



biovegen

plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal

*Plant innovation
ecosystem*



This project is co-funded by:
Ministry of Science, Innovation
and Universities PTR2022-001271



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

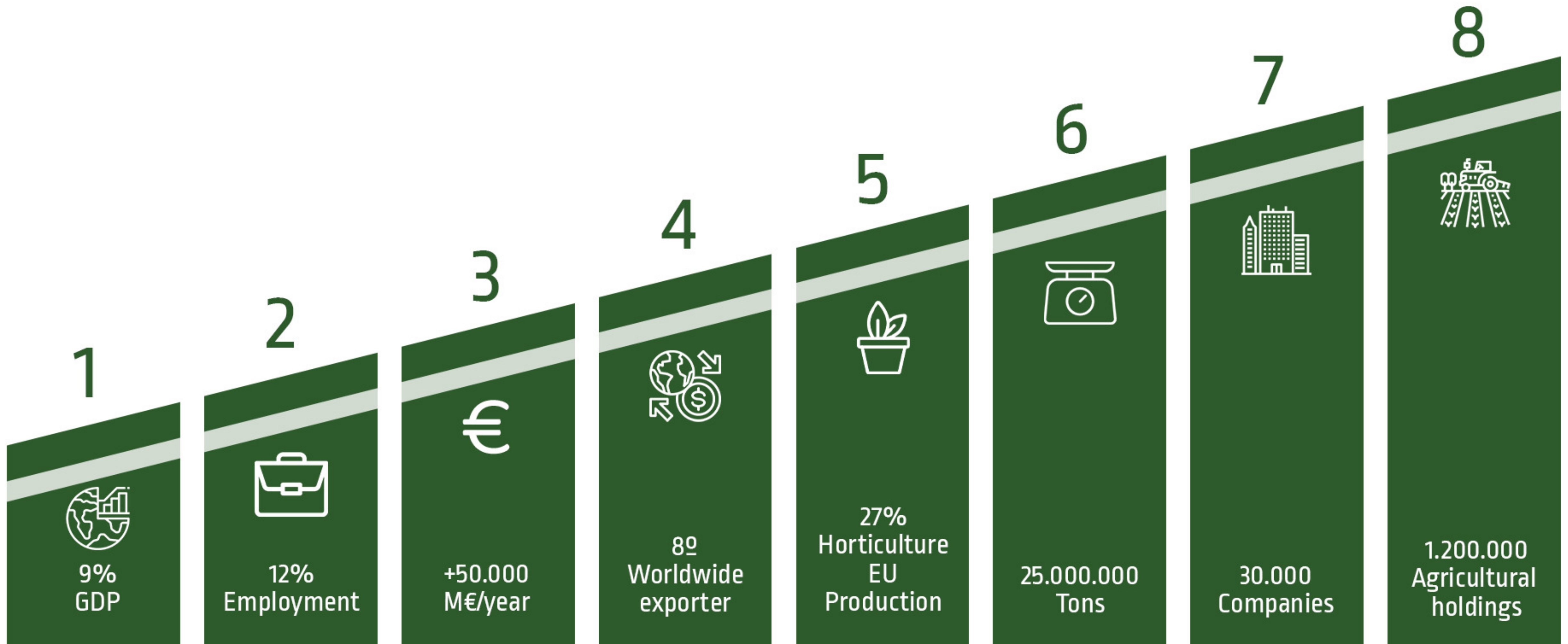
SPANISH DIAGNOSIS

Agri-food sector plays a key role in Spanish economy, contributing to employment creation and preventing rural areas despopulation

[Source: BIOVEGEN Vision Document]

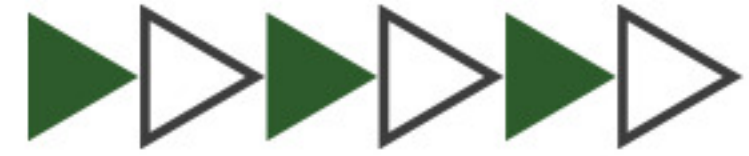
WEAKNESSES

Atomization 
Insufficient technology adoption 



BIOVEGEN - Spanish Platform of Plant Biotechnology

- ◉ Non profit Public-Private Association
- ◉ Led by the business sector
- ◉ It gathers entities interested in Plant Biology



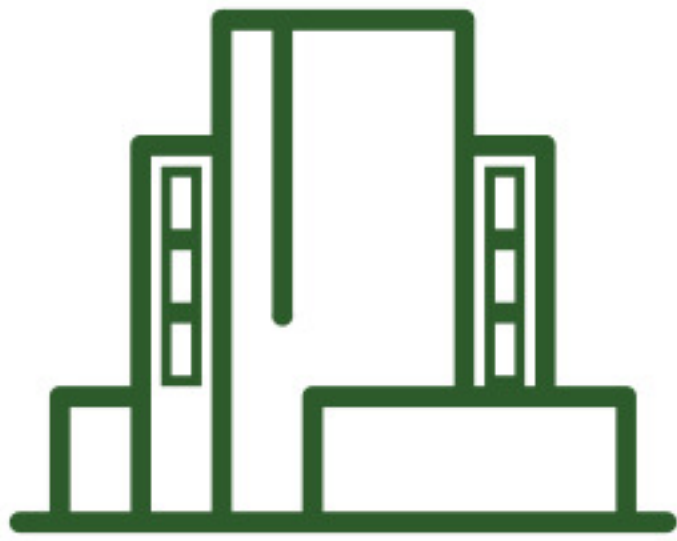
*“Plant Biotechnology
R&D&i network”*

*“Business development
through innovation”*



|| BIOVEGEN - Spanish Platform of Plant Biotechnology

185 BIOVEGEN MEMBERS



148
COMPANIES



12
ASSOCIATIONS &
TECHNOLOGICAL
CENTERS



25
RESEARCH
ORGANIZATIONS



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

+ the support of the Spanish Ministry of
Science, Innovation and Universities



plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal



BIOVEGEN members activity sector



Plant nutrition



R&D Services



Plant health



Field trials / Consultancy



Plant breeders



Production & trading



Agrotech/ICT



Circular economy



Nurseries



Packaging



Forestry



Alternative protein sources



Microalgae



Investment funds

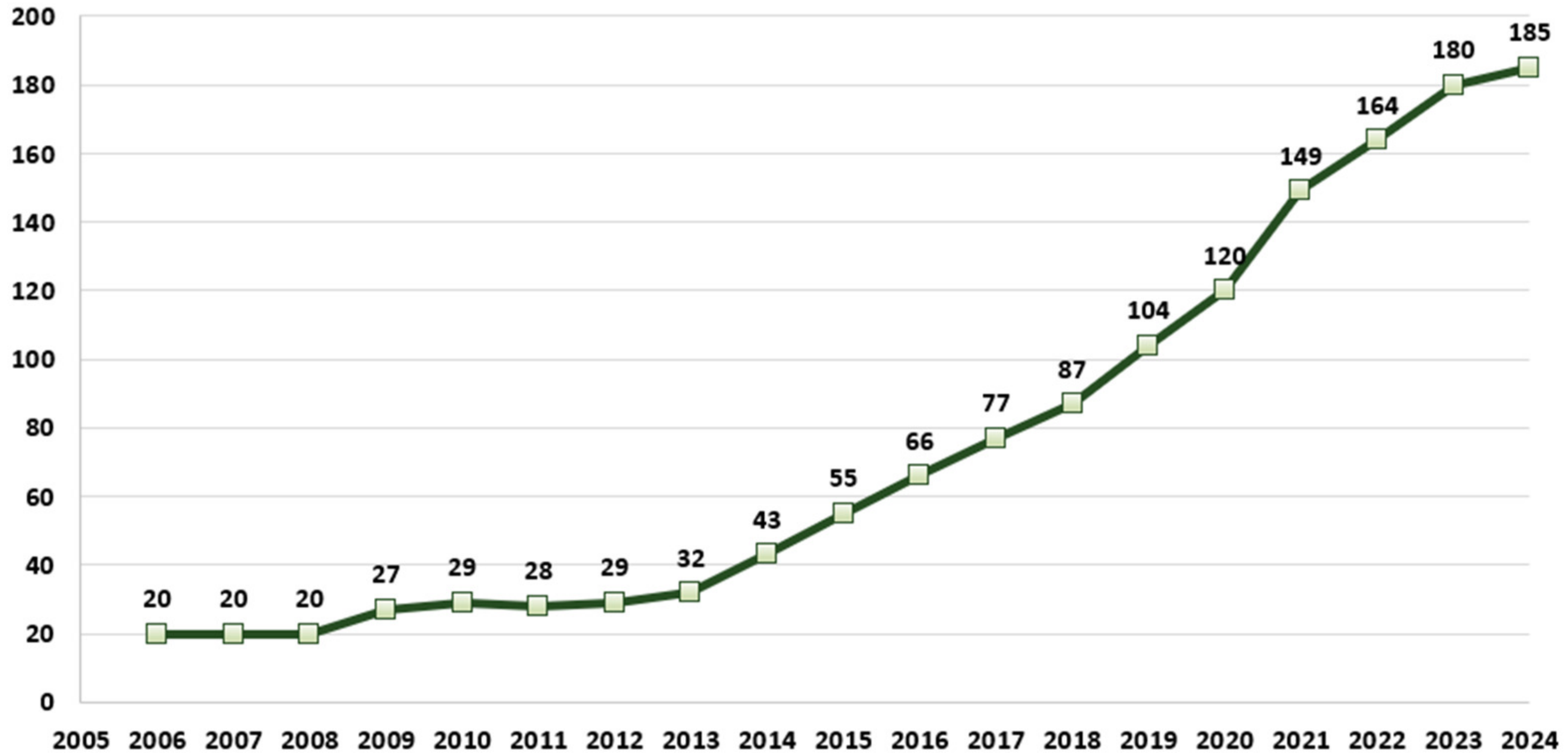


Biofactory plants / Industrial crops

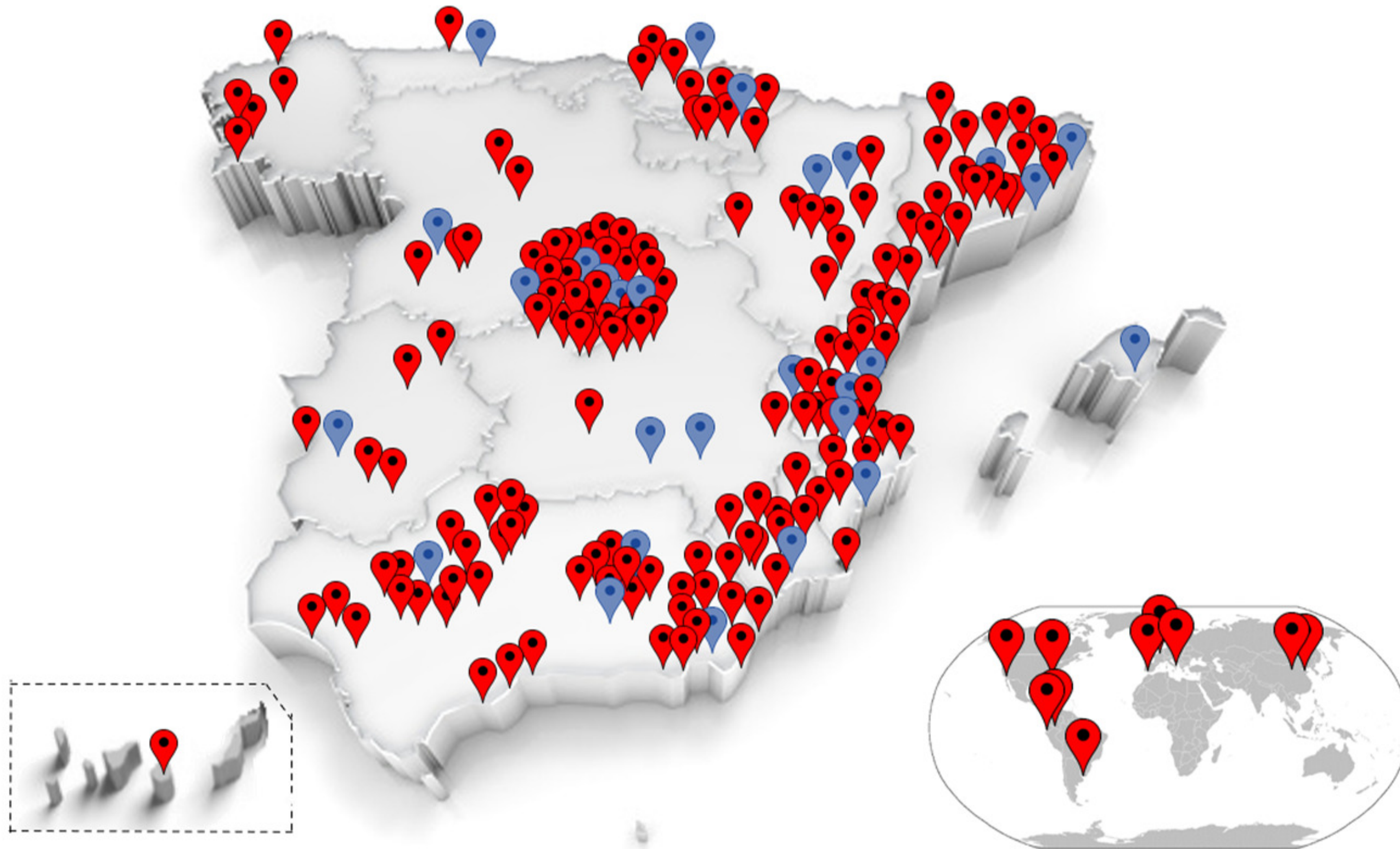


Vertical farming

Evolution of BIOVEGEN members



| BIOVEGEN members location

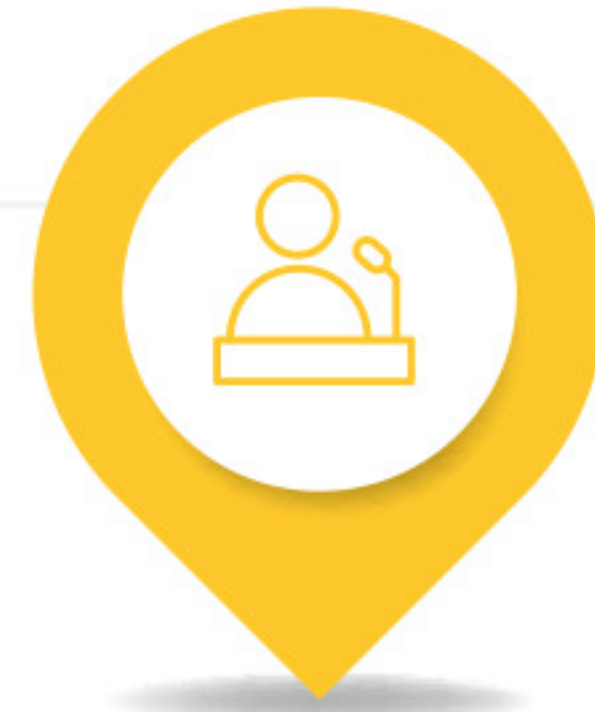


| What we do?



R&D&i
Projects

Strategic
Innovation
Agenda (SIA)



Events

Publications,
reports



Collaborations

BUSINESS DEVELOPMENT THROUGH INNOVATION

● R&D managements services ● Boosting innovation activities in the sector ● Fostering collaboration and business opportunities

R&D&i Projects: BIOVEGEN R&D&i Proposals Newsletter

548
R&D Proposals

+2.500
Potential collaborations

BOLETÍN BIOVEGEN DE PROPUESTAS I+D ESPECIAL REINO UNIDO

biovegen
Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal

British Embassy

CSIC

Con la colaboración de:

IBMA

El "Boletín BIOVEGEN de Propuestas de I+D" es una herramienta para sistematizar 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 contiene la oferta tecnológica surgida de la reunión presencial, 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 centros de investigación) en el ámbito de la innovación agrícola.

BIOVEGEN. Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal
Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC) | C/ Severo Ochoa 149 | Madrid 28042 (España)
Tel: +34 91 549 2336 | Fax: +34 91 549 2338 | Web: www.biovegen.es
Correo: info@biovegen.es | boletines@biovegen.es

BOLETÍN BIOVEGEN DE PROPUESTAS I+D

Con la colaboración de:

CSIC

Seg

IBMA

El "Boletín BIOVEGEN de Propuestas de I+D" es una herramienta para sistematizar 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 contiene:

1 Oferta Tecnológica

- Oferta nº 191: Fotoselección de cultivos en luz natural y LEDs

BIOVEGEN. Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal
Parque Científico de Madrid (PCM) | C/ Severo Ochoa 149 | Madrid 28042 (España)
Tel: +34 91 549 2336 | Fax: +34 91 549 2338 | Web: www.biovegen.es
Correo: info@biovegen.es | boletines@biovegen.es

Interés en Oferta Tecnológica Nº 191

Nº	Fecha	Nombre	Entidad	Email	Teléfono	Actividad de la entidad	Localización
1	10/10/14	Carlo Basso	FUNDACIÓN CIBERDIA	carlo.basso@fundacionciberdia.com	628 371 530	Elaboración de un protocolo para la selección de variedades de cultivos de alto rendimiento en condiciones de cultivo en campo, mediante el uso de sensores de imagen y análisis de datos. El protocolo se aplicará a la selección de variedades de cultivos de alto rendimiento en condiciones de cultivo en campo, mediante el uso de sensores de imagen y análisis de datos. El protocolo se aplicará a la selección de variedades de cultivos de alto rendimiento en condiciones de cultivo en campo, mediante el uso de sensores de imagen y análisis de datos.	VALENCIA

Interés en Oferta Tecnológica Nº 190

Nº	Fecha	Nombre	Entidad	Email	Teléfono	Actividad de la entidad	Localización
1	10/10/14	Carlo Basso	ARVINDO AGRO S.A.	carlo.basso@arvindos.com	916 389 181	La empresa comercializa distintos productos fitosanitarios o biocontrolados, o bien formular nuevos productos en los que la empresa estudia interesado en contar, a cambio se podría beneficiar a la empresa de los estudios en los que se evalúa la respuesta de la planta tratada con nuestros productos.	ZARAGOZA
2	11/10/14	Carro Basso	AGROMETODOS S.L.	carro.basso@agrometodos.com	620 547 705	Empresa que centra sus esfuerzos en la investigación, formulación, desarrollo y comercialización de productos naturales con el objetivo de promover la sanidad de los cultivos y mejorar la eficiencia de los programas nutricionales aumentando la calidad y producción de los cultivos. Entre sus productos se encuentran reguladores de pH, activadores físico-químicos y biológicos y biofertilizantes.	MADRID
3	11/10/14	Diego Supervie	GRUPO AN	diego@grupoan.com	946 299 422	La empresa puede validar los cultivos y los tratamientos, así como aplicar el conocimiento del mercado y de los cultivos. Tiene una amplia experiencia en la comercialización de sustratos agrícolas, así como en la comercialización de multitud de cultivos y productos agroalimentarios.	NÁVARRA
4	11/10/14	Milivoj Lapina Ulan	ALCALBE I+D	mlapina@alcalbe.com	626 524 637	La empresa se dedica a la explotación de variedades con fines farmacéuticos, vendiendo a esta industria el producto purificado para que desarrollen sus productos comerciales. En el departamento de I+D de la empresa, dedicado a la mejora genética de la adormidera, se están llevando a cabo varios proyectos enfocados a tal fin, desde desarrollar protocolos de edición genética hasta el desarrollo de variedades para selección, pasando por...	MADRID





| *Other services: R&D Projects Development*

Advising for R&D financing tools

- ◉ Identification of calls
- ◉ Contact with call managers

Support in application process

- ◉ Consortium Agreements (CA) - Expressions of interest
- ◉ Technical and administrative coordination
- ◉ Support letters

Partner search support service



International projects



Test new tomato varieties capable of growing in a intercropping agrosystem



Promote skills and knowledge in Biocontrol in the EU



Improve the marketing of bio-based products



Contribute to the adaptation of vegetable crops to climate change in the Mediterranean area



Train European clusters in the bioeconomy so they can help SMEs find investors



CLIMECROP

Develop a European network of Doctorates in order to prepare next generation of researchers to analyze and mitigate the effect of climate change



RECOCAM

Develop a European network of Doctorates in order to prepare next generation of researchers for the improvement of agriculture

National projects



Accreditation of the benefits of microalgae biostimulants for more sustainable agriculture



Development of a digital environment and living laboratories to valorize plant genetic resources of agricultural interest



Digital transformation of small businesses and self-employed and accompany them in the adoption of digital solutions



Development of new fumigation products that contribute to the control of phytopathogenic diseases



Promote a circular economy in Alperujo that protects the soil from degradation



Biofunctionalization of national crops by increasing healthy elements as a differentiation strategy

Strategic Innovation Agenda (SIA)

Analysis of Agri-Food sector and proposals for R&D improvement

- ◉ Spanish Bioeconomy Strategy
- ◉ R&D&i National Plans
- ◉ Misiones CDTI
- ◉ HORIZON 2020, HORIZON EUROPE
- ◉ PRIMA
- ◉ Etc.



Events

- Events organization

 - Informative R&D sessions

 - Science - Industry Meetings

- Business fairs,
scientific congresses



ibmcp **bioveg** **GRUPO COOPERATIVO CAJAMAR**

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

Organiza:

Patrocina:



Fruit Attraction 2023 - Biotech Attraction Area: the plant innovation hub



<https://www.youtube.com/watch?v=B0dfB0oYuC4>



Publications and reports

BIOVEGEN Weekly Newsletter

- BIOVEGEN activities
- Financing
- Events
- Science

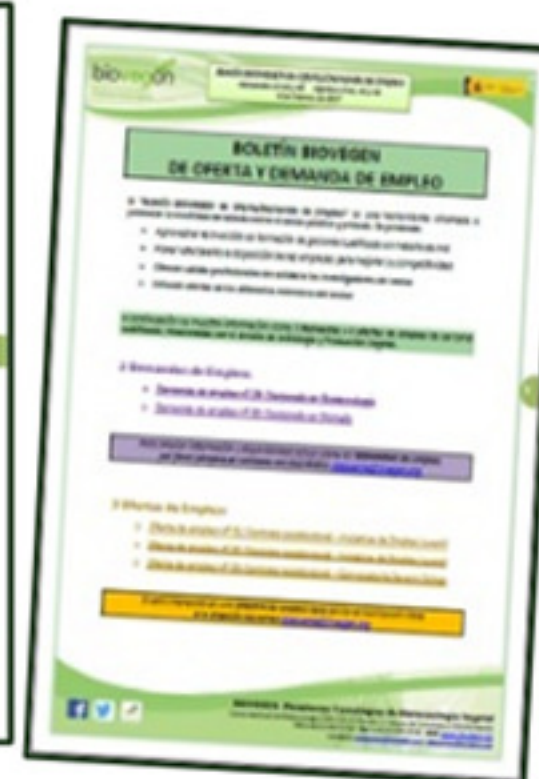
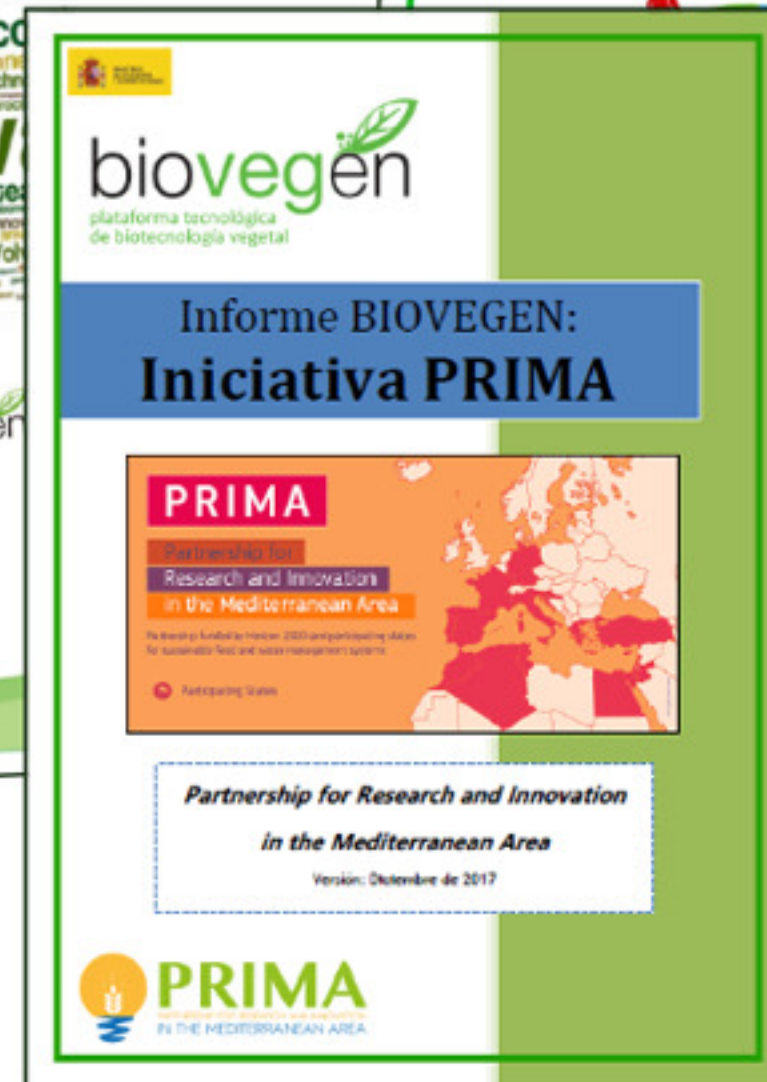
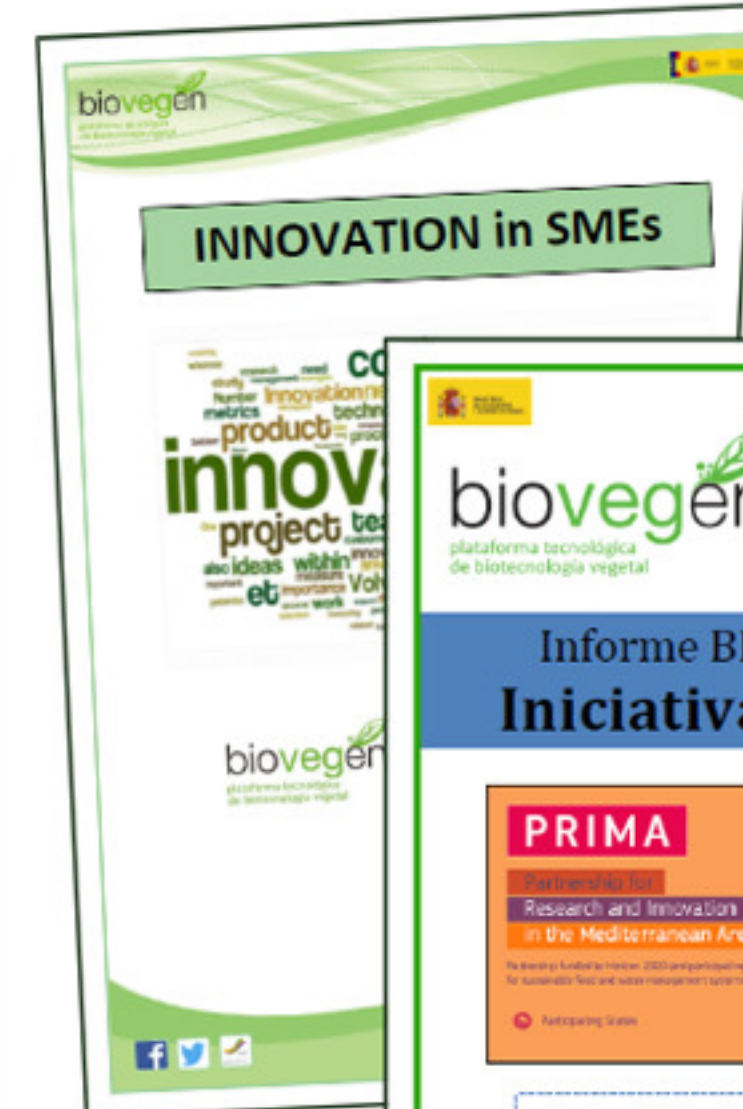
BIOVEGEN R&D Proposals Newsletter

- 548 R&D Proposals

BIOVEGEN Human Resources Newsletter

- 198 job offers
- 43 job demands

BIOVEGEN reports: call for funding, R&D issues...



Collaborators

Project development

incotec
INNOVACIÓN EFICIENTE

zabala
INNOVATION

vector
HORIZONTE

Administration /

Business organization

CDTI



ASE BIO
Asociación Española de Bioempresas

el
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



CEOE Empresas Españolas

CEPYME
CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

International business development

eaec

DOUBLE M
MARKET ENTRY EXPERT

gedeth network

DnA
ADVISORY SERVICES

Agri-tech communication



agromarketing
CULTIVANDO FORMACIÓN

Private funding

kaudal

INVENTIUM

Q Impact

ARCANO

Collaborators

Internationalization



Collaborating universities



Dissemination



Intellectual property



R&D Estate Agencies





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
President
EUROSEMILLAS



Antonio Leyva
Executive secretary
CNB-CSIC



Gonzaga Ruiz de Gauna
Manager



David Lapuente
Project manager



Alejandro Suárez
Project technician