

Tracción de oportunidades de negocio partiendo de los retos de la ciudad

Colaboración público-privada en el desarrollo
de las ciudades inteligentes

Oportunidades de financiación en el marco del
programa Horizon 2020

Retos de la ciudad

y su transformación en oportunidades de negocio



Retos de la ciudad

y su transformación en oportunidades de negocio



Retos de la ciudad

y su transformación en oportunidades de negocio



Retos de la ciudad

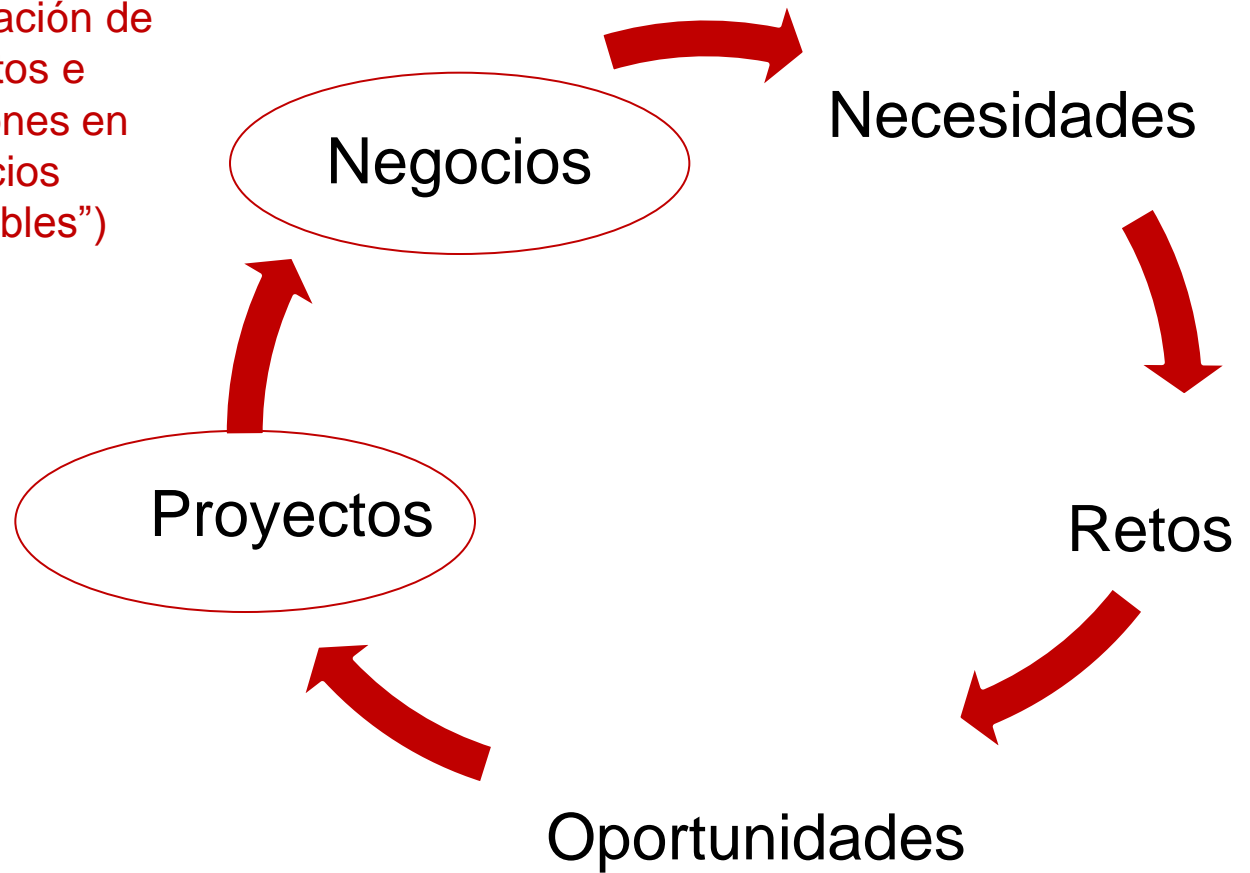
y su transformación en oportunidades de negocio



Retos de la ciudad

y su transformación en oportunidades de negocio

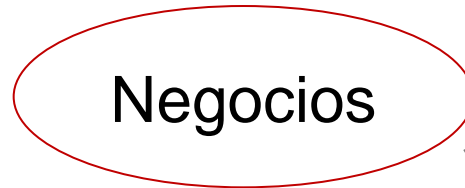
Empresa Local
(transformación de
proyectos e
innovaciones en
negocios
“exportables”)



Retos de la ciudad

¿Y cómo los financiamos?

Puesta en marcha
de nuevos negocios



Necesidades

Diseño y
desarrollo de
la innovación

**REQUISITO:
INVERSIÓN**



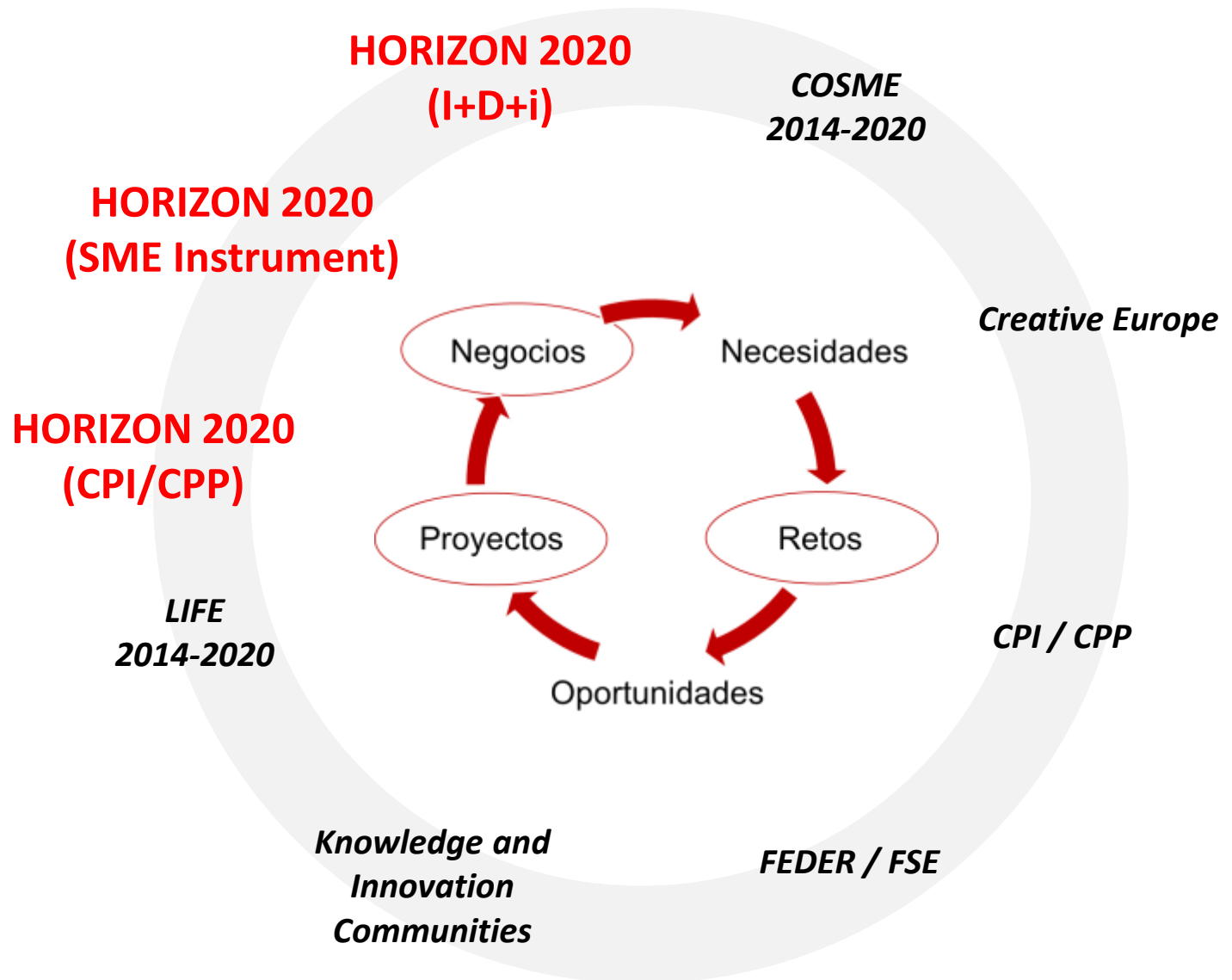
Compra de
soluciones
innovadoras

Oportunidades



Retos de la ciudad

Algunas fórmulas de financiación



Programa Horizon 2020

¿Qué financia el programa Horizon 2020?

- **Proyectos colaborativos de investigación e innovación**
(100% financiación de costes directos + 25% costes indirectos)
- **Proyectos colaborativos y acciones de innovación**
(70% financiación de costes directos, excepto entidades sin ánimo de lucro -100% + 25% costes indirectos)
- **Acciones de coordinación y apoyo**
(100% financiación + 25% costes indirectos)
- **PYMEs innovadoras: instrumento PYME**
- **Acciones de compra pública pre comercial y compra pública innovadora**
(30-70% de financiación + 25% de costes indirectos)



Programa Horizon 2020

¿Qué ámbitos financia el programa Horizon 2020?

Excellent science

- Future and Emerging Technologies
- Marie S. Curie actions
- European research infrastructures (including eInfrastructures)

Industrial leadership

- Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs)
 - i. ICTs
 - ii. Nanotechnologies, Advanced materials, Advanced manufacturing and processing, Biotechnology
 - iii. Space
- Access to risk finance
- Innovation in SMEs

Societal challenges

- Health, demographic change and wellbeing
- Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
- Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies
- Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens

Spreading excellence and widening participation

Science with and for society

Communication, Dissemination and Exploitation



Programa Horizon 2020

Instrumento PYME

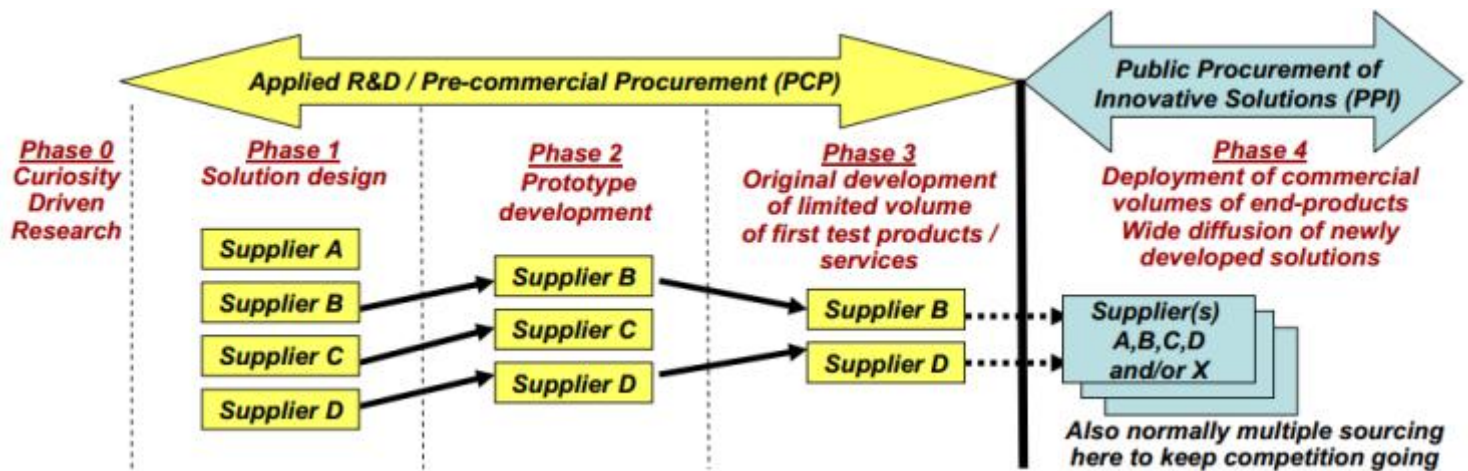
- **PYMEs innovadoras: instrumento PYME**
 - Fase 1: 50 K€ plan de negocio
 - Fase 2: 500-2.500 K€ desarrollo del negocio
 - Fase 3: acompañamiento / redes
- **Algunos ejemplos de llamadas:**
 - Open Disruptive Innovation Scheme (ICT)
 - Accelerating the uptake of nanotechnologies, advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs
 - Resource-efficient eco-innovative food production and processing
 - Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system
 - Small business innovation research for transport
 - Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials
 - Innovative mobile e-government applications by SMEs
 - SME business model innovation



Programa Horizon 2020

Compra pública precomercial e innovadora

- Objetivo: **fomentar la contratación pública de nuevas soluciones innovadoras** (no testadas o existentes en el mercado que puedan aportar calidad, más eficiencia o mejoras notables en áreas de interés público, a la vez que se abren oportunidades de mercado para la industria y los investigadores europeos.
- Actividades elegibles:
 - Preparación de grupo de compras e identificación de necesidades y consulta de soluciones de mercado.
 - Fase de ejecución (preparación de compra) de soluciones por grupos de compra.
 - Actividades de networking, difusión, etc.



Programa Horizon 2020

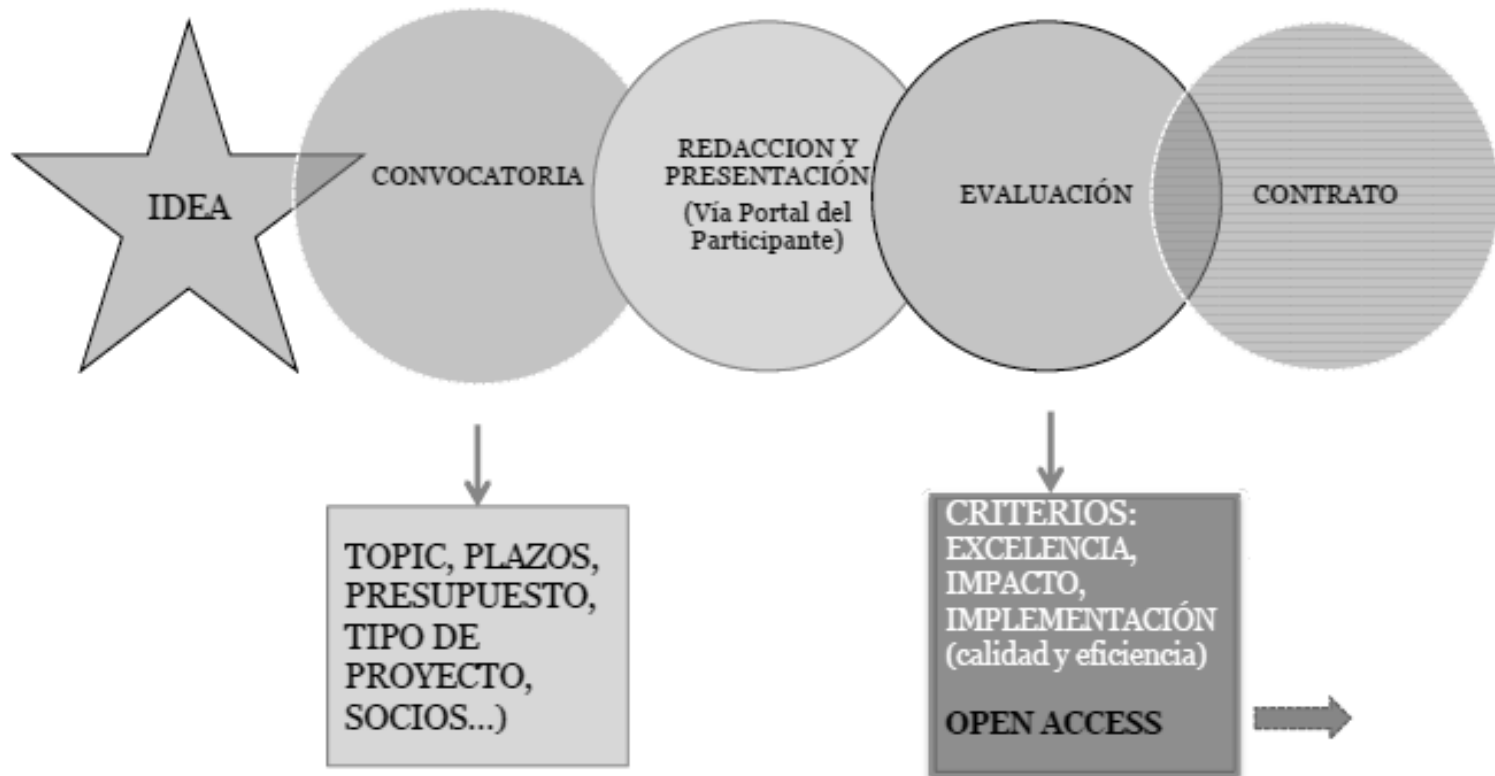
Compra pública precomercial e innovadora

- **11 áreas tienen llamadas para financiar redes de compradores públicos que preparen futuras convocatorias de CPPs y CPIs:**
1 en Bio-economy, 4 en Energía, 2 en Climate, 2 en ICT, 1 en Security, 1 en Research Infrastructure.
- **9 áreas tienen llamadas para cofinanciar CPPs:**
1 en e-Health, 6 en ICT, 1 en Security y 1 en Research Infrastructure
- **6 áreas tienen llamadas para cofinanciar CPIs:**
1 en e-Health, 3 en ICT, 1 in Transporte y 1 en Research Infrastructure



Programa Horizon 2020

¿Cómo presentar una candidatura?



Ruegos y preguntas



enerlis

Smart City

GRACIAS POR SU ATENCIÓN