



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

ISC  
Instituto  
de Salud  
Carlos III

## 'Hacia Horizon Europe'

### Reunión CCAA

Madrid, 24 de abril de 2019

#### Marta Barrionuevo

Técnico Enlace Oficina Bruselas

Coordinadora Health NCP Net 2.0

Oficina de Proyectos Europeos

*Subdirección General de Programas Internacionales  
de Investigación y Relaciones Institucionales*

# Hablaremos de

---

1. Calendario
2. Estructura
3. Novedades
  - Misiones + Comités de Misión
  - Asociaciones
  - EIC – Consejo Europeo de Innovación
  - Proceso de planificación estratégica
4. Clúster de Salud

# Hablaremos de

---

1. Calendario
2. Estructura
3. Novedades
  - Misiones + Comité de Misión
  - Asociaciones
  - EIC
  - Proceso de planificación estratégica
4. Clúster de Salud

# Calendario: ¿Dónde estamos?



# Horizon Europe: evolution not revolution... ?

## Specific objectives of the Programme

Support the creation and diffusion of high-quality knowledge

Strengthen the impact of R&I in supporting EU policies

Foster all forms of innovation and strengthen market deployment

Optimise the Programme's delivery for impact in a strengthened ERA



Pillar 1  
Open Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie Actions

Research Infrastructures



Pillar 2  
Global Challenges and Industrial Competitiveness

- Clusters
- Health
  - Culture, Creativity and Inclusive Society
  - Civil Security for Society
  - Digital, Industry and Space
  - Climate, Energy and Mobility
  - Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre



Pillar 3  
Open Innovation

European Innovation Council

European innovation ecosystems

European Institute of Innovation and Technology

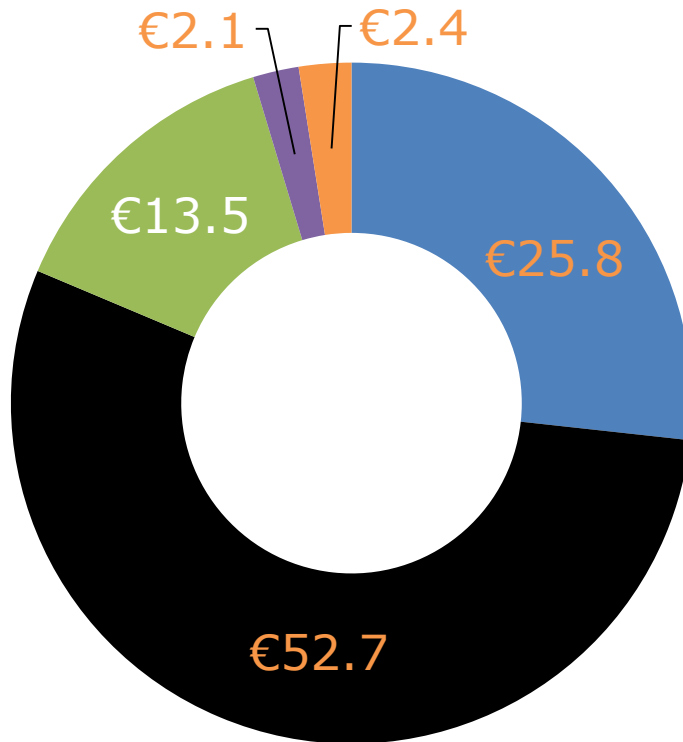
Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and Spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system

# Budget: €100 billion\* (2021-2027)

**€ 91 100 billion  
In current prices**



- Open Science
- Global Challenges & Ind. Competitiveness
- Open Innovation
- Strengthening ERA
- Euratom

\* This envelope includes EUR 3.5 billion allocated under the InvestEU Fund.

# Hablaremos de

---

1. Calendario
2. Estructura
3. **Novedades**
  - Misiones + Comité de Misión
  - Asociaciones
  - EIC
  - Proceso de planificación estratégica
4. Clúster de Salud

# Lessons Learned

from Horizon 2020 Interim Evaluation



Support breakthrough innovation



Create more impact through mission-orientation and citizens' involvement



Strengthen international cooperation



Reinforce openness



Rationalise the funding landscape



# Key Novelties

in Horizon Europe

European Innovation Council

R&I Missions

Extended association possibilities

Open science policy

New approach to Partnerships

Hacia Horizon Europe





# R&I Missions

## R&I Missions

Relating EU's research and innovation better to society and citizens' needs; with strong visibility and impact

A mission is a portfolio of actions intended to achieve a bold and inspirational as well as measurable goal within a set timeframe, with impact for science and technology, society and citizens that goes beyond individual actions.

Horizon Europe proposal defines mission characteristics and elements of governance

Specific missions will be co-designed with Member States, stakeholders and citizens and programmed within the Global Challenges and Industrial Competitiveness pillar (drawing on inputs from other pillars)



# Areas for R&I Missions

Missions Area 1: Adaptation to Climate Change, including Societal Transformation

## Mission Area 2: Cancer

Mission Area 3: Healthy Oceans, Seas and Coastal and Inland Waters

Mission Area 4: Climate-Neutral and Smart Cities

Mission Area 5: Soil Health and Food

# Implementación misiones

# Mission Boards

**Mission Board:** 1 por misión

## **Composición**

- Máximo de 15 expertos de alto nivel independientes, con reconocido prestigio en su campo, europeos e internacionales
- Amplia experiencia en su campo e incluirá representantes de usuarios finales
- A título personal

## **Funciones**

- Asistir a la EC en la identificación y en el diseño de las misiones
- Asesorar en el contenido de los programas de trabajo para poder alcanzar los objetivos de la misión
- Determinar las características de las carteras de proyectos de las misiones
- Proponer acciones correctivas y de ajuste, e incluso de finalización en caso de que la misión se desvíe de sus objetivos
- Ayudar a la selección de evaluadores independientes
- Comunicar sobre los resultados y los logros de la misión
- Coordinación estratégica entre los agentes pertinentes en distintos niveles, en particular en lo que respecta a las sinergias con las demás políticas de la Unión;
- Desarrollo de KPIs

# Convocatoria y perfiles

## **EoI: Finales de mayo/inicios junio**

Plazo muy corto para presentar candidaturas

Composición y perfil miembros:

- 1/3 academia y organismos de investigación
- 1/3 innovation y business
- 1/3 end-users

## **Roles dentro del Comité:**

- Chairperson
- Secretario/rapporteur
- Miembros normales del comité

**Mandato: 5 años renovable una vez**



# New approach to European Partnerships

New generation of objective-driven and more ambitious partnerships in support of agreed EU policy objectives

## Key features

- **Simple architecture and toolbox**
- **Coherent life-cycle approach**
- **Strategic orientation**

### Co-programmed

Based on Memoranda of Understanding / contractual arrangements; implemented independently by the partners and by Horizon Europe

### Co-funded

Based on a joint programme agreed by partners; commitment of partners for financial and in-kind contributions & financial contribution by Horizon Europe\*

### Institutionalised

Based on long-term dimension and need for high integration; partnerships based on Articles 185 / 187 of TFEU and the EIT-Regulation supported by Horizon Europe

\*Large scale research initiatives (FET Flagships)  
RESTORE y LIFETIME ?



# European Innovation Council

Support to innovations with breakthrough and disruptive nature and scale up potential that are too risky for private investors.

European  
Innovation Council

**Helping innovators create markets of the future, leverage private finance, scale up their companies, Innovation centric, risk taking & agile, pro-active management and follow up**

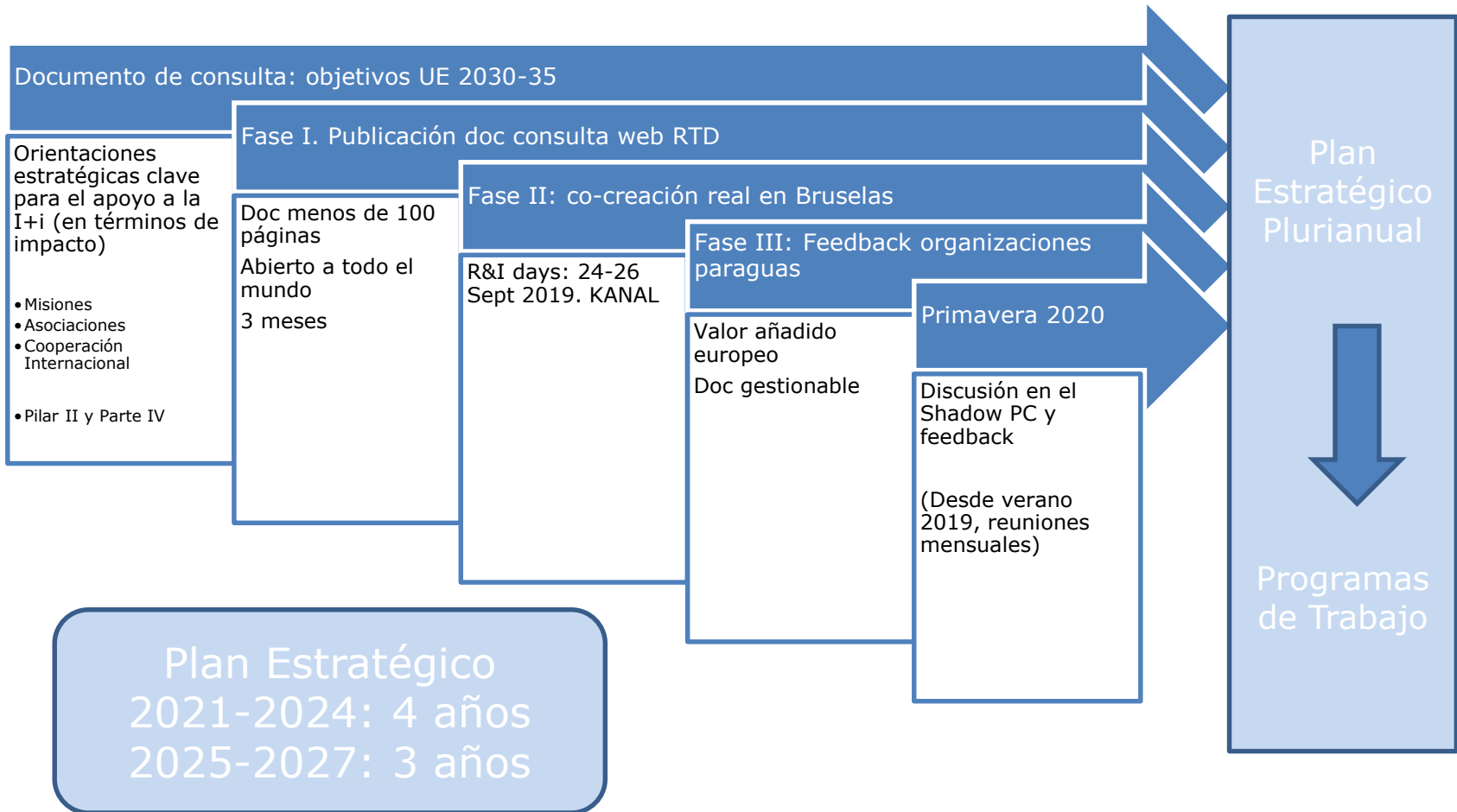
Two complementary instruments bridging the gap from idea to investable project

**Pathfinder:** grants  
(from early technology  
to pre-commercial)\*

**Accelerator:**  
grants & blended finance  
(from pre-commercial  
to market & scale-up)

\* FET Open

# Planificación estratégica



# Hablaremos de

---

1. Calendario
2. Estructura
3. Novedades
  - Misiones + Comité de Misión
  - Asociaciones
  - EIC
  - Proceso de planificación estratégica
4. **Clúster de Salud**



## Justification pour le soutien par l'UE à la R&I en matière de santé

Chacun a le droit d'accéder en temps utile à des soins de santé de qualité à un prix abordable\*

Les défis sont complexes, interdépendants et globaux: défis nouveaux, récemment apparus ou persistants menaçant:

- Santé publique et citoyens
- Viabilité des systèmes de soins de santé et de protection sociale
- Compétitivité de l'industrie européenne des soins de santé

Le pôle Santé établit des liens étroits entre:

- Recherche exploratoire, clinique, épidémiologique, environnementale, et socio-économique
- Universitaires – industries – services de santé – patients
- Expertise dans l'UE et internationale



\* Socle européen des droits sociaux, ODDs des NU

Clúster Salud  
7, 7 Mio €

## Six domaines d'intervention majeurs



Santé tout au long de la vie



Déterminants environnementaux et sociaux en matière de santé



Maladies non transmissibles et rares



Maladies infectieuses



Outils, technologies et solutions numériques pour la santé et les soins de santé



Systèmes de soins de santé



## Sigue Horizon Europe

Proposal for a **DECISION OF THE COUNCIL** on establishing the specific programme implementing Horizon Europe -the Framework Programme for Research and Innovation  
<http://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-8550-2019-INIT/en/pdf>

@Moedas @EUScienceInnov @EU\_H2020 @HorizonMagEU

<https://www.facebook.com/EUScienceInnov/>  
<https://www.facebook.com/cmoedas/>

Horizon Europe <http://ec.europa.eu/horizon-europe>  
European Innovation Council: <http://ec.europa.eu/research/eic>  
Un budget de l'UE pour l'avenir [http://ec.europa.eu/budget/mff/index\\_fr.cfm](http://ec.europa.eu/budget/mff/index_fr.cfm)

Marta Barrionuevo  
[mbarrionuev@eu-isciii.es](mailto:mbarrionuev@eu-isciii.es)  
+32 2 289 2561

Información sobre convocatorias en: <http://eu-isciii.es>