

# Claves y oportunidades de financiación europea de I+D en salud

16 de diciembre de 2025  
CaixaForum València



# Horizonte Europa - Participación de la Comunitat Valenciana en el ámbito de Salud

**Carlos Martínez Riera**

Jefe de Servicio de Investigación e Innovación Sanitaria  
Dirección General de Investigación e Innovación  
Conselleria de Sanidad





#HorizonEU

# HORIZON EUROPE

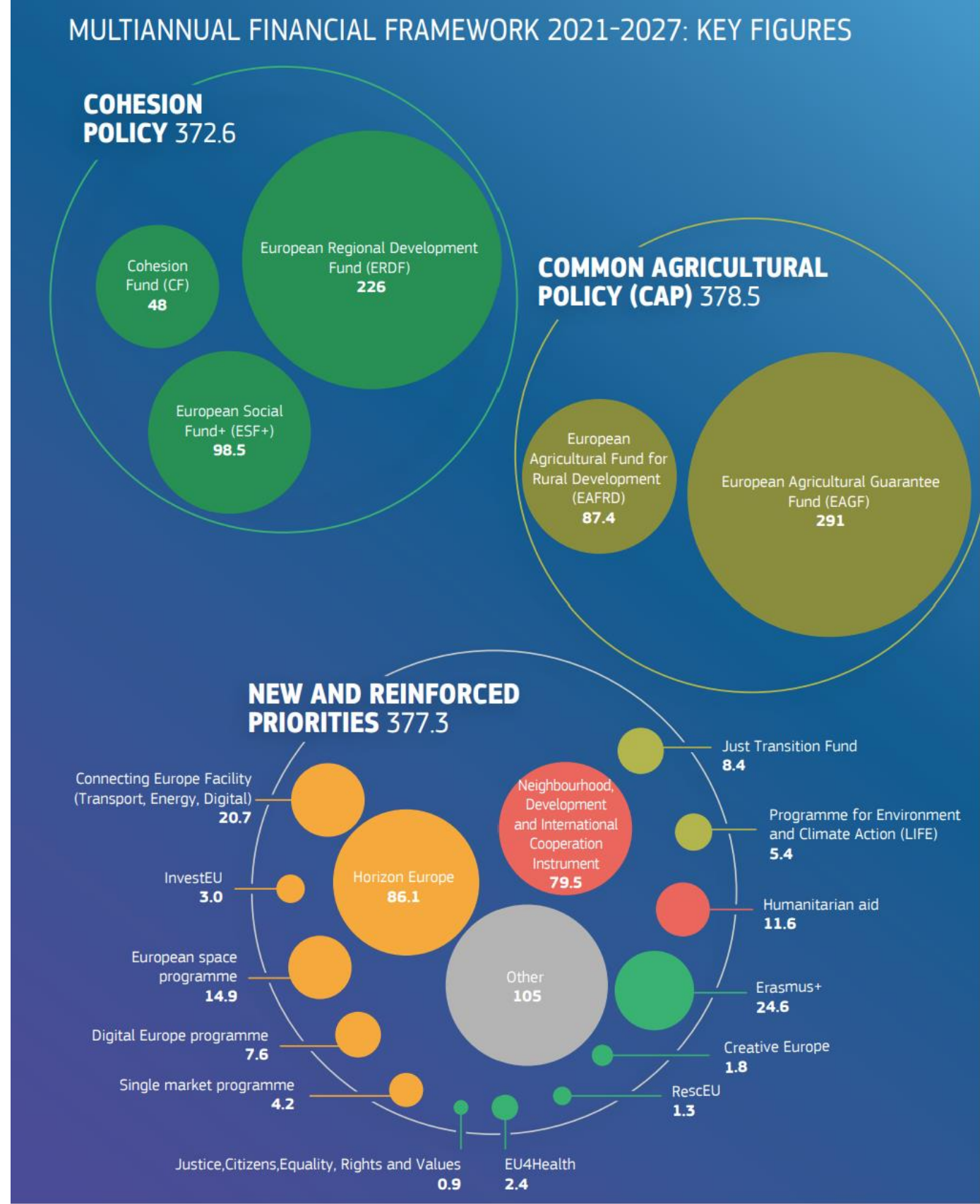
## INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PROGRAMA 2021 – 27

Esta presentación está basada en el acuerdo político de 11 de diciembre de 2020 sobre Horizonte Europa. La información sobre determinadas partes del programa está pendiente de revisión.

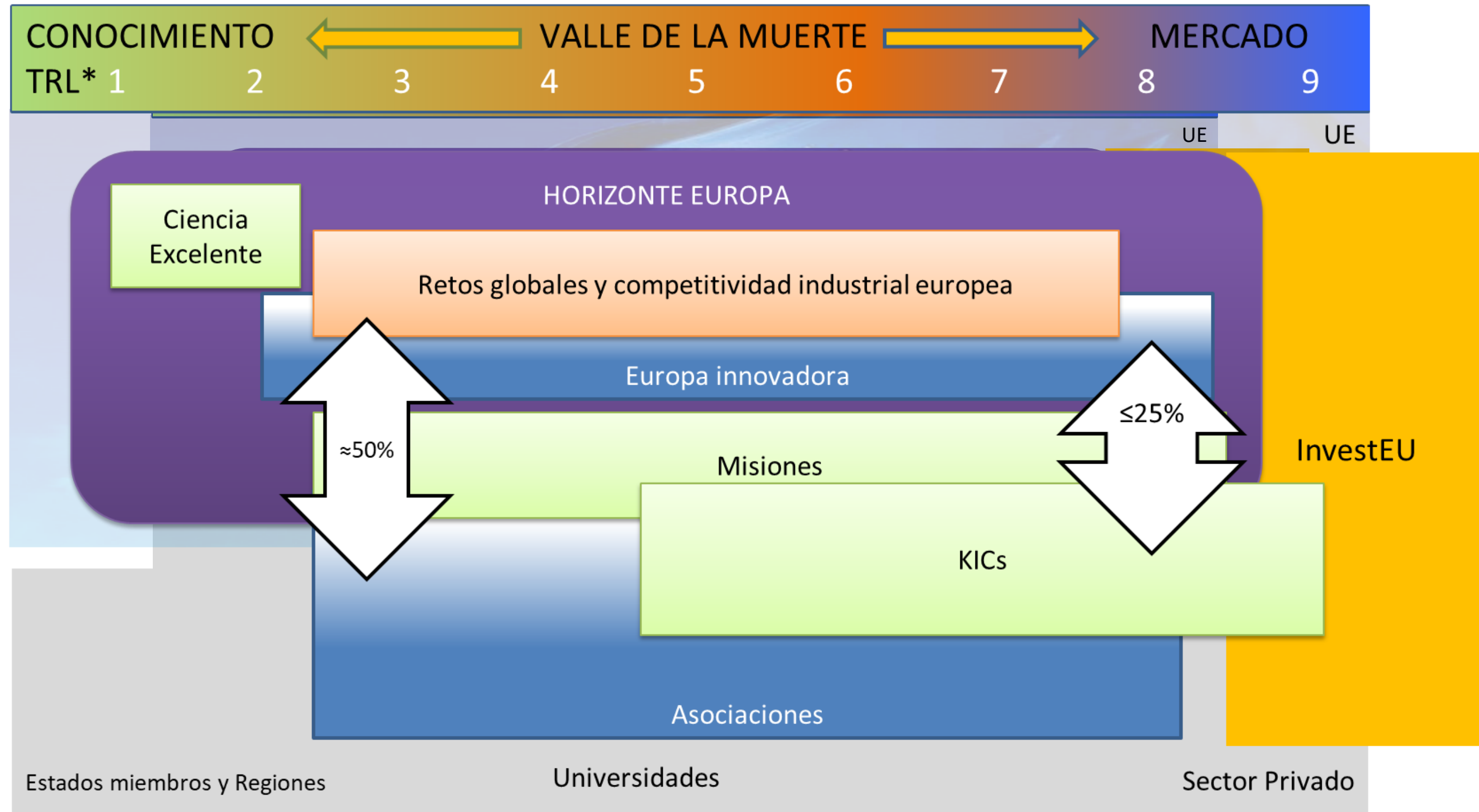
19 de marzo de 2021

Investigación  
e innovación

# HORIZONTE EUROPA EN EL MARCO FINANCIERO PLURIANUAL



# HORIZONTE EUROPA EN CONTEXTO: Panorama



\*TRL: Technology Readiness level



# HORIZONTE EUROPA

# EURATOM

## PROGRAMA ESPECÍFICO: FONDO EUROPEO DE DEFENSA

*Centrado  
exclusivamente en la  
investigación y el  
desarrollo  
en materia de defensa*

Actividades de  
investigación

Actividades de  
desarrollo

## PROGRAMA ESPECÍFICO POR EL QUE SE EJECUTA HORIZONTE EUROPA Y EL EIT\*

*Centrado exclusivamente en las aplicaciones civiles*



### Pilar I CIENCIA EXCELENTE

Consejo Europeo de Investigación

Acciones Marie Skłodowska-Curie

Infraestructuras de Investigación



### Pilar II DESAFÍOS MUNDIALES Y COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL EUROPEA

Clústeres

- Salud
- Cultura, creatividad y sociedad inclusiva
- Seguridad civil para la sociedad
- Mundo digital, industria y espacio
- Clima, energía y movilidad
- Alimentación, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente

Centro Común de Investigación



### Pilar III EUROPA INNOVADORA

Consejo Europeo de  
Innovación

Ecosistemas europeos de  
innovación

Instituto Europeo de  
Innovación y Tecnología\*

## AMPLIAR LA PARTICIPACIÓN Y REFORZAR EL ESPACIO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN

Ampliar la participación y difundir la excelencia

Reformar y mejorar el sistema europeo de I+i

Fusión

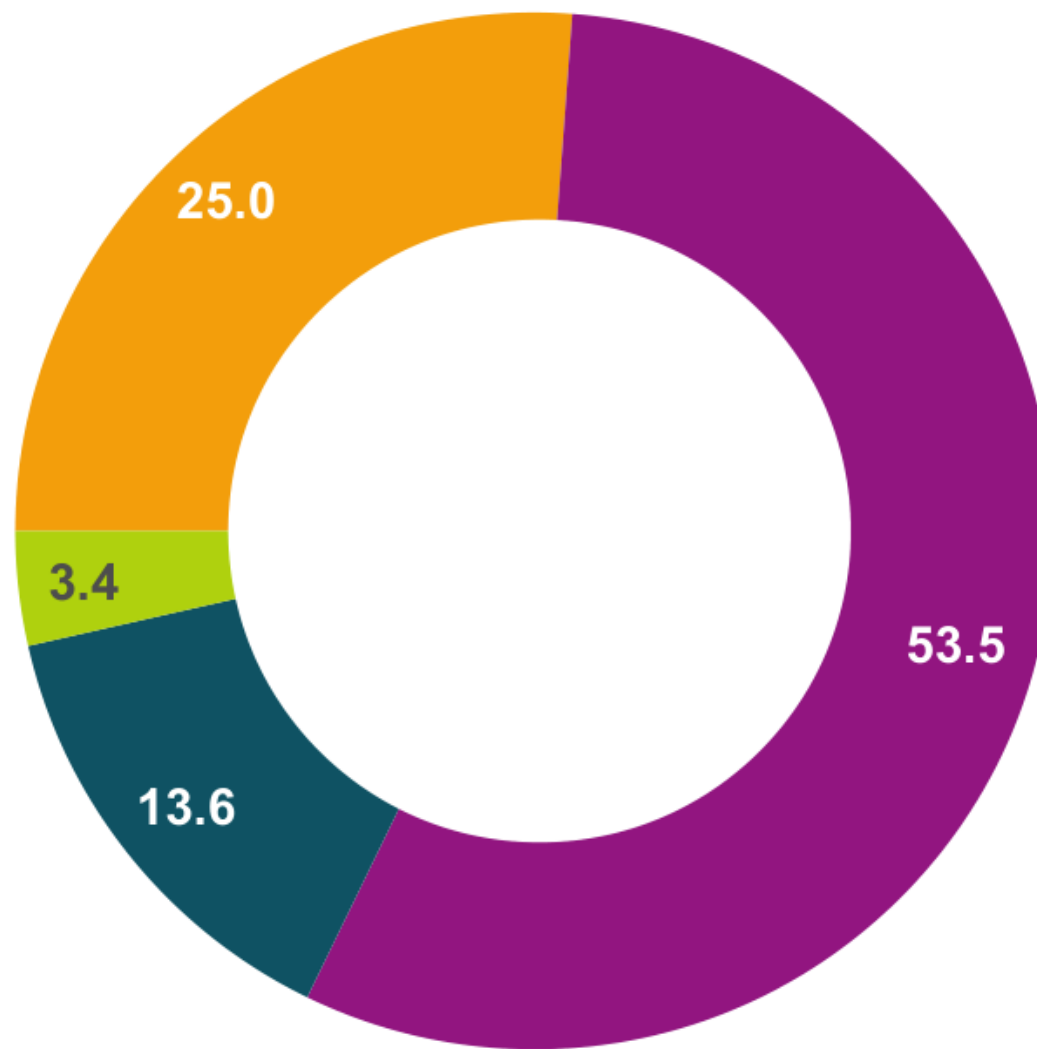
Fisión

Centro  
Común de  
Investigación

\* El Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) no forma parte del programa específico.

# Presupuesto de Horizonte Europa: 95 500 millones EUR (2021-2027)

(incluye los 5 400 millones EUR de Next Generation EU, programa de recuperación de la EU frente a la crisis de la COVID-19)



## Acuerdo político - diciembre de 2020

*Miles de millones EUR a precios corrientes*

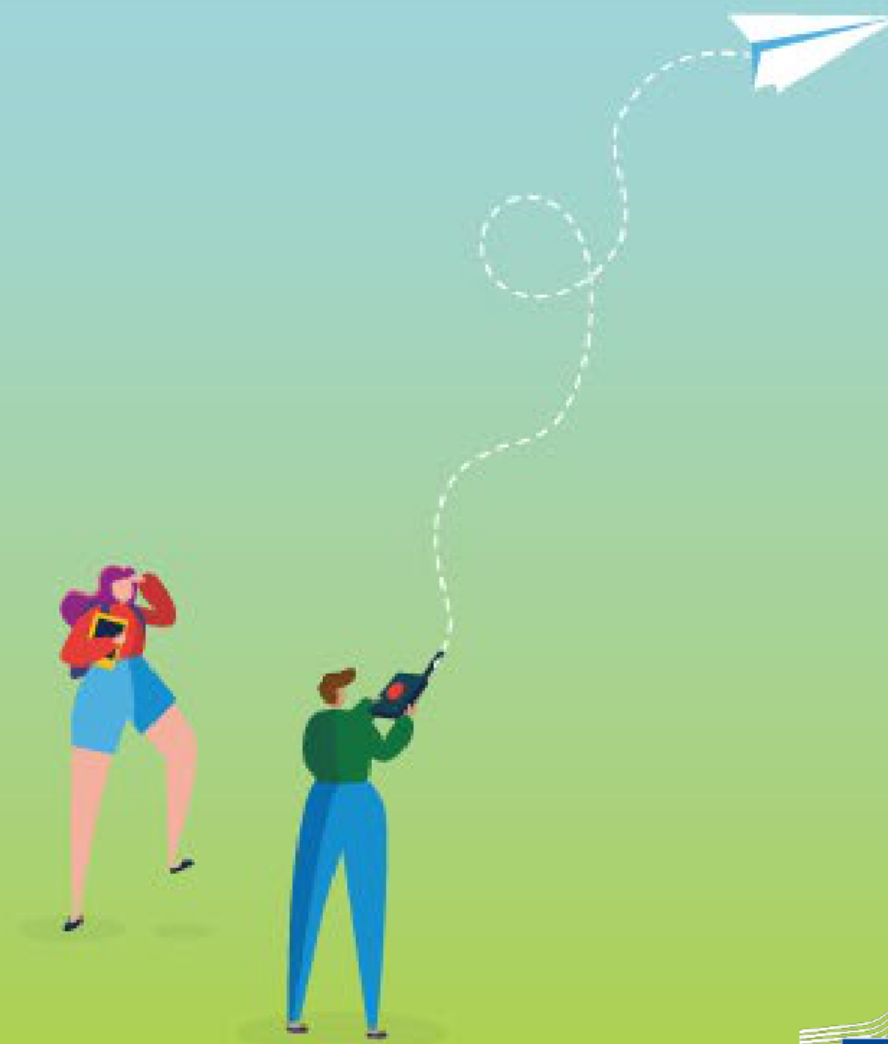
- Ciencia excelente
- Desafíos mundiales y competitividad industrial europea
- Europa innovadora
- Refuerzo de la participación y del EEI



HORIZONTE EUROPA 2021-2027 (M€, precios corrientes)					95.517
Pilar 1: Ciencia de Excelencia		Pilar 2: Desafíos Mundiales y Competitividad Industrial Europea		Pilar 3: Europa Innovadora	
25.011		53.516		13.597	
Consejo Europeo de Investigación	16.004	Salud		8.246	
		Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva		2.280	
Acciones Marie Skłodowska-Curie	6.602	Seguridad Civil para la Sociedad		1.596	
		Mundo Digital, Industria y Espacio		15.349	
Infraestructuras de Investigación	2.406	Clima, Energía y Movilidad		15.123	
		Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente		8.952	
		Centro Común de Investigación (no nucleares)		1.970	
Ampliar la participación y fortalecer el Espacio Europeo de Investigación					3.393
Ampliar la Participación y Difundir la Excelencia		2.955	Reformar y Mejorar el Sistema Europeo de I+D		438



# HORIZONTE EUROPA en detalle



## Pilar I

# CIENCIA EXCELENTE:

reforzar y ampliar la **excelencia de la base científica de la Unión**

### Consejo Europeo de Investigación

Investigación en las fronteras del conocimiento realizada por los mejores investigadores y sus equipos.

**16 000 millones EUR**

### Acciones Marie Skłodowska-Curie

Proporcionar a los investigadores nuevos conocimientos y capacidades a través de la movilidad y la formación.

**6 600 millones EUR**

### Infraestructuras de Investigación

Infraestructuras de investigación de primera categoría mundial, integradas e interconectadas.

**2 400 millones EUR**



Pilar 2: clústeres

## DESAFÍOS MUNDIALES Y COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL EUROPEA:

impulsar las **tecnologías** y soluciones **clave** para sustentar las **políticas de la UE y los Objetivos de Desarrollo Sostenible** (seis clústeres y acciones directas no nucleares del JRC).



53 500 millones EUR





## Pilar III

# EUROPA INNOVADORA:

estimular las **innovaciones de vanguardia y creadoras de mercados y los ecosistemas** que propician la innovación.

### Consejo Europeo de Innovación

Apoyo a las innovaciones de vanguardia y con potencial de creación de mercados

### Ecosistemas de innovación europea

Conexión entre agentes regionales y nacionales de innovación

### Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)

Reunión de los agentes principales (investigación, educación y empresas) en torno a un objetivo común para fomentar la innovación.

El presupuesto: **10 600 millones EUR**, incluidos hasta **527 millones** para los ecosistemas (incluidas las partes del fondo de recuperación Next Generation EU dedicadas al Consejo Europeo de Innovación).

Alrededor de **3 000 millones EUR**





# Misiones de la UE

## Misiones de I+i

Relacionar mejor la investigación e innovación de la UE con las necesidades de la sociedad y los ciudadanos, con una gran visibilidad e impacto.

Una misión es una cartera de acciones transdisciplinares destinada a alcanzar una **meta audaz, inspiradora y cuantificable** dentro de un plazo determinado, que tiene un **impacto** en la sociedad y la formulación de políticas y es pertinente para una parte importante de la población europea y un amplio espectro de ciudadanos europeos.

Horizonte Europa define las características de la misión y los elementos de la gobernanza, así como **cinco ámbitos de misión**. Las misiones específicas se programarán en el marco del pilar «Desafíos mundiales y competitividad industrial europea», pero también podrán beneficiarse de las acciones ejecutadas en el marco de otras partes del programa, así como de acciones complementarias desarrolladas en virtud de otros programas de la Unión.



# Cinco ámbitos de misión



Adaptación al  
cambio climático,  
incluida la  
transformación  
social



Cáncer



Salubridad de  
océanos, mares,  
costas y aguas  
interiores



Ciudades  
inteligentes y  
climáticamente  
neutras



Salud del suelo  
y alimentos

## MISIÓN CÁNCER

- **Vencer al cáncer: una misión posible**

Objetivos para 2030: salvar más de tres millones de vidas adicionales, vivir más y mejor, entender en profundidad el cáncer, evitar lo evitable, mejorar el diagnóstico y el tratamiento, brindar apoyo a la calidad de vida de todos los supervivientes de cáncer y garantizar el acceso equitativo a esta atención en toda Europa.



# De la Estrategia a la Ejecución

## PLAN ESTRATÉGICO (4 años)

- Define prioridades políticas, misiones y asociaciones.
- Orienta todo el programa.



## PROGRAMAS DE TRABAJO (2 años)

- Despliegan la estrategia.
- Definen topics, presupuestos y resultados esperados.

PE 2021–2024 → WP 2021–2022 y WP 2023–2024

PE 2025–2027 → WP 2025–2026 y WP 2027 (este último puede ser anual)



## CONVOCATORIAS (anuales)

- Oportunidades concretas de financiación.
- Requisitos, plazos y criterios de evaluación

# Horizonte Europa 2028-2034

## El futuro ya está aquí

### Julio 2025

[https://commission.europa.eu/topics/budget/eu-budget-2028-2034-explained\\_es](https://commission.europa.eu/topics/budget/eu-budget-2028-2034-explained_es)

# Propuesta de la Comisión

Horizonte Europa (2028-2034) se basará en los logros de sus predecesores, ampliando lo que funciona, simplificando lo posible y focalizando la inversión en los ámbitos donde Europa más la necesita. Estará estrechamente vinculado al Fondo Europeo de Competitividad.

## ¿Por qué es una prioridad?

Europa (2028-2034) impulsará la productividad y la competitividad de Europa, mientras mejora el bienestar de millones de personas en todo el continente.

## ¿Qué propone la Comisión?

Con una propuesta presupuestaria de **175 000 millones EUR**, el nuevo programa se basará en cuatro pilares.

Pilar I	Pilar II	Pilar III	Pilar IV
CIENCIA EXCELENTE	COMPETITIVIDAD Y SOCIEDAD	INNOVACIÓN	ESPACIO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN
44 079 MILLONES EUR	75 876 MILLONES EUR	38 785 MILLONES EUR	16 262 MILLONES EUR
CONSEJO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN	COMPETITIVIDAD <sup>1</sup> : 1. Transición limpia y descarbonización industrial 2. Salud, biotecnología, agricultura y bioeconomía 3. Liderazgo digital 4. Resiliencia y seguridad, industria de la defensa y espacio	CONSEJO EUROPEO DE INNOVACIÓN	POLÍTICAS DEL EEI
ACCIONES MARIE SKŁODOWSKA-CURIE		ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN Y EL TRIÁNGULO DEL CONOCIMIENTO	INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
CIENCIA PARA LAS POLÍTICAS DE LA UE	SOCIEDAD: 1. Retos sociales mundiales 2. Misiones de la UE 3. Mecanismo de la Nueva Bauhaus Europea		AMPLIAR LA PARTICIPACIÓN Y DIFUNDIR LA EXCELENCIA

<sup>1</sup>Conforme con las actividades del Fondo Europeo de Competitividad



# Participación de la Comunitat Valenciana en el ámbito de Salud

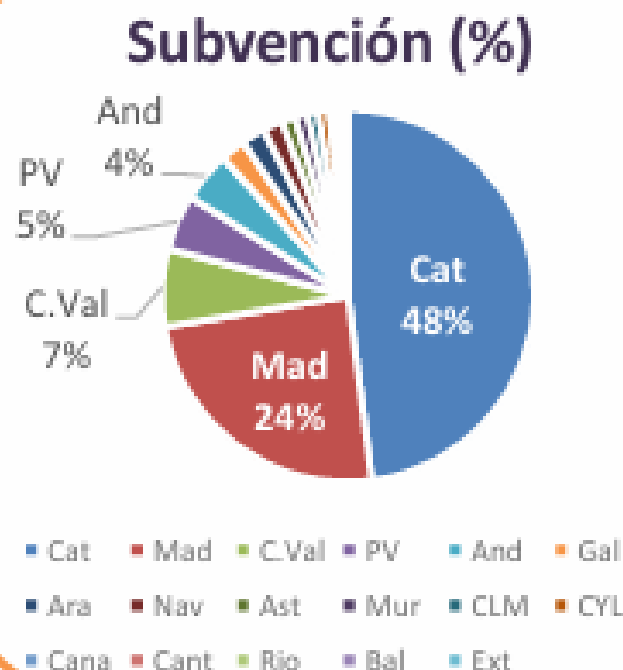
Datos a 14 de diciembre de 2025  
Fuente: Dashboard Horizonte Europa

# PROVISIONAL - Resumen indicadores SALUD – HE

(\* Resultados preliminares Programa de Trabajo Salud, Misión Cáncer e IHI contabilizados a 9 de mayo 2025)

Subvención obtenida por España: 425 M€

333 actividades con españoles → 56 coordinadas 10,8 % del total



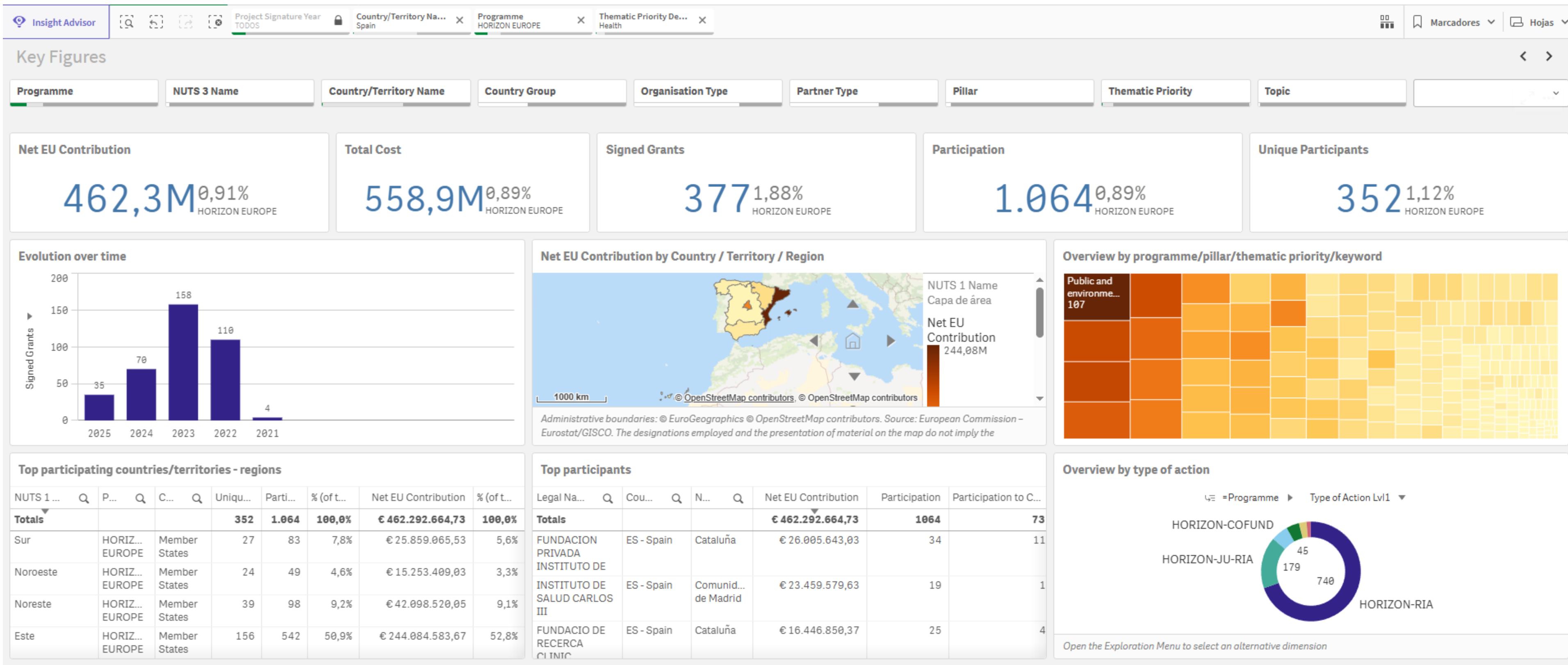
- **Misión Cáncer:** 12,62% UE-27 – **1<sup>er</sup> país** – 12,1% coord.
- **Iniciativa de Salud Innovadora IHI:** 13,2% UE-27 - 3<sup>er</sup> país – **20,5% coord.**
- **Determinantes ambientales y sociales de la salud y el bienestar:** 11,6% UE-27 - 3<sup>er</sup> país - 14,7% coord.

**Entidades con mayor retorno:**

ISCIII, ISGLOBAL, IDIBAPS, CSIC, VHIR, SERMAS, UPM, UB, EURECAT

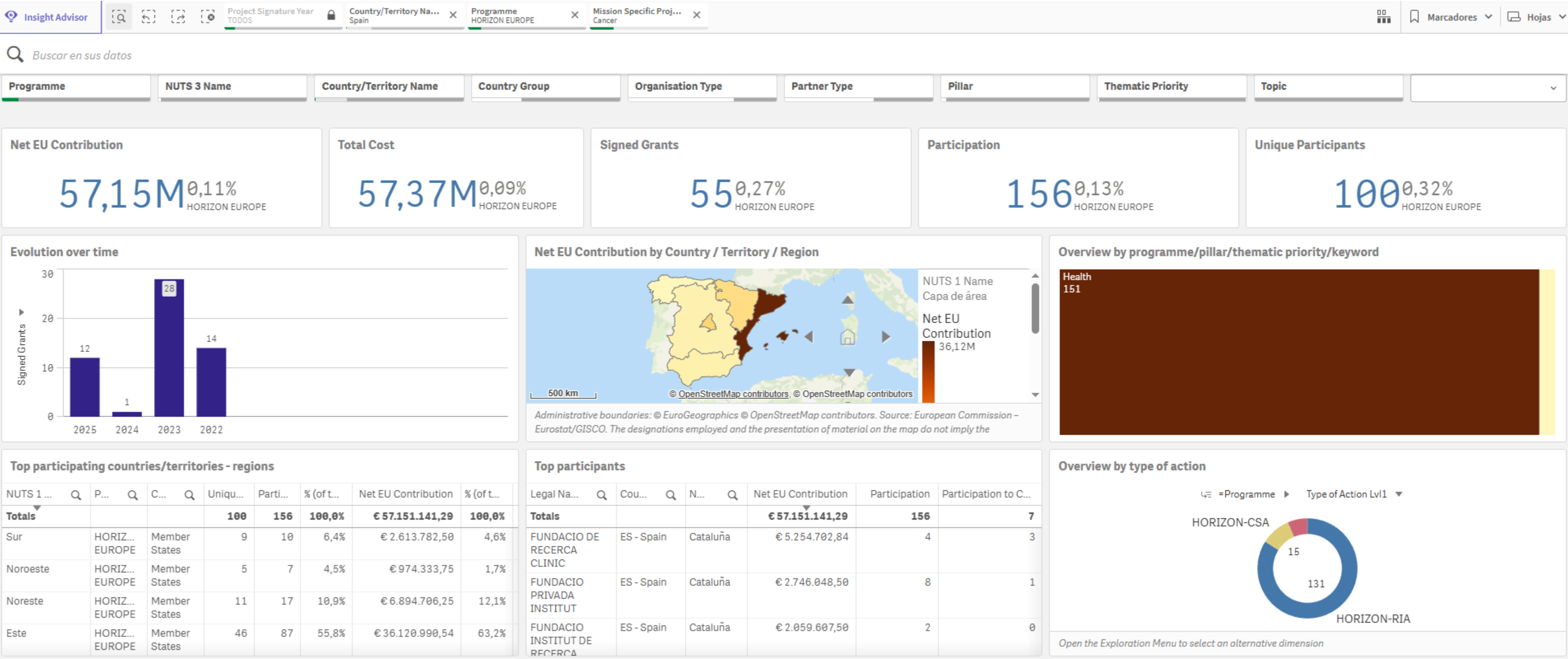
España provisionalmente **4<sup>º</sup>** país por retorno con el **11,2% UE-27**  
10,2% del total

# RESULTADOS PARA ESPAÑA EN CLÚSTER SALUD

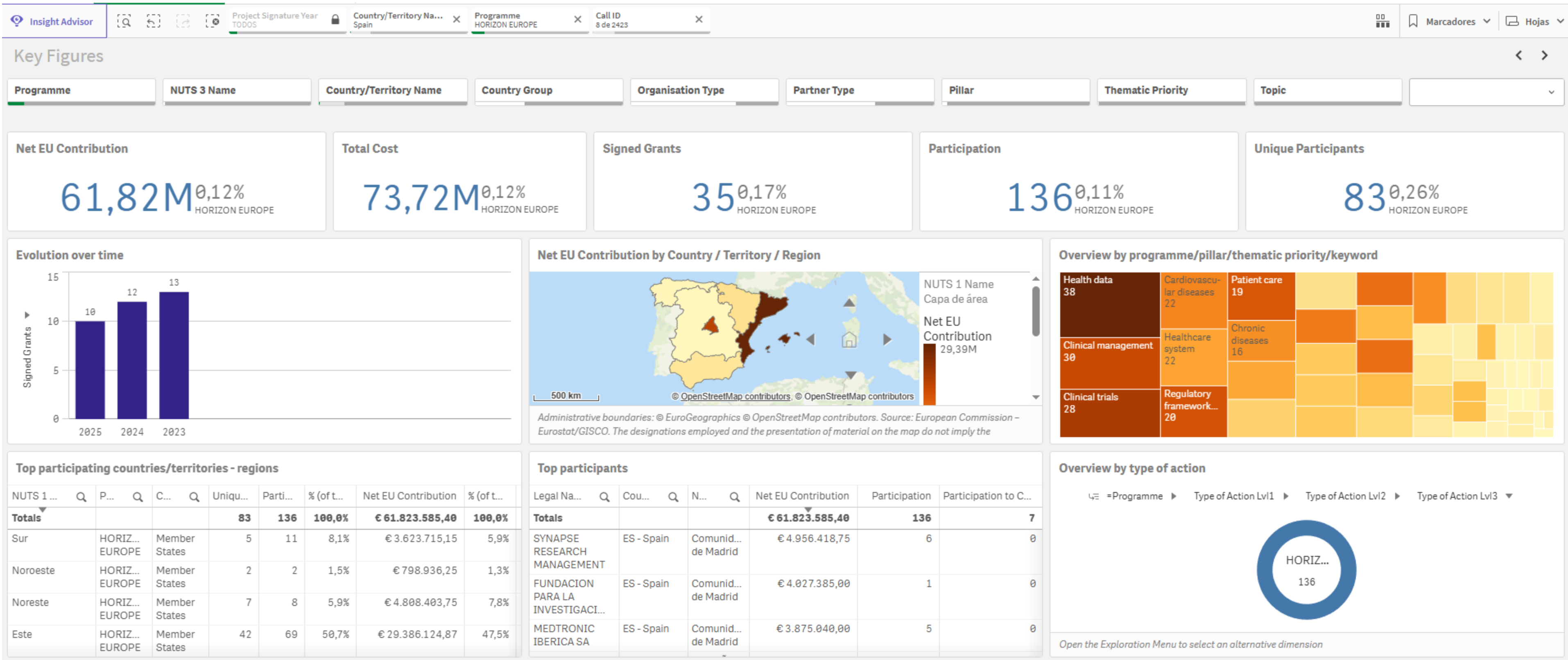




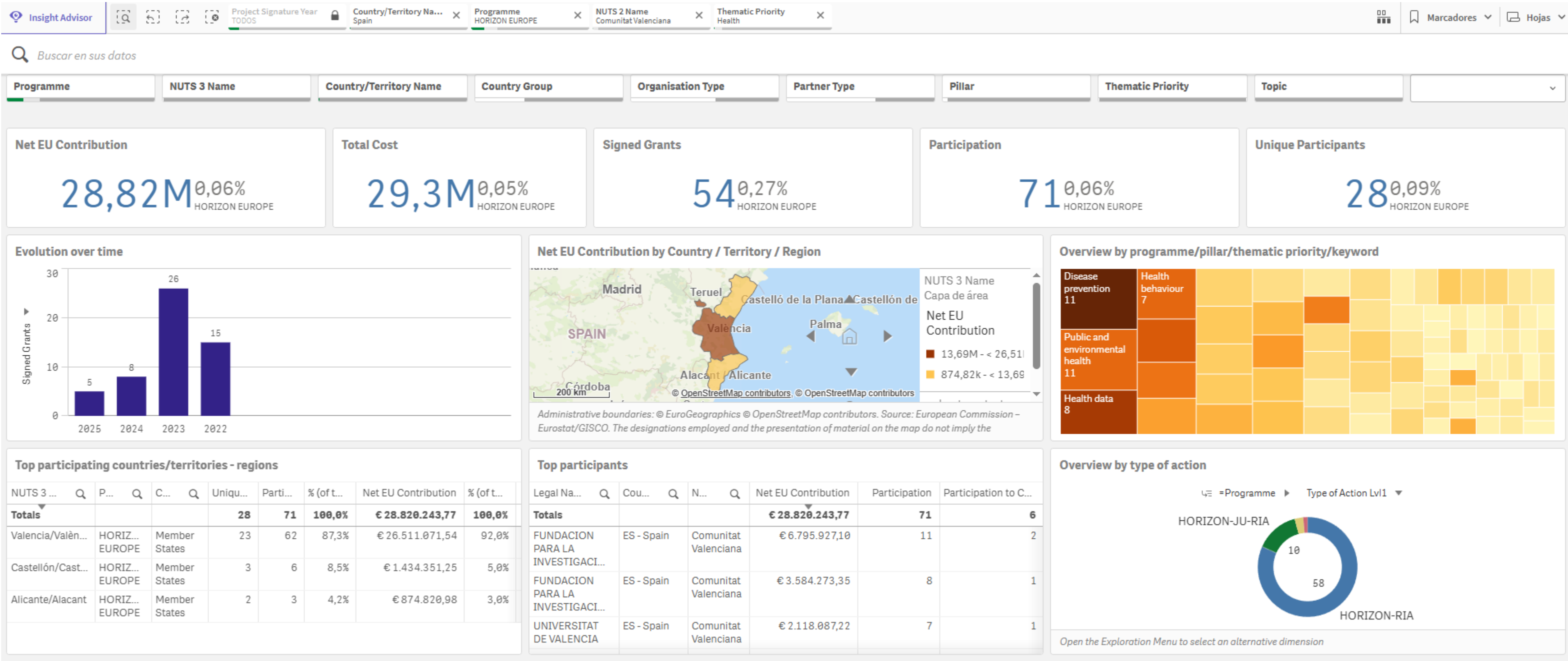
# RESULTADOS PARA ESPAÑA EN MISIÓN CÁNCER



# RESULTADOS PARA ESPAÑA EN IHI



# RESULTADOS PARA LA CV EN CLÚSTER SALUD



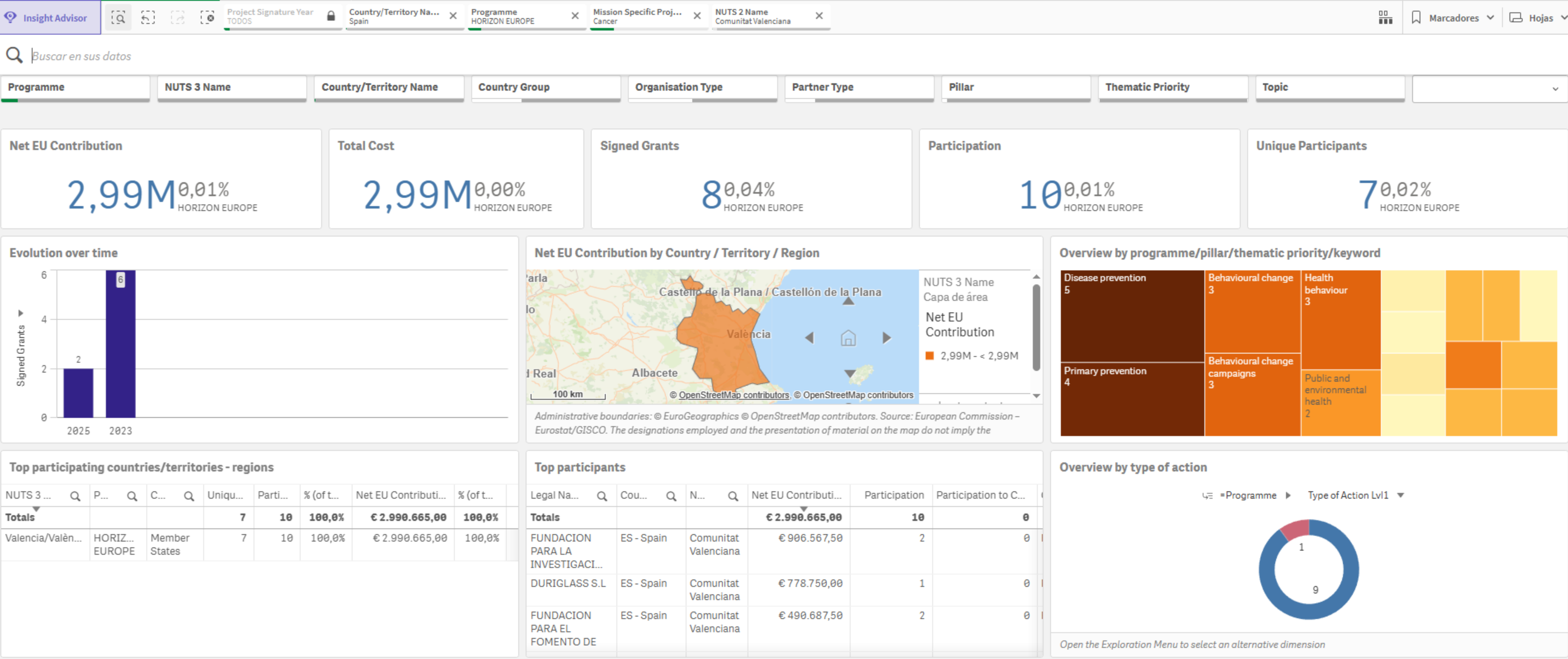
# RESULTADOS PARA LA CV EN CLÚSTER SALUD

Overview by programme/pillar/thematic priority/keyword

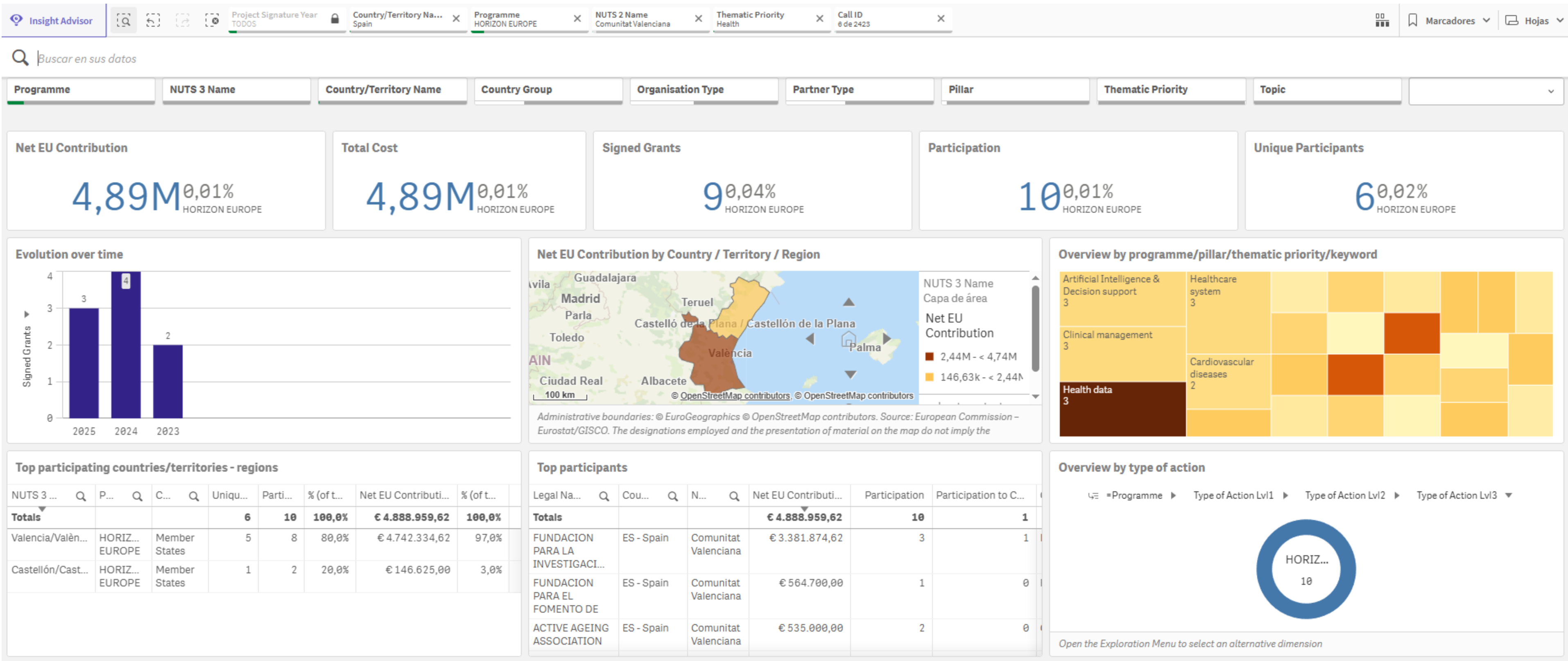




# RESULTADOS PARA CV EN MISIÓN CÁNCER



# RESULTADOS PARA LA CV EN IHI



# EL PESO DE LA COMUNITAT VALENCIANA

## Resultados por prioridad en HE

Prioridad	Subvención UE España	Subvención UE CV	% CV/ES	Participac . España	Participac. CV	% CV/ES (Part.)	Coordinac. España	Coordinac. CV	% CV/ES (Coord.)	Part. únicos España	Part. únicos CV	% CV/ES (Inst.)
Clúster Health	462.292.665	28.820.244	6,2%	1.064	71	6,7%	73	6	<b>8,2%</b>	352	28	<b>8,0%</b>
IHI	37.123.552	4.888.960	<b>13,2%</b>	65	10	<b>15,4%</b>	4	1	<b>25,0%</b>	48	6	<b>12,5%</b>
Misión Cáncer	57.151.141	2.990.665	5,2%	156	10	6,4%	7	0	0,0%	100	7	<b>7,0%</b>

# ANÁLISIS DE LA PARTICIPACIÓN DE LA CV

- **Health:**

- **78,5%:** el grueso de la financiación obtenida por la CV
- 6–7 % financiación y participaciones de ES
- **8,2 %** coordinaciones de ES

- **IHI:**

- **13,3 %** financiación total obtenida por la CV
- **13,2%** financiación, **15,4 %** participaciones de ES
- **25 %** coordinaciones de ES

- **Misión Cáncer:**

- **8,1%** de la financiación obtenida por la CV
- 5% de financiación, 6,4 % participación de ES
- **Ninguna coordinación**

El PIB **español** representa un **8,7% del PIB de la UE-27** y se usa como valor de referencia del retorno mínimo esperado por España en los programas competitivos

El PIB de la **CV** representa un **9,3% del PIB español**, el cual debería ser el valor de referencia para valorar los resultados en convocatorias competitivas en Europa.

Si se considera la proporción de gasto en I+D en la CV con respecto a España (un 14% menor) , **el nivel de base sería un 7,7%**



# CLÚSTER HEALTH

## Comparación CV vs resto de España

- Participaciones CV: 6,7 % del total nacional
- Financiación captada CV: 6,2 %
- Coordinaciones CV: 8,2 %
- Peso institucional CV: 7,9 %

## Indicadores normalizados

- Financiación media por participación:
  - CV: ~406.000 €
  - Resto España: ~436.000 €
- Financiación media por institución:
  - CV: ~1,03 M€
  - Resto España: ~1,34 M€

El PIB **español** representa un **8,7% del PIB de la UE-27** y se usa como valor de referencia del retorno mínimo esperado por España en los programas competitivos

El PIB de la **CV** representa un **9,3% del PIB español**, el cual debería ser el valor de referencia para valorar los resultados en convocatorias competitivas en Europa.

Si se considera la proporción de gasto en I+D en la CV con respecto a España (un 14% menor) , **el nivel de base sería un 7,7%**

# CLÚSTER HEALTH

- **Fortalezas:**
  - Buen posicionamiento en coordinación de proyectos
  - Campeones consolidados
- **Áreas de mejora:**
  - Incrementar volumen de participaciones
  - Mejorar la financiación por participación
  - Reforzar masa crítica de entidades

# ACTORES DESTACADOS EN LA CV

• IIS La Fe	10,36 M€	28,2 %
• INCLIVA	4,49 M€	12,2 %
• FISABIO	2,84 M€	7,7 %
• UVEG	2,12 M€	5,8 %
• Senior Europa	1,96 M€	5,3 %
• UPV	1,67 M€	4,5 %
• Resto	13,26 M€	36,3 %

# FINANCIACIÓN POR TIPO DE ENTIDAD

• Institutos investigación sanitaria CS:	17,70 M€	48,2 %
• Universidades públicas:	5,66 M€	15,4 %
• Otros centros públicos:	4,40 M€	12,0 %
• Entidades privadas:	8,94 M€	24,4 %



# PRINCIPALES MENSAJES

- **Alta concentración:** las tres fundaciones de investigación sanitaria de la Conselleria de Sanidad concentran **casi la mitad (48 %)** de toda la financiación valenciana.
- **Ecosistema equilibrado:** universidades + centros públicos suponen **≈27 %**, aportando base científica y transferencia.
- **Peso relevante del sector privado (24 %)**, especialmente vinculado a **innovación, IHI y TRL altos**.
- **Dos instituciones (IIS La Fe + INCLIVA)** concentran ya **más del 40 % del retorno europeo** en salud.

# Estrategias y planes de participación en HORIZONTE EUROPA

# Ámbitos de actuación: estructuras de apoyo son rentables

- Las **unidades de promoción de proyectos europeos** pueden ser muy rentables para las entidades en términos coste/retorno
- **Proactivas:** Identificación de oportunidades, contribución a foros de consulta e influencia.
- **Soluciones llave en mano para los grupos de investigación:** preparación de propuestas, seguimiento de los proyectos, justificación
- **Enlaces con redes nacionales y europeas**
  - Puntos nacionales de contacto
  - Europe Enterprise Network
  - Oficinas en Bruselas: CSIC, SOST, oficinas regionales

**Especialización de la promoción y gestión**

## EJEMPLO: Objetivos y planes de actuación (cifras hipotéticas)

- Horizonte Europa (2021-2026) **100.000 M€**
- Ejemplo de objetivos cuantitativos:
  - Objetivo para España in 2020: **10.000 M€**
  - Comunitat Valenciana: **1.000 M€**
  - Universidades **300 M€**
  - Mi Universidad **NN M€**
  - **XX becas ERC**
  - **yy Proyectos. 30% Coordinados**
    - Al menos, **zz%** de financiación de la investigación financiada con proyectos europeos
- Alineando prioridades con los planes nacionales y las estrategias regionales (RIS3)



# PLAN DE ACCIÓN UVEG H2020

VNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA



VNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA



VNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA



VNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA

## PLAN DE ACCIÓN H2020 DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



Mayo 2016

### RESUMEN EJECUTIVO

#### Objetivos propuestos

- 9,8% del retorno total de la CV, es decir, 45,9 M€
- 38% del retorno de las Universidades públicas valencianas, es decir, 45,4 M€
- Situarse en la posición 8ª, por encima de las Universidades de Santiago, Carlos III, Zaragoza, Complutense y Autónoma de Madrid.

OBJETIVO SOBRE CV Millones de euros	REAL		PROYECCIÓN						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL 2014-2020	
Esperado Total CV	41,3	50,8	61,1	69,1	74,9	81,8	89,2	468,2	
CV	Real / Revisión Total CV	42,4	46,7	62,7	69,7	75,3	82,4	89,8	468,2
	Desviación	1,1	-4,1						-3,0
	9,8% CV*	4,2	4,6	6,0	6,8	7,4	8,1	8,8	45,9
UV	Real / Revisión UV**	6,1	1,1	6,3	7,1	7,7	8,4	9,1	45,3
	Desviación	2,0	-3,5						-1,3

\* Senda Objetivos iniciales 0,098% de resultados de la CV

\*\* Senda corregida con resultados obtenidos

#### Objetivos de retorno de la UV como porcentaje del retorno de la CV

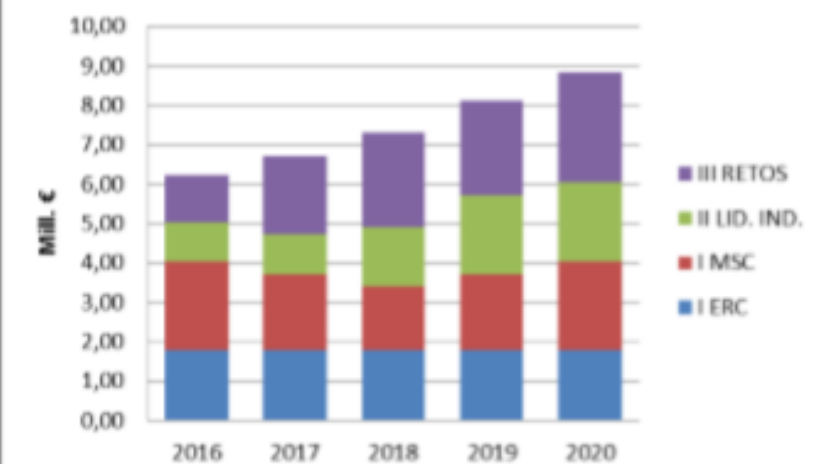


#### Evolución del mix de proyectos por año

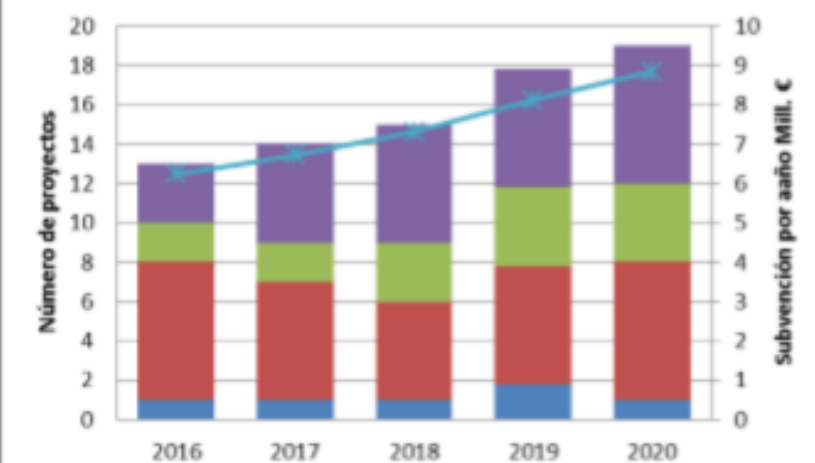


Página 3 de 32

#### Evolución del mix de proyectos. Millones de €



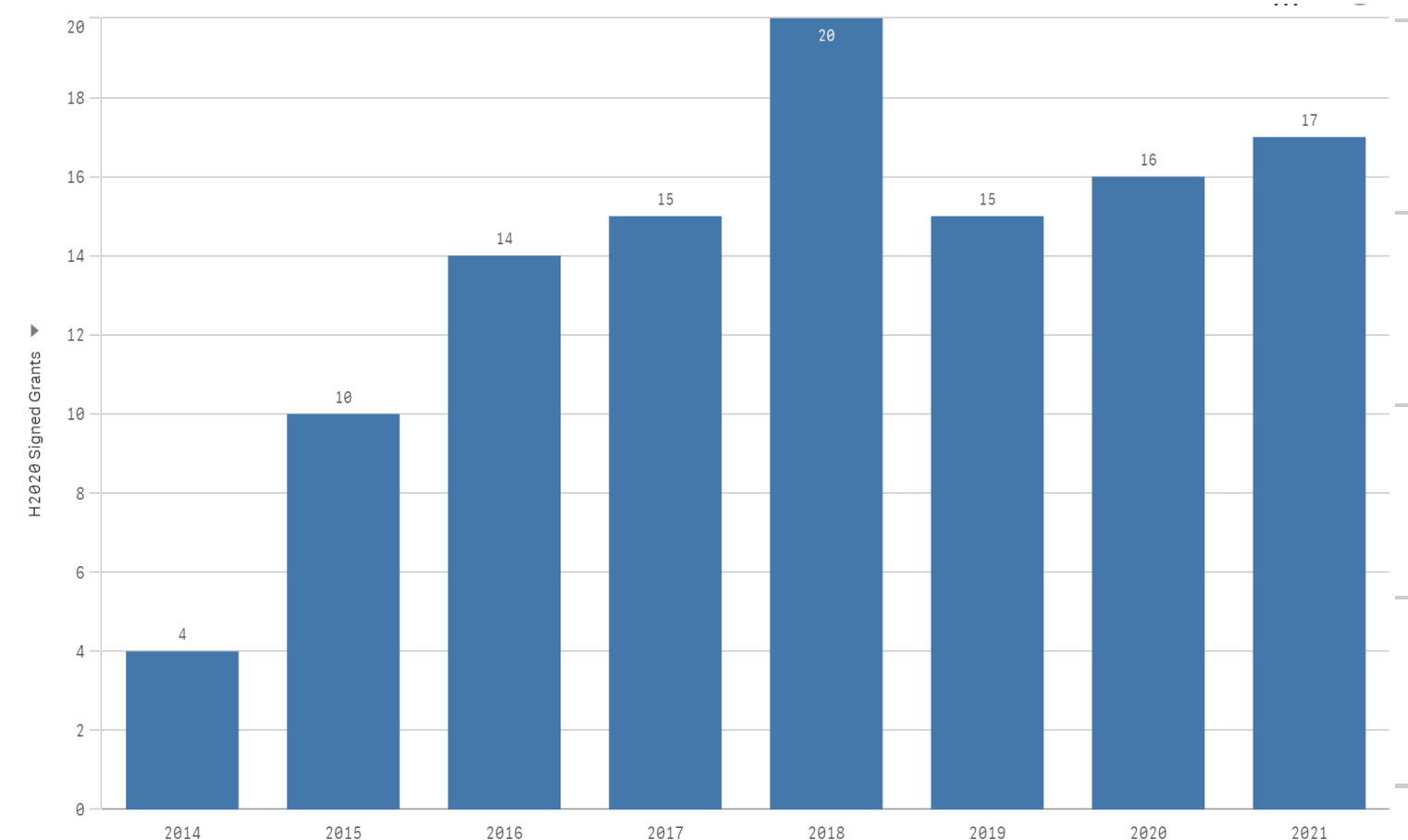
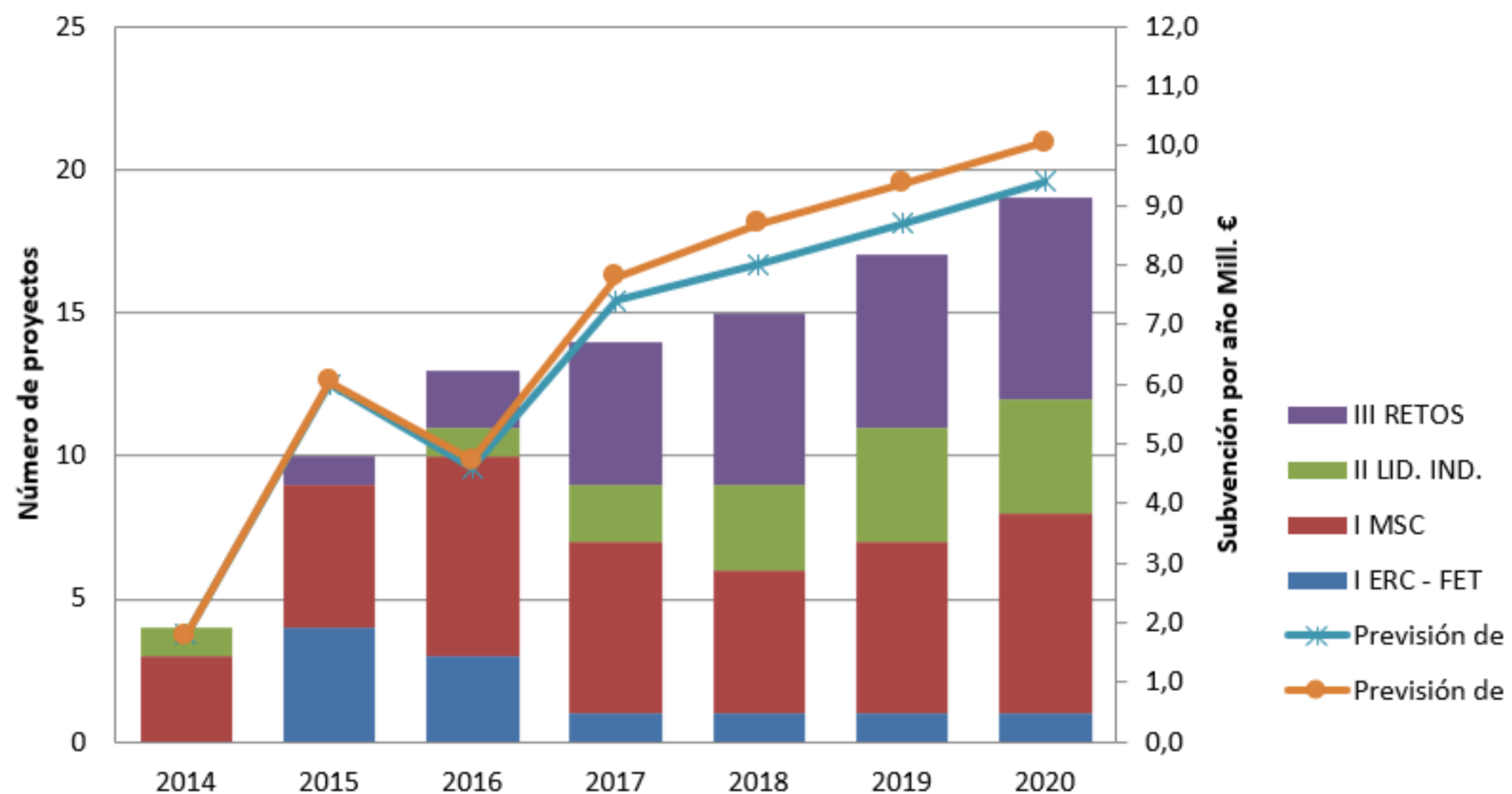
#### Evolución del mix de proyectos Número de proyectos



Los gráficos muestran la evolución propuesta del mix de proyectos tanto en subvención retornada (arriba) como en número de proyectos (abajo) en el periodo restante de H2020 (2016-2020). La línea azul indica el retorno por año del mix de proyectos.

# PLAN VS RESULTADOS

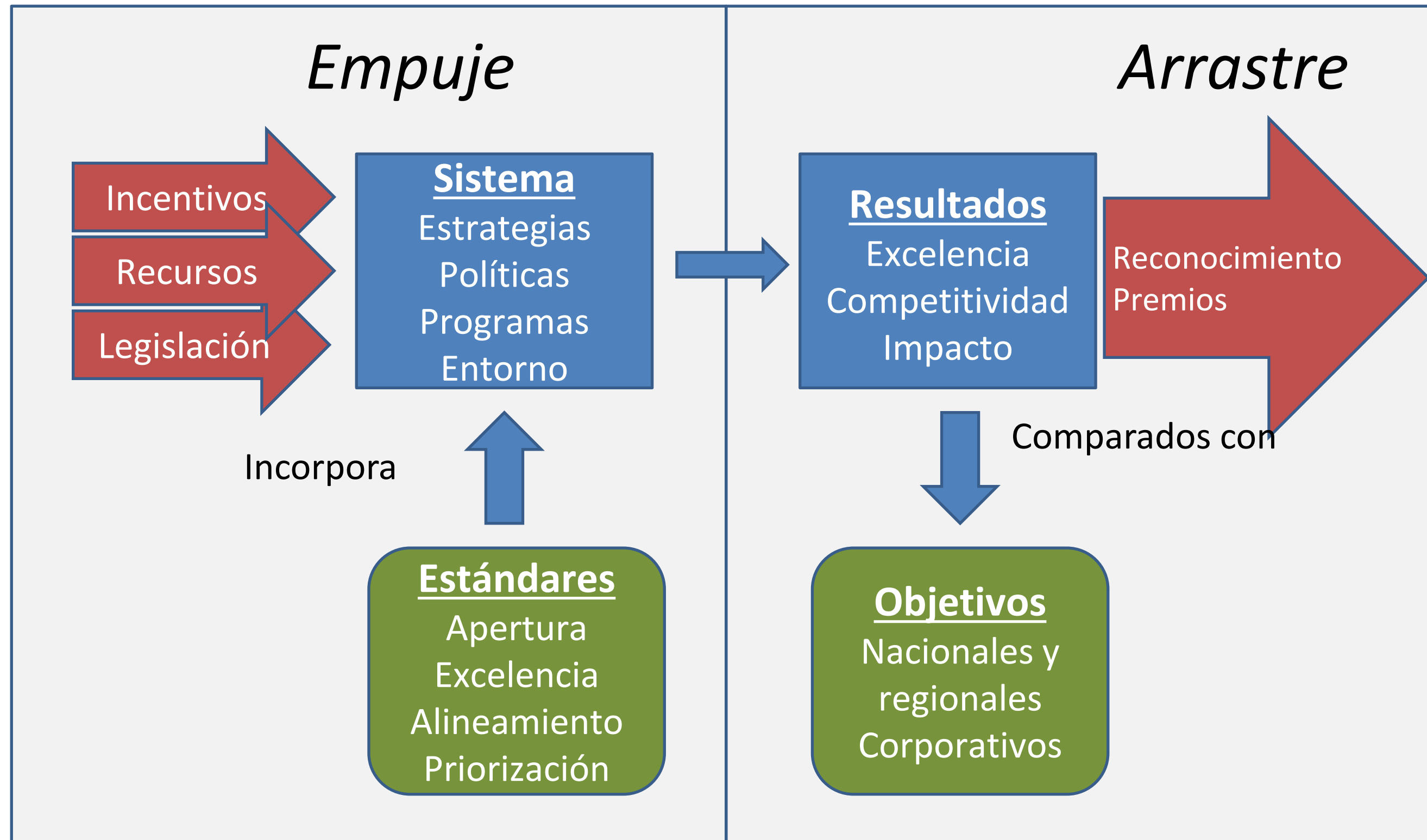
**Evolución del mix de proyectos por año**  
**2014-2016: resultados. 2017-2020: proyección**



# Programas marco: un motor de cambio estructural

- Adaptación de procedimientos internos
- Internacionalización
- Mejoras estructurales
  - Infraestructuras
  - Apertura
    - Oportunidades para contratación internacional
    - Evaluación internacional
    - Cofinanciación de programas de movilidad
  - Igualdad de género
  - Ciencia abierta y acceso abierto a datos y resultados
  - Instrumentos de Innovación (CEI)
  - Políticas de RRHH para investigadores

# CICLO VIRTUSOS DE PROMOCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN



# Dónde obtener información

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>



# FUENTES DE INFORMACIÓN SOBRE HE

WEB del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

<https://www.horizonteeuropa.es/>

- Información sobre el Programa
- Infodays
- Puntos Nacionales de Contacto (<https://www.horizonteeuropa.es/listado-ncps>)
- Novedades

PORTAL EUROPA DE LA COMISIÓN EUROPEA

[https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en)

- Fuente oficial de documentos
- Normas de participación
- Preparación nuevo Programa Marco (2027-2034)

# FUENTES DE INFORMACIÓN SOBRE HE

## Búsqueda de Proyectos

<https://cordis.europa.eu/es>

- Proyectos financiados
- Herramienta de búsqueda de socios
- Búsqueda de convocatorias: finalizadas, activas, futuras
- Herramienta de filtrado avanzado

## Estadísticas de resultados

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>

- Herramienta de análisis estadístico de resultados
- Fichas sintéticas por país o territorios
- Filtrado instantáneo por multitud de variables
- Requiere cierto entrenamiento, pero es intuitivo

# FUENTES DE INFORMACIÓN SOBRE HE

<p>European Commission <i>Horizonte Europa (2017-2034)</i></p> 	<p>EU Funding &amp; Tenders Portal <i>Horizon Dashboard</i></p> 	<p>HorizonTEuropa.es <i>HorizonTEuropa.es</i></p> 
<p>NCP Portal – Horizon Europe <i>Listado de Puntos Nacionales de Contacto (NCPs)</i></p> 	<p>Horizon Europe Programme <i>Horizon Europe – Funding Programmes and Calls</i></p> 	

**¡Gracias por  
vuestra atención!**

**¡Gracias por  
vuestra atención!**





16 de diciembre de 2025 · CaixaForum València

09:15 – 09:30 h.

[Apertura institucional](#)

**Mariola Penadés**

Directora General de Investigación e Innovación - Conselleria de Sanidad. Generalitat Valenciana

09:30 – 10:15 h.

[Horizonte Europa - Participación de la Comunitat Valenciana en el ámbito de Salud](#)

**Carlos Martínez**

Servicio de Investigación e Innovación - Dirección General de Investigación e Innovación, GVA

10:15 – 11:00 h.

[Horizonte Europa – Convocatorias en ámbito de Salud \(Cluster 1, Misión Cáncer, Partenariados\)](#)

**Jane Moreno**

Servicio de Fomento de Redes y Centros de Excelencia - Dirección General de Investigación e Innovación, GVA

11:00 – 11:30 h. **Pausa café**

11:30 – 12:15 h.

[IHI – Transformando la investigación en salud a través de alianzas estratégicas. Oportunidades de participación en la Iniciativa de Salud Innovadora \(IHI\)](#)

**Iris Ontavilla**

IHI - Jefa de unidad - Comunicación y relaciones institucionales

12:15 – 13:00 h.

[EU4Health – Situación actual y futura de los fondos en el ámbito de la salud](#)

**Rosa Grandío Martín**

Subdirección General de Planificación y Coordinación de Fondos Europeos - Ministerio de Sanidad

13:00 – 13:45 h.

[EU4Health – Convocatorias 2025](#)

**IMaría José González de Suso**

PNC Programa EU4Health - Instituto de Salud Carlos III

13:45 – 14:00 h.

[Clausura institucional](#)

Dirección General de Investigación e Innovación - Conselleria de Sanidad. Generalitat Valenciana

