

Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación Euskadi 2030

- PCTI 2030 -

2º Informe de Seguimiento

Marzo de 2024

Euskadi, auzolana, bien común

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

OBJETIVO DEL INFORME

Proporcionar información útil para la toma de decisiones que permita monitorizar el avance del proceso de implantación del PCTI 2030 y teniendo en cuenta los objetivos y metas establecidos, los instrumentos del *policy mix*, la evolución de las áreas de especialización inteligente, el despliegue del modelo de gobernanza y la movilización de recursos económicos.

ALCANCE

El informe cubre los periodos siguientes:

- Ejercicios 2021 y 2022: primeros dos años de implantación del Plan y sobre los que, a la fecha actual, se dispone de información estadística completa del cuadro de mando y de la movilización de recursos económicos de I+D, así como del policy mix, áreas RIS3 y despliegue de la gobernanza y grupos de pilotaje y trabajo.
- Ejercicio 2023: tercer año de implantación y del que se dispone de información sobre el despliegue de la gobernanza y grupos de pilotaje y de trabajo.
- Ejercicios 2021 a 2024, sobre los que se dispone de información de la movilización de recursos económicos presupuestados por el Gobierno Vasco.

ÍNDICE

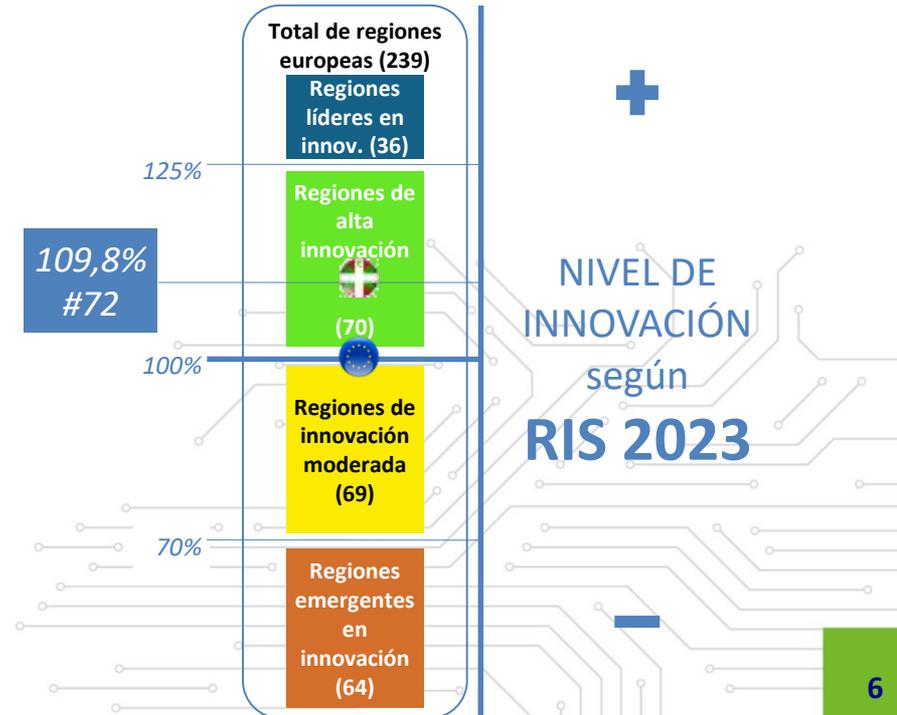
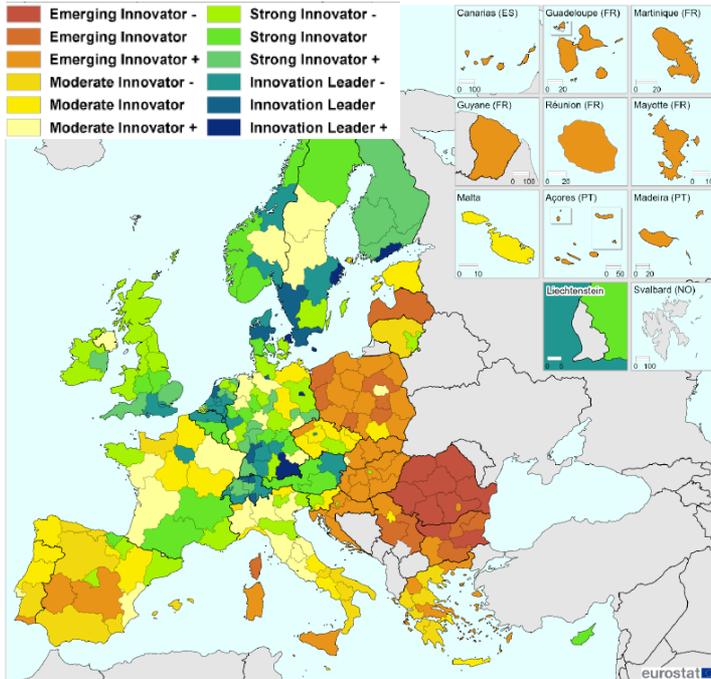
1. Visión 2030: avances en el RIS y el EIS
2. Cuadro de mando del PCTI 2030: cumplimiento de los Objetivos Operativos
3. Implantación de los instrumentos de apoyo a la I+D+i
 - Estado del *policy mix* en 2022
 - Alineación con los pilares estratégicos del PCTI 2030
4. Fundamentos de la especialización inteligente
 - Estado de la RIS3 Euskadi en 2022
 - Evolución de las áreas de especialización inteligente
5. Despliegue del Modelo de Gobernanza
 - Órganos de gobierno: actividad en 2023
6. Despliegue del PCTI 2030
 - Avances de los Grupos de Pilotaje
 - Avances del Sistema Científico Vasco
 - Avances en Innovación Pública y Administración Electrónica
 - Avances en Internacionalización
7. Movilización de recursos públicos y privados
 - Escenarios económicos: estado actual
 - Evolución de los presupuestos del Gobierno Vasco
8. Resumen de conclusiones
9. Anexo: programas de ayuda por líneas y pilares estratégicos del PCTI 2030

1. Visión 2030: avances en el RIS y el EIS

RIS 2023 (CE): EUSKADI REGIÓN DE ALTA INNOVACIÓN Y POLO DE EXCELENCIA, AVANZANDO 21 POSICIONES

1. Visión 2030: avances en el RIS y el EIS

Euskadi obtiene una puntuación superior a la media de la UE-27 (109,8%) y se sitúa en la posición 72 de 239 regiones europeas. La CE la denomina “polo de excelencia” por ser una región de alta innovación en un Estado de innovación moderada.

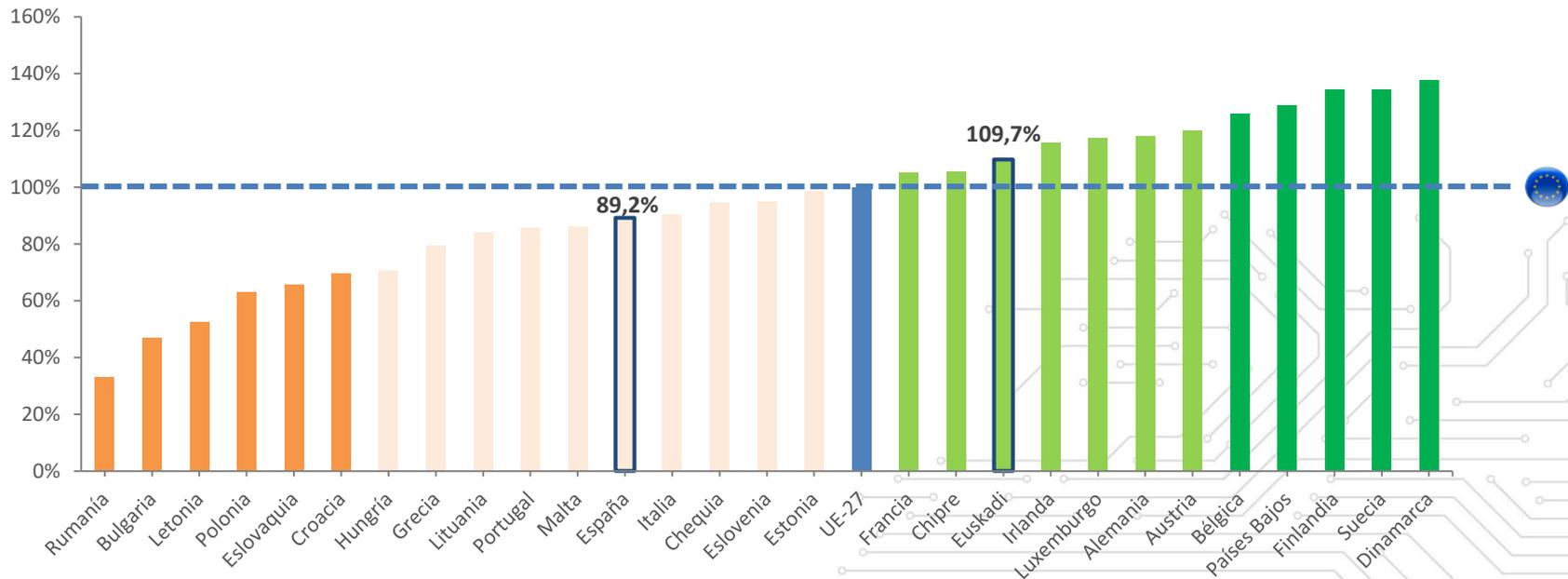


EIS 2023 (Eustat): EUSKADI PAÍS DE ALTA INNOVACIÓN

1. Visión 2030: avances en el RIS y el EIS

Euskadi se afianza en el **grupo de países de alta innovación** (strong innovators) junto a países como Alemania, Austria y Francia, **superando la media de la UE-27**

Panel europeo de indicadores de innovación EIS 2023 (UE-27=100%)



2. Cuadro de mando del PCTI 2030: cumplimiento de los Objetivos Operativos

OBJETIVOS OPERATIVOS

4 objetivos operativos, 8 dimensiones y 18 indicadores

Objetivos	Ámbito de medición	Indicadores/Metas
1. Maximizar la orientación de la I+D+i vasca a resultados	Resultados socioeconómicos	Para cada indicador, se establecen 3 metas, dos metas intermedias para 2023 y 2026 y, finalmente, la meta del PCTI para 2030.
	Resultados científicos y tecnológicos	
	Resultados de innovación	
2. Impulsar la actividad de I+D e innovación en las empresas, especialmente en las pymes	Actividades y recursos para la innovación	
	Protección de la innovación	
3. Potenciar la internacionalización de la I+D+i vasca	Liderazgo y competitividad internacional	
4. Promover el talento científico-tecnológico, especialmente entre las mujeres	Promoción del talento y nuevas vocaciones	
	Igualdad de género e impulso de la mujer investigadora y tecnóloga	

CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS OPERATIVOS (1/2)

2. Cuadro de Mando del PCTI 2030

Objetivos operativos	Ámbitos de medición	Indicador	Datos	Datos actualizados				Metas PCTI 2030		
			partida	(febrero 2024)				Meta 2023	Meta 2026	Meta 2030
			2019 (inicial)	2019	2020	2021	2022			
Objetivo operativo 1. <i>Maximizar la orientación de la I+D+i vasca a resultados</i>	Resultados-socioeconómicos	1 Empleo intensivo en conocimiento	17,7%	17,7%	18,8%	20,1%	21,4%	18,3%	18,6%	19,0%
	Resultados científicos y tecnológicos	2 Publicaciones científicas en el top 10% más citadas a nivel internacional	18,8%	16,1%	16,5%	17,0%	16,3%	20%	21%	22%
		3 Exportaciones de productos de alta y media-alta tecnología	55,3%	55,5%	55,6%	52,7%	46,7%	56%	57%	58%
	Resultados de innovación	4 Venta de nuevos productos sobre la facturación total	18,3%	18,3%	14,9%	13,7%	14,4%	19%	19,5%	20%
Objetivo operativo 2. <i>Impulsar la actividad de I+D e innovación en las empresas, especialmente en las pymes</i>	Actividades y recursos para la innovación	5 Inversión en I+D (M€)	1.481	1.481	1.490	1.647	1.795	1.630	1.892	2.300
		6 Inversión en I+D financiada por empresas (M€)	799	799	813	933	1004	810	920	1.100
		7 Empresas innovadoras en producto y/o proceso de negocio	42,2%	42,2%	39,9%	40,5%	43,3%	50%	55%	60%
		8 Inversiones en innovación	0,7%	0,7%	0,7%	0,6%	0,6%	0,8%	0,9%	1,0%
	Protección de la innovación	9 Número de solicitudes de patentes EPO	194	194	213	224	255	220	240	260
		10 Número de solicitudes de marcas comerciales UE ¹	465	441	406	467	501	600	700	800
		11 Número de solicitudes de diseños industriales UE	125	128	109	103	113	155	185	225
						PCTI 2020		PCTI 2030		

CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS OPERATIVOS (2/2)

2. Cuadro de Mando del PCTI 2030

Objetivos operativos	Ámbitos de medición	Indicador	Datos partida	Datos actualizados (febrero 2024)					Metas PCTI 2030		
			2019 (inicial)	2019	2020	2021	2022	Meta 2023	Meta 2026	Meta 2030	
Objetivo operativo 3. <i>Potenciar la internacionalización de la I+D+i vasca</i>	Liderazgo y competitividad internacional	12 Financiación internacional de la I+D (M€)	128	128	126	131	144	145	170	200	
		13 Liderazgo de proyectos Horizonte Europa ¹	27,0%	24,3%	20,9%	18,8%	15,2%	20%	20%	20%	
		14 Empresas vascas participantes en Horizonte Europa	77	85	82	87	94	100	110	120	
		15 Publicaciones científicas en colaboración internacional	1.651	1.681	1.940	1.971	1.968	1.920	2.220	2.560	
Objetivo operativo 4. <i>Promover el talento científico-tecnológico, especialmente entre las mujeres</i>	Promoción del talento y nuevas vocaciones	16 Personal investigador doctor	30,9%	30,9%	30,4%	30,5%	31,0%	33%	34%	35%	
		17 Nuevos accesos a titulaciones STEM de grado	29,1%	29,1%	28,8%	29,7%	29,6%	31%	33%	35%	
	Igualdad de género e impulso de la mujer investigadora	18 Mujeres investigadoras	36,3%	36,3%	36,3%	36,2%	36,3%	37,5%	38,5%	40,0%	
				PCTI 2020		PCTI 2030					

(1) Ahora el denominador del indicador es el número de proyectos en colaboración internacional (para el cálculo del % de proyectos liderados no se han tenido en cuenta los proyectos de las convocatorias Instrumento PYME, European Research Council (ERC) ni las acciones Marie Curie Skłodowska (IF) porque son proyectos individuales.

VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS OPERATIVOS EN 2022 (1/2)

2. Cuadro de Mando del PCTI 2030

1. Maximizar la orientación de la I+D+i hacia resultados: destaca el crecimiento del empleo intensivo en conocimiento que con el 21,4% ha superado la meta establecida para 2030, mientras se ha avanzado en la venta de nuevos productos y se ha retrocedido en exportaciones de media/alta tecnología y publicaciones científicas en el top 10%.
2. Impulsar la actividad de I+D+i: destacan las inversiones en I+D que alcanzaron el máximo de la serie histórica, impulsadas por la financiación empresarial, a la vez que crecieron las empresas innovadoras, hasta su máximo desde la introducción del Manual de Oslo 2018, aunque con una ligera reducción de sus inversiones en esta materia, excluida la I+D. En protección intelectual destaca el crecimiento de las solicitudes europeas de patentes, donde se ha superado la meta establecida para 2026, así como los aumentos en las solicitudes de marcas comerciales y diseños industriales de la UE.

VALORACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS OPERATIVOS EN 2022 (2/2)

2. Cuadro de Mando del PCTI 2030

3. Potenciar la internacionalización de la I+D+i vasca: destaca el crecimiento de la financiación internacional, que prácticamente alcanza la meta para 2023. También aumenta la participación de las empresas en el programa marco Horizonte Europa, a la vez que se profundiza en la reducción del liderazgo de los proyectos. Por último, el número de publicaciones científicas internacionales disminuye ligeramente, pero todavía se mantiene por encima de la meta establecida para 2023.
4. Promover el talento científico-tecnológico: destaca el crecimiento del porcentaje del personal investigador doctor, que alcanza el 31%. También ha aumentado ligeramente el porcentaje de mujeres investigadores. Finalmente, los nuevos accesos a titulaciones STEM de grado han retrocedido levemente, aunque todavía se mantienen por encima de los datos de partida.

3. Implantación de los instrumentos de apoyo a la I+D+i

POLICY MIX = CONJUNTO DE INICIATIVAS Y PROGRAMAS DE APOYO A LA I+D+i

3. Implantación de los instrumentos de apoyo a la I+D+i

1. CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA E IMPULSO A LA I+D EMPRESARIAL

2. APOYO AL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL

3. CONVERGENCIA DE CAPACIDADES Y FOMENTO DE LA I+D+i EN COOPERACIÓN

4. GENERACIÓN DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

5. GESTIÓN DEL TALENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y EMPRESARIAL

6. APERTURA E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA DE I+D+i

Programas actuales de ayuda del Gobierno Vasco (programas transversales, programas sectoriales, programas de financiación basal y otros)

Otros instrumentos de apoyo (infraestructuras de conocimiento y tecnología, plataformas y servicios de apoyo, infraestructuras científicas y otros servicios)

Programas actuales de ayuda de las Diputaciones Forales: DFB, DFG y DFA

Orientaciones estratégicas de futuro

ESTADO DEL *POLICY MIX*

3. Implantación de los instrumentos de apoyo a la I+D+i

En 2022 se dispuso de un total de 83 programas que contaron con convocatorias, con un presupuesto total de 425M€.

	Nº Programas de Ayuda (PA)	Presupuesto PA
1. CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA E IMPULSO A LA I+D EMPRESARIAL	10	112M€
2. APOYO AL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL	40	79M€
3. CONVERGENCIA DE CAPACIDADES Y FOMENTO DE LA I+D+i EN COOPERACIÓN	4	48M€
4. GENERACIÓN DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS*	11	142M€
5. GESTIÓN DEL TALENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y EMPRESARIAL	15	43M€
6. APERTURA E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA DE I+D+i**	3	N/A
	83	425M€

(*). Se incluyen 25,3M€ de los CONTRATOS-PROGRAMA (línea de Investigación y Excelencia de las Universidades del SUV en 2022). Se “anualizan” el Programa BERCE IKERTALDE al tratarse de programas de ayuda con convocatorias cada cuatro años.

(**) 2 programas de ayuda (ERA-NETs) de la línea 6 “Apertura de Internacionalización del Sistema de I+D+i” se financiaron a través de Hazitek (junto a ayudas del Programa de Demostración y Validación de Energías Marinas en CETP).

PILARES ESTRATÉGICOS DEL PCTI 2030

3. Implantación de los instrumentos de apoyo a la I+D+i

3 Pilares Estratégicos + un elemento central

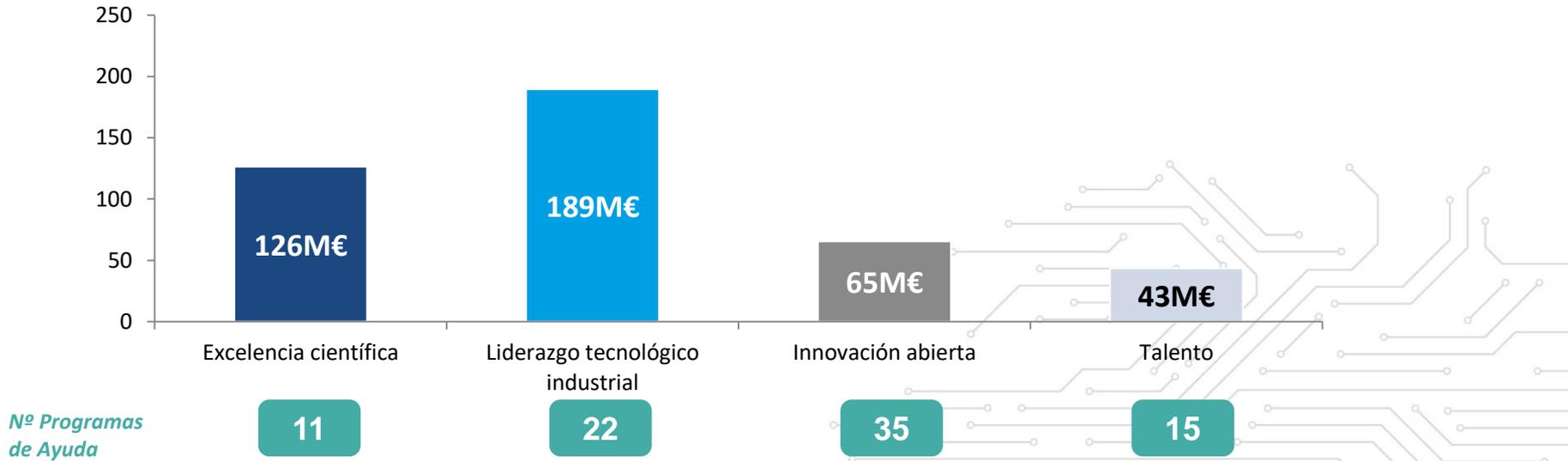


ALINEACIÓN DEL POLICY MIX CON LOS PILARES DEL PCTI

3. Implantación de los instrumentos de apoyo a la I+D+i

El pilar estratégico de “Liderazgo tecnológico industrial” es el que cuenta con un mayor presupuesto (189M€) en 2022, seguido de la “Excelencia científica” (126M€); mientras que la “Innovación abierta” es el pilar que concentra un mayor número de programas (35)

Distribución del presupuesto y del número de los PA por los pilares estratégicos* del PCTI Euskadi 2030 (€, #; convocatoria 2022)

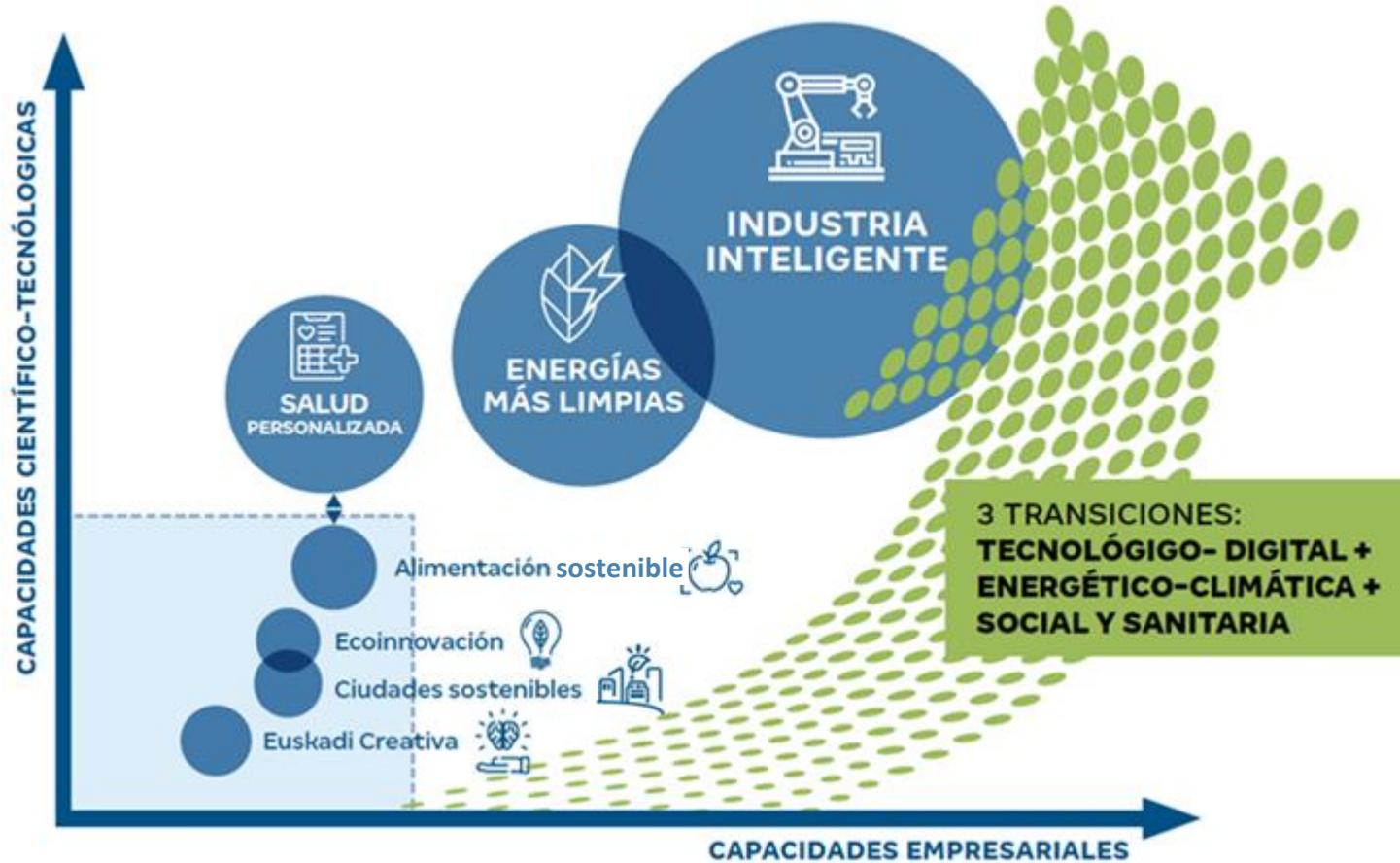


(* El criterio general utilizado, aunque con algunas excepciones, para el reparto de programas ha sido el siguiente: en el pilar de “Liderazgo tecnológico industrial” se recoge principalmente los programas del DDESMA (excepto Emaitek Plus) y del DS, en el pilar de “Excelencia Científica” están clasificados los programas del DE y Emaitek Plus, en el pilar de “Innovación abierta” se recogen los programas de las DDFY y las ayudas de los territorios de oportunidad, y en el pilar de “Talento” los programas del DE (ver anexo).
Fuente: Elaboración Innobasque a partir de las órdenes de las convocatorias.

4. Fundamentos de la especialización inteligente

ESTRATEGIA RIS3 EUSKADI 2030

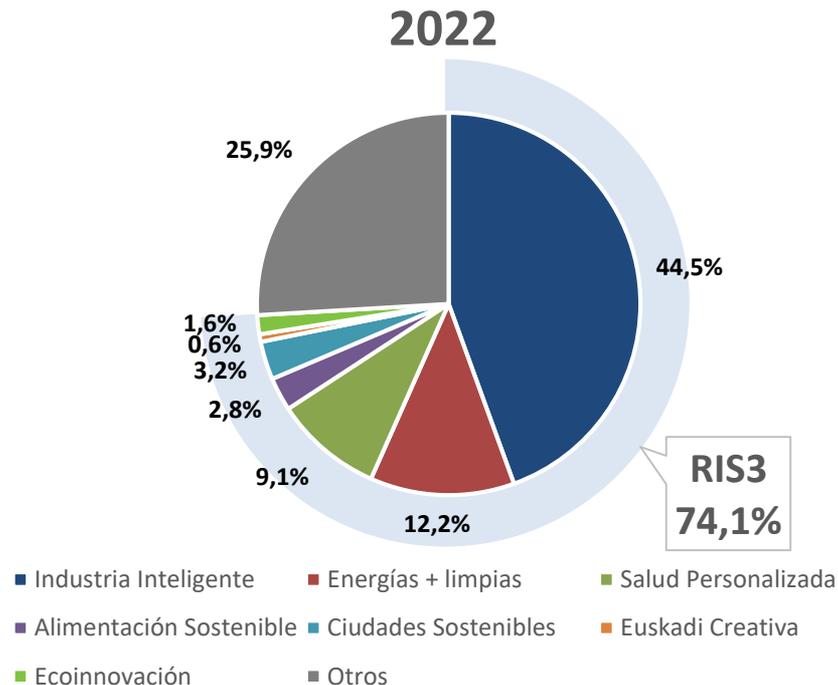
4. Fundamentos de la especialización inteligente



ESTADO DE LA RIS3 EUSKADI

4. Fundamentos de la especialización inteligente

En 2022 las inversiones en I+D en las áreas RIS3 alcanzaron el 74,1% del total



Alrededor de dos terceras partes de la inversión total se destinaron a las prioridades estratégicas de Industria Inteligente, Energías Más Limpias y Salud Personalizada

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eustat, con apoyo técnico de Innobasque. Asignación de pesos para cada área RIS3 entre las diferentes ramas de actividad económica. Este procedimiento de cálculo se utiliza exclusivamente para el análisis de la evolución de las áreas RIS3 del PCTI.

EVOLUCIÓN DE LAS ÁREAS RIS3 EUSKADI

4. Fundamentos de la especialización inteligente

Las inversiones en I+D en las áreas de especialización inteligente de Euskadi en 2022 crecieron un 9,1% con respecto a 2021, frente al 8,7% del resto de ámbitos de actividad

Gasto interno en I+D por ámbito (miles €, %; 2019-2022)

Ámbito		2019	2020	2021	2022	Evolución 2021-2022	
Prioridades Estratégicas	Industria Inteligente	678.100	679.554	732.330	798.081	+9,0%	
	Energías Más Limpias	170.599	178.477	201.435	218.473	+8,5%	
	Salud Personalizada	121.377	121.102	145.563	163.734	+12,5%	
Territorios de Oportunidad	Alimentación Sostenible	44.106	47.853	50.638	50.710	+0,1%	
	Ciudades Sostenibles	48.359	47.501	51.956	58.003	+11,6%	
	Euskadi Creativa	10.203	11.105	10.307	11.399	+10,6%	
	Ecoinnovación	23.927	24.178	26.441	28.817	+9,0%	
Total Áreas RIS3		1.096.671	1.109.770	1.218.670	1.329.217	+9,1%	
Otros		384.733	380.268	428.287	465.487	+8,7%	
Gasto interno I+D Euskadi		1.481.404	1.490.038	1.646.957	1.794.704	+9,0%	
				PCTI 2020		PCTI 2030	

Porcentualmente destaca el crecimiento de las inversiones en Salud Personalizada, Ciudades Sostenibles y Euskadi Creativa, vinculadas a las transiciones sanitaria y social, al área de desarrollo urbano, y al ámbito cultural y creativo

5. Despliegue del modelo de gobernanza



MODELO DE GOBERNANZA

5. Despliegue del modelo de Gobernanza



AVANCES DE LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO (1/2)

5. Despliegue del modelo de Gobernanza

El Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación (CVCTI)

Funciones

- Orientación estratégica, participación, asesoramiento y promoción de la política de CTI
- Catalizador y coordinador del SVCTI

Composición

- Gobierno Vasco
- DDFF
- Universidades
- BRTA
- BEREC
- Empresas
- Ikerbasque
- Innobasque
- Jakiunde

Avances

- 2 reuniones en 2023
- 1er informe de seguimiento del PCTI 2030
- Situación fondos europeos Next Generation - MRR
- Jornadas ITTs y 1ª convocatoria ayudas diseño Proyectos Tractores
- Avances de los GGPP de RIS3
- Contribución empresas y universidades del CVCTI al PCTI 2030
- Nuevas iniciativas para la promoción de la innovación empresarial
- Nueva etapa y marca BIO en Investigación e Innovación sanitaria
- Lanzamiento de la Estrategia Basque Quantum (BasQ)
- Desarrollo de la Estrategia IKUR 2030
- 22 Iniciativas financiadas por Fondo de Innovación Lhdtza.

El Comité Científico Asesor: Órgano consultivo del CVCTI

Funciones

- Asesoramiento en el diseño, seguimiento y evaluación del PCTI
- Asesoramiento en aspectos científico-tecnológicos estratégicos para Euskadi

Composición

10 profesionales de reconocido prestigio en el ámbito de la CTI

Avances

- 2 reuniones
- Renovación del Comité Científico Asesor
- Elaboración de informe técnico sobre la evolución de Euskadi en Innovación a través del RIS
- Seguimiento del PCTI 2030

AVANCES DE LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO (2/2)

5. Despliegue del modelo de Gobernanza

Comité Interdepartamental

Funciones

- Coordinación interdepartamental
- Implantación del proceso vivo RIS3
- Evaluación de los instrumentos del PCTI
- Coordinación de la gobernanza de la RVCTI

Composición

Representantes de los principales departamentos del Gobierno Vasco con actuaciones en CTI

Avances

- 2 reuniones
- Coordinación y despliegue del PCTI e instrumentos de apoyo en sus ámbitos y áreas de responsabilidad
- Información situación fondos MRR y Euskadi Next
- Principales avances de los Grupos de Pilotaje RIS3
- Principales avances del sistema Científico vasco y de Innovación Pública y Administración Electrónica
- Seguimiento del despliegue del PCTI y avances en las Iniciativas Tractoras Transversales

Comité Interinstitucional

Funciones

- Coordinación entre las AAPP vascas
- Despliegue de actuaciones de apoyo a la I+D+i alineadas con la estrategia del PCTI

Composición

- Representantes del Comité Interdep.
- DDFF
- Eudel

Avances

- 2 reuniones
- Coordinación y contribución al PCTI desde sus ámbitos y áreas de responsabilidad
- Información situación fondos MRR y Euskadi Next
- Seguimiento del despliegue del PCTI: grupos de pilotaje RIS3 y sistema Científico vasco
- Contribución del policy mix a los objetivos del PCTI

6. Despliegue del PCTI 2030



AVANCES DE LOS GRUPOS DE PILOTAJE (1/2)

6. Despliegue del PCTI 2030

Grupos de Pilotaje (GGPP)

Funciones

Desplegar el proceso vivo RIS3 en las diferentes áreas de especialización

Composición

7 Grupos de Pilotaje impulsados desde diferentes Departamentos del Gobierno Vasco y conformados por representantes de Empresas, Entidades y administraciones públicas y Agentes científico-tecnológicos

Avances

Global

- Reconfiguración dinámica de GGPP para adaptarse a las nuevas necesidades y oportunidades
- Revisión de estrategias y líneas de investigación prioritarias
- Impulso de iniciativas y proyectos estratégicos emblemáticos
- Avances en el posicionamiento internacional

Industria Inteligente

- Reorganización de 4 grupos de trabajo temáticos
- Proyectos estratégicos: Basque CCAM Lab, BDIH, BasqueVolt
- Impulso de la internacionalización de la I+D+i de las pymes a través de financiación en cascada
- Basque Open Industry 13-17 nov 2023

Energías + limpias

- Revisión de líneas tecnológicas prioritarias de la estrategia Energibasque
- Proyectos estratégicos: Basque Net Zero Industrial Supercluster, Corredor vasco del HidrógenoH2, Demosath/Geroa, Global Smart Grids...
- Adjudicación compra pública innovadora Turbowave

Salud Personalizada

- Creación de nuevos grupos de trabajo: Estrategia genómica, Tecnologías disruptivas, Bioimpresión y Big Data en investigación en salud
- Proyectos estratégicos: Health Data Access Body (HDAB) Ikerkuntza y Osasunberri

AVANCES DE LOS GRUPOS DE PILOTAJE (2/2)

6. Despliegue del PCTI 2030

Grupos de Pilotaje (GGPP)

Funciones

Desplegar el proceso vivo RIS3 en las diferentes áreas de especialización

Composición

7 Grupos de Pilotaje impulsados desde diferentes Departamentos del Gobierno Vasco y conformados por representantes de Empresas, Entidades y administraciones públicas y Agentes científico-tecnológicos

Avances

Alimentación saludable:

- Nuevo grupo de envases y embalajes sostenibles y seguros. Refuerzo de instrumentos de apoyo a la I+D+i
- Proyectos estratégicos: Behatoki el observatorio de alimentación y madera, Impulso de la Economía Azul en Oarsaldea, Food4Future
- Lanzamiento ONTZI

Ecoinnovación:

- Identificación de 32 retos transformadores en 13 ámbitos prioritarios relacionados con la ecoinnovación, la tecnología y el knowledge for policy
- Proyectos estratégicos: Euskadi en Misión UE Adaptación Climática

Ciudades Sostenibles:

- Impulso Estrategia CISO30
- Proyectos estratégicos: CTI+IRU, el Centro para la Transferencia e Investigación e Innovación en Regeneración Urbana e impulso de Alokabizi (Zero Plus) para un nuevo modelo de vivienda pública de alquiler social

Euskadi Creativa:

- Programas KSI Berritzaile+ y Aceleradoras Culturales
- Proyectos estratégicos: consolidación del BDCC, participación vasca en el KIC del EIT en Cultura y Creatividad
- Conferencia final del estudio de contraste de casos internacionales de I+D+i en ICCs (CCIs and Innovation Contrast)
- Organización de 2024 Creativity World Forum en Bilbao

AVANCES DE OTRAS ÁREAS DEL PCTI

6. Despliegue del PCTI 2030

Investigación Científica y Universitaria: Avances del Sistema Científico Vasco

- Consolidación del Cluster universitario KSIgune (cultura y creatividad)
- Estrategia Universidad + Empresa 2023-2026. Cluster 4gune
- Elaboración Informe de la Ciencia 2023 por Ikerbasque, la Fundación Vasca para la Ciencia
- Talento: avances en la estrategia STEAM y en los programas de formación predoc y postdoc
- Avances de la Estrategia IKUR de impulso de la excelencia científica en Neurobiociencias, Quantum Technologies, NeutriOnica y Supercomputación e Inteligencia Artificial, con 39 proyectos colaborativos en marcha
- Planes de Inversiones Estratégicas de Euskadi 2022-2024: Basque nano Neuro Network y del QE Basque Quantum Ecosystem. Avances Estrategia Basque Quantum (BasQ)
- Premios: Steam Euskadi Sariak, Euskadi Ikerketa-Saria y reconocimiento Ikerbasque a mujeres investigadoras
- Passion for Knowledge

Plan de Innovación Pública: Avances en Innovación Pública y Administración Electrónica

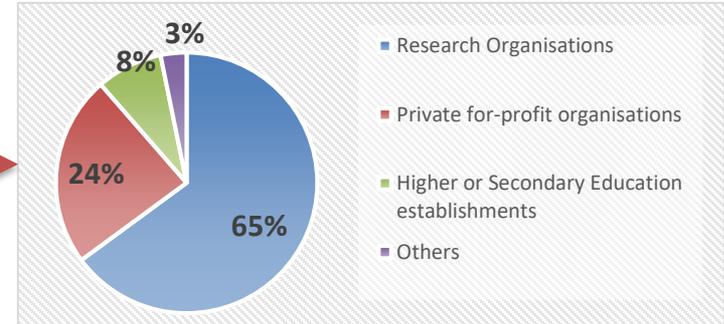
- Desarrollo ARDATZ 2030, el Plan Estratégico de Gobernanza, Innovación Pública y Gobierno Digital 2030
- Comienzo de funcionamiento del iLab de innovación en participación ciudadana de OGP Euskadi

AVANCES EN INTERNACIONALIZACIÓN: RESULTADOS¹ EN HORIZONTE EUROPA 2021-2023

6. Despliegue del PCTI 2030

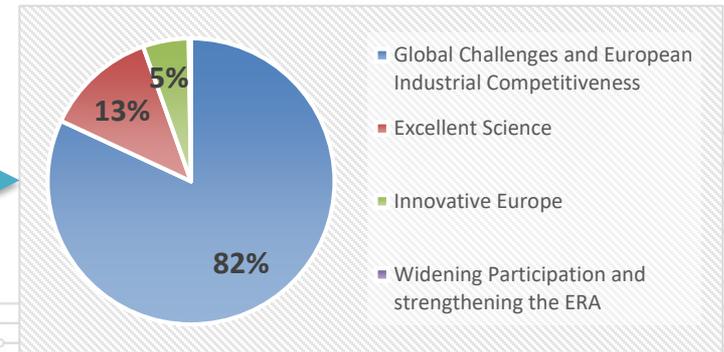
600 proyectos
(5,7% H.E.)

932 participaciones
(1,31% H.E.)



22,71% ratio de éxito
(22,47% H.E.)

390 M€ financiación
(1,28% H.E.)



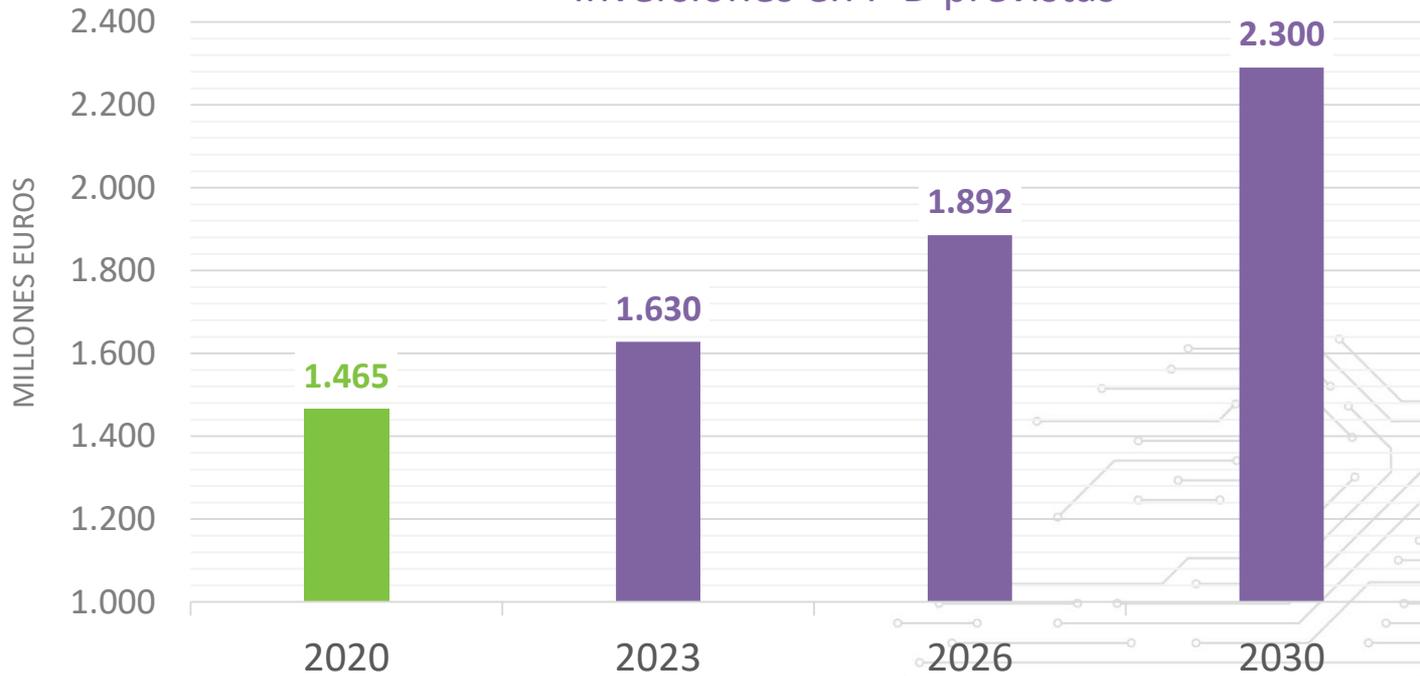
(1) Fuente: Horizon Dashboard. Se contabilizan todos los proyectos firmados por las entidades vascas en el periodo 2021-2023 y se comparan los resultados de Euskadi con los del total del programa marco Horizonte Europa. Se utiliza la clasificación de tipos de entidades de Horizon Dashboard.

7. Movilización de recursos públicos y privados

ESCENARIOS ECONÓMICOS PREVISTOS PCTI 2030

7. Movilización de recursos públicos y privados

Escenario 2021-2030 (2020 año base de partida previsto)
Inversiones en I+D previstas



ESTADO ACTUAL ESCENARIOS ECONÓMICOS

7. Movilización de recursos públicos y privados

La movilización de recursos económicos para la financiación de inversiones en I+D ha alcanzado 1.795 millones de euros en 2022 (+15,6% sobre las previsiones del PCTI 2030)

Escenario 2021-2030 (2020 año base de partida previsto)
Inversiones en I+D previstas / reales



EVOLUCIÓN DE LOS PRESUPUESTOS DEL GOBIERNO VASCO

7. Movilización de recursos públicos y privados

Los presupuestos de apoyo a la I+D+i del Gobierno Vasco han crecido hasta los 701 millones de euros en 2024 (+9,4% de promedio anual), por encima del 6% comprometido en el PCTI 2030

Datos de Presupuestos aprobados del Gobierno Vasco

Estimaciones del PCTI 2030 (promedio +6% anual)

Presupuestos de apoyo a la I+D+i	2020	2021	2022	2023	2024	2023	2026	2030
GOBIERNO VASCO (millones euros)	490,4	535,8	587,8	658,5	701,2	580	690	870
(se incluyen las partidas de Investigación científica y universitaria, Investigación tecnológica e industrial, Investigación agroalimentaria, Investigación sanitaria, Investigación e Innovación Pública y Fondo Estratégico de Innovación)								
Crecimiento sobre el año anterior (%)		9,3%	9,7%	12%	6,5%	+6%	+6%	+6%
Promedio de crecimiento medio anual (%)		9,4%				6%		
PCTI 2020	PCTI 2030							

8. Resumen de conclusiones



PRINCIPALES CONCLUSIONES DEL INFORME (1/2)

8. Resumen de conclusiones

- **Euskadi avanza y se consolida como una región de alta innovación y un polo de excelencia regional europeo.**
- **El grado de cumplimiento de los objetivos operativos del PCTI 2030 evoluciona positivamente, con 12 de los 18 indicadores que han mejorado en 2022 y con 5 que han superado la meta establecida para 2023.**

Destacan los crecimientos con respecto al año anterior en el empleo intensivo en conocimiento, las inversiones en I+D, las solicitudes de patentes, marcas y diseños europeos, la financiación internacional y las empresas vascas participantes en Horizonte Europa.

Teniendo en cuenta la tendencia, en estos momentos los principales elementos de atención serían las exportaciones de productos tecnológicos, el liderazgo de proyectos europeos y las publicaciones científicas en el top 10% más citadas.

- **La movilización de recursos en los programas de ayuda (*policy mix*) alcanzó 425 millones de euros en 2022 y contó con 83 programas de ayuda.**

El presupuesto respecto a 2021 se incrementó en todos los pilares estratégicos. El pilar estratégico de “Excelencia científica” cuenta con un presupuesto de 126M€ (+6,5%), el de “Liderazgo tecnológico industrial” con 189M€ (+5,4%) y el de “Innovación abierta” con 65M€ (+11,8%), mientras que el del “Talento” dispone de 43M€ (+16%).

PRINCIPALES CONCLUSIONES DEL INFORME (2/2)

8. Resumen de conclusiones

- **Las inversiones en I+D en las áreas RIS3 alcanzaron en 2022 el 74,1% sobre el total de la inversión.**
Las inversiones en I+D en las áreas de especialización inteligente de Euskadi crecieron un 9,1% entre 2021 y 2022. Dos terceras partes de la inversión total se destinaron a las prioridades estratégicas de Industria Inteligente, Energías Más Limpias y Salud Personalizada.
- **El sistema de gobernanza está desarrollando sus funciones previstas en el despliegue operativo, y la coordinación y participación en la estrategia de los distintos agentes públicos y privados.**
Existe una reconfiguración dinámica de los órganos de gobierno y de trabajo para adaptarse a las nuevas necesidades y oportunidades. Los GGPP y áreas del PCTI impulsan iniciativas y proyectos estratégicos, destacando las nuevas iniciativas de apoyo a la innovación empresarial, una nueva etapa en la investigación e innovación sanitarias, el lanzamiento de la estrategia BasQ y los avances en el posicionamiento internacional. Euskadi participó en 600 nuevos proyectos de Horizonte Europa financiados con 390 M€, más del doble de lo que le correspondería por su tamaño.
- **Los presupuestos de apoyo a la I+D+i del Gobierno Vasco han crecido un 9,4% de promedio anual entre los ejercicios 2021-2024, por encima del 6% comprometido en el PCTI 2030.**
Los recursos económicos movilizados para la financiación de inversiones en I+D han alcanzado 1.795 M€ en 2022 en Euskadi, más de un 15% superior a las previsiones del PCTI 2030.

9. Anexos



9.1 Programas de ayuda por líneas del PCTI Euskadi 2030 (datos 2022)



1. CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA E IMPULSO A LA I+D EMPRESARIAL

10

112M€

Descripción / Caracterización general

Actividades apoyadas por los programas:

- **Programas competitivos** de investigación aplicada, desarrollo experimental y transferencia tecnológica
- Apoya **proyectos** de demostración, validación e innovación

Departamentos e instituciones implicadas:

- **DDESMA** principal entidad financiadora
- **DFB**
- **DFG**
- **DS**

Beneficiaria/os y ámbitos de apoyo

- **Empresas**
- **Agentes de la RVCTI**
- **Alineación con ámbitos** del PCTI Euskadi 2030, destacando Industria Inteligente y Energías limpias

Nº Programas
de Ayuda (PA)

Presupuesto PA

Programas de ayuda (PA): Hazitek; Basque Industry 4.0; IA aplicada; 5G empresarial; BDIH Konexio; Demostración y Validación Energías Marinas; Berriker; Transferencia tecnológica (Biz.); Gipuzkoa Quantum (Gip.); Baliosasun.

2. APOYO AL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL

40

79M€

Descripción / Caracterización general

Actividades apoyadas por los programas:

- Programas de apoyo a la **innovación** empresarial cercana al mercado, de **producto y proceso de negocio**
- Programas de **(intra)emprendimiento y organismos/redes** (CEIs, BEAZ) para creación de empresas innovadoras y NEBTs
- **Programas de apoyo** a la **ideación** de proyectos de I+D+i o la **ejecución** de proyectos de I+D+i en los **territorios de oportunidad** (alimentación, etc.)
- Programas de **transferencia** de conocimiento a empresas

Departamentos e instituciones implicadas:

- **DDFF** principales entidades financiadoras
- **DDESMA, DE, DPTVT y DCPL**

Beneficiaria/os y ámbitos de apoyo

- Empresas (principalmente, **pymes**)
- **Emprendedora/es y agentes de la RVCTI** (creación de empresas)
- **Alineación** con prioridades y nichos RIS3, sobre todo, **Industria Inteligente (industria 4.0), Alimentación sostenible y Ecoinnovación**

Nº Programas
de Ayuda (PA)

Presupuesto PA

Programas de ayuda (PA): Innobideak-Innokonexio; Ayuda al sector pesquero y acuícola de la CAE; Medida de cooperación del PDR; Ekintzaile; Álava Innova-Digitaliza (DFA); Emprender en Álava (DFA); Plan 2i de promoción de la innovación y la inversión avanzada; Programa 3i de apoyo integral a la innovación, internacionalización e inversión (Biz.); Creación Empresas Innovadoras; ELKARLANEAN (Biz.); Innovación viaria (Biz.); Chequeos Tecnológicos (Biz.); Transición digital y verde (Biz.); Emprendimiento e Innovación Social (Biz.); Bizkaia Creativa; Txekintek/Barnetekin (Gip.); Smart Mobility Industry (Gip.); Programa Internacionalización: lanzamiento de nuevos productos (Gip.); Partaidetza (Gip.); Adinberri (Gip.); Balioa sortzeko eraldatzen (Gip.); Gipuzkoa digitala; Gipuzkoa Digitala-Eraikuntza; Ciberseguridad (Gip.); Sukalberri (Gip.); Proyectos sociales de innovación (Gip.); Etorikizuna Eraikiz-Misioak; Investigación e innovación en atención social (Gip.); KSI Berritzaile+; Bitartez; Programa de ecoinnovación; Innovación en bioeconomía; Digitalización de la CVAM; Handitu Innova; Hazinnova; Industria Digitala; Inplantalariak; Ciberseguridad industrial; Tkgune; BAI+D+i.

3. CONVERGENCIA DE CAPACIDADES Y FOMENTO DE LA I+D+i EN COOPERACIÓN

4

48M€

Descripción / Caracterización general

Actividades apoyadas por los programas:

- **Programas competitivos** de investigación fundamental y aplicada
- Apoyo a **proyectos en colaboración concretos**

Departamentos e instituciones implicadas:

- **DDESMA** principal entidad financiadora
- **DE y DS**

Beneficiaria/os y ámbitos de apoyo

- **Agentes de la RVCTI**
- **Pymes**
- Otras organizaciones
- **Alineación con las áreas de especialización** (Elkartek)

Nº Programas
de Ayuda (PA)

Presupuesto PA

Programas de ayuda (PA): Elkartek; PUE; Proyecto de innovación y emprendimiento en centros FP; Ayudas a proyectos de I+D en salud de carácter estratégico.

4. GENERACIÓN DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS*

11

142M€

Nº Programas de Ayuda (PA)

Presupuesto PA*

Descripción / Caracterización general

Actividades apoyadas por los programas:

- Programas de financiación **basal** para **capacitación** de agentes de la RVCTI
- Becas de **movilidad y formación de investigadora/es**
- Programas competitivos de **I+D básica y aplicada**

Departamentos e instituciones implicadas:

- **DDESMA** y **DE** principales entidades financiadoras
- **DS** y **DFG**

Beneficiaria/os y ámbitos de apoyo

- **Agentes de la RVCTI**
- **Grupos de investigación universitarios y subsistema sanitario**
- **Sin alineación a ámbitos PCTI Euskadi 2030**

(*) Se incluyen 25,3M€ de los CONTRATOS-PROGRAMA (línea de Investigación y Excelencia de las Universidades del SUV en 2022). Se "anualizan" el Programa BERG e IKERTALDE al tratarse de programas de ayuda con convocatorias cada cuatro años.

Programas de ayuda (PA): Emaitek Plus; Ikertalde; Contratos-Programa; PIBA; Ekizien; Azpitek; Programa BERG; Red de CTI de Gipuzkoa; Proyectos de investigación y desarrollo en salud de intensificación de la actividad investigadora; Ayudas organización reuniones científicas en salud; Ayudas a la constitución o funcionamiento de entidades científicas.

5. GESTIÓN DEL TALENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y EMPRESARIAL

15

43M€

Nº Programas
de Ayuda (PA)

Presupuesto PA

Descripción / Caracterización general

Instrumentos y actividades apoyadas:

- Programas de **atracción de investigadores**
- Ayudas a **contratación de investigadores**
- Otros: formación de investigadores y aprendizaje a lo largo de la vida
- Capacitación del **talento empresarial**

Departamentos e instituciones implicadas:

- **DE** principal entidad financiadora
- **DDESMA**
- **DDFF**

Beneficiaria/os y ámbitos de apoyo

- **Investigadora/es**
- **Agentes de la RVCTI y empresas** (contratación)
- **Poca alineación a los ámbitos del PCTI Euskadi 2030**

Programas de ayudas (PA): Ikerbasque-Research Fellows; Ikerbasque-Research Associate; Ikerbasque-Research Professors; Egonlabur; Programa Predoctoral; Programa Posdoctoral; Ikermugikortasuna; Ikertalent; Bikaintek; Ikasiker; Proyectos de innovación dirigidos a la juventud (DFA); Formación en Excelencia (Biz.); Becas para proyectos de investigación e innovación en medio ambiente (Gip.); Primer empleo (Gip.); Gipuzkoa Fellows.

6. APERTURA E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA DE I+D+i*

3

N/A

Descripción / Caracterización general

Nº Programas de Ayuda (PA)

Presupuesto PA*

Instrumentos y actividades apoyadas:

- **Redes europeas** (ERANET) para proyectos de I+D transnacionales en cooperación entre pymes en diversos ámbitos
- **Ayudas a organización de congresos y reuniones** científicas internacionales

Departamentos e instituciones implicadas:

- **DDESMA** principal entidad financiadora
- **DE**

Beneficiarios y ámbitos de apoyo

- **Pymes**
- **Agentes de la RVCTI**
- **Ámbitos de apoyo específicos a cada ERANET**, destacando Industria Inteligente y Energías Limpias

(* Los programas ERA-NET se financiaron a través de Hazitek Competitivo (junto a ayudas del EVE del Programa de Demostración y Validación de Energías Marinas en CETP).

Programas de ayuda (PA): M-ERA.NET 3 (ERA-NET); CETP (ERA-NET); IKERBILERAK.

9.2 Programas de ayuda por pilares estratégicos del PCTI Euskadi 2030

Anexos: Programas de ayuda por pilares estratégicos del PCTI 2030

Excelencia científica

- Emaitek Plus
- Contratos-Programa
- Ikertalde
- PIBA
- Ekizien
- Programa BERC
- Ayudas a proyectos de I+D en salud de carácter estratégico
- Proyectos de I+D en salud de intensificación de la actividad investigadora
- Ayudas a la organización de reuniones científicas en salud
- Ayudas a la constitución o funcionamiento de entidades científicas
- Ikerbilerak

Liderazgo tecnológico industrial

- Hazitek
- Basque Industry 4.0
- BDIH Konexio
- Industria Digitala
- Ciberseguridad Industrial
- IA aplicada
- 5G empresarial
- Elkartek
- Azpitek
- Demostración y Validación Energías Marinas
- Berriker
- PUE
- Digitalización de la CVAM
- Baliosasun
- Transferencia tecnológica (DFB)
- Gipuzkoa Digitala (DFG)
- Gipuzkoa Digitala-Eraikuntza (DFG)
- Gipuzkoa Quantum (DFG)
- Ciberseguridad (DFG)
- Red de CTI (DFG)
- M-ERA NET 3
- CETP

Innovación abierta

- Innobideak-Innokonexio
- Hazinova
- KSI Berritzaile+
- Programa de ecoinnovación circular
- Innovación en bioeconomía
- Inplantalariak
- Ayudas al sector pesquero y acuícola
- Medida de cooperación PDR
- Ekintzaile
- Bitartez
- Tkgune
- BAI+D+i
- Proyectos de innovación y emprendimiento en centros de FP
- Handitu innova
- Álava Innova-Digitaliza (DFA)
- Emprender en Álava (DFA)
- 2i (DFB)
- 3i (DFB)
- Creación de empresas innovadoras (DFB)
- Elkarlanean (DFB)
- Emprendimiento e innovación social (DFB)
- Bizkaia creativa (DFB)
- Innovación viaria (DFB)
- Chequeos tecnológicos (DFB)
- Transición digital y verde (DFB)
- Smart Mobility Industry (DFG)
- Internacionalización: lanzamiento nuevos productos (DFG)
- Partaidetza (DFG)
- Adinberri (DFG)
- Txekintek/Barnetekin (DFG)
- Balioa sortzeko eraldatzen (DFG)
- Sukalberri (DFG)
- Investigación e innovación en atención social (DFG)
- Etorkizuna Eraikiz-Misioak (DFG)
- Proyectos sociales de innovación (DFG)

Talento

- Ikerbasque: Research Fellows
- Ikerbasque: Research Associate
- Ikerbasque: Research Professors
- Programa Predoctoral
- Programa Posdoctoral
- Iker mugikortasuna
- Egonlabor
- Ikasiker
- Ikertalent
- Bikaintek
- Formación en excelencia (DFB)
- Gipuzkoa Fellows (DFG)
- Proyectos de innovación dirigidos a la juventud (DFG)
- Primer empleo (DFG)
- Becas de investigación e innovación en medio ambiente (DFG)



PCTI²⁰₃₀
RIS3EUSKADI

Talentua garatuz, auzolana

