

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



HORIZONTE EUROPA

CLÚSTER 1: SALUD

Oportunidades de financiación

Carolina Carrasco
carolina.carrasco@cdti.es

Punto Nacional de Contacto HE – SALUD
Experta en el Comité de Programa – Clúster 1
Punto Nacional de Contacto HE – Misión Cáncer

10 febrero 2023



Los Programas Europeos y la Salud



- Una Europa sumida en una grave **crisis económica**
- Interés por una UE **climáticamente neutra y verde**, apta para la **era digital**
- Situación de crisis sanitaria

- Fortalecer la base científica y tecnológica
- Impulsar la capacidad innovadora de Europa
- Cumplir con las prioridades de los ciudadanos
- Prepararse para dar respuesta a las crisis sanitarias



CONTEXTO POLÍTICO

OBJETIVOS

Salud en Horizonte Europa

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	Consejo Europeo de Innovación	10.105
		Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva	2.280		
		Seguridad Civil para la Sociedad	1.596		
Acciones Marie Skłodowska-Curie	6.602	Mundo Digital, Industria y Espacio	15.349	Ecosistemas Europeos de Innovación	527
		Clima, Energía y Movilidad	15.123		
		Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente	8.952		
Infraestructuras de Investigación	2.406	Centro Común de Investigación (no nucleares)	1.970	Instituto Europeo de Innovación y Tecnología	2.965
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	

SALUD en HE: DESAFÍOS

Hacer frente a las amenazas que suponen los problemas de salud para los ciudadanos y la salud pública

Mejorar la sostenibilidad de los sistemas sociales y de la atención sanitaria

Aumentar la competitividad en Europa de la industria dedicada a la salud

SALUD en HE: Impactos esperados / Destinos

	1. Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente		4. Garantizar el acceso a una atención sanitaria innovadora, sostenible y de alta calidad
	2. Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud		5. Desplegar todo el potencial de las nuevas herramientas, tecnologías y soluciones digitales para una sociedad sana
	3. Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad		6. Mantener una industria de la salud innovadora, sostenible y competitiva a nivel mundial

SALUD en HE: Implementación



New approach to European Partnerships

✓ CO-FINANCIADAS:

- Chemical Risk Assessment
- Health and Care Systems
- ERA for Health
- **Personalised Medicine**
- **Rare Diseases**
- **One Health / AMR**

← WP - 2021-22

← WP - 2023-24

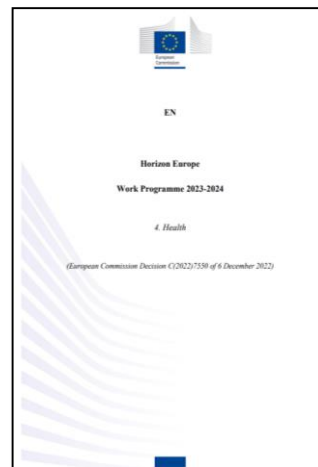
✓ INSTITUCIONALIZADAS:

- EU-Africa Global Health
- Innovative Health Initiative (IHI)

✓ CO-PROGRAMADAS:

- Pandemic Preparedness Partnership ¿?

SALUD en HE: Implementación



- ✓ *Topics* más abiertos
- ✓ Evaluación en una o dos fases
- ✓ Incluye las iniciativas Co-financiadas

SALUD en HE: Implementación



MISIÓN CÁNCER

Mejorar la vida de más de 3 millones de personas para 2030

Basado en el Plan de acción contra el cáncer de la UE y sus cuatro pilares



Prevention



Diagnosis



Treatment



Quality of life of patients & survivors

Programa de Trabajo propio para la I+D+i



#HorizonEU



HORIZONTE EUROPA
Programa de Trabajo - CLÚSTER 1: SALUD
Convocatorias 2023

HE - SALUD: Destinos y Programa de Trabajo



1. Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente



2. Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud



3. Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad



4. Garantizar el acceso a una atención sanitaria innovadora, sostenible y de alta calidad



5. Desplegar todo el potencial de las nuevas herramientas, tecnologías y soluciones digitales para una sociedad sana



6. Mantener una industria de la salud innovadora, sostenible y competitiva a nivel mundial



2023: 29 topics

- **Presupuesto: 847 M€**
- **Evaluación en una fase**
Fecha de cierre: **13 abril 2023**

2024: 15 topics

- **Presupuesto: 509 M€**
- **Evaluación en una fase**
Fecha de cierre: **11 abril 2024**
- **Evaluación en dos fases**
Cierre fase I: **19 sep 2023**
Cierre fase II: **11 abril 2024**

Destino 1



Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente

Tópico	Características
HORIZON-HLTH-2023-STAYHLTH-01-01: The Silver Deal - Person-centred health and care in European regions	Presupuesto: 60 M€ 15-20 M€ / proyecto Instrumento: RIA

Destino 2



Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud

Tópico	Características
HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-01: Planetary health: understanding the links between environmental degradation and health impacts	Presupuesto: 30 M€ 5-6 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-02: Evidence-based interventions for promotion of mental and physical health in changing working environments (post-pandemic workplaces)	Presupuesto: 30 M€ 5-6 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-03: Health impacts of endocrine-disrupting chemicals: bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties	Presupuesto: 40 M€ 6-7 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-04: Global coordination of exposome research	Presupuesto: 3 M€ 3 M€ / proyecto Instrumento: CSA



Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad

Tópico	Características
HORIZON-HLTH-2023- DISEASE-03-01: Novel approaches for palliative and end-of-life care for non-cancer patients	Presupuesto: 50 M€ 6-7 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-HLTH-2023- DISEASE-03-03: Interventions in city environments to reduce risk of non-communicable disease (Global Alliance for Chronic Diseases - GACD)	Presupuesto: 20 M€ 3-4 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-HLTH-2023- DISEASE-03-04: Pandemic preparedness and response: Broad spectrum anti-viral therapeutics for infectious diseases with epidemic potential	Presupuesto: 50 M€ 7-8 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-HLTH-2023- DISEASE-03-05: Pandemic preparedness and response: Sustaining established coordination mechanisms for European adaptive platform trials and/or for cohort networks	Presupuesto: 3 M€ 1-2 M€ / proyecto Instrumento: CSA



Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad

Tópico	Características
HORIZON-HLTH-2023- DISEASE-03-06: Towards structuring brain health research in Europe	Presupuesto: 1 M€ 1 M€ / proyecto Instrumento: CSA
HORIZON-HLTH-2023- DISEASE-03-07: Relationship between infections and non-communicable diseases	Presupuesto: 30 M€ 6-7 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-HLTH-2023- DISEASE-03-17: Pandemic preparedness and response: Understanding vaccine induced-immunity	Presupuesto: 20 M€ 7-8 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-HLTH-2023- DISEASE-03-18: Pandemic preparedness and response: Immunogenicity of viral proteins of viruses with epidemic and pandemic potential	Presupuesto: 50 M€ 7-8 M€ / proyecto Instrumento: RIA

Destino 4



Garantizar el acceso a una atención sanitaria innovadora, sostenible y de alta calidad

Tópico	Características
HORIZON-HLTH-2023-CARE-04-01: Maintaining access to regular health and care services in case of cross-border emergencies	Presupuesto: 20 M€ 4-6 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-HLTH-2023-CARE-04-02: Resilience and mental wellbeing of the health and care workforce	Presupuesto: 20 M€ 4-6 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-HLTH-2023-CARE-04-03: Environmentally sustainable and climate neutral health and care systems	Presupuesto: 20 M€ 4-6 M€ / proyecto Instrumento: RIA



Desplegar todo el potencial de las nuevas herramientas, tecnologías y soluciones digitales para una sociedad sana

Tópico	Características
HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-01: Clinical trials of combined Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs)	Presupuesto: 50 M€ 8-10 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-03: Integrated, multi-scale computational models of patient patho-physiology ('virtual twins') for personalised disease management	Presupuesto: 50 M€ 8-10 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-04: Better integration and use of health-related real-world and research data, including genomics, for improved clinical outcomes	Presupuesto: 35 M€ 8-10 M€ / proyecto Instrumento: RIA



Desplegar todo el potencial de las nuevas herramientas, tecnologías y soluciones digitales para una sociedad sana

Tópico	Características
HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-05: Harnessing the potential of real-time data analysis and secure Point-of-Care computing for the benefit of person-centred health and care delivery	Presupuesto: 35 M€ 8-10 M€ / proyecto Instrumento: IA
HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-08: Pandemic preparedness and response: In vitro diagnostic devices to tackle crossborder health threats	Presupuesto: 40 M€ 5-7 M€ / proyecto Instrumento: IA
HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05.09: Developing a Data Quality and Utility Label for the European Health Data Space	Presupuesto: 4 M€ 4 M€ / proyecto Instrumento: CSA



Mantener una industria de la salud innovadora, sostenible y competitiva a nivel mundial

Tópico	Características
HORIZON-HLTH-2023-IND-06-01: Supporting the uptake of innovative Health Technology Assessment (HTA) methodology and advancing HTA expertise across EU	Presupuesto: 5 M€ 5 M€ / proyecto Instrumento: CSA
HORIZON-HLTH-2023-IND-06-02: Expanding the European Electronic Health Record exchange Format to improve interoperability within the European Health Data Space	Presupuesto: 8 M€ 3-5 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-HLTH-2023-IND-06-04: Modelling and simulation to address regulatory needs in the development of orphan and paediatric medicines	Presupuesto: 25 M€ 4-6 M€ / proyecto Instrumento: RIA



Mantener una industria de la salud innovadora, sostenible
y competitiva a nivel mundial

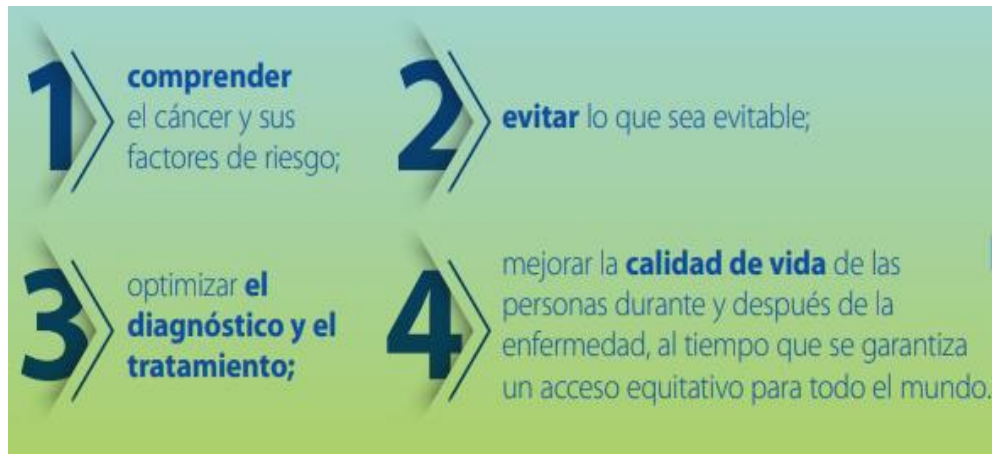
Tópico	Características
HORIZON-HLTH-2023-IND-06-05: Mapping the hurdles for the clinical applications of Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs)	Presupuesto: 3 M€ 3 M€ / proyecto Instrumento: CSA
HORIZON-HLTH-2023-IND-06-07: Development and harmonisation of methodologies for assessing digital health technologies in Europe	Presupuesto: 15 M€ 7-8 M€ / proyecto Instrumento: RIA



HORIZONTE EUROPA
Programa de Trabajo - Misión de CÁNCER
Convocatorias 2023

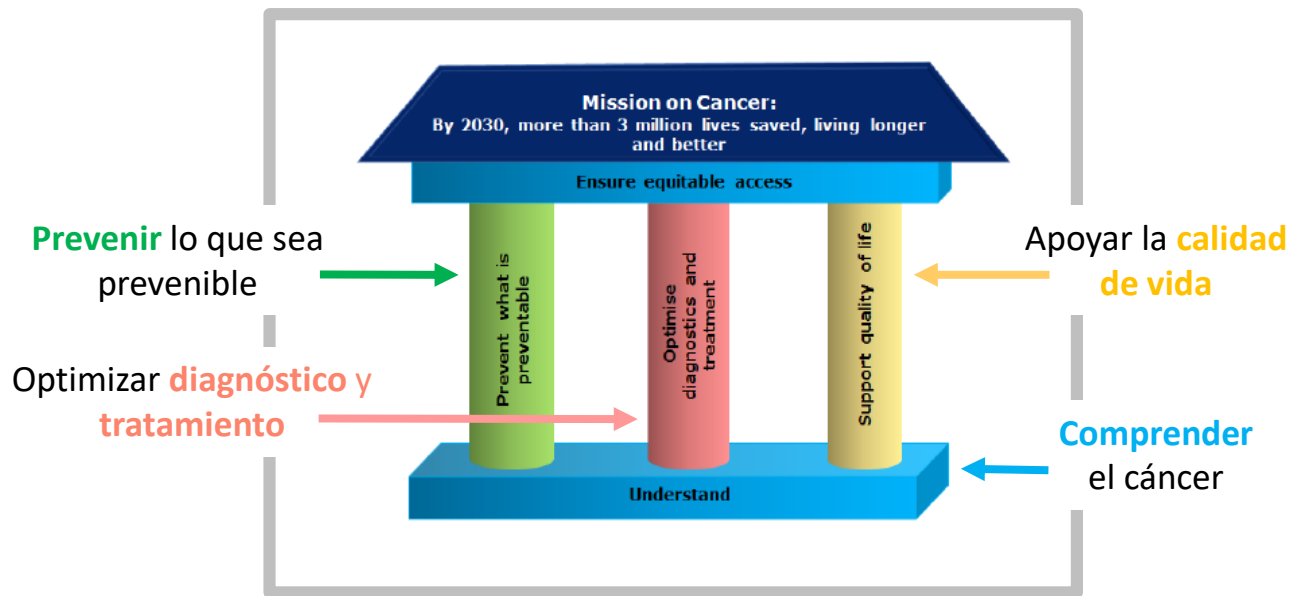
Misión Cáncer

Mejorar la vida de más de 3 millones de personas para 2030



I+D+i en Programas de Trabajo 2021-22-23: **365 M€**

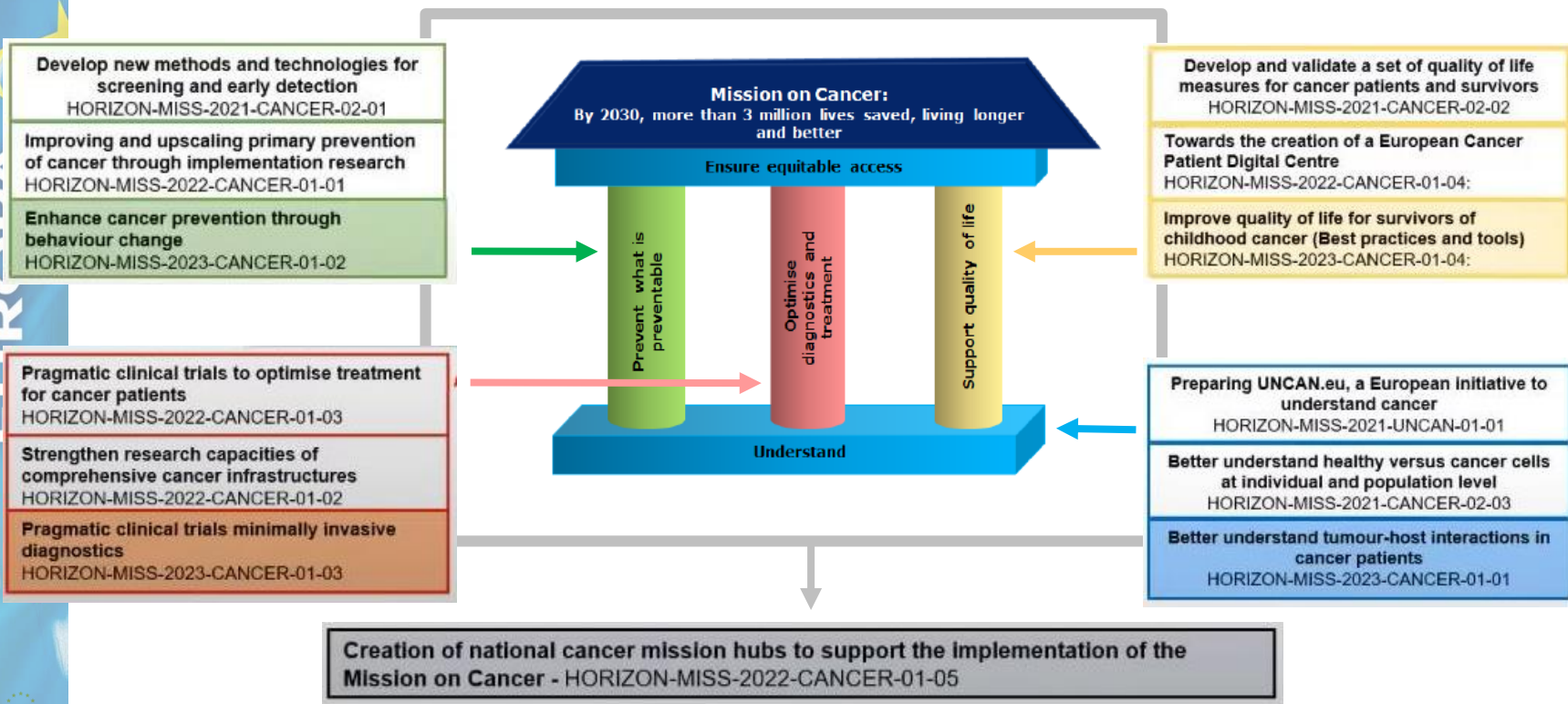
Misión Cáncer: Áreas de intervención



En Europa son diagnosticadas 2.7 millones de personas al año
Fallecimientos anuales por cáncer: 1.3 millones

Misión Cáncer: Programas de Trabajo 2021-23

HORIZONTE
EUROPA



Misión CÁNCER: Programa de Trabajo 2023

Tópico	Características
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-01: Addressing poorly-understood tumour-host interactions to enhance immune system-centred treatment and care interventions in childhood, adolescent, adult and elderly cancer patients	Presupuesto: 36,68 M€ 7-12 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-02: Enhance primary cancer prevention through sustainable behavioural change	Presupuesto: 25 M€ 4-6 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-03: Pragmatic clinical trials on minimally invasive diagnostics	Presupuesto: 43 M€ 6-8 M€ / proyecto Instrumento: RIA
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-04: Establish best practices and tools to improve the quality of life for childhood cancer patients, survivors and their families in European regions	Presupuesto: 6 M€ 6 M€ / proyecto Instrumento: IA



- **Presupuesto:** 110,68 M€
- **Evaluación en una fase:** Fecha de cierre: 12 abril 2023



HORIZONTE EUROPA

CLÚSTER 1: SALUD

**Aspectos prácticos para la participación en las
convocatorias de 2023**



+ info sobre programas y ayudas
para la
internacionalización de la I+D+I española



@HorizonteEuropa - @CDTI_innovacion