

---

# MODELOS DE NEGOCIO CIRCULARES

Oportunidades de eco-innovación circular en pymes y acceso a ayudas europeas

---



Javier Medina Antón (CEO)

# Protect natural resources ...



We only have **one Earth** but by **2050**, we will be consuming as if we have **three planets**.

Resource extraction and processing are responsible for **50%** of greenhouse gas emissions and **90%** of biodiversity loss.

## ... for resilient growth

A more circular economy could create at least **1 million new jobs**.

It would create **local jobs at all skills levels**, opportunities for social integration and a higher gross domestic product in all EU Member States.

- ▶ Circular supply chains and repair and reuse of products, for example, sustain local jobs and can keep value in the EU economy.



## Impacts

A green recovery from the economic crisis, boosted by a circular economy, brings benefits such as:



## Where to invest?

- ▶ Incentivise circular business models and production processes, reverse logistics, and feedback loops to **reuse, refurbish and re-manufacture products**.
- ▶ Engage **advanced manufacturing capabilities**, such as digital and other enabling technologies.
- ▶ Develop **alternatives to primary raw materials** and promote the use of **recycled materials**.
- ▶ Promote design for **products that last longer** and are easier to **repair and recycle**.
- ▶ Stimulate a **local circular economy**, for example with industrial symbiosis sites where waste from one company becomes the raw material for another.
- ▶ Modernise or upgrade existing **recycling and waste-treatment infrastructure**.
- ▶ Support the identification and **removal of hazardous substances and contaminants** from products, waste and secondary raw materials.
- ▶ Invest in **smart mobility** for more circular cities.
- ▶ Introduce economic instruments and tools that support **sustainable consumption**.
- ▶ Finance training and education for **green skills**.
- ▶ Lead the way with **green public procurement**.



*¿qué es un plan de negocio de mi proyecto de I+D+i?*

... es tener una **I+D+i** que me permite desarrollar un **modelo de negocio** para ser **diferente** mediante una **innovación**

- por lo que alguien esté dispuesto a pagar
- más de lo que te cuesta
- y puedas cobrar por ello...

de manera **sostenible** en el tiempo



**Viabilidad técnica:** El objetivo principal de mi proyecto es evaluar si tecnológicamente es posible desarrollar el producto o prestar el servicio, factible conseguir la maquinaria, etc.



**Viabilidad económica:** Posibilidad tanto de financiar el desarrollo pendiente como de fabricar el producto o prestar el servicio a unos precios asequibles para los potenciales clientes.

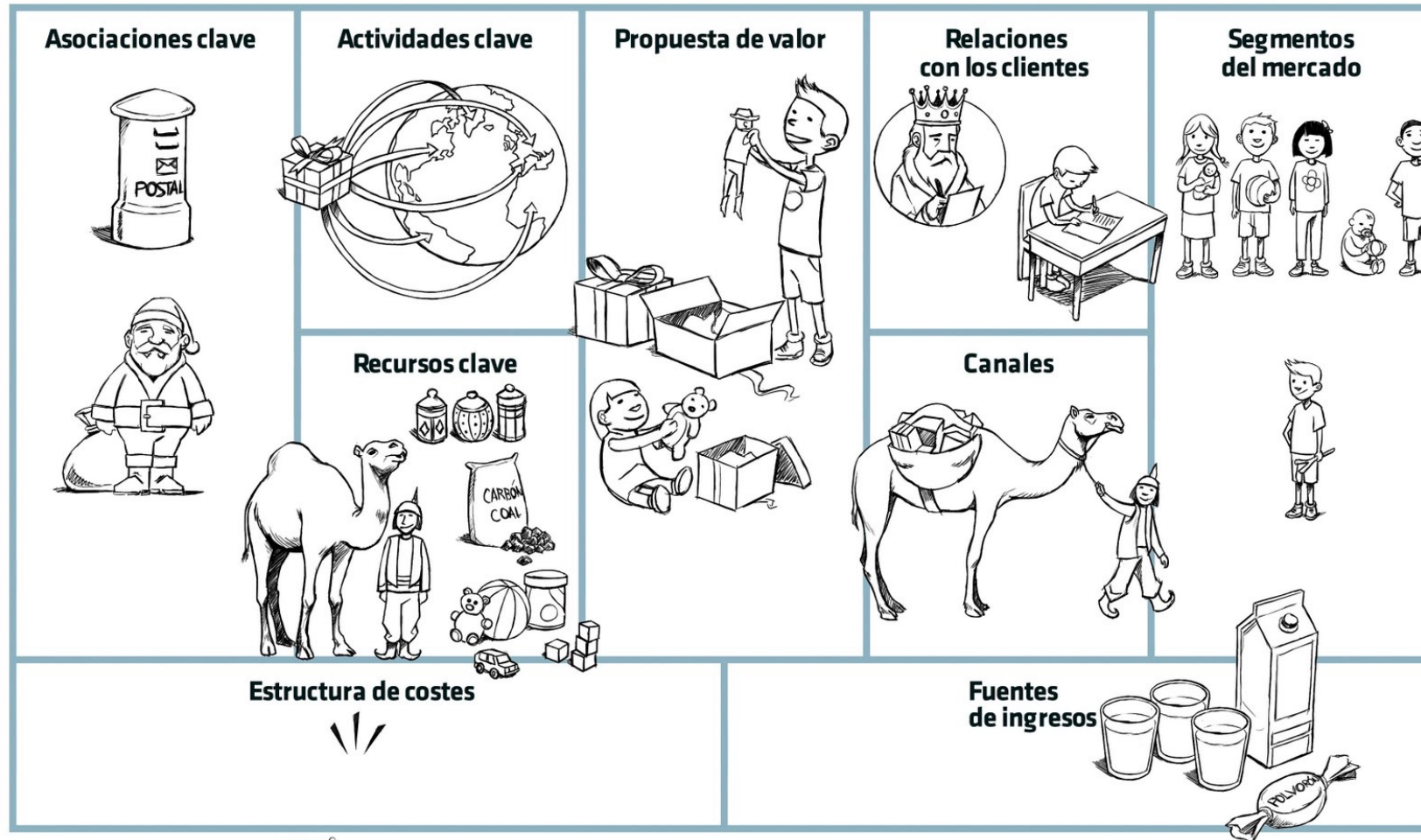


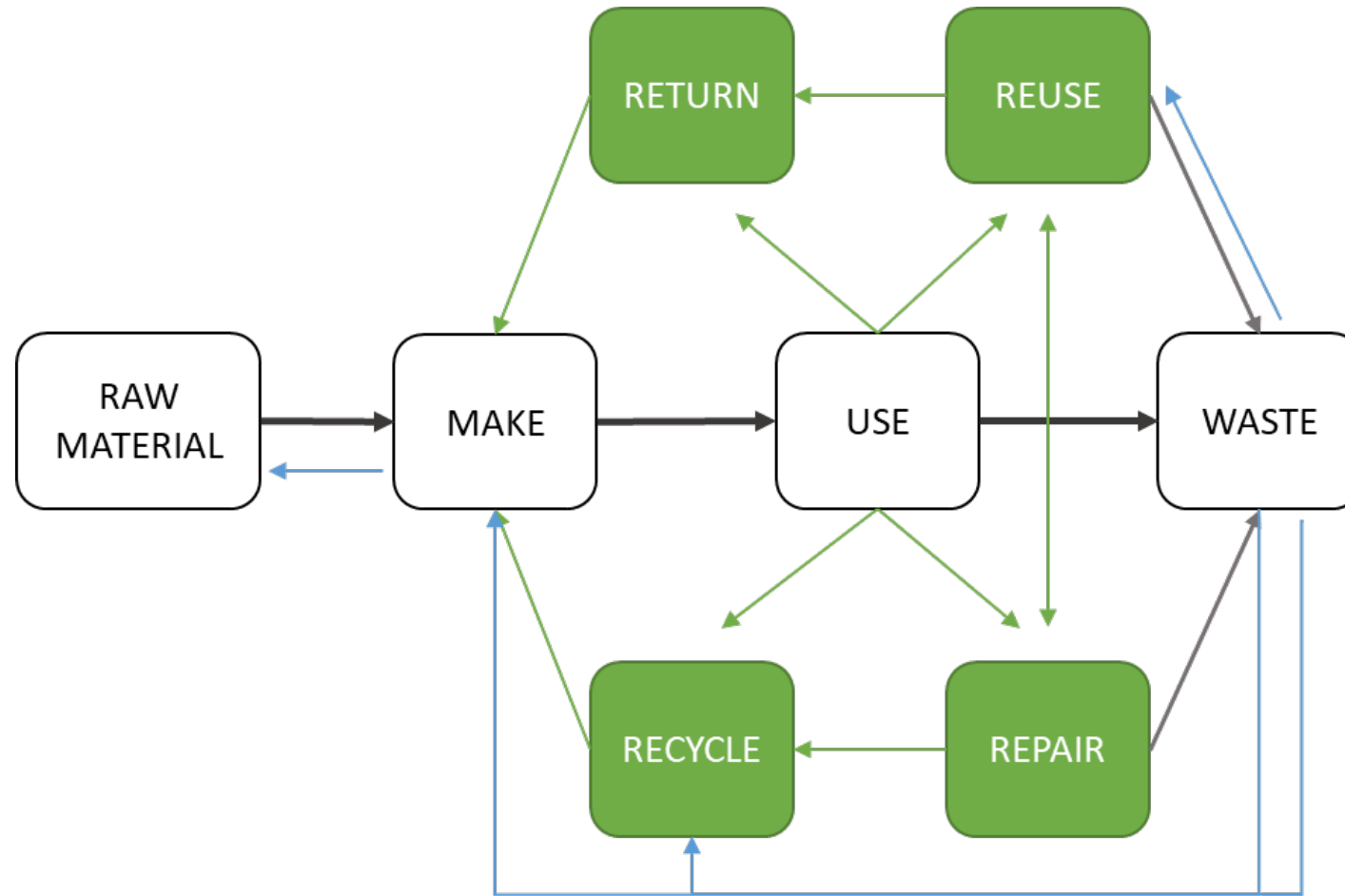
**Viabilidad comercial:** Un negocio tendrá éxito si consigue satisfacer las demandas de los consumidores o clientes aportándoles más valor que sus competidores. La viabilidad comercial dependerá, además del grado de innovación de la idea, de:

- Las tendencias en la demanda de los clientes.
- La competencia existente o futura.
- El coste.

*Siempre predominará una de las tres.*

# ¿qué es un plan de negocio de mi proyecto de I+D+i?





# Circular Economy Action Plan

For a cleaner and more competitive Europe

#EUGreenDeal

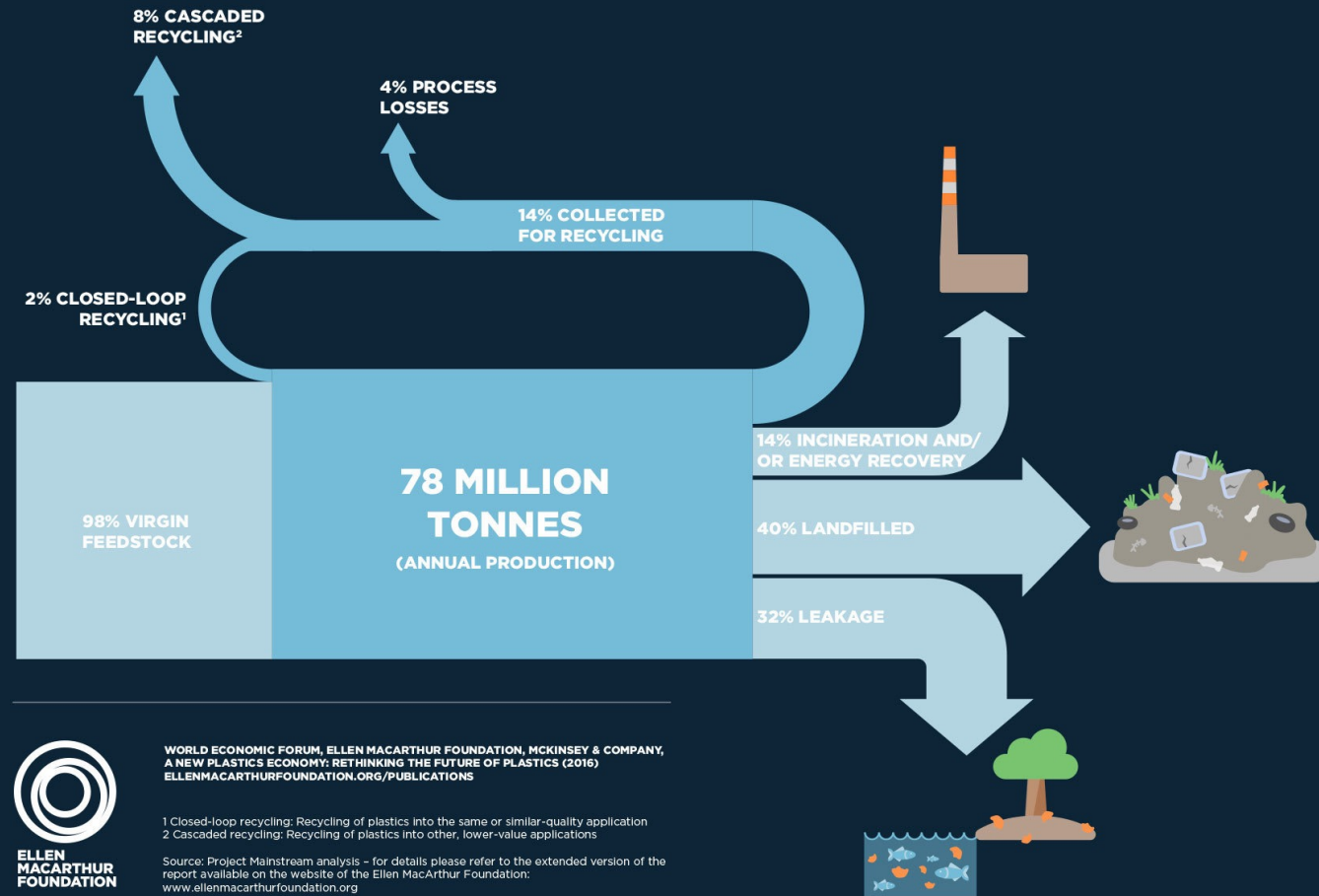
## Contents

1. INTRODUCTION.....	4
2. A SUSTAINABLE PRODUCT POLICY FRAMEWORK.....	6
2.1. Designing sustainable products.....	6
2.2. Empowering consumers and public buyers.....	8
2.3. Circularity in production processes.....	9
3. KEY PRODUCT VALUE CHAINS.....	10
3.1. Electronics and ICT.....	10
3.2. Batteries and vehicles.....	11
3.3. Packaging.....	11
3.4. Plastics.....	12
3.5. Textiles.....	13
3.6. Construction and buildings.....	14
3.7. Food, water and nutrients.....	14
4. LESS WASTE, MORE VALUE.....	16
4.1. Enhanced waste policy in support of waste prevention and circularity.....	16
4.2. Enhancing circularity in a toxic-free environment.....	17
4.3. Creating a well-functioning EU market for secondary raw materials.....	17
4.4. Addressing waste exports from the EU.....	18
5. MAKING CIRCULARITY WORK FOR PEOPLE, REGIONS AND CITIES.....	19
6. CROSSCUTTING ACTIONS.....	20
6.1. Circularity as a prerequisite for climate neutrality.....	20
6.2. Getting the economics right.....	20
6.3. Driving the transition through research, innovation and digitalisation.....	21
7. LEADING EFFORTS AT GLOBAL LEVEL.....	22
8. MONITORING PROGRESS.....	23
9. CONCLUSION.....	24
ANNEX.....	25



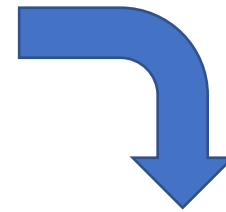
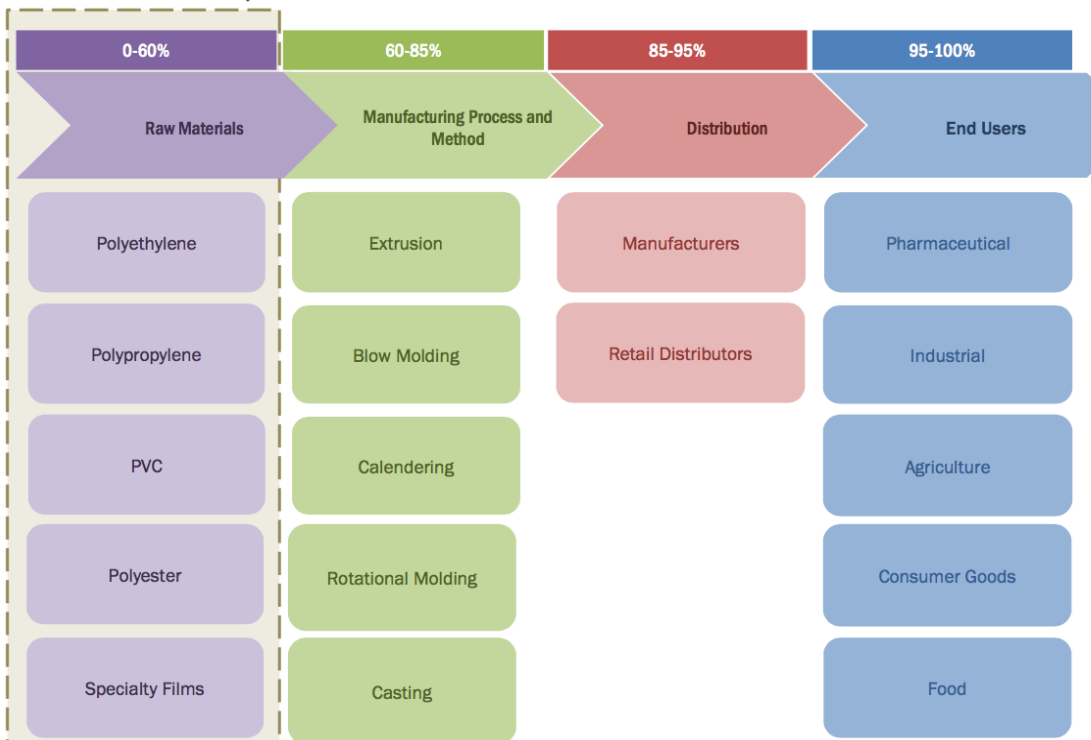
Battery Value Chain

## TODAY, PLASTIC PACKAGING MATERIAL FLOWS ARE LARGELY LINEAR



# Un ejemplo de economía circular en la industria del plástico...

Contributes major value addition to overall price of plastic films and sheets



Soluciones fruto de nuestro I+D+i

## REBICOM (RBC)

Es un film **RE**ciclable, **BI**odegradable y **COM**postable que presenta una ventaja frente a los bioplásticos del resto de competidores ya que mejora peso, densidades y costes de producción. Está basado en una **tecnología enzimática** que es un complejo de 9 ingredientes principales derivados de subproductos vegetales.

La investigación del proyecto REBICOM, consiste en lograr la transformación por métodos de fabricación actuales, de films basados en polímeros termoplásticos estándar de origen fósil o de origen renovable, en biodegradables y compostables sin perder la capacidad de **reciclabilidad**, **reutilización** y la **inocuidad** para las personas y el medio ambiente.



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 849533.



# Multi Financial Framework (MFF) Objectives

Simplification – Flexibility – Synergies – Coherence - Focus on performance

## 2 Long-term budget 2021-2027

The long-term EU budget will continue to play a key role to support the recovery and make sure traditional beneficiaries of EU funds receive the sufficient means to continue their work during very challenging times for all.

### MFF 2021-2027 total allocations per heading

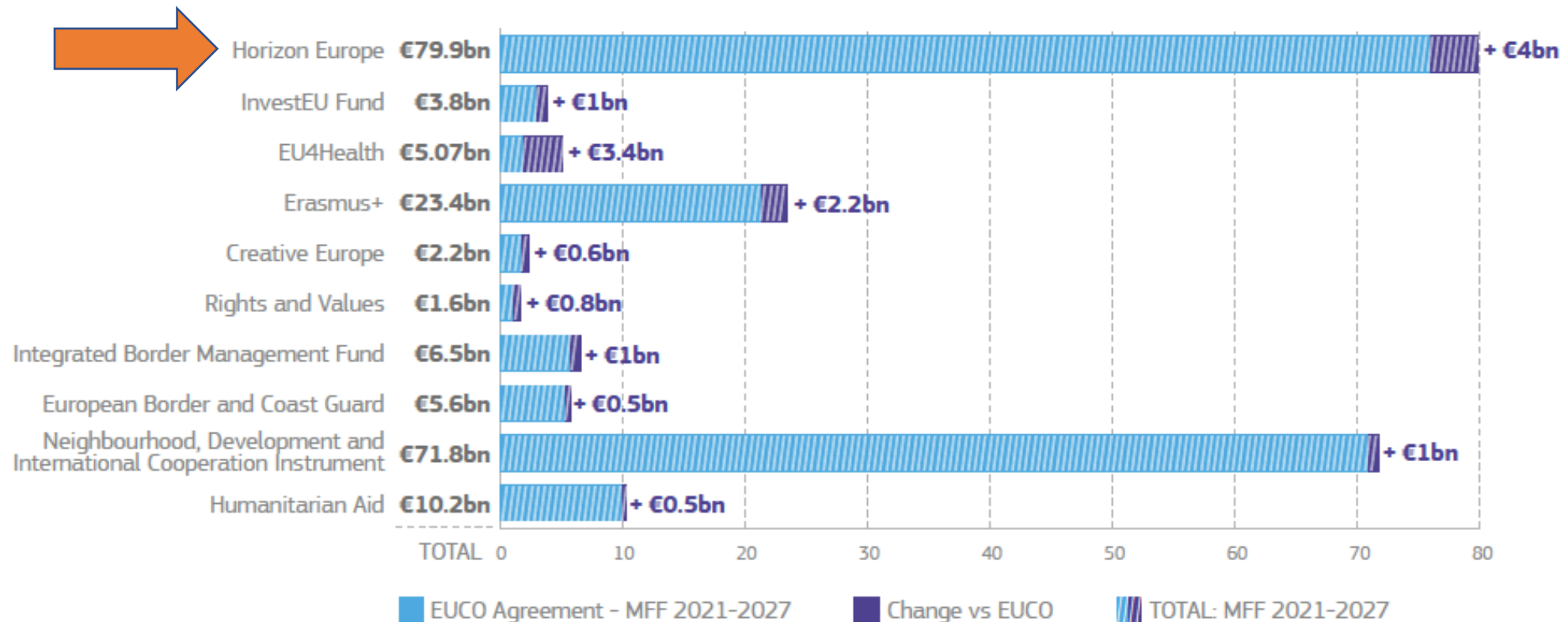
	MFF	NEXT GENERATION EU	TOTAL
1. Single Market, Innovation and Digital	132.8	10.6	143.4
2. Cohesion, Resilience and Values	377.8	721.9	1 099.7
3. Natural Resources and Environment	356.4	17.5	373.9
4. Migration and Border Management	22.7	-	22.7
5. Security and Defence	13.2	-	13.2
6. Neighbourhood and the World	98.4	-	98.4
7. European Public Administration	73.1	-	73.1
<b>TOTAL MFF</b>	<b>1 074.3</b>	<b>750.0</b>	<b>1 824.3</b>

*All amounts in EUR billion.  
Source: European Commission.*

# Multi Financial Framework (MFF) Objectives

Simplification – Flexibility – Synergies – Coherence - Focus on performance

Within the long-term budget 2021-2027, **ten programmes received top-ups** compared to the European Council agreement from 21 July 2020.



All amounts in EUR billion, 2018 prices.  
 Source: European Commission.

## EU Programmes

Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)	Border Management and Visa Instrument (BMVI)	Customs Control Equipment Instrument (CCEI)	Connecting Europe Facility (CEF)	Citizens, Equality, Rights and Values Programme (CERV)	Creative Europe (CREA)
Customs Programme (CUST)	Digital Europe Programme (DIGITAL)	Europe Direct (ED)	European Defence Fund (EDF)	European Parliament (EP)	EU Anti-fraud Programme (EUAF)
European Solidarity Corps (ESC)	Erasmus+ Programme (ERASMUS)	EU4Health Programme (EU4H)	European Social Fund + (ESF)	European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund (EMFAF)	Euratom Research and Training Programme (EURATOM)
Fiscalis Programme (FISC)	Innovation Fund (INNOVFUND)	Internal Security Fund (ISF)	Horizon Europe (HORIZON)	Single Market Programme (SMP)	Social Prerogative and Specific Competencies Lines (SOCPL)
EU External Action (RELEX)	Interregional Innovation Investments (I3)	Justice Programme (JUST)	Protection of the Euro against Counterfeiting Programme (PERICLES)	Pilot Projects and Preparatory Actions (PPPA)	Programme for the Environment and Climate Action (LIFE)
Promotion of Agricultural Products (AGRIP)	Research Fund for Coal & Steel (RFCS)	Union Civil Protection Mechanism (UCPM)	Information Measures for the EU Cohesion policy (IMREG)		

# HORIZON EUROPE: Pilar II, Clúster 6



EN

Horizon Europe

Work Programme 2021-2022

9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Horizon Europe - Work Programme 2021-2022  
Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

<b>Call - Circular economy and bioeconomy sectors .....</b>	<b>289</b>
Conditions for the Call .....	289
Enabling a circular economy transition .....	290
HORIZON-CL6-2022-CIRC BIO-02-01-two-stage: Integrated solutions for circularity in buildings and the construction sector .....	290
Innovating sustainable bio-based systems and the bioeconomy .....	292
HORIZON-CL6-2022-CIRC BIO-02-02-two-stage: Exploring extreme environments: novel adaptation strategies at molecular level for bio-based innovation .....	292
HORIZON-CL6-2022-CIRC BIO-02-03-two-stage: Sustainable biodegradable novel bio-based plastics: innovation for sustainability and end-of-life options of plastics.....	294
HORIZON-CL6-2022-CIRC BIO-02-04-two-stage: Photosynthesis revisited: climate emergency, “no pollution and zero-emission” challenge and industrial application .....	296
HORIZON-CL6-2022-CIRC BIO-02-05-two-stage: Life sciences and their convergence with digital technologies for prospecting, understanding and sustainably using biological resources.....	299
Safeguarding the multiple functions of EU forests .....	301
HORIZON-CL6-2022-CIRC BIO-02-06-two-stage: Harnessing the digital revolution in the forest-based sector .....	301

## Interregional Innovation investments

Match whole words only
  GRANTS
  TENDERS

**Submission status**

✓  
Forthcoming

✓  
Open for submission (6)

✓  
Closed

**Programming period**

2021 - 2027 (6)
✕
▼

Interregional Innovation Investments (13)
✕

**Filter by call**

Select a Call...
✕
▼

**Type of grants calls**

All grants calls
▼

### Funding and tenders (6)

#### Innovation investments Strand 1 - MANU

I3-2021-INNV1-MANU

**Programme** Interregional Innovation Investments (13)  
**Type of action** 13 Project Grants  
**Opening date** 23 November 2021

#### Innovation investments Strand 1 - DIGIT

I3-2021-INNV1-DIGIT

**Programme** Interregional Innovation Investments (13)  
**Type of action** 13 Project Grants  
**Opening date** 23 November 2021

#### Innovation investments Strand 1-GREEN

I3-2021-INNV1-GREEN

**Programme** Interregional Innovation Investments (13)  
**Type of action** 13 Project Grants  
**Opening date** 23 November 2021

#### Innovation investments Strand 2a - DIGIT

I3-2021-INNV2a-DIGIT

## LIFE Programme

The LIFE Programme is the EU's funding instrument for the environment and climate action. On 21 May 2022 it turns thirty

[LIFE 30th anniversary >](#)



**LIFE** is the EU's financial instrument supporting environmental, nature conservation and climate action projects throughout the EU. Since 1992, LIFE has co-financed some 4.306 projects.



Nature and Biodiversity



Circular Economy and Quality of Life



Climate Change Mitigation and Adaptation



Clean Energy Transition



Calls for Proposals



Support for Applicants

### Circular economy and quality of life sub-programme

The **Circular economy and quality of life** sub-programme aims at facilitating the transition toward a sustainable, circular, toxic-free, energy-efficient and climate-resilient economy and at protecting, restoring and improving the quality of the environment, either through direct interventions or by supporting the integration of those objectives in other policies.

## LIFE close-to-market projects

### PAGE CONTENTS

#### Project examples

#### How LIFE helps close-to-market projects

#### How to apply for funding

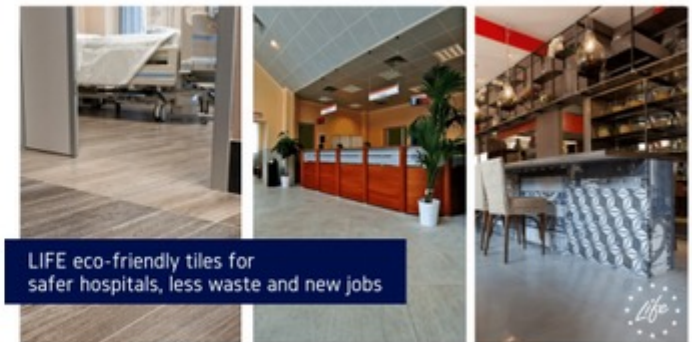
As well as supporting public authorities, NGOs, universities and institutes, the LIFE programme helps companies bring their green products, technologies, services and processes to the market.

These so-called close-to-market projects launch innovative, demonstrative solutions that offer clear environmental and/or climate benefits. Examples could be in waste management, the circular economy, resource efficiency, water, air or climate change mitigation.

These projects also have a high level of technical and business readiness. This means that solutions could be implemented in close-to-market conditions (at industrial or commercial scale) during the course of the project or shortly after its completion.

LIFE+ DIGITALIFE brings eco-friendly ceramic tiles to market while helping create jobs and supporting the EU's recently adopted circular economy action plan.

[LIFE eco-friendly tiles for safer hospitals, less waste and new jobs.](#) {EN | ...}

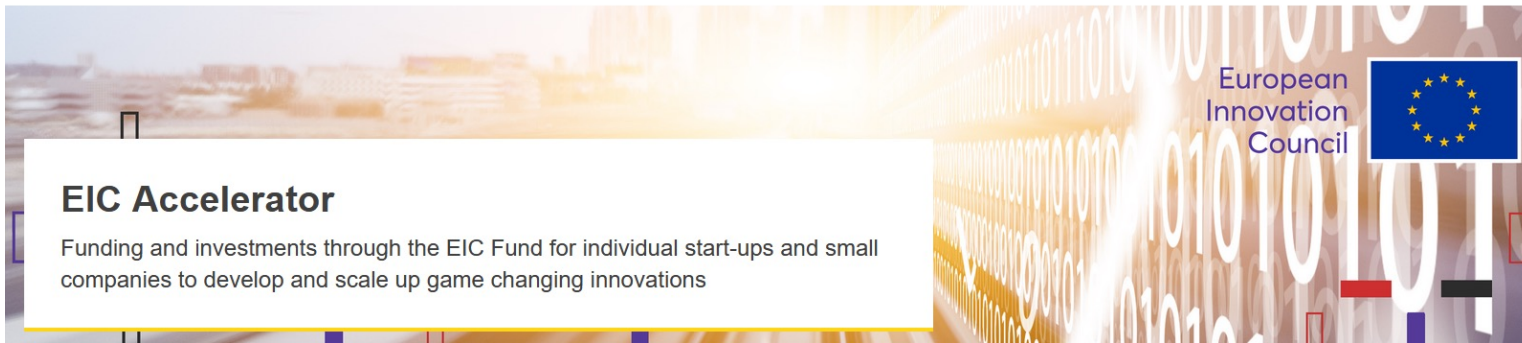


LIFE eco-friendly tiles for safer hospitals, less waste and new jobs

## European Innovation Council

[Home](#) [About the European Innovation Council](#) [EIC Funding opportunities](#) [Events](#) [News](#)

[European Commission](#) > [European Innovation Council](#) > [EIC Funding opportunities](#) > [EIC Accelerator](#)

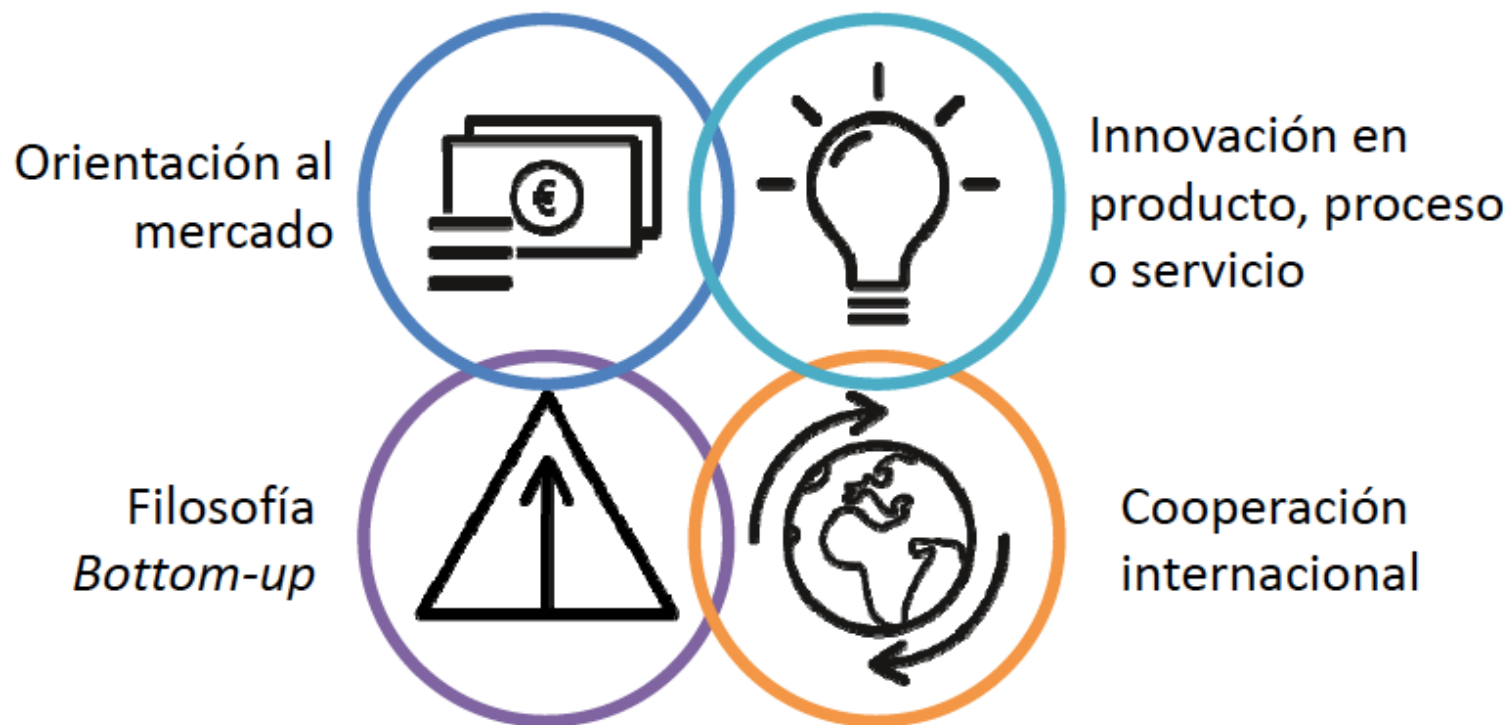


The **EIC Accelerator supports individual Small and Medium Enterprises (SMEs)**, in particular Startups and spinout companies to develop and scaleup game-changing innovations. In some cases small mid-caps (up to 500 employees) are supported.

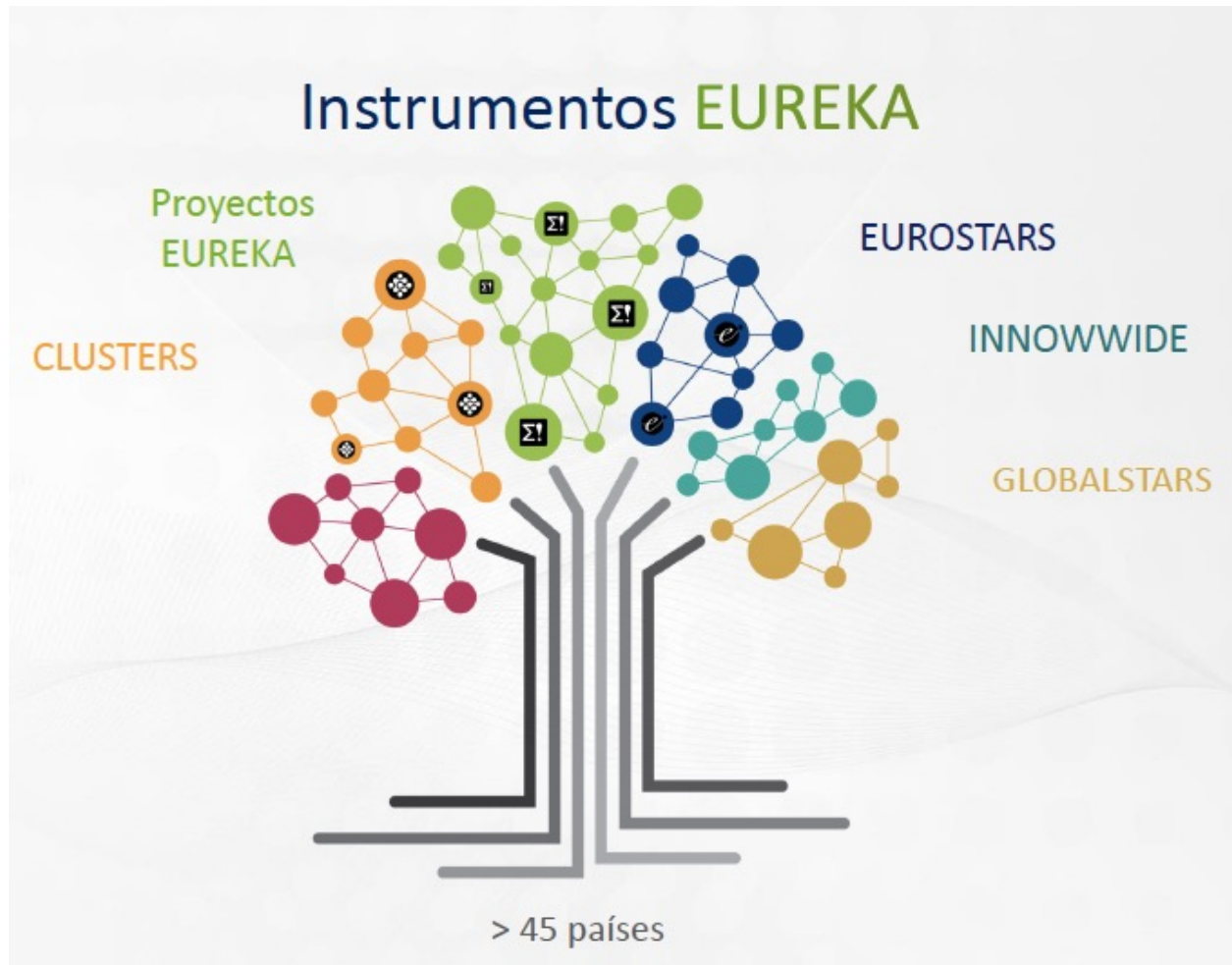
The EIC Accelerator provides substantial financial support with:

- Grant funding (non-dilutive) of up to **€2.5 million for innovation development costs**,
- Investments (direct equity investments) of **up to €15 million** managed by the [EIC Fund](#) for scale up and other relevant costs. Companies working on technologies of strategic European interest can apply for EIC investments of more than €15 million.

The EIC welcomes applications from innovators in all EU Member States and countries associated to the [Horizon Europe](#) programme. It **particularly welcomes applications from startups and SMEs with female CEOs**.



***Market introduction is foreseen within two years after project completion***



## Impact

- 87.5% of SME's who were the main partners in Eurostars projects reported a **commercialisation** of project results.
- EUREKA project participants showed an additional annual **turnover growth of 15%** better than the turnover of non-participants one year after the end of projects compared to non-participating firms.
- Companies in EUREKA showed an additional annual **employment growth of 7%** compared to non-participating firms.
- Through participation in a EUREKA project, 69% of businesses entered **new markets** and 68% achieved **improved market shares**.

# EUREKA $\Sigma!$

innovation across borders

## Proyectos Eureka



solicitudes: **en cualquier momento** + llamadas

# EUREKA

innovation across borders

## Un proyecto Eureka típico



**2–4 participantes**

---



**2–3 países**

---



duración promedio

**31 meses**

---



presupuesto promedio

**€1.74 millones**

---

## Clusters Eureka



---

### Iniciativas lideradas por la industria

- Medio plazo
- Sectores estratégicos



---

### Gran número de participantes

- Principales actores del sector
- Amplia participación de PYMES (30–50%)



---

### Promoviendo la competitividad europea

- Desarrollo de tecnologías genéricas y estándares
- Afrontando los retos de la sociedad y la economía europea

## EUREKA's Clusters

- Since 1998 – Macao Conference
- Mid term (+/- 4 years) industrial organizations focusing on specific industry sectors.
- Bring together large companies along with SMEs, research institutes and universities to develop technologies for important sectors such as ICT, energy or water
- Specific structure. Projects are completed and evaluated following each Cluster's procedures

*Source: EUREKA Program. European Commission*

The Eureka Clusters Joint Calls are commonly prepared, promoted and supported by:



## CLÚSTERS

### Llamadas de Clúster

- [Itea4](#). Cierre el 15 de febrero de 2022
- [Eurogia2020](#). Cierre el 18 de febrero de 2022
- [Xecs \(antiguos Euripides<sup>2</sup> y Penta\)](#). Cierre el 25 de febrero de 2022
- [Celtic-Next](#). Cierre en abril de 2022
- [Smart](#). Cierre el 3 de mayo de 2022

## Un proyecto de *Cluster* típico



**4–14 participantes**



**3–4 países**



Duración promedio

**31 meses**



Presupuesto promedio

**€2 - €15 millones**



## EUROSTARS es...



Programa  
conjunto entre  
EUREKA y la UE



Dedicado a  
PYMES intensivas  
en I+D



Orientado al  
mercado



Bottom-up



Basado en la  
cooperación  
internacional



## Un proyecto tipo en Eurostars-2



**3-4**  
participantes



**2-3**  
países



Duración media  
**30 meses**



Coste medio  
**€1.4 millones**

## Rol de las PYMES en Eurostars

**50%**

De las tareas han sido realizadas por PYMES

**64%**

De los participantes son PYMES intensivas en I+D

**83%**

De las PYMES tienen menos de 50 empleados

**40%**

De la plantilla de las PYMES se dedica a I+D

## Top 5 Áreas tecnológicas

- Tecnología electrónica y de las comunicaciones 31%
- Tecnologías y ciencias biológicas 29%
- Producción industrial, materiales y transporte 12%
- Energía 7%
- Tecnología para la protección de las personas y el medio ambiente 6%

## Top 5 Áreas de mercado

- Medicina y Salud 33%
- Productos industriales 13%
- Ordenadores y otros aparatos electrónicos 9%
- Energía 8%
- Servicios 8%

# EUREKA

innovation across borders

Marco **sencillo, rápido y exitoso** de I+D empresarial transnacional, para todas las áreas tecnológicas y de mercado (**Bottom-Up**)

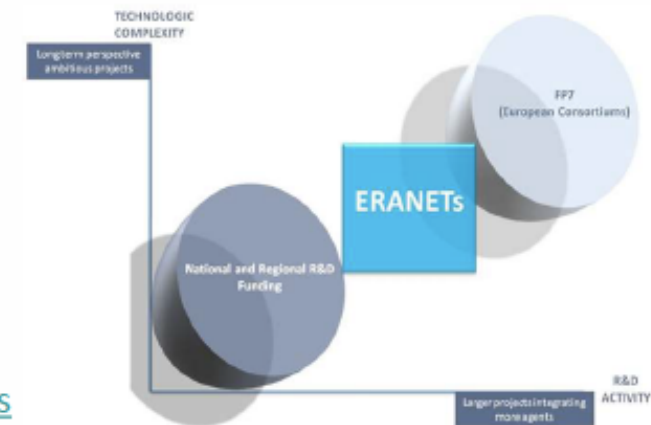
- **Eurostars:** pymes intensivas en I+D / competitivo → **SUBVENCIÓN**
  - **Clusters:** iniciativas estratégicas sectoriales
  - **Proyectos de Red:** flexibilidad y rapidez
- } **PRÉSTAMO**

Estrecha colaboración con EEN



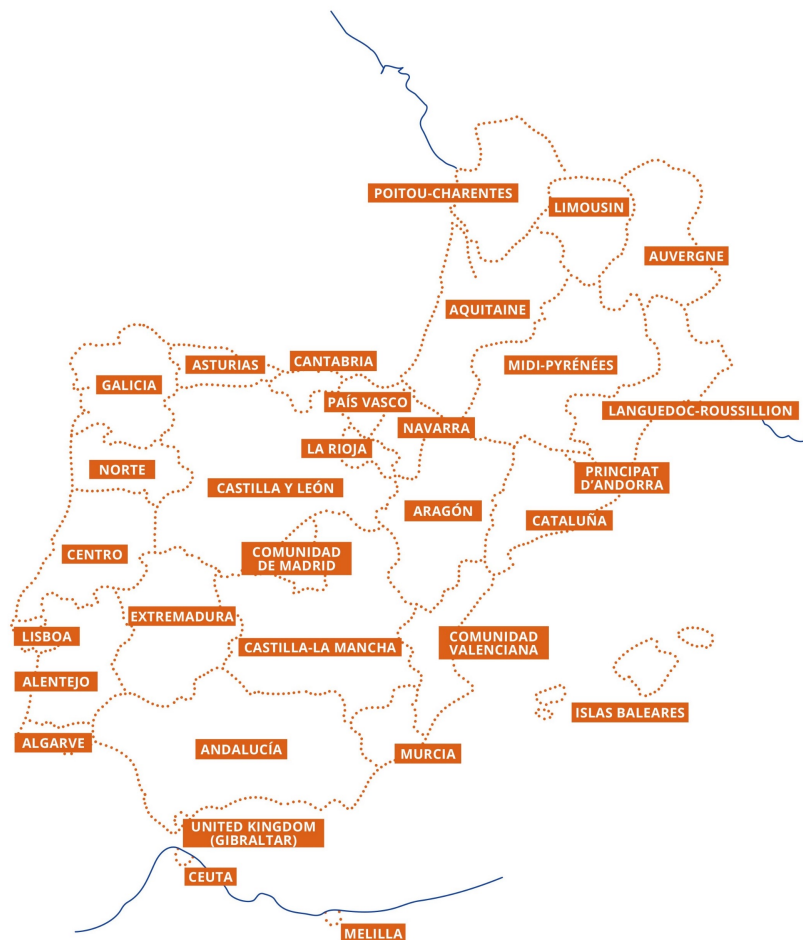
## Convocatorias ERA-NET Cofund:

- Las ERA-NET publican convocatorias conjuntas trasnacionales para proyectos de I+D colaborativos.
- Las entidades vascas pueden presentar propuestas de proyecto en aquellas convocatorias en las que haya una autoridad vasca o española participando.
- A cada entidad se le financiará a través del programa de financiación de su país / región. En el caso de Euskadi: programa Hazitek.
- Se pretende:
  - aumentar los niveles de excelencia de la investigación;
  - internacionalizar la I+D.
- Las convocatorias ERA-NET están a medio camino entre las convocatorias nacionales o regionales y las convocatorias del Programa Marco:
  - Proyectos cercanos a mercado
  - Cubren necesidades de la empresa
  - Consorcios pequeños
  - Duración de 2 o 3 años
  - Procedimientos sencillos
  - Mayores tasas de éxito
- Más información: <https://www.era-learn.eu/network-information/networks/een.ec.europa.eu>



El Programa Interreg Sudoe apoya el desarrollo regional en el sudoeste de Europa financiando proyectos transnacionales a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

El Programa promueve la cooperación transnacional para resolver problemas comunes a las regiones del sudoeste europeo, como la **baja inversión en investigación y desarrollo, la baja competitividad de la pequeña y mediana empresa y la exposición al cambio climático y a riesgos ambientales.**



Investigación e innovación



Competitividad de las pymes



Economía baja en carbono



Lucha contra el cambio climático



Medio ambiente y eficiencia de recursos

Eje	Prioridad de inversión	Objetivo específico
<b>Eje 1</b> Dinamizar la innovación y la competitividad	<b>PI 1b:</b> Favorecer las inversiones de las empresas en I+D, desarrollando vínculos y sinergias entre las empresas, los centros de investigación y desarrollo y la enseñanza superior...	OE1: Reforzar la cooperación entre los diferentes actores del territorio a ambos lados de la frontera en materia de I+D+i. OE2: Favorecer el desarrollo de tecnologías innovadoras en materia de recursos naturales gracias a la cooperación.
	<b>PI 3b:</b> Desarrollar e implementar nuevos modelos de actividad para las pyme, en especial, en lo que respecta a su internacionalización.	OE3: Favorecer las acciones conjuntas de desarrollo de las empresas del territorio transfronterizo en el ámbito internacional.
<b>Eje 2</b> Promover la adaptación al cambio climático y la	<b>PI 5a:</b> Apoyo a la inversión destinada a la adaptación al cambio climático, incluidos planteamientos basados en los ecosistemas.	OE4: Mejorar la adaptación de los territorios al cambio climático.
	<b>PI 5b:</b> Fomento de la inversión para hacer frente a los riesgos específicos, garantizando una resiliencia frente a catástrofes y desarrollando sistemas de gestión de catástrofes.	OE5: Mejorar la capacidad de anticipación y respuesta de los actores del territorio a los riesgos específicos y a la gestión de catástrofes naturales.
<b>Eje 3</b> Promover la protección, la valorización, el uso sostenible de los recursos locales	<b>PI 6c:</b> Conservación, protección, fomento y desarrollo del patrimonio natural y cultural.	OE6: Valorizar el patrimonio natural y cultural mediante enfoques conjuntos de desarrollo sostenible.
	<b>PI 6d:</b> Proteger y restaurar la biodiversidad y los suelos favoreciendo servicios ligados a los ecosistemas, incluidos los de la Red Natura 2000 y las infraestructuras verdes.	OE7: Proteger y mejorar la calidad de los ecosistemas transfronterizos.
<b>Eje 4</b> Favorecer la movilidad de bienes y personas	<b>PI 7c:</b> Desarrollo y mejora de sistemas de transporte respetuosos con el medio ambiente y de bajo nivel de emisión de carbono con el fin de promover una movilidad local y sostenible.	OE8: Mejorar la oferta de transporte transfronterizo sostenible para favorecer los desplazamientos y la movilidad transfronteriza de personas y mercancías.
<b>Eje 5</b> Reforzar las competencias y la inclusión social en los territorios	<b>PI 8e:</b> Promover el empleo sostenible y de calidad, y apoyar la movilidad laboral mediante la integración de mercados de trabajo transfronterizos.	OE9: Promover el potencial endógeno, el desarrollo de los sistemas de formación y las competencias de las personas del territorio transfronterizo con el fin de mejorar el acceso al empleo.
	<b>PI 9a:</b> Inversión en infraestructuras sociales y sanitarias que contribuyan al desarrollo nacional, regional y local y reduzcan las desigualdades sanitarias, y el fomento de la inclusión social mediante una mejora del acceso a los servicios sociales, culturales y recreativos.	OE10: Mejorar el acceso a los servicios.

Programa europeo de cooperación territorial creado para fomentar el desarrollo sostenible del territorio fronterizo entre los tres países.

Constituye la quinta generación de apoyo financiero comunitario destinado a reforzar la integración económica y social de esta zona.

Cofinancia proyectos de cooperación transfronteriza diseñados y gestionados por actores de ambos lados de los Pirineos y de las zonas litorales que participan en el Programa preservando el desarrollo inteligente, sostenible e integrador del territorio.



## Infraestructura sostenible

*transporte, energía, conectividad digital, economía circular de la cadena de suministro, equipamiento...*

**Investigación, innovación y digitalización**  
investigación, desarrollo de producto, transferencia de resultados al mercado, cooperación entre empresas, desarrollo e implantación de soluciones innovadoras en el mercado...

## PYMEs

Acceso y disponibilidad de financiación principalmente para las pymes, incluidas las pequeñas empresas de mediana capitalización, en particular con dificultades de acceso a la financiación, con un mayor riesgo percibido y que carecen de (suficiente) garantía

## Inversión social y habilidades

microfinanzas, finanzas de empresas sociales y economía social, medidas para promover la igualdad de género, Infraestructura social (educativa y de salud y viviendas sociales y para estudiantes), Innovación social, incluido el impacto social, la inversión de impacto y la contratación de resultados sociales, Salud y cuidado a largo plazo, Inclusión y accesibilidad, actividades culturales y creativas con un fin social, integración de personas vulnerables, incluidos los nacionales de terceros países

The EIB in the circular economy  
 The transition towards a circular economy can help reduce climate change and environmental impact, but also brings major economic benefits, contributing to innovation, growth and job creation. The EU bank embraces the potential of a circular economy and supports the public and private sector in their circular transition.

• [Joint Initiative on Circular Economy](#)



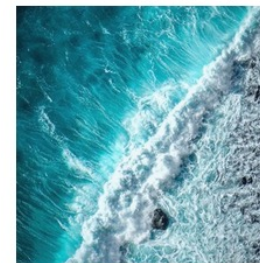
**WHAT PROJECTS ARE ELIGIBLE?**

This initiative will focus on investments in the European Union. National and local government institutions, private enterprises of any size, research institutions and social enterprises are encouraged to submit their projects. The initiative will target all stages of the production value chain and the lifecycle of products and services.

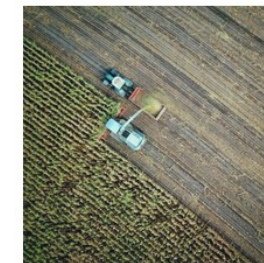
- **Circular design and production:** applying strategies to design out waste prior to commercialisation.
- **Circular use and life extension:** enabling the reuse, repair, re-purposing, refurbishing or remanufacturing of products already in use.
- **Value recovery:** recovering materials and other resources from waste, recovering waste heat and/or reusing treated wastewater.
- **Support:** facilitating circular strategies through the deployment of information and communications technology, digitalisation and services.

The European Circular Bioeconomy Fund ([EBCF](#))

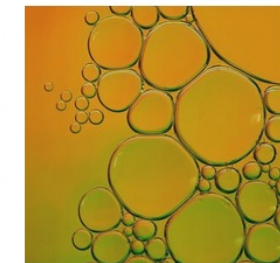
The EBCF is the first venture fund to focus exclusively on the bioeconomy and circular bioeconomy. With a target of EUR 250 m, to which the EIB has committed EUR 100 m, the EBCF is an important financial instrument. The investment focus is scaling up innovative bio-based companies in the later stages of development (demonstration or commercial phases).



Blueeconomy & Fishery



Agro, Farming, Forestry



Basic Materials & Chemicals



Packaging



Nutrition



Home & Personal Care

## European Climate Infrastructure and Environment Executive Agency

European Commission > CINEA > CEF

### Connecting Europe Facility

The Connecting Europe Facility is a key EU funding instrument to promote growth, jobs and competitiveness through infrastructure investment at European level

### Connecting Europe Facility – Digital

We support and catalyse investments in digital connectivity infrastructures of common European interest.

The digital part of the Connecting Europe Facility (CEF Digital) contributes to:

- Development of safe, secure and sustainable high-performance infrastructure including Gigabit and 5G networks;
- Increased capacity and resilience of digital backbone infrastructures;
- Digitalisation of transport and energy networks.

## European Climate Infrastructure and Environment Executive Agency

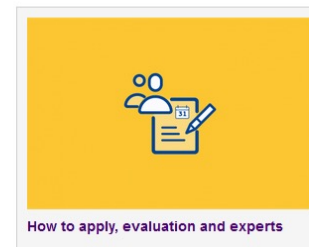
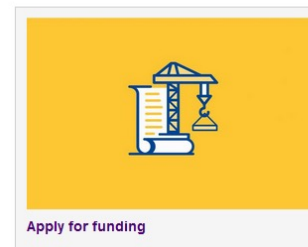
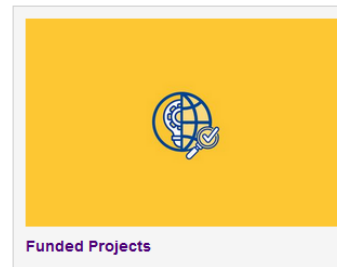
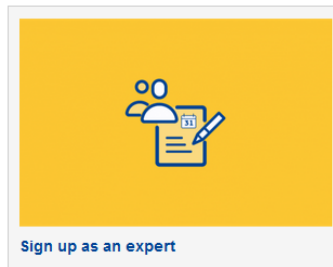
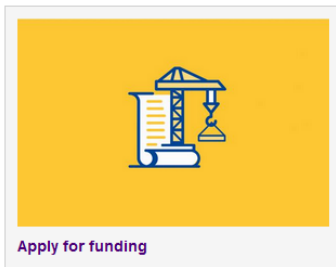
European Commission > CINEA > CEF > CEF Energy

### Energy Infrastructure (Connecting Europe Facility)


Supporting the construction and upgrade of sustainable energy infrastructure projects

### Connecting Europe Facility for Transport

CEF Transport supports the European transport infrastructure policy by helping realise key projects across Europe.






# Otras fuentes de financiación


español ES

Your Europe > Empresas > Financiación y subvenciones > Obtener financiación > Acceso a financiación

🏠 **Dirigir una empresa** ▾
**Fiscalidad** ▾
**Vender en la UE** ▾
**Recursos humanos** ▾
**Requisitos de los productos** ▾
**Financiación y subvenciones** ▾
**Re los**

<p>ELKARGI SGR</p> 		Préstamo / garantía		Todos los sectores / general	EGF
<p>Caja Laboral Popular Sociedad Cooperativa de Crédito</p> 		Préstamo / garantía	<div style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px; font-size: x-small;">&gt; 25.000€</div> <div style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px; font-size: x-small;">&lt; 75.000€</div>	Todos los sectores / general, Investigación, desarrollo e innovación, Puesta en marcha de empresas, Fase inicial	InnovFin
<p>Coop57 SCCL</p>		Préstamo / garantía	<div style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px; font-size: x-small;">&gt; 500.000€</div>	Covid 19 - Apoyo de la UE, Empresas sociales	EaSI, FEIE
<p>ActoMezz IV</p>		Préstamo / garantía, Participación en el capital / capital riesgo	<div style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px; font-size: x-small;">&gt; 5.000.000€</div> <div style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px; font-size: x-small;">&lt; 70.000.000€</div>	Todos los sectores / general	FEIE, FEI
<p>Alternative Direct Leasing Fund</p> 		Préstamo / garantía, Participación en el capital / capital riesgo		Todos los sectores / general	FEIE



GOBIERNO DE ESPAÑA  
 MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA




SUSCRÍBETE

Enlaces de interés

Bienvenido

PORTAL INSTITUCIONAL DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA

Ministerio
Áreas temáticas
Prensa
Central de Información
Normativa
Gobierno

[Inicio](#) / [Central de Información](#) / [Fondos Europeos](#) / [Fondos-relacionados-COVID](#)

## FONDO REACT-EU

El Fondo REACT-EU forma parte de un paquete de ayudas europeo más amplio aprobado por la Comisión Europea en julio de 2020, denominado Next Generation EU, que alcanza una cifra total de 750.000 millones de euros para el conjunto de Estados Miembros, que contribuirá a reparar los daños económicos y sociales inmediatos causados por la pandemia de coronavirus. La mayor parte de esos recursos se enmarcan en el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, con una asignación estimada para España de 140.000 millones.

El Fondo REACT-EU cuenta con una asignación de unos 12.436 millones de euros para España, 10.000 de ellos repartidos entre las Comunidades Autónomas, 8.000 en el año 2021 y 2.000 en el año 2022. Los 2.436 millones restantes serán gestionados por el Ministerio de Sanidad fundamentalmente para la compra de vacunas. La iniciativa REACT-EU se contempla para ayudar a los territorios a fortalecer el Estado del Bienestar, blindar los servicios públicos y reactivar la economía tras el impacto de la pandemia provocada por la COVID-19.

En cuanto a la propuesta de reparto de los 10.000 millones de euros, se siguen los criterios de distribución utilizados por la UE con sus Estados Miembros para hacer frente a las consecuencias de la pandemia. Así, se tienen en consideración tres indicadores:

HOME → WHAT WE OFFER → EQUITY →

# Venture debt



We offer a long-term venture debt product to address the unique funding needs of fast growing innovative companies. The financing structure includes bullet repayment and remuneration linked to the equity risk of the investees and complements existing venture capital financing.



#### Non-dilutive funding

The financing does not dilute the founders' ownership stake, keeping motivation high, while complementing the equity capital.



#### Bespoke financing

Loans can be secured or unsecured and provide different levels of subordination (including contingent/participating loans).



#### Hands-off approach

The EIB assumes no direct involvement in daily management.



#### Signalling effect

The EIB's financing is often seen as a quality stamp, helping the project attract additional investors.

## — WHAT IS ELIGIBLE

Investments in research & development (purchase or renovation of assets, increasing working capital, etc) which are undertaken over a period of up to 3 years. Minimum commitment of €7.5 million, covering a maximum of 50% of the total investment costs. Companies must be able to demonstrate sound corporate governance, viable business plans, and sustainable capital structures. The investments must target EIB [priorities](#) (especially Innovation and Skills).

## Contenido habitual y porcentajes de financiación...

### 2 modalidades mayoritarias

- **Parte A** se rellena online, **Parte B** se adjunta (Ejemplo: Pilar II RIA, IA,...)
- **Parte A y Parte B** se rellenan en el aplicativo (Ejemplo: Acelerador EIC)

### Contenido

#### **Parte A:** Información administrativa

- Aspectos generales (tabla del investigador...)
- Elaboración del presupuesto (actual costs, unit costs, lump sum...)

#### **Parte B:** Plantilla de memoria técnica y anexos

- Sección de Excelencia
- Sección de Impacto
- Sección de Implementación



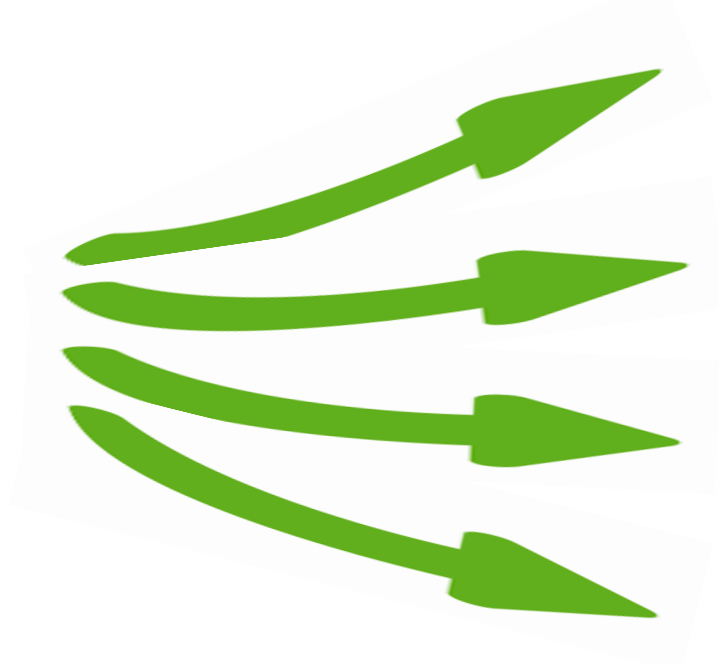
### Welcome to the EIC AI Platform

In order to access this platform please authenticate yourself with **EU LOGIN**.

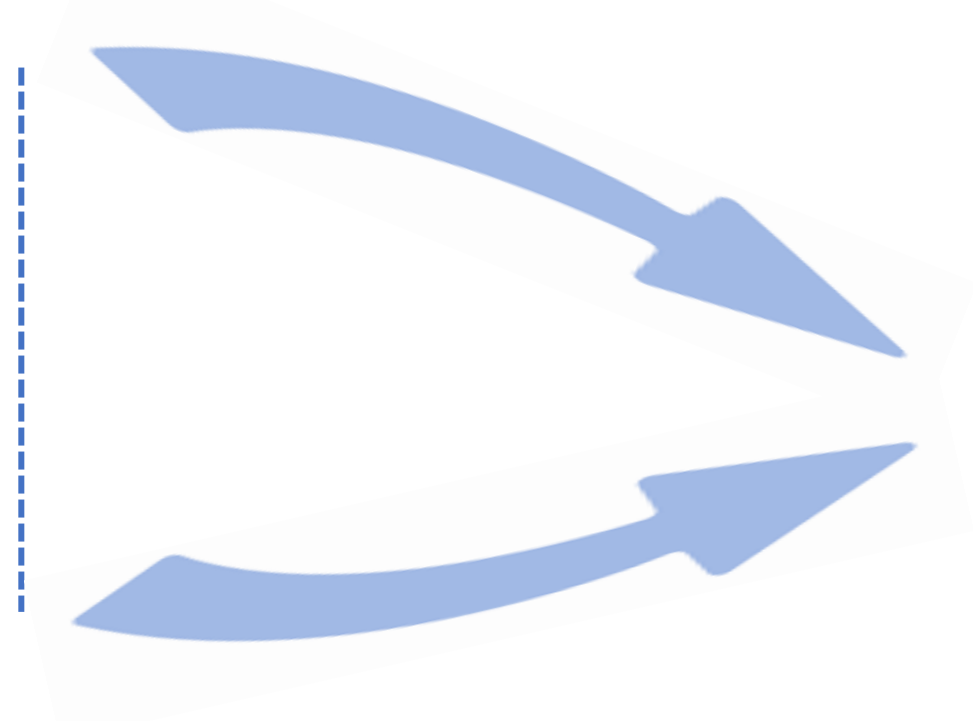
[→ Login with EU LOGIN](#)

### TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Basic Principles Observed	Techonology Concept Formulated	Experimental Proof of Concept	Technology Validation in Lab	Tech validated in relevant environment	Demonstrated in relevant environment	S. prototype demo in operat environment	System complete and qualified	Actual system proven in operat environ

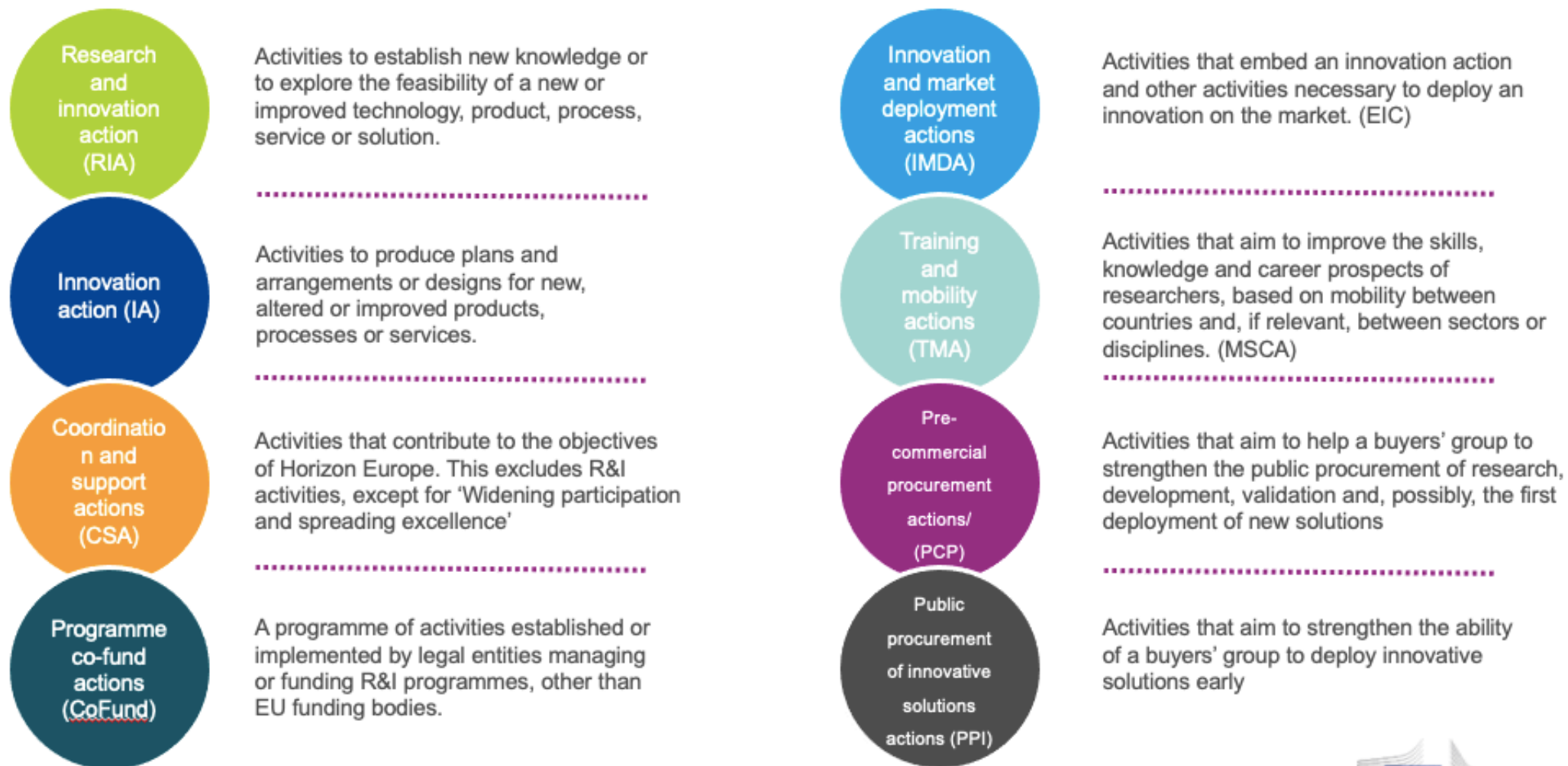


**Exploring opportunities**



**Getting a solution**

## Activities eligible for funding – Type of actions





## Maximum funding rates

Type of Action	Funding rate
<u>Research</u> and innovation action	100%
Innovation action	70% (except for non-profit legal entities, where a rate of up to 100% applies)
Coordination and support action	100%
Programme co-fund action	Between 30% and 70%
Innovation and market deployment	70% (except for non-profit legal entities, where a rate of up to 100% applies)
Training and mobility action	100%
Pre-commercial procurement action	100%
Public procurement of innovative solutions action	50%

Other funding rates may be set out in the specific call conditions

**Javier Medina Antón**

+34 610 430 242    [jmedina@qieurope.com](mailto:jmedina@qieurope.com)



**Qi EUROPE**

c/ Hilarión Eslava 2, 6º  
28015 Madrid

[info@qieurope.com](mailto:info@qieurope.com)

[www.qieurope.com](http://www.qieurope.com)