I+D 2025

I+D vasca:
Perspectivas 2025 y diagnóstico de situación

Abril de 2025

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

innobasque
Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

Introducción

La investigación y el desarrollo experimental (I+D) es una de las principales actividades para la generación de la innovación. Concretamente, permite crear nuevo conocimiento científico y nuevas tecnologías capaces de impulsar el crecimiento económico, la sostenibilidad y la mejora de la calidad de vida. En Euskadi, la I+D representa aproximadamente el 75% de las inversiones en innovación de las empresas.

Debido a su relevancia, y dado a que los datos estadísticos de la inversión en I+D presentan un desfase temporal significativo (en noviembre de 2024 se publicaron los datos del 2023), la Agencia Vasca de la Innovación, Innobasque, realiza una estimación anual de la inversión en I+D de Euskadi desde 2019. Este ejercicio forma parte de la función de evaluación recogida en el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación que Innobasque desempeña para contribuir a orientar las políticas de innovación del territorio.

La estimación de la inversión en I+D se calcula en base a una herramienta estadística que toma como referencia, por un lado, los presupuestos vascos en I+D y la previsión de evolución del Producto Interior Bruto (PIB) del Departamento de Economía, Trabajo y Empleo del Gobierno Vasco; y, por otro, la correlación de estas variables con la financiación empresarial de la I+D. El cálculo obtenido se ajusta posteriormente con las previsiones de un panel de 17 empresas tractoras de la I+D vasca, todas ellas socias de la Agencia Vasca de la Innovación, que representan alrededor de un 40% de la financiación empresarial a la I+D. Asimismo, estos datos se complementan con los facilitados por los centros de BRTA.

A lo largo de cinco ejercicios, el margen de error de las estimaciones frente a los valores finales registrados ha variado debido en parte al cambio de tendencia originado a causa de la pandemia. En el último análisis realizado, el margen de error para el dato de 2023 fue de un 5,3%.

En esta séptima edición Innobasque estima la inversión en I+D para 2025. Para ello, toma como base los últimos datos estadísticos de 2023 (publicados en noviembre de 2024), y realiza una estimación de los datos 2024.

Por último, tomando los datos recientemente publicados por Eustat que corresponden a 2023, se incluye un análisis detallado de la situación de la I+D vasca.

ÍNDICE

I+D vasca:
Perspectivas 2025
y diagnóstico de situación

Abril de 2025

01.
Estimación de la inversión vasca en I+D
- Principales resultados
- Detalles de la estimación
- Perspectivas de las empresas tractoras de la I+D vasca

02.
Diagnóstico de la I+D vasca
- Resumen
- Evolución
- Euskadi en el escenario internacional

03.
Anexos

innobasque
Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

01

Estimación de la inversión vasca en I+D

- **Principales resultados**
- **Detalles de la estimación**
- **Perspectivas de las empresas tractoras de la I+D vasca**

innobasque
Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

Estimación de Innobasque

(a marzo 2025)

Inversión en I+D en Euskadi en 2025

	RESPECTO A 2024
2.395 M€	**+8,4%**
1.389 M€ EMPRESAS	+10,3%
777 M€ ADMINISTRACIONES	+6,7%
178 M€ INTERNACIONAL	+2,3%
51 M€ OTROS	+4,8%

Estimación de Innobasque

(a marzo 2025)

Inversión en I+D en Euskadi en 2024

	RESPECTO A 2023
2.210 M€	**+10,4%**
1.259 M€ EMPRESAS	+13,3%
729 M€ ADMINISTRACIONES	+7,0%
174 M€ INTERNACIONAL	+8,7%
48 M€ OTROS	-4,0%

Datos reales de EUSTAT

(a noviembre 2024)

Inversión en I+D en Euskadi en 2023

RESPECTO A 2022

2.002 M€ **+11,6%**

- **1.111 M€** EMPRESAS — **+10,7%**
- **681 M€** ADMINISTRACIONES — **+11,9%**
- **160 M€** INTERNACIONAL — **+10,9%**
- **50 M€** OTROS — **+31,9%**

Inversión en I+D sobre PIB

en 2023 > **2,16%** en 2022 > **2,07%**

-6 p.p. < RESPECTO A UE-27 > **-14 p.p.**

Este crecimiento estaría impulsado por la financiación empresarial, que aumentaría por encima de la inversión total, y por la financiación pública.

	TOTAL	Empresas	AA.PP.	Internacional	Otras fuentes
Inversión en I+D 2025 (millones de €)	**2.395 M€**	**1.389 M€**	**777 M€**	**178 M€**	**51 M€**
Variación interanual (porcentaje)	**+8,4%**	**+10,3%**	**+6,7%**	**+2,3%**	**+4,8%**

Empresas: incrementará impulsada por los fondos propios de las compañías y del aumento de la financiación de las distintas administraciones públicas.

Administraciones públicas:

- **Gobierno Vasco:** crecerá un 6%, en línea con el compromiso establecido para la legislatura, hasta alcanzar los 572 M€.
- **Administración General del Estado:** aumentará un 16,7% hasta los 178 M€ debido al aumento en la ejecución de fondos procedentes de NextGenerationEU.
- **Diputaciones Forales y otras entidades locales:** decrecerá un 25,7%, debido al fin de inversiones extraordinarias en infraestructuras, y alcanzará los 27 M€.

Internacional: se espera un crecimiento menor que en años anteriores debido a un mayor desalineamiento entre la especialización de la I+D vasca y las convocatorias europeas, especialmente las del Pilar II de Horizonte Europa.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eustat.

Las empresas aumentarán un 10,3% su financiación dedicada a la I+D en 2025.

Se estima que las compañías reforzarán las inversiones en I+D con un crecimiento del 10,3% en 2025, lo que eleva el volumen de inversión de 1.389 millones de euros, el máximo histórico de la financiación empresarial en Euskadi.

	2023 real	2024 estimado	2025 estimado
Financiación empresarial I+D (millones de €)	1.111 M€	1.944 M€	1.389 M€
Variación interanual (porcentaje)	+10,7%	+13,3%	+10,3%

La **financiación empresarial a la I+D** se corresponde con la financiación que las empresas destinan a la I+D. Se trata de compañías, fundamentalmente privadas, de cualquier tamaño y sector de actividad (industria, servicios, etc.)

Incluye:

- los fondos propios que las empresas destinan a financiar su actividad interna de I+D (gasto de personal, gastos indirectos, gastos de capital, etc.)
- y la subcontratación de servicios de I+D (I+D bajo contrato) a terceras entidades como, por ejemplo, los centros tecnológicos, las universidades u otras empresas.

Fuente: Datos estimados de Innobasque y datos reales de Eustat.

El aumento de la financiación pública en 2025 será del 6,7% y se acercará a la barrera de los 800 M€.

El aumento de la financiación pública a la I+D se acelerará con un crecimiento del 6,7% en 2025.

Esta evolución estará impulsada por el incremento del 6% en los presupuestos de I+D e innovación del Gobierno Vasco y por los proyectos vinculados con los PERTE financiados con los fondos NextGenerationEU, como es el caso del PERTE del Vehículo Eléctrico y Conectado (PERTE VEC), que se canalizan a través de la Administración General del Estado (AGE).

	2023 real	2024 estimado	2025 estimado
Financiación pública I+D (millones de €)	**681 M€**	**729 M€**	**777 M€**
Variación interanual (porcentaje)	**+11,9%**	**+7,0%**	**+6,7%**

La **financiación pública a la I+D** se refiere a los fondos que las siguientes Administraciones Públicas destinan a la I+D:

- El **Gobierno Vasco**[1] (Departamento de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad; Departamento de Ciencia, Universidades e Innovación; Departamento de Salud; etc.).
- La **Administración General del Estado**, que es la que canaliza el grueso de los fondos de NextGenerationEU destinados a la I+D.
- Las **Diputaciones Forales** y **otras administraciones locales**.

Estos fondos incluyen:

- las subvenciones concedidas a empresas, centros tecnológicos, etc. para la realización de actividades de I+D;
- los sueldos y salarios del personal dedicado a la I+D1 de universidades y hospitales públicos;
- los fondos propios que las Administraciones Públicas destinan a financiar su actividad interna de I+D;
- y la subcontratación de servicios de I+D (I+D bajo contrato) a terceras entidades.

(1) Se contabiliza la parte proporcional del coste que el personal docente investigador y el médico dedica a la I+D, así como la totalidad del coste del personal investigador.
Fuente: Datos estimados de Innobasque y datos reales de Eustat.

La financiación internacional crecerá de manera más moderada en 2025.

		2023 real	2024 estimado	2025 estimado
Financiación internacional para la I+D	**Importe** (millones de €)	160 M€	174 M€	178 M€
	Variación interanual (porcentaje)	+10,9 %	+8,7 %	+2,3 %
Otras fuentes para la I+D	**Importe** (millones de €)	51 M€	48 M€	51 M€
	Variación interanual (porcentaje)	+31,9 %	-4,5 %	+4,8 %

Se estima que la financiación internacional crezca de manera más moderada en 2025, debido a una menor alineación de la especialización vasca en I+D y las convocatorias europeas, concretamente las del Pilar II.

En cuanto al resto de fondos, estos también volverán a crecer.

La **financiación internacional a la I+D** se corresponde con la financiación, tanto pública como privada, que entidades ubicadas en el exterior destinan a la I+D desarrollada en Euskadi.

Estos fondos incluyen:

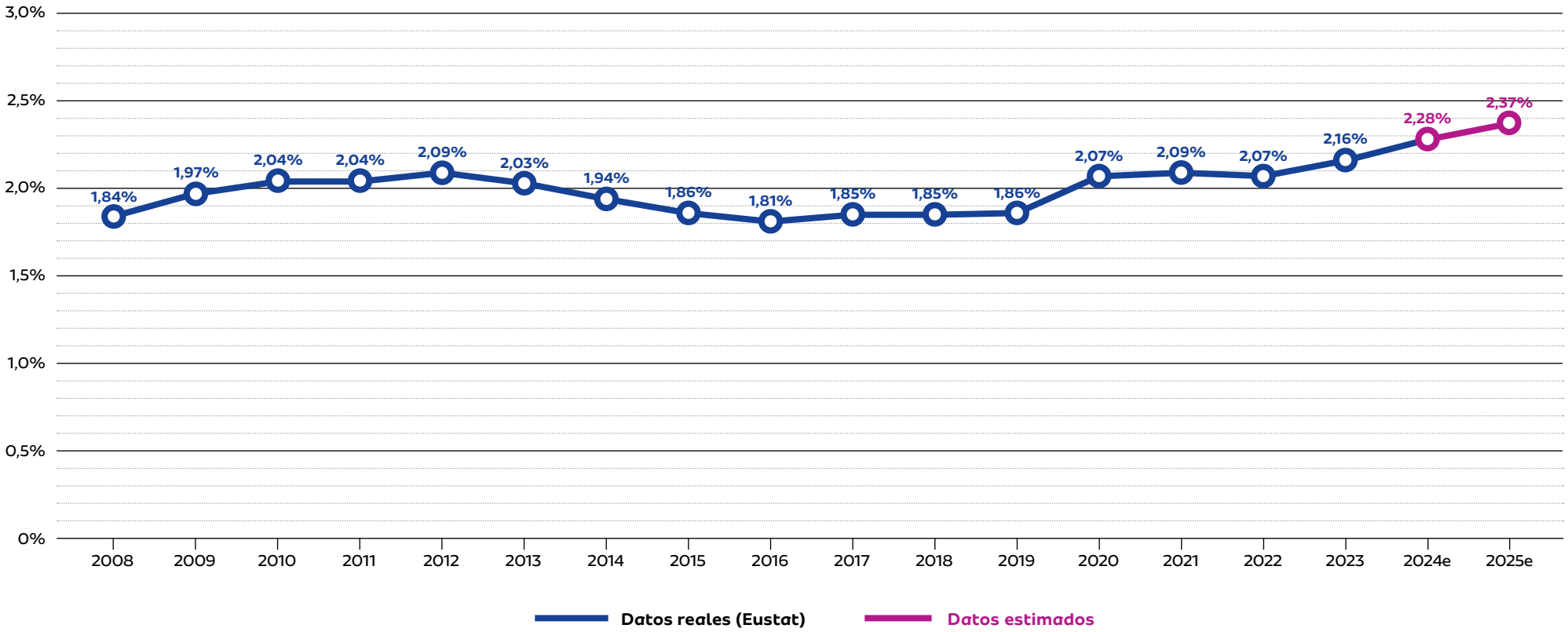
- las subvenciones concedidas por organismos públicos supranacionales (p. ej., la Comisión Europea a través del Programa Marco) u otras administraciones extranjeras para la realización de actividades de I+D en el territorio;
- y la subcontratación de servicios de I+D (I+D bajo contrato) por parte de entidades extranjeras, principalmente empresas privadas, para la realización de actividades de I+D en el territorio. Estas pueden ser compañías matrices extranjeras que financian la I+D realizada por sus subsidiarias locales.

La **financiación de otras fuentes** incluye los fondos procedentes de la Enseñanza Superior (fondos propios y subcontrataciones de las universidades públicas y privadas, de los centros de investigación adscritos a ellas y de los centros de FP superior) y de las Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (p. ej., donaciones de fundaciones).

Fuente: Datos estimados de Innobasque y datos reales de Eustat.

Como consecuencia, la inversión en I+D sobre el PIB de Euskadi alcanzaría el 2,37% en 2025.

Gasto interno en I+D sobre el PIB (%; 2008-2025e)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eustat.

La estimación de la inversión privada en I+D se ha ajustado con los datos recogidos de 17 compañías socias de Innobasque que forman el panel de empresas tractoras de la I+D vasca. Estas compañías, que pertenecen a una amplia gama de sectores, cuentan con una facturación de 86.000 millones de euros y emplean a 240.000 personas en todo el mundo. Su actividad de I+D en Euskadi, que asciende a unos 500 millones de euros, supone alrededor del 40% de toda la financiación empresarial de la I+D vasca.

Estos datos se complementan con los facilitados por los centros de BRTA sobre la evolución de sus ingresos de explotación de la I+D por fuente de financiación.

GRUPO DE EMPRESAS TRACTORAS DE LA I+D VASCA

40% DE LA I+D EMPRESARIAL VASCA

Amplia representación sectorial: metal, energía, transporte y farmacéutica.

Inversión en I+D

+10,3% 2025

+13,3% 2024

BRTA BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

BRTA, por su parte, estima un 7,0% de crecimiento en sus ingresos privados en Euskadi y un 2,3% en sus ingresos internacionales en 2025.

A pesar de la incertidumbre del contexto geopolítico y económico actual, las perspectivas de las compañías asistentes sobre la evolución de sus negocios y de su actividad en I+D son generalmente positivas, aunque en el sector de la automoción se muestran más cautos.

La sostenibilidad y la transformación digital, con gran protagonismo de la Inteligencia Artificial (IA), continúan siendo los principales vectores de su I+D; actividad que la están orientando hacia la diversificación.

Como la diversificación requiere acceder a nuevo conocimiento no disponible en sus compañías, están generando ecosistemas de innovación abierta, colaborando con startups y agentes científico-tecnológicos. En este sentido, han puesto en valor el ecosistema de innovación de Euskadi.

La mayoría de ellas siguen haciendo un uso importante de los programas de subvención, aunque solicitan una mayor personalización, menor nivel de burocracia y exigencias y que apoyen inversiones en infraestructuras (CAPEX) para poder industrializar los resultados de la I+D.

El reto por la atracción y retención de talento es compartido unánimemente.

La crítica a la burocracia y a la normativa comunitaria (medioambientales, Reglamento de Ayudas de Estado, Inteligencia Artificial, etc.) es generalizada, pues dificultan la competencia con China.

En cuanto al potencial de las *deeptech* para generar nueva actividad industrial, las compañías afirman que necesitan conocer casos de uso y experiencias para valorar su potencial; de lo contrario, es improbable que apuesten por ellas.

02

Diagnóstico de la I+D vasca

- **Resumen**
- **Evolución**
- **Euskadi en el escenario internacional**

innobasque
Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

El presente apartado recoge un diagnóstico detallado de la I+D vasca en base a los últimos datos publicados por Eustat y su situación en el contexto internacional.

Caben destacar las siguientes conclusiones:

1. La inversión en I+D en Euskadi creció con intensidad en 2023, concretamente un 11,6%, y alcanzó su máximo histórico con 2.002M€.

2. Debido a este crecimiento extraordinario, la inversión en I+D sobre el PIB evolucionó del 2,07% al 2,16%, siendo este el valor máximo alcanzado en toda la serie histórica.

3. Además, Euskadi mantuvo su liderazgo en el Estado, y mejoró su posición con respecto a la UE, cuya inversión en I+D sobre el PIB apenas varió del 2,21% al 2,22%.

4. Las inversiones en infraestructuras y equipamiento continuaron creciendo de manera notable un año más con un aumento cercano al 24%.

5. De las principales fuentes de financiación, la pública fue la que más creció porcentualmente (+11,9%; +73 M€), aunque en valores absolutos el crecimiento de la privada fue superior (+10,7%; +107M€).

6. **Tanto las empresas como los agentes de I+D aumentaron sustancialmente la inversión en I+D ejecutada, con crecimientos superiores al 10% en todos los casos.**

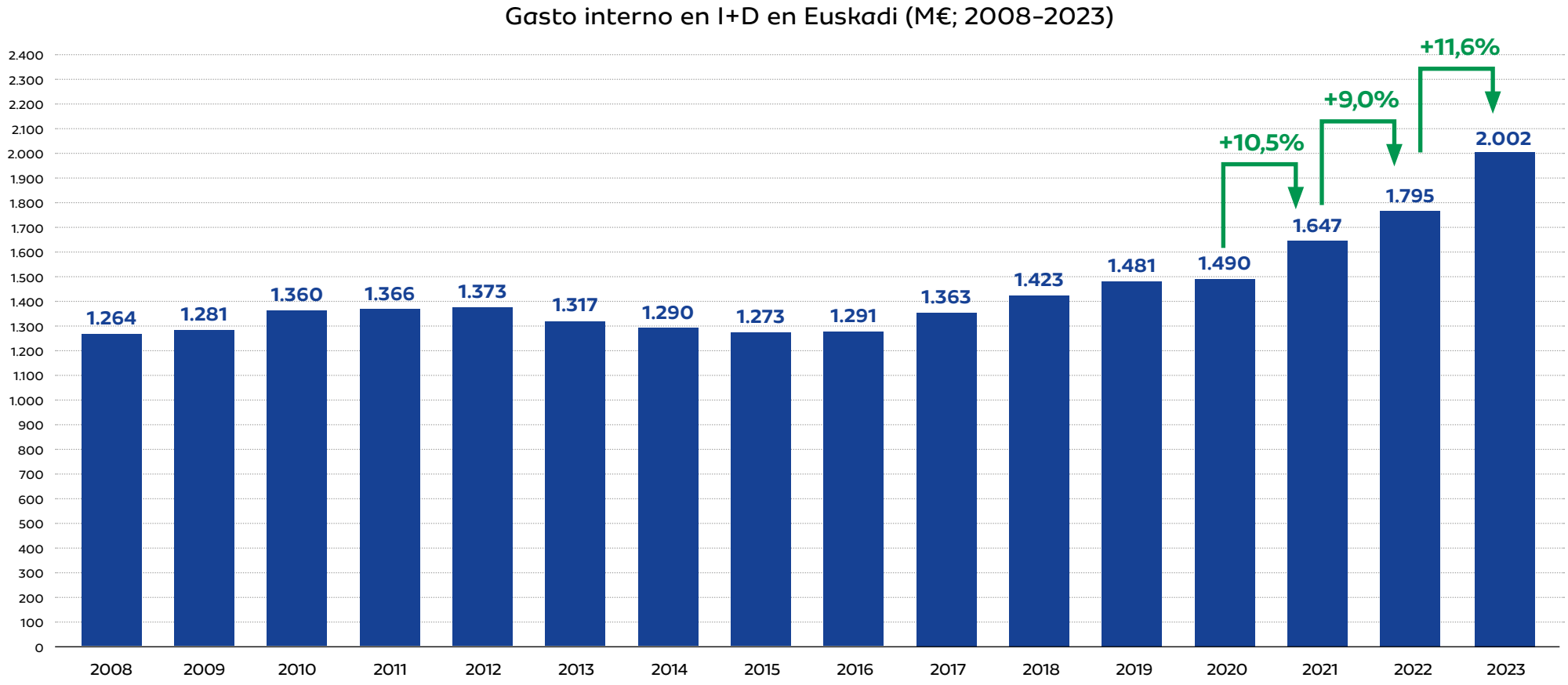
7. **En el ámbito empresarial, las compañías de todos los tamaños contribuyeron al crecimiento de este sector.**

8. **Por rama de actividad, la mayoría de ellas incrementaron su nivel de inversión en I+D, aunque entre todas ellas destacan las actividades de I+D (que incluyen a las Unidades de I+D Empresariales), la ingeniería y servicios profesionales y el material electrónico con incrementos superiores a los 15M€.**

9. **Los sectores en los que están especializados los países de referencia que han superado el umbral de inversión sobre el PIB del 3%, suponen cada vez un porcentaje mayor de la I+D empresarial vasca hasta alcanzar el 48% en 2023.**

10. **Sin embargo, en comparación con la mayoría de los países de referencia, el aumento ha sido más moderado en los servicios TIC o en el transporte (este último con un elevado peso) donde la inteligencia artificial o la electrificación están siendo los principales vectores de crecimiento.**

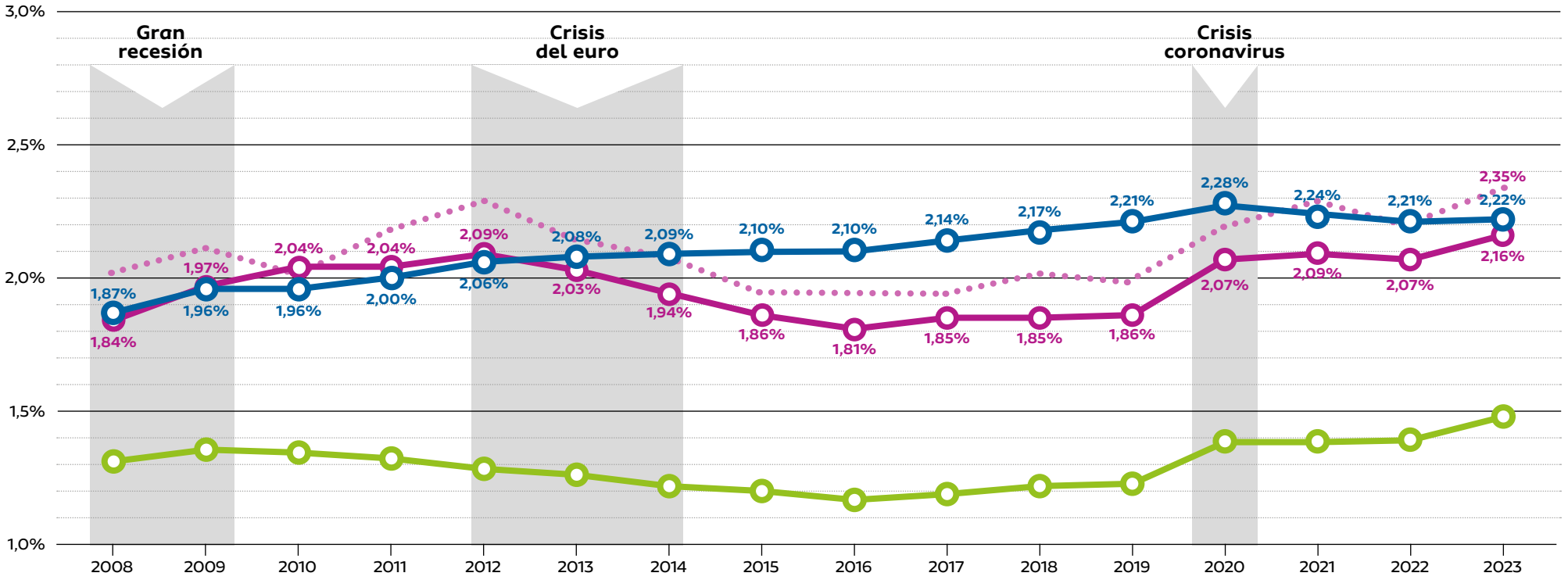
En 2023, la inversión en I+D creció un 11,6%, alcanzando su máximo histórico con 2.002M€.



Fuente: Eustat

Euskadi mejoró su posición con respecto a la UE-27 en la inversión en I+D sobre el PIB, reduciendo la diferencia al nivel mínimo desde el 2013.

Gasto interno en I+D sobre el PIB en Euskadi, UE-27 y España (%; 2008-2023)



Fuente: Eustat, INE y Eurostat.

Euskadi (Eustat) · Euskadi (INE) · UE-27 · España

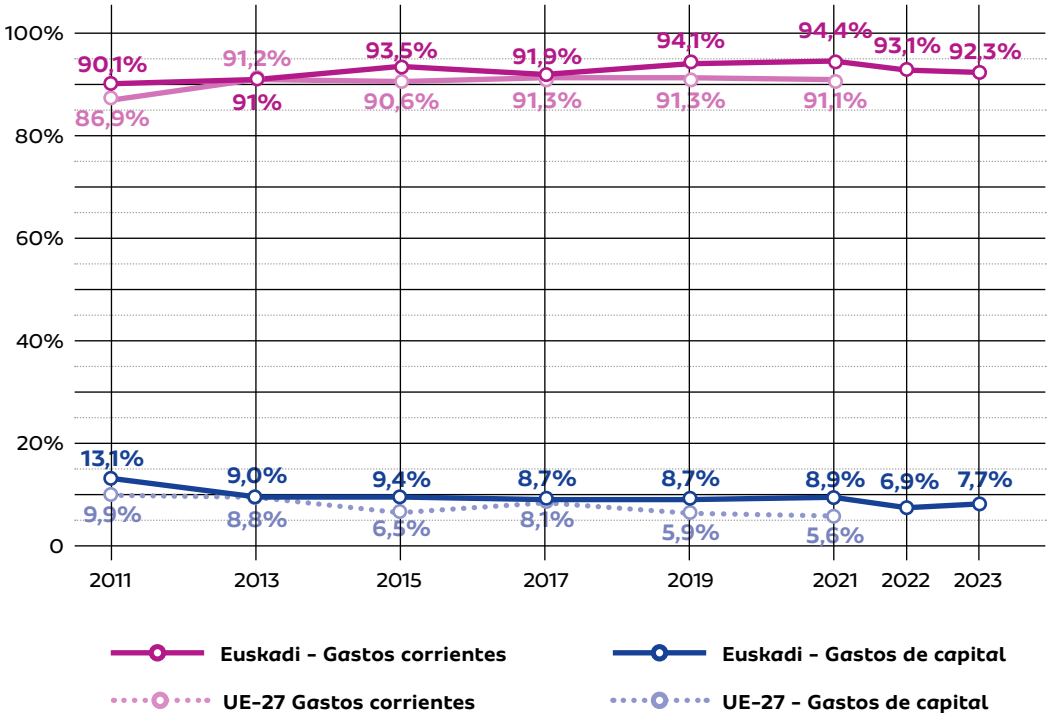
Asimismo, continuó siendo la Comunidad Autónoma con mayor nivel de inversión sobre el PIB y mantiene su peso de inversión respecto al Estado por encima del 9%.

Comunidad Autónoma	Gasto interno I+D / PIB		Gasto interno I+D (miles €)			Peso	
	2022	2023	2022	2023	Evolución	2022	2023
TOTAL	**1,41%**	**1,49%**	**19.324.755**	**22.379.154**	**+15,8%**	**100,0%**	**100,0%**
Euskadi (INE)	2,20%	2,35%	1.772.820	2.062.113	+16,3%	9,2%	9,2%
Euskadi (Eustat)	2,07%	2,16%	1.794.704	2.002.465	+11,6%	9,3%	8,9%
Madrid	1,92%	2,06%	5.130.046	6.039.560	+17,7%	26,5%	27,0%
Cataluña	1,87%	1,90%	4.827.232	5.364.909	+11,1%	25,0%	24,0%
Navarra	1,77%	1,78%	409.931	446.706	+9,0%	2,1%	2,0%
Castilla y León	1,33%	1,36%	866.999	963.634	+11,1%	4,5%	4,3%
Comunitat Valenciana	1,05%	1,24%	751.045	962.801	+28,2%	3,9%	4,3%
Murcia	1,16%	1,23%	1.485.293	1.713.279	+15,3%	7,7%	7,7%
Galicia	1,03%	1,16%	447.121	543.624	+21,6%	2,3%	2,4%
Aragón	1,03%	1,14%	1.890.566	2.285.666	+20,9%	9,8%	10,2%
Andalucía	1,03%	1,06%	387.214	426.454	+10,1%	2,0%	1,9%
Cantabria	0,82%	0,98%	217.867	278.980	+28,1%	1,1%	1,2%
La Rioja	0,89%	0,96%	138.479	161.454	+16,6%	0,7%	0,7%
Asturias	0,85%	0,91%	82.328	96.928	+17,7%	0,4%	0,4%
Extremadura	0,68%	0,72%	158.054	179.329	+13,5%	0,8%	0,8%
Castilla-La Mancha	0,63%	0,62%	313.897	332.831	+6,0%	1,6%	1,5%
Canarias	0,56%	0,57%	271.596	309.304	+13,9%	1,4%	1,4%
Balears, Illes	0,44%	0,48%	164.211	201.008	+22,4%	0,8%	0,9%
Ceuta y Melilla	0,29%	0,29%	10.056	10.573	+5,1%	0,1%	0,0%

Fuente: Eustat e INE.

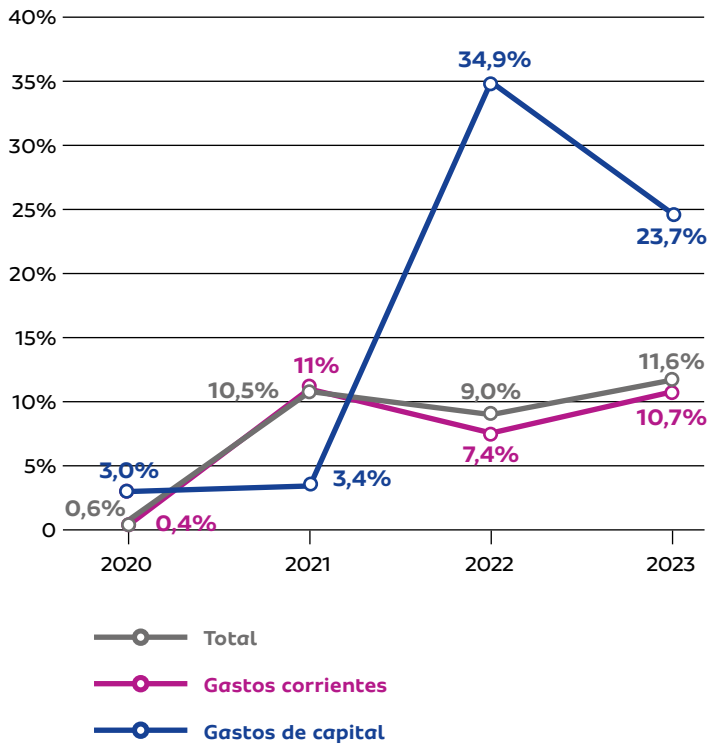
Desde el fin de la pandemia, las inversiones en infraestructuras científicas y tecnológicas (gastos de capital) han crecido con fuerza en Euskadi reduciendo la diferencia existente con la UE.

Estructura del gasto interno en I+D por tipo de gasto en Euskadi y UE-27 (%; 2011-2023)



Fuente: Eustat y Eurostat.

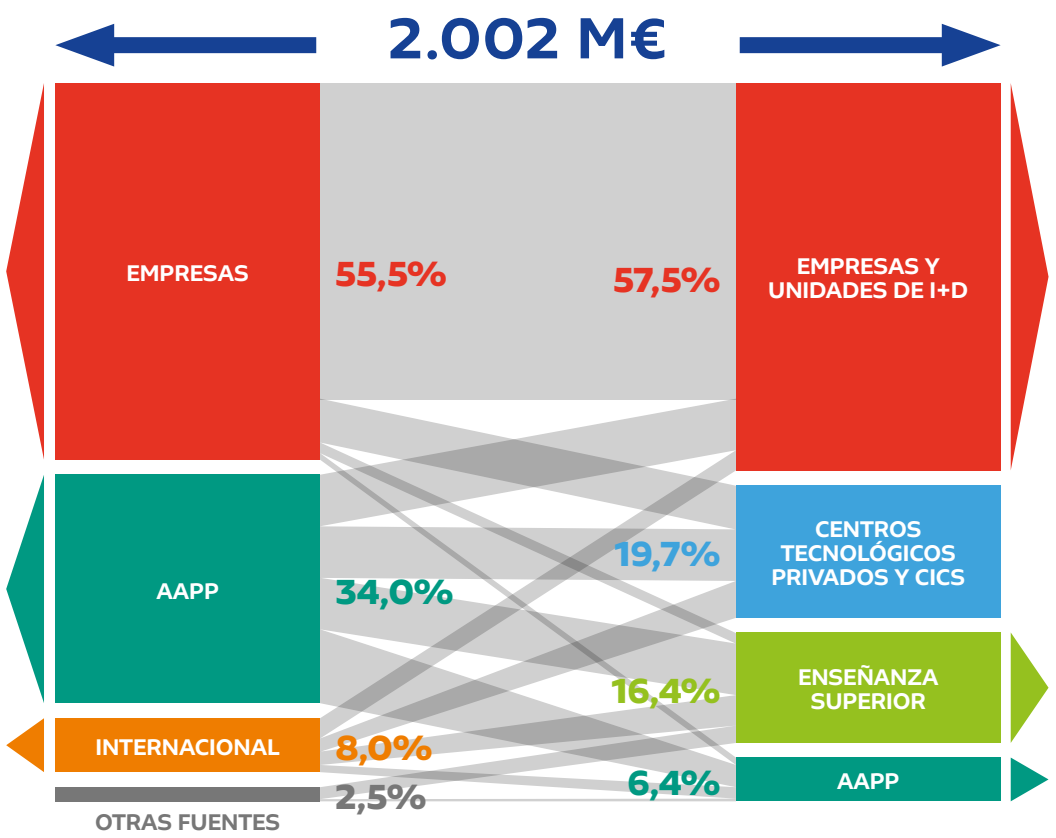
Variación del gasto interno en I+D por tipo de gasto (%; 2020-2023)



Los 2.002M€ de inversión en I+D de 2023 se pueden desagregar en base al origen o la ejecución de dichos fondos, siendo las empresas el principal agente en ambos casos.

Origen de los fondos (Financiación)

- Fondos Propios de las empresas.
- Subvenciones del Gobierno Vasco (GV), Administración General del Estado (AGE) y diputaciones forales (DDFF).
- Transferencias a terceras entidades.
- Fondos propios de las administraciones públicas (AAPP).
- Subvenciones de la Comisión Europea, etc.
- Contratación de servicios de I+D por entidades ubicadas en el extranjero.



Sectores de ejecución (Gasto)

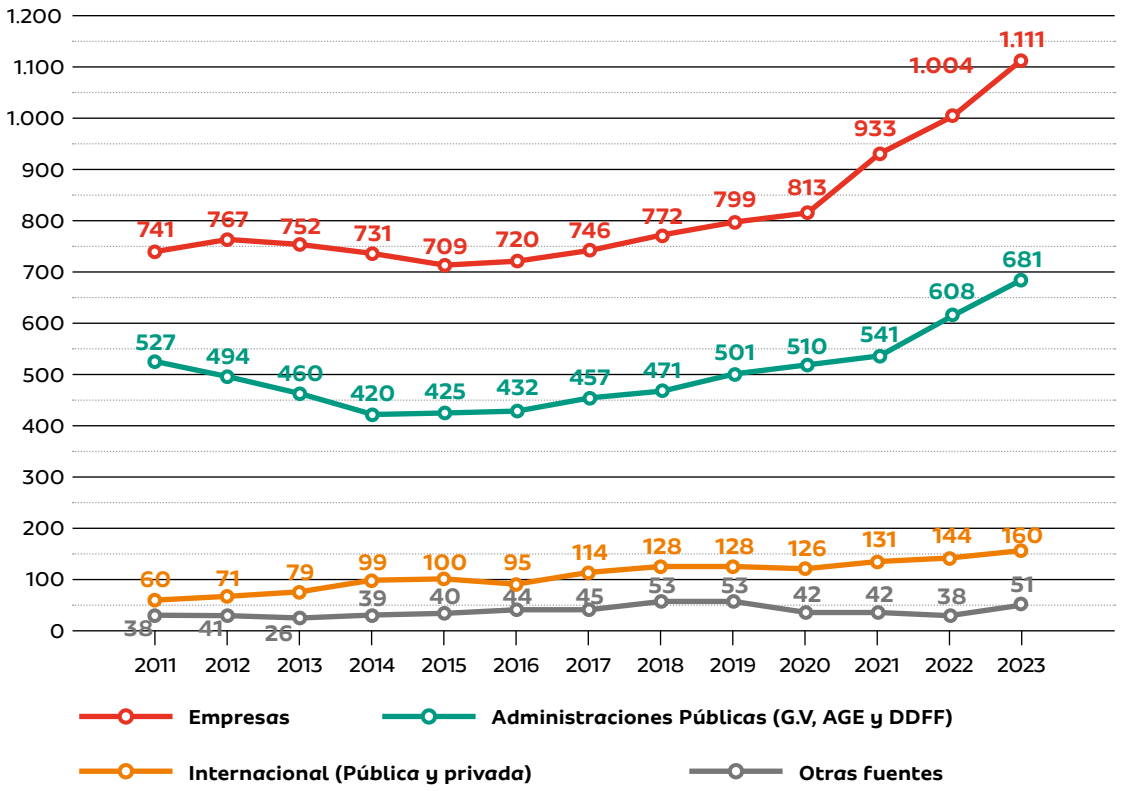
- Empresas privadas y públicas.
- Unidades de I+D Empresariales.
- Universidades y FP superior (públicas y privadas).
- BERCs, Deustotech, etc.
- Hospitales públicos.
- Centros Tecnológicos públicos (Neiker).

Fuente: Eustat.

Por tercer año consecutivo, han crecido todas las principales fuentes de financiación en Euskadi y destaca que los aumentos son superiores al 10% en todas ellas.

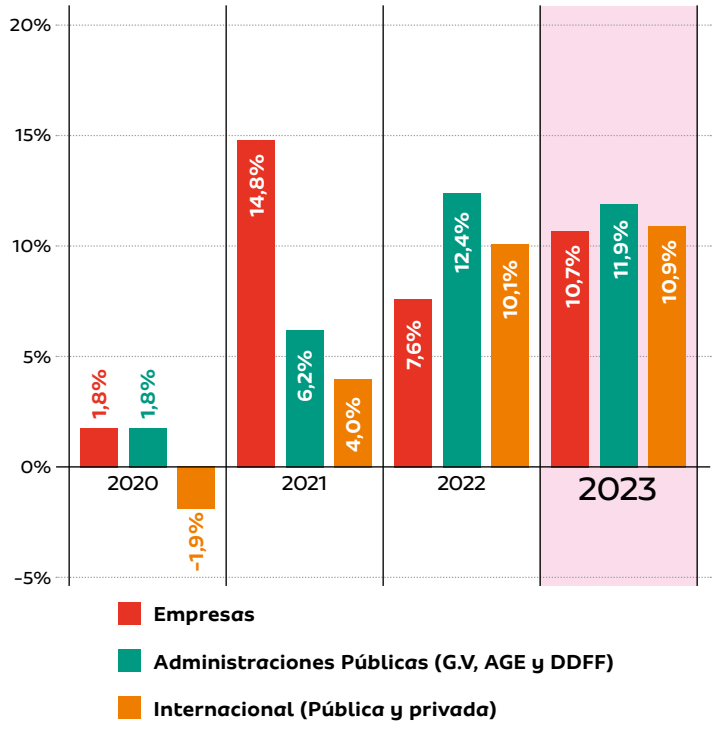
Según la desagregación por origen de fondos, las empresas aumentaron en 2023 su volumen de inversión en I+D un 10,7%, alcanzando los 1.111M€. La administración pública vasca, por su parte, incrementó un 6,8%. Esta inversión, corresponde al gasto en I+D que los diferentes agentes y empresas ejecutaron en 2023 procedente del conjunto de proyectos que las administraciones vascas financiaron dicho año.

Gasto interno en I+D por origen de fondos en Euskadi (M€; 2011-2023)



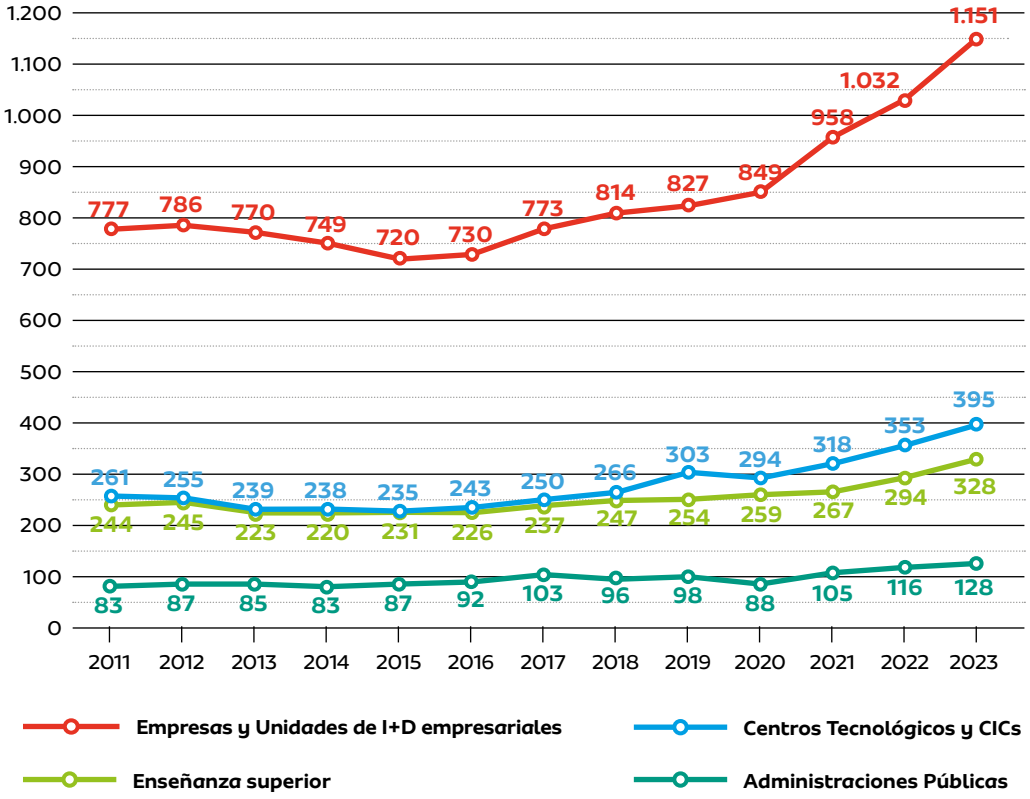
Fuente: Eustat.

Variación interanual de la financiación del gasto interno en I+D (%; 2020-2023)

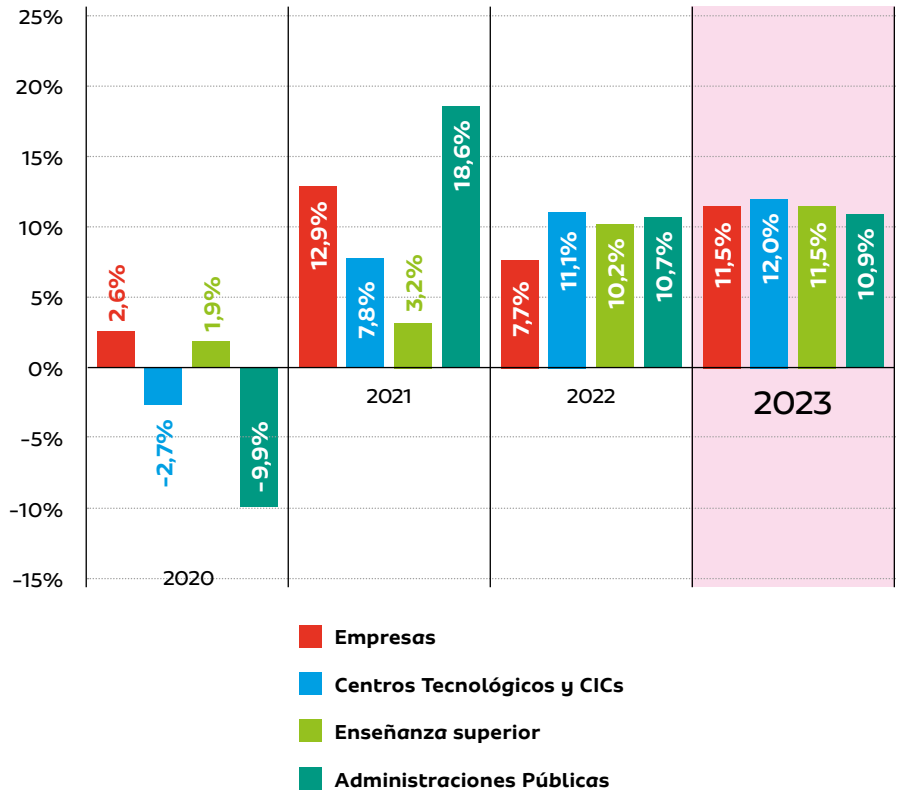


Tanto las empresas como los agentes de I+D aumentaron sustancialmente la inversión en I+D ejecutada, con crecimientos superiores al 10% en todos los casos.

Gasto interno en I+D por sectores de ejecución en Euskadi (M€; 2011-2023)



Variación interanual del gasto interno en I+D por sector de ejecución (%; 2020-2023)

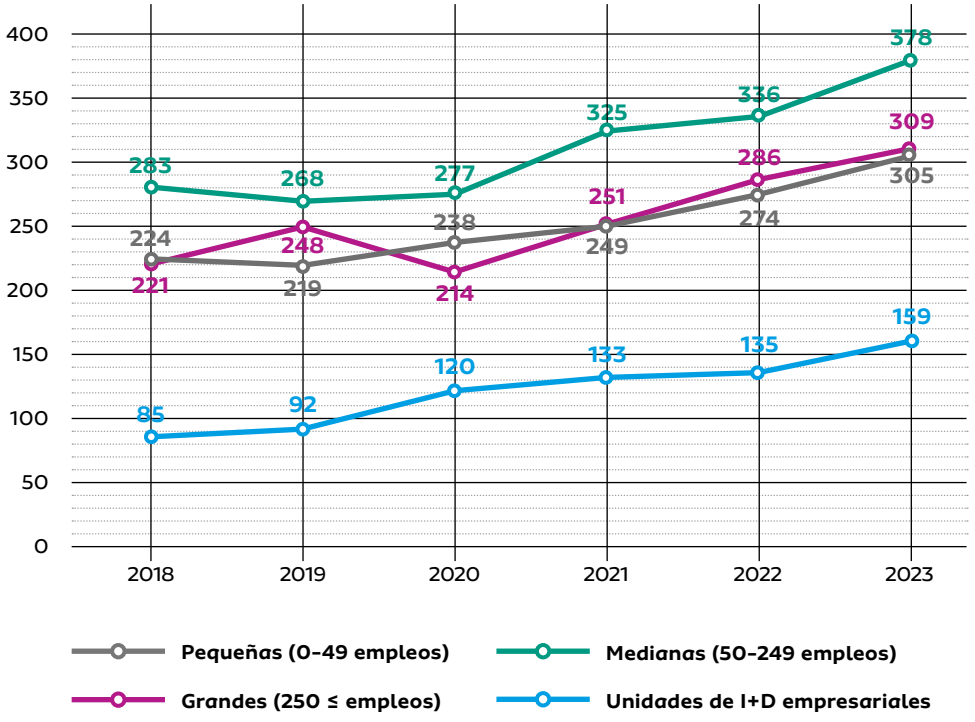


Fuente: Eustat.

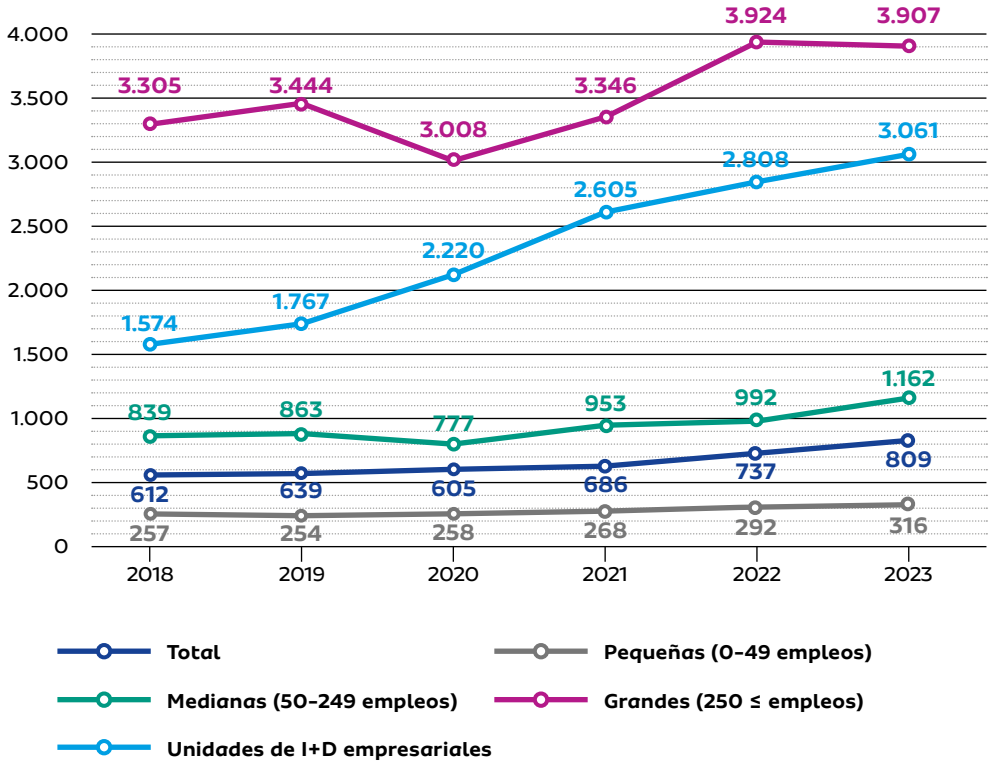
En el ámbito empresarial, las compañías de todos los tamaños han contribuido a su incremento.

En cuanto a la intensidad de inversión en I+D ejecutada por empresa, destaca el aumento de la actividad de las Unidades de I+D Empresariales de los últimos años, mientras que el de las grandes empresas se ha estancado en 2023.

Empresas activas en I+D en Euskadi por tamaño
(Nº; 2018-2023)



Inversión en I+D por empresa y tamaño
(k€; 2018-2023)



Fuente: Eustat.

Prácticamente todos los sectores empresariales aumentaron su inversión en I+D con respecto a 2022, destacando el crecimiento en valores absolutos de las actividades de I+D (que incluye a las unidades de I+D, etc.), la ingeniería y servicios profesionales, y el material electrónico.

SECTOR	2022	2023	Evolución 2022 - 2023	
	Miles €	Miles €	Miles €	%
TOTAL[1]	**1.031.766**	**1.150.796**	**+119.030**	**+11,5%**
Actividades de I+D (Unidades de I+D Empresariales, etc.)[1]	208.557	235.525	+26.968	+12,9%
Ingeniería, arquitectura, servicios profesionales y técnicos, etc.	121.037	141.811	+20.774	+17,2%
Material electrónico	35.252	51.846	+16.594	+47,1%
Material de precisión	38.426	48.284	+9.858	+25,7%
Material eléctrico	39.351	49.129	+9.778	+24,8%
Artículos metálicos	54.235	62.654	+8.419	+15,5%
Actividades informáticas	76.792	82.657	+5.865	+7,6%
Material de transporte (automoción, aeronáutica, ferrocarril, naval)	133.364	139.032	+5.668	+4,3%
Otros servicios	51.891	56.960	+5.069	+9,8%
Construcción	14.384	18.482	+4.098	+28,5%
Industria farmacéutica, química y refino de petróleo	39.395	43.185	+3.790	+9,6%
Máquina herramienta	26.690	29.857	+3.167	+11,9%
Fabricación de muebles y otras manufacturas	14.595	15.804	+1.209	+8,3%
Metalurgia	31.014	32.075	+1.061	+3,4%
Caucho y plástico	28.703	29.056	+353	+1,2%
Aparatos domésticos	2.718	2.174	-544	-20,0%
Otra maquinaria y bienes de equipo	84.464	83.666	-798	-0,9%
Energía, agropecuario y pesca, industrias extractivas	25.342	24.297	-1.045	-4,1%
Industria no metálica (cemento, vidrio, etc.)	5.556	4.302	-1.254	-22,6%

Energía, agropecuario y pesca, industrias extractivas

Industria manufacturera

Construcción

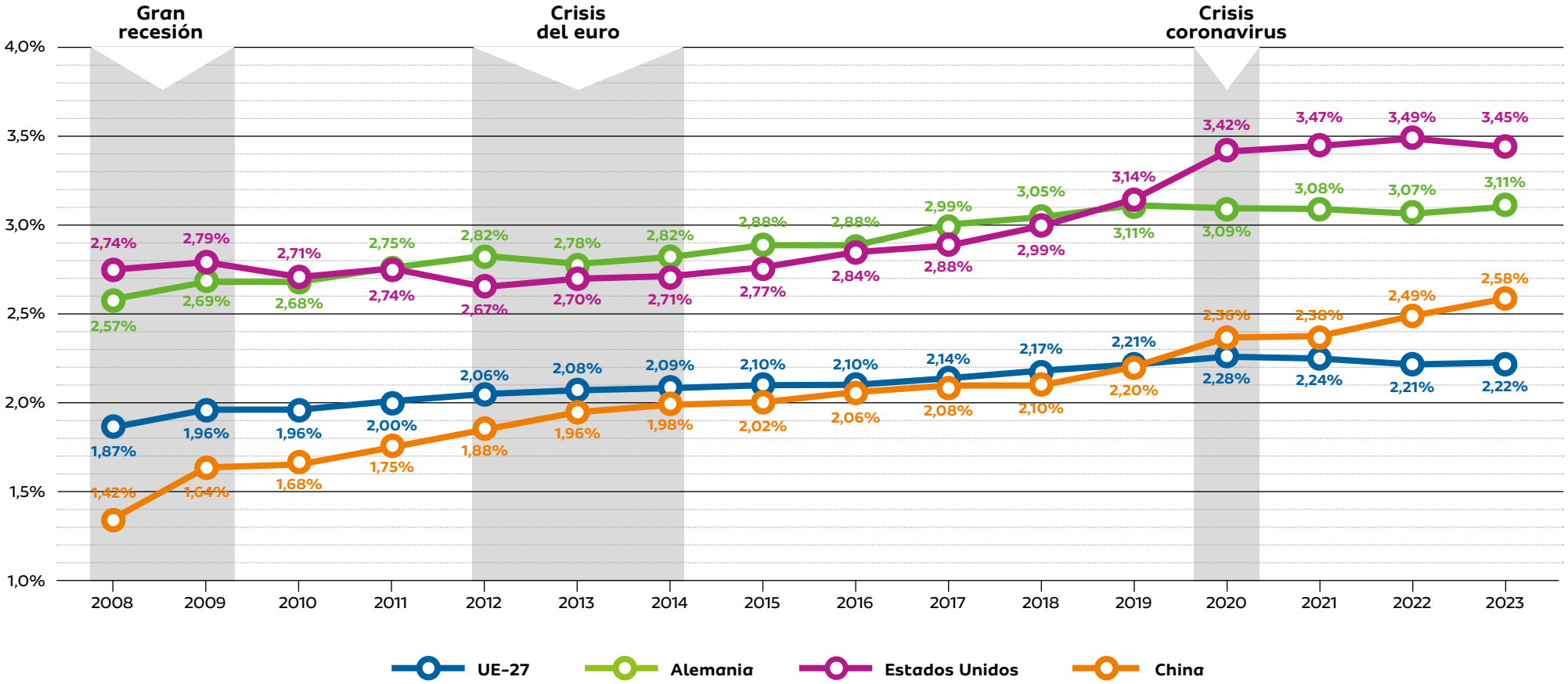
Servicios

(1) Se excluye el gasto interno en I+D ejecutado por los centros tecnológicos y CICs, ya que los centros homólogos europeos suelen ser de carácter público y, por lo general, pertenecen al sector de administración pública.

Fuente: Eustat.

La UE mantuvo en 2023 su nivel de inversión en I+D sobre el PIB y la diferencia con Estados Unidos se redujo ligeramente, pero se amplió con China.

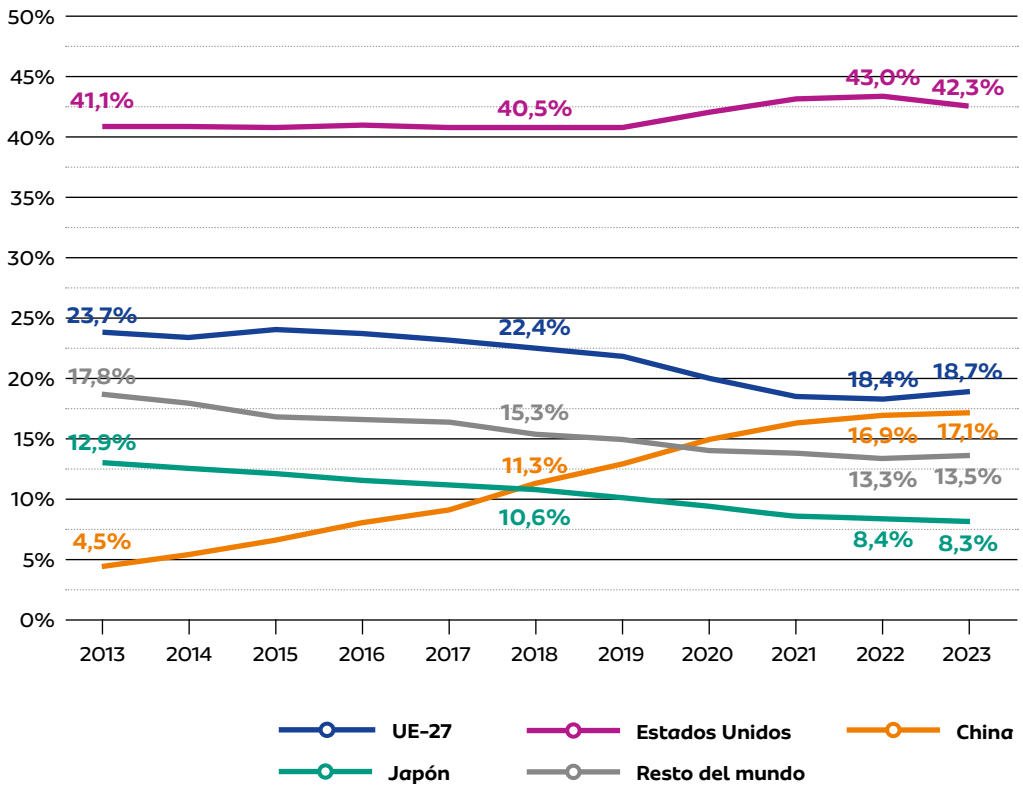
Gasto interno en I+D sobre el PIB en países de referencia (%; 2008-2023)



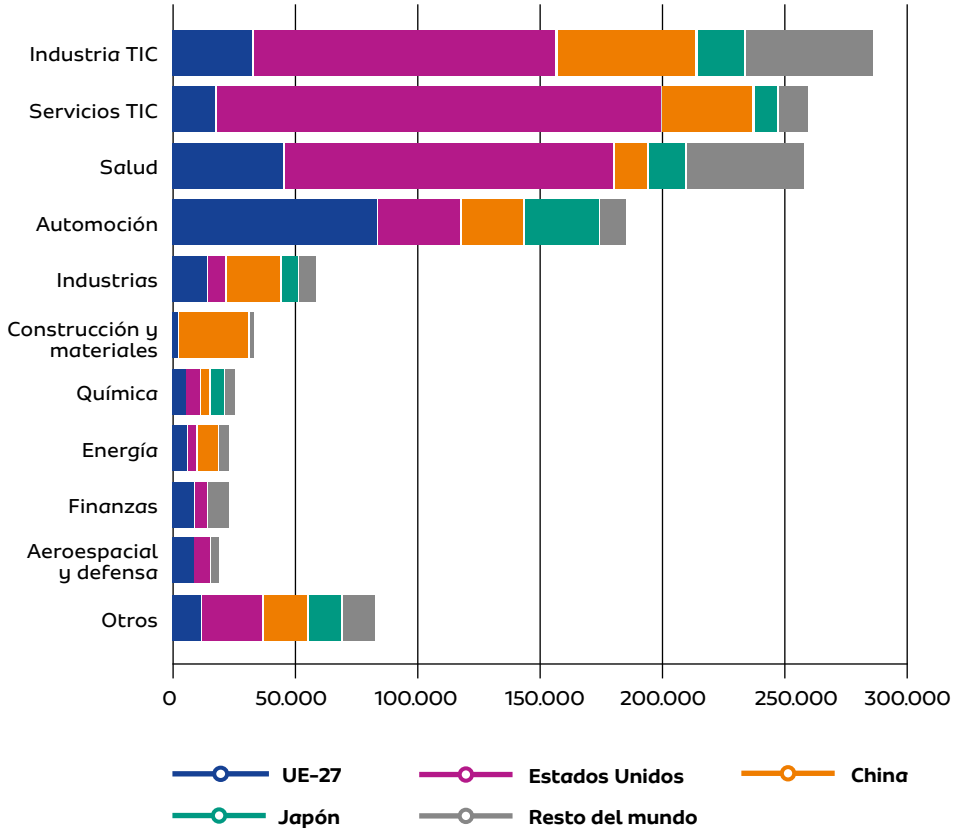
Fuente: Eurostat y OCDE.

La especialización sectorial de las grandes corporaciones europeas que invierten en I+D explica en gran medida esta situación.

Peso territorial de las 2.000[1] empresas que más invierten en I+D
(%; 2013-2023)



Inversión en I+D por sector y geografía
(kM€; 2023)

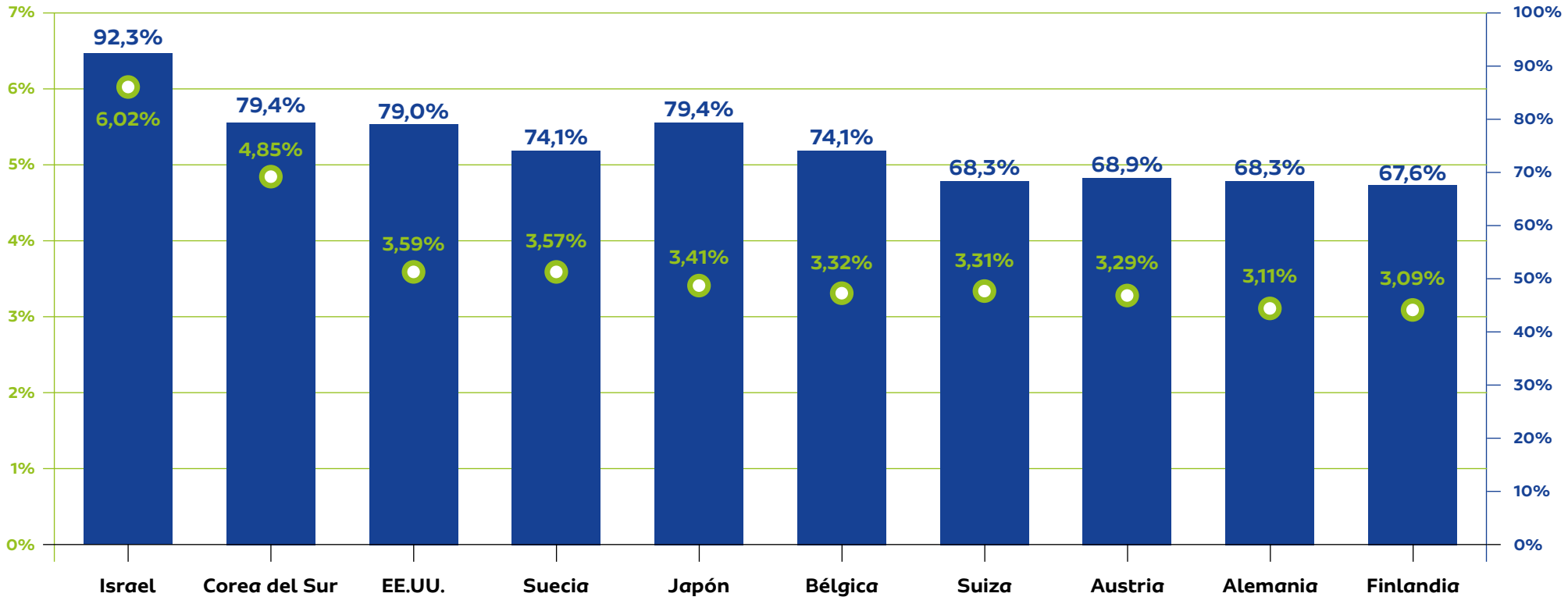


(1) Cambio metodológico en el EU Industrial R&D Investment Scoreboard de 2024 con el análisis de las 2.000 empresas que más invierten en I+D en lugar de las 2.500 que analizaba en ediciones anteriores.

Fuente: Comisión Europea. The 2024 EU Industrial R&D Investment Scoreboard.

En la actualidad, son 10 los países de la OCDE que cuentan con una inversión en I+D sobre el PIB igual o superior al 3%.

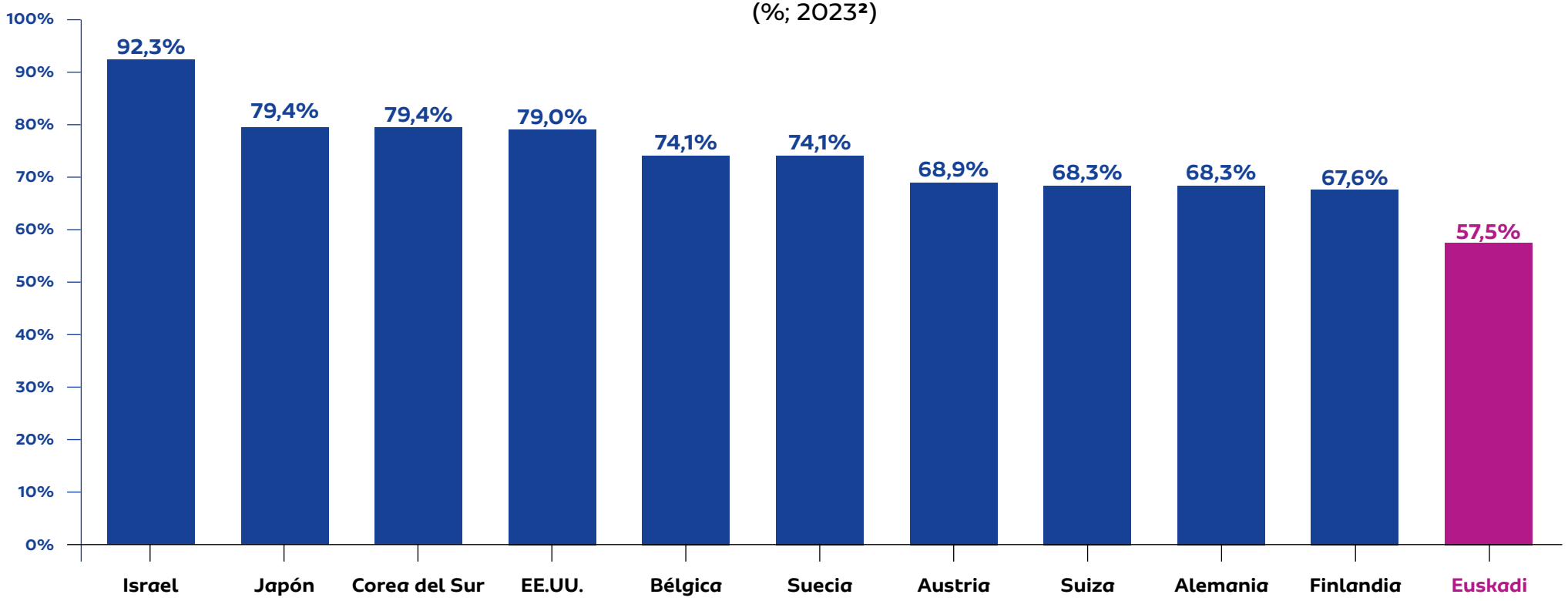
Países de la OCDE con una inversión en I+D sobre el PIB igual o superior al 3% y peso de la inversión en I+D ejecutada por las empresas
(%; 2023[1])



(1) Datos de 2021 para Suiza y de 2022 para Corea del Sur, Estados Unidos, Israel y Japón.
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la OCDE, Estadística de I+D.

En todos ellos, cabe destacar el peso del sector empresarial, que supera los dos tercios de toda la inversión en I+D ejecutada, mientras que en Euskadi el porcentaje se sitúa cerca del 60%.

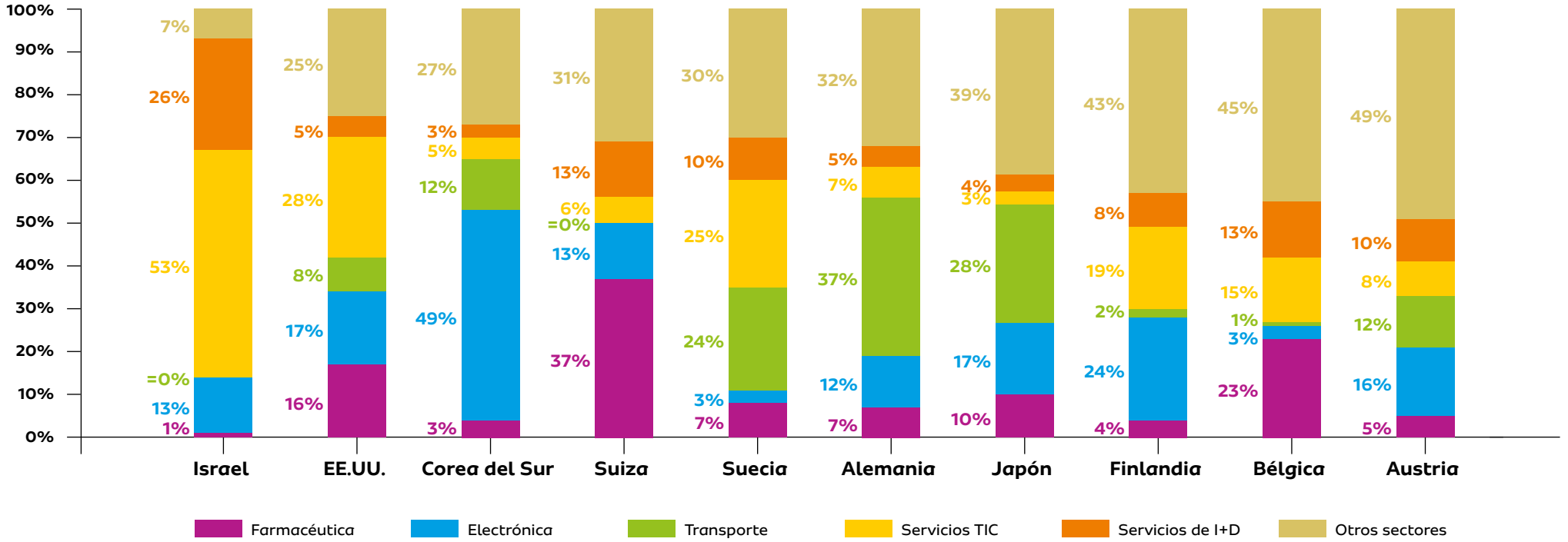
Peso de la inversión en I+D ejecutada por las empresas de Euskadi[1] y los países de referencia (%; 2023[2])



(1) Se excluye el gasto interno en I+D ejecutado por los centros tecnológicos y CICs, ya que los centros homólogos europeos suelen ser de carácter público y, por lo general, pertenecen al sector de administración pública.
(2) Datos de 2021 para Suiza y de 2022 para Corea del Sur, Estados Unidos, Israel y Japón.
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la OCDE, Estadística de I+D y Eustat.

La mayor parte de dichas inversiones empresariales en los territorios de referencia se corresponde a cinco sectores, tres de ellos industriales y dos de servicios: farmacéutica, electrónica, transporte (especialmente automoción), servicios TIC y servicios de I+D.

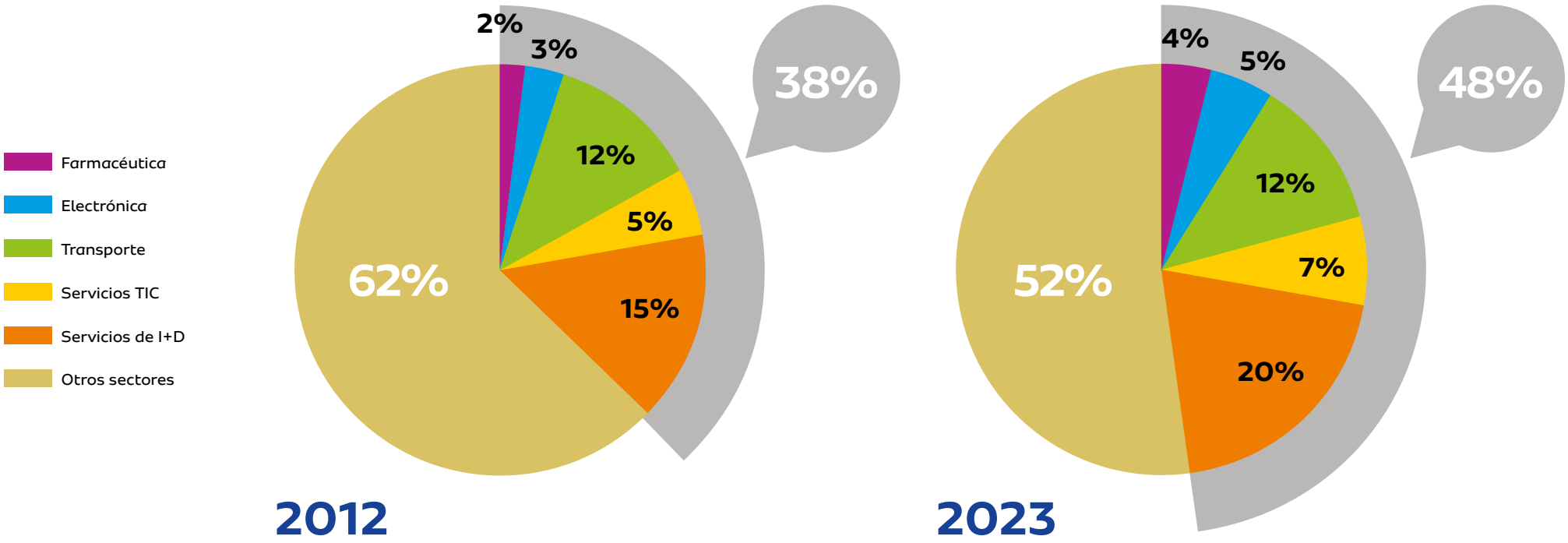
Distribución de la inversión en I+D ejecutada por las empresas por rama de actividad
(%; 2021[1])



(1) Sin datos de 2022 para todos los países.
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la OCDE, Base de datos analítico sobre la I+D empresarial (ANBERD database).

El peso de estos sectores en la I+D empresarial vasca ha evolucionado positivamente desde 2012 y en 2023 representaban prácticamente la mitad de las inversiones en I+D de las compañías.

Porcentaje de la inversión en I+D ejecutada por las empresas[1] en Euskadi por rama de actividad[2] (%; 2012-2023)



(1) Se excluye el gasto interno en I+D ejecutado por los centros tecnológicos y CICs, ya que los centros homólogos europeos suelen ser de carácter público y, por lo general, pertenecen al sector de administración pública.
(2) Los datos de la industria farmacéutica incluyen la inversión en I+D ejecutada por el resto de la industria química y por el refino de petróleo por falta de información desagregada.
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eustat, Estadística sobre actividades de I+D.

Además, Euskadi destaca por crecer en todos los sectores en los que los países de referencia en I+D están especializados, aunque el aumento ha sido más moderado en los servicios TIC o en el transporte.

Evolución de la inversión en I+D ejecutada por las empresas por los principales sectores de actividad en países de la OCDE con una inversión en I+D sobre el PIB superior al 3% y Euskadi[1] (%; 2012-2021)

SECTOR	Israel	Estados Unidos	Bélgica	Corea del Sur	Suecia	Alemania	Austria	Suiza	Japón	Finlandia	Euskadi[1]
I+D empresarial	+140,3%	+109,8%	+109,4%	+87,0%	+65,0%	+40,8%	+39,3%	+30,9%	+16,9%	+9,7%	+21,9%
Principales sectores	+148,2%	+105,9%	+106,8%	+91,9%	+72,0%	+41,7%	+67,0%	+44,3%	+5,7%	+2,7%	+49,0%
Farmacéutica	-14,5%	+115,8%	+97,8%	+127,6%	+37,2%	+35,1%	+78,2%	+64,4%	+7,1%	+32,5%	+76,8%
Electrónica	+87,5%	+61,3%	-13,7%	+84,8%	-78,3%	+22,2%	+151,8%	+4,4%	-18,1%	-34,5%	+47,0%
Transporte	N/A	+25,0%	-28,8%	+69,8%	+97,6%	+38,6%	+94,1%	N/A	+37,1%	+48,8%	+18,6%
Servicios TIC	+273,6%	+206,3%	+248,7%	+110,2%	+786,2%	+72,1%	+75,6%	+208,7%	-10,2%	+110,9%	+59,2%
Servicios de I+D	+71,2%	+106,9%	+143,7%	+956,0%	+46,1%	+123,0%	-6,3%	+17,0%	-16,0%	+45,4%	+64,8%
Otros sectores	+67,4%	+122,4%	+112,6%	+75,1%	+50,7%	+39,0%	+18,8%	+8,3%	+40,6%	+21,0%	+5,6%

(1) En el caso de Euskadi, se excluye el gasto interno en I+D ejecutado por los centros tecnológicos y CICs, ya que los centros homólogos europeos suelen ser de carácter público y, por lo general, pertenecen al sector de administración pública.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la OCDE, Base de datos analítico sobre la I+D empresarial (ANBERD database); Eustat, Estadística sobre atividades de I+D.

03

Anexos

innobasque
Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

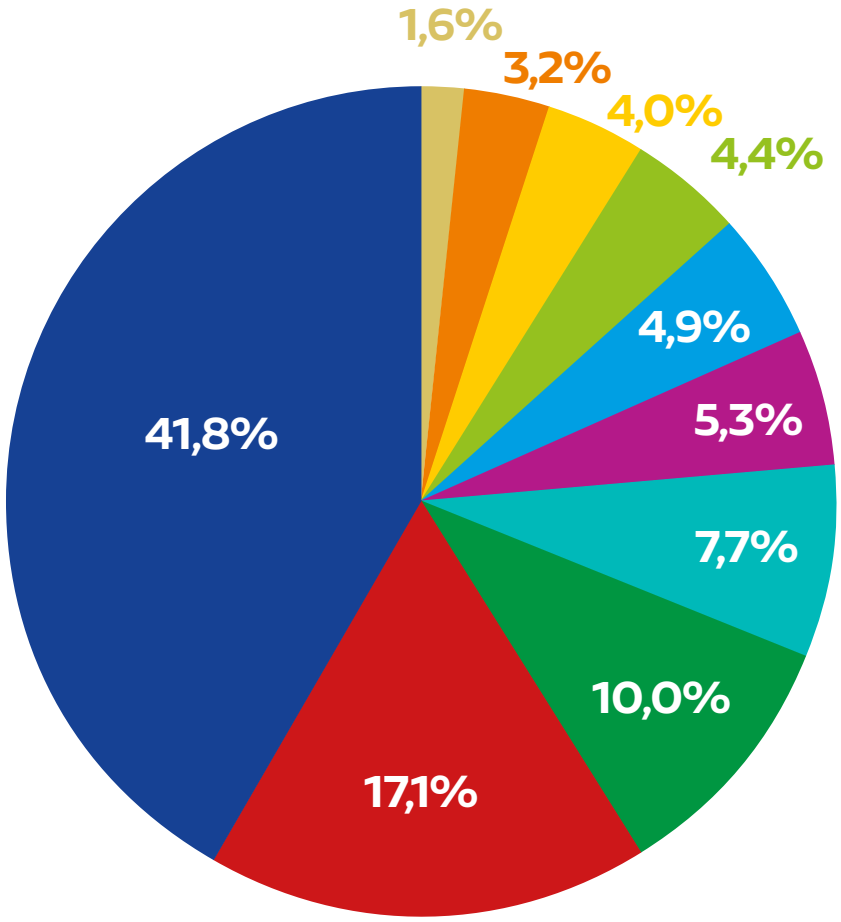
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

Solidez del modelo

	2019	2020	2021	2022	2023
Dato estimado	1.514 M€	1.576 M€	1.607 M€	1.637 M€	1.895 M€
Dato real	1.481 M€	1.490 M€	1.647 M€	1.795 M€	2.002 M€
Error de estimación	+2,2%	+5,8%	-1,2%	-8,8%	-5,3%

Información estadística adicional

Distribución del gasto interno en I+D ejecutado por las Unidades de I+D Empresariales según el sector de su matriz (%; 2023)



Fuente: Eustat.

innobasque

Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

www.innobasque.eus