



# Progreso en la implementación de las RIS3

**Plenario RED I+D+i**

Madrid, 15 de marzo 2018

Santiago Donat

Unidad de Portugal y España – DG REGIO

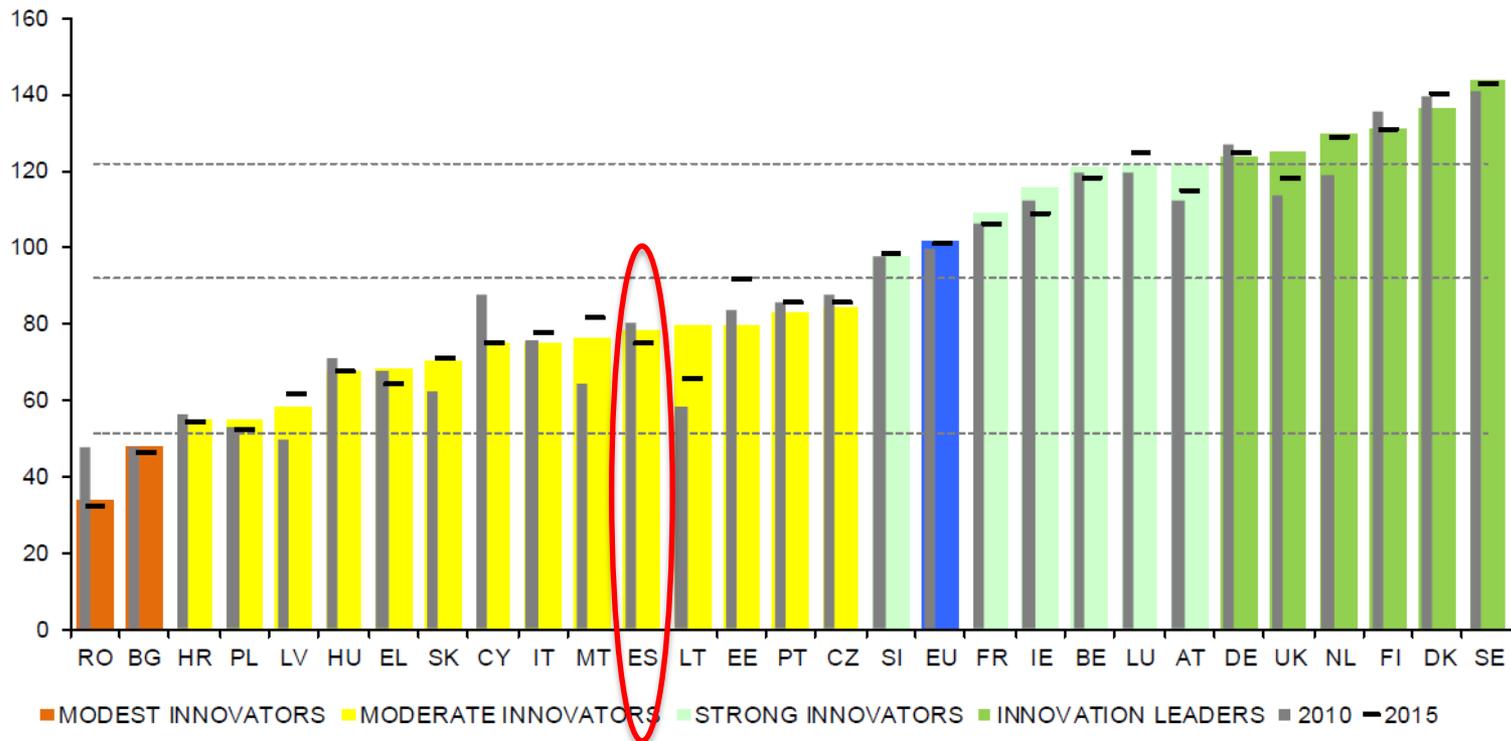
Comisión Europea



# Contexto global I+D+i

# Contexto global I+D+i

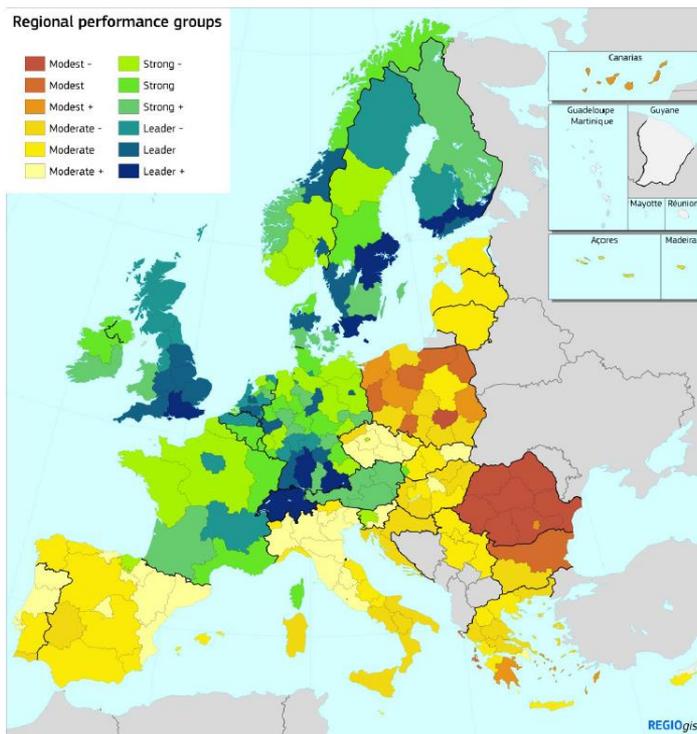
Rendimiento de los sistemas de innovación de los Estados Miembros de la UE



Fuente: European Innovation Scoreboard 2017

# Contexto global I+D+i

## Rendimiento de los sistemas de innovación de las regiones de la UE

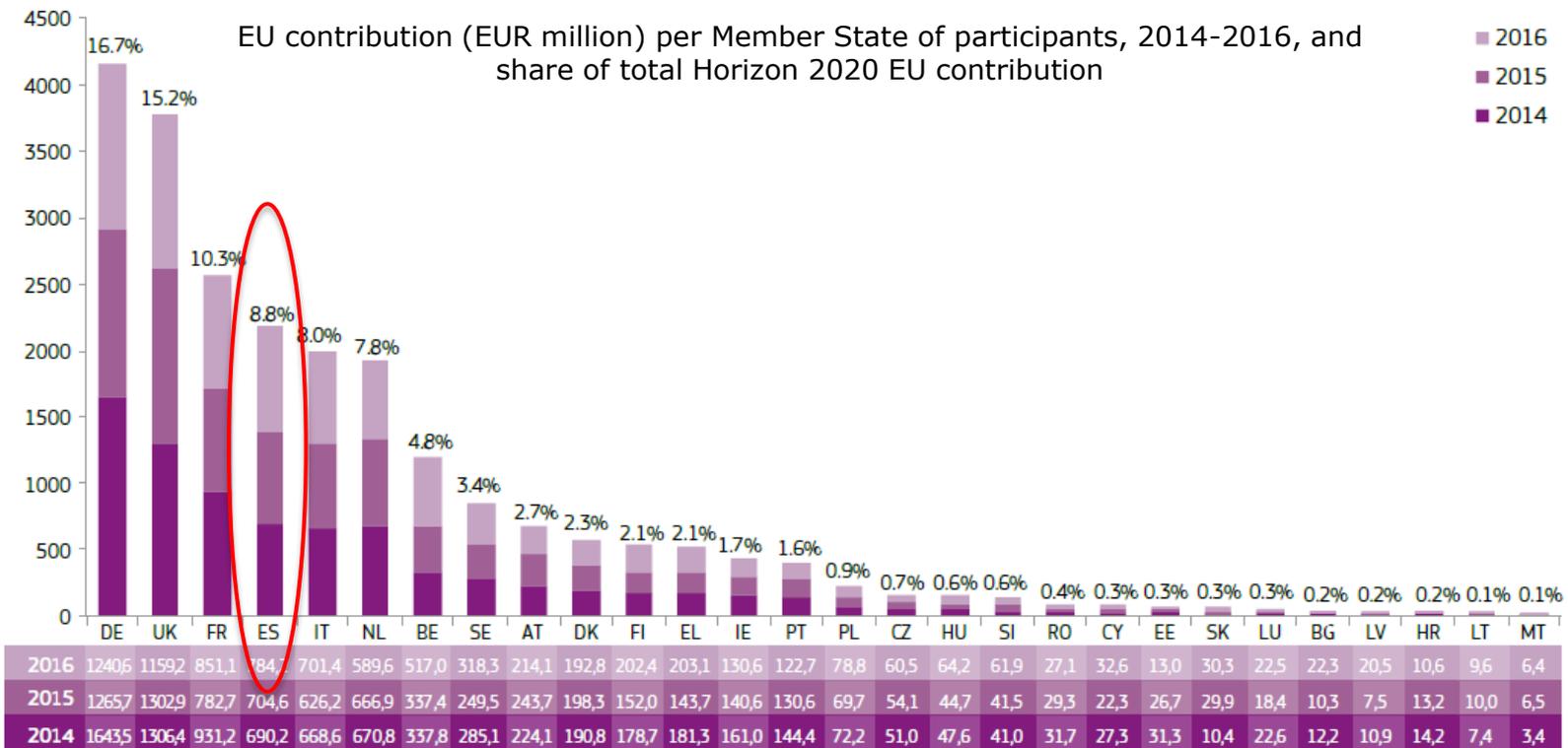


For Cyprus, Estonia, Latvia, Lithuania, Luxembourg and Malta, performance group membership is identical to that in the European Innovation Scoreboard 2017 report. For these countries, the corresponding colour codes for middle one-third regions have been used.

NUTS	Region	RII 2017	Rank	Group	Change
ES11	Galicia	71.6	142	Moderate	0.0
ES12	Principado de Asturias	66.7	150	Moderate	-4.8
ES13	Cantabria	71.9	140	Moderate +	1.2
ES21	País Vasco	91.4	110	Strong -	-1.4
ES22	Comunidad Foral de Navarra	85.5	120	Moderate +	-10.9
ES23	La Rioja	75.3	134	Moderate +	1.1
ES24	Aragón	78.0	130	Moderate +	-2.9
ES30	Comunidad de Madrid	85.9	119	Moderate +	-0.4
ES41	Castilla y León	66.6	151	Moderate	-6.6
ES42	Castilla-la Mancha	59.8	167	Moderate	-2.1
ES43	Extremadura	55.3	180	Moderate -	-0.3
ES51	Cataluña	88.5	114	Moderate +	-1.0
ES52	Comunidad Valenciana	76.5	132	Moderate +	1.7
ES53	Illes Balears	59.0	169	Moderate	1.5
ES61	Andalucía	65.1	157	Moderate	1.1
ES62	Región de Murcia	66.2	153	Moderate	2.9
ES63	Ciudad Autónoma de Ceuta ±	--	--	--	--
ES64	Ciudad Autónoma de Melilla ±	--	--	--	--
ES70	Canarias	47.9	200	Modest +	-7.1

# Contexto global I+D+i

## Horizonte 2020

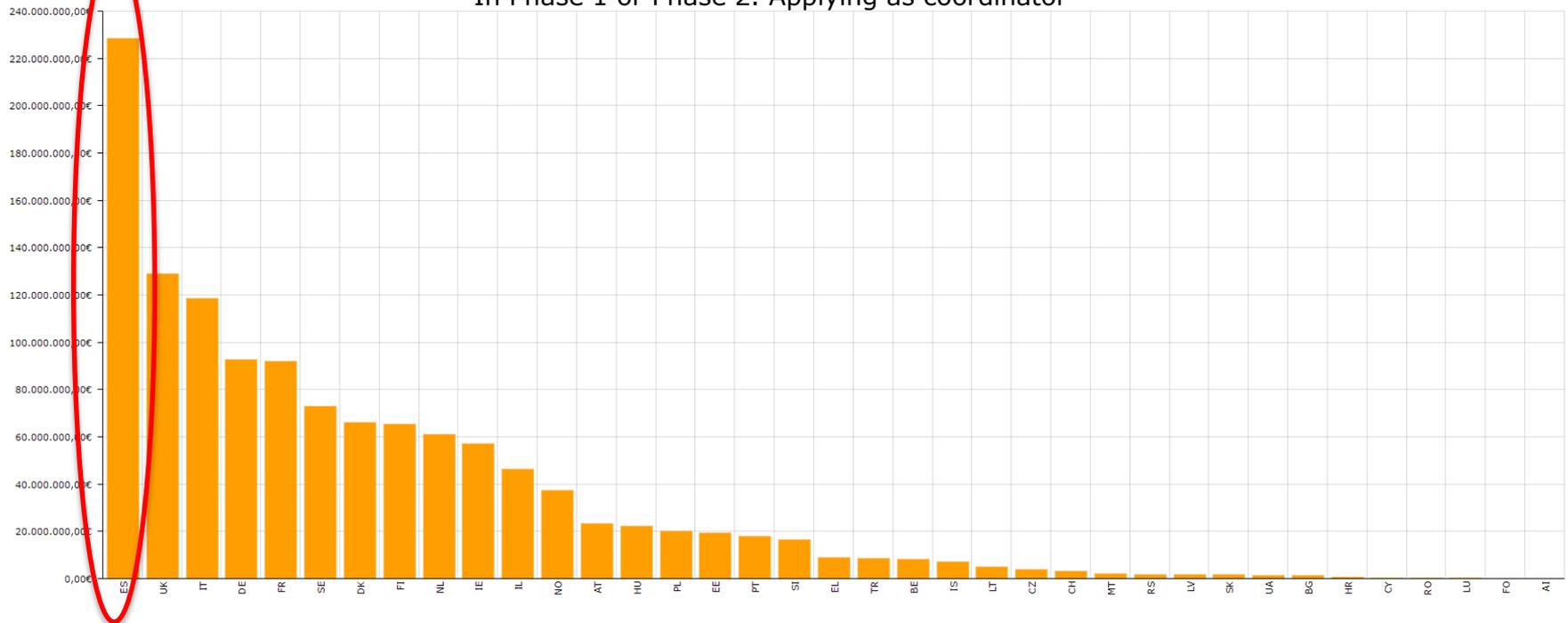


Source: Corda, calls in 2014, 2015 and 2016, Signed Grants cut-off date by 1/09/2017 (including grants to named beneficiaries)

# Contexto global I+D+i

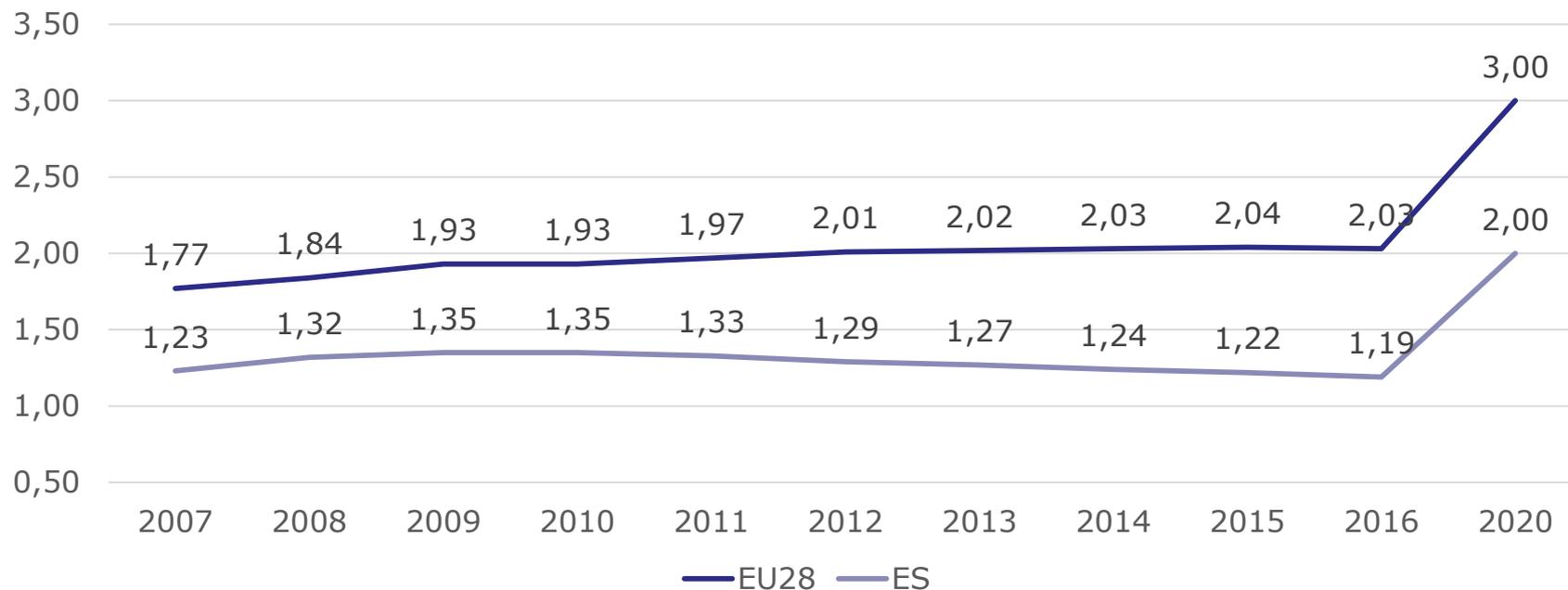
## Instrumento PYME – Horizonte 2020

**Money allocated**  
In Phase 1 or Phase 2. Applying as coordinator



# Contexto global I+D+i

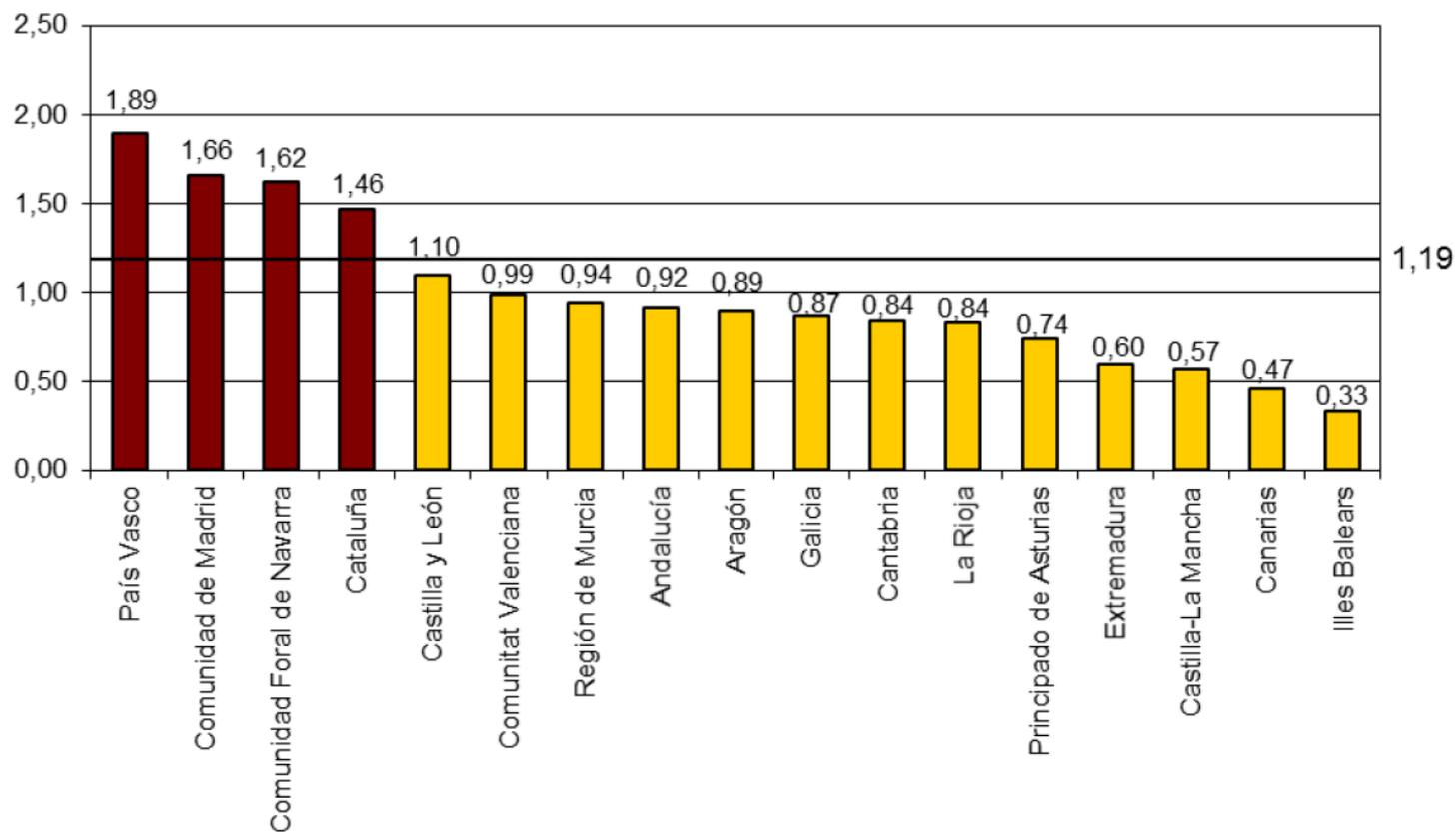
## España y UE28 - Gasto en I+D (% del PIB)



Fuente: Eurostat y CE

# Contexto global I+D+i

Gasto en I+D en las CCAA en 2016 como % del PIB



Fuente: INE



# Implementación de las RIS3: Situación actual

# Avance RIS3

- *Retraso acumulado en el arranque del periodo, sumado a la complejidad del diseño y primera ejecución de RIS3 → **despliegue actuaciones RIS3 desigual.***
- *Nivel del granularidad: **las prioridades son en muchos casos muy generales** pero puede mejorar la priorización temática a lo largo de la ejecución.*
- *Actualmente, sólo se dispone de información sobre la ejecución financiera del OT1 en relación con el progreso de la RIS3.*
- *Los comités de seguimiento son una buena oportunidad para **presentar el despliegue de la RIS3 en las regiones.***
- *El Documento de Valoración del proceso RIS3 en España de la Sub.DG Programación y Evaluación de FEDER **recopila información sobre el proceso de elaboración e implementación de las RIS3, y lo hace de manera coordinada con las CCAA.***

# Ejecución Financiera

**Ratio de selección de proyecto y gasto declarado\* por PO\*\* (%) – enviado por ES 31/01/2018**

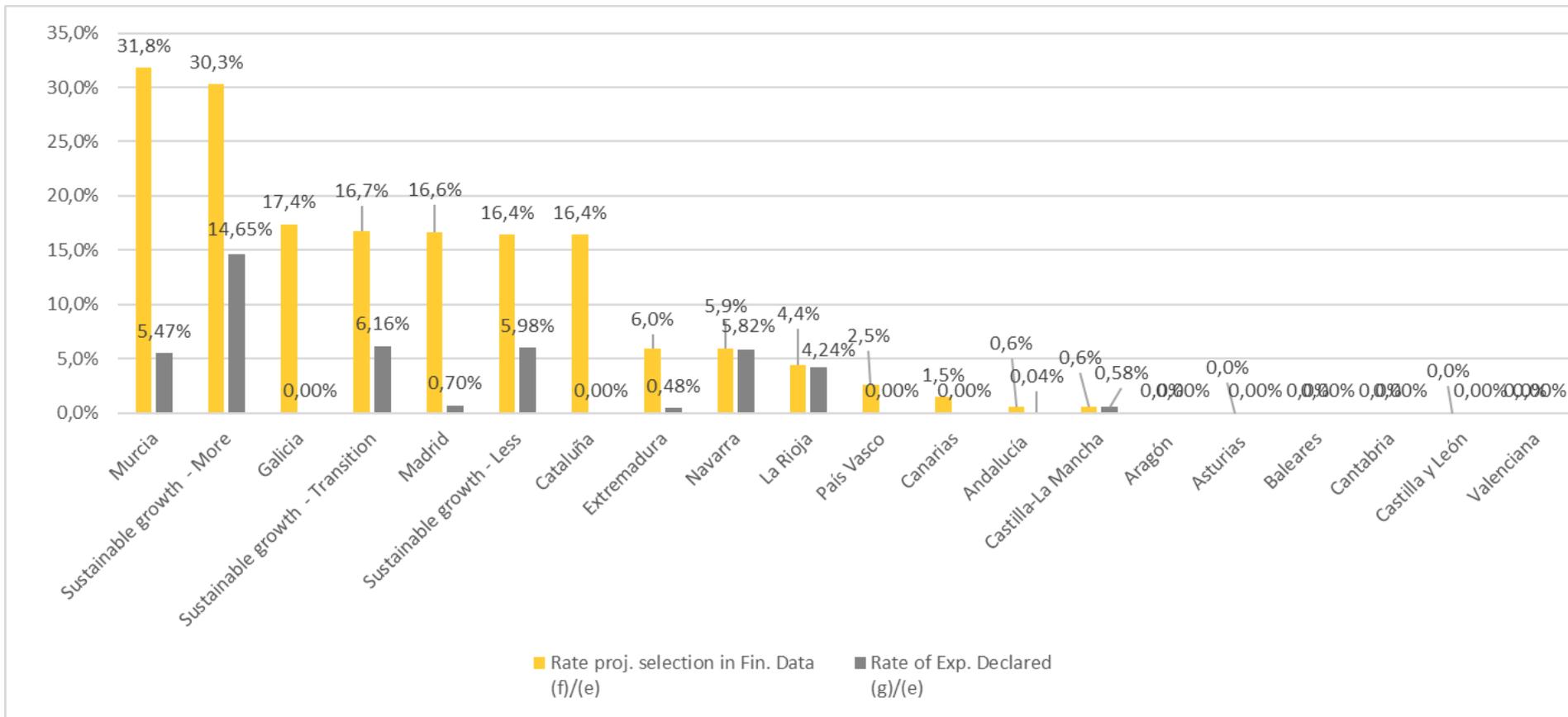


\* Calculation based on total (EU plus national) eligible cost and total expenditure declared.

\*\* Only ten highest and ten lowest values are shown in case of countries with more than twenty OPs.

# Ejecución Financiera – OT1

## Ratio de selección de proyecto y gasto declarado en el OT1 por PO



\*Calculation based on total (EU plus national) eligible cost and total expenditure declared.

# Las regiones españolas las más activas en las plataformas temáticas S3

	Andalucía	Aragón	Cantabria	Castilla y León	Castilla La Mancha	Cataluña	Comunidad de Madrid	Comunidad Valenciana	Extremadura	Galicia	Islas Balears	Islas Canarias	La Rioja	Navarra	Principado de Asturias	País Vasco	Región de Murcia	TOTAL
<b>Partnership</b>																		
<b>Energy</b>																		
Bioenergy				Red		Green		Green	Green						Green			5
Marine Renewable Energy	Green													Green	Green	Red		4
Smart Grids				Green				Green								Red		2
Solar Energy									Red						Green			3
Sustainable Buildings	Red			Green		Green		Green	Green						Green		Green	7
<b>Industrial modernisation</b>																		
ADMA Energy	Green													Green	Green	Red		4
Bio-economy	Green													Green	Green			3
Digitalisation and Safety for Tourism	Red			Green		Green		Green										4
Efficient and Sustainable Manufacturing						Red				Blue					Blue	Green		4
High Performance Production through 3D-Printing	Green	Green	Green			Green									Green			4
Medical technology		Green	Green			Green								Green	Green			3
New nano-enabled Products														Green	Green			2
Photonics						Green												2
Smart Regional Investments in Textile Innovation						Green		Red										2
SME integration to Industry 4.0		Blue		Red		Red								Green				4
Sport						Green		Green										
<b>Agrifood</b>																		
High Tech Farming									Green	Green								2
Traceability & Big Data	Red	Green							Green	Green				Green		Green		6
Bio-Economy										Green				Green	Red			3
Smart sensor systems 4 agri-food										Green				Green	Green			3
<b>TOTAL PARTICIPATION</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>

# Proyectos piloto de transición industrial y cooperación interregional (basados en las RIS3)

1. Proyecto piloto **proyectos innovadores interregionales**. 8 partenariados seleccionados. **2 CCAA lideran 3 proyectos:**
    - **Andalucía:** *Sustainable buildings y Agroo-food.*
    - **País Vasco:** *Marine renewable energy.*
  2. Proyecto piloto apoyo **a regiones en transición industrial**. 10 regiones y 2 EM seleccionados:
    - **Cantabria**
- *Duración: 2018-2019.*
  - *Los **resultados de estos piloto contribuirán** a la reflexión de la especialización inteligente y el apoyo a partenariados interregionales **después de 2020.***

# 1. Consorcios seleccionados

THEMATIC AREA	COORDINATED BY	LEAD REGIONS	PARTICIPATING REGIONS
 <p>3Dprinting</p>	<p>Thematic Smart Specialisation Platform for Industrial modernisation</p>	<p>Flanders (BE), Noord-Brabant (NL), Norte (PT)</p>	<p>Emilia-Romagna (IT), Wallonia (BE), Lombardy (IT), <u>Aragon (ES)</u>, Saxony (DE)</p>
 <p>Bio-economy</p>	<p>Thematic Smart Specialisation Platform for Industrial modernisation</p>	<p>Flanders (BE)</p>	<p>Wallonia (BE), Lower-Austria (AT), North Rhine-Westphalia (DE), Emilia-Romagna (IT), <u>Navarra (ES)</u>, Noord-Brabant (NL), Helsinki-Uusimaa (FI), Łódzkie (PL)</p>
 <p>Cybersecurity</p>	<p>New thematic area</p>	<p>Brittany (FR)</p>	<p>Estonia, North Rhine Westphalia (DE), Central Finland (FI), <u>Castilla y Leon (ES)</u></p>
 <p>De- &amp; re-manufacturing for circular economy</p>	<p>Thematic Smart Specialisation Platform for Industrial modernisation</p>	<p>Lombardy (IT)</p>	<p>Tampere (FI), Norte (PT), Scotland (UK), Saxony (DE), <u>Basque Country (ES)</u>, Flanders (BE), Emilia Romagna (IT)</p>

# 1. Consorcios seleccionados

THEMATIC AREA	COORDINATED BY	LEAD REGIONS	PARTICIPATING REGIONS
 <p>High-tech farming</p>	<p>Thematic Smart Specialisation Platform for Agri-food</p>	<p>Tuscany (IT)</p>	<p>Estonia, Flanders (BE), Weser-Ems (DE), Central Macedonia (EL), West Macedonia (EL), <u>Galicia (ES)</u>, <u>Extremadura (ES)</u>, South Ostrobothnia (FI), Pays De la Loire (FR), Marche (IT), Veneto (IT), Emilia-Romagna (IT), North East Romania (RO), East Central Sweden (SE), Northern Netherlands (NL), Gelderland (NL), Noord Holland (NL), Zuid Holland (NL), North-Brabant (NL), Limburg (BE), Northern Ireland (UK), Centro (PT)</p>
 <p>Marine renewable energy</p>	<p>Thematic Smart Specialisation Platform for Energy</p>	<p><u>Basque Country (ES)</u> &amp; Scotland (UK)</p>	<p><u>Asturias (ES)</u>, <u>Andalucía (ES)</u>, <u>Navarra (ES)</u>, Norte (PT), Flanders (BE), Emilia Romagna (IT), Lombardy (IT), South Denmark (DK), Skåne (SE), Dalarna (SE), Ostrobothnia (FI), Brittany (FR), Cornwall (UK), Sogn og Fjordane (N)</p>
 <p>Sustainable buildings</p>	<p>Thematic Smart Specialisation Platform for Energy</p>	<p><u>Andalucía (ES)</u></p>	<p>Friuli Venezia Giulia Region (IT), Central Slovenia (SI), South Karelia (FI), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (FR), Algarve (PT)</p>
 <p>Traceability and big data in agri-food</p>	<p>Thematic Smart Specialisation Platform for Agri-food</p>	<p><u>Andalucía (ES)</u>, <u>Emilia-Romagna (IT)</u></p>	<p>Pays de la Loire (FR), Friuli Venezia Giulia (IT), <u>Aragon (ES)</u>, <u>Extremadura (ES)</u>, Pazardzhik (BG), South Ostrobothnia Region (FI), South Savo (FI)</p>

## 2. Regiones seleccionadas

### First call 29.09.17

Hauts-de-France (FR),

Norra Mellansverige  
(North-Middle Sweden),

Piemonte (Italy),

Saxony (Germany),

Wallonia (Belgium).

### Second call 14.12.17

Cantabria (Spain),

Centre Val de Loire  
(France),

East-North Finland

Grand-Est (France)

Greater Manchester (United  
Kingdom),

Lithuania

Slovenia



# Retos de implementación RIS3

# Retos RIS3 (1/2)

- **Consolidación de la RIS3** en las regiones: relevancia de las actuaciones RIS3 en el conjunto de la I+i en cada región y en España.
- Explorar **posibilidades de mayor cooperación entre las regiones y de estas con la AGE**. Tanto a nivel prioridades RIS3 como a nivel instrumentos de apoyo.
- Afianzar los **sistemas de seguimiento**. Territorialización de los principales indicadores (INE), homogeneizar indicadores + relevantes.
- **Acciones de evaluación**(análisis) que permitan identificar fallos de diseño de las **RIS3 y mejorarlas** para cumplir con su propósito.

# Retos RIS3 (2/2)

- *La **Red I+D+i** como instrumento de **coordinación territorial** de las políticas públicas de I+D+i:*
  - Explorar las áreas temáticas donde las regiones han mostrado interés. **Afianzar las mesas temáticas** del principio de la Red IDI.
  - Implicar más a los actores del mundo de la investigación, las empresas, y los agentes sociales en el diseño de las políticas, en su implementación y seguimiento.
  - **Favorecer la colaboración y coordinación** entre regiones y entre programas (programación conjunta) y **el lanzamiento de convocatorias específicas alineadas con RIS3.**
- ***Involucrar a las empresas en el proceso RIS3** (y a todos los actores innovadores de cada región), fiel a un **proceso continuo de descubrimiento emprendedor que favorezca** la identificación la áreas/sectores de mayor potencial y nuevos nichos de negocios.*
- *Aprovechar la experiencia obtenida en la **implementación de la RIS3** para preparar el **próximo periodo del MFF.***

Hasta el 15  
de abril



**REGIOSTARS**

2 0 1 8



Regional and  
Urban Policy

- **Supporting smart industrial transition**
- **Achieving sustainability through low carbon emissions**
- **Creating better access to public services**
- **Tackling migration challenges**
- **Topic of the year 2018:  
Investing in cultural heritage**

*¡Muchas gracias por vuestra atención!*

[santiago.donat@ec.europa.eu](mailto:santiago.donat@ec.europa.eu)