bioval

CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

INFORME DEL SECTOR BIOTEC EN LA COMUNIDAD VALENCIANA 2025

Radiografía del sector biotecnológico en la Comunitat Valenciana

bioval

CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

PRÓLOGO

La biotecnología es uno de los motores más transformadores de nuestra época. Su capacidad para generar soluciones innovadoras en campos tan diversos como la salud, la agroalimentación, la sostenibilidad ambiental o la industria la sitúa en el centro de los grandes retos del siglo XXI. En este contexto, la Comunidad Valenciana se ha consolidado como un ecosistema biotecnológico dinámico y en crecimiento, en el que confluyen empresas, centros de investigación, universidades y entidades públicas y privadas que trabajan de forma conjunta para impulsar un futuro más competitivo, sostenible e inclusivo.

El presente informe, elaborado por BIOVAL, ofrece una radiografía precisa del sector a partir de un doble enfoque metodológico: el análisis secundario, basado en fuentes estadísticas y bases de datos de referencia, y el análisis primario, sustentado en cuestionarios y entrevistas directas con empresas del sector. Esta combinación ha permitido caracterizar con rigor el estado de situación actual, identificando fortalezas, retos y oportunidades para los próximos años.

Los resultados ponen de manifiesto la solidez del sector: más de 317 empresas activas, con un peso territorial concentrado en la provincia de Valencia pero con presencia en todo el territorio autonómico; más de 20.500 empleos generados, en su mayoría altamente cualificados; y una facturación conjunta superior a los 3.917 millones de euros, equivalente al 0,73% del PIB regional. A estos datos se suma un esfuerzo sostenido en inversión en I+D, con 200,6 millones de euros en 2022, que sitúan a la Comunidad Valenciana como la cuarta región de España en este ámbito.

Otro aspecto relevante es la evolución reciente del ecosistema, que en los últimos cinco años ha visto nacer 76 nuevas empresas biotecnológicas, reflejo del dinamismo y la capacidad de emprendimiento del sector. No obstante, también se evidencian retos estructurales, como la necesidad de mejorar el acceso a financiación, simplificar las cargas administrativas o reducir la brecha de género en los órganos de dirección, donde solo un 28% de los puestos están ocupados por mujeres.

Este informe no es solo un ejercicio descriptivo: es, sobre todo, una herramienta estratégica para comprender dónde estamos y hacia dónde podemos avanzar. Su finalidad es aportar datos contrastados y análisis sólidos que sirvan de guía para empresas, inversores, instituciones y administraciones públicas en el diseño de políticas y estrategias que refuercen la posición de la Comunidad Valenciana en el mapa biotecnológico nacional e internacional.

En definitiva, este documento refleja una realidad en expansión y confirma que la biotecnología valenciana está llamada a desempeñar un papel clave en la transformación económica y social de nuestro territorio, impulsando la innovación como vía para afrontar los grandes desafíos globales y construir un futuro más sostenible y próspero para todos.

bioval

CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

PROPÓSITO

Desde BIOVAL, clúster BIO de la Comunidad Valenciana, presentamos este informe con un propósito claro: poner en valor la biotecnología como motor estratégico de innovación, competitividad y sostenibilidad. Nuestro objetivo es dotar al sector de una herramienta rigurosa que sirva de referencia tanto para la toma de decisiones empresariales como para el diseño de políticas públicas.

Este documento nace con la intención de:

- Visibilizar el peso real del sector biotecnológico en la economía y en la creación de empleo cualificado.
- Ofrecer una base sólida de datos contrastados, que permita orientar estrategias de inversión y crecimiento.
- Fomentar la colaboración entre empresas, centros de investigación, universidades y administraciones públicas, favoreciendo un ecosistema dinámico y competitivo.
- Identificar retos y oportunidades, desde la necesidad de mayor financiación y reducción de cargas administrativas, hasta la urgencia de avanzar en el equilibrio de género en los órganos directivos.

Con este informe reafirmamos nuestra misión: impulsar la innovación biotecnológica desde la Comunidad Valenciana hacia el mundo, promoviendo un futuro más sostenible, inclusivo y próspero.

TABLA DE CONTENIDOS

01	**UNA FOTO DEL SECTOR**	05
	01.1 ¿Cuántos somos?	06
	01.2 Distribución Territorial	07
	01.3 Peso de cada CNAE	12
02	**EVOLUCIÓN DEL SECTOR**	16
	02.1 Empresas creadas	17
	02.2 Empresas extinguidas	18
03	**EMPLEADOS**	19
	03.1 Número de empleados	20
	03.2 Empleados en I+D	25
04	**FACTURACIÓN Y PIB**	27
05	**INVERSIÓN EN I+D**	35
06	**COMPOSICIÓN DE LOS ÓRGANOS DIRECTIVOS**	41
	06.1 Distribución	42
07	**LA VISIÓN DE LOS PROTAGONISTAS**	43
08	**CONCLUSIONES**	46
09	**METODOLOGÍA**	48
10	**QUIÉN ES QUIÉN**	62
	10.1 BIOVAL	63
	10.2 Junta Directiva	64
	10.3 Comisiones	67
	10.4 Socios	70

01.
UNA FOTO DEL SECTOR

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

¿Cuántos somos?



La Comunitat Valenciana cuenta actualmente con 317 empresas activas en el ámbito de la biotecnología, una cifra que refleja el dinamismo y la consolidación del sector en la región. Este volumen empresarial posiciona a la biotecnología como un motor clave de innovación, desarrollo económico y generación de empleo cualificado.



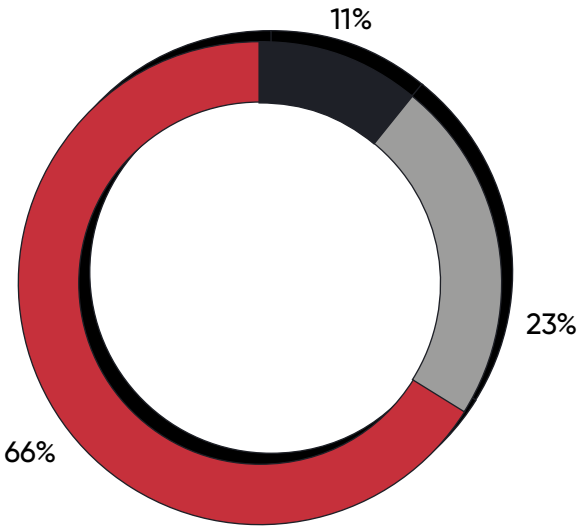
Concretamente, existen 125 empresas puramente biotecnológicas, lo que evidencia una especialización creciente y una apuesta decidida por la investigación, el desarrollo tecnológico y la transferencia de conocimiento.

En conjunto, estas cifras reflejan un sector biotecnológico en pleno crecimiento, constituyendo un indicador inequívoco de fortaleza y competitividad.

Distribución territorial

La Comunitat Valenciana alberga actualmente 125 empresas dedicadas exclusivamente a la biotecnología, cuya implantación territorial refleja un **patrón de concentración en núcleos urbanos y entornos de innovación.** Estas empresas se distribuyen a lo largo de las tres provincias, reflejando un tejido empresarial diverso y con capacidad de crecimiento. **Valencia, concentra la mayor parte** de la actividad confirmando su papel como epicentro del sector. **Alicante, con un 25%** de las empresas, se está consolidando como un polo emergente con gran potencial de expansión. Por último, **Castellón aporta un núcleo especializado** que contribuye a la diversidad y equilibrio territorial del ecosistema biotecnológico.

Distribución por provincias



Distribución por localidades principales

Si analizamos en más detalle la distribución de estas empresas, se identifica un patrón de concentración en núcleos urbanos y entornos de innovación. Un 69% de estas compañías se localizan en cinco municipios estratégicos: **Valencia, Paterna, Elche, Alicante y Castellón de la Plana.**



Distribución territorial

ALICANTE



En la provincia de Alicante las empresas biotecnológicas se distribuyen en un total de 13 localidades distintas.
El 55% de las empresas biotecnológicas de la provincia están ubicadas en las siguientes localidades:

- Elche (9)
- Alicante (7)

Las 11 localidades restantes disponen, cada una, de una empresa biotecnológica, excepto San Vicente del Raspeig y Orihuela que disponen de dos. Estas localidades son las siguientes:

- Alcoy
- Biar
- Crevillent
- Ibi
- L'Alfas del Pi
- Los Montesinos
- Onil
- Orihuela
- Redovan
- San Vicente del Raspeig
- Sant Joan d'Alacant

VALENCIA



En la provincia de Valencia las empresas biotecnológicas se distribuyen en un total de 21 localidades distintas.
El 74% de las empresas biotecnológicas de la provincia están ubicadas en las siguientes localidades:

- Paterna (36)
- Valencia (25)

Las 19 localidades restantes disponen, cada una, de una empresa biotecnológica, excepto Puçol y Riba-Roja de Turia que disponen de dos. Estas localidades son las siguientes:

- Alboraya
- Alfafar
- Beniarjo
- Buñol
- Gandia
- L'Alcudia
- La Pobla de Vallbona
- La Pobla Del Duc
- Moncada
- Museros
- Naquera
- Ontinyent
- Picanya
- Puçol
- Riba-roja de Turia
- Vilamarxant
- Vinalesa
- Xeraco
- Xirivella

CASTELLÓN



En la provincia de Castellón las empresas biotecnológicas se distribuyen en un total de 6 localidades distintas.
El 64% de las empresas biotecnológicas de la provincia están ubicadas en la siguiente localidad:

- Castellón de la Plana (9)

Las 5 localidades restantes disponen, cada una, de una empresa biotecnológica. Estas localidades son las siguientes:

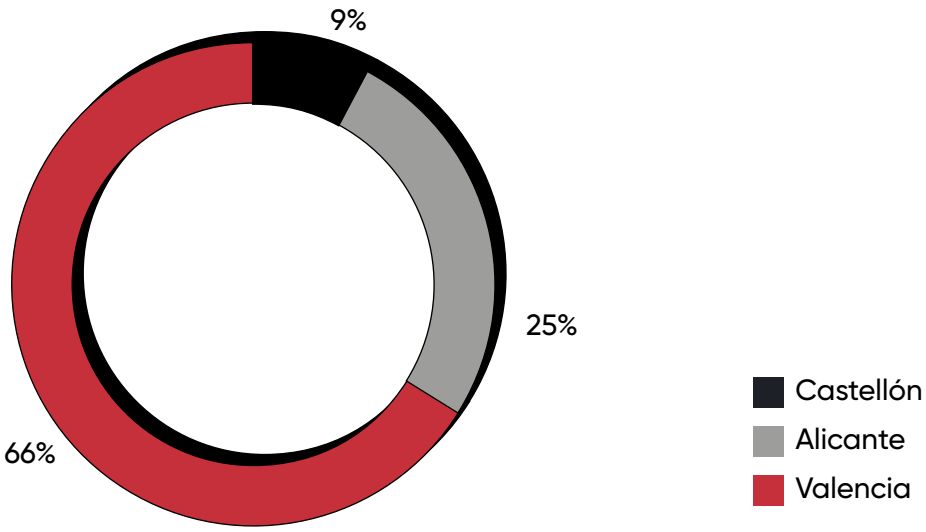
- Almassora
- Borriana
- Borriol
- Moncofa
- Onda

Distribución territorial

Además de las 125 empresas dedicadas exclusivamente a la biotecnología, **La Comunitat Valenciana cuenta con 192 empresas relacionadas con la biotecnología,** lo que amplía de manera significativa el alcance y la diversidad del ecosistema biotecnológico regional. **Estas empresas abarcan actividades complementarias que van desde servicios con base biotecnológica hasta desarrollo de productos.**

En cuanto a su distribución territorial, **se observa un patrón similar al de las empresas puramente biotecnológicas, con una clara concentración en Valencia, seguido de Alicante y Castellón.** Este comportamiento confirma la existencia de polos de innovación consolidados, **donde la proximidad a universidades, centros de investigación y parques científicos** favorece la creación de sinergias y el crecimiento empresarial.

Distribución por provincias



Distribución por localidades principales

El 51% de las empresas biotecnológicas están ubicadas en las siguientes ciudades:

- Valencia
- Paterna
- Alicante
- Elche
- Alcoy
- Castellón de la Plana



Distribución territorial

ALICANTE



En la provincia de Alicante las empresas relacionadas con la biotecnología se distribuyen en un total de 18 localidades distintas.
El 50% de las empresas relacionadas con la biotecnología de la provincia están ubicadas en las siguientes localidades:

- Elche (13)
- Alicante (12)

Las 16 localidades restantes disponen, cada una, de entre una y cinco empresas. Estas localidades son las siguientes:

- Alcoy (5)
- San Vicente del Raspeig (3)
- El Campello (2)
- Santa Pola (2)
- Villena (2)
- Altea (1)
- Benidorm (1)
- Cox (1)
- Denia (1)
- La Nucia (1)
- Novelda (1)
- Orihuela (1)
- Pego (1)
- Pilar de la Horadada (1)
- Salinas (1)
- Sant Joan d'Alacant (1)

VALENCIA



En la provincia de Valencia las empresas relacionadas con la biotecnología se distribuyen en un total de 41 localidades distintas.
El 50% de las empresas relacionadas con la biotecnología de la provincia están ubicadas en las siguientes localidades:

- Paterna (43)
- Valencia (20)

Las 39 localidades restantes disponen, cada una, de entre una y cuatro empresas. Estas localidades son las siguientes:

*Alginet, Almassera, Alzira, Benaguasil, Buñol, Canet d'en Berenguer, Chiva, Cullera, La Pobla de Farnals, L'Olleria, Massanassa, Meliana, Museros, Oliva, Picassent, Real, Requena, Serra, Villalonga y Xirivella.

- Riba-Roja de Turia (4)
- La Pobla de Vallbona (3)
- Quart de Poblet (3)
- Xativa (3)
- Alboraya (2)
- Alfarrasi (2)
- Algemesi (2)
- Almussafes (2)
- Beniparrell (2)
- Bétera (2)
- Cheste (2)
- Gandia (2)
- Moncada (2)
- Ontinyent (2)
- Puçol (2)
- Rafelbunyol (2)
- Rotova (2)
- Silla (2)
- Torrent (2)
- Otros (1)*

CASTELLÓN



En la provincia de Castellón las empresas relacionadas con la biotecnología se distribuyen en un total de 10 localidades distintas.
El 31% de las empresas relacionadas con la biotecnología de la provincia están ubicadas en la siguiente localidad:

- Castellón de la Plana (5)

Las 9 localidades restantes disponen, cada una, de entre una y dos empresas. Estas localidades son las siguientes:

- Almassora (2)
- Alcalá de Xivert (2)
- Benicásim (1)
- Morella (1)
- Nules (1)
- Onda (1)
- Ribesalbes (1)
- Vilafames (1)
- Vinaros (1)

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL

La distribución por provincias de las empresas biotecnológicas y las empresas relacionadas con la biotecnología no varía.

Valencia, con >60% de las empresas, es la provincia con un mayor número de empresas según los dos estudios realizados (primario y secundario) para este informe. La descripción completa de la metodología empleada se recoge en la sección Metodología.

Alicante dispone de >20% de las empresas según ambos estudios.

Castellón es la provincia con una menor concentración de empresas biotecnológicas y empresas relacionadas con la biotecnología.

DISTRIBUCIÓN POR LOCALIDADES PRINCIPALES

Las ciudades principales que ubican más de la mitad de las empresas biotecnológicas y las empresas relacionadas con la biotecnología son:

- Valencia
- Paterna
- Elche
- Alicante
- Castellón de la Plana

Es importante destacar que las empresas biotecnológicas presentan una mayor concentración en las cinco ciudades principales, ya que son las que disponen de parques científicos y tecnológicos.

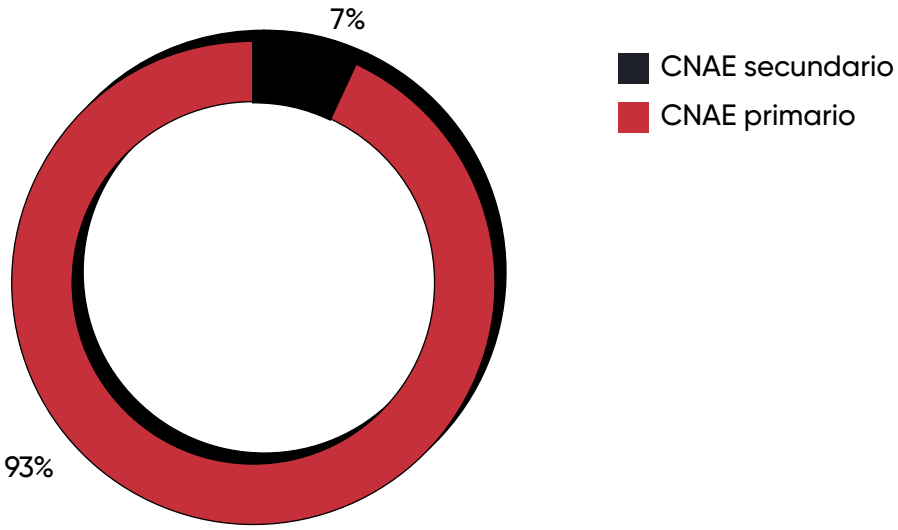
Las empresas relacionadas con la biotecnología presentan una mayor distribución entre diferentes localidades.



Peso de cada CNAE

De las 125 empresas puramente biotecnológicas y "Activas" en la Comunidad Valenciana, se ha analizado la distribución del CNAE 7211 y del 7219 entre CNAE primario y secundario.

Distribución del CNAE 7211

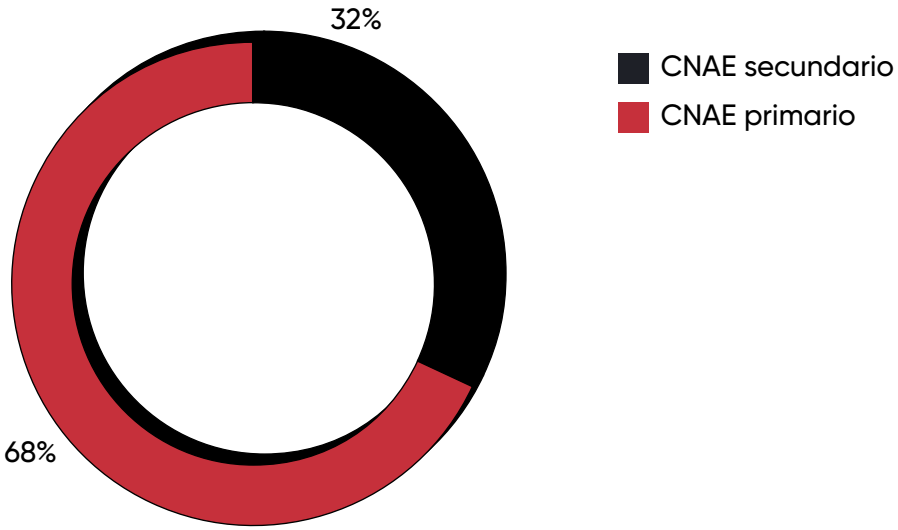


La gran mayoría de las empresas biotecnológicas ubicadas en la Comunidad Valenciana tienen el CNAE 7211 como código primario (88 empresas, 70%).

De las empresas biotecnológicas ubicadas en la Comunidad Valenciana, el 6% tienen el CNAE 7211 o 7219 como código secundario. Esto representa un total de 7 empresas, que están definidas según los siguientes CNAEs primarios:

- **0161** - Actividades de apoyo a la agricultura (1)
- **2660** - Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos (1)
- **6420** - Actividades de las sociedades holding (1)
- **7112** - Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico (1)
- **7490** - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n. c. o. p. (1)
- **8129** - Otras actividades de limpieza (1)
- **7219 -** Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas (1)

Distribución del CNAE 7219



Una minoría de las empresas biotecnológicas ubicadas en la Comunidad Valenciana tienen el CNAE 7219 como código primario (25 empresas, 20%).

De las empresas biotecnológicas ubicadas en la Comunidad Valenciana, el 10% tienen el CNAE 7219 como código secundario. Esto representa un total de 12 empresas, que están definidas según los siguientes CNAEs primarios:

- **0130 - Propagación de plantas (1)**
- **2651 - Fabricación de instrumentos y aparatos de medida, verificación y navegación (1)**
- **3250 - Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos (1)**
- **7211 - Investigación y desarrollo experimental en biotecnología (5)**
- **7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n. c. o. p. (4)**

Peso de cada CNAE

De las 125 empresas "Activas" puramente biotecnológicas, también se ha analizado su distribución por secciones a partir de su CNAE primario:

El 94.4% (118) de las empresas biotecnológicas disponen de un CNAE primario clasificado en la siguiente sección:

- **Sección M: Actividades Profesionales, Científicas Y Técnicas (118)**

El 5.6% (7) de las empresas restantes están clasificados en las siguientes secciones:

- **Sección C: Industria Manufacturera (3)**
- **Sección A: Agricultura, Ganadería, Silvicultura Y Pesca (2)**
- **Sección N: Actividades Administrativas Y Servicios Auxiliares (1)**
- **Sección K: Actividades Financieras Y De Seguros (1)**

Como hemos visto anteriormente, esta situación es debida a que la mayor parte de las empresas biotecnológicas tienen el CNAE 7211 o 7219 como código primario (90%).



bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

Peso de cada CNAE

De las 192 empresa "Activas" relacionadas con la biotecnología, se ha analizado su distribución por CNAEs (primario):

El 50.5% de las empresas relacionadas con la biotecnología están clasificadas según los siguientes 13 CNAEs:

TOP 3 CNAEs con una mayor representación

- **2015 (14) - Fabricación de fertilizantes y compuestos nitrogenados**
- **8690 (10) - Otras actividades sanitarias**
- **7112 (10) - Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico**
- **2059 (8) - Fabricación de otros productos químicos n. c. o. p.**
- **4675 (7) - Comercio al por mayor de productos químicos**
- **2042 (7) - Fabricación de perfumes y cosméticos**
- **2120 (7) - Fabricación de especialidades farmacéuticas**
- **6209 (6) - Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática**
- **4621 (6) - Comercio al por mayor de cereales, tabaco en rama, simientes y alimentos para animales**
- **7490 (6) - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n. c. o. p.**
- **8622 (6) - Actividades de medicina especializada**
- **6201 (5) - Actividades de programación informática**
- **7022 (5) - Otras actividades de consultoría de gestión empresarial**

De las 192 empresa "Activas" relacionadas con la biotecnología, también se ha analizado su distribución por secciones a partir de su CNAE primario :

El 77.6% (149) de las empresas relacionadas con la biotecnología disponen de un CNAE primario clasificado en la siguiente sección:

- **Sección C: Industria Manufacturera (68)**
- **Sección G: Comercio Al Por Mayor Y Al Por Menor; Reparación De Vehículos De Motor Y Motocicletas (31)**
- **Sección M: Actividades Profesionales, Científicas Y Técnicas (29)**
- **Sección Q: Actividades Sanitarias Y De Servicios Sociales (21)**

El 22.4% (43) de las empresas restantes están clasificados en las siguientes secciones:

- **Sección J: Información Y Comunicaciones (15)**
- **Sección A: Agricultura, Ganadería, Silvicultura Y Pesca (11)**
- **Sección E: Suministro De Agua, Actividades De Saneamiento, Gestión De Residuos Y Descontaminación (6)**
- **Sección D: Suministro De Energía Eléctrica, Gas, Vapor Y Aire Acondicionado (4)**
- **Sección N: Actividades Administrativas Y Servicios Auxiliares (2)**
- **Sección K: Actividades Financieras Y De Seguros (2)**
- **Sección F: Construcción (2)**
- **Sección B: Industrias Extractivas (1)**

02. EVOLUCIÓN DEL SECTOR

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

Empresas creadas

Para evaluar la evolución del sector, se han analizado tanto los años de creación, como los de extinción (o inicio del proceso de extinción), de las empresas biotecnológicas detectadas.

Las empresas genéricas identificadas con alguna actividad relacionada con la biotecnología (denominadas "otras") surgieron más de 100 años antes que las empresas puramente biotecnológicas*.

Las empresas biotecnológicas (7211 y 7219) comenzaron a crearse a partir del año 1990 en la Comunidad Valenciana.

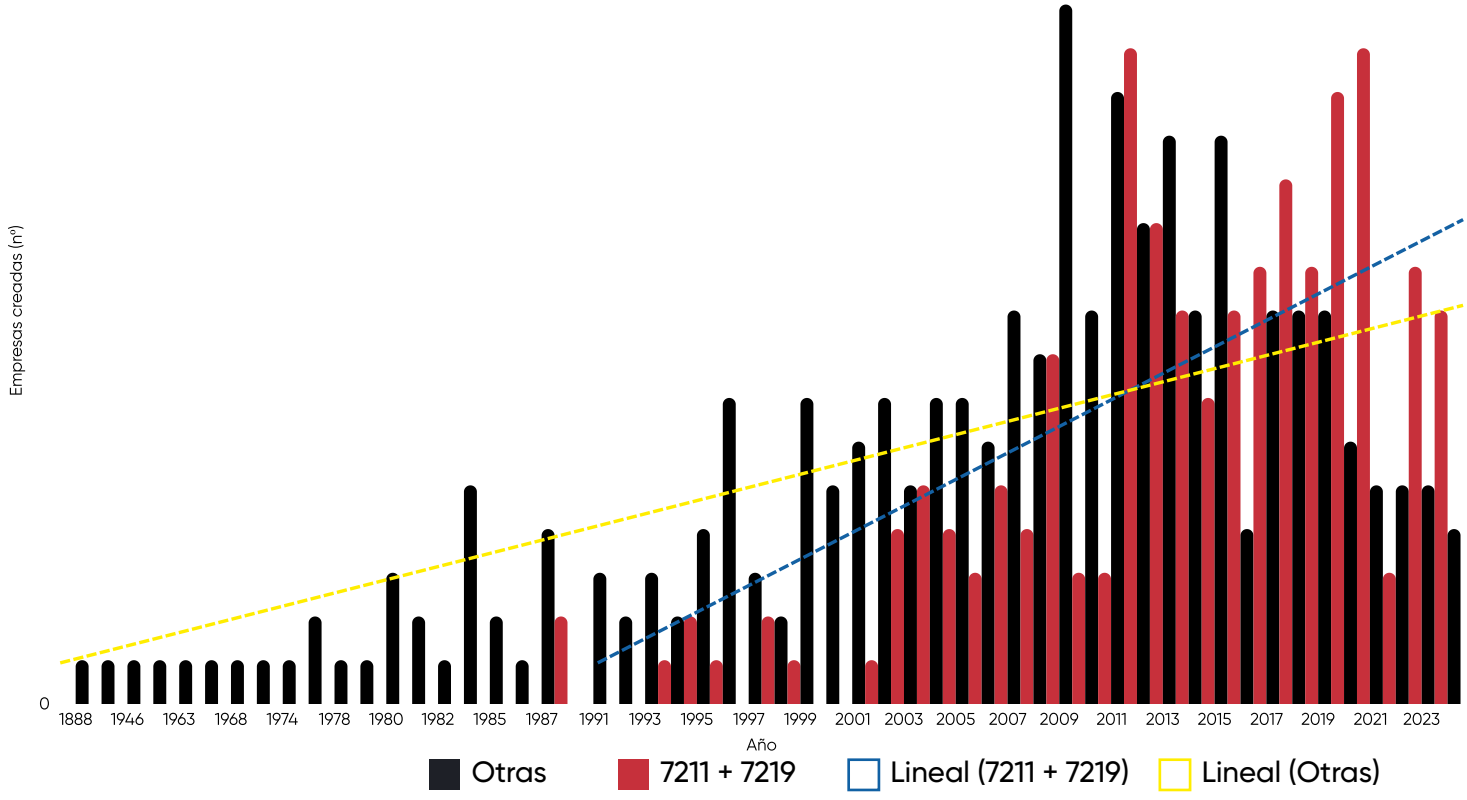
A pesar de su aparición más tardía, las empresas con foco biotecnológico han mostrado un ritmo de crecimiento más acelerado.

Se han creado un total de 183 empresas biotecnológicas en la Comunidad Valenciana, habiendo sido el 28% creadas en los últimos 5 años.

Adicionalmente, se han creado 265 empresas con actividades relacionadas con la biotecnología (9,4% creadas en los últimos 5 años).

Estas cifras de creación de empresas evidencia un sector en expansión sostenida que muestra una capacidad continua para generar nuevas iniciativas y reforzar la base innovadora de la Comunidad Valenciana.

*No implica que su actividad biotecnológica empezara en el momento de su creación.

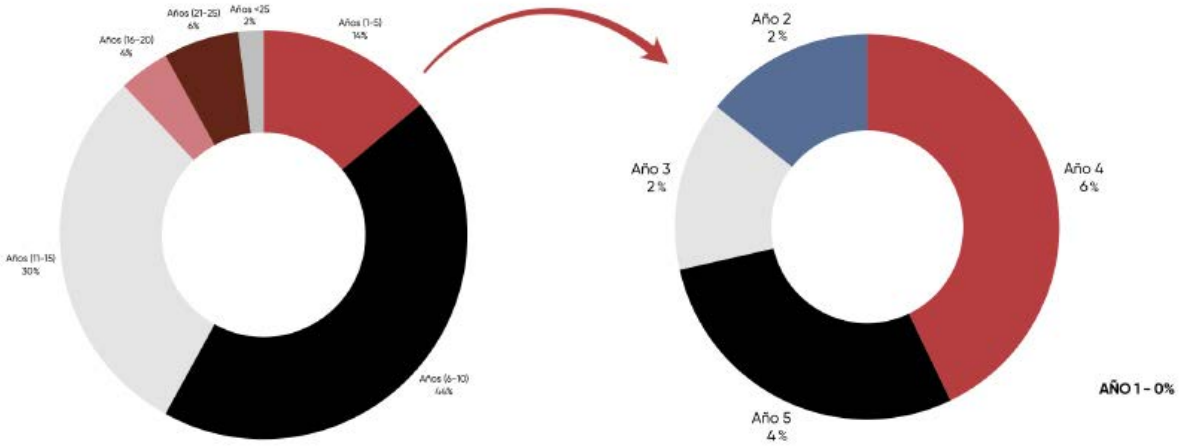


Empresas extinguidas

Se han analizado aquellas empresas extinguidas o en proceso de extinción*, así como los años que se mantuvieron activas:

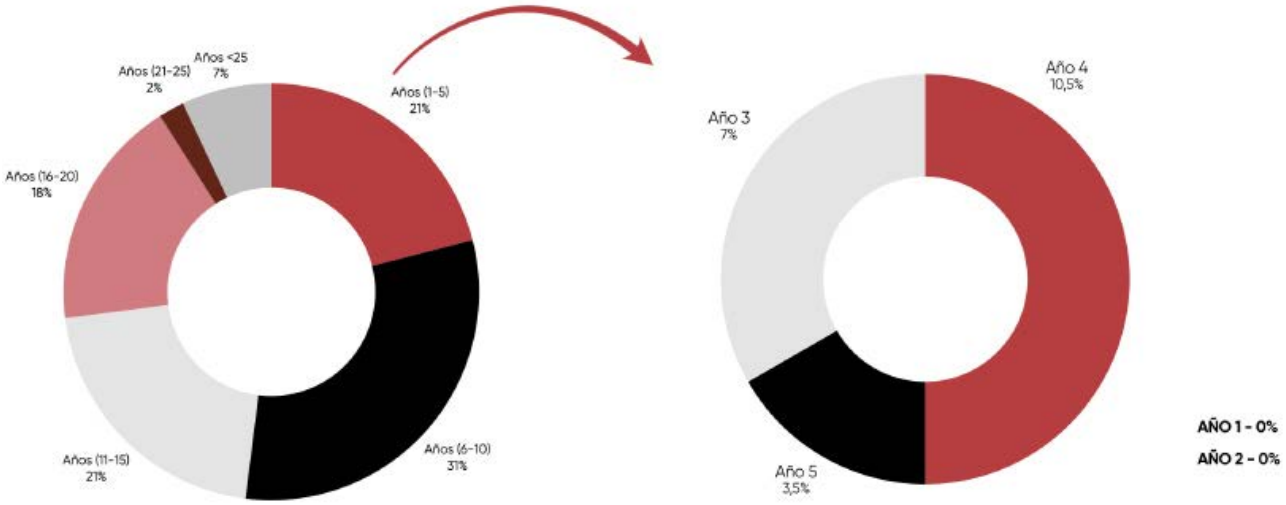
Empresas Biotecnológicas:

En lo que se refiere a las empresas puramente biotecnológicas, se registró la extinción de 48 compañías. De ellas, el 14% no consiguió superar los primeros cinco años de actividad.
Si se analiza el conjunto de todas las biotecnológicas creadas, se observa que el 3,8% fracasó en ese mismo período inicial, lo que refleja el riesgo en las etapas iniciales. No obstante, una vez superada esa fase temprana, las empresas tienden a consolidarse y mostrar una notable estabilidad en el tiempo.



Otras empresas con actividad biotecnológica:

En el caso de las empresas relacionadas con la biotecnología, se contabilizó la extinción de 57 compañías. De ellas, el 21% no logró superar los primeros cinco años de actividad.
Si se observa el conjunto de todas las empresas relacionadas con la biotecnología creadas, se aprecia que el 4,5% fracasó en ese mismo período inicial, lo que confirma la vulnerabilidad de este tipo de proyectos en sus etapas tempranas, pero también destaca que la gran mayoría logra superar los desafíos iniciales y avanzar hacia el crecimiento y la innovación.



*Se han considerado aquellas empresas extinguidas, o en proceso de extinción, identificadas por estados denominados: extinguida, disuelta, concurso, cierre hoja registral y cierre provisional hoja registral.

03.
EMPLEADOS

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

Número de empleados

Del total de 125 empresas activas puramente biotecnológicas, **se ha podido analizar el número de empleados en 86 compañías que disponían de esta información.**

Este análisis permite **comprender mejor la estructura del sector y la distribución de la fuerza laboral,** mostrando cómo la mayoría de las entidades se concentran en el grupo de las microPYMES, mientras que solo una fracción alcanza la categoría de grandes empresas. En conjunto, las 86 compañías analizadas reúnen 1.533 empleados, lo que refleja la relevancia de este tejido empresarial en términos de generación de empleo y diversidad de tamaños.

TIPO DE EMPRESA	NÚMERO DE EMPRESAS ACTIVAS CON INFORMACIÓN DE EMPLEADOS	PROMEDIO NÚMERO EMPLEADOS	NÚMERO DE EMPLEADOS TOTALES
MicroPYMES <10 empleados	67	3	229
Pequeñas ≥ 10 empleados a 49	11	22	241
Medianas de 50 a 249	7	104	728
Grandes más de 250	1	335	335
Total	86	18	1533



Número de empleados

El análisis de 192 empresas activas relacionadas con la biotecnología con información disponible en 155 de ellas permite observar cómo se **reparte la fuerza laboral según el tamaño de las compañías.** Mientras que las microPYMES representan el mayor número de entidades, son las empresas medianas y grandes las que concentran la mayor parte del empleo.

En conjunto, **estas 155 compañías reúnen 14.791 trabajadores**, lo que evidencia que el crecimiento y la consolidación empresarial tienen un impacto decisivo en la generación de puestos de trabajo. La presencia de 17 grandes empresas, **que aportan más de 10.000 empleados**, subraya el peso de las organizaciones de mayor escala en el tejido productivo, complementando la diversidad que aportan las pequeñas y medianas iniciativas.

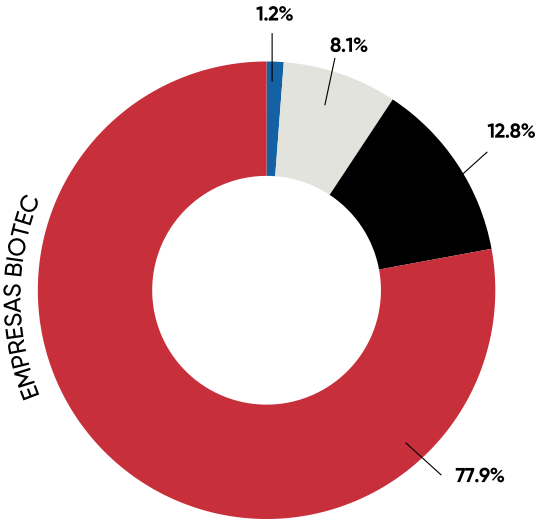
TIPO DE EMPRESA	NÚMERO DE EMPRESAS ACTIVAS CON INFORMACIÓN DE EMPLEADOS	PROMEDIO NÚMERO EMPLEADOS	NÚMERO DE EMPLEADOS TOTALES
MicroPYMES <10 empleados	70	4	290
Pequeñas ≥ 10 empleados a 49	46	25	1168
Medianas de 50 a 249	22	107	2347
Grandes más de 250	17	646	10986
Total	155	95	14791

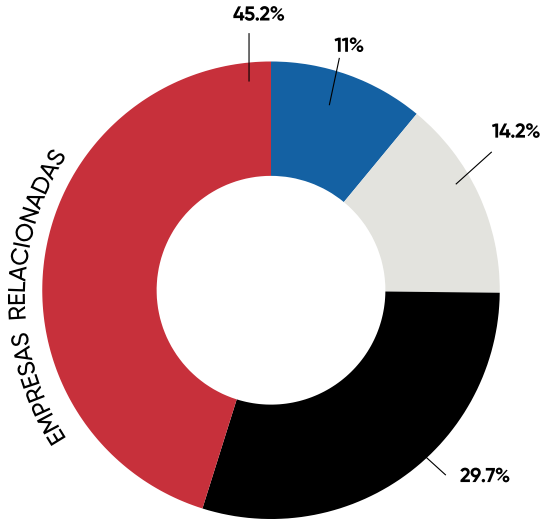


Número de empleados

El análisis de las 86 empresas puramente biotecnológicas (CNAE 7211+7219) **muestra una clara concentración en las microPYMES,** que representan casi el **78% del total.** Este predominio refleja el carácter emprendedor y fragmentado del sector, donde la mayoría de iniciativas surgen en entornos de investigación y mantienen estructuras reducidas. La escasa presencia de compañías de gran tamaño, solo una supera los 250 empleados, evidencia las dificultades de consolidación y crecimiento que afrontan estas empresas en sus primeras etapas.

En contraste, las 155 empresas relacionadas con la biotecnología presentan una distribución más equilibrada y diversa. Aunque las microPYMES siguen siendo el grupo más numeroso (45,2%), se observa una **mayor representación de pequeñas, medianas y grandes empresas, que concentran buena parte del empleo.** Este patrón sugiere un tejido empresarial más consolidado, con capacidad de generar puestos de trabajo a gran escala, lo que complementa la naturaleza innovadora de las compañías dedicadas exclusivamente a la biotecnología.





MicroPYMES <10 empleados
Pequeñas ≥ 10 empleados a 49
Medianas de 50 a 249
Grandes más de 250

MicroPYMES <10 empleados
Pequeñas ≥ 10 empleados a 49
Medianas de 50 a 249
Grandes más de 250

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

Número de empleados

A partir de los datos disponibles, se estima que más de 20.500 personas trabajan en empresas del sector biotecnológico, una cifra que refleja la magnitud y el impacto real de esta industria en términos de empleo y desarrollo económico.

Empresas Biotecnológicas:

TIPO DE EMPRESA	NÚMERO DE EMPRESAS ACTIVAS CON INFORMACIÓN DE EMPLEADOS	PROMEDIO NÚMERO EMPLEADOS	NÚMERO DE EMPRESAS ACTIVAS	CÁLCULO NÚMERO DE EMPLEADOS TOTALES
MicroPYMES <10 empleados	67	3	97	333
Pequeñas ≥ 10 empleados a 49	11	22	16	351
Medianas de 50 a 249	7	104	10	1040
Grandes más de 250	1	335	2	670
Total	86	18	125	2392

Otras empresas con actividad biotecnológica:

TIPO DE EMPRESA	NÚMERO DE EMPRESAS ACTIVAS CON INFORMACIÓN DE EMPLEADOS	PROMEDIO NÚMERO EMPLEADOS	NÚMERO DE EMPRESAS ACTIVAS	CÁLCULO NÚMERO DE EMPLEADOS TOTALES
MicroPYMES <10 empleados	70	4	87	360
Pequeñas ≥ 10 empleados a 49	46	25	57	1447
Medianas de 50 a 249	22	107	27	2880
Grandes más de 250	17	646	21	13571
Total	155	95	192	18259
			TOTAL APROXIMADO	20651

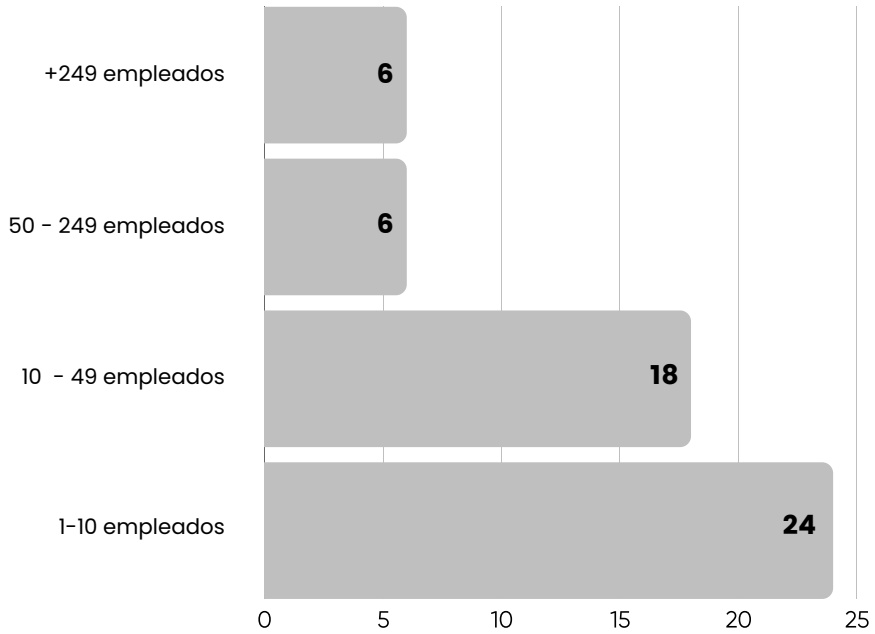
bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

Número de empleados

Tras completar el análisis secundario del sector biotecnológico en la Comunidad Valenciana, se realizó un análisis primario de los principales indicadores en 54 empresas representativas del sector, incluyendo aspectos relacionados con facturación, inversión en I+D y empleo. El análisis primario tiene como objetivo reforzar y contrastar los resultados del análisis secundario, aportando datos actualizados y validados directamente por las propias empresas biotecnológicas de la Comunidad Valenciana.

En lo que respecta a empleo, el 44,44% de las empresas cuenta actualmente con menos de 10 empleados, mientras que el 33,33% dispone de entre 10 y 49 trabajadores. Únicamente una minoría, correspondiente al 22,22% de las empresas, supera los 50 empleados.

EMPLEADOS TOTALES



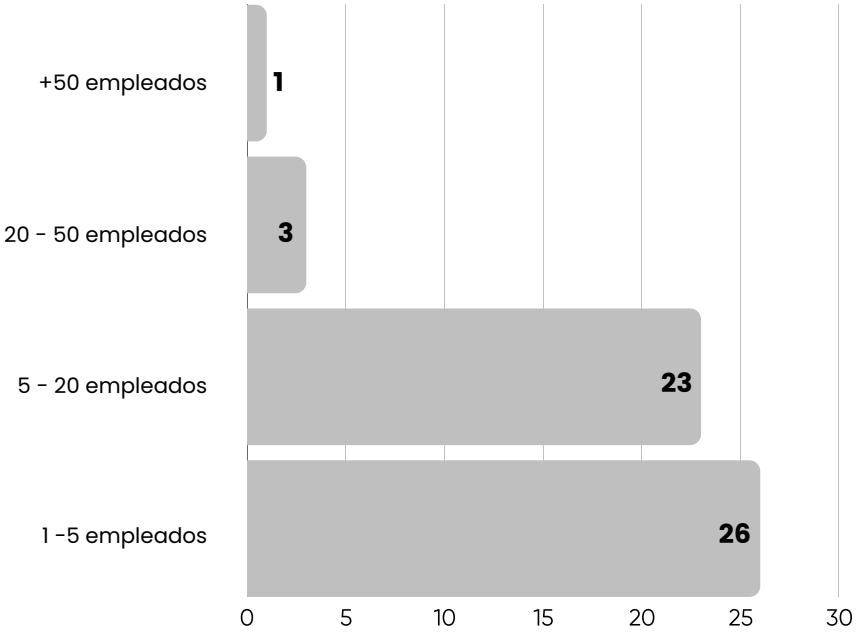
Estos datos concuerdan con los datos relativos al número de empleados de las empresas biotecnológicas y relacionadas con la biotecnología obtenidos en el análisis primario.

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

Empleados en I+D

El 49,05% de las 54 empresas encuestadas dispone actualmente de menos de 5 empleados dedicados a actividades de I+D, mientras que el 43,4% cuenta con una plantilla de entre 5 y 20 profesionales en este ámbito. Únicamente una minoría, correspondiente al 7,55% de las empresas, supera los 20 empleados asignados a tareas de I+D.

EMPLEADOS ACTIVIDADES I+D

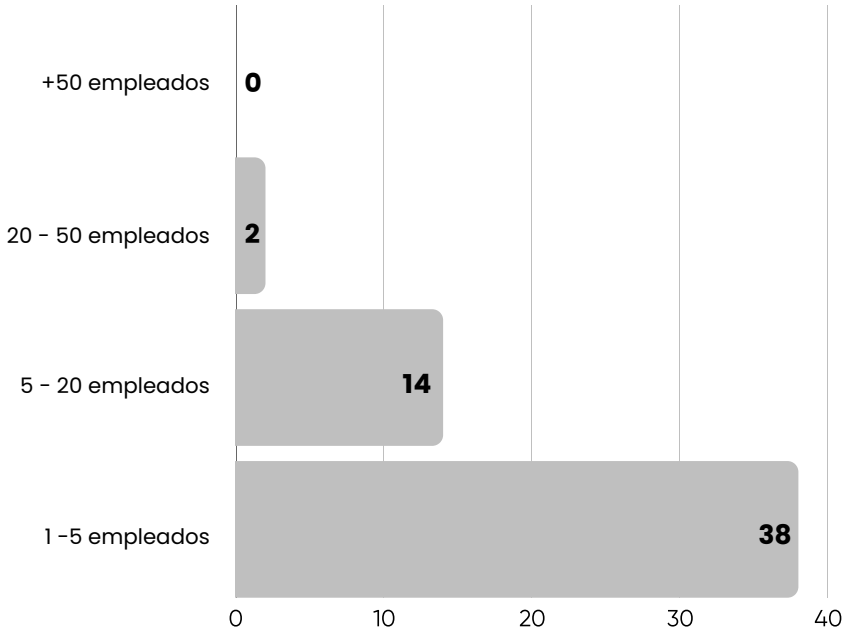


bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

Empleados en I+D

El 70,37% de las empresas dispone actualmente de menos de 5 empleados dedicados a actividades de I+D en biotecnología, mientras que el 25,93% cuenta con una plantilla de entre 5 y 20 profesionales en este ámbito. Únicamente una minoría, correspondiente al 3,7% de las empresas, supera los 20 empleados asignados a tareas de I+D en biotecnología.

EMPLEADOS ACTIVIDADES I+D EN BIOTECNOLOGÍA



La mayoría de las empresas cuenta con equipos de I+D muy reducidos, mientras que un grupo menor de empresas han logrado consolidar grupos más amplios, reflejando tanto la flexibilidad inicial como el potencial de crecimiento del sector.

04. FACTURACIÓN Y PIB

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

En el marco del análisis secundario del sector biotecnológico en la Comunidad Valenciana, se identificaron 125 empresas activas y puramente biotecnológicas, representadas por los CNAE 7211+7219, como se ha visto anteriormente. **De ellas, 86 aportaron información sobre su plantilla y 50 facilitaron datos de facturación correspondientes al año 2023.**

Con el fin de comprender mejor la contribución económica del sector, estas compañías se han clasificado según su tipo y tamaño empresarial, tomando como referencia el número de empleados. Esta clasificación permite analizar de forma comparativa la facturación total y el peso relativo en el PIB, destacando las diferencias entre microPYMES, pequeñas, medianas y grandes empresas, y ofreciendo una visión más completa del impacto económico de la biotecnología en la región.

TIPO DE EMPRESA	NÚMERO DE EMPRESAS ACTIVAS CON INFORMACIÓN DE EMPLEADOS	NÚMERO DE EMPRESAS ACTIVAS CON FACTURACIÓN 2023	FACTURACIÓN TOTAL EN 2023	FACTURACIÓN MEDIA
MicroPYMES <10 empleados	67	33	8,937,000 €	271,000 €
Pequeñas ≥ 10 empleados a 49	11	9	21,833,000 €	2,426,000 €
Medianas de 50 a 249	7	7	108,958,000 €	15,565,000 €
Grandes más de 250	1	1	23,783,000 €	23,783,000 €
Total	86	50	163,510,000 €	



Con los datos de facturación 2023 de 50 empresas biotecnológicas activas, **hemos proyectado el total para las 86 compañías encuestadas utilizando su información de plantilla como variable de ajuste.** Al aplicar la facturación media por tipo de empresa (calculada con las 50 que cuentan con datos) al número de compañías activas con datos de empleados en cada categoría, se obtiene una estimación sólida de la facturación.

El resultado es una facturación que supera los 177 millones de euros para el conjunto de las 86 empresas biotecnológicas.

TIPO DE EMPRESA	NÚMERO DE EMPRESAS ACTIVAS CON INFORMACIÓN DE EMPLEADOS	FACTURACIÓN MEDIA 2023	FACTURACIÓN TOTAL ESTIMADA
MicroPYMES <10 empleados	67	271,000 €	18,144,000 €
Pequeñas ≥ 10 empleados a 49	11	2,426,000 €	26,685,000 €
Medianas de 50 a 249	7	15,565,000 €	108,958, €
Grandes más de 250	1	23,783,000 €	23,783,000 €
Total	86		177,570,000 €

El cálculo estimado de 177 millones de euros posiciona a las empresas biotecnológicas como un actor clave en la economía, con un peso creciente en innovación y generación de empleo y atracción de inversión.



En el marco del análisis secundario del sector biotecnológico en la Comunidad Valenciana, se identificaron 192 empresas activas relacionadas con la biotecnología, como se ha mencionado anteriormente. De ellas, 155 disponían de información sobre su plantilla y 116 facilitaron datos de facturación correspondientes al año 2023.

A continuación se observa la clasificación de las empresas según el tipo y tamaño, en base al número de empleados.

TIPO DE EMPRESA	NÚMERO DE EMPRESAS ACTIVAS CON INFORMACIÓN DE EMPLEADOS	NÚMERO DE EMPRESAS ACTIVAS CON FACTURACIÓN 2023	FACTURACIÓN TOTAL EN 2023	FACTURACIÓN MEDIA
MicroPYMES <10 empleados	70	46	30,570,000 €	665,000 €
Pequeñas ≥ 10 empleados a 49	46	41	382,253,000 €	9,323,000 €
Medianas de 50 a 249	22	16	554,450,000 €	34,653,000 €
Grandes más de 250	17	13	1,953,026,000 €	150,233,000 €
Total	155	116	2,920,299 €	



Al igual que se ha realizado con las empresas puramente biotecnológicas, y a partir de los datos de facturación de las 116 empresas relacionadas con la biotecnología, se realizó un extrapolación para determinar la facturación global de las 155 empresas, usando el número de empleados como variable de ajuste.

Como resultado, la facturación global estimada para las empresas relacionadas con la biotecnología es de más de 3.791.000 millones de euros.

TIPO DE EMPRESA	NÚMERO DE EMPRESAS ACTIVAS CON INFORMACIÓN DE EMPLEADOS	FACTURACIÓN MEDIA EN 2023	FACTURACIÓN TOTAL ESTIMADA
MicroPYMES <10 empleados	70	665,000 €	46,520,000 €
Pequeñas ≥ 10 empleados a 49	46	9,323,000 €	428,869,000 €
Medianas de 50 a 249	22	34,653,000 €	762,369,000 €
Grandes más de 250	17	150,233,000 €	2,553,956,000 €
Total	155		3,791,714,000 €

La facturación estimada de más de 3.791 millones de euros de las empresas relacionadas con la biotecnología refleja la magnitud económica del sector vinculado a la biotecnología y confirma su papel como un ámbito estratégico de gran impacto en la economía y en la generación de valor.

El análisis conjunto de las empresas biotecnológicas (CNAE 7211+7219) y de aquellas con actividad vinculada a la biotecnología revela la dimensión real de este ecosistema en la Comunidad Valenciana. Las 86 empresas biotecnológicas con datos de plantilla alcanzan una facturación estimada superior a 177 millones de euros, mientras que las 155 compañías relacionadas con la biotecnología superan los 3.791 millones de euros.

En total, en 2023, el análisis de las 241 empresas, tanto las puramente biotecnológicas como las relacionadas con la biotecnología, muestra una aportación conjunta de más de 3.968 millones de euros al ecosistema biotecnológico. Esta cifra refleja no solo el peso económico del sector, sino también su capacidad de generar innovación, empleo y competitividad, consolidando a la biotecnología como un pilar estratégico dentro de la economía y como motor de transformación científica y tecnológica



Para estimar la contribución del sector biotecnológico al PIB de la Comunidad Valenciana, se ha analizado el Valor Agregado Bruto (VAB) de las empresas de las que se dispone de datos. El análisis distingue entre:

- 82 empresas clasificadas bajo los códigos CNAE 7211 y 7219 (representan el 55,6% de las identificadas).

- 173 empresas adicionales que desarrollan actividades biotecnológicas (90,1% de las identificadas).

Empresas biotecnológicas (CNAE 7211 y 7219)

∑ VAB_(7211 y 7219) = 41,11 M€

21 empresas con VAB negativo, que comprenden valores entre 0 y -846.000€*.

61 empresas con VAB positivo, que comprenden valores entre 6.000€ y 16M€.

Otras empresas relacionadas con la biotecnología.

∑ VAB(otras) = 981,442M€

13 empresas con VAB negativo, que comprenden valores entre 0 y -144.000€.

160 empresas con VAB positivo, que comprenden valores entre 1.000€ y 88M€.

Tomando como referencia el PIB de la Comunidad Valenciana (139.420 M€), la aportación conjunta de las empresas biotecnológicas y relacionadas con la biotecnología representa:

0,73%
del PIB de la Comunidad Valenciana

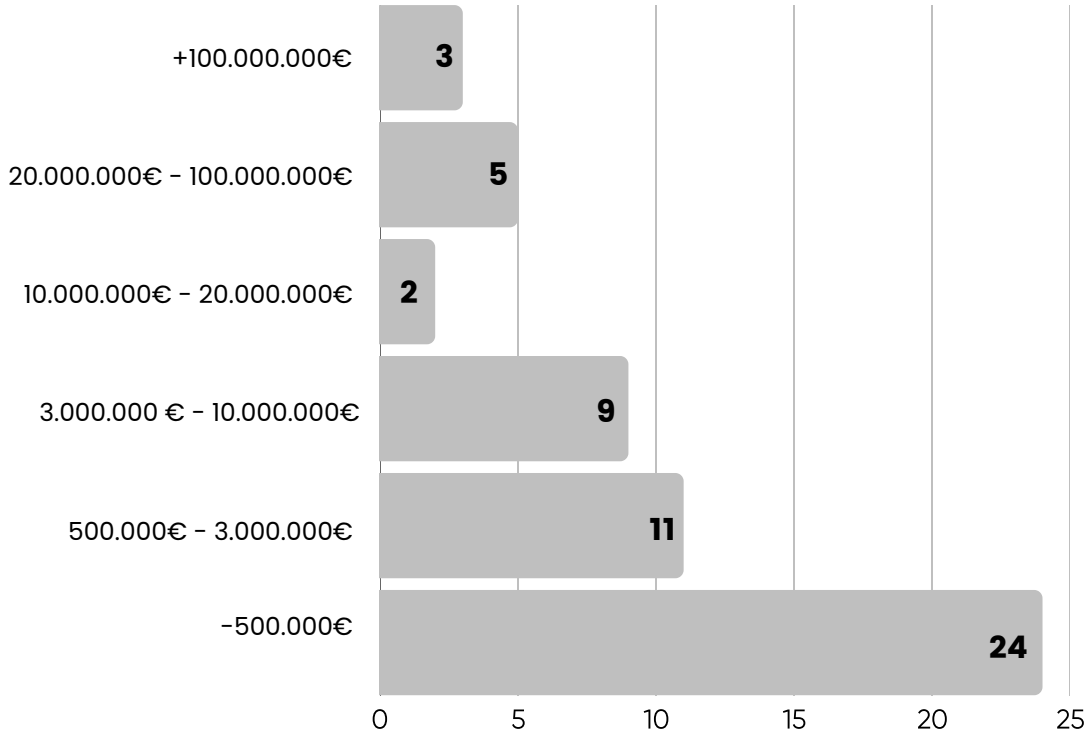
bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

Tal y como se mencionó en la sección sobre empleo, tras completar el análisis secundario del sector biotecnológico en la Comunidad Valenciana, se realizó un análisis primario de los principales indicadores en 54 empresas representativas del sector, incluyendo empresas puramente biotecnológicas y/o relacionadas con la biotecnología. En ese estudio primario, tambié se preguntó a las empresas sobre el rango de facturación de 2024.

Concretamente, el 44,44% de las empresas presentaron en 2024 una facturación menor a 0,5M€. El 24,4% presentó una facturación de entre 0,5M€ y 3M€ y el 16,7% entre 3M€ y 10M€. El 18,5% presentó una facturación superior a 10M€, representando una minoría de las empresas analizadas.

Estas cifras concuerdan con los resultados obtenidos en el análisis secundario con datos de facturación de 2023, donde las empresas con valores de facturación más elevados representan el menor porcentaje. Esto pone de manifiesto que el ecosistema valenciano está formado por un gran número de pequeñas empresas con niveles más bajos de facturación, pero que conforman un ecosistema diverso y dinámico.

FACTURACIÓN (2024)



05. INVERSIÓN EN I+D

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

En 2022, la inversión en Investigación y Desarrollo (I+D) en biotecnología en España alcanzó los 2.565 millones de euros, lo que representa un incremento del 13% respecto al año anterior. De este total, la Comunidad Valenciana aportó el 7,8%, situándose como la cuarta comunidad autónoma con mayor gasto en este ámbito, por detrás de Cataluña (31,5%), Madrid (26,9%) y Andalucía (9,6%).

El gasto en I+D de la Comunidad Valenciana se situó en €200.6M para el año 2022.

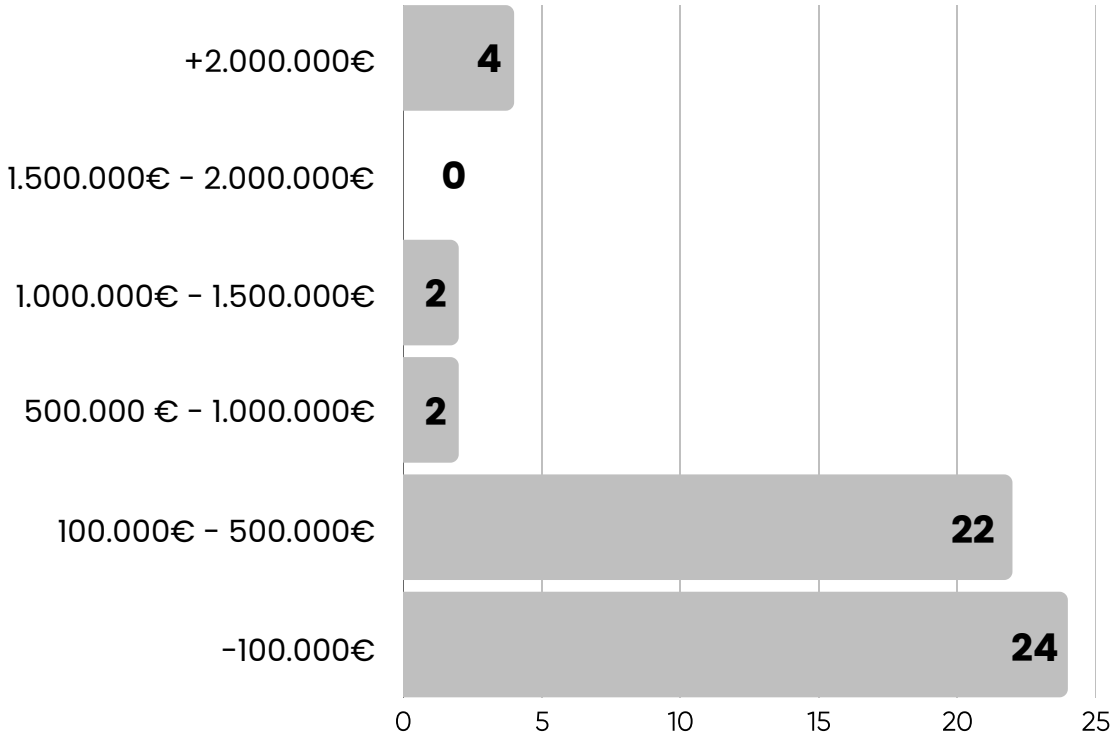
Estas inversiones y proyectos subrayan la posición estratégica de la Comunidad Valenciana en el panorama biotecnológico nacional, impulsando el desarrollo económico y la creación de empleo en el sector.

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

Para completar y reforzar los datos anteriormente presentados, se llevó a cabo un análisis primario en algunas empresas (54) representativas del sector biotecnológico de la Comunidad Valenciana, incluyendo empresas puramente biotecnológicas y otras empresas relacionadas con la biotecnología.

En este análisis primario se identificó que el 85,1% de las empresas invirtieron en I+D en biotecnología menos de 0,5M€. Por otro lado, el 7,4% de las empresas invirtieron más de 2M€, mientras que un 3,7% invirtió entre 0,5M€ y 1M€ y otro 3,7% entre 1M€ y 1,5M€.

INVERSIÓN EN I+D EN BIOTEC (2024)

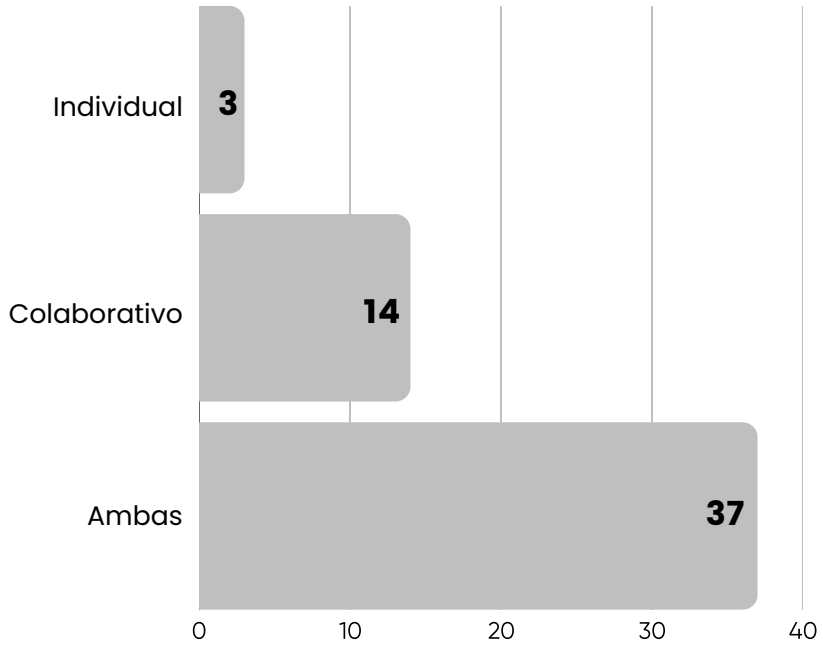


bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

Más del 68,5% de las empresas desarrolla las actividades de I+D tanto de forma colaborativa como individual. El 25,9% de las empresas desarrolla estas actividades exclusivamente de forma colaborativa, mientras que únicamente el 5,6% realiza las actividades de I+D de forma completamente autónoma, lo que pone de manifiesto el marcado carácter colaborativo de este tipo de actividades.

En definitiva, la colaboraicón sigue siendo el motor principal de la I+D en el sector biotecnológico valenciano.

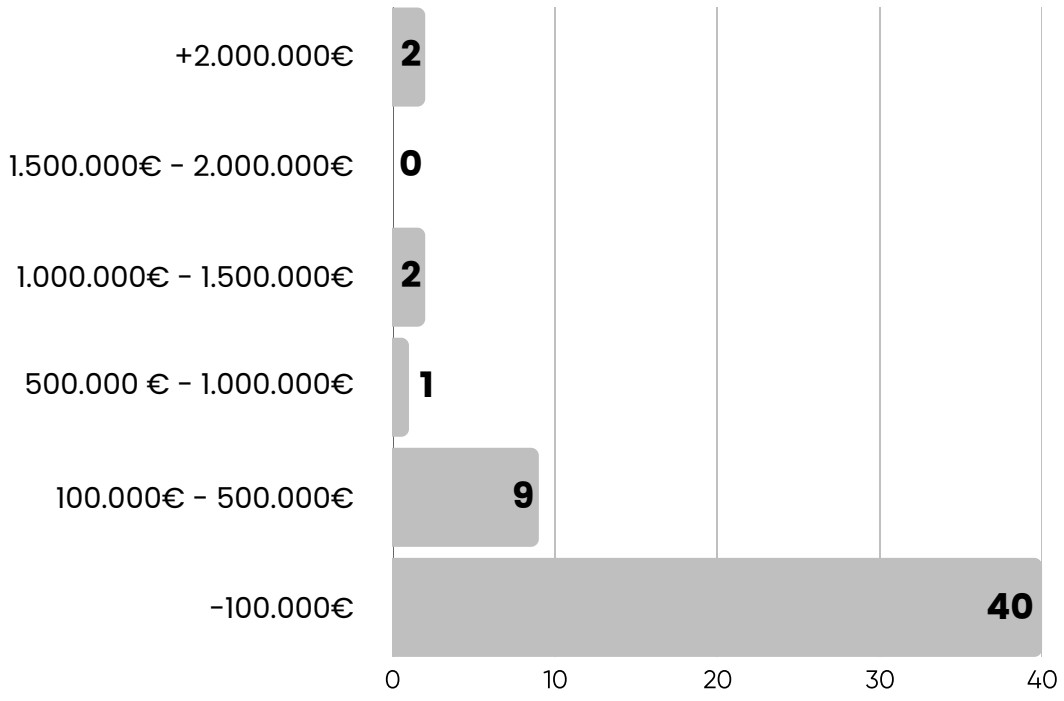
DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE I+D



bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

Si nos centramos en la inversión relacionada con la adquisición de activos en biotecnología durante 2024, la mayoría de las empresas (74,1%) realizó en 2024 una inversión menor a 100.000€, seguido de un 16,7% que realizó una inversión de entre 100.000 € y 0,5M € y solamente un 9,3% realizó una inversión superior a 0,5M €.

INVERSIÓN EN ACTIVOS EN BIOTEC (2024)

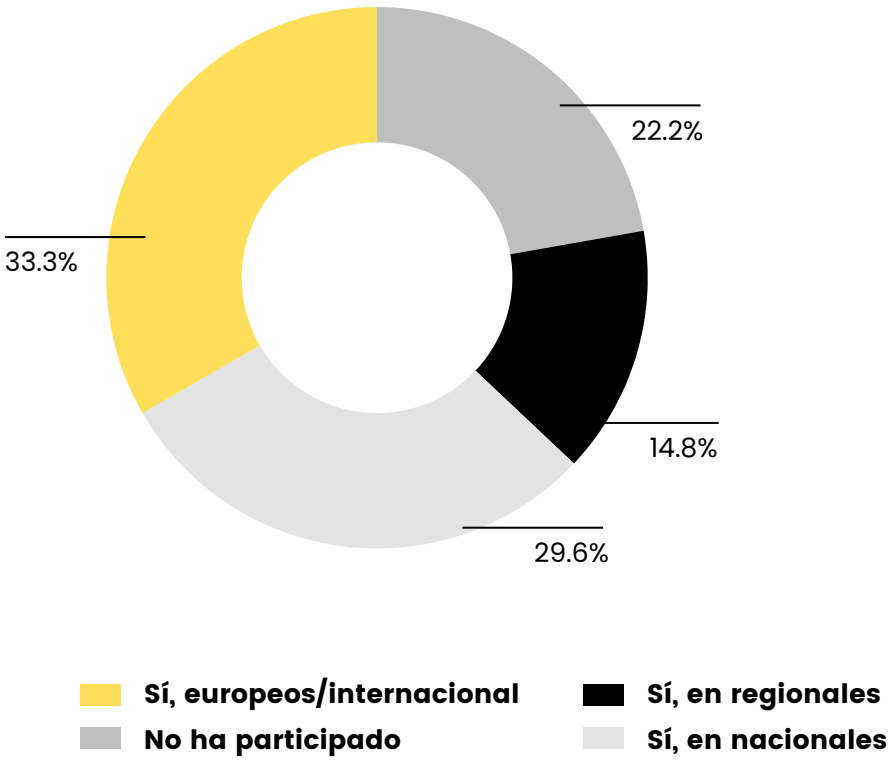


Los datos muestran que la participación en proyectos públicos de colaboración es una práctica ampliamente extendida en el sector, con un 77,8% de las empresas involucradas. La distribución por ámbito indica una mayor implicación en proyectos europeos e internacionales (33,3%) y proyectos nacionales (29,6%), mientras que los proyectos regionales (14,8%) registran una menor participación.

Estos resultados sugieren que las empresas priorizan la colaboración a escalas más amplias, posiblemente por el acceso a recursos, conocimiento y redes que ofrecen los proyectos nacionales e internacionales. La baja proporción de empresas que no participan (22,2%) refuerza la idea de que la I+D en este sector es intrínsecamente colaborativa.

En conjunto, los datos apuntan a que la innovación empresarial no se desarrolla de manera aislada: la interacción con otros actores, tanto nacionales como internacionales, es un elemento clave para el fortalecimiento de capacidades tecnológicas y la competitividad del sector.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS PÚBLICOS DE I+D



06. COMPOSICIÓN DE LOS ÓRGANOS DIRECTIVOS

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

DISTRIBUCIÓN DE GÉNERO

La representación de género en los órganos directivos de las empresas biotecnológicas sigue siendo un desafío pendiente, r**eflejando desigualdades que pueden influir tanto en la gestión como en la innovación del sector.**

En este informe, los datos han revelado una desigualdad significativa de género en los órganos directivos de las empresas biotecnológicas analizadas. De las 125 empresas activas, se pudo obtener información de 79, que suman un total de 200 directivos. De ellos, **149 son hombres (74,5%) y 51 son mujeres (25,5%), evidenciando una brecha de género pronunciada en la toma de decisiones a nivel empresarial.**

Esta desigualdad no solo refleja un desafío de representación, sino que también puede limitar la diversidad de perspectivas en la gestión estratégica y en la innovación, factores críticos en un sector altamente dinámico como la biotecnología.

Los resultados ponen de manifiesto la necesidad de reforzar políticas y prácticas que promuevan la inclusión, incentivando un equilibrio más justo en los órganos directivos.

Número de empresas activas con información sobre el genero de sus empleados	Número mujeres directivas	Número hombres directivos	Número total de directivos de las 79 empresas
79	51	149	200

07.
LA VISIÓN DE LOS PROTAGONISTAS

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

Recomendaciones

Recomendaciones a la Administración pública con relación a la solicitud de proyectos y financiación:

- La presentación de solicitudes a convocatorias públicas implica una carga administrativa elevada, con numerosos trámites y documentación muchas veces redundante.
- La falta de homogeneidad entre las distintas convocatorias añade complejidad, por lo que se propone una simplificación sustancial y estandarización de los procedimientos.
- Las plataformas digitales utilizadas para la solicitud y justificación de proyectos en España presentan una usabilidad deficiente. Es recomendable una simplificación de formularios, eliminación de duplicidades y la elaboración de guías claras para agilizar el trabajo.
- Los plazos para preparar solicitudes son frecuentemente ajustados, especialmente en proyectos en consorcio, dificultando la elaboración de propuestas de calidad.
- Los plazos de pago, que pueden superar los 24 meses tras la aprobación, obligan a las empresas a adelantar fondos. Se propone la posibilidad de conceder anticipos del 20% del importe aprobado para aliviar esta carga financiera. La exclusión de determinados conceptos, como los gastos de viaje, limita la viabilidad de proyectos de innovación en los que estos costes son esenciales.
- Es imprescindible establecer una comunicación proactiva y fluida por parte de la administración sobre el estado de los expedientes, facilitando la planificación y ejecución de los proyectos.
- Los criterios de evaluación, a menudo percibidos como poco claros y sin apenas retroalimentación, dificultan la mejora y evolución de las propuestas presentadas.
- Finalmente, se considera fundamental una mayor flexibilidad en los procedimientos de justificación, permitiendo modificaciones presupuestarias menores sin necesidad de trámites excesivos, especialmente para gastos recurrentes o previsibles.



Recomendaciones

Recomendaciones a otras empresas que quieran iniciarse en I+D biotecnológica y lecciones aprendidas de los entrevistados:

- Alinear las actividades de I+D con la estrategia empresarial. No lanzarse a convocatorias públicas sin evaluar si el proyecto encaja realmente con las prioridades de la empresa.
- Validar la necesidad del mercado antes de desarrollar: asegurar que el producto tenga aplicación práctica o demanda, evitando proyectos que no lleguen al mercado.
- Buscar convocatorias públicas desde el inicio y aprovechar las deducciones fiscales a I+D.
- Posibilidad de teletrabajar con el objetivo de no limitar geográficamente la captación de talento.
- Controlar muy bien la caja y no crecer por encima de las posibilidades si no se tiene sostenibilidad a medio plazo.
- Gestionar bien la propiedad industrial, e invertir en ella desde los primeros años.
- La gestión de equipos y adaptación al cambio son retos importantes en la transición de la academia a la empresa.
- El crecimiento en biotecnología es más lento de lo esperado; requiere perseverancia y adaptación constante al entorno económico y regulatorio.
- La innovación debe apoyarse en un nicho específico y en una propuesta de valor clara.
- Es imprescindible establecer y mantener un sistema de gestión y documentación sólido.



08.
CONCLUSIONES

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

DISTRIBUCIÓN

5 ciudades aglutinan >60% de las empresas

Valencia (provincia) contiene >65% de las empresas

125/317 empresas con CNAE 7211+7219

DISTRIBUCIÓN

76 empresas creadas en los últimos 5 años

4% empresas fracasaron en los primeros 5 años

25,5% mujeres en órganos directivos*

TAMAÑO

>20.600 empleados totales**

3.968M€ facturación***

200.6M€ gasto en I+D

0,73% PIB****

*Consideradas únicamente las empresas con CNAE 7211 y 7219.

**Empleados totales calculados a partir de la extrapolación de las 241 empresas biotecnológicas y con actividad biotecnológica.

***Facturación estimada a partir de 241 empresas biotecnológicas y con actividad biotecnológica (76% de las empresas identificadas).

****PIB estimado a partir de 256 empresas biotecnológicas y con actividad biotecnológica (90,1% de las empresas identificadas).

09.
METODOLOGÍA

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

BIOVAL está interesado en la realización de un estudio sectorial que caracterice el estado de la situación del sector biotecnológico en la comunidad.

¿CÓMO?

1. Análisis de datos secundario

2. Análisis de datos primario

¿POR QUÉ?

Conocer el estado de situación del sector biotec mediante la información obtenida en diversas bases de datos.

Validar el estudio secundario mediante la obtención de información directamente de las empresas del sector.

¿PARA QUÉ?

Caracterizar el ESTADO DE SITUACIÓN DEL SECTOR BIOTECNOLÓGICO en la Comunidad Valenciana.

A) Inicialmente se procedió a la detección de empresas biotecnológicas en la Comunidad Valenciana. Para ello se siguieron las siguientes fases:

Fase 1: Determinación de los CNAEs de los diferentes colores de la biotecnología.

Fase 2: Búsqueda en la Base de Datos SABI de los CNAEs seleccionados.

Fase 3: Cross-check del listado obtenido mediante la búsqueda de empresas en agrupaciones de relevancia.

Fase 4: Validación de las empresas del sector de la biotecnología.

B) A continuación, el análisis se ha complementado a través de nuestras bases de datos de referencia:

Base de datos SABI

Búsqueda orgánica

A CONTINUACIÓN, SE HA PROCEDIDO A LA CARACTERIZACIÓN DE LOS SIGUIENTES INDICADORES SECUNDARIOS DE MERCADO, SEPARANDO LAS EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS **(CNAE 7211+7219)** DE LAS EMPRESAS RELACIONADAS CON LA BIOTECNOLOGÍA **(OTROS CNAES):**

1. **Distribución territorial**
2. **Peso de cada CNAE y clasificación por secciones**
3. **Evolución del sector biotecnológico**
4. **Número de empleados**
5. **Facturación de las empresas**
6. **PIB del sector**
7. **Inversión en I+D**
8. **Composición de los órganos directivos**

EXTRACCIÓN DE CONCLUSIONES PARA LA DEFINICIÓN DE LA SITUACIÓN DEL SECTOR BIOTECNOLÓGICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA



DIRCE*

Asociaciones del sector

Asociaciones del sector

ECOSISTEMA DE DIRECTORIOS

Se identificaron 125 empresas biotecnológicas activas, de las cuales 86 tenían datos sobre su plantilla y 50 contaban con información de facturación para 2023. Estas empresas fueron clasificadas según su tipo y tamaño en función del número de empleados.

ÁMBITO Y PERIODICIDAD

Encuesta continua de periocidad anual, resultados del año 2022 presentados en Madrid a fecha abril 2024.

Ámbito poblacional: Empresas, organismos públicos, universidades y entidades sin ánimo de lucro que emplean la biotecnología.

Ámbito: Todo el territorio nacional, no ha sido posible solo el de empresas.

VARIABLES INVESTIGADAS

Las variables investigadas recopilan datos sobre gasto, personal, uso de biotecnologías, productos y su aplicación, además de la internacionalización de las actividades biotecnológicas (se indaga si se han obtenido ingresos de origen internacional relacionados con actividades biotecnológicas y, en caso afirmativo, se recoge el importe). Se incluyen áreas como ADN, bioinformática, nanobiotecnología, salud, agricultura e industria.

FASE I

FASE I: Detección de las empresas biotecnológicas y recopilación de información a través de encuestas**.

FASE II

FASE II: Recogida de variables y reclamaciones.

FASE III

FASE III: Investigación de variables y obtención de resultados.

* Directorio Central de Empresas (DIRCE).
**El módulo de biotecnología, de cumplimentación obligatoria, se envía a las empresas con instrucciones y un plazo de 15 días, tras los cuales se realizan verificaciones y reclamaciones si es necesario.

BASES DE DATOS Y DIRECTORIOS

El marco poblacional de la estadística se basa en el Directorio Central de Empresas (DIRCE). Además, se incluye un directorio específico de unidades potencialmente investigadoras en biotecnología, formado a partir de listados de subvenciones para I+D en biotecnología proporcionados por administraciones públicas y asociaciones del sector como ASEBIO.

TAMAÑO DE LA MUESTRA

La muestra inicial comprende alrededor de 3.500 unidades, incluyendo empresas, centros de la administración pública (incluidos hospitales públicos), universidades y otras instituciones. Las empresas con 200 o más empleados se analizan de forma exhaustiva.



bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

Una vez realizado el análisis secundario del sector biotecnológico en la Comunidad Valenciana, se ha procedido a la realización de un análisis primario de los principales indicadores.

¿CÓMO?

1. Envío de un cuestionario masivo.
2. Realización de entrevistas personalizadas.

¿POR QUÉ?

- Extraer indicadores clave de las compañías.
- Conocer lecciones aprendidas y recomendaciones.

El tiempo requerido para la respuesta del cuestionario ha sido de aproximadamente 2 minutos.

La mayor parte de las preguntas han sido de opción múltiple para:
Facilitar la respuesta por parte de los entrevistados.
Facilitar el análisis de las respuestas obtenidas.

La plataforma usada para la creación y análisis de los cuestionarios ha sido Survey Monkey.

ENVÍO DEL CUESTIONARIO MASIVO

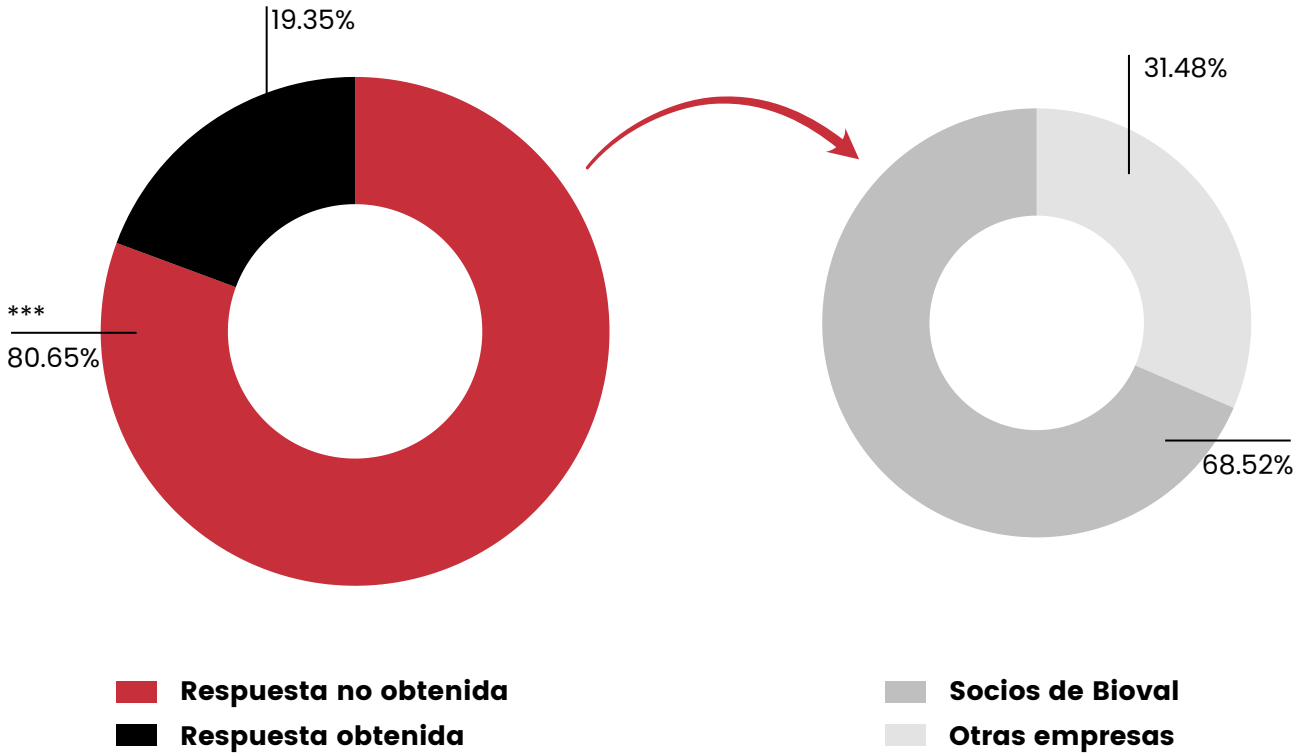
TOTAL EMPRESAS CONTACTADAS	318
EMPRESA SOCIAS BIOVAL	62
OTRAS EMPRESAS	256

ALCANCE DEL CUESTIONARIO MASIVO*

TOTAL EMPRESAS	279	87.74%
EMPRESA SOCIAS BIOVAL	62	100%
OTRAS EMPRESAS	217	84.76%

Total de respuestas obtenidas	54
Empresas socias de Bioval	37*
Otras empresas	17**

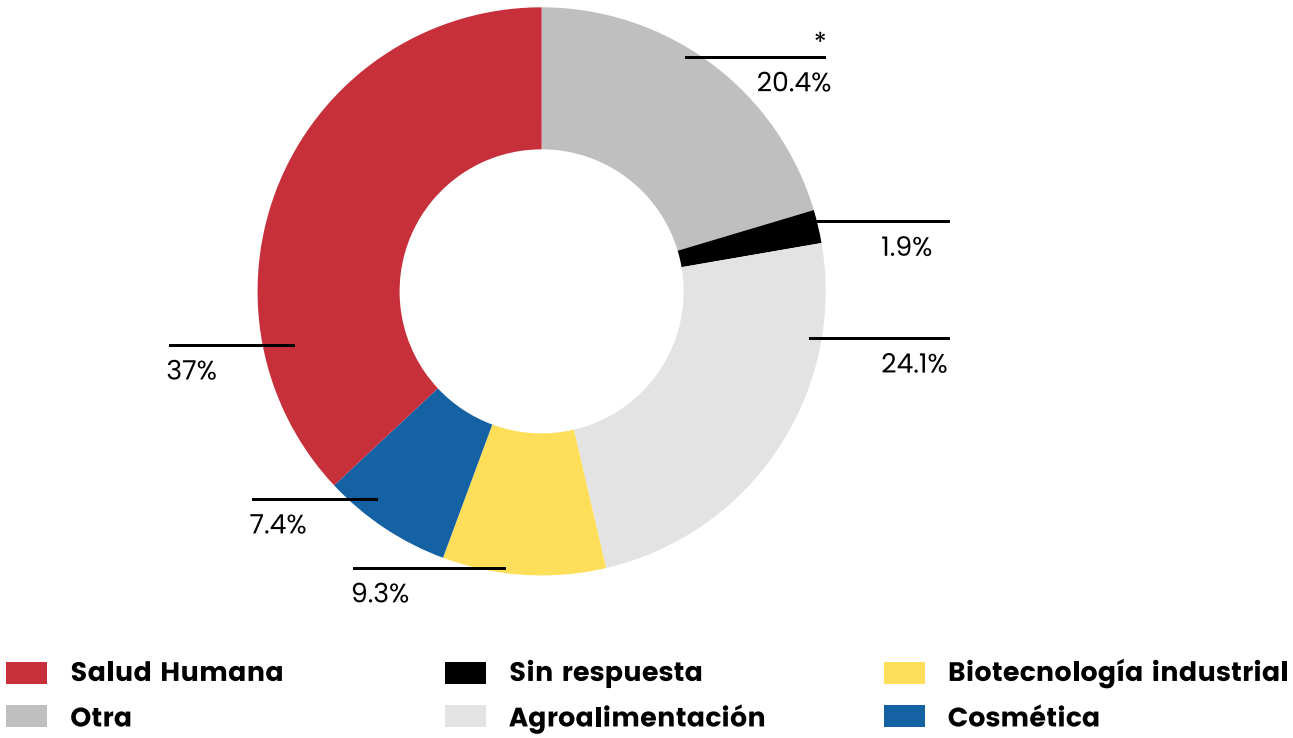
*Algunos correos electrónicos no pudieron ser entregados a sus destinatarios debido a que las direcciones obtenidas no eran válidas o la persona contactada estaba retirada.



*Equivalente al 59,68% de los socios de Bioval contactados y alcanzados.
**Equivalente al 7,83% de las otras empresas contactadas y alcanzados.
*** Un total de 5 compañías mencionaron que no realizan actividades de I+D (DURVIZ) o no están relacionadas con la biotecnología (ALMUPLAS SL, BIOFERRIC INK SL., GAVIPLAS SL y TESORO IMAGING SL.). 4,5% de todas las empresas creadas fracasaron en los primeros 5 años.

La mayor parte de las empresas se concentra en el ámbito de la Salud Humana (37%), seguido por el sector de Agroalimentación (24,1%) y Biotecnología industrial (9,3%).

Ninguna de las empresas está focalizada en el sector de la Salud Animal, aunque dos de ellas operan en múltiples sectores, entre ellos el sector de la Salud Animal



***Respuestas obtenidas en Otras áreas de operación:**

(A) Gemelos digitales virtuales, (B) biorremediación, (C) formación en salud humana, (D) salud humana y agroalimentación, (E) fabricación maquinaria industrial, (F) enfoque one health [salud humana, animal, agroalimentación, industria, medioambiente], (G) industria del diagnóstico molecular, (H) comunicación de la biotecnología, (I) biotecnología agrícola, (J) salud humana, salud animal, agroalimentación y cosmética, y (K) bioemetano y valorización de residuos.

Las entrevistas realizadas han tenido una duración de 30 minutos, y se han abarcado los siguientes aspectos:

Información general de la empresa

Cargo y responsabilidades del entrevistado.
Fecha de fundación, actividades principales, numero de empleados y facturación de la empresa.

Actividades relacionadas con la biotecnología:

Tipo de actividades de I+D realiza la empresa en biotecnología.
Empleados que están dedicados a I+D en biotecnología dentro de la empresa.

Participación en proyectos y propiedad intelectual:

Participación en proyectos públicos de investigación en biotecnología: número de proyectos, ámbito geográfico, año de realización y socios de los proyectos.
Gestión de la propiedad intelectual.

Experiencia y recomendaciones:

Recomendaciones a otras empresas que quieran iniciarse en I+D biotecnológica.
Lecciones aprendidas destacadas de su experiencia en el sector biotec.

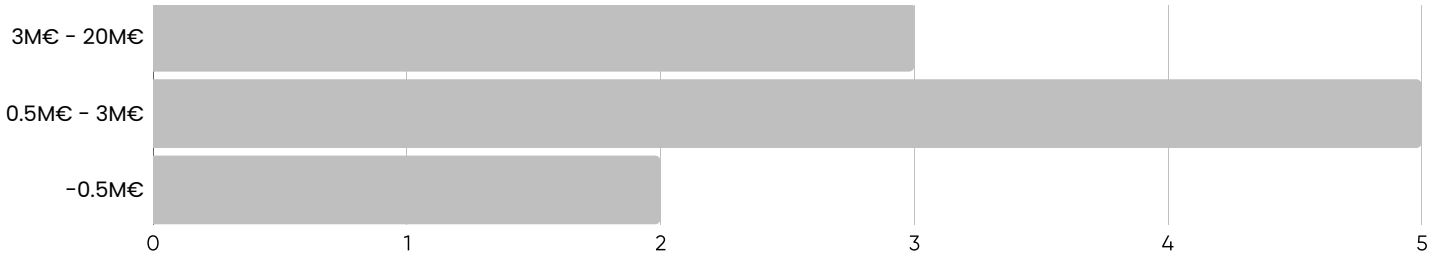
Se ha contactado a un total de 11 empresas, de las cuales finalmente se han realizado entrevistas a 10. El 72,73% de las empresas entrevistadas son socias de Bioval, mientras que el 27,27% no son socias de Bioval.

Las empresas entrevistadas desarrollan su actividad biotecnológica en diversos ámbitos, entre los que se incluyen: agroalimentación, nanotecnología, genómica y diagnóstico molecular, microbiota e inmunología, medicina regenerativa, creación de algoritmos con IA, bioestimulantes...

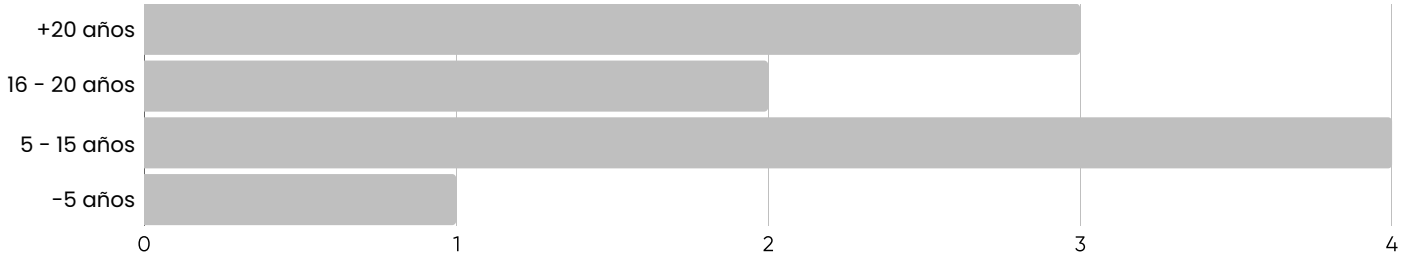
De las 10 entrevistas realizadas, en 6 de ellas participó al menos una persona fundadora o cofundadora de la empresa. En todos estos casos, dichas personas ocupan actualmente cargos de alta responsabilidad dentro de la organización, como CEO, director científico o director de operaciones. Además, en las entrevistas también participaron profesionales que ocupan roles clave como directores de innovación y calidad, así como responsables de gestión de proyectos (Project Managers), lo que ha permitido obtener una visión amplia y representativa del funcionamiento estratégico y operativo de las compañías.

Tres de las empresas entrevistadas presentan una facturación superior a los 3M €, y las tres cuentan con más de 20 años de trayectoria. El 50% de las empresas (5 de 10) registran una facturación anual de entre 0,5M € y 3M €, lo que representa un segmento medio que combina empresas jóvenes en crecimiento con otras más establecidas, pero aún en expansión. Dos empresas tienen ingresos inferiores a 0,5M €, incluyendo una que actualmente no genera facturación. En términos generales, la antigüedad se perfila como un factor relevante en la facturación, aunque no excluyente, ya que algunas empresas de reciente creación están alcanzando facturaciones competitivas gracias a modelos innovadores o a una fuerte financiación en actividades de I+D.

FACTURACIÓN ESTIMADA (2024)

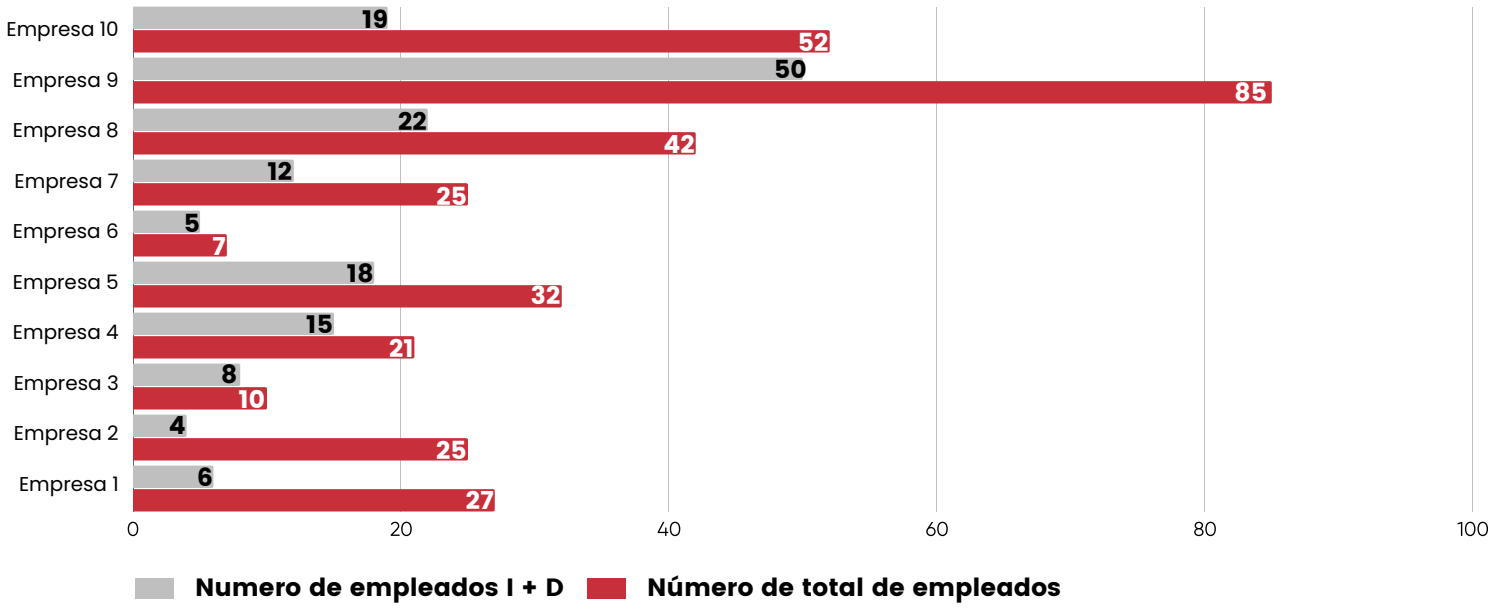


FECHA DE FUNDACIÓN



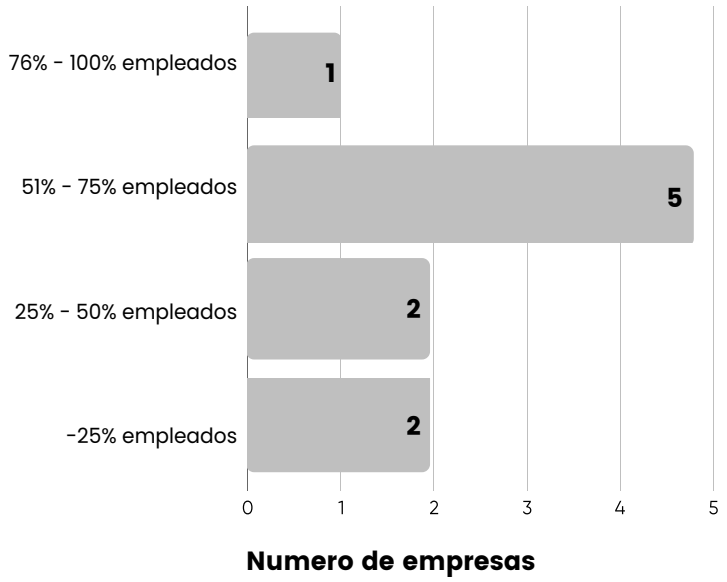
Por un lado, las empresas entrevistadas presentan estructuras muy diversas, **con plantillas que oscilan entre 7 y 85 empleados totales.** Este rango refleja tanto compañías emergentes con recursos limitados como organizaciones más consolidadas. **Todas las empresas analizadas destinan al menos un 15% de sus empleados a actividades de I+D, lo que refleja un fuerte enfoque innovador.**

EMPLEADOS TOTALES VS EMPLEADOS ACTIVIDADES I+D



Por otro lado, el 60% de las empresas entrevistadas (6 de 10) **tienen más de la mitad de su plantilla dedicada a actividades de I+D**, reflejando la relevancia de estas actividades en las empresas del sector biotecnológico.

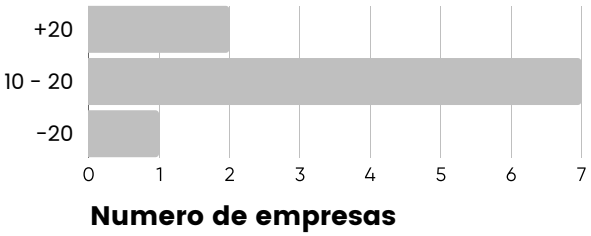
EMPLEADOS DEDICADOS A ACTIVIDADES DE I +D



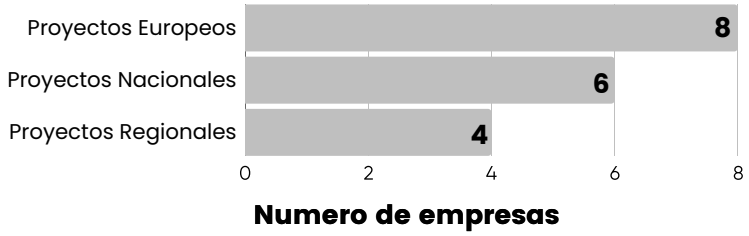
El 90% de las empresas entrevistadas han superado el umbral de los 10 proyectos de I+D, lo que demuestra una **trayectoria activa y sostenida en innovación, independientemente de su tamaño o antigüedad.**

El 80% de las empresas (8 de 10) han participado en proyectos europeos, lo que refleja una **alta capacidad para integrarse** en consorcios internacionales y captar financiación del ecosistema europeo.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS PÚBLICOS



ALCANCE GEOGRÁFICO PROYECTOS PÚBL ICOS



10. QUIÉN ES QUIÉN

bioval
CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA

BIOVAL

EQUIPO EJECUTIVO

Bioval es la asociación de empresas y entidades que constituyen el clúster Bio de la Comunitat Valenciana, entendiendo como tal aquellas actividades relacionadas con las ciencias de la vida y la bioeconomía que incluyen las disciplinas de la biomedicina, agrobiotecnología, biotecnología agroalimentaria, ambiental, marina e industrial, principalmente.



Jesús Agüero
Director y Agente de innovación



Cristina Herrera Pariente
Gestora de proyectos e innovación



Maria Herrero
Comunicación

JUNTA DIRECTIVA



Ángela Pérez Pérez
Presidenta



Andrés Antón Salas
Vicepresidente región Alicante



Jose M Lagarón
Vicepresidente región Valencia



Loreto Crespo Vila
Secretaria

JUNTA DIRECTIVA



Mª José Carrión Martínez
Vocal



Juan Pablo Torregrosa Mira
Tesorero



Vicente De Juan Martín
Vocal



Begoña Ruiz
Vocal

JUNTA DIRECTIVA



Marta García Escolano
Vocal



Federico Grau
Vocal



Cristina Vilanova
Vocal



Marisa Domingo Calap
Vocal

COMISIONES

Las comisiones son **espacios de participación activa y debate**, donde los socios comparten experiencias y conocimientos para **impulsar aspectos clave para hacer el sector más competitivo.**

Son un instrumento para articular la participación de los socios de Bioval en la definición de los retos que deben focalizar la labor del clúster en las distintas áreas de la biotecnología. Cada comisión está coordinada por empresas y entidades asociadas, y está abierta a la libre asistencia de cualquiera de nuestros socios. Actualmente, hay en funcionamiento dos comisiones.

Objetivos

Impulsar la colaboración y participación de los asociados en diferentes actividades y áreas de actuación del clúster.

Liderar iniciativas de colaboración que fomenten la innovación.

Identificar barreras, retos, y oportunidades para el desarrollo de las empresas del sector.

Posicionar la biotecnología en la agenda de las administraciones e instituciones públicas, favoreciendo medidas de promoción y apoyo al sector.

Compartir experiencias, buenas prácticas e inquietudes.

Anunciar novedades, normativas, ayudas y más a través de los canales de comunicación

COMISIÓN DE SALUD

La salud es el campo de aplicación que más ha impulsado el campo de la biotecnología. Más del 25% de los socios de Bioval reportan tener líneas de trabajo e investigación en biotecnología roja o sanitaria, aportando soluciones innovadoras en diagnósticos, tratamientos y medicina personalizada y dar respuesta a retos de la medicina actual.

Objetivos

Impulsar el conocimiento de la aportación de la biotecnología al campo de la salud y su reconocimiento como sector generador de alto valor añadido.

Participar de forma activa en los foros de discusión y análisis del sector.

Influir en los procesos regulatorios que afectan a la aplicación de la biotecnología en la salud.

Impulso de la transferencia tecnológica y colaboración público-privada en el ámbito de las terapias avanzadas.

Comité de coordinación

Coordinadores



Sandra Saiz
FISABIO



Simón Perera
ProtoQSAR

Secretaría técnica

Jesús Agüero

Cristina Herrera

COMISIÓN AGROALIMENTACIÓN Y BIOECONOMÍA

Esta comisión representa a las áreas de la biotecnología verde o agrobiotecnología, amarilla o biotecnología alimentaria y en general a la bioconomía que incluye estás y otras áreas como la Biotec industria, ambiental o marina. En total representa más del 50% de las líneas de actividad y de investigación de los socios.

Objetivos

Impulsar el establecimiento de un marco regulatorio nacional y europeo adecuado y estable, para facilitar las aportaciones de la biotecnología a la producción agroalimentaria, la conservación del medio ambiente y para estimular la investigación e innovación de la biotecnología industrial.

Seguir posicionando las diferentes áreas de biotecnología como la agroalimentaria, la biotecnología azul, la industrial, entre otras; en la agenda de las administraciones e instituciones públicas, favoreciendo medidas de promoción y apoyo al sector.

Lograr mayor visibilidad y reconocimiento de la biotecnología por su contribución para una economía circular y de su papel para lograr una alimentación segura, sostenible y de calidad.

Comité de coordinación

Coordinadores



Pepe Castro
La Unió Llauradora i Ramadera



Andrés Pascual
AINIA

Secretaría técnica

Jesús Agüero

Cristina Herrera

SOCIOS: Empresas

AGROTAN | TANUSO

AIRBIOMETRICS

AJAX DNA

ARTAL

ARTHEX BIOTECH

ARTIKODE INTELLIGENCE S.L

ASAC

AVASA

AWSENSORS

BICHELOS

BIOBAM

BIOINFILE SL

BIOINICIA

BIOITHAS

BIO LOGIC CROP SCIENCE

BIOLOGICA NATURE

BIONOS

ADM BIOPOLIS

BIOTASMART

BLAUTIC DESIGNS

CONUS

SOCIOS: Empresas

COV ORTOPEDIDA

CURAPATH

DARWIN

DATIA ANALYTICS

DAWAKO

EDWARDS LIFESCIENCES, S.L.

AGROTAN | TANUSO

AGROTAN | TANUSO

AGROTAN | TANUSO

EUROFINS IPROMA

EVOLVING THERAPEUTICS

GENOTIPIA

HEALTH IN CODE

HELENIS BIOCOSMETICS

IBIONS

IMPORTACO

LA UNIÓ

LAURENTIA TECHNOLOGIES

MADEINPLANT

MATCH BIOSYSTEMS

MEDITERRANEAN ALGAE

SOCIOS: Empresas

MENDEL'S BRAIN

MICROLAB BIOTECH

MOLDRUG AI SYSTEMS

MONTELOEDER

MYSPHERA

NEVAL

NEWTEC

PERSEO

PROSPERA BIOTECH

PROTFORGE

PROTOQSAR

Q'OMER

QUIBIM

SANICITRUS

SAV

SCIENTIFIC ANATOMY CENTER

SIMBIONTE

SISTEMAS GENÓMICOS

TETRANEURON

VALGENETICS

VEGANIC NATURE

SOCIOS: Empresas

VICKY FOODS

VISUAL LIMES

VORTTEX AP

SOCIOS: Entidades

AEBA

AEEC

AIDIMME

AIMPLAS

AINIA

AITEX

CEEI VALENCIA

CIPF

ETSIAMN- UPV

FIHGUV

FISABIO

I2SYSBIO

IATA-CSIC

IATS-CSIC

IBMCP

IBV (BIOMECÁNICA)

IBV-CSIC (BIOMEDICINA)

IDIBE UMH

IDM-UPV

IIS LA FE

INCLIVA

SOCIOS: Entidades

INESCOP

ISABIAL

ITE

ITI

UCV

UEV

UV

SOCIOS: Adheridos

ABIVA

AMS

ASEBIO

BIOHUB

CMG MEDDEV

DELTALAB

IZASA

MERISTEC, SL

TECHMI

SOCIOS: Colaboradores

ADASTRA

AYMING

BICONSULTING

CLARKEMODET

FINANCE 4 SCIENCE

FI GROUP

FOQUS

GENESIS BIOMED

ISERN

MATICAL

NDS

NUNSYS SA

PROMEGA

TYRIS TECH

VC BIOLAW

SOCIOS: Patrocinadores

CAIXA POPULAR

LEYTON

COLUMBUS VENTURE PARTNERS

DAIICHI-SANKYO



bioval

CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA