

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Asociaciones (Partnerships)

Guillermo Álvarez
Jefe Dept Programa Marco (Retos Sociales)
CDTI
26 Octubre 2022

HORIZONTE

EUROPA

@HorizonteEuropa

Índice

- Panorama Actual
- Próximos pasos
- Posibles Sinergias

Índice

- Panorama Actual
- Próximos pasos
- Posibles Sinergias



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)	2.500 M€ (3,1% of H2020 budget)	13.450 M€ (17,5% of H2020 budget)	2.400 M€ (3,1% of H2020 budget)	1.000 M€ (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

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



Partenariados – Objetivos de la evolución

- Simplificación (?)
- Reducción en número (??)
- Orientación Estratégica
- Marco Común (???)
- Mayor Coherencia
- Marco temporal

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

H2020

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

ERANETs, European Joint Programmes

Joint Technology Initiatives, Knowledge Innovation Communities

Partenariados – Coprogramados

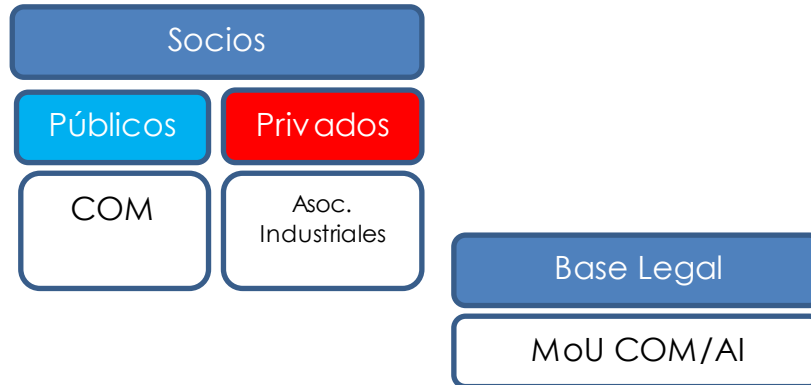
Definición

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

P Coprogramados vs cPPPs

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



PPPs (contractuales)

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

Part. Coprogramados

- Photronics
- 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

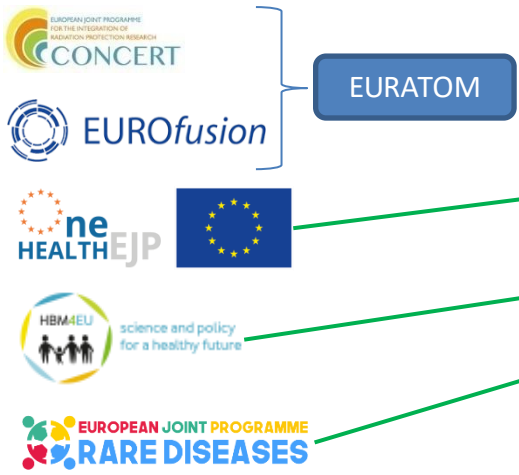
Cada Agencia financia a sus clientes

P Cofinanciados vs. ERANETs

- 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



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

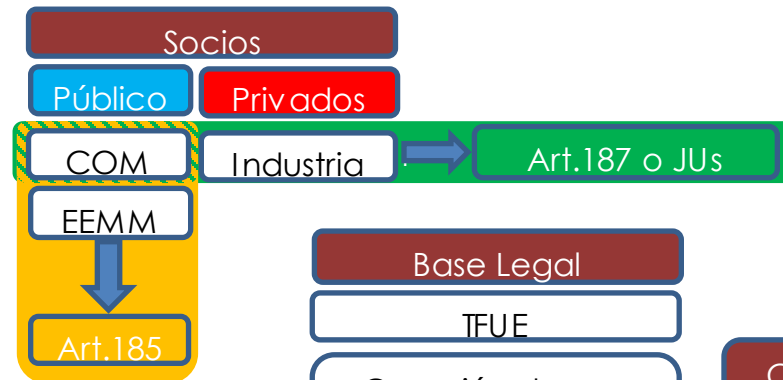
Institucionales:

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

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

Partenariados Institucionales

P Cofund

Art 185

EDCTP

EURAMET

BONUS

EUROSTARS

PRIMA (2025)

AAL

Shift2Rail

BBI

ECSEL

SESAR 2020

IMI 2

Clean Sky 2

FCH-JU 2

- 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

- Innovative SMEs
- Transformation of Health Care Systems

JTIs Art 187

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)**

Índice

- Panorama Actual
- Próximos pasos
- Posibles Sinergias

Partenariados – ¿Dónde estamos?

Coprogramados:

- ✓ Firma del acuerdo contractual
- ✓ Finalización de los Roadmaps
- ✓ Inclusión de los *Topics* desde el Programa de Trabajo 2021-2022

Cofinanciados:

- ✓ Inclusión de los *Topics* en el Programa de Trabajo 21/22 y 23/24
- ✓ Evaluación de la convocatoria y firma del Acuerdo de Subvención
- ✗ Comienzo de las iniciativas: 4º trimestre 2021
- ✗ Lanzamiento de Convocatorias 2022

Institucionales:

- ✓ Adopción de las “Basic Acts” por el Consejo
- ✓ Lanzamiento de convocatorias desde 2022
- ✓ Nueva KIC IC en 2022 posible nueva Agua 2025

Plan Estratégico

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.

Índice

- Panorama Actual
- Próximos pasos
- Posibles Sinergias

Sinergias ERDF

https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/documents/c_2022_4747_1_en_annex.pdf



Sinergias ERDF

Table of content

Introduction	2
Types of synergies	4
1. Seal of Excellence.....	4
2. Transfers	11
3. Cumulative funding	17
4. European Partnerships	25
5. Combined funding (Teaming).....	38
6. Upstream and downstream synergies	39
Annex	41

Sinergias ERDF/Partenariados

Solo COFINANCIADOS e
INSTITUCIONALES

Good to know

Co-programmed European Partnerships are based on a memorandum of understanding signed between the Commission and partners other than the EU. **These partnerships are not eligible to use the ERDF as a national contribution because there is no option to combine funding** (only parallel or sequential funding is possible). For these types of partnerships, it is possible to use the ERDF as a national contribution to the partnerships' additional activities if these are identified in the additional activities plan. The European Open Science Cloud is currently the only Co-programmed European Partnership with Member State participation.

In accordance with Article 73(4) CPR, MAs may decide to directly provide support from the ERDF to operations selected under a programme co-funded by HE (such as a Co-funded or Institutionalised European Partnership).

Furthermore and similarly to the Seal of Excellence, **MAs may provide such a contribution directly (without the need for a competitive call and a separate selection procedure) to operations that have been selected under a programme co-funded by HE in line with Article 73(4) CPR.** However, as is also the case for the Seal of Excellence, MAs should still conduct a simplified assessment, checking that these projects comply with points (a), (b) and (g) of

Compliance with State aid rules can be ensured by respecting compatibility conditions of Article 25c GBER which offers possibilities to apply Horizon Europe eligible costs and funding rates to the research and development projects selected under a programme co-funded by Horizon fulfilling conditions set out in this Article.



vuestra

Muchas gracias por ~~su~~ atención

...y paciencia!!

DIVISIÓN PROGRAMAS DE LA UE, CDTI