



Radiografía del sector agrobiotecnológico español

Proyecto cofinanciado por:
Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidades
PTR2022-001271

Contexto GLOBAL



Aumento de la población mundial

Seguridad alimentaria



Crisis climática

Pérdida de biodiversidad



Dependencia de insumos agrícolas

Enfermedades emergentes



Contexto PROPICIO



2024

2024

2025

2025



REGlamento (UE) 2024/793 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 29 de febrero de 2024

por el que se modifica el Reglamento de Investigación Tecnológica para Europa (ITEPE) y se modifica la Decisión 2005/768/CE y los Reglamentos (UE) 2021/1044, (UE) 2021/1046, (UE) 2021/1047, (UE) 2021/1048, (UE) 2021/1049, (UE) 2021/1050, (UE) 2021/1051, (UE) 2021/1052, (UE) 2021/1053 y (UE) 2021/1054

EL PARLAMENTO EUROPEO Y EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,

Visión del Plan de Investigación de la Unión Europea y, en particular, sus artículos 164 y 171, su artículo 175, párrafo tercero, su artículo 176, 177, 178, su artículo 180, apartado 1, y su artículo 181, apartado 1.

Visión del programa de la Comisión Europea.

Primer tratamiento del proceso de acto legislativo y los Parlamentos nacionales.

Visión del Consejo del Comité Económico y Social Europeo (C).

Visión del Consejo del Comité de las Regiones (C).

De conformidad con el procedimiento legislativo ordinario (1).

Considerando lo siguiente:

(1) El objetivo de la competitividad y la resiliencia de la economía europea a través de las transformaciones ecológica y digital ha sido la brújula de la Unión en los últimos años. La transición ecológica y digital, contemplada en el Pacto Verde Europeo, reflejada en la Comunicación de la Comisión de 14 de diciembre de 2019, intitulada *El Pacto Verde Europeo*, y el programa estratégico de la Unión Digital para 2030 establecido por la Decisión (UE) 2022/2401 del Parlamento Europeo y del Consejo (2) constituyen el marco de la modernización de la economía de la Unión, con el objetivo de transformar el sistema productivo y el modo de vida. El objetivo es mejorar la competitividad en los mercados mundiales. El Pacto Verde Europeo establece la base de una nueva política de innovación de la Unión en el ámbito agrícola y forestal, así como de una nueva estrategia en el ámbito del medio ambiente. El programa estratégico de la Unión Digital para 2030 establece una dirección clara para la transformación digital de la Unión y para la consecución de los objetivos clave de la estrategia para el 2030, en particular en lo que respecta a la digitalización agrícola, la transformación digital y la modernización digital de las empresas y los servicios públicos.

(2) La industria de la Unión ha demostrado su resiliencia innata, pero también se debe garantizar su competitividad en el futuro. La rápida evolución tecnológica de estos sectores, las prioridades de la política de innovación de la UE, el COVID-19, la guerra de agresión de Rusia contra Ucrania, la volatilidad de los tipos de cambio y el crecimiento de los costes de la energía. Una política de la Unión que estimule la competitividad de la industria de la Unión y que promueva la mejora de la eficiencia que tiene para la Unión garantizar su autonomía estratégica y reducir su dependencia estratégica de terceros países en estos sectores. El progreso en la industria de la Unión se beneficiará de la mayor competitividad y el liderazgo de la UE en el mundo. El Pacto Verde ha proporcionado un marco innovador para abordar los desafíos, como el Plan Industrial del Pacto Verde, establecido por la Comunicación de la Comisión de 14 de febrero de 2021, intitulada *El Plan Industrial del Pacto Verde* para la reindustrialización de la Unión, un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establece un marco para

(1) Decisión (UE) 2019/1009, de 18 de junio de 2019, sobre el programa estratégico de la Unión Digital.
 (2) Decisión (UE) 2022/2401, de 14 de diciembre de 2022, sobre el programa estratégico de la Unión Digital y Decisión del Consejo de 24 de febrero de 2024.
 (3) Decisión (UE) 2022/2401 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de diciembre de 2022, por la que se establece el programa estratégico de la Unión Digital para 2030 (DO L 31 de 18.12.2022, p. 6).



Bruselas, 20.3.2024
 COM(2024) 117 final

COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS

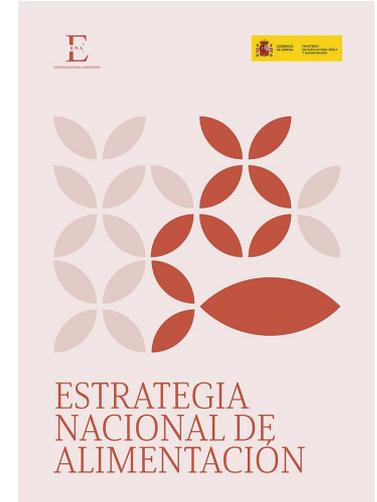
Building the future with nature: Boosting Biotechnology and Biomanufacturing in the EU



Bruselas, 19.2.2025
 COM(2025) 75 final

COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES

Una visión de la agricultura y la alimentación: configurar un sector agrícola y agroalimentario atractivo para las generaciones futuras



EN

EN

ES

ES

Tecnologías
 estratégicas STEP

Boosting
 Biotechnology and
 Biomanufacturing
 in the EU

Visión UE de la
 agricultura y
 alimentación en la
 UE 2040

Estrategia Nacional
 de Alimentación

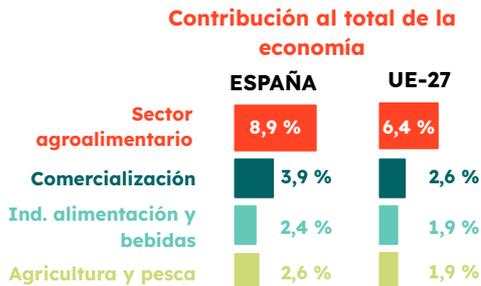
Sector agroalimentario en España



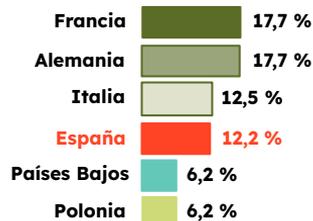
Valor añadido bruto (VAB)

119.140 M€

↑ 2,3 % en 2023 respecto a 2022



Contribución al VAB agroalimentario de la UE-27



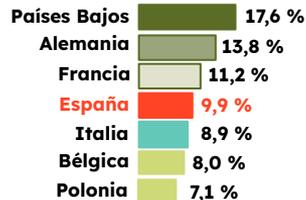
Exportaciones

72.258 M€

↑ 3,5 % en 2023 respecto a 2022

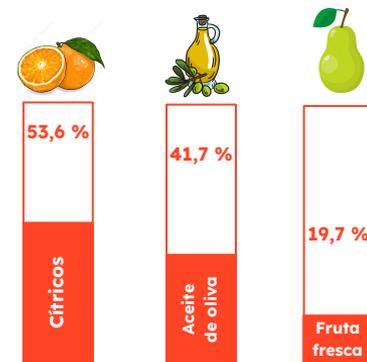


Principales países exportadores



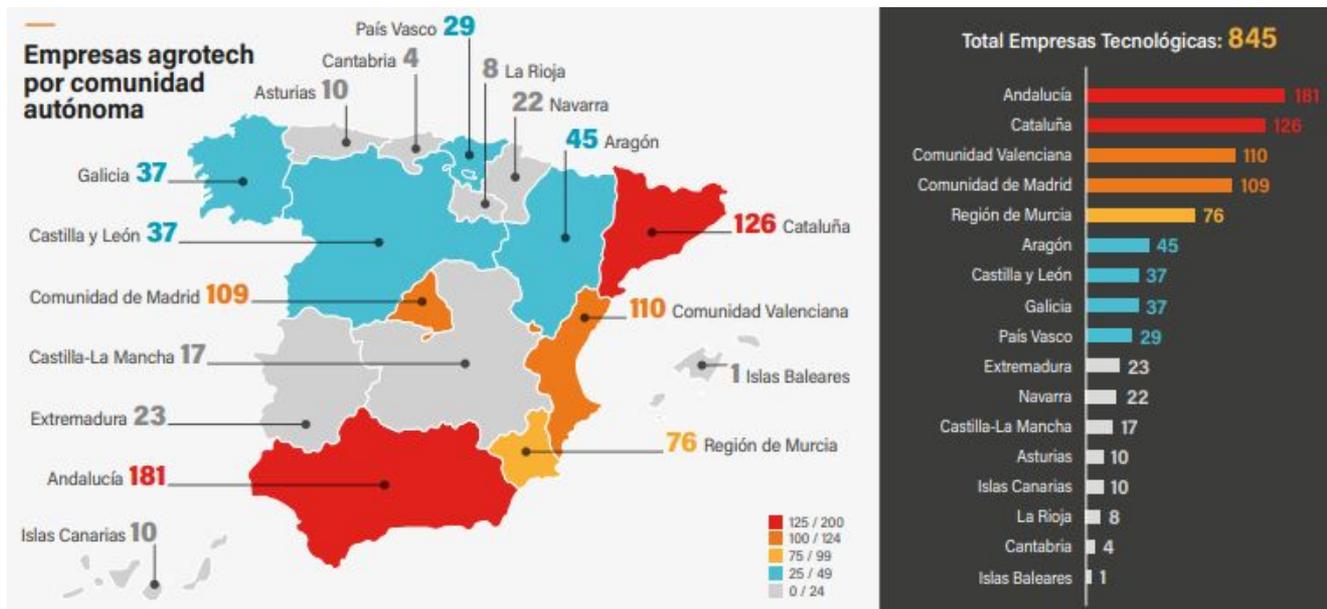
Contribución de España a la producción total de la UE-27

Mayor productor porcentaje



Fuente: [Informe 2023 Observatorio Agroalimentario español](#)

Sector AGROTECH español: EMPRESAS



Fuente: [Informe 2024 Mapeo del sector agrotech](#)

Sector AGROTECH ESPAÑOL: BIOTECNOLOGÍA

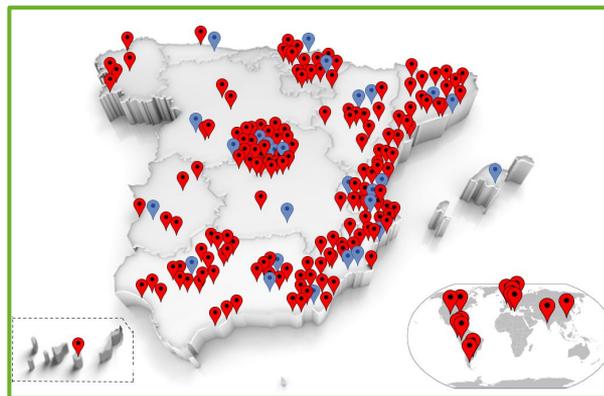
185 socios



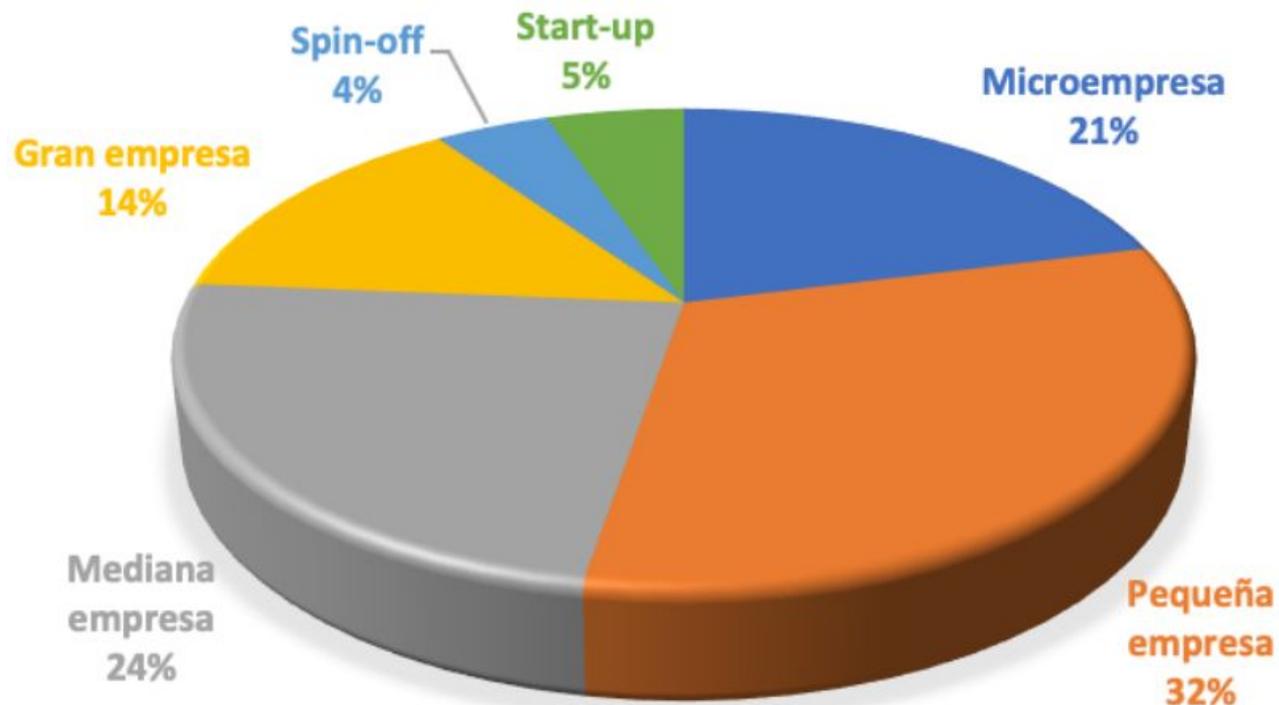
¿Qué hacen nuestros socios?

	Nutrición vegetal		Servicios de I+D		Sanidad vegetal		Obtención vegetal
	Producción y comercialización		Agrotech/TIC		Viveros		Packaging
	Forestal		Microalgas		Fondos de inversión		Plantas biofactoria/cultivos industriales
	Ensayos de campo / consultoría		Fuentes alternativas de proteína		Economía circular		Agricultura vertical

Localización de nuestros socios



Mapeo del sector AGROBIOTECH español: EMPRESAS

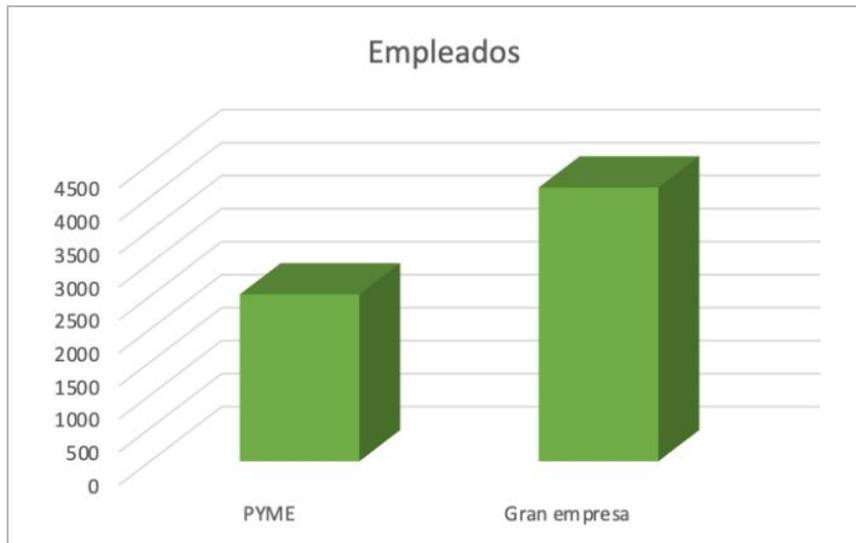


Tipo	Nº trabajadores	Facturación anual
Microempresas	<10	<2 M€
Empresas pequeñas	<50	<10 M€
Empresas medianas	<250	<50 M€
Grandes empresas	>250	>50 M€

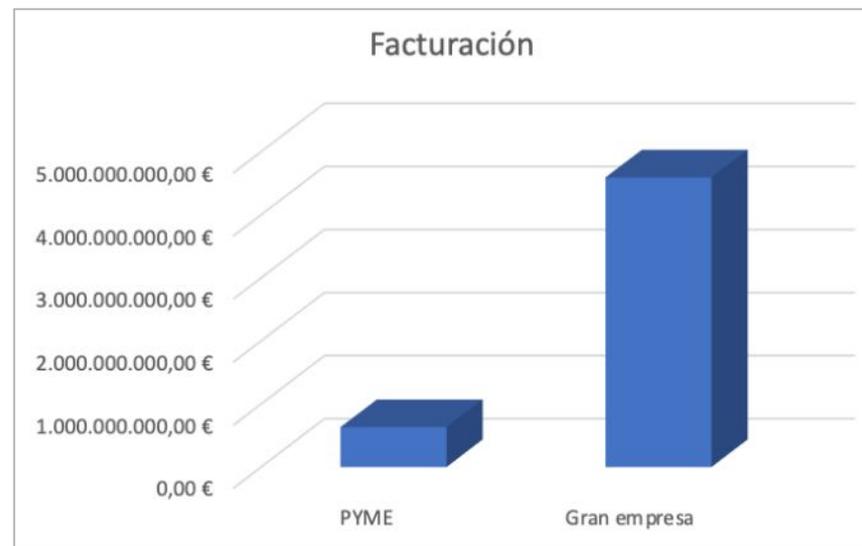
Fuente: [Recomendación de la Comisión de la Unión Europea 2003/361/CE](#)

Fuente: [BIOVEGEN](#)

Mapeo del sector agritech español: EMPRESAS



*El 37,8% del empleo es generado por pymes.
El 62,2% del empleo es generado por grandes empresas.*



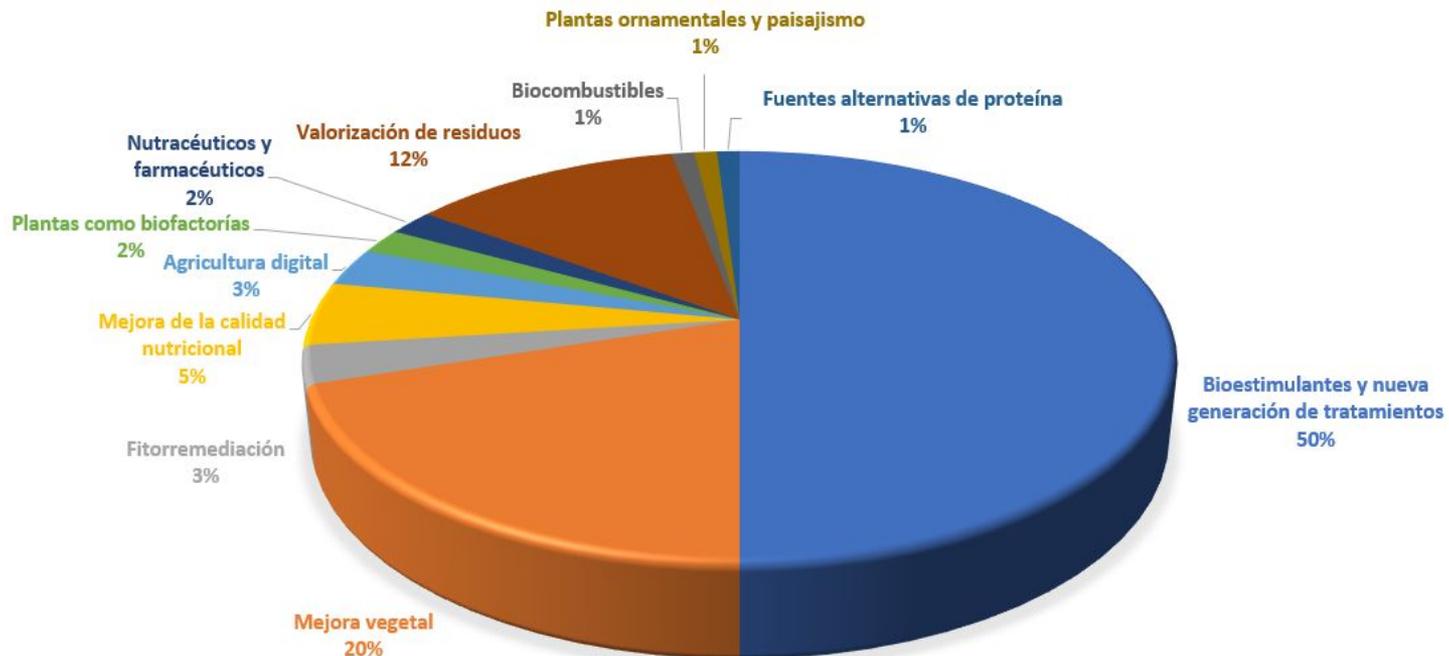
La facturación de las grandes empresas es 7,25 veces mayor que las PYMES

Fuente: [BIOVEGEN](#)

Tendencias I+D sector AGROBIOTECH: EMPRESAS

Fuente: [BIOVEGEN](#)

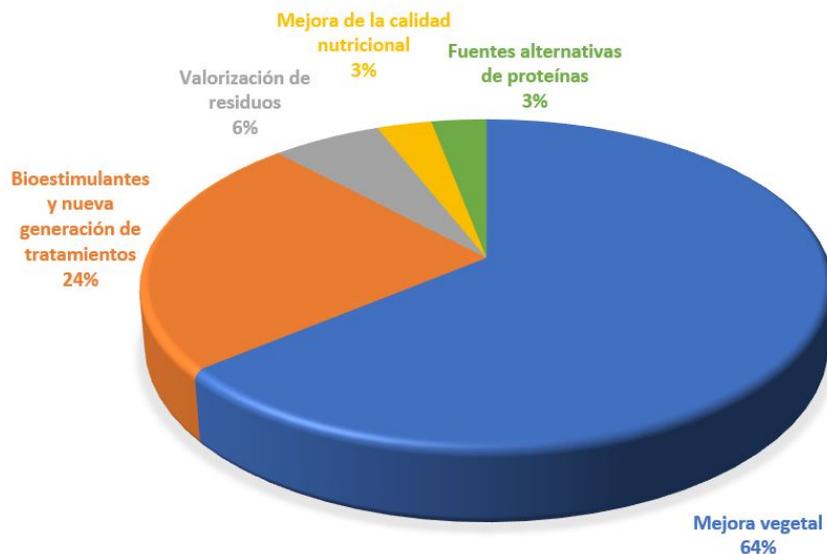
Empresas



Tendencias I+D sector AGROBIOTECH: OPIs y CENTROS TECNOLÓGICOS

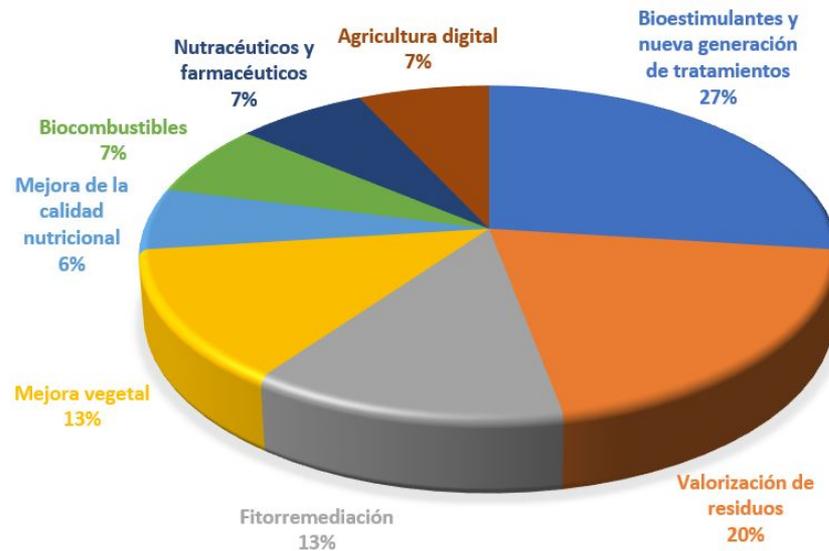
Fuente: [BIOVEGEN](#)

OPIs

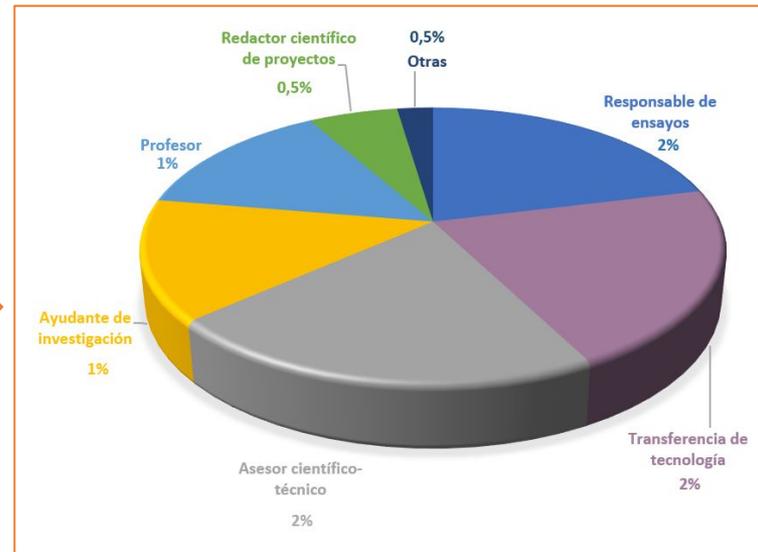
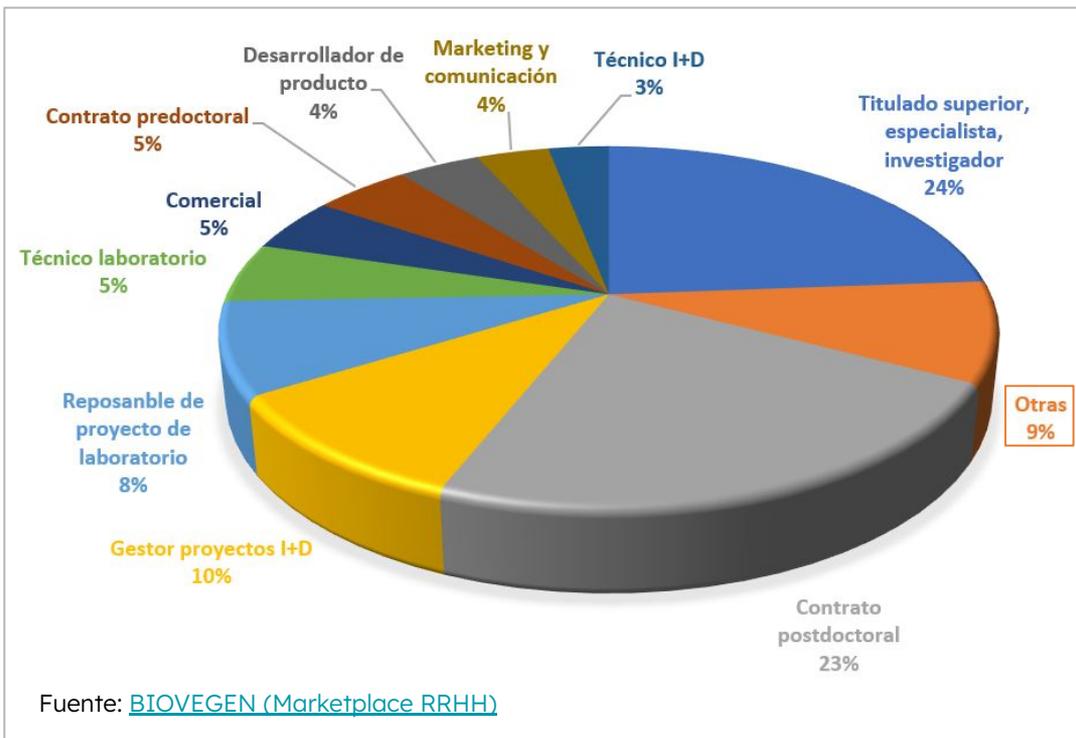


Fuente: [BIOVEGEN](#)

CENTROS TECNOLÓGICOS



Tendencias RRHH: sector AGROBIOTECH





plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal



Gonzaga Ruiz de Gauna

gruizgauna@invegen.org

(+34) 627 428 373



David Lapuente

dlapuente@invegen.org

(+34) 664 130 877



José Pellicer
Presidente
EUROSEMILLAS



Antonio Leyva
Secretario Ejecutivo
CNB-CSIC



**Gonzaga Ruiz
de Gauna**
Gerente



David Lapuente
Responsable de
proyectos



Alejandro Suárez
Técnico de
proyectos