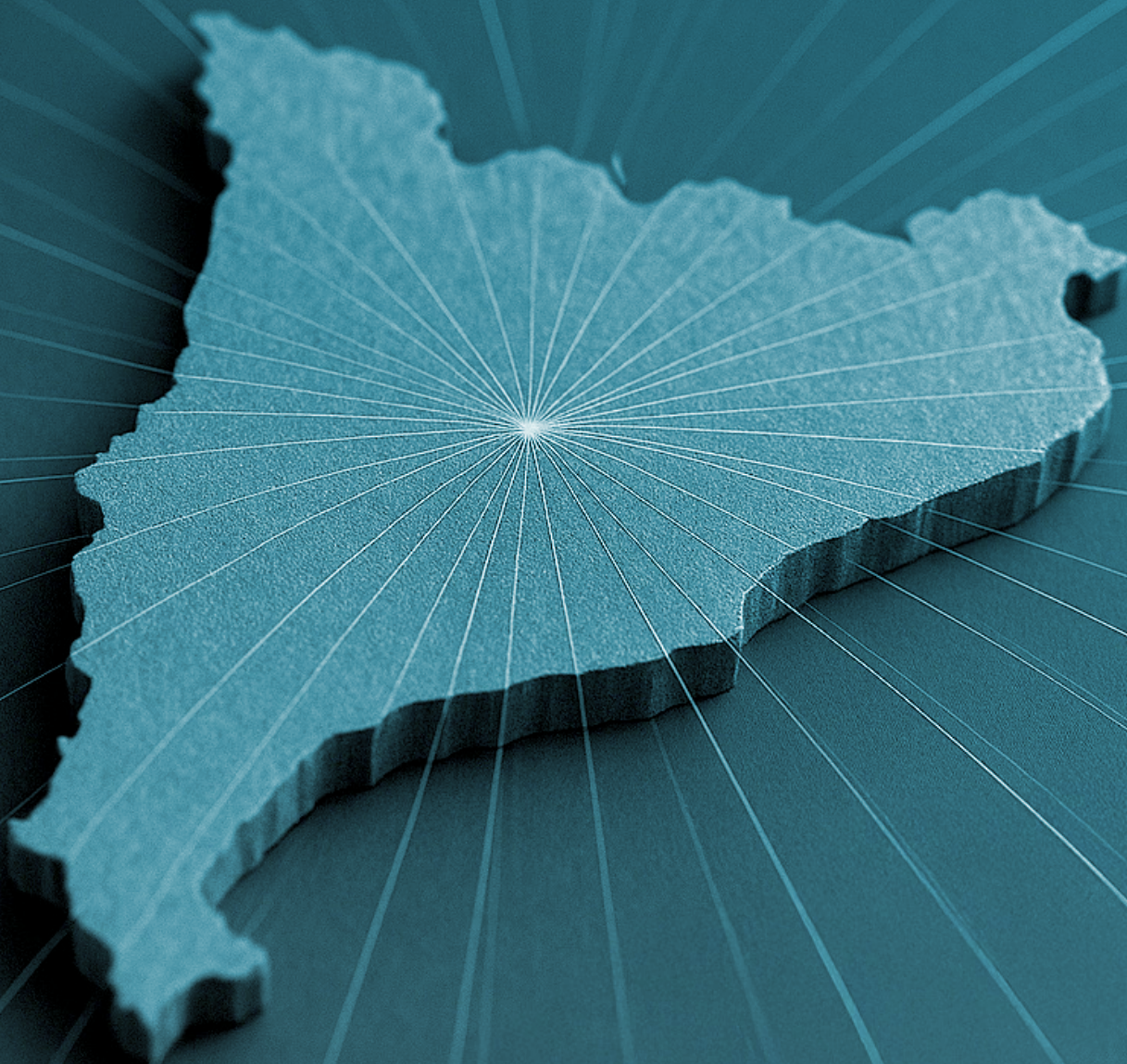

CATALUÑA

Polo europeo de la industria
farmacéutica



Índice

06

Resumen ejecutivo

08

Las grandes cifras de
la industria farmacéutica

10

01/Para las personas
Una industria consolidada
y en auge

20

02/Para la economía
De alto impacto
económico y productivo

32

03/Para las instituciones
Líder en innovación y
colaborativa

Resumen ejecutivo

Cataluña, polo de innovación y producción farmacéutica en Europa

Cataluña es una de las regiones más industrializadas, abiertas e innovadoras de Europa. Con una histórica tradición industrial caracterizada por la estrecha colaboración entre la actividad farmacéutica y química, una extensa red sanitaria y una destacada capacidad investigadora, **Cataluña se ha consolidado como uno de los territorios más estratégicos para la industria farmacéutica a nivel nacional y europeo.**

Industria dinamizadora de la economía catalana. La actividad de fabricación de productos farmacéuticos genera en Cataluña un valor directo de más de 3.500 millones de euros, que **se eleva hasta superar los 7.800 millones (el 2,7% del PIB autonómico) si consideramos los efectos indirectos e inducidos a lo largo de su cadena de valor.** Un efecto multiplicador que refleja la capacidad del sector para dinamizar la actividad económica e impulsar la demanda de bienes y servicios complementarios en otros sectores, fortaleciendo la competitividad del tejido productivo catalán en su conjunto.

Líder en producción de medicamentos. Cataluña concentra el 44% de las plantas de producción de medicamentos de España –79 de las 181 plantas de producción nacionales– y destaca por su fuerte orientación hacia la innovación y la especialización. Este liderazgo se apoya en un ecosistema integrado de diseño, investigación, desarrollo y fabricación de fármacos, en el que convergen universidades de prestigio, institutos de investigación de excelencia e instituciones que impulsan la competitividad y la atracción de inversiones de impacto.

Con una fuerte vocación exportadora. En la última década, la industria farmacéutica catalana ha duplicado sus exportaciones, alcanzando en 2024 los 8.000 millones de euros, una cifra que representa el 47% de las exportaciones totales de la industria farmacéutica y el 8% de las exportaciones de Cataluña. El crecimiento de las exportaciones farmacéuticas, muy superior al del conjunto de la economía catalana, revela el papel que juegan los mercados exteriores y la internacionalización en la competitividad de la industria farmacéutica.

La segunda región europea con mayor empleo en la industria farmacéutica. La actividad de la industria contribuye al mantenimiento de más de 87.000 empleos en la región de manera directa, indirecta e inducida.

Pero no es solo cuestión de cantidad, sino de calidad: el 51% de los trabajadores cuenta al menos con estudios universitarios, el salario medio supera notablemente la media industrial, y las tasas de temporalidad y parcialidad se sitúan muy por debajo de la media nacional. Los trabajadores de la industria farmacéutica disponen de un entorno de alta cualificación, estabilidad y retribución competitiva, alcanzando una productividad media superior a los 140.000€ anuales.

Infraestructura que propicia la I+D y la innovación. Cataluña destaca por contar con una cadena de valor especializada en investigación básica, diseño y producción de medicamentos. En 2023, la comunidad autónoma se situó entre las tres con mayor gasto en I+D per cápita del país, a lo que el sector farmacéutico contribuyó con un gasto de 415 millones de euros, el 29% del total nacional.

En el actual contexto geopolítico, la industria farmacéutica se posiciona como un sector clave para fortalecer la autonomía estratégica europea. Con una producción anual que supera los 300.000 millones de euros, Europa sigue siendo una potencia mundial en la fabricación de medicamentos. Sin embargo, la creciente competencia de otros mercados hace necesario un compromiso firme para consolidar su liderazgo y sostenibilidad futura.

Cataluña, referencia farmacéutica en Europa. En resumen: **Cataluña alberga filiales de más de 9.000 empresas internacionales procedentes de 90 países,** el signo más evidente de su capacidad para competir en los mercados más exigentes y atraer inversión extranjera y proyectos innovadores. Su cultura, calidad de vida reconocida a nivel mundial y posición estratégica en las cadenas de valor globales del medicamento hacen de la región uno de los mejores lugares para impulsar soluciones biomédicas avanzadas y producir medicamentos innovadores a escala internacional.

La industria farmacéutica de Cataluña en cifras

Teniendo en cuenta tanto su actividad directa como el efecto de arrastre sobre su cadena de valor, la industria farmacéutica aporta

+7.800 M€

al PIB catalán (el 2,7% del total), y contribuye al mantenimiento de **más de 87.000 empleos al año** en la región (el 2,3 % del total).

LA INDUSTRIA, UN PILAR FUNDAMENTAL DE LA OFERTA ECONÓMICA CATALANA

La región cuenta con 79 plantas de producción de medicamentos (el 44% de las plantas de producción españolas), que acumulan conjuntamente el

50% de la facturación total

de la industria farmacéutica.

CATALUÑA, PRINCIPAL POLO DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA ESPAÑOLA

+ 28.000 empleos directos,

Cataluña se posiciona como la comunidad autónoma española con más trabajadores en la industria farmacéutica,

y la segunda región de la Unión Europea,

solo por detrás de Copenhague, y por delante de Lombardía o Frankfurt.

LÍDER EN GENERACIÓN DE EMPLEO INDUSTRIAL FARMACÉUTICO EN ESPAÑA Y EN EUROPA

La mitad de los trabajadores del sector en Cataluña cuentan con estudios universitarios.

La productividad media por empleado en la industria farmacéutica catalana supera los

143.000€ anuales

TALENTO Y EMPLEO DE CALIDAD

Los laboratorios farmacéuticos catalanes invirtieron en I+D

+400 M€

en 2023, tanto internamente como en proyectos en colaboración con otros centros sanitarios. Esto supone el

7,5% del total de inversión en I+D

que se realizó en Cataluña durante ese año.

REFERENTE EN LA INVERSIÓN EN I+D

Entre 2007 y 2024, laboratorios farmacéuticos multinacionales han invertido

+2.300 M€

en sus filiales y en nuevos proyectos, lo que representa el

66% del total del stock de inversión extranjera

directa en la industria farmacéutica en España.

DESTINO PREFERENTE DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA FARMACÉUTICA EN ESPAÑA

Cataluña concentra el **55%** de las plantas de producción de **principios activos** y el **35%** de las plantas de producción de **medicamentos de uso humano** de España, liderando en claridad estos segmentos de actividad y jugando un papel clave a nivel europeo.

REFERENCIA EN LA FABRICACIÓN DE PRINCIPIOS ACTIVOS Y MEDICAMENTOS DE USO HUMANO

01

**Para las
personas**
Una industria
consolidada y
en auge

12

Una industria
consolidada, dinámica
y con una estructura
robusta

14

Cataluña, motor del
empleo farmacéutico
en Europa

16

Una industria con
mano de obra
cualificada y bien
remunerada

18

Una industria
exportadora

Una industria consolidada, dinámica y con una estructura robusta

Cataluña es una comunidad de referencia en España **gracias a su apertura al exterior, el papel bisagra con el resto de Europa y su capacidad para desarrollar una de las bases industriales más potentes** del país. Un contexto donde la industria de productos farmacéuticos destaca gracias a sus sinergias con la industria química y el entramado científico de la región, **convirtiéndose en un pilar clave del tejido industrial catalán.**

1 | Cataluña, motor económico con proyección europea

El gran peso específico de Cataluña en España y su elevado dinamismo y renta per cápita convierten a la región en una de las más atractivas a escala internacional. Cataluña se caracteriza por una estructura económica fuerte, diversificada y por ser uno de los principales polos industriales de Europa.

2 | Apoyada en el crecimiento de la industria farmacéutica

Entre 2000 y 2022, la aportación de la industria farmacéutica a la economía catalana casi se ha triplicado, pasando de 1.300 a más de 3.500 millones de euros anuales. Un crecimiento real superior al 170% que la sitúa como la rama industrial con mayor dinamismo de las últimas décadas, ejerciendo un potente efecto tractor sobre el resto de las actividades de la región.

3 | Con un tejido empresarial consolidado y de gran tamaño

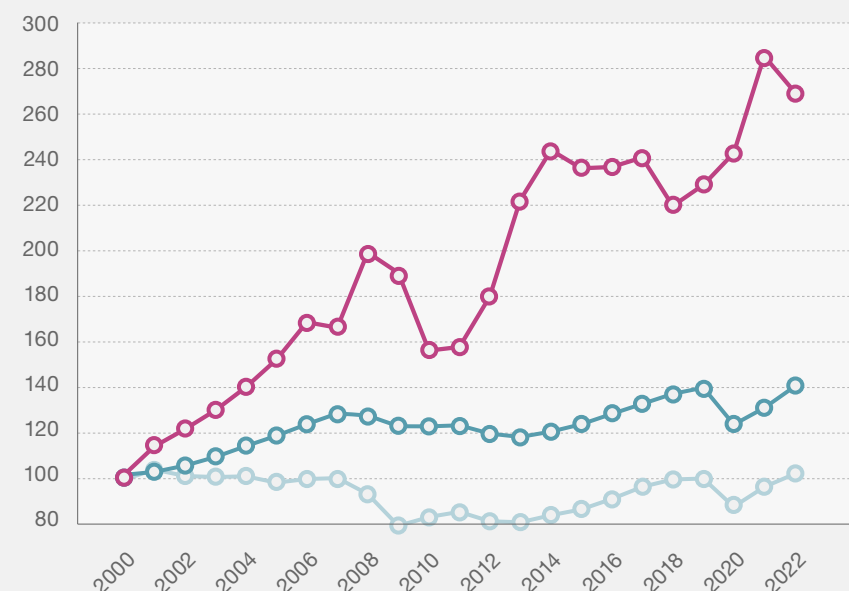
El tamaño medio de las empresas de la industria en Cataluña es muy elevado, reflejando su especialización y productividad: el 44% de las empresas farmacéuticas radicadas en Cataluña son medianas o grandes, y el 23% cuenta con más de 250 empleados.

CRECIMIENTO ECONÓMICO EN CATALUÑA

Valor añadido bruto en términos reales; Índice 100=2000

Fuente: Afi a partir del Instituto de Estadística de Cataluña (Idescat) e Instituto Nacional de Estadística (INE)

INDUSTRIA FARMACÉUTICA TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA



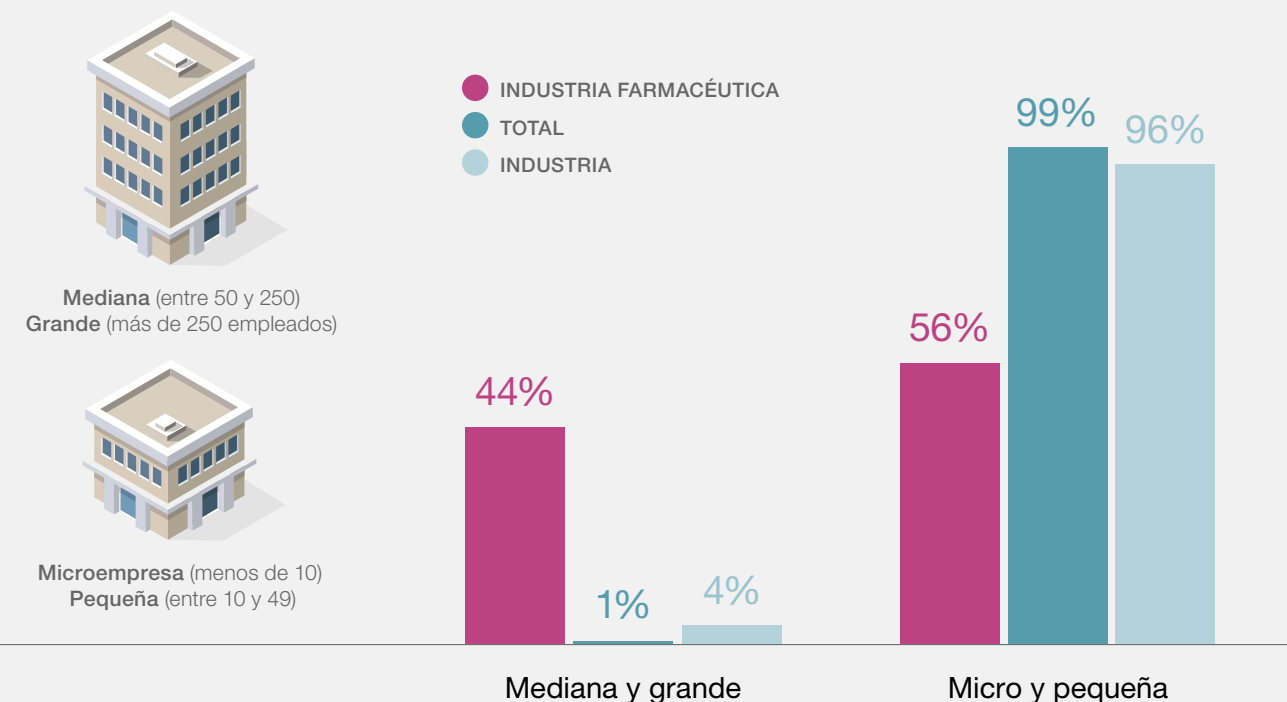
Entre 2000 y 2022, la aportación de la industria farmacéutica a la economía catalana casi se ha triplicado

TAMAÑO EMPRESARIAL EN CATALUÑA

Porcentaje sobre el total de empresas; 2024

Fuente: Afi a partir del Instituto de Estadística de Cataluña (Idescat) e Instituto Nacional de Estadística (INE)

Tamaño de empresa en función del número de empleados:



Cataluña, motor del empleo farmacéutico en Europa

Cataluña es la primera región con mayor empleo farmacéutico en España y la segunda de Europa. Con más de 28.000 empleos directos, la industria farmacéutica de Cataluña se posiciona como la región española con más trabajadores en el sector, y la segunda de toda la Unión Europea solo por detrás de Copenhague, y por delante de áreas tan dinámicas como Lombardía o Frankfurt.

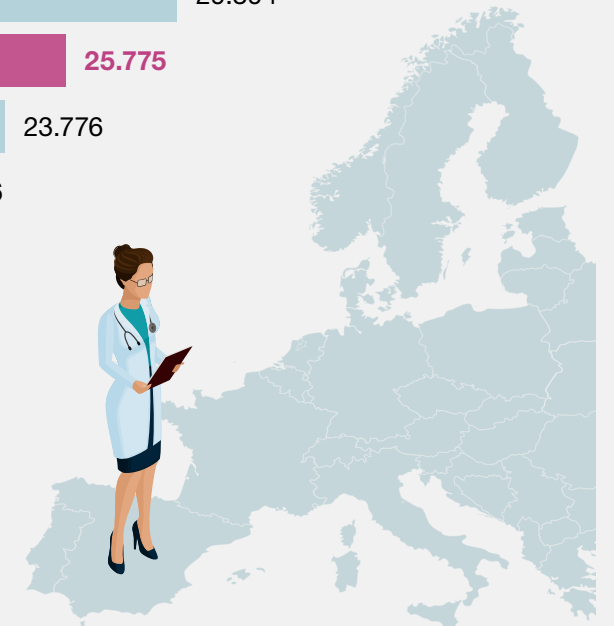
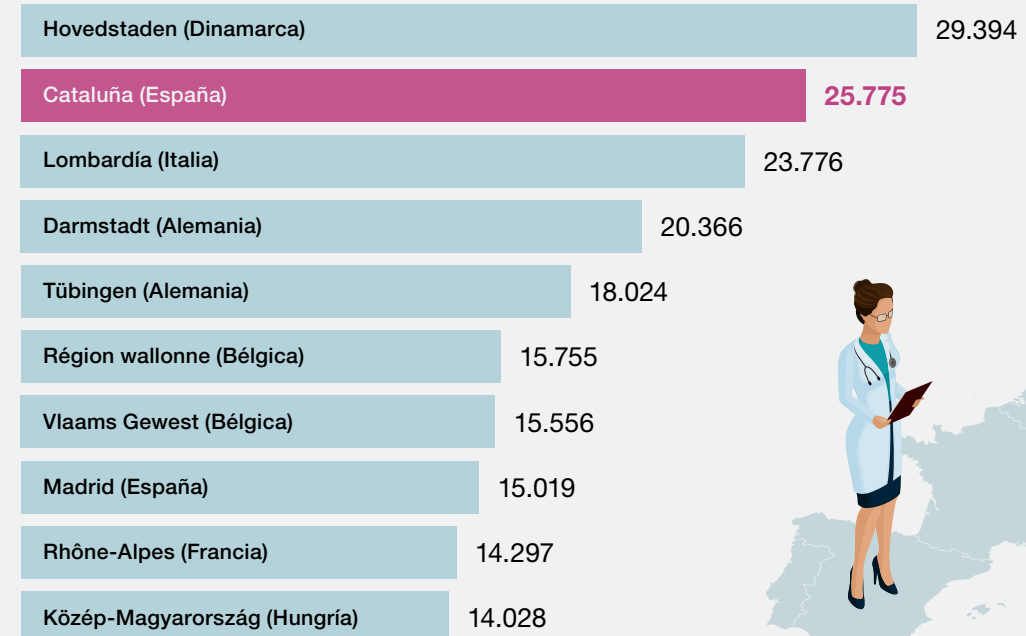
Una actividad en expansión dentro del tejido industrial catalán. Durante los últimos 15 años, el empleo de la industria farmacéutica ha mostrado un dinamismo muy por encima del resto de actividades: entre 2009 y 2024 se ha expandido más de un 35%, mientras el conjunto del empleo industrial catalán se ha contraído un 4%. Este comportamiento refleja las ganancias de competitividad de la industria en los mercados internacionales y el esfuerzo inversor en producción y talento que ha realizado a lo largo del tiempo, permitiéndole escalar posiciones y situándola como un referente farmacéutico a nivel global.

Cataluña es la primera región con mayor empleo farmacéutico en España y la segunda de Europa.



TOP 10 REGIONES EUROPEAS CON MÁS EMPLEO EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA 2023

Fuente:
Afi a partir de
Eurostat

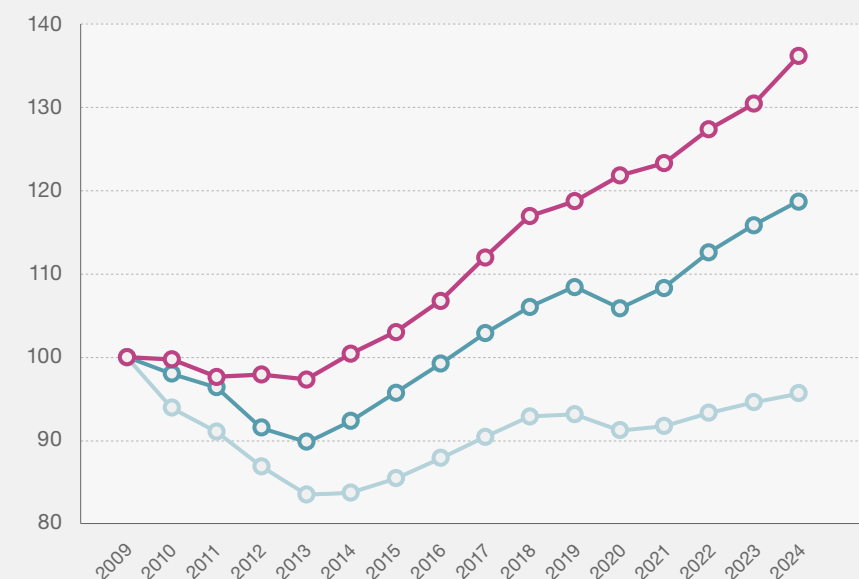


CRECIMIENTO DEL EMPLEO EN CATALUÑA

Índice 100=2009

Fuente:
Afi a partir del Ministerio de Inclusión
Seguridad Social y Migraciones

○ FARMACÉUTICO CATALUÑA ○ INDUSTRIA MANUFACTURERA CATALUÑA ○ MEDIA ECONOMÍA CATALUÑA



+35%

Expansión del empleo de la industria farmacéutica entre 2009 y 2024.

+28.000

Empleos directos sostenidos. La región española con más trabajadores en el sector.

Una industria con mano de obra cualificada y productiva

Cataluña destaca por ofrecer talento altamente cualificado y productivo junto con un marco salarial competitivo en el contexto europeo.

La industria farmacéutica ha sido capaz de sostener a largo plazo importantes ganancias de productividad gracias a sus esfuerzos en innovación, digitalización y mejora de procesos. Cada trabajador de la industria en Cataluña es capaz de generar más de 140.000€ de valor añadido al año, una cifra que se ha multiplicado por 2,4 en las últimas dos décadas.

Además, el sector se nutre de una mano de obra de elevadísima cualificación que permite apalancar las mejoras empresariales. La mayoría de los trabajadores de la industria posee un elevando nivel de formación, fruto de una actividad orientada al desarrollo y producción de fármacos, considerados productos de alta tecnología. En 2024, más de la mitad contaba, al menos, con un título universitario, y un tercio poseía un máster o un doctorado, triplicando la media de la economía catalana.

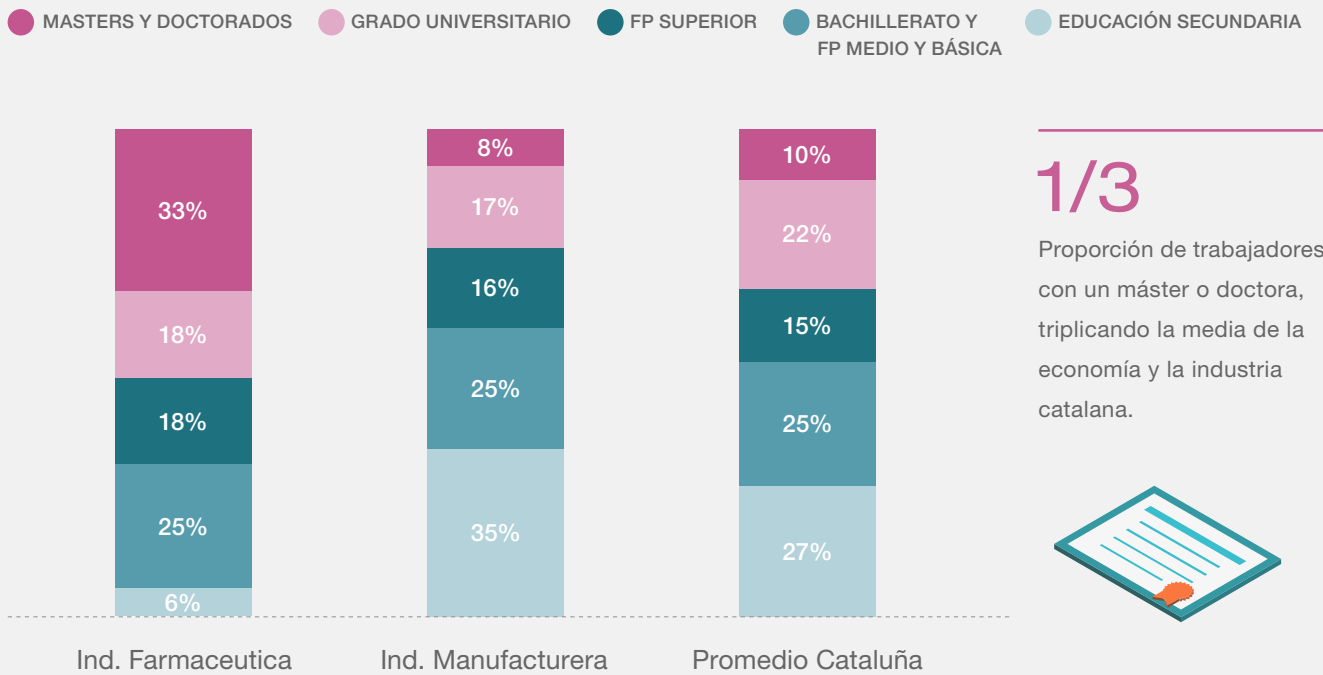
La composición laboral de la industria en Cataluña garantiza cumplir con las exigencias de un sector altamente especializado: conocimiento, gestión y capacidad operativa. Con una proporción significativa de profesionales en puestos directivos, científicos y técnicos, y un peso especialmente destacado de los perfiles operativos, el modelo catalán pone en valor la producción como eje clave de su competitividad, una estructura ideal para el desarrollo integral de proyectos farmacéuticos.

Este entorno de alta cualificación formación, estabilidad laboral y retribución competitiva refuerza el posicionamiento de la industria farmacéutica como una de las opciones profesionales más atractivas para el talento científico, técnico e industrial en Cataluña.

COMPOSICIÓN DEL EMPLEO CATALUÑA POR NIVEL DE FORMACIÓN

Porcentaje del total de trabajadores; 2024

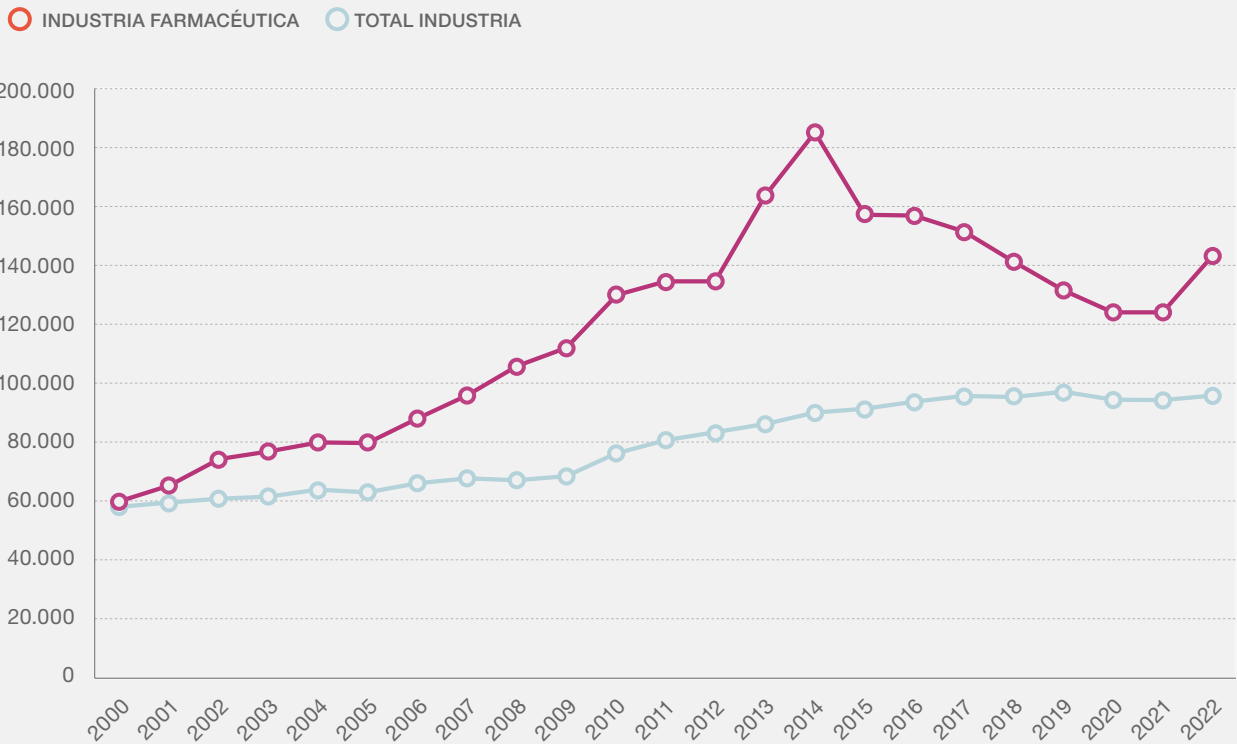
Fuente: Afi a partir del Instituto Nacional de Estadística (INE).



PRODUCTIVIDAD REAL POR TRABAJADOR DE LA INDUSTRIA DE CATALUÑA

Euros; 2000-22

Fuente: Afi a partir de Idescat.



Una industria exportadora

La industria farmacéutica catalana se encuentra plenamente integrada en las cadenas de valor internacionales del medicamento.

La presencia de numerosas filiales de laboratorios multinacionales, la concentración de producción y una red de infraestructuras moderna propician la apertura al exterior de la industria farmacéutica, lo que se refleja tanto en las exportaciones de productos como en la inversión extranjera directa.

1 | Un sector con una marcada vocación exportadora

Entre 2014 y 2024, las exportaciones farmacéuticas catalanas casi se han duplicado en términos reales, pasando de 4.700 a más de 8.300 millones de euros. Este ritmo de crecimiento ha sido muy superior al del conjunto de la economía catalana y supone casi la mitad de las exportaciones de medicamentos del conjunto de España, destacando especialmente frente a otros sectores industriales.

2 | La internacionalización, pilar fundamental de su competitividad

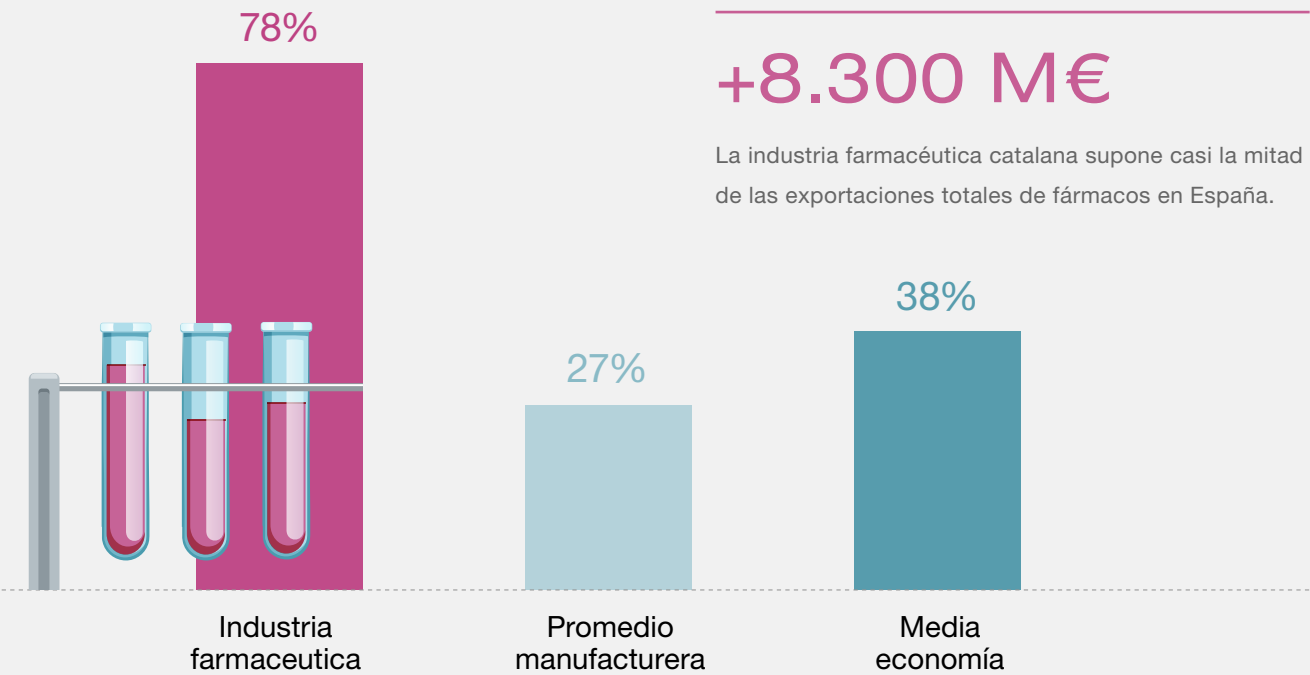
La estructura exportadora del sector farmacéutico en Cataluña muestra una clara concentración en destinos de alto valor añadido. Países como Suiza, Alemania, Francia y EE.UU. son los principales mercados, lo que señala la fuerte vinculación del sector con cadenas de producción y distribución que exigen altos estándares de calidad y cumplimiento normativo.

3 | Un sector estratégico con gran capacidad de adaptación y proyección

El crecimiento exportador de la industria farmacéutica catalana ha ido acompañado por una expansión en su capacidad productiva y tecnológica. Cataluña ha sabido consolidar un ecosistema farmacéutico que combina investigación, manufactura avanzada y orientación global.

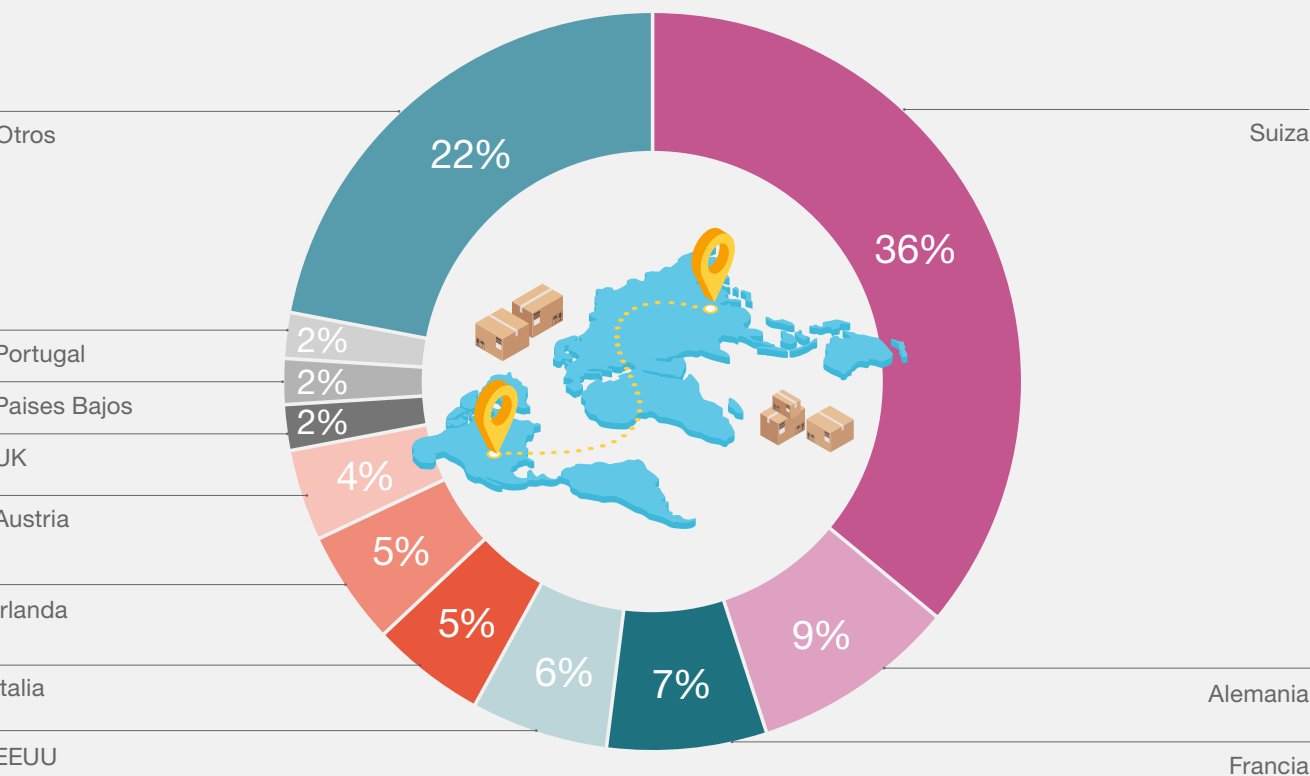
CRECIMIENTO REAL DE LAS EXPORTACIONES EN CATALUÑA Porcentaje; 2014-2024

Fuente: Afi a partir de Ministerio de Economía, Comercio y Empresa, INE e Instituto Estadístico de Cataluña (Idescat)



DESTINO DE LAS EXPORTACIONES CATALANAS DE MEDICAMENTOS Porcentaje sobre el total; 2014-2024

Fuente: Afi a partir de Ministerio de Economía, Comercio y Empresa, INE e Instituto Estadístico de Cataluña (Idescat)



02

Para la economía de alto impacto económico y productivo

22

El papel clave de la
plataforma de
producción de
medicamentos

24

Una huella económica
equivalente al 2,7%
del PIB catalán, 7.820
millones de euros

26

Que ayuda al sostener
más de 87.000
empleos en Cataluña,
el 2,3% del total

28

Abierta a la inversión
extranjera

30

Gracias a un decidido
apoyo institucional

El papel clave de la plataforma de producción de medicamentos

Cataluña es el principal polo de producción farmacéutica de España: concentra 79 de las 181 plantas existentes.

La actividad farmacéutica en la región debe contemplarse desde la perspectiva de la cadena de valor del medicamento, muy volcada hacia la fabricación de principios activos y fármacos de uso humano y veterinario:



Operan **27 de las 49 plantas de API**; **37 de las 99 plantas de medicamentos de uso humano de síntesis química**; **2 de las 12 plantas de medicamentos de uso humano biotecnológicos** y **13 de las 21 plantas de medicamentos veterinarios**. Reflejo de su liderazgo productivo.



Emplea al **33% de los trabajadores dedicados a la fabricación de productos básicos** de química inorgánica (como, por ejemplo, los excipientes), así como 44% de los trabajadores dedicados a la fabricación de perfumes y cosméticos.



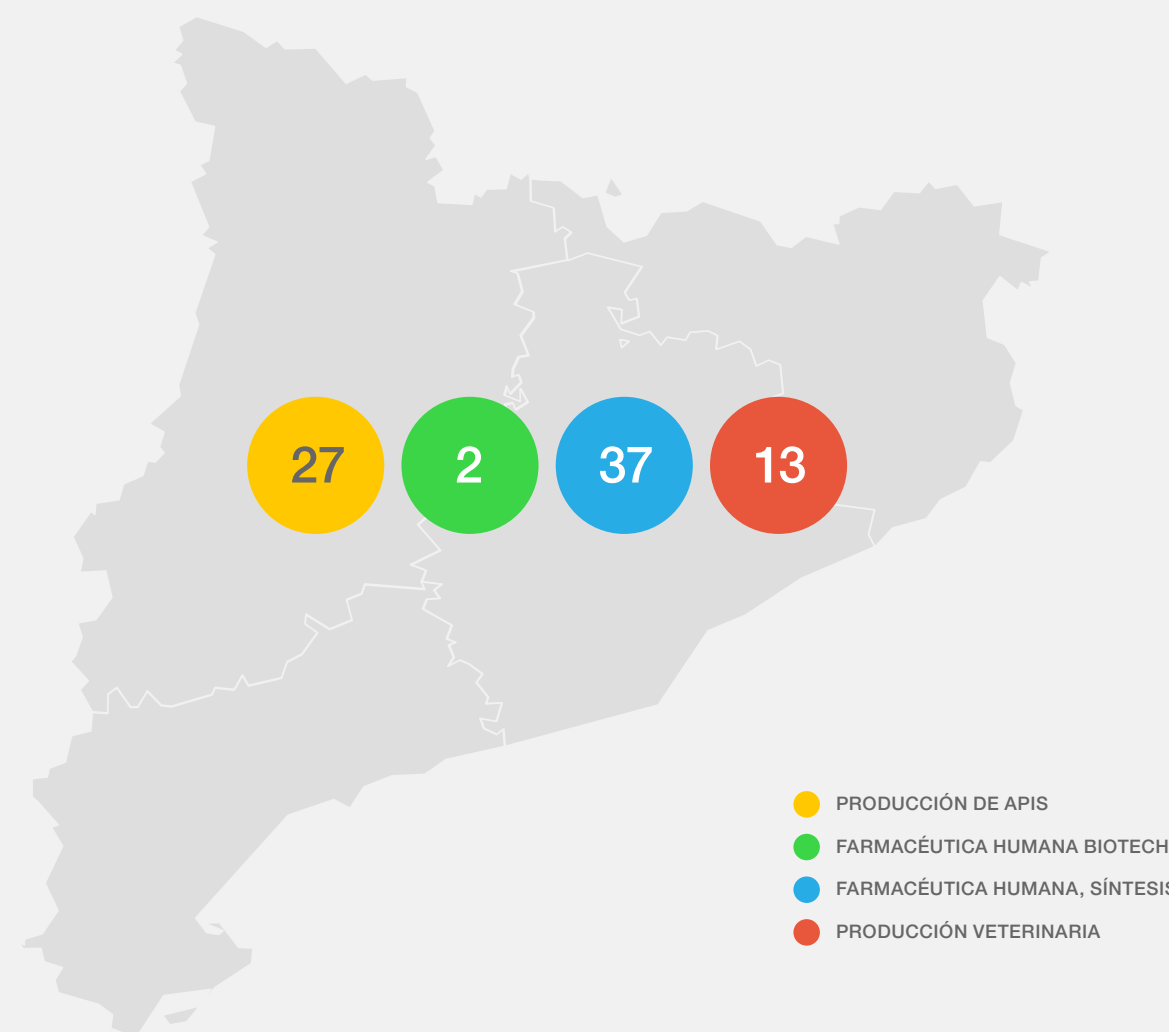
Desempeñan su actividad el **30% de los trabajadores dedicados a la fabricación de artículos de papel y cartón para uso sanitario e higiénico** (necesarios para los prospectos y los envases de los medicamentos).

La ubicación de estos importantes centros de fabricación en el área metropolitana de Barcelona y en comarcas como el Vallès Occidental y el Baix Llobregat, facilita, además, las interconexiones y la logística asociada a la comercialización de productos.



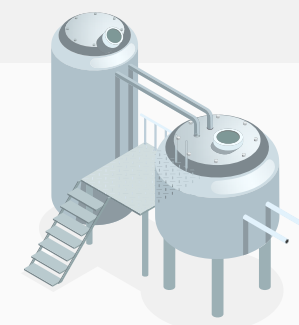
PLANTAS DE PRODUCCIÓN FARMACÉUTICAS EN CATALUÑA

Fuente:
Afi a partir de
Farmaindustria



- PRODUCCIÓN DE APIS
- FARMACÉUTICA HUMANA BIOTECH
- FARMACÉUTICA HUMANA, SÍNTESIS
- PRODUCCIÓN VETERINARIA

79



Cataluña es la región con mayor concentración de producción farmacéutica de España: 79 de las 181 plantas existentes en España.

35%



Cataluña alberga 39 de las 111 (35%) plantas de fabricación de medicamento de uso humano.

Una **huella económica** equivalente al 2,7% del PIB catalán, 7.820 millones de euros

La relevancia de la industria farmacéutica alcanza los 7.820 millones de euros, el 2,7% del PIB de Cataluña.

La huella económica del sector no se circunscribe al impacto directo que se deriva de los más de 3.800 millones de euros de VAB que genera la producción de medicamentos. Si se consideran los efectos indirectos –derivados de las compras de inputs intermedios a proveedores de la cadena de valor del medicamento–, e inducidos –vinculados al giro de las rentas salariales de los trabajadores empleados en el proceso–, el impacto económico del sector se duplica hasta superar los 7.800 millones de euros.

Cataluña: producción y biotecnología.
La cadena de valor de la industria farmacéutica en Cataluña está especializada en la fabricación de principios activos y formulaciones químicas y

biológicas, apoyada por una investigación básica y biotecnológica en sus centros de I+D. Los hospitales de la región impulsan ensayos clínicos tempranos, mientras el ecosistema de *startups* fomenta la innovación inicial.

El impacto de la industria farmacéutica en Cataluña se duplica al sumar efectos indirectos e inducidos, alcanzando los 7.820 millones de €

Los efectos de arrastre de la industria farmacéutica sobre su cadena de valor generan un efecto multiplicador de la actividad económica en Cataluña:



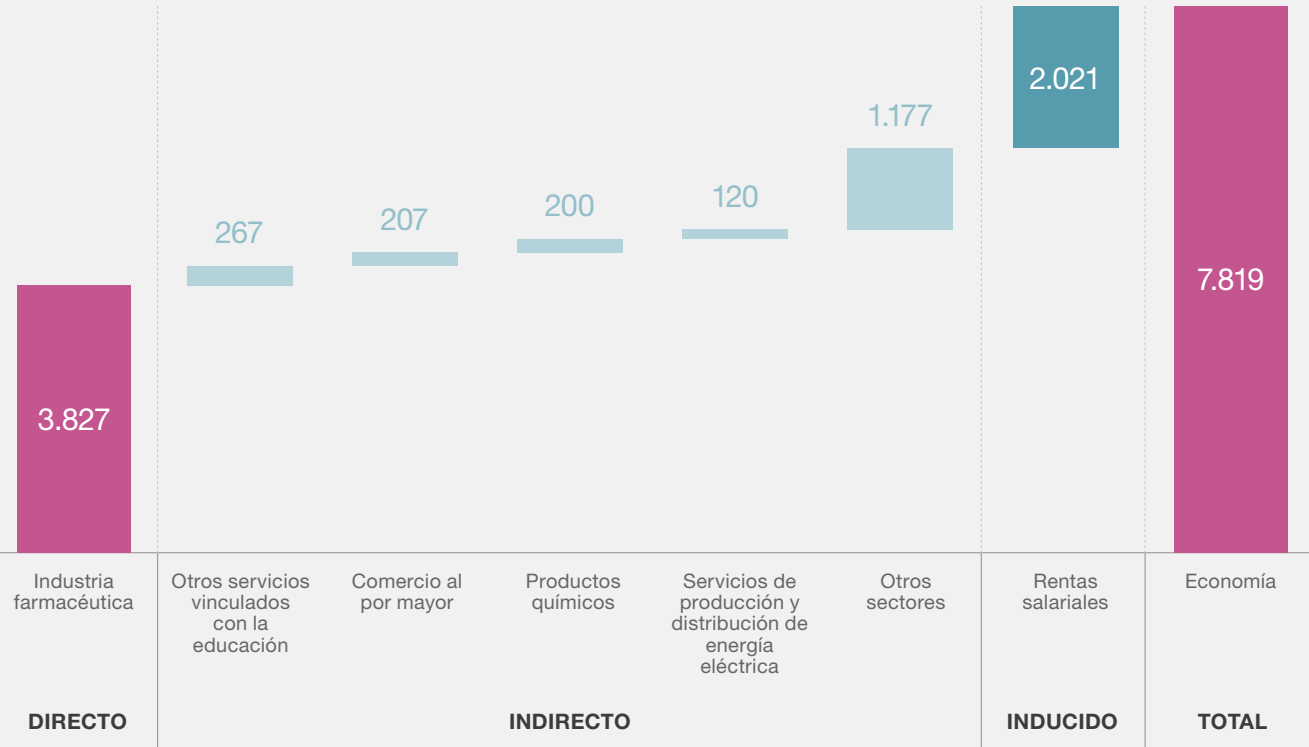
Por cada euro de valor añadido directo generado por la industria farmacéutica se genera otro euro adicional en el conjunto de la economía catalana de forma indirecta e inducida

Fuente: Afi a partir de Instituto Nacional de Estadística (INE).

IMPACTO ECONÓMICO DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA EN CATALUÑA

Valor Añadido Bruto; millones de euros; 2023

Fuente: Afi a partir del Instituto Nacional de Estadística (INE) e Instituto de Estadística de Cataluña (Idescat)



Que ayuda al sostener más de 87.000 empleos en Cataluña, el 2,3% del total

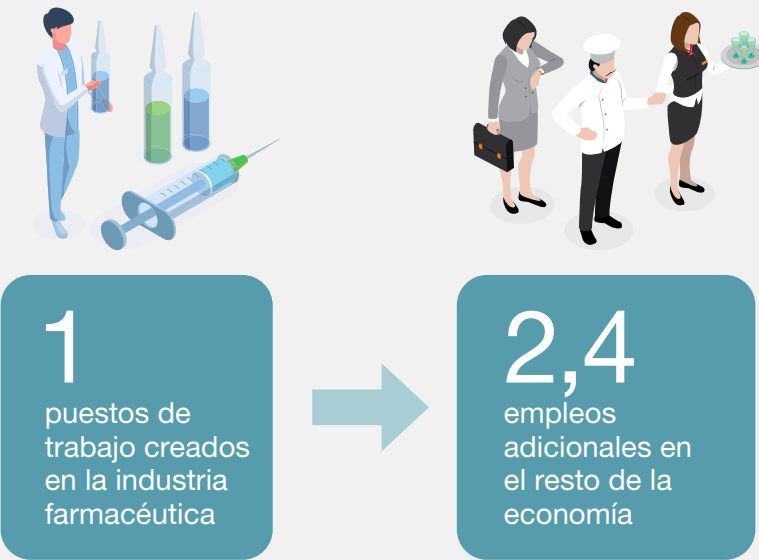
La industria farmacéutica en Cataluña contribuye al mantenimiento de más de 87.000 puestos de trabajo, el 2,3% del empleo catalán.

Además de los 26.000 empleos directos que generan las empresas de producción farmacéutica, otros 32.000 trabajadores de la región dependen de manera indirecta de este sector, al emplearse en compañías integradas en su cadena de valor. Este es el caso de la industria química, los servicios de comercialización, o los educativos, muy relacionados con la investigación.

Además, el efecto inducido contribuye a mantener miles de empleos adicionales. El aumento de actividad económica que provoca el giro de las rentas salariales de los trabajadores del sector permite sostener 29.000 empleos adicionales.

El sector farmacéutico es clave en el mercado laboral catalán: aporta más de 87.000 empleos, el 2,3% del total regional, 29.000 de los cuales generados gracias al impacto de las rentas salariales de los trabajadores del sector

El mercado de trabajo catalán se ve beneficiado por los significativos efectos de arrastre de la industria farmacéutica:



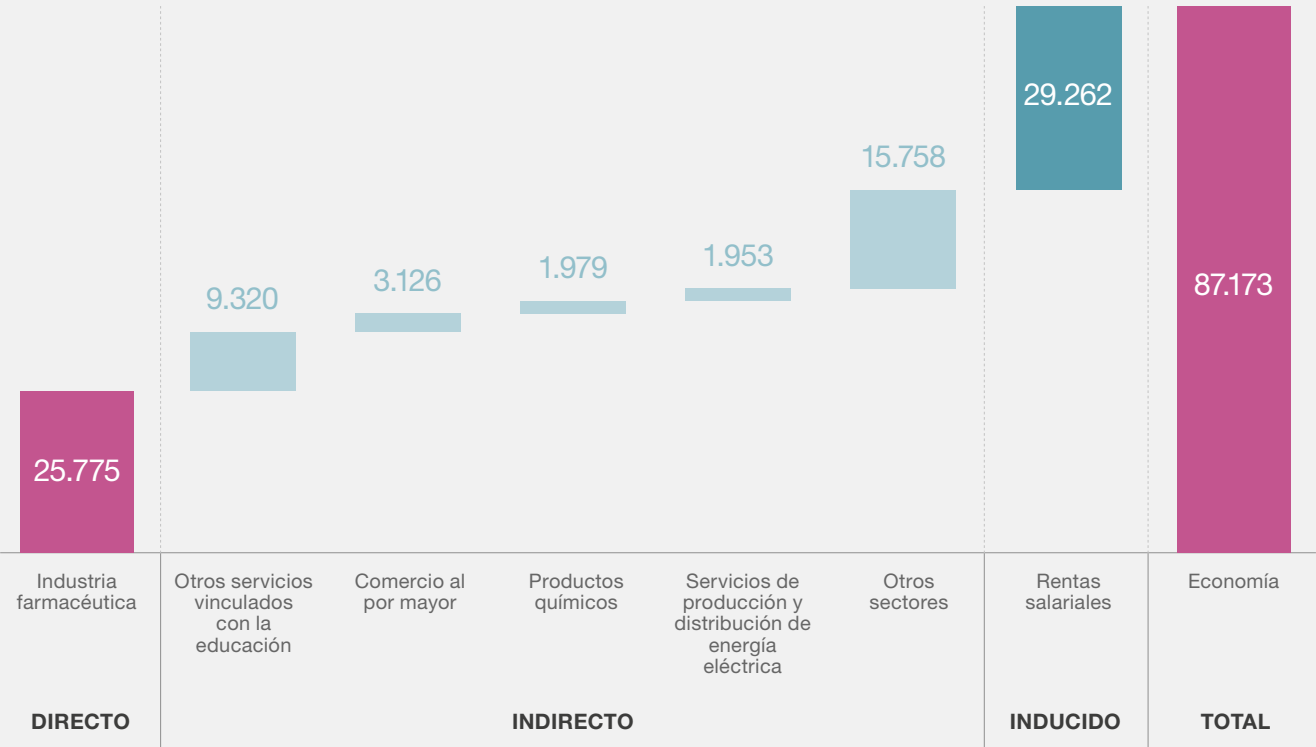
Por cada puesto de trabajo directo generado en la industria farmacéuticase crean otros 2,4 empleos adicionales (indirectos e inducidos) en el mercado laboral de Cataluña

Fuente: Afi a partir de Instituto Nacional de Estadística (INE).

IMPACTO EN EMPLEO DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA EN CATALUÑA

Empleos equivalentes a jornada completa, 2023

Fuente:Afi a partir del Instituto Nacional de Estadística (INE) e Instituto de Estadística de Cataluña (Idescat)



Abierta a la inversión extranjera: concentra 2/3 del stock inversor en la industria

Cataluña se ha posicionado como la principal receptora de inversión extranjera directa (IED) del sector farmacéutico en España, consolidando su papel central en el ecosistema biotecnológico del sur de Europa.

La presencia de laboratorios farmacéuticos multinacionales atrae tanto flujos de inversión procedentes de las matrices como proyectos *greenfield* que se establecen por primera vez en la región.

1 | Inversión de impacto y largo plazo

La industria farmacéutica catalana ha captado históricamente el grueso de la inversión extranjera del sector en España. Entre 2007 y 2024 ha acumulado más de 2.300 millones de euros de stock inversor, una cifra que representa dos terceras partes del total en España, la mejor muestra del potencial del mercado farmacéutico en el país.

2 | Competitividad en calidad y costes

Cataluña cuenta con una estructura de costes laborales y energéticos más competitiva que la de otras regiones europeas. Su ubicación estratégica, el decisivo impulso a las renovables y unas infraestructuras de transporte y comunicaciones de primer nivel facilitan el acceso a mercados internacionales, permitiendo la exportación de productos fabricados en suelo catalán.

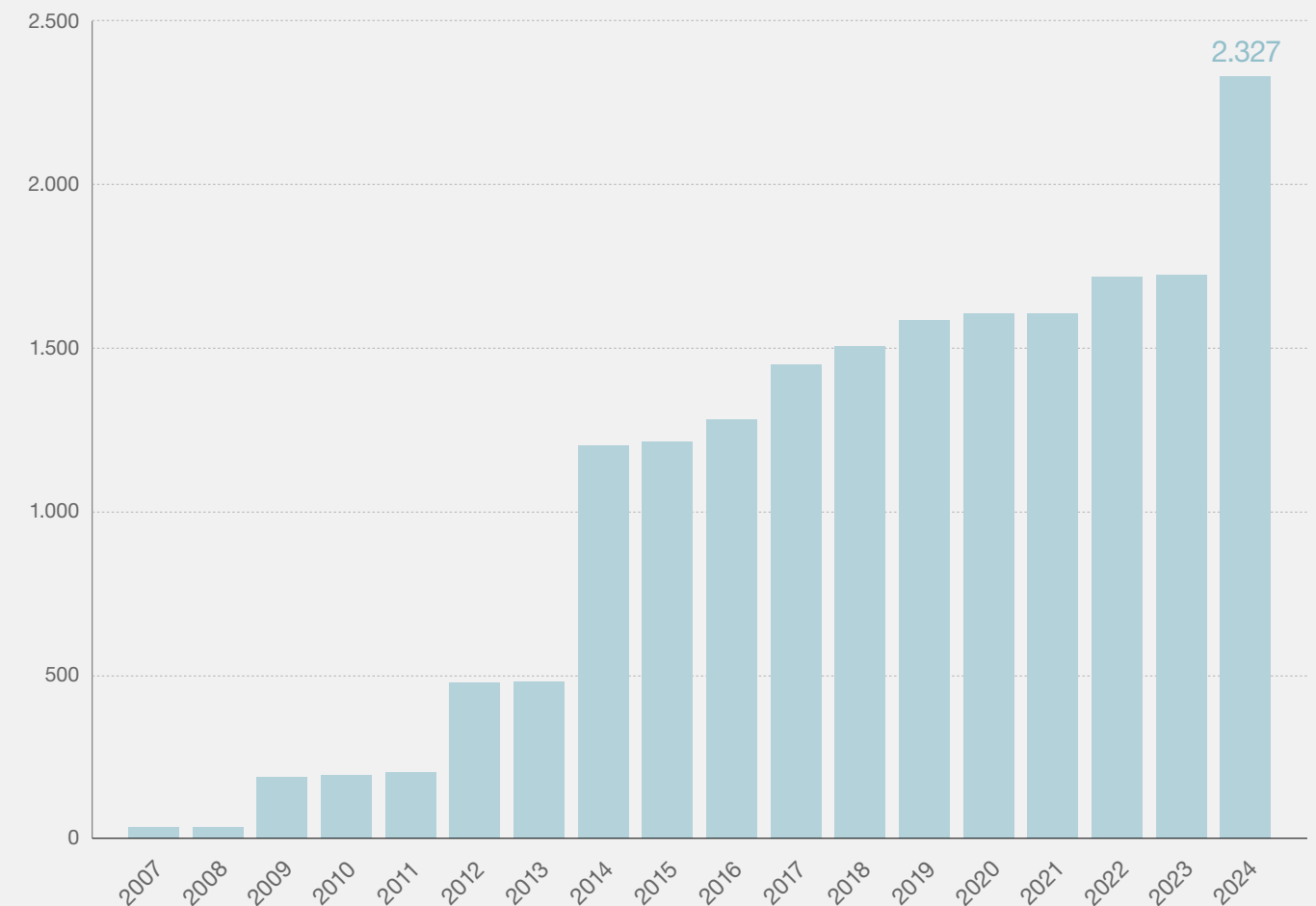
3 | Con una estrategia consolidada y con resultados visibles

El éxito de las estrategias de captación de inversión en Cataluña se demuestra cada año con nuevos proyectos, ofreciendo uno de los entornos de creación de empresas, start-ups y scale-ups más dinámicos de Europa gracias a su red de aceleradoras de empresas y una regulación orientada a facilitar su aparición y crecimiento.

STOCK DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA CATALANA

Millones de euros; 2007-2024

Fuente:
Afi a partir del Ministerio
de Economía, Comercio
y Empresa



Cataluña lidera la inversión extranjera farmacéutica en España, con más de 2.300 millones captados desde 2007



Gracias a un decidido apoyo institucional

Cataluña es una de las potencias industriales de Europa, posicionándose como referente mundial en ámbitos como la biotecnología, los productos farmacéuticos y la industria química.

Miles de empresas multinacionales han establecido filiales en la región gracias a una clara apuesta institucional hacia la apertura, la atracción de inversión extranjera y la innovación. ACCIÓ, la Agencia para la Competitividad de la Empresa en Cataluña, cuenta con un bagaje de 40 años y es la mejor prueba de un esfuerzo orientado a la internacionalización y la escalabilidad.

1 | Sinergias y economías de escala a nivel internacional

Cataluña es un destino muy atractivo para empresas multinacionales de sectores de alta tecnología. Según ACCIÓ, la región alberga filiales de más de 9.000 empresas de capital extranjero de 90 países diferentes. Destaca la inversión procedente de Estados Unidos, Francia, Alemania o el Reino Unido.

2 | Un entorno competitivo para las empresas

Las empresas se benefician además de incentivos fiscales y facilidades administrativas importantes, como las deducciones fiscales por actividades de I+D, las bonificaciones a la Seguridad Social por personal técnico investigador o el apoyo técnico que ofrece ACCIÓ en cada paso de la estrategia empresarial.

3 | Y muy atractivo para los trabajadores

Tanto Cataluña en general como Barcelona en particular son conocidas por su calidad de vida y por ser uno de los destinos más demandados globalmente. Un entorno al que se suman algunas de las universidades y escuelas de negocios con mayor prestigio a nivel internacional.

4 | Conectividad para la exportación

Cataluña cuenta con el Puerto de Barcelona, uno de los principales del Mediterráneo, y los tres aeropuertos comerciales más importantes (Barcelona-El Prat, Girona y Reus), con rutas directas a Europa, América y Asia. Esta infraestructura, junto con su posición destacada en el Corredor Mediterráneo y una red logística de primer nivel, facilita la exportación farmacéutica y el acceso rápido a los mercados globales.



Cataluña, potencia industrial europea y referente global en biotecnología, química y producción de medicamentos

03

**Para las
instituciones**
Líder en
innovación y
colaborativa

34

Motor de I+D e
innovación

36

Contribuyendo a
la infraestructura y
calidad de la salud
pública

38

Colaborativa y
atractiva para
el talento
investigador

Motor de I+D e innovación

Cataluña ha logrado construir un **ecosistema donde el conocimiento fluye entre centros de investigación, el sistema sanitario, universidades y empresas**, generando un entorno fértil para el desarrollo de nuevos tratamientos y la transferencia de tecnología. Esta sinergia ha convertido a la región en un referente europeo en investigación básica y clínica, con un peso cada vez más relevante de los ensayos en fases tempranas.

1 | La industria farmacéutica de Cataluña invirtió más de 415 millones de euros en I+D en 2023, el 29% del total nacional

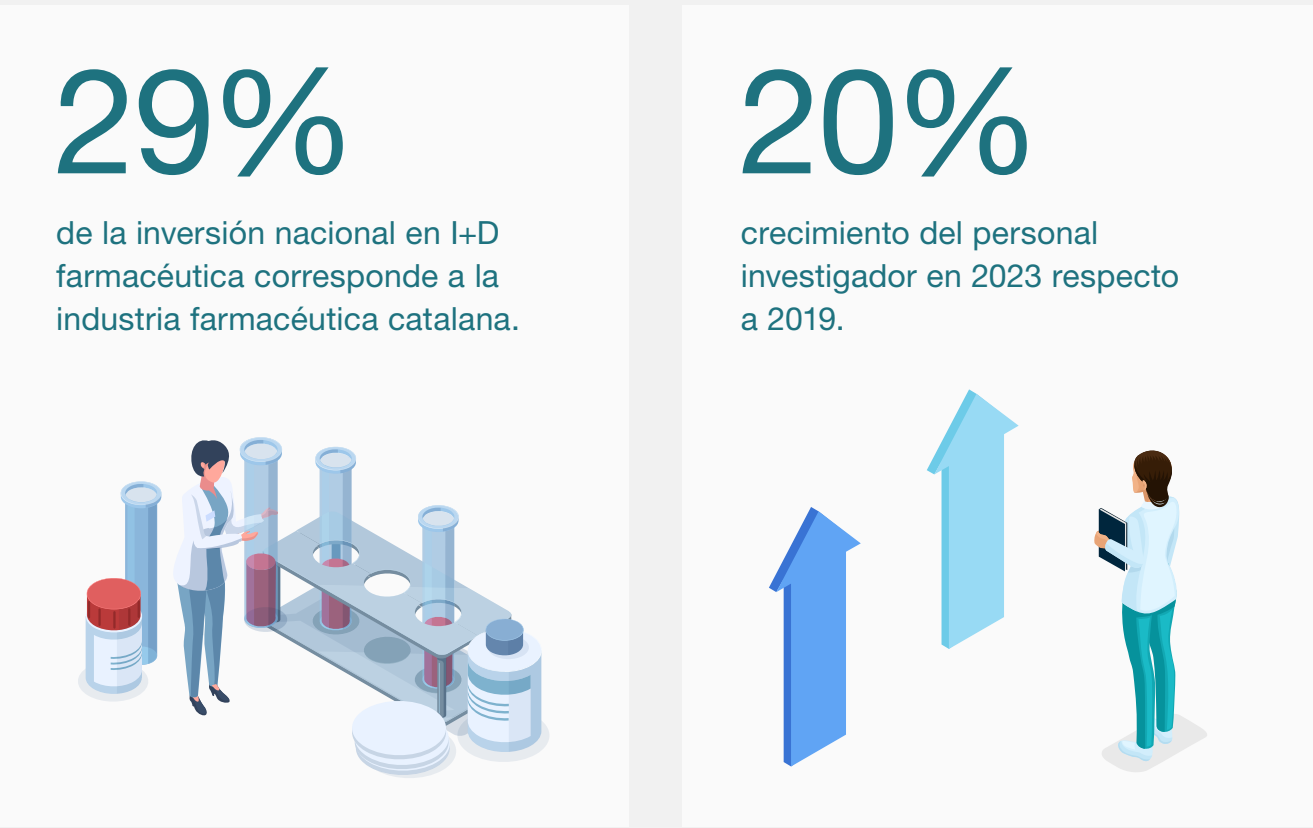
Cataluña presenta unas características ideales para el desarrollo de nuevos fármacos, apoyados en una red de investigación básica puntera a nivel mundial y sus grandes capacidades productivas. Esta combinación impulsa una inversión en I+D de la industria superior a los 415 millones de euros anuales, situándose como uno de los *hubs* europeos más relevantes en innovación biomédica. Además, el ecosistema farmacéutico catalán participó en el 26 % de los ensayos desarrollados en España en 2024, según el Registro Español de Ensayos Clínicos.

2 | Entorno propicio para la I+D y la innovación

La combinación de una infraestructura de transporte en expansión y una alta conectividad digital crea un entorno favorable para la investigación y el desarrollo en el sector farmacéutico, facilitando la colaboración entre empresas, universidades y centros de investigación. Esta conectividad destaca fundamentalmente en el entorno de Barcelona, principal núcleo de actividad. Cataluña es una referencia nacional e internacional en uso secundario de datos sanitarios y en la implantación y uso de Inteligencia Artificial aplicada a la industria.

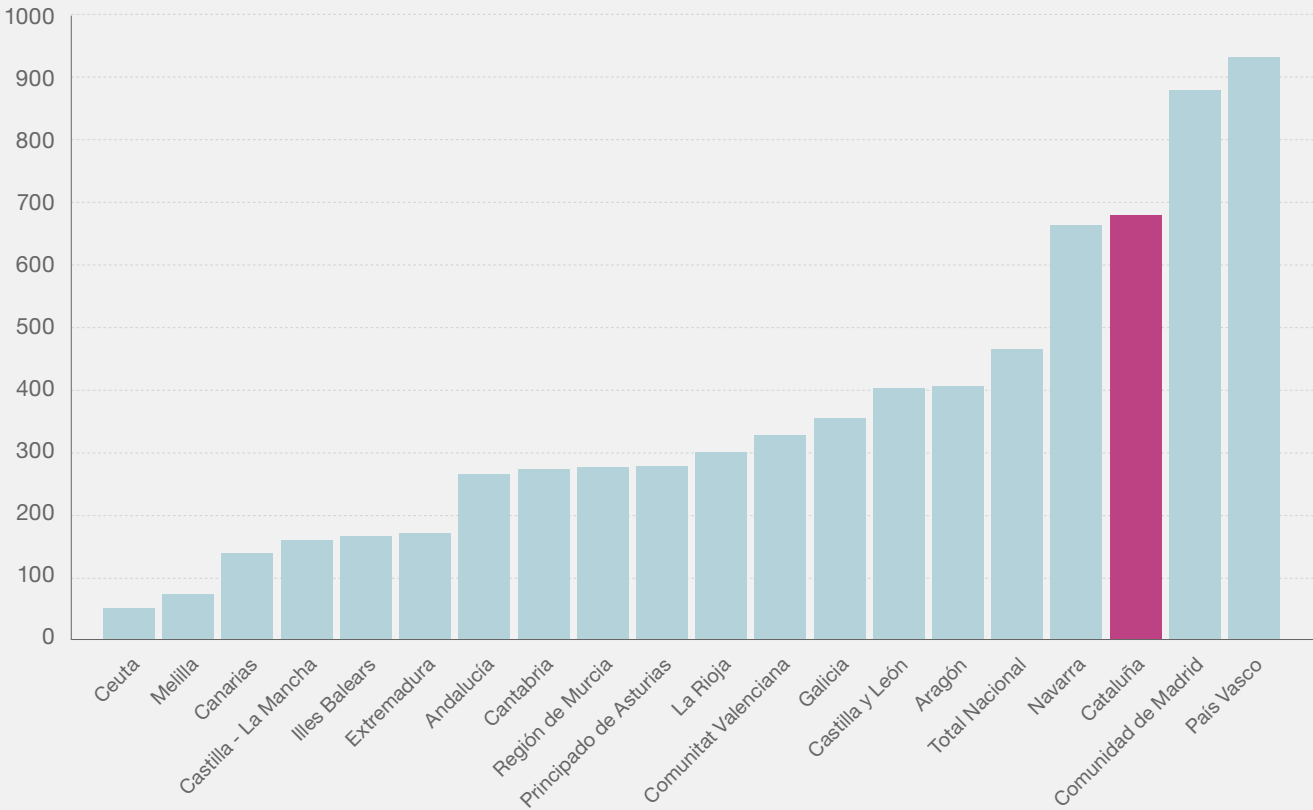
3 | Gracias a un personal investigador cada vez más numeroso y cualificado

Una de las principales señas de identidad del sector es la elevada cualificación del personal investigador en I+D, donde el 90% tiene una titulación universitaria. La apuesta de la industria por la investigación se ve claramente reflejada en el continuo aumento del personal dedicado a estas actividades, que en 2023 superó las 6.000 personas en España, un crecimiento del 20% respecto a 2019.



GASTO TOTAL EN I+D INTERNA PER CÁPITA
Euros; 2023

Fuente:
Afi a partir del Instituto
Nacional de Estadística (INE)



Contribuyendo a la infraestructura y calidad de la salud pública

Cataluña se ha consolidado como uno de los grandes referentes del sistema sanitario en España. Un liderazgo no solo por la dimensión y calidad de su red hospitalaria, sino también por su enfoque pionero en la evaluación de resultados y la mejora continua de la atención sanitaria. La región se sitúa a la vanguardia en la gestión de la sanidad pública gracias a una sólida base institucional, una cultura orientada a la calidad, una estrecha colaboración entre administraciones, profesionales e investigadores y una **gobernanza basada en datos y transparencia**.

1 | Densa infraestructura sanitaria

Cataluña es la comunidad autónoma con mayor concentración de hospitales de España, al albergar casi el 25% del total (199 de 840). Algunos de ellos, como el Hospital Clínic de Barcelona o el Hospital Universitario Vall d'Hebron han sido reconocidos en rankings nacionales e internacionales por su excelencia.

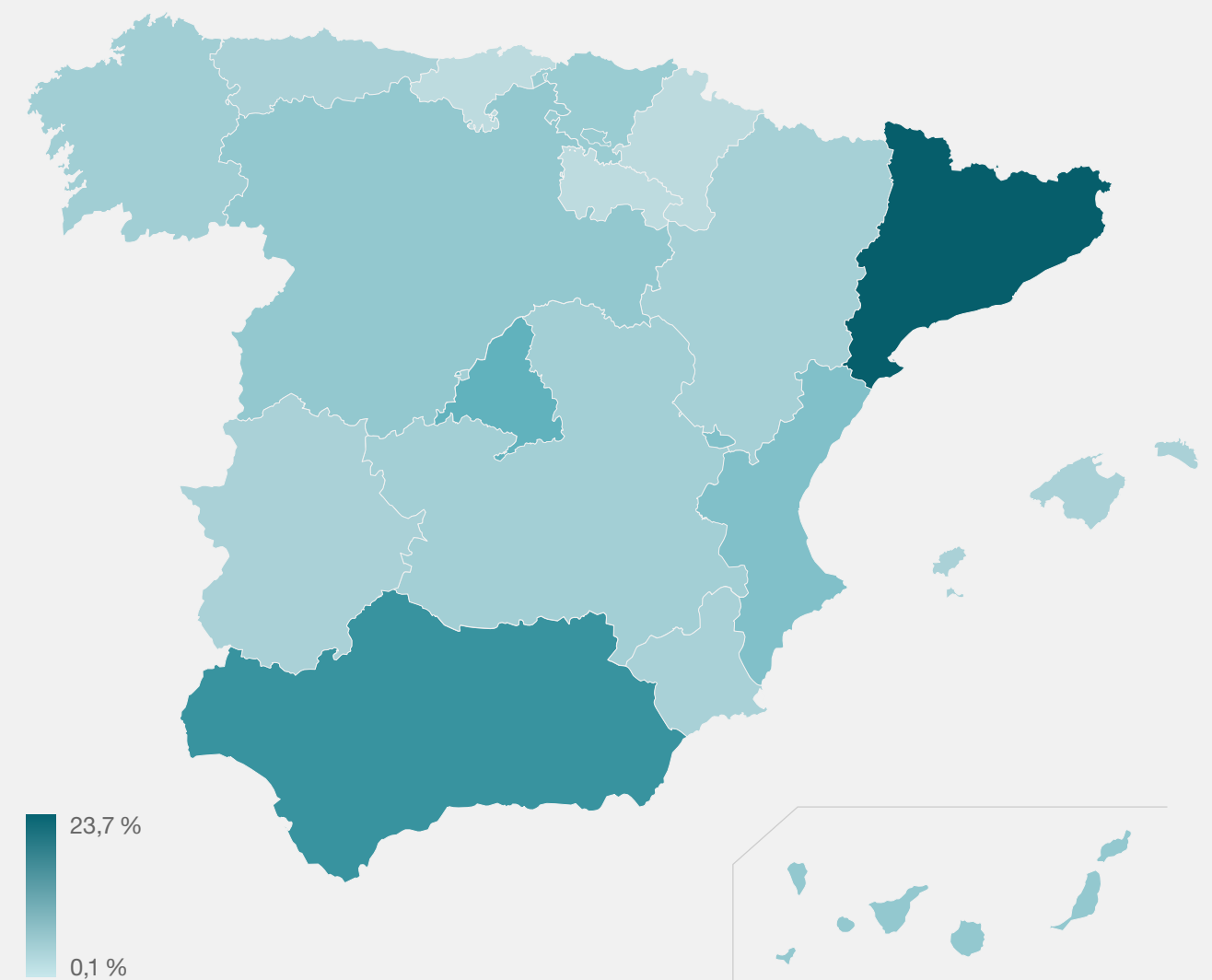
2 | Líderes en transparencia y evaluación sanitaria

La comunidad destaca por su compromiso con la medición y mejora continua de los resultados en salud. Este enfoque ha convertido a Cataluña en un referente nacional e internacional en transparencia, benchmarking sanitario y cultura de calidad, con una implicación destacada del ámbito académico y clínico en la generación y análisis de información útil para la toma de decisiones.

Cataluña concentra más de 180 hospitales, casi el 25% del total de España

DISTRIBUCIÓN DE HOSPITALES EN ESPAÑA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2023

Fuente: Afi a partir de Catálogo Nacional de Hospitales. Ministerio de Sanidad, a 31 de diciembre 2023



Cataluña es un referente sanitario en España y Europa, con excelencia hospitalaria y una gestión basada en datos y transparencia

Colaborativa y atractiva para el talento investigador

Cataluña, uno de los principales polos de conocimiento, formación e innovación en salud de Europa.

Cataluña destaca por haber construido un ecosistema de investigación e innovación en salud de gran densidad, calidad y proyección internacional. La comunidad combina una amplia red de institutos de investigación sanitaria vinculados a hospitales universitarios, con una sólida infraestructura científica y tecnológica. A ello se suma una red universitaria de prestigio y una fuerte apuesta por la colaboración público-privada, que se materializa en entornos como el Parc Científic de Barcelona.



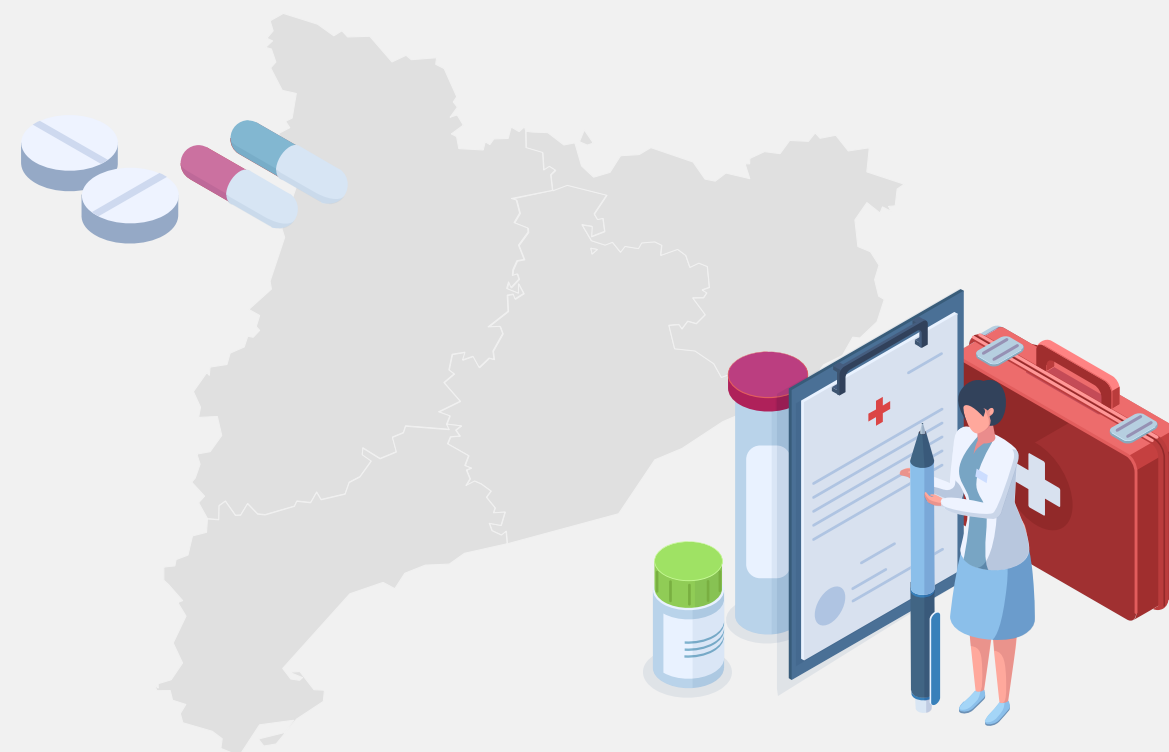
Institutos de investigación de referencia

Cataluña cuenta con ocho institutos de investigación sanitaria acreditados por el Instituto de Salud Carlos III, integrados en la alianza Instituts de Recerca i Innovació en Salut de Catalunya (IRISCAT). Estos centros están vinculados a hospitales

universitarios y destacan por su producción científica y participación en ensayos clínicos. Se incluyen:

Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS), el Vall d'Hebron Instituto de Investigación (VHIR), el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL), el Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud Germans Trias i Pujol (IGTP), el Instituto de Investigación Biomédica Sant Pau (IIB Sant Pau), el Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM), el Instituto de Investigación Biomédica de Lleida (IRBLleida) y el Instituto de Investigación e Innovación Parc Taulí.

Además, destacan centros como el Instituto de Investigación Biomédica de Girona Dr. Josep Trueta (IDIBGI), que agrupa la investigación en la demarcación de Girona.



Comunidad impulsora de colaboración público-privada

El Parc Científic de Barcelona (PCB) favorece la colaboración público-privada, al agrupar centros de investigación de prestigio internacional en investigación biomédica, tales como el Centro de Regulación Genómica (CRG), Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC), el Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona (IRB Barcelona), el Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG) o el Instituto de Investigación del Sida IrsiCaixa.



Universidades de alto prestigio

Cataluña cuenta con una red universitaria crucial para la formación de profesionales de investigación en salud, tales como la Universidad de Barcelona, la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra, la Universidad de Lleida o la Universidad de Girona.

Cataluña cuenta con un ecosistema de investigación en salud de proyección internacional, basado en institutos de referencia, universidades y una estrecha colaboración público-privada

Informe elaborado para:

farmaindustria

Afi 