

# HORIZONTE EUROPA

---



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA

oficina  
europea

## **Borja Izquierdo Alonso**

Director del Departamento de Ciencia Internacional - FECYT

---

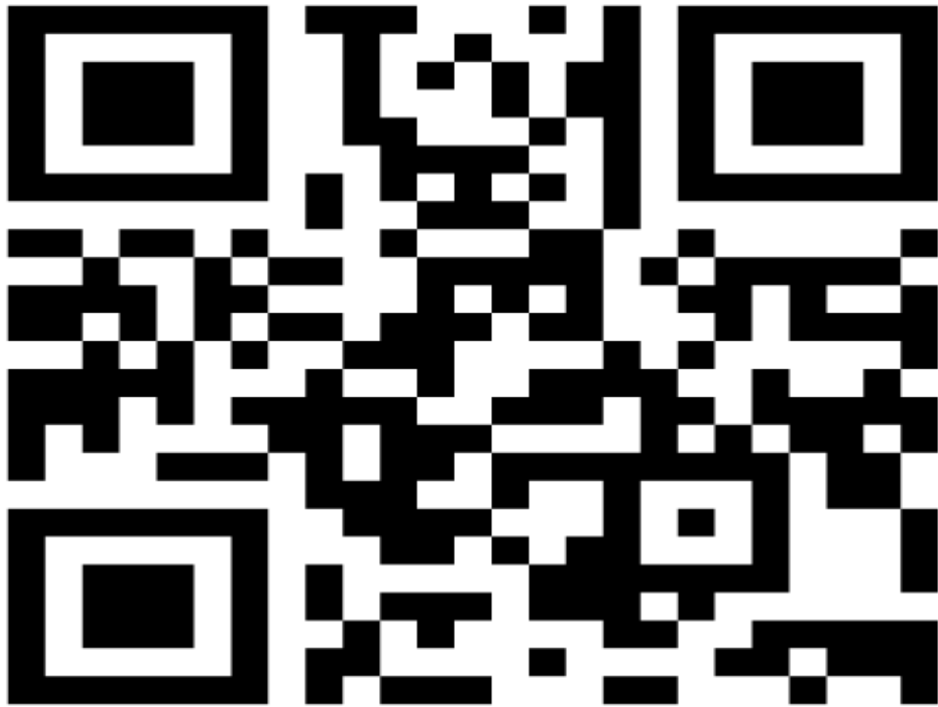
Introducción a Horizonte 2020 Cluster 2 y estructuras de apoyo



# Preguntas de la audiencia

---

<https://www.menti.com/eg6sq2vcp2>



[www.menti.com](https://www.menti.com)

código 1432 4362

# Índice de contenidos

---

- Introducción Horizonte Europa
- Introducción Cluster 2.
- Apoyo a la participación en Programa Marco de Investigación.

# Programa Marco EU

---

## El Programa Marco:

Es la principal iniciativa de **fomento y apoyo a la I+D+I** en la UE

Su principal objetivo; la **mejora de la competitividad...** mediante la financiación de **actividades de investigación, desarrollo tecnológico, demostración e innovación**

Régimen de **colaboración transnacional\*** entre empresas y organismos de investigación (+) pertenecientes a los países de la UE + Estados Asociados + 3os países



# A destacar....



2019  
EU COMMISSION  
CONGRATULATIONS!

PRESIDENT

**Ursula Von der Leyen**  
GERMANY

I am convinced: if we close the gap between us, we will emerge stronger as a Union

**Key Priorities**

- A European Green Deal
- An economy that works for people
- A Europe fit for the digital age
- A new push for European democracy
- A stronger Europe in the world
- Promoting our European way of life

www.europe-analytica.com  
info@europe-analytica.com

A Union that strives for more

**My agenda for Europe**

*By candidate for President of the European Commission*

**Ursula von der Leyen**



**POLITICAL GUIDELINES FOR THE NEXT  
EUROPEAN COMMISSION 2019-2024**



## Delivering on the transitions and the recovery

- Europe faces **societal, ecological and economic challenges**, aggravated by **#coronavirus** → it is high time to retool ERA so that it delivers on **Europe's recovery** to:



### Accelerate the twin transition

and new solutions in areas such as the decarbonisation of industry or sustainable mobility



### Strengthen resilience and crises preparedness

health, digital, socio-economic and climate R&I are essential



### Support Europe's competitive edge

in the global race for knowledge and tech sovereignty in cybersecurity, space, AI, 5G and e-mobility

# Horizon Europe (2021-2027)



Visión: Un futuro sostenible, justo y próspero para las personas y el planeta basado en los valores europeos

*“Evolución y no revolución”*



95.500 Mill €



- Mejorar la **calidad de vida de las personas** y responder las **prioridades de los ciudadanos**
- Contribuir a la construcción de una **economía basada en el conocimiento** y la innovación para salir de la crisis
- **Convertir los avances científicos en productos y servicios**
- Fomentar la **innovación, la competitividad y el empleo** en Europa
- Reforzar la posición global de la UE en investigación, innovación y tecnología
- Combatir el cambio climático (objetivo presupuestario del 35%)
- Contribuir a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de ONU

[https://ec.europa.eu/info/horizon-europe\\_en](https://ec.europa.eu/info/horizon-europe_en)

# Estructura Horizonte Europa



# Principios implementación

---

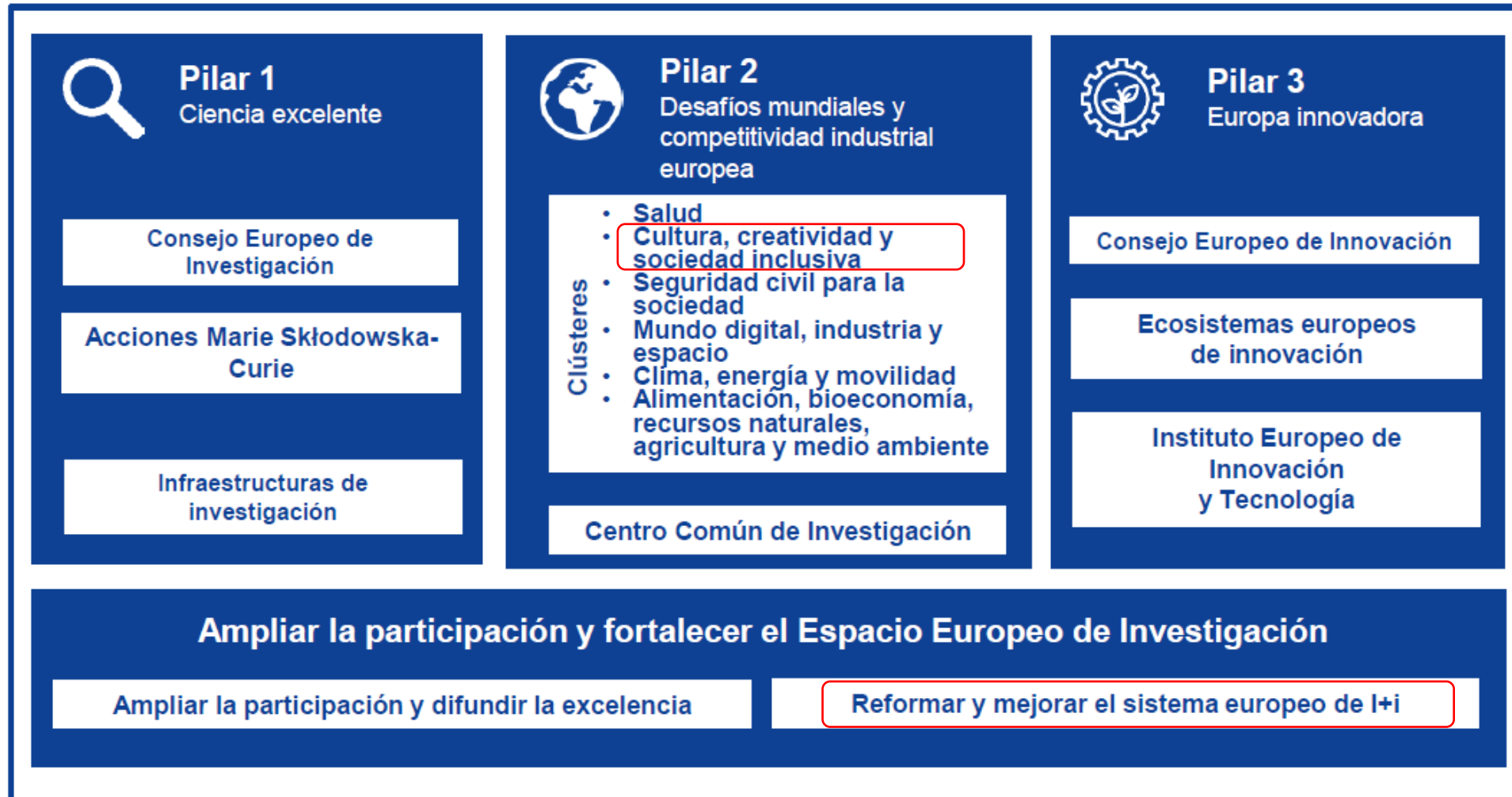
## Reglas sencillas y adecuadas a los fines

- Mayor alineación con el Reglamento Financiero
- Aumento del uso de **formas simplificadas de subvención**, cuando proceda (a partir de la experiencia piloto de importe fijo de Horizonte 2020)
- Mayor aceptación de **las prácticas contables habituales en materia de costes**
- Mayor **confianza mutua en las auditorías** en pro de los beneficiarios que participen en varios programas de la Unión

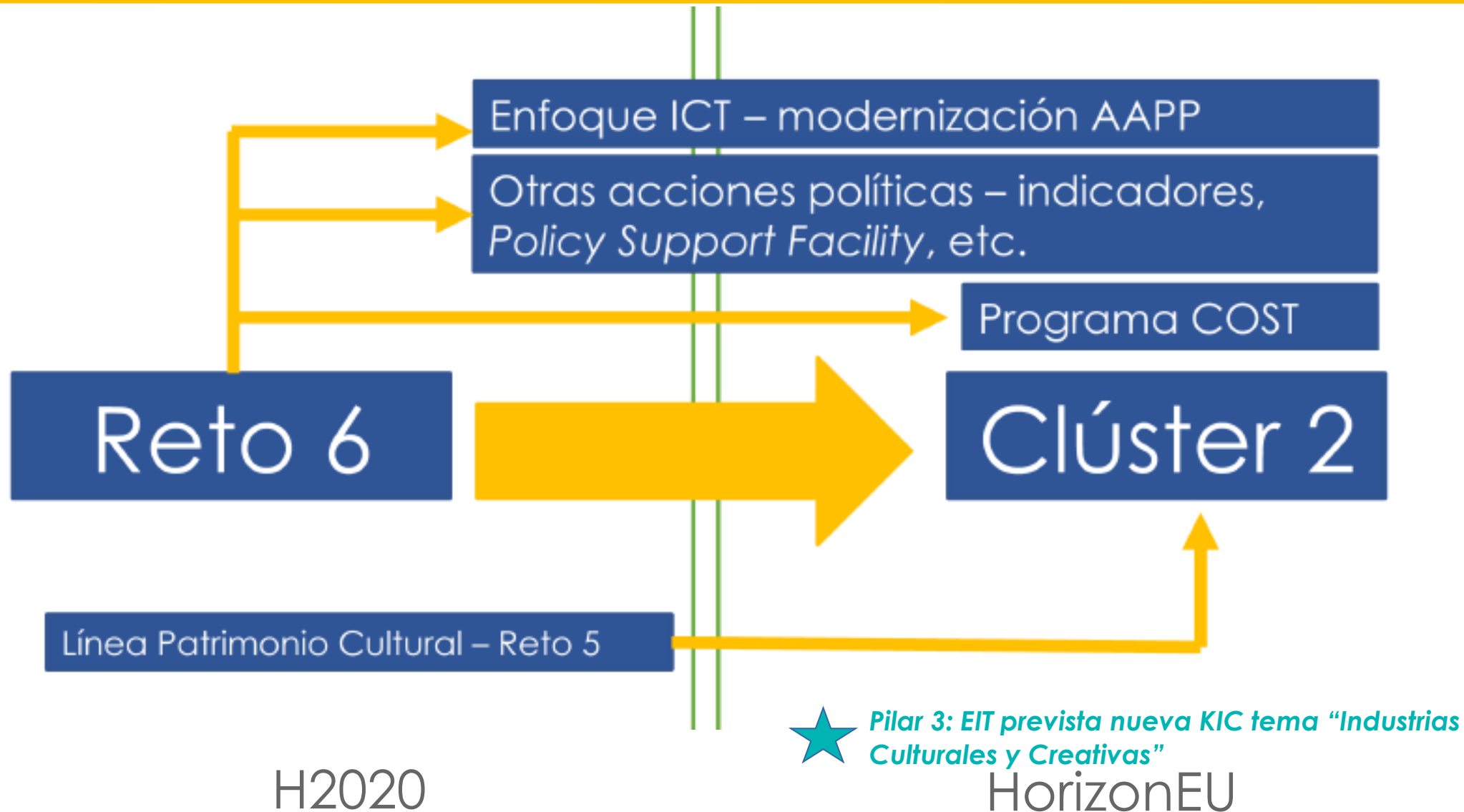
**mientras se aseguran la continuidad y la coherencia para los beneficiarios, mediante el mantenimiento del**

- atractivo modelo de financiación de Horizonte 2020, con un porcentaje de financiación de costes directos de hasta un 100 %
- principio del conjunto único de normas

# Clúster 2: Cultura, creatividad y sociedad inclusiva



# Transición de Horizonte 2020 a Horizonte Europa



# ¿Cómo llegamos en Clúster 2 hasta las convocatorias?

---



# Clusters in 'Global Challenges and European Industrial Competitiveness'

| Clusters                                                                | Areas of intervention                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Health</b>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Health throughout the life course</li> <li>• Non-communicable and rare diseases</li> <li>• Tools, technologies and digital solutions for health and care, including personalised medicine</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Environmental and social health determinants</li> <li>• Infectious diseases, including poverty-related and neglected disease</li> <li>• Health care systems</li> </ul>                                                                            |
| <b>Culture, creativity and inclusive society</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Democracy and Governance</li> <li>• Social and economic transformations</li> </ul>                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Culture, cultural heritage and creativity</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| <b>Civil security for society</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disaster resilient societies</li> <li>• Protection and Security</li> </ul>                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cybersecurity</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Digital, Industry and space</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manufacturing technologies</li> <li>• Advanced materials</li> <li>• Next generation internet</li> <li>• Circular industries</li> <li>• Space, including Earth Observation</li> <li>• Emerging enabling technologies</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key digital technologies, including quantum technologies</li> <li>• Artificial Intelligence and robotics</li> <li>• Advanced computing and Big Data</li> <li>• Low-carbon and clean industry</li> <li>• Emerging enabling technologies</li> </ul> |
| <b>Climate, Energy and Mobility</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Climate science and solutions</li> <li>• Energy systems and grids</li> <li>• Communities and cities</li> <li>• Industrial competitiveness in transport</li> <li>• Smart mobility</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy supply</li> <li>• Buildings and industrial facilities in energy transition</li> <li>• Clean, safe and accessible transport and mobility</li> <li>• Energy storage</li> </ul>                                                               |
| <b>Food, bioeconomy, natural resources, agriculture and environment</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Environmental observation</li> <li>• Agriculture, forestry and rural areas</li> <li>• Circular systems</li> <li>• Food systems</li> </ul>                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biodiversity and natural resources</li> <li>• Seas, oceans and inland waters</li> <li>• Bio-based innovation systems in the EU Bioeconomy</li> </ul>                                                                                              |

# Clúster 2: Cultura, creatividad y sociedad inclusiva

Presupuesto Horizonte Europa; 95.517 MEUR



# Clúster 2: Cultura, creatividad y sociedad inclusiva

Final budget breakdown Horizon Europe (in €mio in current prices)

Highlights:

- €1bn additional for ERC;
- Strong focus on digital and green with funding from all revenue strands;
- Additional funding for EIT
- First ever specific budget for creative and cultural sectors

|                                                                                       | Base MFF budget |                 | Addition from margins and competition fines |                | Addition through decommitments |              | Addition from NGEU |                | TOTAL       |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------|--------------------|----------------|-------------|-----------------|
| <b>Pillar I Excellent and Open science</b>                                            |                 |                 |                                             |                |                                |              |                    |                |             |                 |
| <b>of which</b>                                                                       | <b>27%</b>      | <b>€ 23.192</b> | <b>43%</b>                                  | <b>€ 1.713</b> | <b>0%</b>                      | <b>€ -</b>   | <b>0%</b>          | <b>€ -</b>     | <b>26%</b>  | <b>€ 24.906</b> |
| European Research Council (ERC)                                                       | 17%             | € 14.956        | 29%                                         | € 1.142        | 0%                             |              | 0%                 |                | 17%         | € 16.099        |
| Marie Skłodowska-Curie actions                                                        | 7%              | € 6.087         | 8%                                          | € 314          | 0%                             |              | 0%                 |                | 7%          | € 6.401         |
| Research infrastructures                                                              | 3%              | € 2.148         | 6%                                          | € 257          | 0%                             |              | 0%                 |                | 3%          | € 2.405         |
| <b>Pillar II 'Global Challenges and European Industrial Competitiveness' of which</b> | <b>55%</b>      | <b>€ 47.465</b> | <b>43%</b>                                  | <b>€ 1.713</b> | <b>100%</b>                    | <b>€ 564</b> | <b>75%</b>         | <b>€ 4.059</b> | <b>56%</b>  | <b>€ 53.801</b> |
| 1.Health                                                                              | 8%              | € 6.609         | 0%                                          | € -            | 0%                             |              | 25%                | € 1.353        | 8%          | € 7.962         |
| 2a.Inclusive and Creative Society                                                     | 1%              | € 1.253         | 23%                                         | € 914          | 20%                            | € 113        | 0%                 |                | 2%          | € 2.280         |
| 2b. Secure Society                                                                    | 2%              | € 1.538         | 9%                                          | € 343          | 0%                             |              | 0%                 |                | 2%          | € 1.881         |
| 3. Digital, Industry and Space                                                        | 16%             | € 13.619        | 6%                                          | € 228          | 60%                            | € 338        | 25%                | € 1.353        | 16%         | € 15.539        |
| 4.Climate energy and mobility                                                         | 16%             | € 13.524        | 6%                                          | € 228          | 20%                            | € 113        | 25%                | € 1.353        | 16%         | € 15.218        |
| 5.Food, Natural Resources and Agriculture                                             | 10%             | € 8.953         | 0%                                          | € -            | 0%                             |              | 0%                 |                | 9%          | € 8.953         |
| 6.Non-nuclear direct actions of the JRC                                               | 2%              | € 1.970         | 0%                                          | € -            | 0%                             |              | 0%                 |                | 2%          | € 1.970         |
| <b>Pillar III Innovative Europe</b>                                                   | <b>14%</b>      | <b>€ 11.706</b> | <b>9%</b>                                   | <b>€ 359</b>   | <b>0%</b>                      | <b>€ -</b>   | <b>25%</b>         | <b>€ 1.353</b> | <b>14%</b>  | <b>€ 13.418</b> |
| 1.European Innovation Council                                                         | 10%             | € 8.383         | 0%                                          | € -            | 0%                             |              | 25%                | € 1.353        | 10%         | € 9.736         |
| European Innovation Ecosystem                                                         | 1%              | € 447           | 2%                                          | € 80           | 0%                             |              | 0%                 |                | 1%          | € 527           |
| EIT                                                                                   | 3%              | € 2.876         | 7%                                          | € 279          | 0%                             |              | 0%                 |                | 3%          | € 3.155         |
| <b>IV Strengthening the European research Area</b>                                    | <b>4%</b>       | <b>€ 3.180</b>  | <b>5%</b>                                   | <b>€ 212</b>   | <b>0%</b>                      | <b>€ -</b>   | <b>0%</b>          | <b>€ -</b>     | <b>4%</b>   | <b>€ 3.392</b>  |
| Spreading excellence and widening                                                     | 3%              | € 2.822         | 3%                                          | € 132          | 0%                             |              | 0%                 |                | 3%          | € 2.954         |
| Reforming and enhancing European (Union) R&I System                                   | 0%              | € 358           | 2%                                          | € 80           | 0%                             |              | 0%                 |                | 0%          | € 438           |
| <b>TOTAL</b>                                                                          | <b>100%</b>     | <b>€ 85.543</b> | <b>100%</b>                                 | <b>€ 3.998</b> | <b>100%</b>                    | <b>€ 564</b> | <b>100%</b>        | <b>€ 5.412</b> | <b>100%</b> | <b>€ 95.517</b> |

# Conclusiones

---

- Horizonte Europa tiene algunas novedades relevantes pero en general es continuista con el programa anterior: Horizonte 2020.
- Grandes oportunidades para los sectores culturales y creativos, de mucha importancia en España. Última hora Aumento de presupuesto específico para Industrias Culturales y Creativas.

# GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN!!

Correo general:

[cluster2.heu@fecyt.es](mailto:cluster2.heu@fecyt.es)