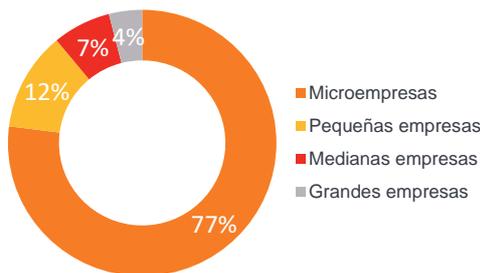


EL ECOSISTEMA DE LA BIOTECNOLOGÍA MÉDICA EN SUECIA

2024

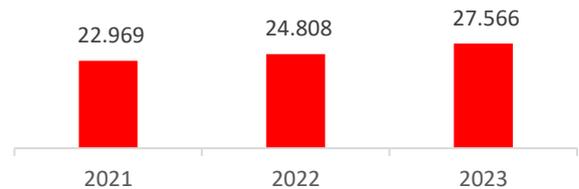
Empresas de ciencias de la vida

- La biotecnología médica combina con diferentes ámbitos de las ciencias de la vida. El campo en el que más se aplica la biotecnología médica es el **farmacéutico**.
- El ecosistema empresarial de ciencias de la vida en Suecia se compone en su mayoría de **microempresas**, al igual que sucede con las empresas de biotecnología.



Empleados de I+D en las ciencias de la vida

En 2023 el **sector empresarial** ha contado con una plantilla de 27.566 trabajadores con orientación específica a labores de I+D.



No se dispone de datos actuales con respecto al sector gubernamental y el académico. Los datos de 2021 reflejaron el siguiente escenario:

- En el **sector gubernamental**, de un cómputo total de 18.917 trabajadores en el área de I+D, el 80,25 % desempeñaba tareas dentro de las ciencias médicas y de la salud.
- En el **sector académico**, el año 2021 se cerró con un total de 20.192 empleados dedicados al I+D, de los cuales el 24,87 % se correspondieron con profesionales de las ciencias de la vida.

Financiación de I+D de ciencias de la vida

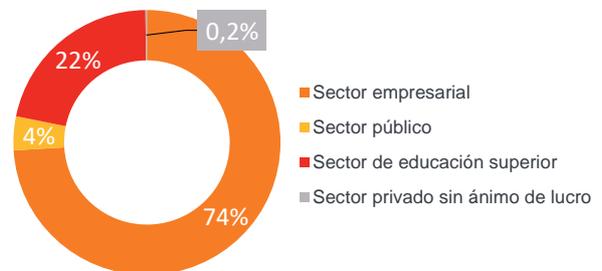
- El sector privado tiende a ser el que mayor financiación realiza en I+D, seguido del sector público. La financiación aportada por el sector público se emplea en gran medida en el ámbito de la educación. La del sector privado se destina en su mayoría a la ejecución de proyectos de I+D dentro de la propia red empresarial del país.
- Con respecto a los **fondos públicos**, en el año 2023 se asignaron **46.819 millones de SEK** al desarrollo de I+D, cantidad que constituye cerca del 3,7 % del presupuesto total del gobierno.



- A falta de datos recientes, en el año 2021 el **sector empresarial** financió el 62 % del gasto en I+D intramuros, lo que se traduce en una cifra aproximada de **113.300 millones de SEK**.

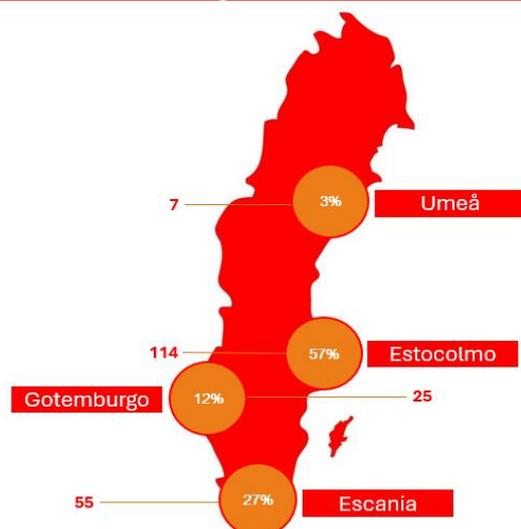
Gasto intramuros en I+D de ciencias de la vida

- En 2023 se ha llevado a cabo un gasto de **221.775 millones de SEK** en Investigación y Desarrollo intramuros.
- El mayor gasto en I+D es el realizado por el **sector empresarial** que abarca cerca de un 74 % del cómputo total, seguido de las **Universidades y Colegios**, con un gasto aproximado del 22 %.



Distribución geográfica de las empresas de biotecnología médica

- Umeå** constituye uno de los principales hubs de start-ups de Europa de 2024. Cuenta con las incubadoras de I+D Uminova Innovation y Umeå Biotech.
- Gotemburgo** es uno de los principales centros de investigación clínica de Suecia. Abarca el Bioventure Hub, la GoCo Health Innovation City y el proyecto Sahlgrenska Life. Su puerto es un punto clave de conexión con el Atlántico.
- Estocolmo-Uppsala** recoge casi el 50 % de todos los empleados de ciencias de la vida del país y tiene la mayor concentración de empresas de biotecnología médica de Suecia. Esta región cuenta con actores clave como el SciLifeLab y el MedtechLab, además de seis universidades y dos hospitales.
- Escania** es la región de Suecia con mayor actividad en ciencias biológicas debido al clúster Médicon Valley. Es el tercer clúster más activo de Europa en el sector biofarmacéutico.

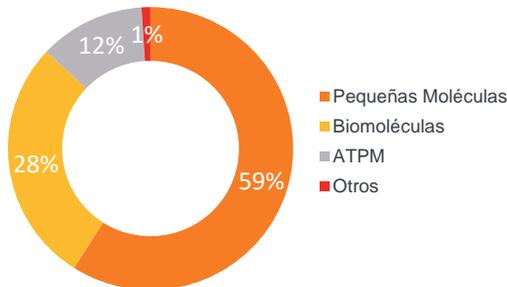


Empresas de Ciencias de la Vida en Suecia: > 4.000
Empresas de Biotecnología en Suecia: ± 500
Empresas de Biotecnología Médica en Suecia: ± 200

EL ECOSISTEMA DE LA BIOTECNOLOGÍA MÉDICA EN SUECIA

2024

Compuestos derivados de la Biotecnología Roja



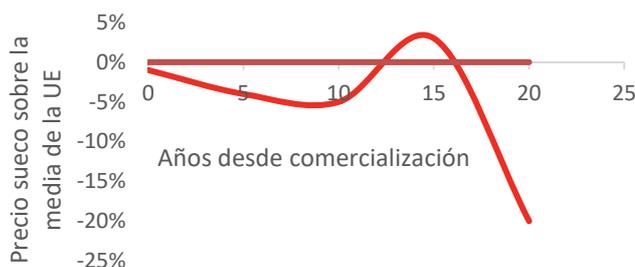
- La mayoría de los proyectos de I+D de biotecnología médica que se llevan a cabo se desarrollan a través del uso de **pequeñas moléculas**, **biomoléculas** y **Productos de Terapia Medicinal Avanzadas** (MTAs). El uso de pequeñas moléculas se ha mantenido estable en la última década (entorno al 50 % – 60 %), mientras que las biomoléculas y ATMPs han aumentado de forma paulatina.

Proyectos de I+D

- Los compuestos derivados de la biotecnología médica se utilizan en **proyectos de I+D científico**, que principalmente producen medicamentos. La modalidad de proyectos que más se desarrollan son los orientados a la **oncología** y la **neurología**.
- Suecia cuenta con un elevado número de proyectos de I+D en desarrollo. En 2022 se identificaron 506 proyectos de I+D a través de los cuales se investigan 340 medicamentos.

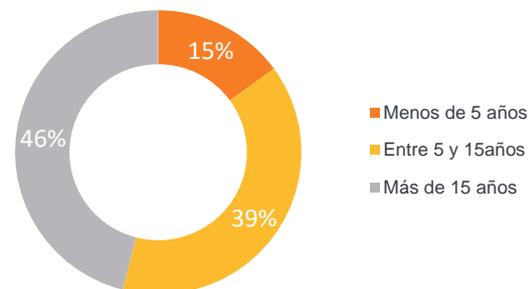
Oncología	32 %
Neurología	16 %
Inmunología	10 %
Infecciones	10 %
Endocrinología	10 %
Otras	12 %

Precio de los medicamentos



- Los precios de los medicamentos varían en función del momento del ciclo de vida en el que se encuentran. En comparación con otros países de la Unión Europea, en el momento de comercializar los productos y durante al menos cinco años, los precios de los medicamentos suelen ser inferiores que la media. Posteriormente los precios mantienen una tendencia al alza, superando la media de precios entre los 10 y 15 años, hasta que finalmente, expirada la patente del producto, el precio disminuye de forma razonable.

- Pasados 20 años desde la comercialización del producto, el precio de venta se reduce hasta un 20 % en comparación con la media de países.
- De los medicamentos que se comercializan en el mercado sueco, el 46 % llevan en activo más de 15 años, el 39 % entre 5 y 15 años y el 15 %, más de 5 años.



Barreras de entrada al mercado

- El **coste de vida** en Suecia en 2023 se sitúa por encima de la media de los países de la Unión Europea y de la zona euro, con un **salario mensual** medio de 39.000 SEK.
- Se trata de un **sector muy regulado** y para la comercialización de productos farmacéuticos se requiere de la autorización de la Agencia Sueca de Productos Médicos (Läkemedelsverket).
- Es un ecosistema en desarrollo con un elevado número de empresas, por lo que existe un **alto grado de competitividad**.

Perspectivas del mercado

- La **Estrategia del Gobierno en Ciencias de la Vida** (En nationell strategi för life science) tiene como objetivo crear un país líder en este sector.
- Se pretende promover, entre otras, la medicina de precisión, la salud conectada y el control de las infecciones.
- Se ofrecerán condiciones competitivas para la contratación de talento.

Oportunidades

- En los próximos años Suecia buscará colaboradores internacionales de los que adquirir conocimiento de I+D y con los que expandir su mercado.
- Acceder al mercado sueco facilita las conexiones con la zona norte de Europa.
- El país cuenta con numerosos clúster e incubadoras de I+D que facilitan la puesta en marcha y desarrollo de proyectos.
- Existen programas de financiación, ayudas e incentivos, que otorgan tanto el sector público como el privado.

Información práctica: entidades de interés

- Vinnova**: Agencia de Innovación de Suecia
- Vetenskapsradet**: Consejo Sueco de Investigación
- Sweden Bio**: Asociación Comercial Nacional de Ciencias de la Vida
- Tillväxtverket**: Agencia Sueca para el Crecimiento Económico y Regional
- Business Sweden**: Oficina de Apoyo a la Innovación
- ACES SFFS**: Asociación de Científicos Españoles en Suecia
- Läkemedelsverket**: Agencia Sueca de Productos Médicos

Más info [Accede aquí](#) al estudio de mercado completo

Realización
Asier Peña González

26 de julio de 2024
Estocolmo

Supervisión
Oficina Económica y Comercial de la
Embajada de España en Estocolmo

<http://suecia.oficinascomerciales.es>

Editado
ICEX España Exportación
e Inversiones, E.P.E.

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso. ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global
913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
informacion@icex.es
www.icex.es

Julio, 2024. NIPO 224240080