



plataforma tecnológica  
de biotecnología vegetal

*Ecosistema de  
innovación vegetal*



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



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

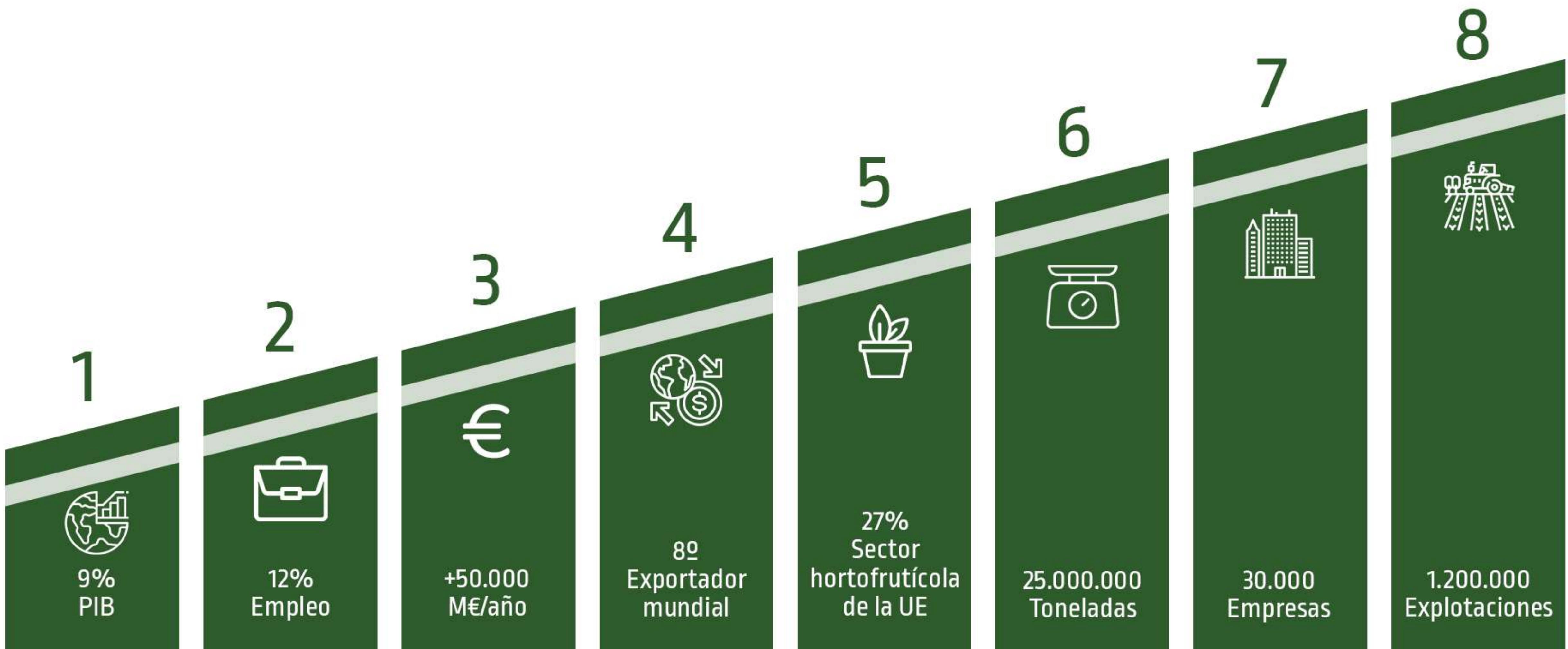


# DIAGNÓSTICO EN ESPAÑA

## DEBILIDADES

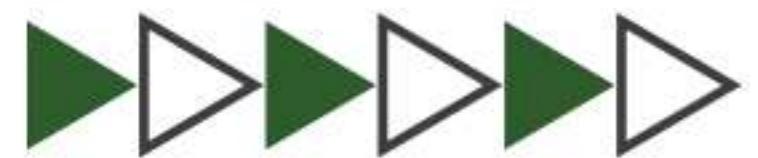
El sector Agroalimentario es clave para la economía española, contribuyendo a la creación de empleo y evitando la despoblación del medio rural

[Fuente: Documento Visión BIOVEGEN]



# BIOVEGEN - Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal

- Asociación público-privada
- Liderada por el sector empresarial
- Reúne a entidades con interés en I+D en Biología Vegetal

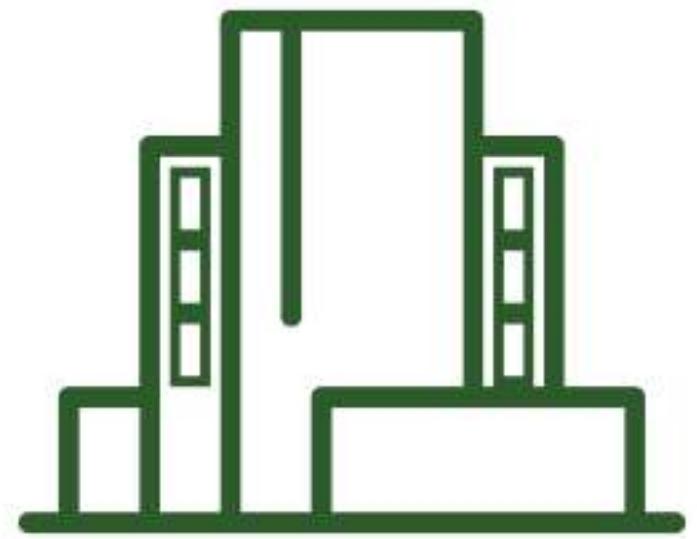


*“Red de I+D en  
producción vegetal”*

*“Desarrollo de negocio  
vía innovación”*



## 180 SOCIOS BIOVEGEN



**147**  
EMPRESAS



**10**  
ASOCIACIONES Y CENTROS  
TECNOLÓGICOS



**23**  
CENTROS  
DE I+D+i





# Actividad socios BIOVEGEN

x x



Nutrición  
vegetal



Servicios  
de I+D



Obtención  
vegetal



Producción y  
comercialización



Viveros



Packaging



Microalgas



Fondos de  
inversión



Sanidad  
vegetal



Agrotech/TIC



Forestal



Plantas biofactoría/  
Cultivos industriales



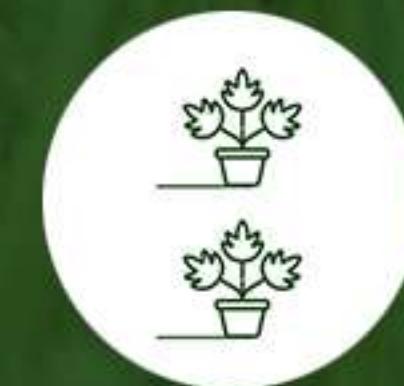
Ensayos de campo /  
consultoría



Economía  
circular

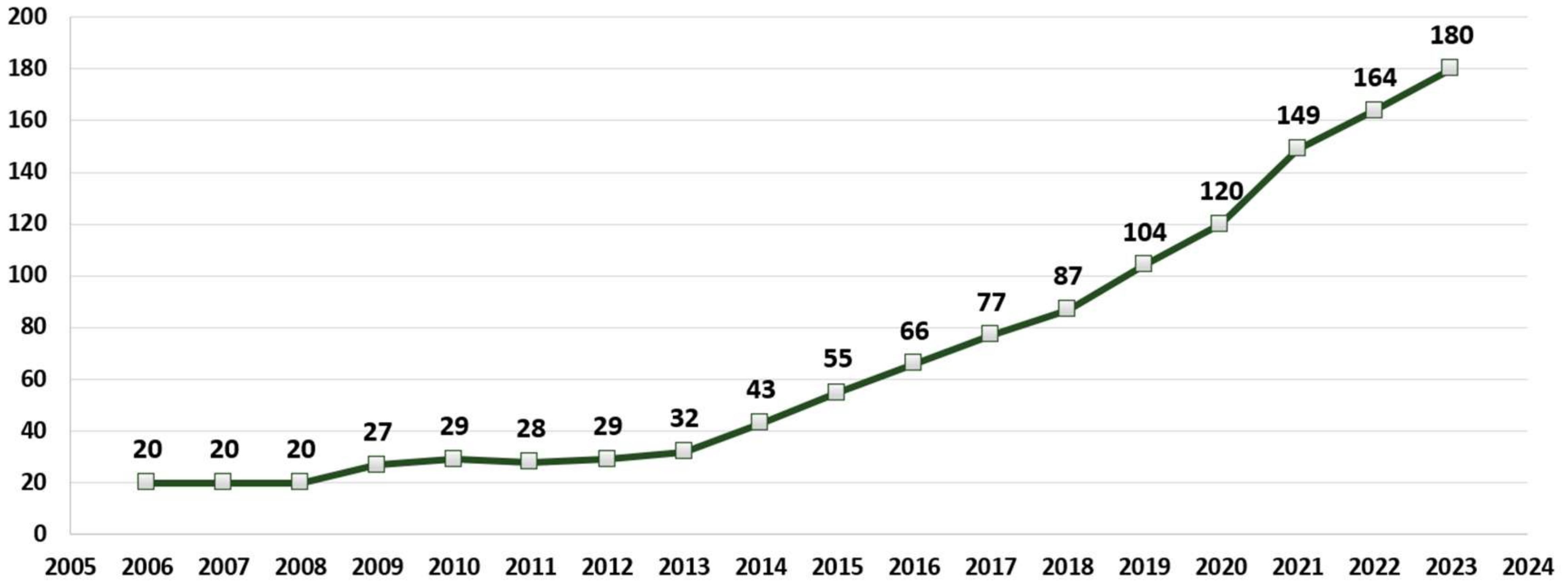


Fuentes alternativas  
de proteína

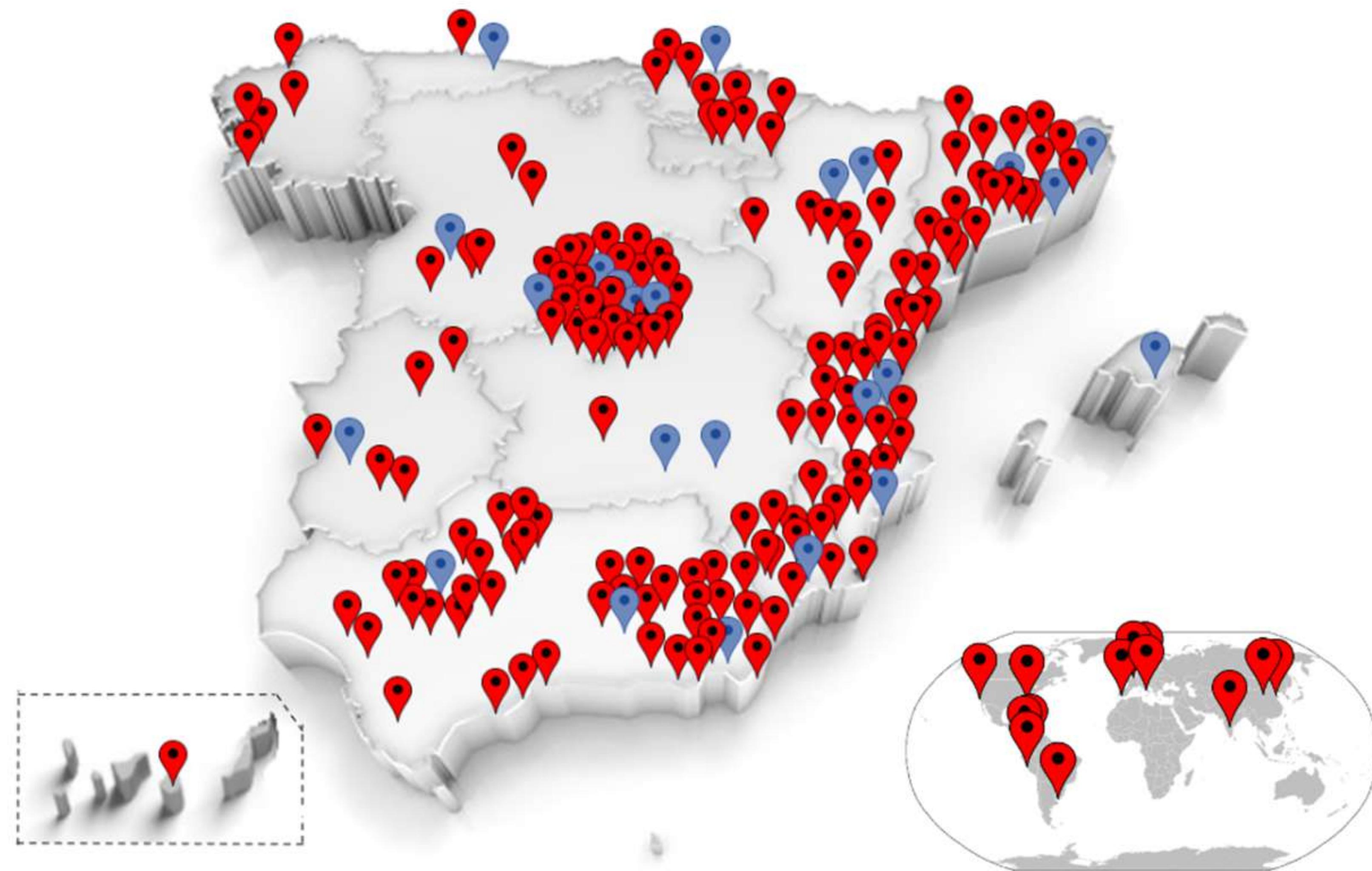


Agricultura vertical

## | Evolución nº socios BIOVEGEN



## | Localización socios BIOVEGEN



# I ¿Qué hacemos?



Análisis-Agenda  
Estratégica  
de Innovación



Informes,  
publicaciones



Proyectos  
I+D+i



Eventos



Colaboraciones

DESARROLLO DE NEGOCIO vía INNOVACIÓN VEGETAL

● Servicios de gestión de I+D

● Facilitar actividades innovación al sector

● Promover oportunidades de colaboración y de negocio

# | Proyectos I+D+i: boletín BIOVEGEN de Propuestas I+D

**BOLETÍN BIOVEGEN DE PROPUESTAS I+D  
ESPECIAL REINO UNIDO**

**BOLETÍN BIOVEGEN DE PROPUESTAS I+D  
ESPECIAL ESPAÑA**

El 'Boletín BIOVEGEN de Propuestas de I+D' es una herramienta para dinamizar y facilitar el contacto entre la comunidad científica y empresarial en el ámbito de la Biología Vegetal, promoviendo la generación de colaboraciones público-privadas y/o proyectos conjuntos de I+D a través de la movilización de Oferta y Demanda Tecnológica.

Se pretende fomentar la cooperación público-privada y la transferencia de tecnología hacia el sector empresarial, para el desarrollo de oportunidades de negocio a partir de la colaboración Ciencia-Empresa.

Esta edición del Boletín BIOVEGEN de Propuestas de I+D combina:

**1 Oferta Tecnológica**

> Oferta nº 191: Fotointerpretación de cultivos en su naturaleza.

Esta edición del Boletín BIOVEGEN de Propuestas de I+D contiene la oferta tecnológica surgida de la reunión mantenida el pasado 22 de febrero, entre BIOVEGEN y La Embajada de Reino Unido. En el encuentro, se analizaron las potenciales colaboraciones entre entidades británicas y españolas (tanto empresas como centro de investigación) en el ámbito de la innovación agraria.

525  
Propuestas I+D  
  
+2.293  
Colaboraciones potenciales





## I | Otros servicios: Desarrollo de Proyectos de I+D

### Asesoramiento en herramientas de financiación de la I+D

- Identificación de convocatorias
- Contacto con gestores de convocatorias

### Apoyo en la preparación de solicitudes

- Consortium Agreements [CA] · Expresiones de interés
- Coordinación técnica y administrativa
- Cartas de apoyo

### Apoyo en la búsqueda de socios



# Proyectos internacionales



Fase 2 - en preparación



Probar nuevas variedades de tomate capaces de crecer en un agrosistema de *intercropping*, destacable por ser sostenible y productivo, para la adaptación al cambio climático

Objetivo

Concedido



Mejorar la comercialización de los productos de origen biológico mediante la cooperación entre las industrias de base biológica, los propietarios de marcas y los consumidores

Objetivo

Concedido



Promover las habilidades y el conocimiento en el Biocontrol en la UE con contenido de aprendizaje electrónico innovador y de fácil acceso

Objetivo

Concedido



Contribuir a la adaptación de los cultivos de hortalizas a tensiones únicas y múltiples inducidas por el cambio climático en el área mediterránea

Objetivo

# | Proyectos internacionales



Concedido



Capacitar a los clústeres europeos del sector de la bioeconomía para que puedan ayudar a las PYMEs a conseguir inversores para pasar de la idea al producto o servicio comercializable

Objetivo

Preparación



## CLIMECROP

Generar una red Europea de Doctorados con el fin de preparar a la próxima generación de investigadores para analizar y mitigar el efecto del cambio climático

Objetivo

Preparación



## RECOCAM

Generar una red Europea de Doctorados con el fin de preparar a la próxima generación de investigadores para la mejora de la agricultura mediante los mecanismos biológicos de vascularización

Objetivo

# Proyectos nacionales

Finalizado



**MICROCLIMATT**

Acreditación de los beneficios de los bioestimulantes de microalgas para una agricultura más sostenible

Objetivo

En ejecución



**FitoNet**

La red social de los recursos fitogenéticos

Desarrollo de un entorno digital y de laboratorios vivientes para valorizar los recursos fitogenéticos de interés agrícola

Objetivo

En ejecución



Transformación digital de pequeñas empresas, microempresas y autónomos y acompañarles en la adopción de soluciones digitales

Objetivo

Concedido



Junta de Andalucía



**GO NATURSMOKE**

Desarrollo de nuevos productos fumígenos que con un mínimo consumo de agua, contribuyan al control de enfermedades fitopatógenas

Objetivo

# | Proyectos nacionales

## Evaluación



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA,  
Y ALIMENTACIÓN



## GO DOÑANA

Fomento de las iniciativas para el cultivo del higo chumbo y la conservación del Parque Nacional de Doñana

### Objetivo

## Evaluación



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA,  
Y ALIMENTACIÓN



## GO BIODIF

Biofuncionalización de cultivos nacionales incrementando elementos saludables con etiquetado nutricional como estrategia de diferenciación y competitividad

### Objetivo

## Evaluación



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA,  
Y ALIMENTACIÓN



## GO SIMBOLIVA

Soluciones biotecnológicas para impulsar una economía circular del alperujo que permita proteger el suelo de la degradación

### Objetivo

# | Proyectos nacionales

## Evaluación



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA,  
Y ALIMENTACIÓN



PNDR  
Programa Nacional de Desarrollo Rural  
2014-2020

## GO BIORECA

Biosoluciones a partir de extractos naturales de origen microbiano con actividades antimicrobianas

## Objetivo

## Evaluación



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA,  
Y ALIMENTACIÓN



PNDR  
Programa Nacional de Desarrollo Rural  
2014-2020

Desarrollo de un bioplástico a partir de algas para film acolchado biodegradable

## Objetivo

## Evaluación



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA,  
Y ALIMENTACIÓN



PNDR  
Programa Nacional de Desarrollo Rural  
2014-2020

## GO AGROLOOP

Desarrollo de agro-productos con base biotecnológica, revalorización de subproductos agrícolas y escalado industrial de bioprocessos

## Objetivo

# I Agenda estratégica de innovación

## Documento de Visión BIOVEGEN: “Análisis del sector agroalimentario y propuestas de mejora en I+D”

- Estrategia Española de Bioeconomía
- Plan Estatal I+D+i [2013-2021] [2021-2027]
- Misiones CDTI
- HORIZON 2020, HORIZON EUROPE
- PRIMA
- Etc.



# Eventos

- Organización de eventos

- Jornadas I+D

- Sesiones Ciencia-Empresa

- Ferias empresariales,  
congresos científicos



Foto: Biovegen



IBMCP-empresas:  
tecnología al servicio de la agricultura

Día 7 de mayo de 2019 a las 10 h.  
Ciudad Politécnica de la Innovación.  
Edificio BE-Salón Actos Cubo Azul  
Avenida de los naranjos, s/n. Valencia



# Fruit Attraction 2023 - Zona Biotech Attraction: el hub de la innovación vegetal



# Informes, publicaciones

## Boletín semanal BIOVEGEN

- Actividades BIOVEGEN
- Financiación
- Eventos
- Ciencia

## Boletín BIOVEGEN de Propuestas I+D

- 525 Propuestas I+D

## Boletín BIOVEGEN de RRHH cualificados

- 171 Ofertas de empleo
- 43 Demandas de empleo

## Informes BIOVEGEN: convocatorias, financiación...



# Colaboradores

Desarrollo de proyectos



Administración /

Organizaciones empresariales



Desarrollo de negocio internacional



Comunicación agrotech



CULTIVANDO FORMACIÓN

Financiación privada



INVENTIUM

# Colaboradores

## Internacionalización



## Universidades colaboradoras



## Divulgación / RSC



## Propiedad intelectual



Oficina Española  
de Patentes y Marcas



## Inmobiliarias en I+D



FUNDACIÓN  
Parque Científico  
de Madrid





# biovegen

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  
EUROSEILLAS



**Antonio Leyva**  
Secretario Ejecutivo  
CNB-CSIC



**Gonzaga Ruiz de Gauna**  
Gerente



**David Lapuente**  
Responsable  
de proyectos



**Marta Igual**  
Técnico de  
proyectos