



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE HACIENDA
Y FUNCIÓN PÚBLICA



Unión Europea



MLE Innovation-Related Procurement

Madrid, 28th November 2017

Dirección General de Fondos Europeos
Ministerio de Hacienda y Función Pública

● THE PARTNERSHIP AGREEMENT AND THE OP OF SMART GROWTH: PROGRAMMING PROCESS

PARTNERSHIP AGREEMENT 2014-2020

- The PA defines the investment strategy for the 4 ESI Funds.
- Approved by the Commission the **30th october 2014**

ERDF



ESF



EARDF



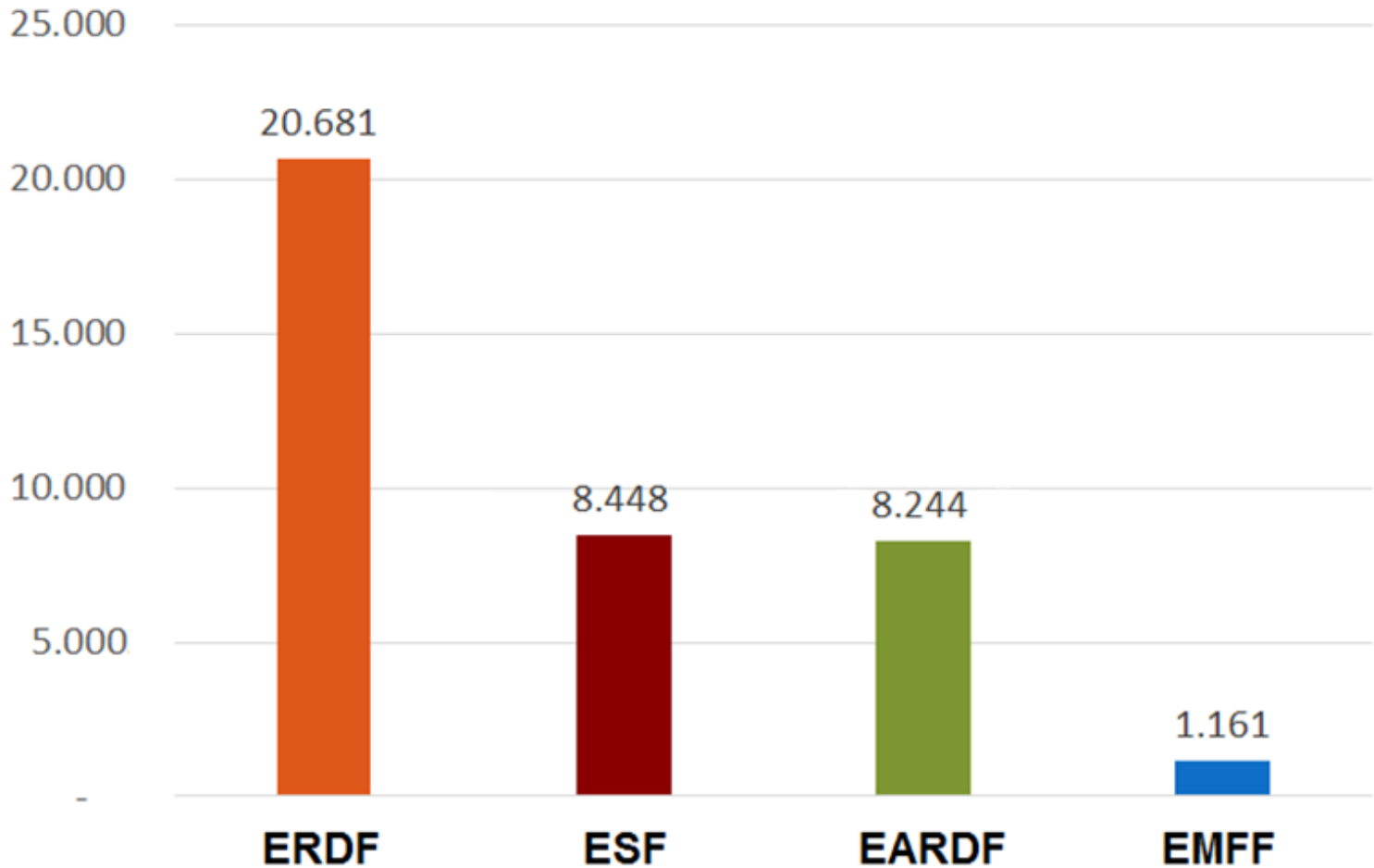
EMFF



FINANCIAL ALLOCATION BY FUND

TOTAL = 38,5 BN EUR

WITHOUT YEI AND ETC



THEMATIC OBJECTIVES AND FUNDS → EU 2020 STRATEGY

| ERDF | ESF | EARDF | EMFF | Thematic Objective |
|------|-----|-------|------|--|
| | | | | 1) R&D&i |
| | | | | 2) ICT |
| | | | | 3) Competitiveness of SMEs |
| | | | | 4) Low carbon economy |
| | | | | 5) Climate change and risk prevention |
| | | | | 6) Environment and efficiency of resources |
| | | | | 7) Sustainable transport |
| | | | | 8) Employment |
| | | | | 9) Social inclusion and combating poverty |
| | | | | 10) Education |
| | | | | 11) Administrative capacity |

SMART

SUSTAINABLE

INCLUSIVE



PROGRAMMING PROCESS

- **MINISTRIES**
- **REGIONS**
- **ESI FUNDS**
- **PARTNERS**

ANALYSIS OF DISPARITIES AND SWOT ANALYSIS

INTERVENTION PROPOSALS

SPECIFIC OBJECTIVES

RESULTS
Indicators, milestones, targets

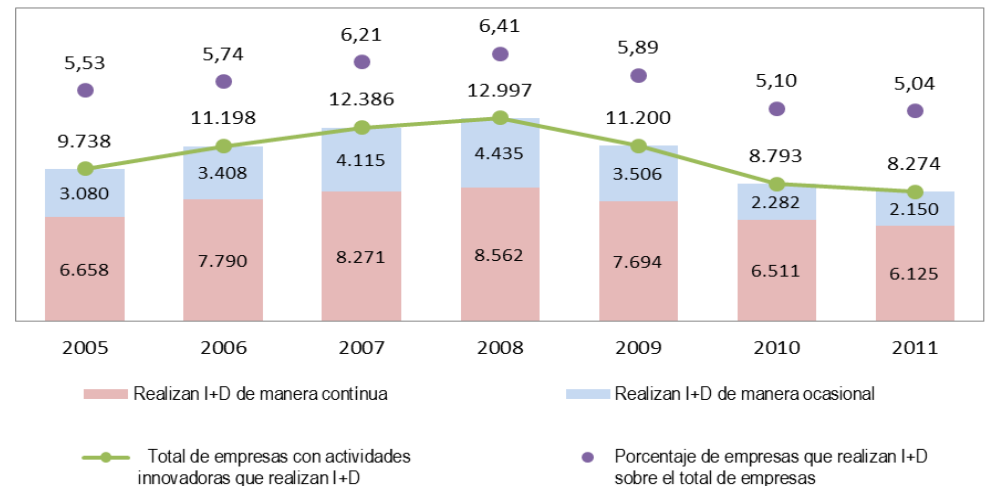
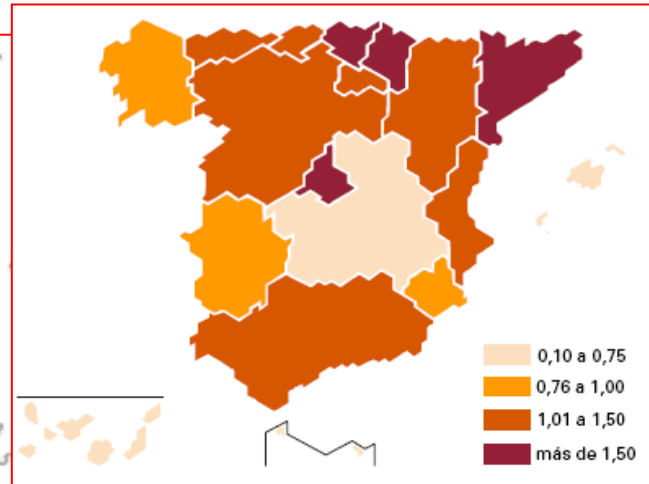
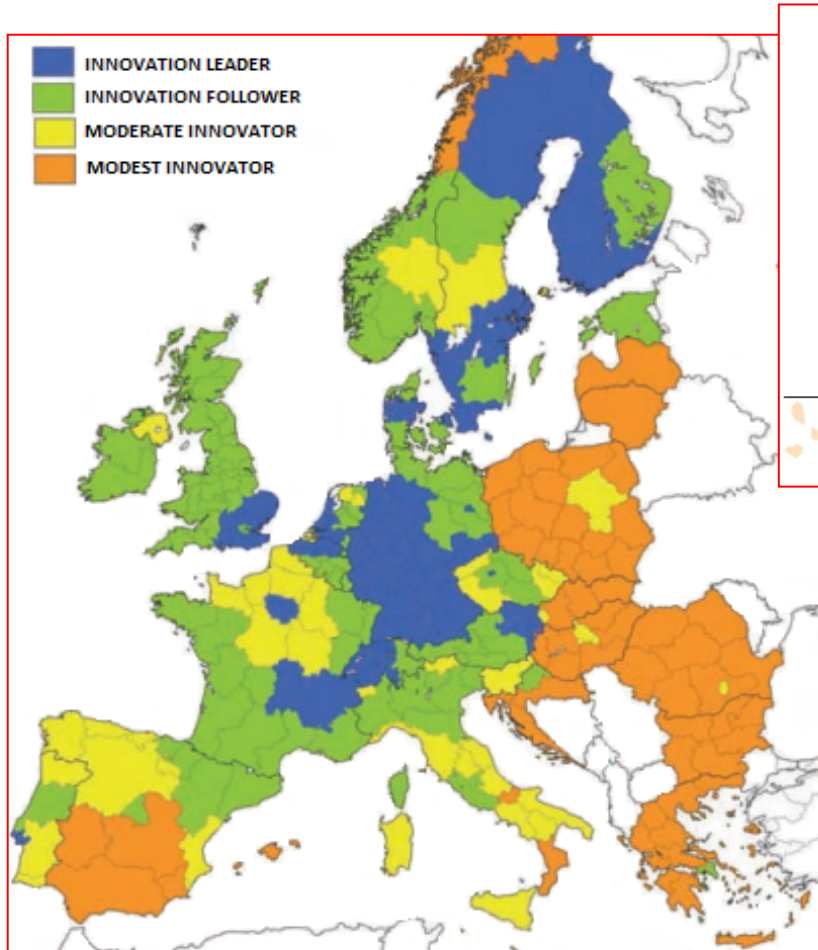
- **EU2020**
- **CSRs Spain**
- **Position paper**
- **Atlantic Strategy**

ANALISIS OF DISPARITIES IN OT1: R&D&I

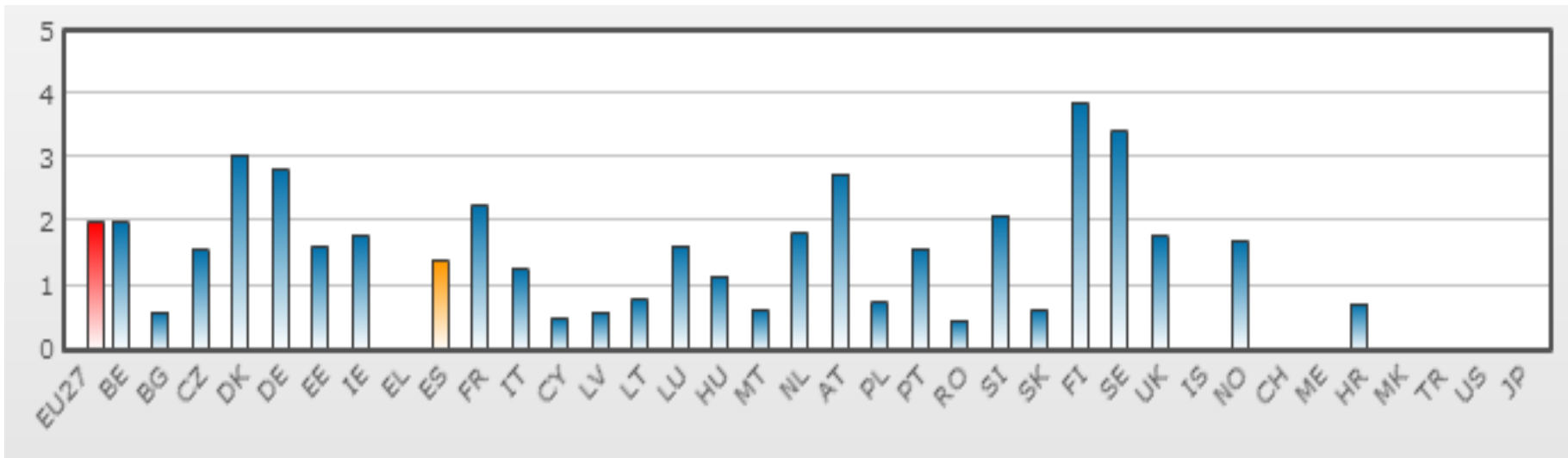
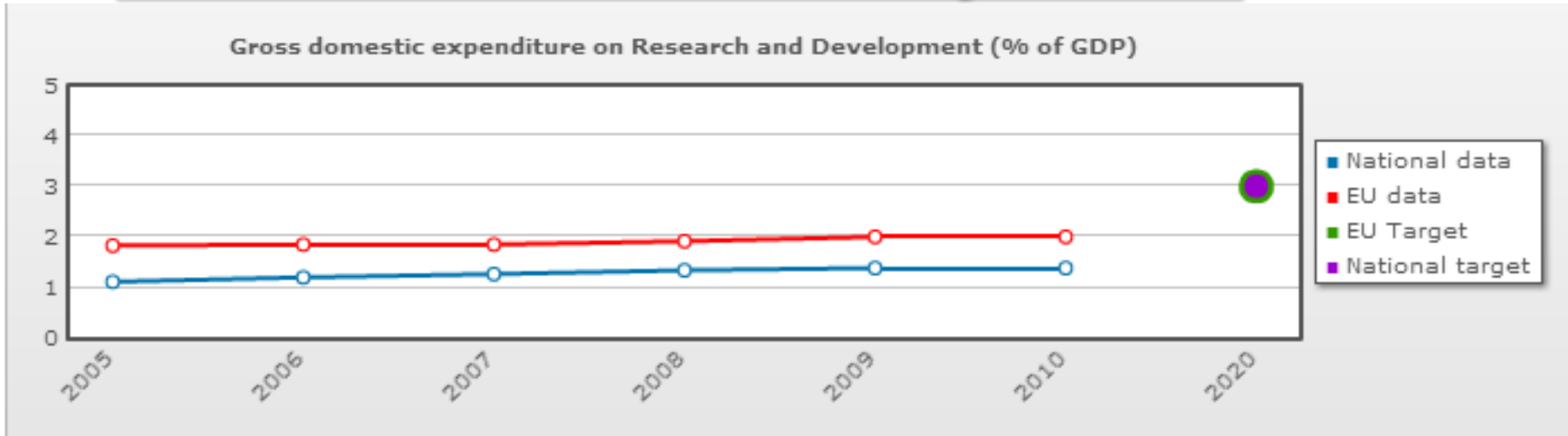
1. Quantitative analysis
2. Distance to EU2020 objectives.
3. NRP 2013
4. SWOT Analysis
5. Intervention proposals
6. Investment priorities and specific objectives

ANALYSIS OF DISPARITIES BY TO

1. Quantitative Analysis at EU level



2. Distance to EU 2020 objectives



3. R&D&innovation in the NRP 2013

Foster knowledge and excellence and the participation of the private sector, especially SMEs in the R&D&innovation system

● **Actions**

- **National Agency for R&D**
- **National Strategy of Science, Technology and innovation 2013-2020.**

ANALYSIS OF DISPARITIES BY TO SWOT ANALYSIS

| FORTALEZAS | OPORTUNIDADES |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacidades de I+D+i disponibles en Universidades, OPIs, y centros de I+D. • El incremento del número de investigadores y personal de I+D+i que permite disponer de una masa crítica de científicos y técnicos. • El acceso a infraestructuras científicas y tecnológicas avanzadas. • La creación de infraestructuras de comunicaciones avanzadas. • Elevado porcentaje de población con educación superior. | <ul style="list-style-type: none"> • Nuevo marco normativo: Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 14/2011. • El posicionamiento geoeconómico y el papel de las universidades, centros de I+D y empresas españolas en América Latina, Norte de África, etc. • El desarrollo científico y tecnológico en áreas con un elevado potencial para el liderazgo empresarial. • Existencia sinergias debido a la coordinación entre los agentes de I+D+i y colaboración público-privada. • Liderazgo empresarial en sectores con recorrido para la innovación. • La especialización regional inteligente a partir de sus capacidades productivas, formativas e I+D+i |
| DEBILIDADES | AMENAZAS |
| <ul style="list-style-type: none"> • Baja intensidad del esfuerzo en I+D en relación al PIB. • El gasto empresarial I+D y tasas de ocupación de personal de I+D+i en empresas inferiores a la media europea. • Disparidades regionales en materia de I+D+i. • La ineficiencia de los instrumentos de transferencia y gestión del conocimiento y las bajas capacidades de absorción de las PYMES • Reducido número de empresas involucradas en actividades de I+D+i de forma sistemática y el tamaño de las mismas. • Baja consideración de los empresarios españoles hacia la I+D+i como elemento esencial para la competitividad • La I+D de las universidades y de los centros públicos de investigación no está suficientemente orientada hacia las necesidades empresariales. • Insuficiente utilización del potencial de la compra pública para impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación. • El potencial científico y tecnológico del sistema público de I+D no es aprovechado suficientemente por las empresas españolas. • Falta de cooperación entre las pymes para promover proyectos y actuaciones a favor de la innovación. | <ul style="list-style-type: none"> • La crisis financiera y la ausencia de oportunidades crediticias para el desarrollo de actividades de I+D+i. • Adopción de medidas para la estabilidad presupuestaria y control del déficit público con un impacto negativo en la capacidad de financiación de la I+D+i de las Administraciones Públicas. • El bajo número de empresas innovadoras y en sectores de media y alta tecnología. • La competencia internacional creciente en materia de recursos, talento, tecnología y atracción de inversiones en I+D+i. • El deterioro de la competitividad y posición innovadora de España. • Dificultades de las empresas innovadoras para acceder a nuevos mercados o mantener las cuotas de liderazgo alcanzadas frente a competencia internacional. • La caída, desde 2010, de la inversión en I+D+i tanto por parte de las Administraciones públicas como del sector empresarial • El sistema de innovación aún no ha alcanzado su masa crítica, encontrándose lejos de su rendimiento óptimo |

INNOVATION UNION. EUROPE 2020 STRATEGY



1 Why do we need an Innovation Union?

Europe is facing many challenges! So we need to:

- create **job opportunities for all, especially the young**
- get the **economy back on track**
- make **companies more competitive** in the global market
- solve the challenges of an **ageing population**
- **secure resources like food and fuel**
- fight **global warming**
- improve **smart and green transport**

POSITION PAPER FROM DE EC

Promoting an innovation-friendly business environment and strengthening the R&D and innovation system

Being still considered a moderate innovator, Spain has to strengthen its R&D and innovation system in order to support the evolution of its economic base towards higher added-value activities.

- **Boosting R&D and innovation investment**

The total R&D investment should be boosted as a key lever to favor sustained, quality growth at mid to long-term...

Innovative public procurement may prove very useful to facilitate the first market entry for innovative firms....

4. Intervention proposals

- **Spain: moderate innovator:** must reinforce its innovation system
- **Increase R&D investment:** in order to increase competitiveness
- Increase participation of the **private sector in R&D**
- Promote R&D actions to respond to **societal challenges.**
- **Promote public procurement of innovation.**
- Improve **infrastructures and capacities of R&D (especially ESFRI and ICTs)**
- Technology transfer public-private sectors

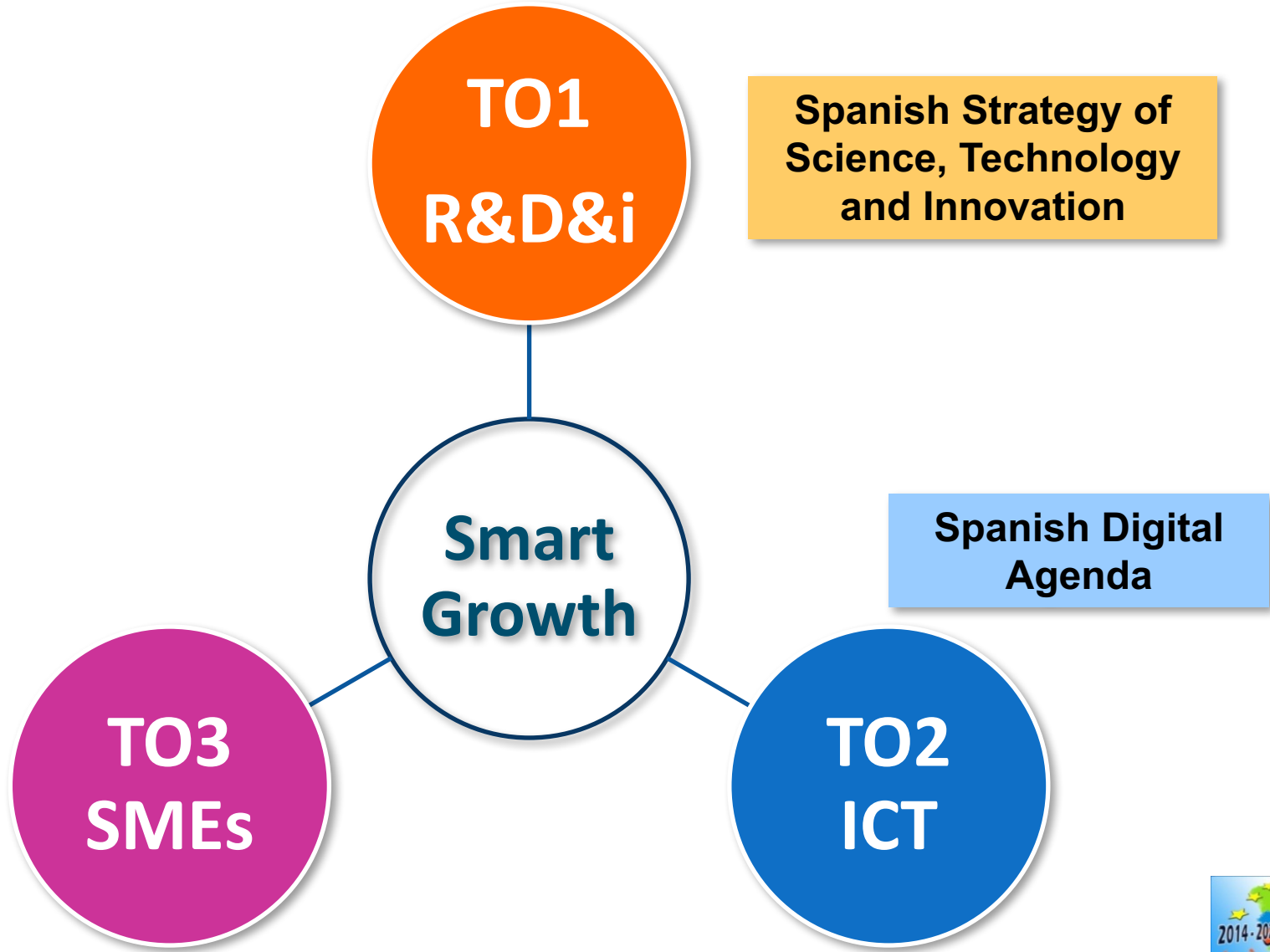
- **“OPERATIONAL
PROGRAM OF SPAIN” -
SMART GROWTH**

SMART GROWTH

- *Contribute to improve the **competitiveness** of the Spanish economy, by fostering a model based on a **more intelligent growth**, through **R&D and innovation**, **Information and communication technologies** and **competitiveness of SMEs***



SMART GROWTH



RESULTS

R&D&I

- Reinforce the **Spanish system of R&D**. The R&D expenditure must achieve **2% of the GDP**, with more than 2/3 corresponding to the private sector.

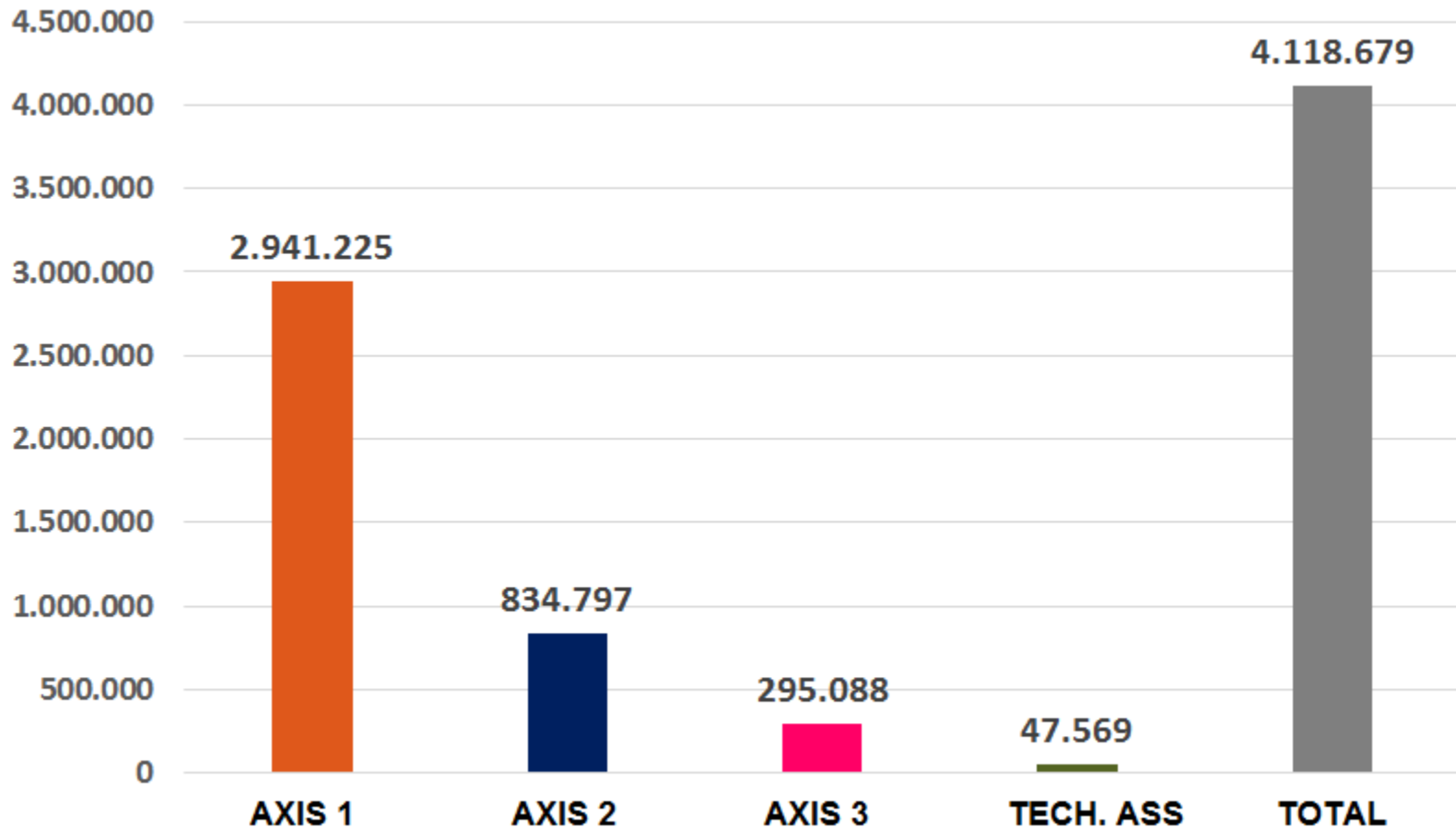
ICT

- **Broadband** → **100%** coverage of at least **30Mbps** and at least **50%** homes more than **100 Mbps**.
- Progress in the implementation of the Information Society (offer, demand → citizens, SMEs, Administration)

SME

- Improve the **competitiveness of SMEs**, in particular: internationalization, innovation, productive investment.

SMART GROWTH FINANCIAL ALLOCATION 4,12 Bn EUR



Smart Growth

Interventions in TO1 (R&D&I)

Public R&D:

- ESFRI (Roadmap of International infrastructures)
- ICTS (Singular R&D Infrastructures in Spain)
- Public R&D projects (Research Centers, National Agency)

Private R&D&I:

- Grants for innovation projects in enterprises
- Financial instruments
- Grants for projects of international companies doing R&D in Spain
- Programs for SMEs starting innovation (Chamber of Commerce)

Technology Transfer, cooperation:

- Projects in cooperation with Public Research Bodies or Universities
- **Innovative public procurement**

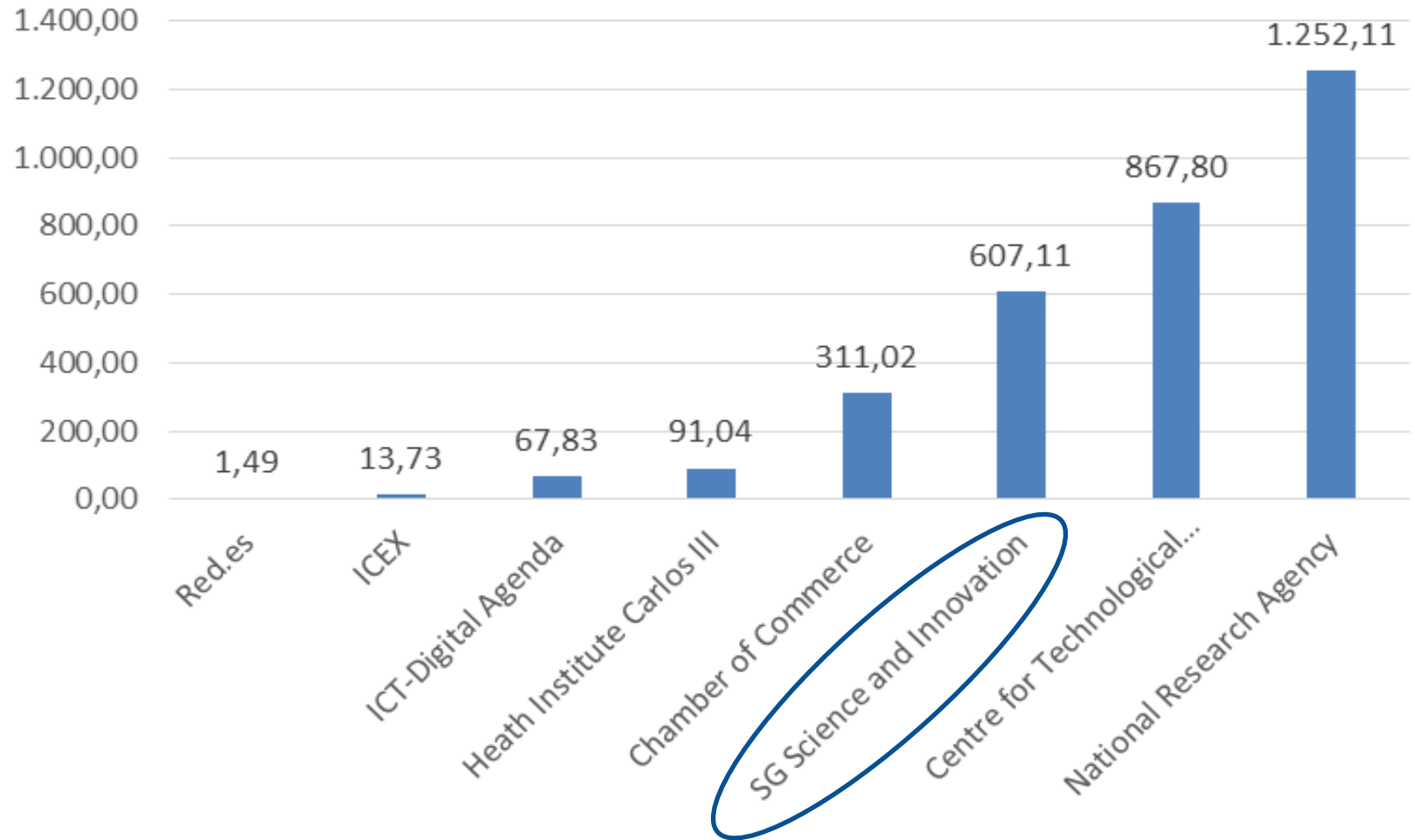
PPI



OBJECTIVE OF THE INTERVENTION

- Improve **R&D funding**.
- Improve **public services**.
- Improve innovation and competitiveness of **enterprises**.
- Promote **collaboration** between public bodies → develop innovative solutions provided by the private sector.
- Reinforce **commercialization of innovation** → the public sector acts as an early adopter of innovative solutions.
- Boost **new markets** for innovative solutions.

Intermediate Bodies. ERDF aid in TO1 (million EUR)



Public Procurement of Innovation ≈ 300 MEUR

CONCLUSIONS

OBJECTIVES

- Take advantage of the **public sector purchasing power**
- **Promote innovation** in the public and private sectors
- **Modernise public services**
- Help innovative companies to reach economies of scale and grow

EU FINANCIAL SOURCES

- FP7/H2020
- CIP
- **ESIF**

Thank you !



“A way of making Europe”