa Horizonte Europa





2

RESULTADOS GENERALES obtenidos por las entidades vascas en el programa Horizonte Europa

hasta noviembre 2023

 **innobasque**

Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

Euskadi en Horizonte Europa 2021-2022

(Resultados a fecha 15/11/2023)



312 M€

Contribución CE obtenida

499 PROYECTOS

204 ENTIDADES VASCAS

756 PARTICIPACIONES

46% PYMES

17% PROYECTOS LIDERADOS *

41% NEWCOMERS **

34% PROYECTOS EN COLABORACIÓN
ENTRE ENTIDADES VASCAS *

23% TASA DE ÉXITO

* % calculado en base a 436 proyectos. No se han tenido en cuenta los proyectos de convocatorias ERC, MSCA IF y EIC Accelerator porque son proyectos de carácter individual

** Entidades que no participaron en H2020 y que lo han hecho en Horizonte Europa

Estrategia de la I+D+i vasca en Europa (2021-2030) ESINT 2030



Los resultados de participación mostrados en la página anterior y que se desarrollan en las siguientes, responden a los retos y objetivos marcados en la estrategia de la I+D+i vasca en Europa-ESINT2030



VISIÓN

En 2030 Euskadi tendrá un **sistema de I+D+i excelente** a nivel europeo que contribuirá a situarnos entre las regiones europeas más avanzadas en innovación.



RETOS

1.

Aumentar los **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 y a nivel internacional.

3.

Creer internacionalmente como **Sistema de I+D+i** aprovechando las fortalezas existentes

Contribución
CE obtenida



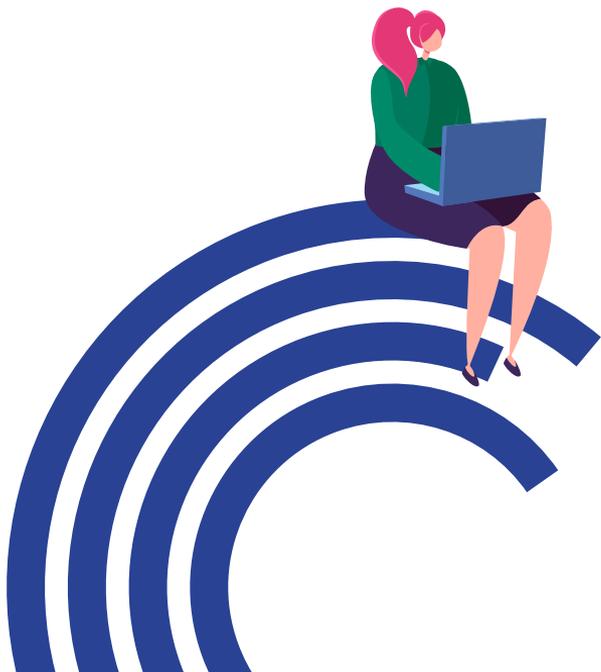
312 M€

26% MÁS

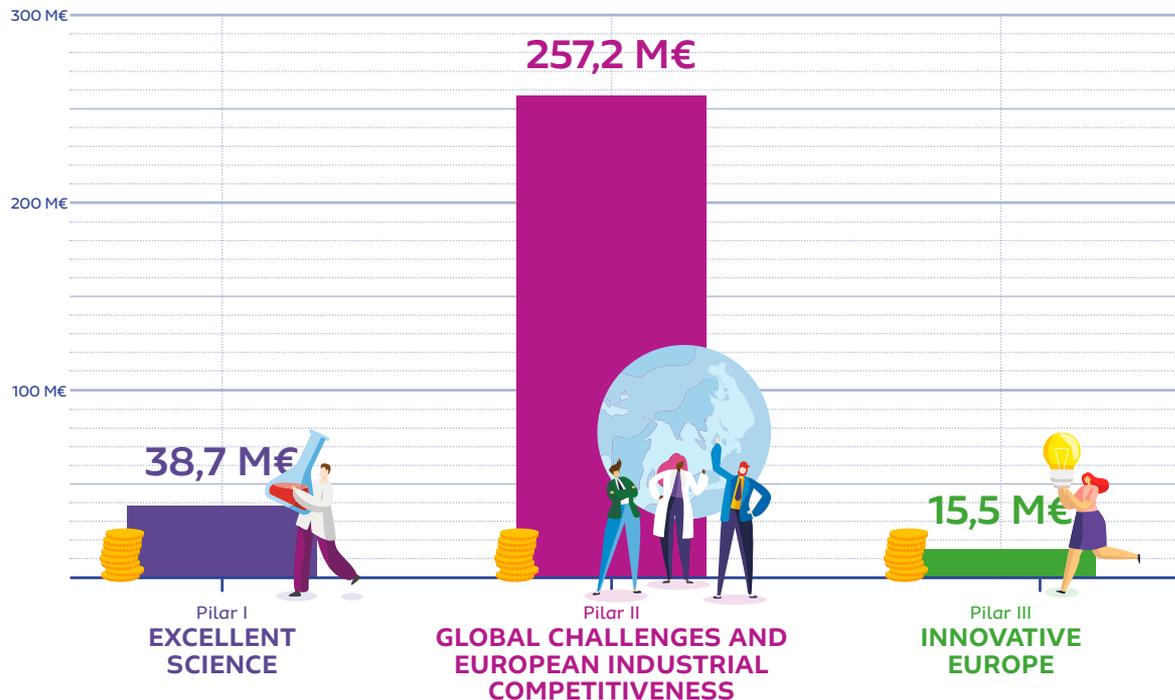
que en los dos primeros años del programa H2020, en los que Euskadi consiguió 247M€

36%

de lo que Euskadi obtuvo en los 7 años de H2020 (869 M€)

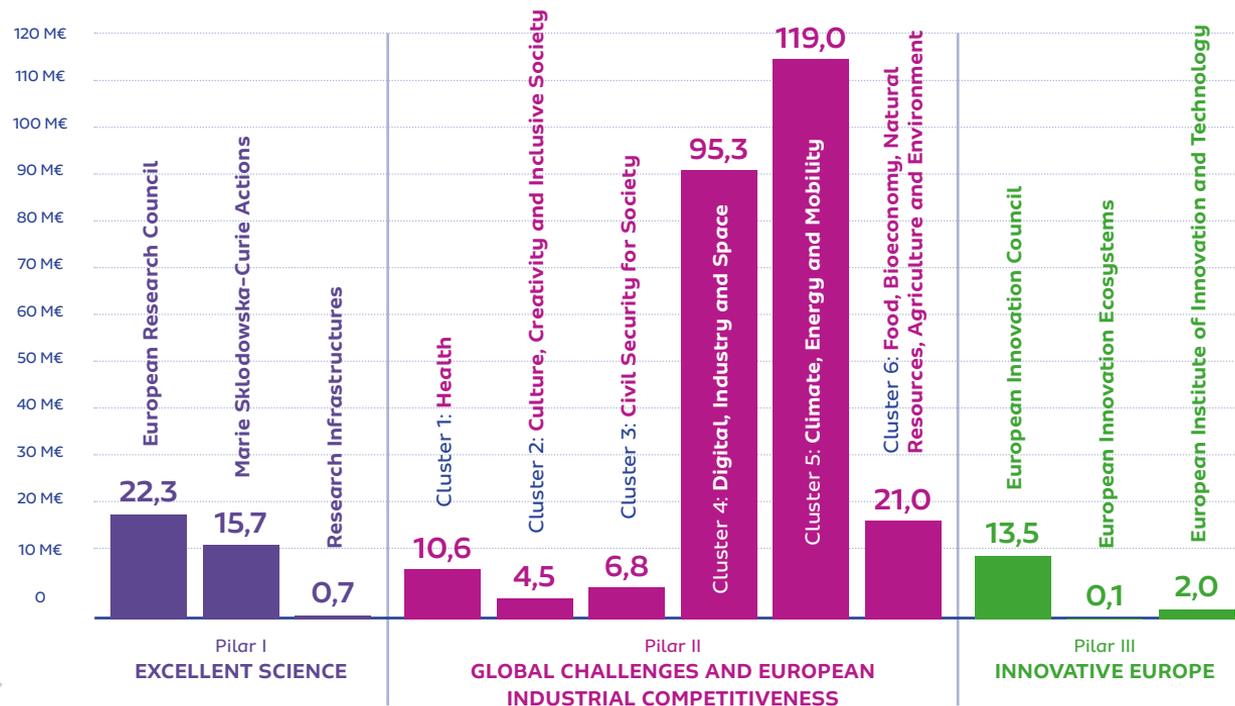
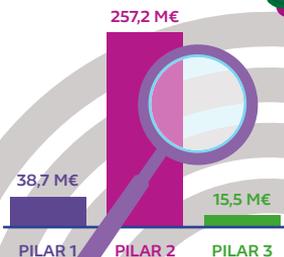


Contribución CE (M€) obtenida por las entidades vascas en los distintos pilares *



*La diferencia entre los resultados generales y por pilares es debido a que no se han tenido en cuenta las áreas temáticas que están fuera de los 3 pilares: Reforming and enhancing the European R&I System y Widening participation and spreading excellence que representan solo 0,32% del resultado total.

Distribución de la contribución CE (M€) obtenida según las temáticas



*La diferencia entre los resultados generales y por pilares es debido a que no se han tenido en cuenta las áreas temáticas que están fuera de los 3 pilares: Reforming and enhancing the European R&I System y Widening participation and spreading excellence que representan solo 0,32% del resultado total.

Proyectos

(Resultados a fecha 15/11/2023)



499



26% MÁS

que en los dos primeros años del programa H2020, en los que agentes vascos participaron en 296 proyectos

33%

de los proyectos de todo el programa H2020, que fueron 1.492

Proyectos liderados*



17%

Tasa de éxito



23%

(Resultados a fecha 15/11/2023)



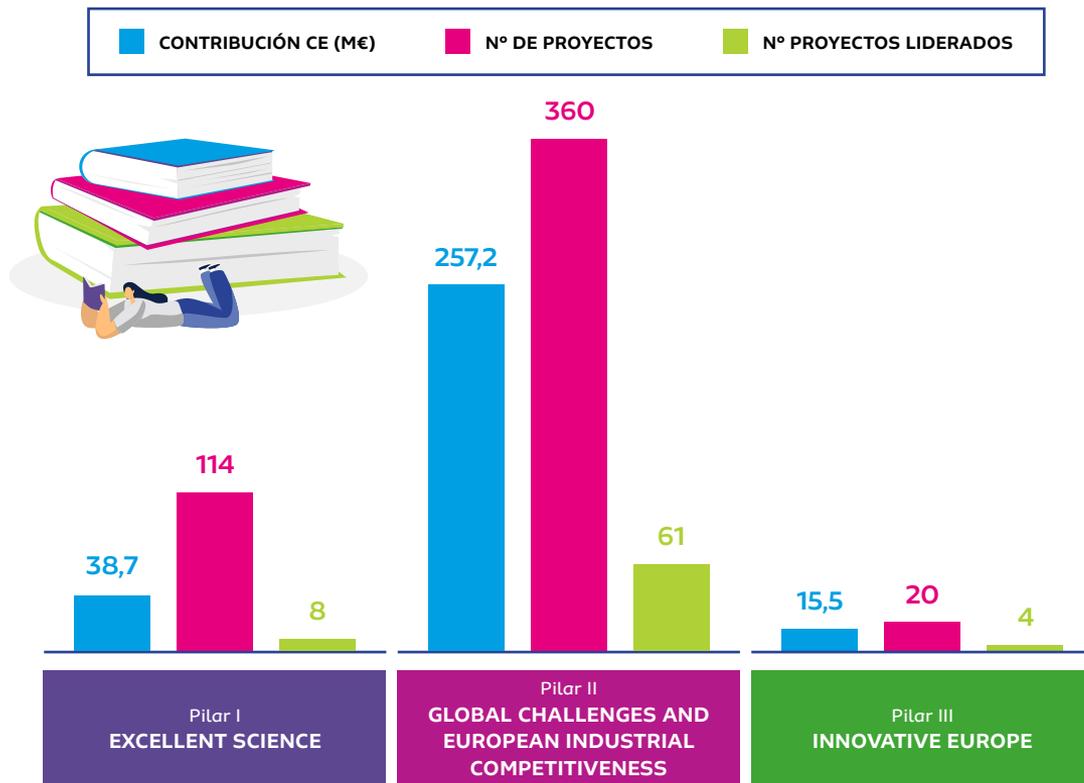
EN EL PROGRAMA H2020:

23%
LIDERAZGO

17%
TASA DE ÉXITO

% calculado en base a 436 proyectos, que son los proyectos en colaboración. No se han tenido en cuenta los proyectos de convocatorias ERC, MSCA IF y EIC Accelerator porque son proyectos de carácter individual.

Distribución de la contribución CE (M€), nº de proyectos y liderazgo por pilar



Ranking de tasa de éxito por área temática

ÁREA TEMÁTICA	TASA ÉXITO
Research Infrastructures	50%
Climate, Energy and Mobility	40%
Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment	26%
Digital, Industry and Space	24%
Culture, Creativity and Inclusive Society	22%
Health	18%
Civil Security for Society	18%
European Research Council (ERC)	18%
Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)	16%
European Innovation Council (EIC)	10%
European Innovation Ecosystems	8%

Euskadi en Horizonte Europa 2021-2022

(Resultados a fecha 15/11/2023)



H2020
2014-2020

409

ENTIDADES VASCAS

56% PYMES

69% NEWCOMERS*

* % calculado en base a 436 proyectos. No se han tenido en cuenta los proyectos de convocatorias ERC, MSCA IF y EIC Accelerator porque son proyectos de carácter individual

** Entidades que no participaron en H2020 y que lo han hecho en Horizonte Europa

HORIZON EUROPE
2021-2022

204

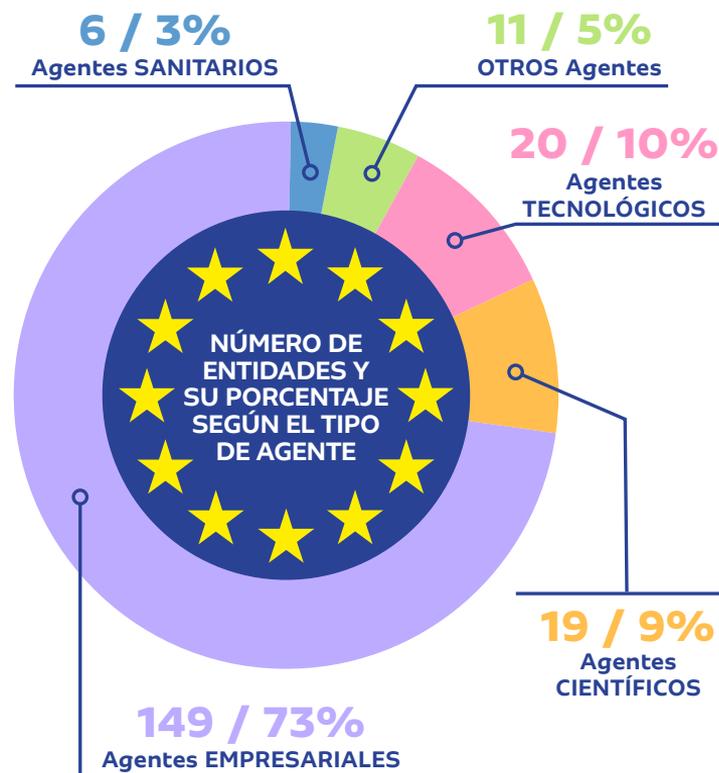
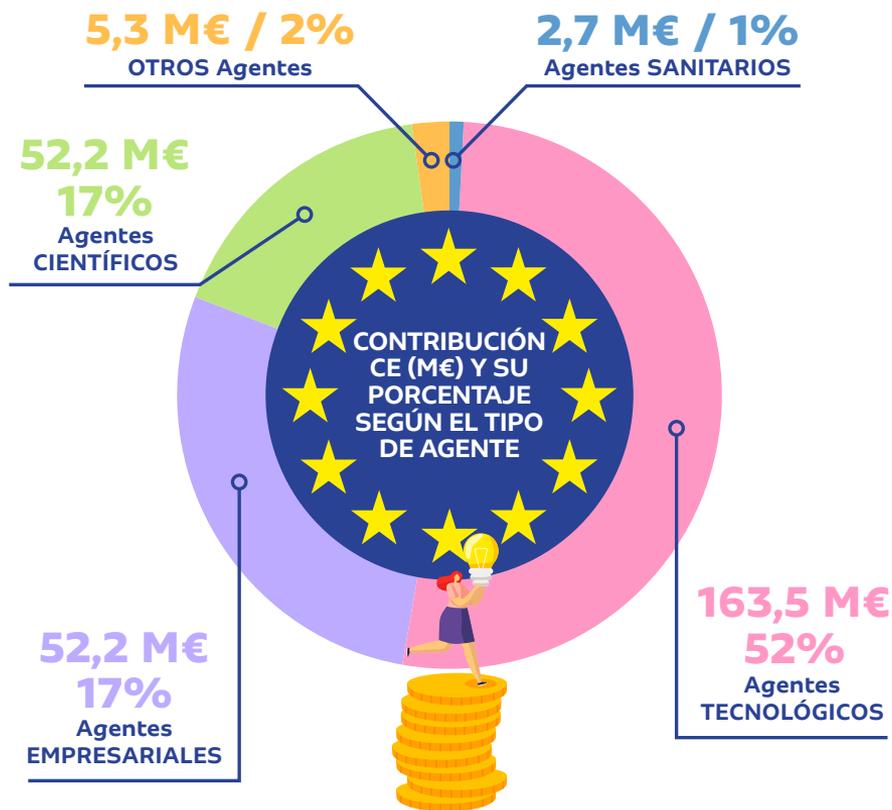
ENTIDADES VASCAS

En 2 años hemos conseguido la
mitad que en 7 años de H2020

46% PYMES

41% NEWCOMERS**

Distribución de la participación por tipo de entidad



Las 20 entidades* que mayor contribución CE han obtenido



ENTIDAD	TIPO ENTIDAD	Nº PROYECTOS	LIDERADOS	% PROYECTOS LIDERADOS	% PROYECTOS LIDERADOS H2020
FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	CCTT	105	21	20%	20%
UPV/EHU	Universidad	60	11	18%	12%
FUNDACIÓN CIDETEC	CCTT	27	5	19%	30%
FUNDACIÓN TEKNIKER	CCTT	19	4	21%	35%
ASOCIACIÓN BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE	BERC	20	3	15%	0%
CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES	Gran Empresa	6			20%
IKERLAN, S.COOP.	CCTT	23	4	17%	19%
CIC ENERGIGUNE	CIC	21	3	14%	24%
FUNDACIÓN VICOMTECH	CCTT	26	2	8%	21%
CEIT	CCTT	15	3	20%	28%
FUNDACION AZTI - AZTI FUNDAZIOA	CCTT	13	3	23%	16%
FUNDACIÓN DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER	BERC	5			0%
UNIVERSIDAD DE LA IGLESIA DE DEUSTO	Universidad	17	1	6%	24%
INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES	Gran Empresa	3			33%
CIC NANOGUNE	CIC	10			0%
FUNDACIÓN GAIKER	CCTT	12			6%
CIC BIOMAGUNE	CIC	16			14%
LORTEK S.COOP.	CCTT	3	2	67%	48%
FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO AERONÁUTICO	CCTT	3			40%
MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA	Universidad	13	1	8%	15%

* Entidades ordenadas por la contribución CE obtenida

Las 10 PYMES VASCAS que mayor contribución CE han obtenido

PYMES	Nº PROYECTOS
GRAPHENEA SEMICONDUCTOR, S.L.	6
MULTIVERSE COMPUTING, S.L.	3
ULTRASOUND-INNOVATION MEDTECH, S.L.	1
EIT MANUFACTURING WEST, S.L.	4
GRAPHENEA, S.A.	4
BEFESA ALUMINIO, S.L.	1
SEMI ZABALA, S.L.	1
REYDESA RECYCLING, S.L.	1
MADIT METAL, S.L.	1
MONDRAGÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, S.COOP.	3



Las 20 NEWCOMERS VASCAS que mayor contribución CE han obtenido

ÁREA TEMÁTICA
MULTIVERSE COMPUTING, S.L.
ULTRASOUND-INNOVATION MEDTECH, S.L.
EIT MANUFACTURING WEST, S.L.
IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.
SEMI ZABALA, S.L.
MADIT METAL, S.L.
BRANKA SOLUTIONS, S.L.
AYUNTAMIENTO DE ERMUA
FACHADAS SINGULARES UXAMA, S.L.
AINGURA IIOT, S.L.
GLOBAL FACTOR INTERNATIONAL CONSULTING, S.L.
ORIBAY MIRROR BUTTONS, S.L.
VICINAY SESTAO, S.L.
ASTIGARRAGA KIT LINE, S.L.
BBD BIOPHENIX, S.L.
FUNDACIÓN CIE I+D+I
IBERDROLA ENERGIA ESPANA, S.A.
INTELLIGENT PARKING ,S.L.
MONDRAGON LINGUA-ALECOPI, S. COOP.
TAMAG IBERICA, S.L.

Colaboración entre entidades vascas



H2020
2014-2020

31%

PROYECTOS EN
COLABORACIÓN ENTRE
ENTIDADES VASCAS

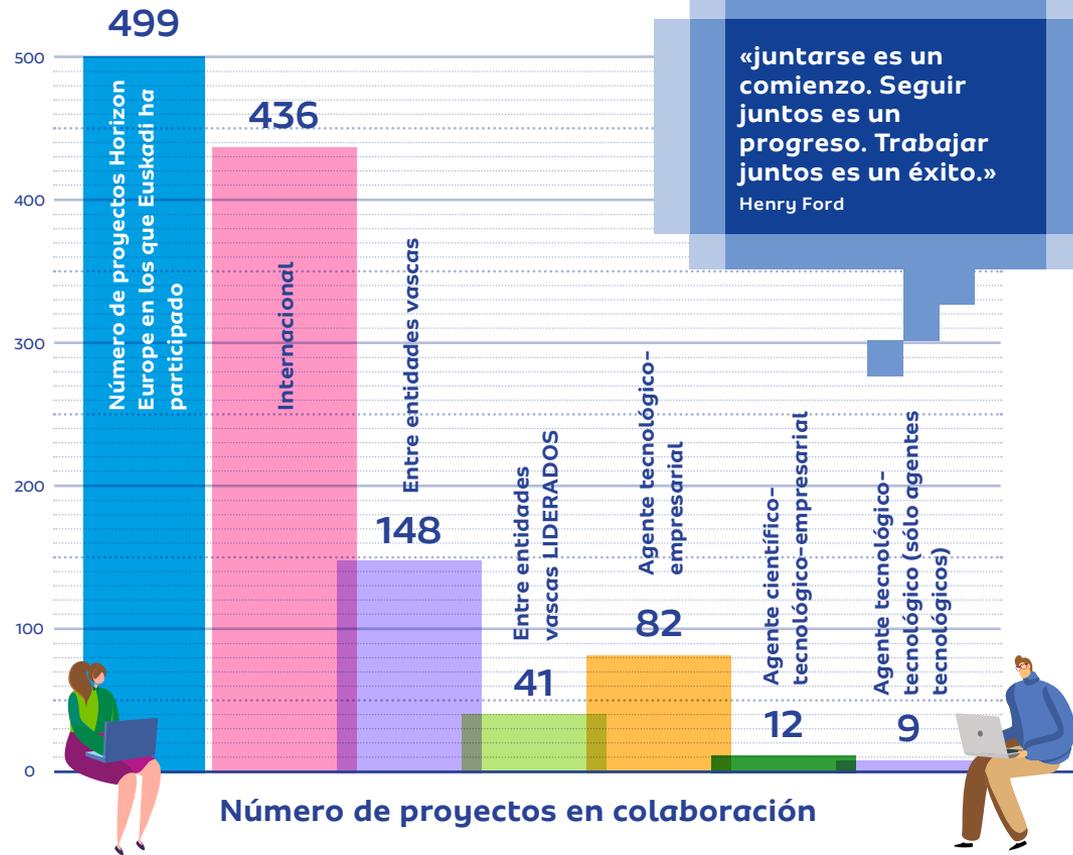
HORIZON EUROPE
2021-2022

34%

PROYECTOS EN
COLABORACIÓN ENTRE
ENTIDADES VASCAS*

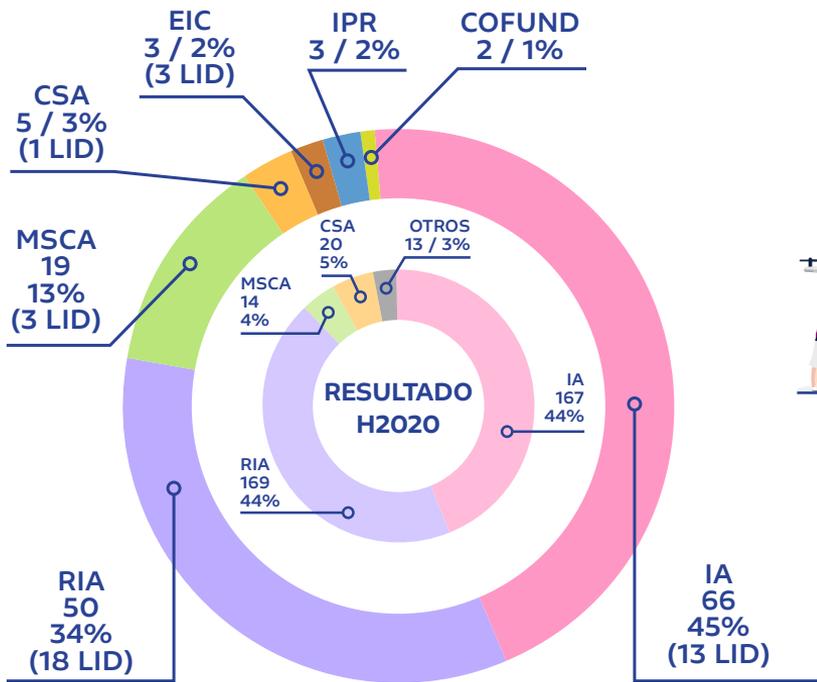
* % calculado en base a 436 proyectos. No se han tenido en cuenta los proyectos de convocatorias ERC, MSCA IF y EIC Accelerator porque son proyectos de carácter individual

Colaboración entre entidades vascas

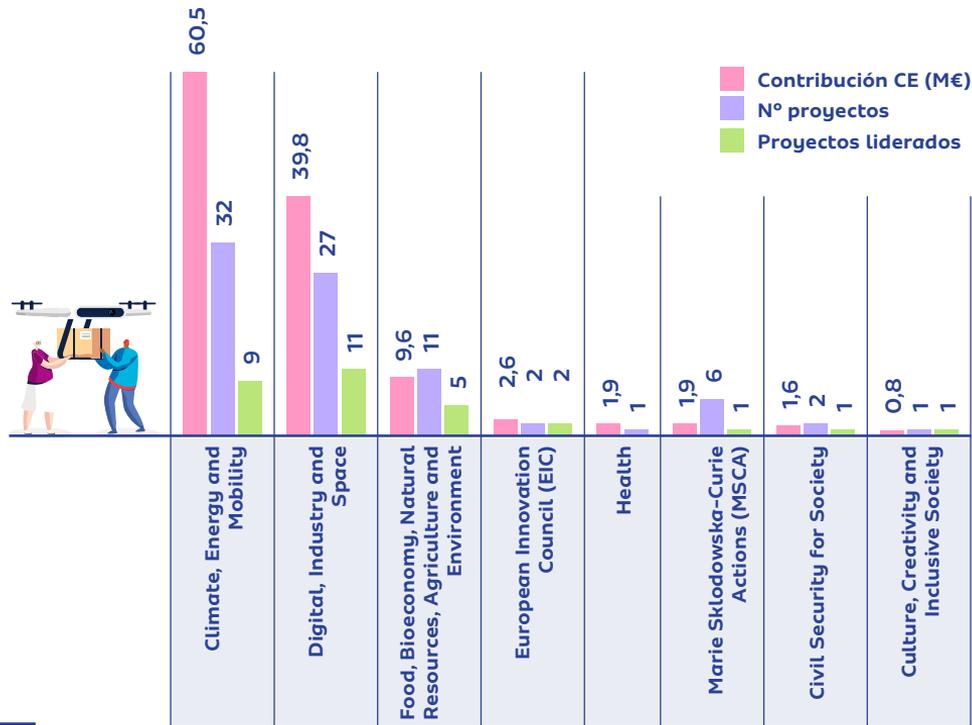


Colaboración entre entidades vascas

Nº de proyectos (y nº de proyectos liderados) según la tipología de los proyectos en colaboración entre entidades vascas



Proyectos en colaboración entre agentes empresariales y tecnológicos vascos por área temática



Los 10 países y las 10 regiones de mayor colaboración con Euskadi

(% de colaboraciones)

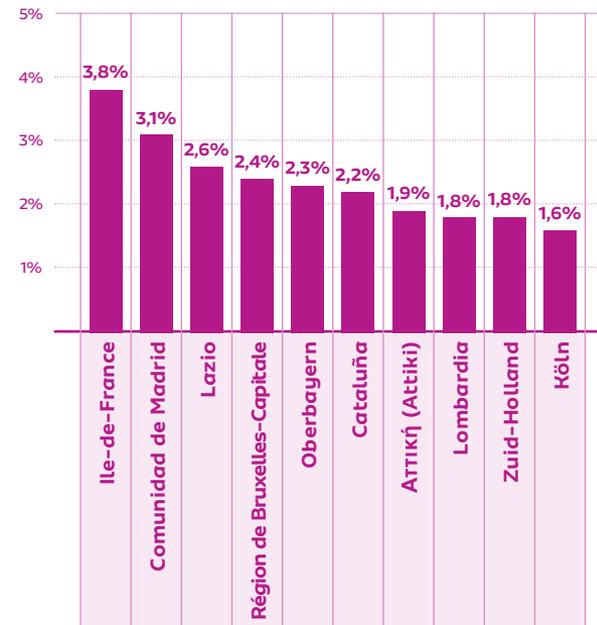
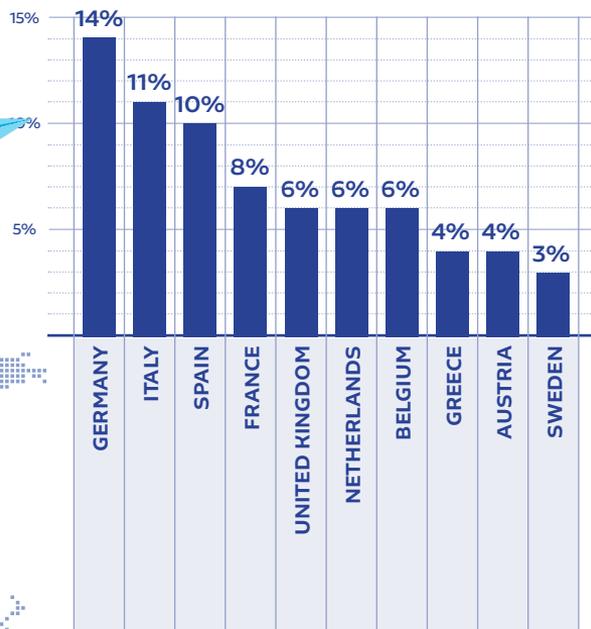


COLABORACIONES

PAÍSES



REGIONES



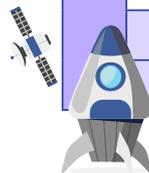
Posicionamiento de Euskadi en iniciativas europeas

Iniciativas europeas con posicionamiento de Euskadi

CLIMATE, ENERGY AND MOBILITY	2ZERO
	ATM
	Batt4EU
	Built4People
	CCAM
	CETP
	Clean Aviation
	Clean Hydrogen
	DUT
	EIT Climate-KIC
	EIT InnoEnergy
	EIT Urban Mobility
	Rail System
	Waterborne



DIGITAL, INDUSTRY & SPACE	6G-IA
	ADRA
	Clean Steel
	EIT Digital
	EIT Manufacturing
	EIT Raw materials
	EuroHPC
	Space Systems
	KDT
	Made in Europe
	Manufature
	Metrology
	Photonics
	Processes4Planet



FOOD, BIOECONOMY, NATURAL RESOURCES, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT	Farming systems
	Agriculture Data
	Circular bio-based
	EIT Food-KIC
	PAHW
	Biodiversity
	Food Systems
	SBEP
	Water4All



HEALTH	AMR
	EDCTP
	EIT Health-KIC
	EJP RD
	EP PerMed
	ERA4Health
	IHI
	JPND
	PARC
	THCS



OTHERS	EIT Cultural and Creative Industries-KIC
	EOSC
	Innovative SMEs



Contribución CE obtenida por las entidades vascas en HORIZONTE EUROPA en los años 2021 – 2022



312,4 M€

SUPONE EL 1,27%
DEL TOTAL DE LA
CONTRIBUCIÓN
CE EN HORIZON
EUROPE EN
CONVOCATORIAS
2021 Y 2022
(24.213 M€)



EUSKADI

17 REGIÓN EUROPEA EU27 que más
retorno ha obtenido en Horizon Europe.

POSICIÓN 72 en el Regional Innovation
Scoreboard 2023 (RIS 2023)

	REGIÓN	PAÍS
1	Ile-de-France	France
2	Oberbayern	Germany
3	Cataluña	Spain
4	Comunidad de Madrid	Spain
5	Région de Bruxelles-Capitale	Belgium
6	Zuid-Holland	Netherlands
7	Noord-Holland	Netherlands
8	Αττική (Attiki)	Greece
9	Lazio	Italy
10	Prov. Vlaams-Brabant	Belgium
11	Berlin	Germany
12	Hovedstaden	Denmark
13	Köln	Germany
14	Lombardia	Italy
15	Wien	Austria
16	Helsinki-Uusimaa	Finland
17	País Vasco	Spain
18	Eastern and Midland	Ireland
19	Karlsruhe	Germany
20	Gelderland	Netherlands



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

 **innobasque**

Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación