

## Informe sectorial

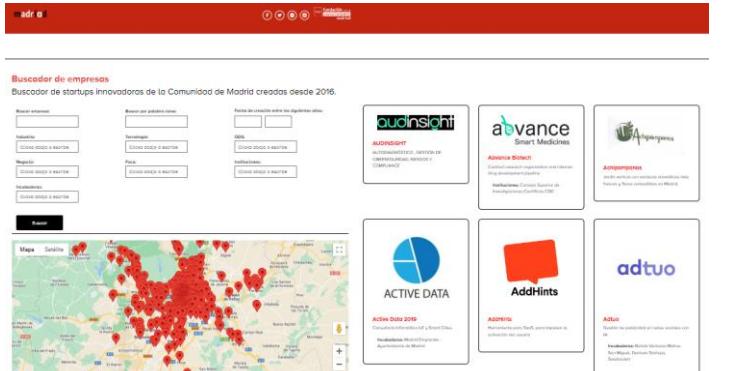
# Contexto Startups de **Biotecnología** en la Comunidad de Madrid

In partnership with:

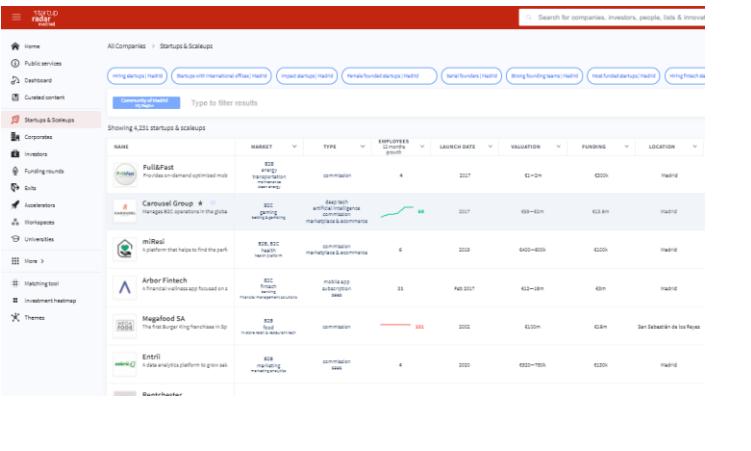


# The Madrid Region Startup Ecosystem Platform

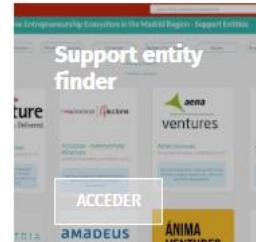
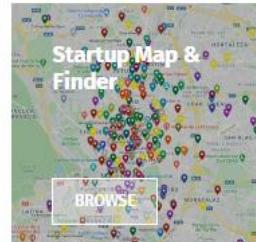
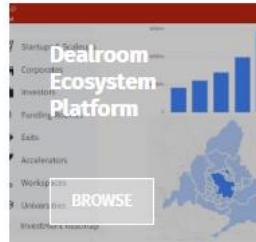
## Ecosystem Platforms: Tools, Maps and Databases



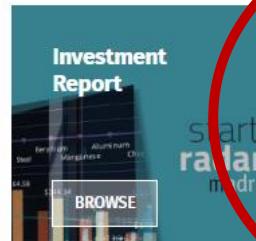
Platform on Dealroom



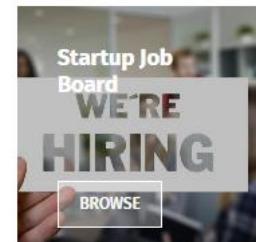
### Ecosystem Platforms



### Reports



### Startup Tools



## 2 Annual reports:

- Ecosystem Report
- Investment Report

+ Industry Reports

## Tools for startups:

- Job search
- Investors
- Public Financing

# Fuentes de información

## ⊕ Startup Radar madri+d:

- Análisis del ecosistema emprendedor innovador de la Comunidad de Madrid
- Bases de datos únicas en tamaño y representatividad de startups innovadoras, incubadoras, aceleradoras, viveros, capital riesgo,...

## ⊕ Beyond borders: EY biotechnology report 2022

## ⊕ Global Biotechnology Market Report (2022 to 2027)

## ⊕ Informe del Consejo Nacional de Inteligencia de EEUU (NIC) de 2021

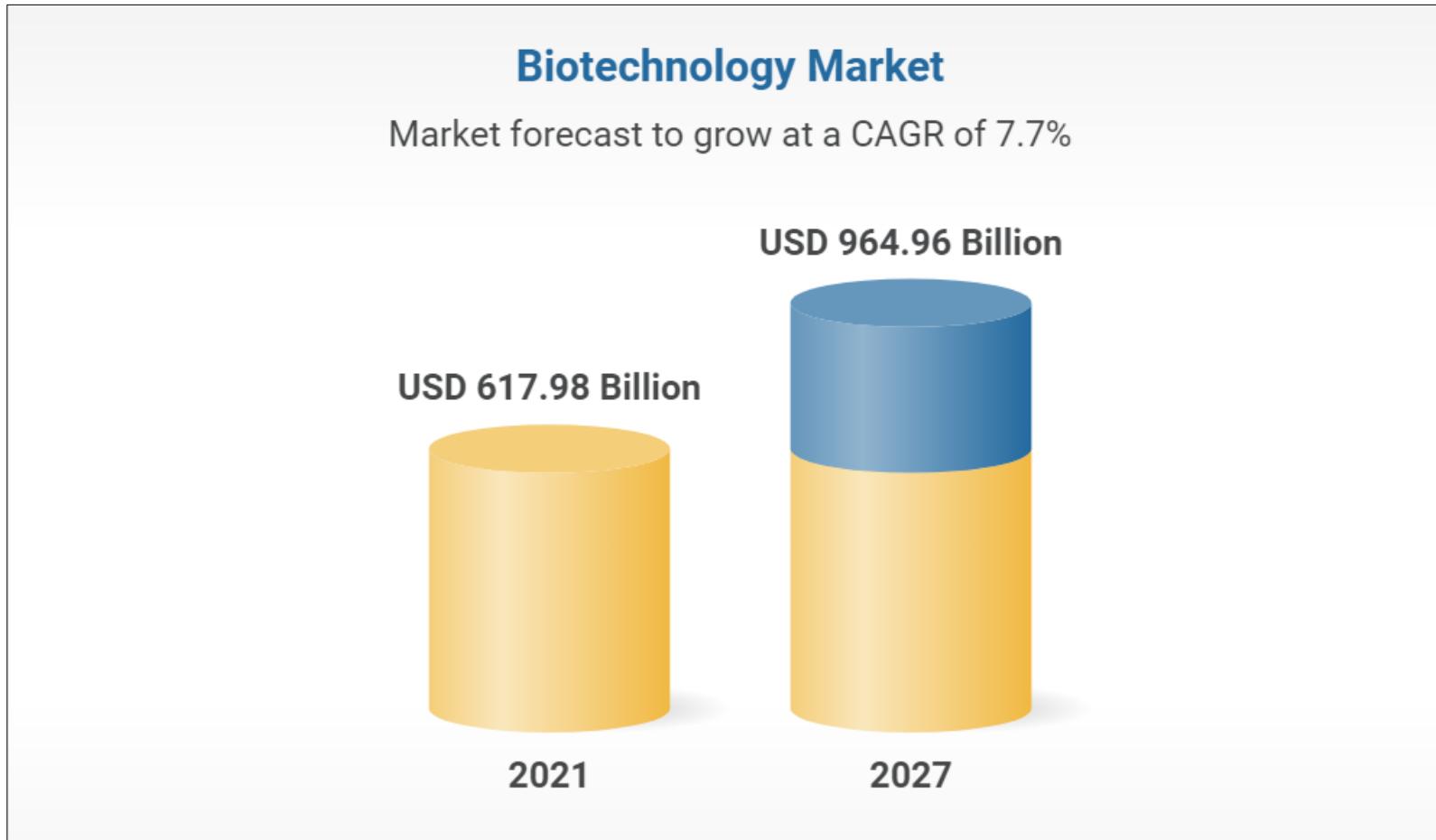
## ⊕ Informe AseBio 2021

## ⊕ 2021, a breakthrough year for Healthtech & Biotech 2021 H1, Dealroom

## ⊕ European Health & Biotech 2021 half-year update, Dealroom & Octopus Ventures

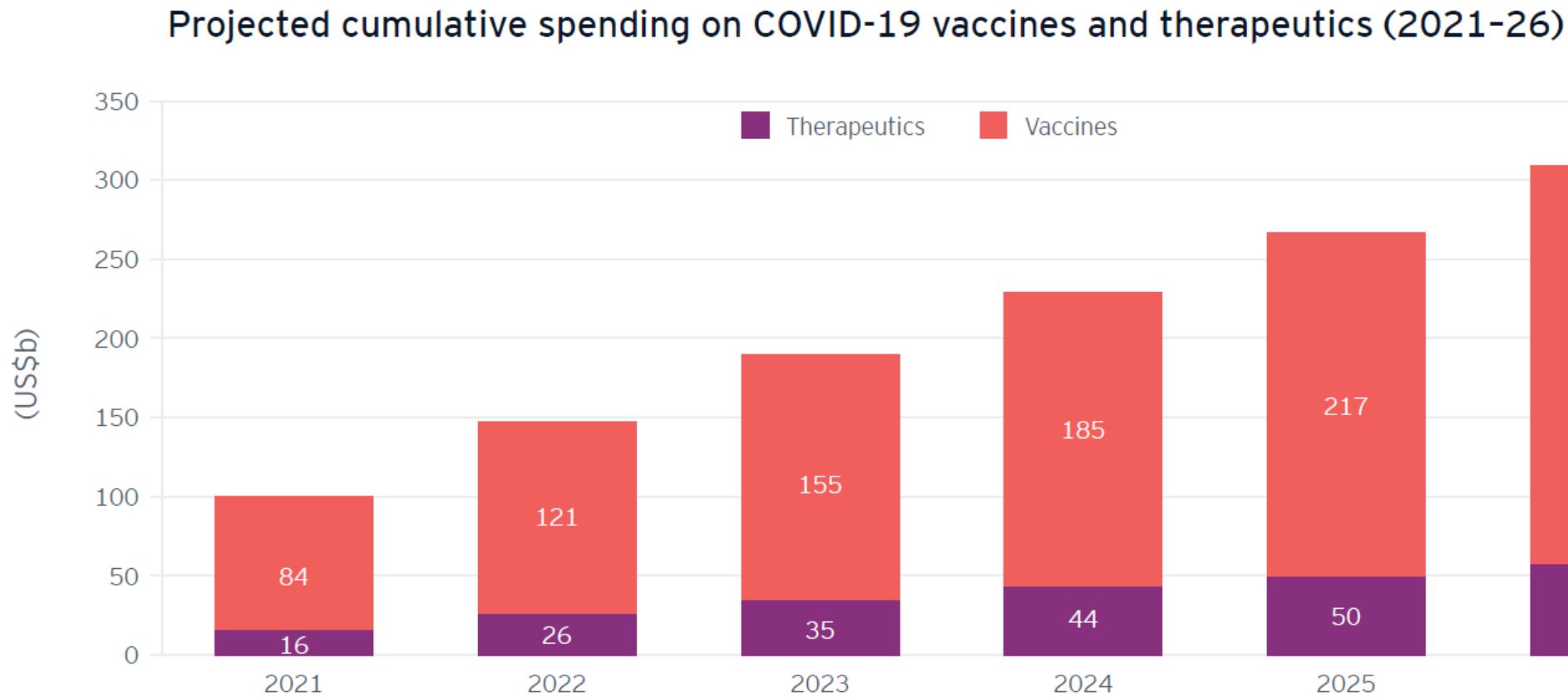


# Se prevé un gran crecimiento sostenido para la Biotecnología



Fuente: Global Biotechnology Market Report (2022 to 2027)

# La vacunación contra la COVID-19 influye en su crecimiento



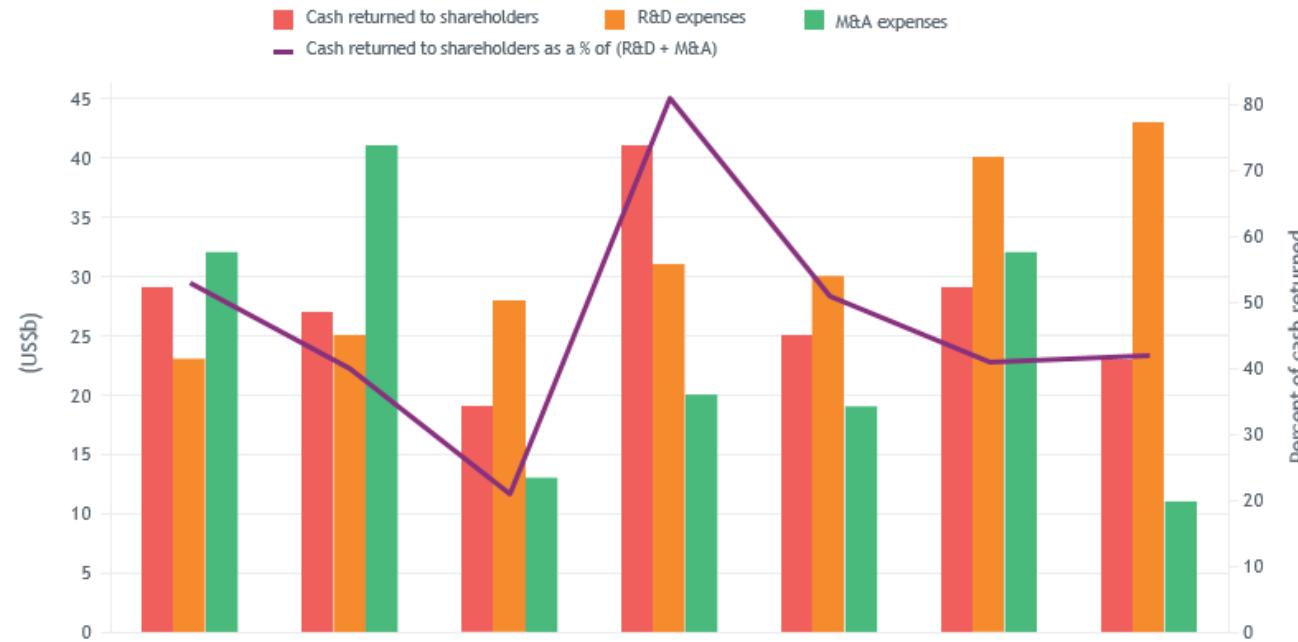
*The Global Use of Medicines 2022: Outlook to 2026, IQVIA, December 2021*

Fuente: Beyond borders: EY biotechnology report 2022

# La inversión en I+D de Biotech continúa su tendencia al alza...

US and European biotechs prioritized  
R&D investments in 2021

Cash returned to shareholders



Source: EY analysis, Capital IQ, company financial statement data

Fuente: EY analysis, Capital IQ, company financial statement data

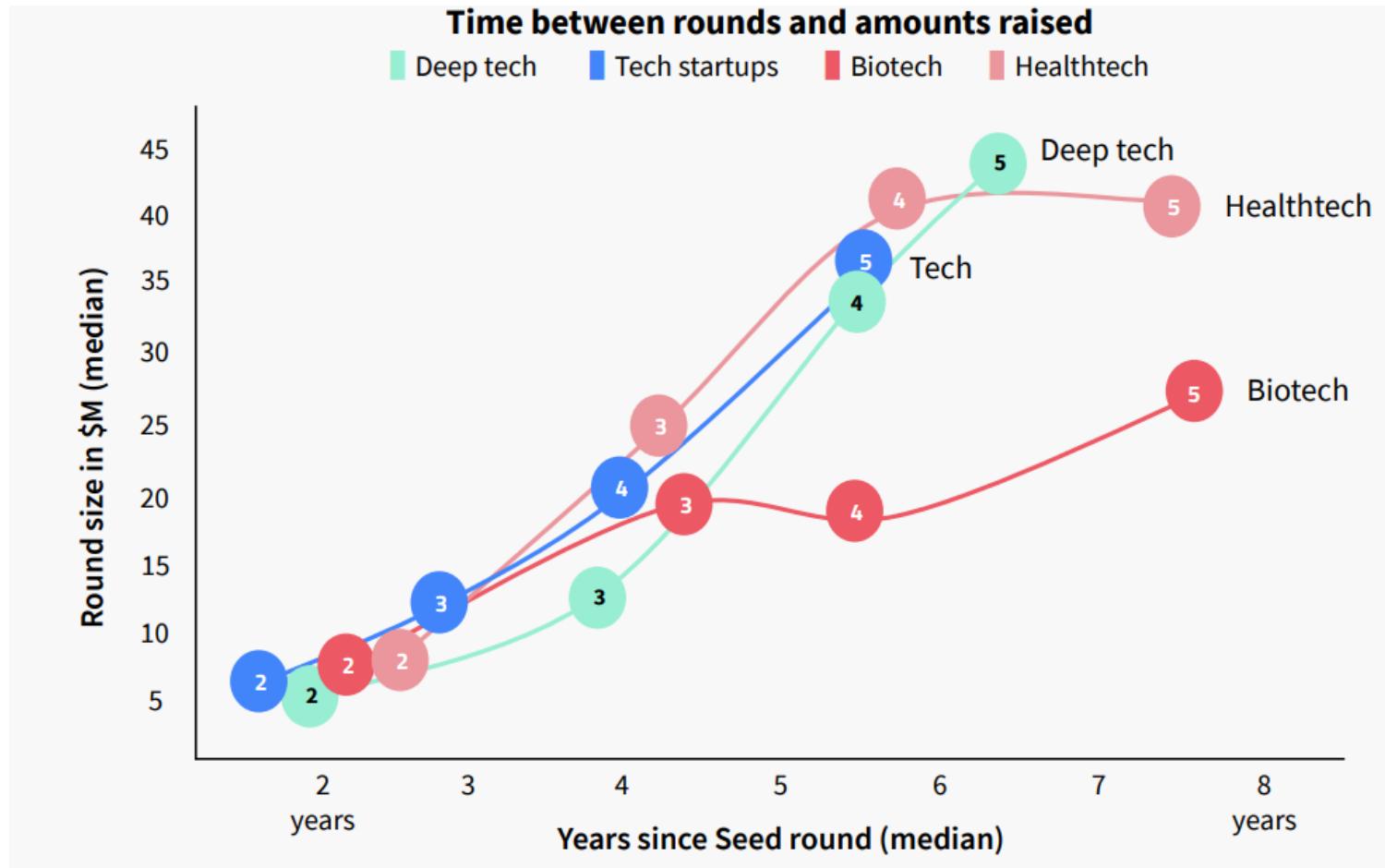
# ...de igual modo que las OPVs realizadas en Europa y EEUU

## US and European biotechnology IPOs, 2006-21



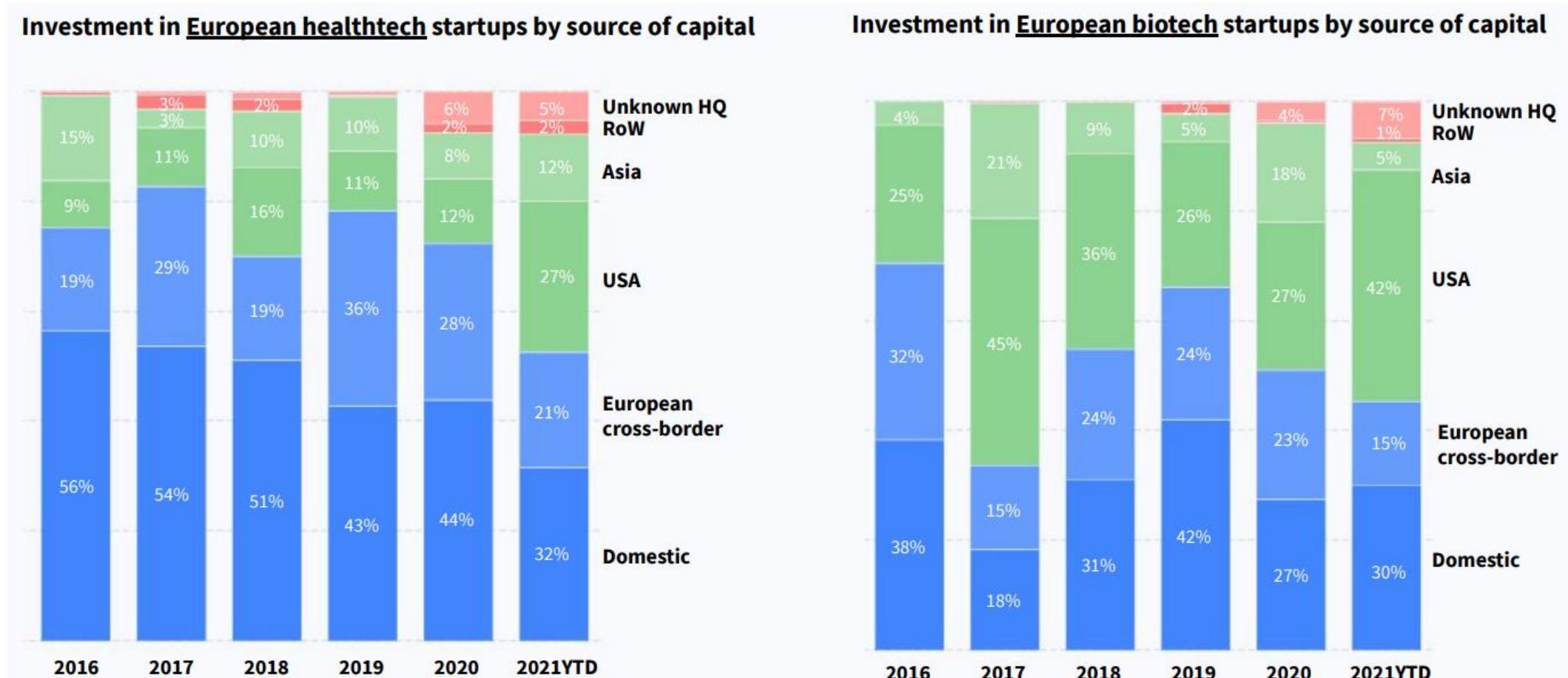
Fuente: EY analysis, Capital IQ and VentureSource

# Las empresas Biotech requieren más de tiempo y capital



Fuente: Dealroom Report Health January 2022

# Los fondos de la Unión Europea financian el 30% de las rondas (50% CR)



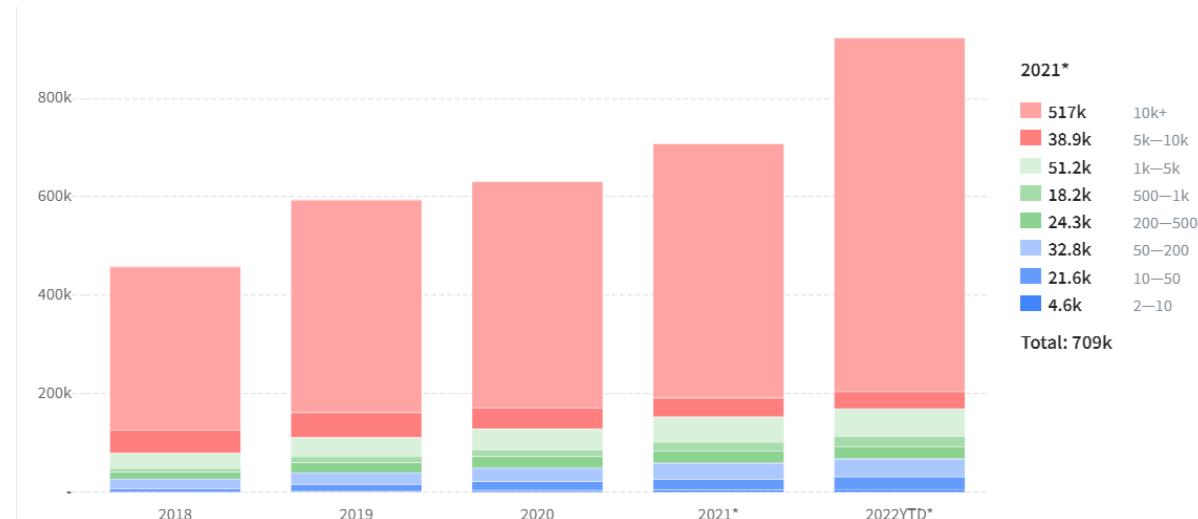
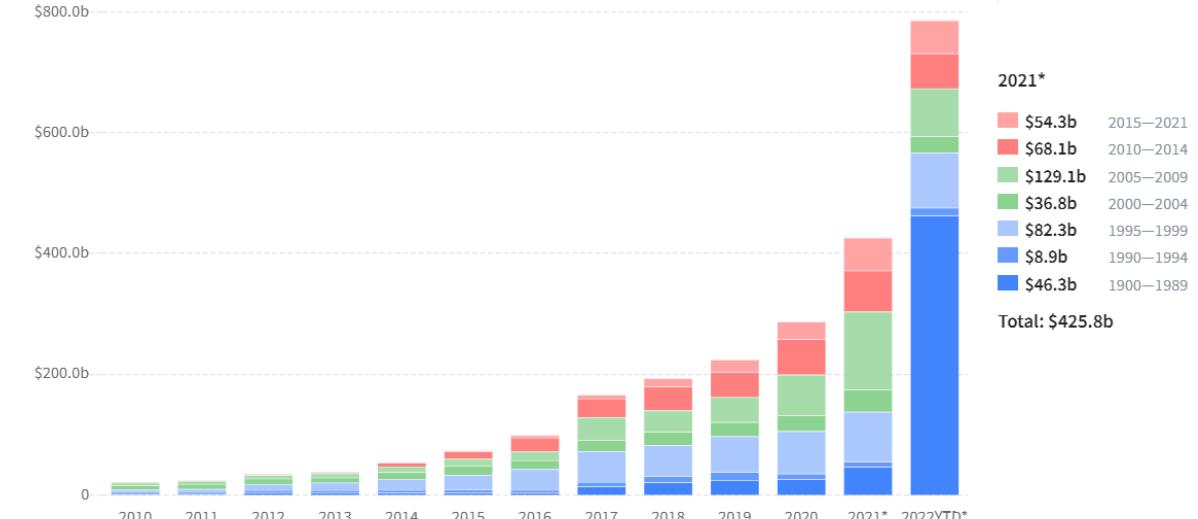
Fuente: Dealroom Health & Biotech H1 2021

# Las startups de biotecnología en Europa (2021)

3.631 empresas en Europa

⊕ Valor: 425.800 M€

⊕ Empleo: 709 k

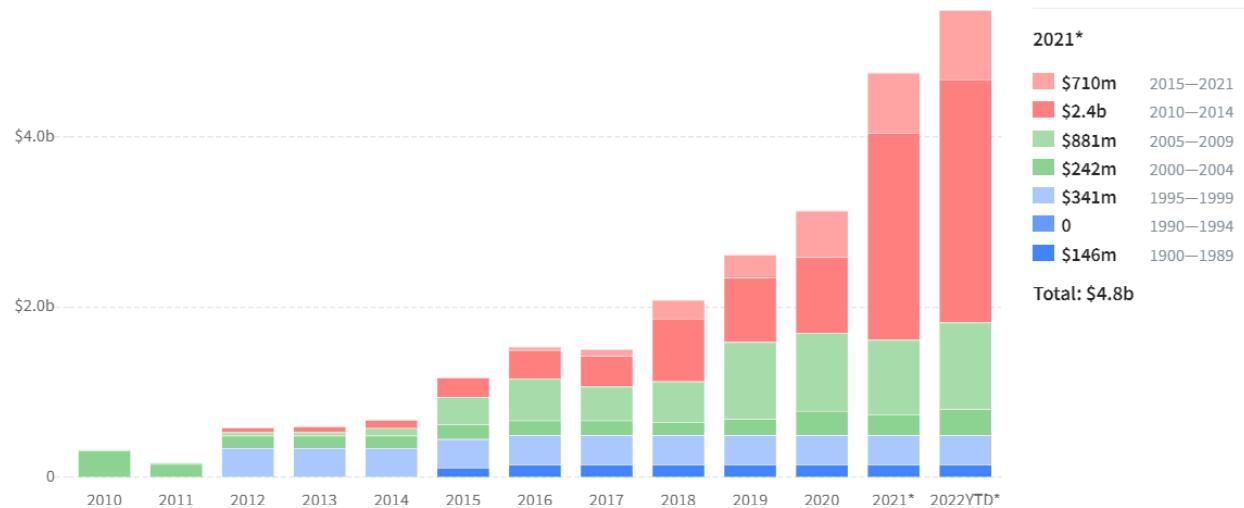


Fuente: [Dealroom](#)

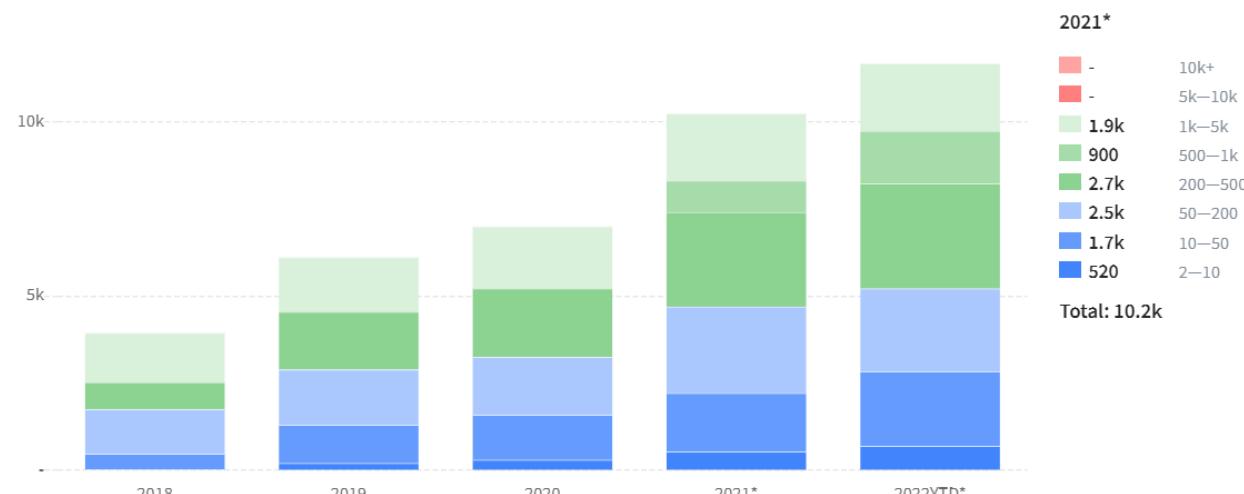
# Las startups de biotecnología en España (2021)

371 empresas en España

+ **Valor:** 4.800 M€ (1,3% de Europa)



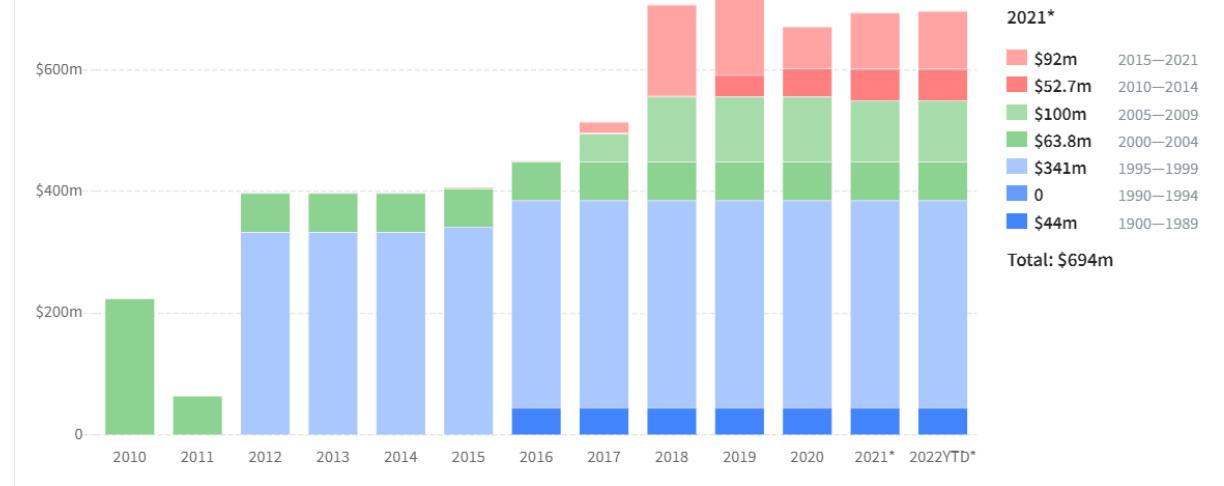
+ **Empleo:** 10,2 k (1,5% de Europa)



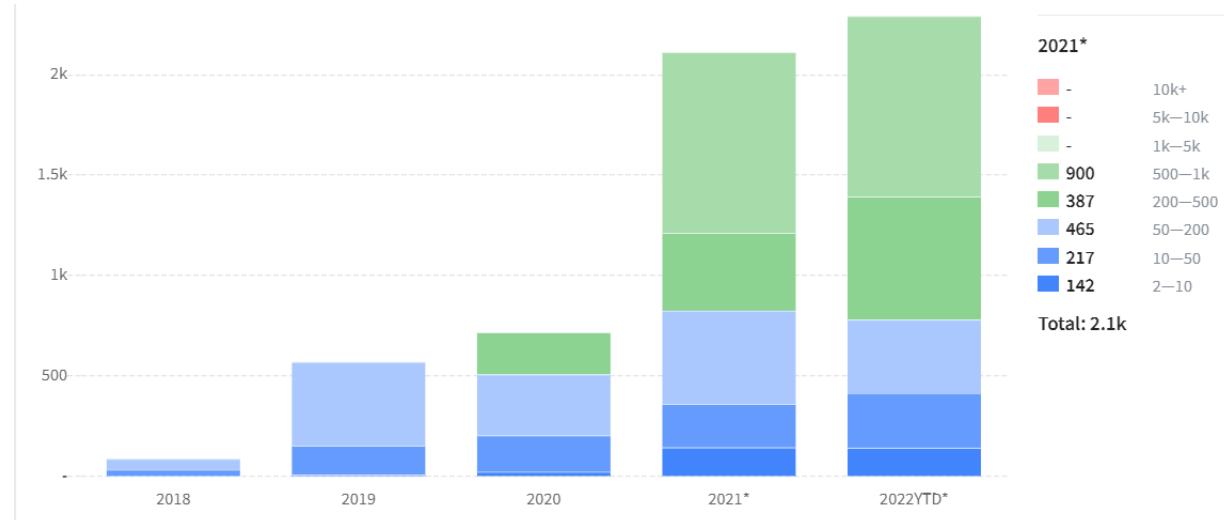
# Las startups de biotecnología en la Comunidad de Madrid (2021)

97 empresas en la CM

⊕ **Valor:** 694 M€ (14'45% de España)

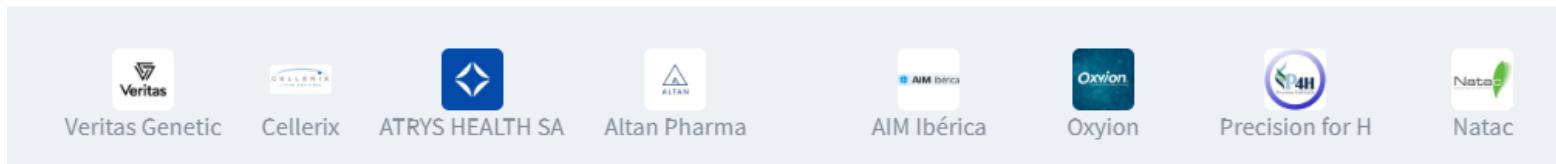


⊕ **Empleo:** 2'1 k (20'50% de España)



# Mapa de startups de biotecnología en la Comunidad de Madrid

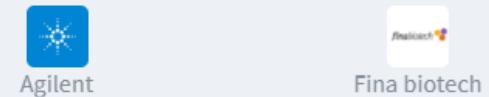
## health



## food



## enterprise software



## fashion



## fintech



## semiconductors



## Algunos datos sobre el sector

**+** “Es probable que la biotecnología haga contribuciones significativas al crecimiento económico durante las próximas dos décadas, afectando potencialmente al 20 % de la actividad económica mundial para 2040, especialmente en la agricultura y la manufactura”

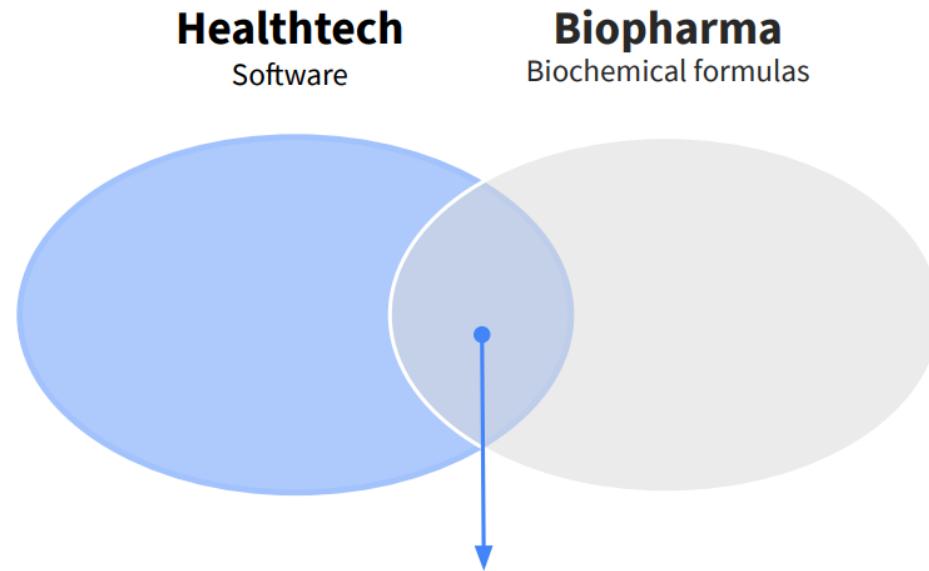
Fuente: [Informe del Consejo Nacional de Inteligencia de EEUU \(NIC\) de 2021](#)

**+** “Estamos asistiendo a una explosión de las aplicaciones de la biotecnología. No sólo el avance en terapias de enfermedades complejas, sino también en áreas como la bioimagen, diagnóstico molecular, biomarcadores, nanobiotecnología aplicada a diagnóstico invitro, ingeniería tisular, ingeniería celular, nueva generación de vacunas, etc.”

Fuente: [CESIF](#)

# Algunos datos sobre el sector

- La intersección de Biotech y Healthtech está generando importantes innovaciones



Mejoras en la cadena de valor (biofarma, proveedores, clientes)  
Desarrollo más rápido de los tratamientos  
Mejores datos sobre la eficiencia en costes

## Algunos datos sobre el sector en España

- ⊕ El año 2021 allanó el camino para lo que sigue siendo en 2022 un sector claramente en alza, no en vano, el sector 'biotech' español captó 180 millones de euros de inversión privada en 2021, un 20% más.

Fuente: [Informe AseBio 2021](#)

- ⊕ La investigación biotecnológica consolida a España como octava potencia mundial en producción científica. Las empresas 'biotech' son la industria con mayor porcentaje de investigadores sobre el total de empleados, con un 13,23%

Fuente: [El global 2022](#)



# La más completa plataforma del ecosistema de startups de la Comunidad de Madrid

<https://www.madrimasd.org/emprendedores/startup-radar-madrid>

startup  
**radar**  
madri+d

fundación para el  
conocimiento  
madri+d

dealroom.co

## KNOWLEDGE PARTNERS

Startup Radar madri+d se basa en información actualizada por la Fundación madri+d y Dealroom, con el apoyo de un importante número de *Knowledge Partners*:

## DATOS DE SPIN-OFFS

- Madrid Region Universities
- R&D Institutions
- Science Parks & hospitals (ITEMAS Network)

## SECTORES Y TECNOLOGÍAS

- AI & Cybersecurity: EIT Digital
- Construction & Circular Ec: Sacyr iChallenges
- Deep Tech: Cyclomed Technologies
- Education: Seklab
- Fashion: Atelier
- Food & Agritech: Bloomium
- Health: EIT Health
- Scaleups: Empresa y Sociedad
- Las Rozas Innova