

#innovacion  
#ayudascdti  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



# Partenariados Europeos en Horizonte Europa

*Guillermo Álvarez*  
*Jefe Dept Programa Marco (Retos Sociales)*  
*CDTI*  
*24 abril 2023*

HORIZONTE   
EUROPA

@HorizonteEuropa



# New approach to partnerships: why?

Partnership approaches	Public-public partnerships (P2P)	Public-private partnerships (PPP)	EIT-KICs*	FET Flagships**
Implementation modes	ERA-NET-Cofund, EJP Cofund, Article 185, Joint Programming Initiative (JPI)	Contractual Arrangement (cPPP) Article 187	H2020 Grant agreements for different types of actions Framework Partnership Agreements (FPA)	
Currently active R&I Partnerships (Horizon 2020)	a) ERA-NETs: ~70 b) EJP Cofund: 5 c) Article 185: 6 d) JPIs***: 10	a) JUs: 7 (+HPC) b) cPPPs: 10	a) KICs: 6 (+ 2 until 2020)	a) FET-Flagships: 2 (+Quantum)
Financial contribution from H2020, estimated)	<b>2.500 M€</b> (3,1% of H2020 budget)	<b>13.450 M€</b> (17,5% of H2020 budget)	<b>2.400 M€</b> (3,1% of H2020 budget)	<b>1.000 M€</b> (1,3% of H2020 budget)

\*EIT-KICs: Knowledge and Innovation Communities (KICs) of the European Institute for Innovation and Technology (EIT)

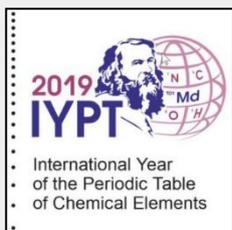
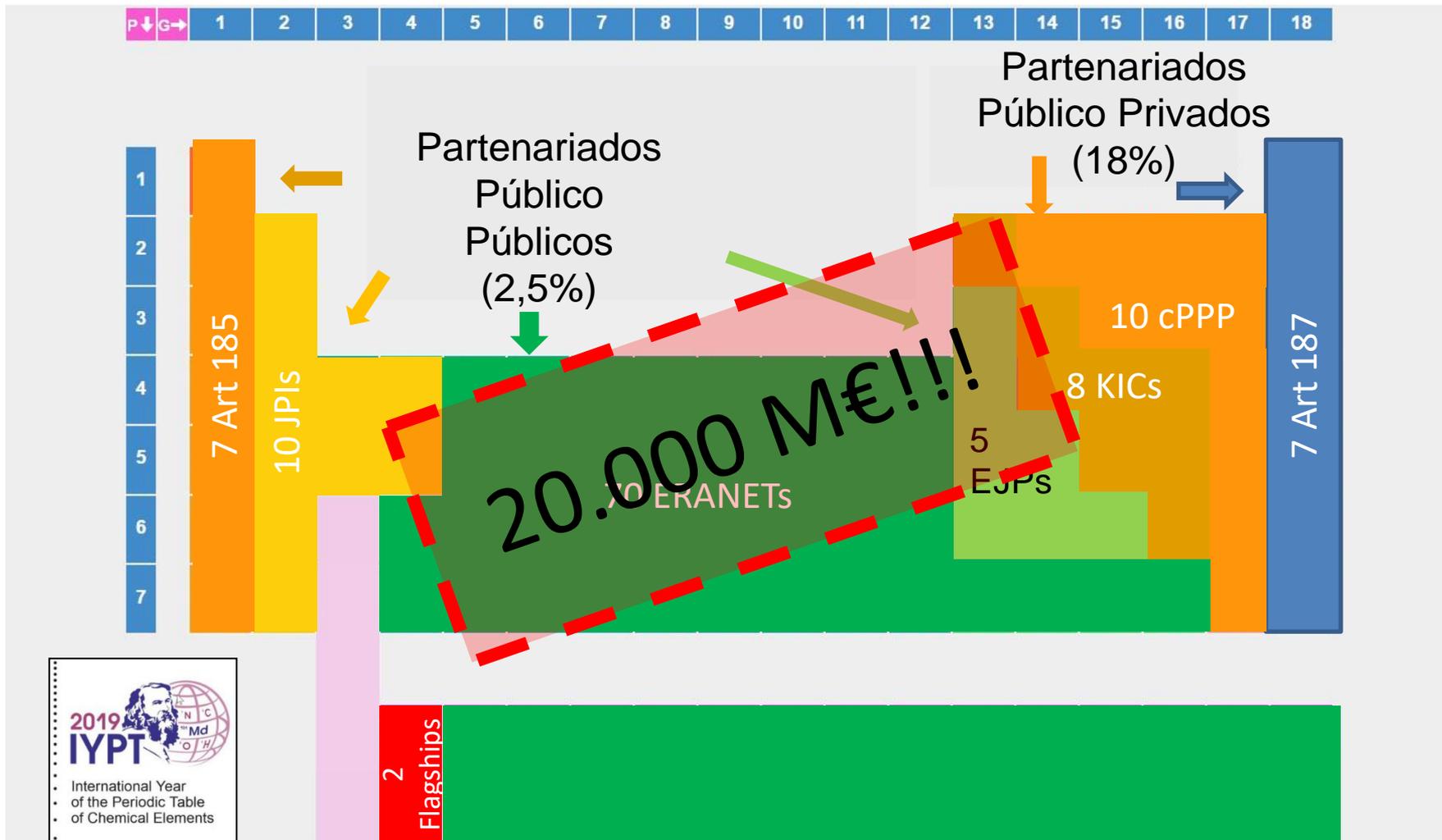
\*\*FET-Flagships: Flagships of the Future and Emerging Technologies programme (FET)

\*\*\* JPIs: Joint Programming Initiatives are no EU level instruments but included here as they receive EU support via ERA-NETs and/or CSAs

Presentación oficial HEU, Comisión Europea

# Tabla periódica

#IYPT2019

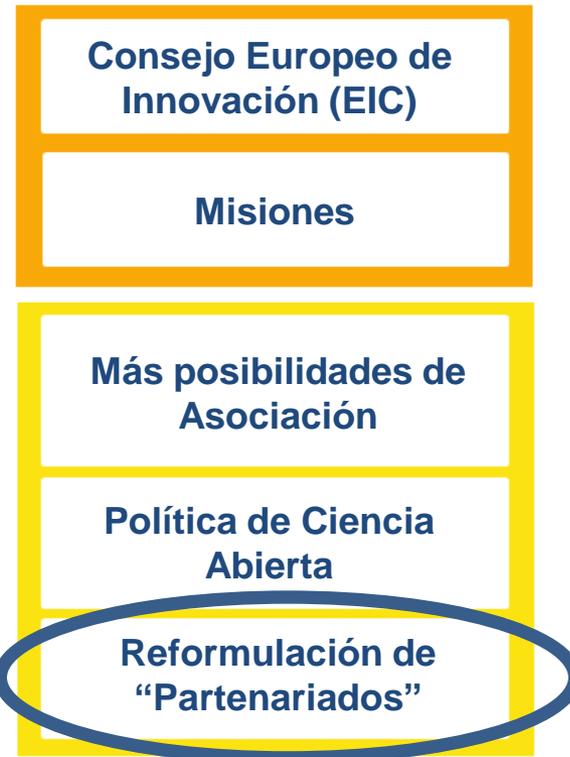


# Horizonte Europa – Novedades

## Lecciones aprendidas durante la evaluación intermedia de H2020

-  **Apoyar la innovación** →
-  **Mejorar el impacto en la sociedad** →
-  **Reforzar la Cooperación Internacional** →
-  **Reforzar la apertura** →
-  **Racionalizar el entorno de la financiación** →

## NOVEDADES EN HORIZONTE EUROPA



# Strategic Coordinating Process

The objective of the process is to support a coherent, evidence-based and strategic policy making process on European Partnerships, guided by a common set of criteria, and ensuring close cooperation with Member States.



# Partenariados – Objetivos de la evolución

---

- Simplificación
- Reducción en número
- Orientación Estratégica
- Marco Común
- Mayor Coherencia
- Marco temporal
- Límite Presupuestario (50% Pilar 2)

# Partenariados – Tipos en Horizonte Europa

Características y  
Definición

## Coprogramados:

A partir de memorandos de entendimiento o acuerdos contractuales aplicados independientemente por los socios y por Horizonte Europa

Dentro de los programas de trabajo de los clústeres

## Cofinanciados:

A partir de un programa común acordado y ejecutado por los socios, compromiso de los socios respecto de las contribuciones financieras y en especie

Cofinanciación de los Estados

## Institucionales:

A partir de una dimensión a largo plazo y de la necesidad de un alto nivel de integración; basados en los artículos 185/187 del TFUE y en el reglamento EIT, apoyados por Horizonte Europa

Programas independientes con ciertas derogaciones

# Partenariados – Coprogramados

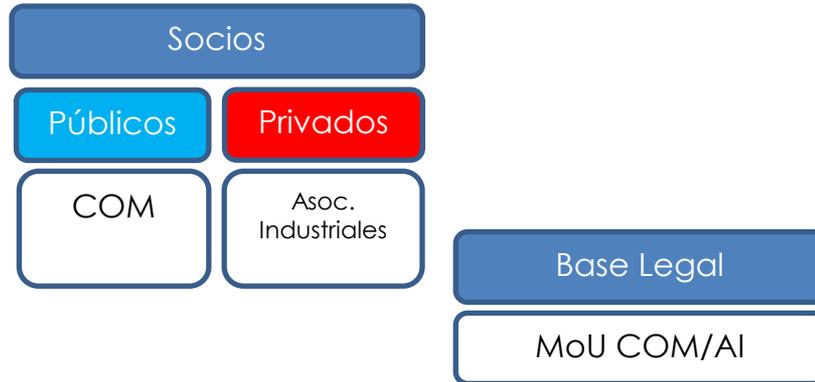
## Definición

### Coprogramados:

A partir de memorandos de entendimiento o acuerdos contractuales aplicados independientemente por los socios y por Horizonte Europa

## H2020

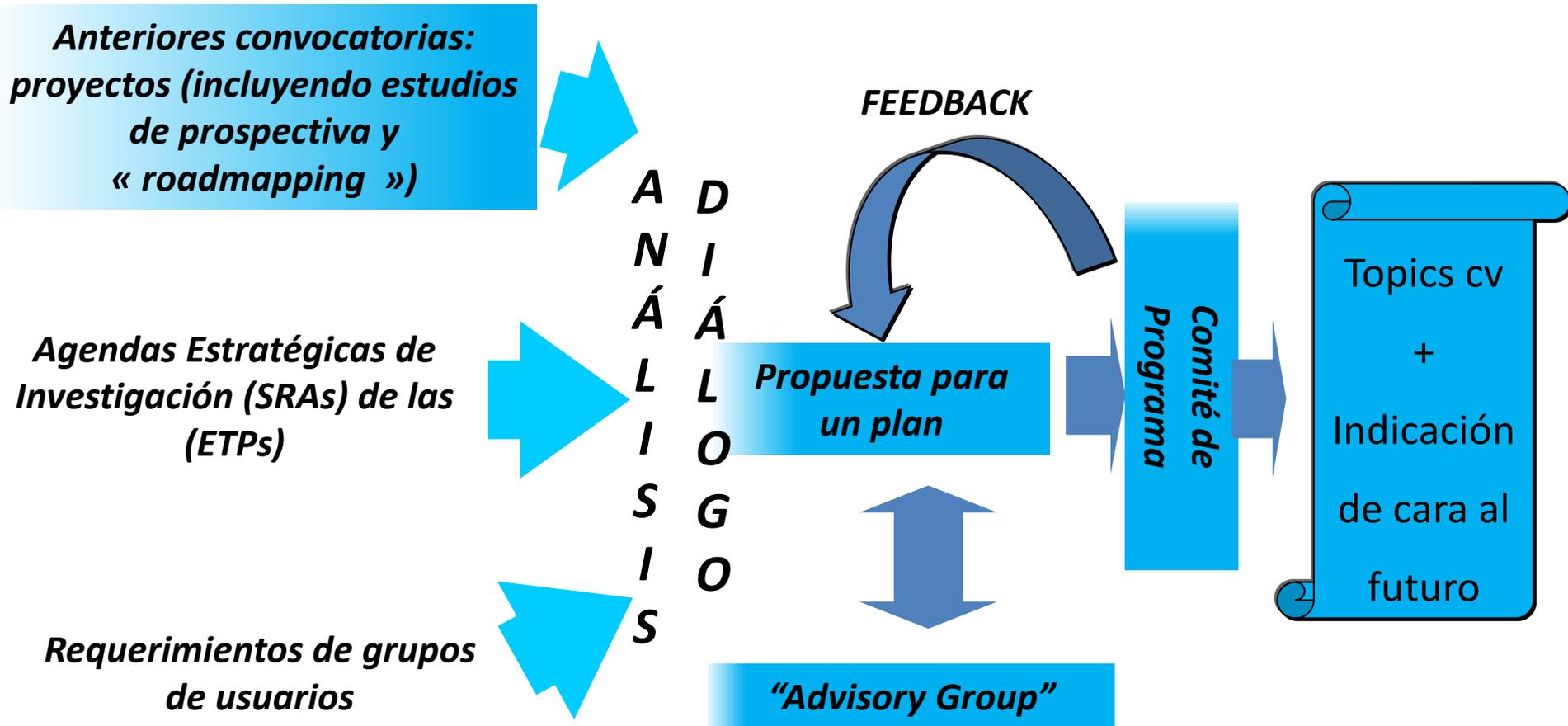
Partenariados Público Privados Contractuales:  
EeB, FoF, Robotics, SPIRE



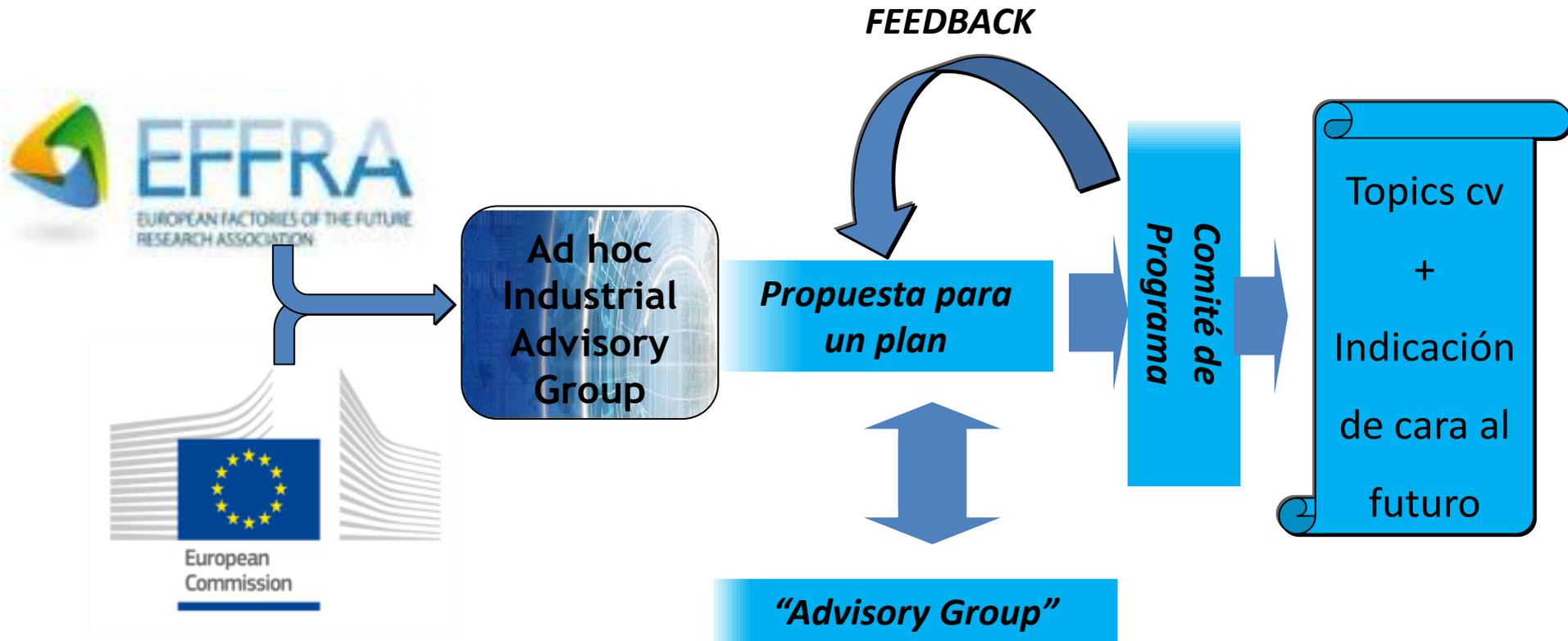
### Características de la Implementación

- Partiendo de un Roadmap
- Partes dentro del WP HE
- Convocatorias habituales
- Instrumentos habituales

# Desarrollo del Programa de trabajo H2020



# Desarrollo del Programa cPPPs H2020



# P Coprogramados vs cPPPs

---

- Ámbito temporal revisable
- Acuerdo más exigente
- Participación de los EEMM
- Más apertura, más transparencia
- IAs 60%
- Más visibilidad



PPPs (contractuales)

- Photonics
- BIG DATA
- SPARC Robotics
- Cyber security
- HPC
- SPIRE
- FoF-2
- E2B-2
- Green Vehicles



Part. Coprogramados

- Photonics
- Artificial Intelligence, Data and Robotics
- Processes4Planet
- Made in Europe
- People-centric sustainable built environment (Built4People)
- Towards zero-emission road transport (2ZERO)
- Clean Steel – Low Carbon Steelmaking
- Connected, Cooperative and Automated Mobility (CCAM)
- Zero-emission waterborne transport
- Globally competitive space systems
- Batteries: Towards a competitive European industrial battery value chain
- European Open Science Cloud (EOSC)

Part. Institucionales

- CC CYBERSECURITY
- High Performance Computing

# Partenariados – Cofinanciados

Definición

## Cofinanciados:

A partir de un programa común acordado y ejecutado por los socios, compromiso de los socios respecto de las contribuciones financieras y en especie

H2020

ERANETS  
European Joint Programmes

Socios

Públicos

COM

EEMM

Base Legal

Topic en el WP

GA

COM/Financiadores

Características de la Implementación

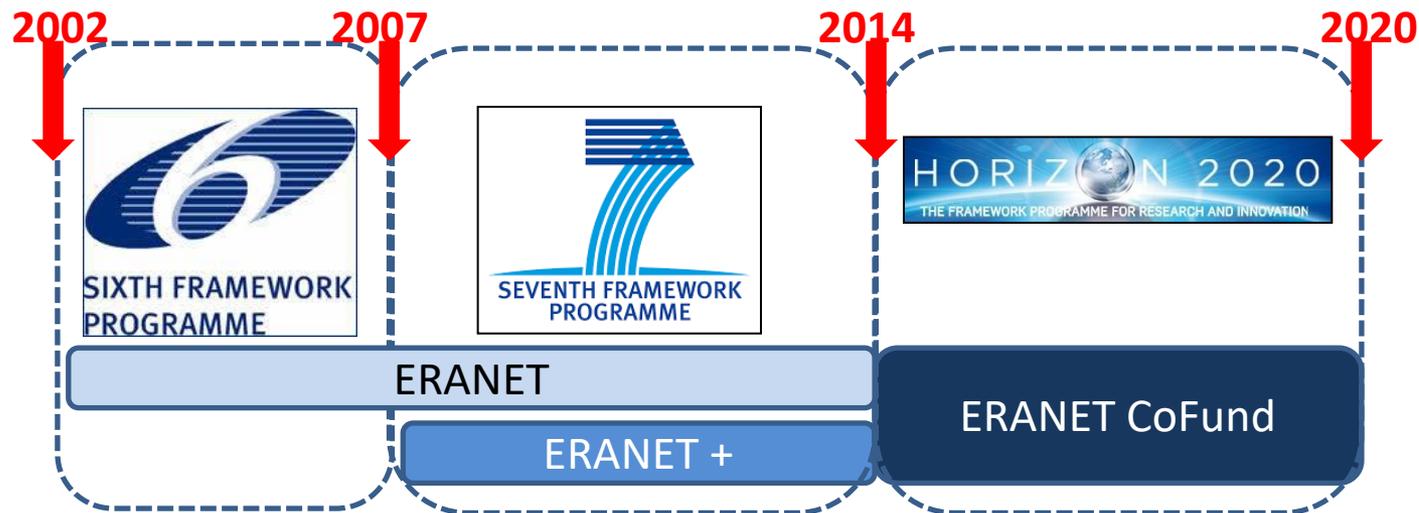
Se lanzan convocatorias conjuntas con los fondos de los financiadores

Los ejecutores de I+D se presentan a las convocatorias

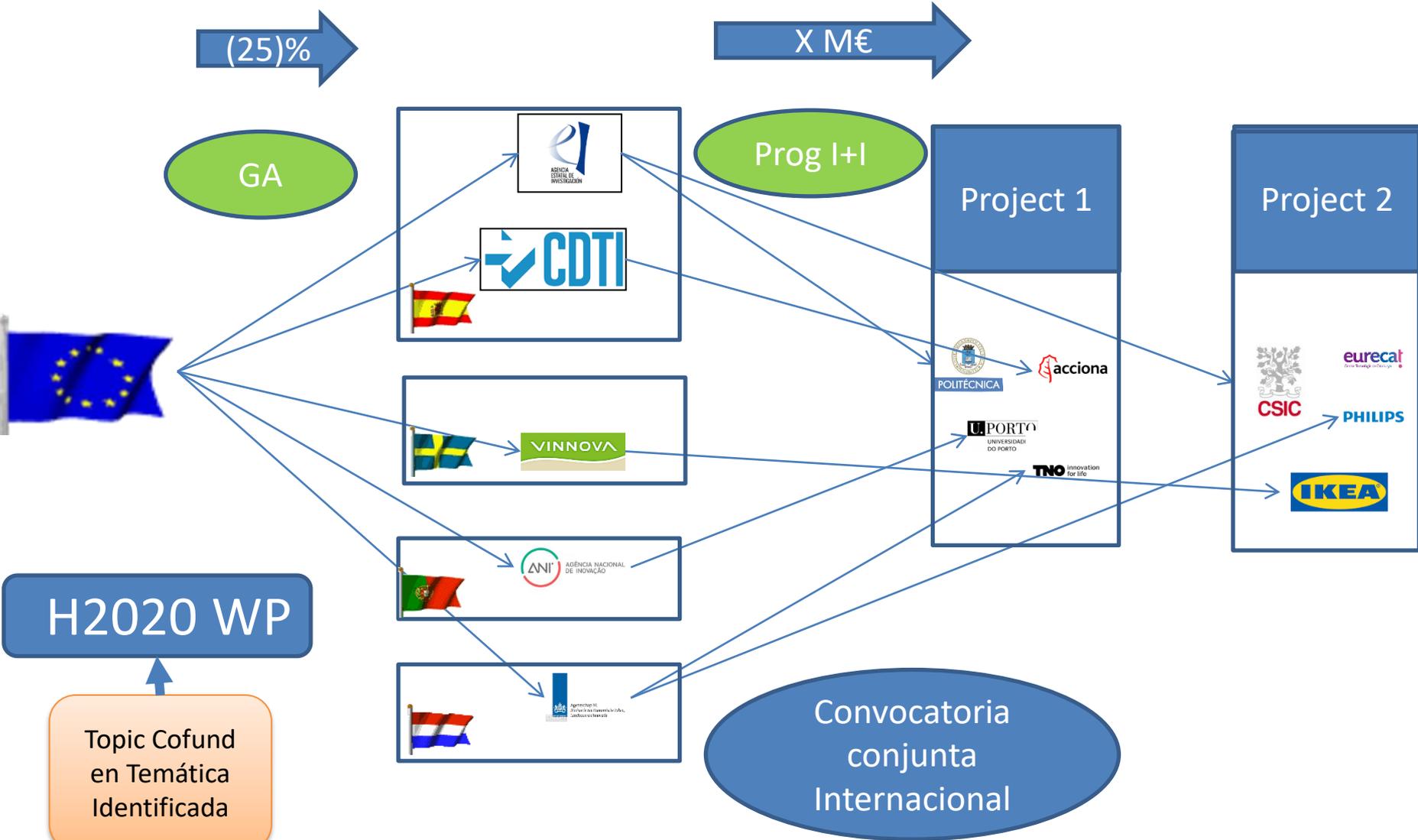
Cada Agencia financia a sus clientes

# ERANETS

- The ERANET Scheme was launched in 2002 (FP6)
- “To support the coordination and collaboration of national Research Programmes, by facilitating the exchange of good practices, the strategic planning and the design of research programmes as well as the implementation of joint activities, in particular joint calls”
- Under the ERA-NET scheme, national and regional authorities, represented by so-called 'programme owners' and/or 'programme managers', identify research programmes they wish to coordinate or open up mutually



# ERANET Cofund H2020



H2020 WP  
Topic Cofund en Temática Identificada

# P Cofinanciados vs. ERANETs

---

- “Mucho más que una ERANET”
- Ámbito temporal mayor (1 call/yr)
- Plan Estratégico
- Tasa de Cofinanciación (hasta 50%)
- Utilización de Otros Fondos
- Sistema centralizado de Información
- Posibilidad de utilizar costes HEU
- (Dificultad de firmar GAs)

EJPS



EURATOM

JPIs

- More Years, Better Lives
- Healthy Diet for a Healthy Life
- Microbial Challenge
- Agriculture, Food security & Climate change
- Healthy & Productive Seas & Oceans
- Connecting Climate Knowledge for Europe
- Cultural Heritage & Global Challenge
- Water\* Challenges for a Changing World
- Urban Europe

## Part. Cofinanciados

- Fostering a European Research Area for Health Research (ERA4HEALTH)
- Partnership on Risk Assessment of Chemicals
- Rare Diseases
- Transformation of Health Care Systems
- One Health AMR
- Accelerating farming systems transition: agro-ecology living labs and research infrastructures
- Animal health: Fighting infectious diseases
- Safe and Sustainable Food System for People, Planet & Climate
- A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy
- Water4All: Water security for the planet
- Driving urban transitions to a sustainable future (DUT)
- Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth
- Clean Energy Transition
- Environmental Observations for a sustainable EU agriculture
- Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth
- Innovative SMEs

# Partenariados – Institucionales

Definición

## Institucionales:

A partir de una dimensión a largo plazo y de la necesidad de un alto nivel de integración; basados en los artículos 185/187 del TFUE y en el reglamento EIT, apoyados por Horizonte Europa

H2020

Joint Technology Initiatives  
Art. 185

Knowledge Innovation  
Communities



## Características de la Implementación

Lanzan WP independientes con aportaciones de las partes

Usan instrumentos HE con algunas excepciones

# P Institucionales vs. JUs

---

- Pocos cambios
- Menos derogaciones
- Sin beneficiarios preestablecidos
- Mayor Transparencia y Apertura
- Más involucración de los EEMM
- Sistema de Gestión Centralizada

Art 185

- EDCTP
- EURAMET
- BONUS
- EUROSTARS
- PRIMA (2025)
- AAL

JTIs Art 187

- Shift2Rail
- BBI
- ECSEL
- SESAR 2020
- IMI 2
- Clean Sky 2
- FCH-JU 2

**Partenariados Institucionales**

- EU-Africa Global Health partnership
- European Metrology
- Transforming Europe's rail system
- Circular bio-based Europe
- Key Digital technologies
- Integrated Air Traffic Management
- Innovative Health Initiative
- Clean Aviation
- Clean Hydrogen
- Smart Networks and Services
- High Performance Computing

**P Cofund**

- Innovative SMEs
- Transformation of Health Care Systems

## Partenariados Institucionales

CLIMATE

EIT ICT Labs

INNOENERGY

FOOD4FUTURE

HEALTHY LIVING

MANUFACTURING

RAW MATERIALS

URBAN MOBILITY

- EIT Climate-KIC
- EIT Digital
- EIT InnoEnergy
- EIT Food
- EIT Health
- EIT Manufacturing
- EIT Raw Materials
- EIT Urban Mobility
- KIC on Cultural and Creative Industries
- KIC WATER?

# Partenariados – Listado I

## Clúster 1:

1. **Fostering a European Research Area for Health Research (ERA4HEALTH)**
2. **Partnership on Risk Assessment of Chemicals**
3. **Rare Diseases**
4. **One Health AMR**
5. **EU-Africa Global Health partnership**
6. **Transformation of Health Care Systems**
7. **Personalised Medicine**
8. **Innovative Health Initiative**
9. **EIT Health**

## Clúster 2:

10. **KIC on Cultural and Creative Industries**

## Clúster 4:

11. **Made in Europe**
12. **Processes4Planet**
13. **Clean Steel – Low Carbon Steelmaking**
14. **EIT Raw Materials**
15. **EIT Manufacturing**
16. **Artificial Intelligence, Data and Robotics**
17. **Photonics**
18. **Smart Networks and Services**
19. **Key Digital technologies**
20. **High Performance Computing**
21. **European Metrology**
22. **EIT Digital**
23. **Globally competitive space systems**

# Partenariados – Listado II

## Clúster 5

- 24. Driving urban transitions to a sustainable future (DUT)
- 25. Batteries: Towards a competitive European industrial battery value chain
- 26. Clean Hydrogen
- 27. EIT Climate-KIC
- 28. Clean Energy Transition
- 29. EIT InnoEnergy
- 30. People-centric sustainable built environment (Built4People)
- 31. Towards zero-emission road transport (2ZERO)
- 32. Zero-emission waterborne transport
- 33. Transforming Europe's rail system
- 34. Integrated Air Traffic Management
- 35. Clean Aviation
- 36. Connected, Cooperative and Automated Mobility (CCAM)
- 37. EIT Urban Mobility

## Clúster 6

- 38. Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth
- 39. Water4All: Water security for the planet
- 40. A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy
- 41. Circular bio-based Europe
- 42. Accelerating farming systems transition: agro-ecology living labs and research infrastructures
- 43. Animal health: Fighting infectious diseases
- 44. Safe and Sustainable Food System for People, Planet & Climate
- 45. EIT Food
- 46. Environmental Observations for a sustainable EU agriculture

## Otros Clústeres

- 47. Innovative SMEs
- 48. European Open Science Cloud (EOSC)
- 49. Pandemic Preparedness and Societal Resilience

# Partenariados (Asociaciones) – Conclusiones

- Máximo 50% presupuesto Pilar 2
- Marco común de criterios de selección, implementación y finalización.
- Más Coprogramados
- Menos Cofinanciados (pero más grandes)
- Más Institucionales



- 9 Tipos
- 119 Iniciativas
- 20,000 M€ (Sin KICs)



- 3 Tipos
- 49 Iniciativas
- 24,335 M€ (Sin KICs)



# Y después...próximo Plan Estratégico

En el próximo plan estratégico 2025-2027 establecerá una nueva lista de partenariados (cofinanciados y coprogramados)

El calendario para la discusión del nuevo plan estratégico es el siguiente:

**A. Creating the analytical foundation for the plan; collecting data, consulting stakeholders and conducting analysis: until end of Q1 2023.**

- Public launch of strategic planning in R&I Days on 28 September;
- Public online consultation which will be launched in November and last for three months;
- Citizens' engagement workshop which will take place on 1 December.

**B. Drafting the Strategic Plan: Q2 2023-Q4 2023.**

**C. Interservice consultation and adoption: Q1 2024.**



vuestra

Muchas gracias por ~~su~~ atención

...y paciencia!!

DIVISIÓN PROGRAMAS DE LA UE, CDTI