



Participación de España en las Plataformas Temáticas de Especialización Inteligente (TSSP)

Posibilidades de cooperación entre el Estado y las CC.AA en el ámbito de Baterías

1 de junio de 2021

Fernando Mérida Martín

Unit B7. Knowledge for Finance, Innovation and Growth

- Contenido
- Plataformas Temáticas S3 y sus partenariados
- Desarrollo de los partenariados S3
- Participación Española en las TSSP
- La Especialización Inteligente como herramienta de coordinación interna
- Áreas potenciales para una posible cooperación Estado-CCAA y entre CCAAs

Plataformas Temáticas S3 y sus partenariados

Implementando la S3 a través de la cooperación transnacional

Aprovechando la ventaja de la dimensión internacional de la S3:

➤ **S3P Agri-Food - S3P Energy - S3P Industry**

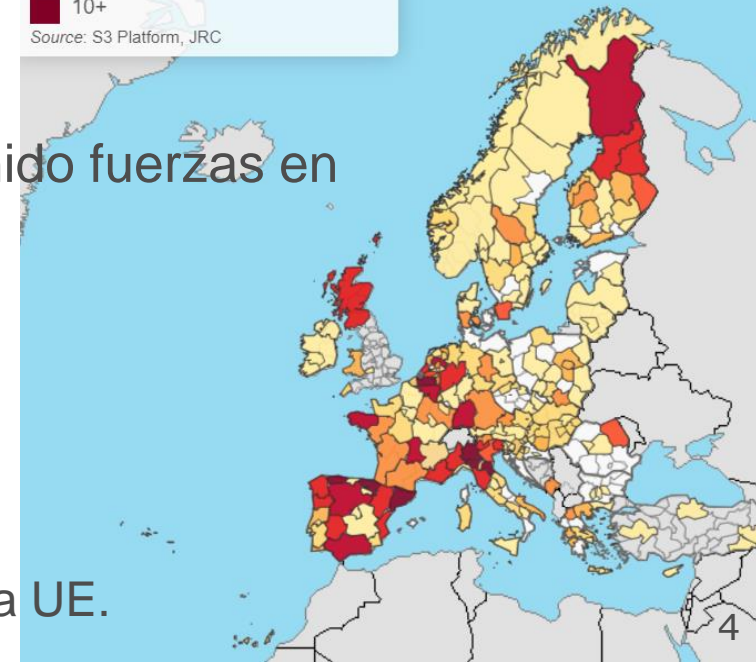
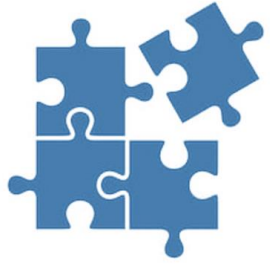
Conectar **ecosistemas regionales** de innovación y facilitar un **entorno participativo** (cuádruple hélice y bottom-up), para apoyar la **cooperación interregional**

- Lanzadas en 2015-2016
- 188 “unidades administrativas territoriales” de 33 EU + no EU

➤ **35 partenariados temáticos interregionales S3:**

las regiones europeas han encontrado ámbitos de interés común y unido fuerzas en partenariados interregionales S3 para:

- evitar la duplicación,
- explotar fortalezas complementarias en toda la UE,
- aumentar la masa crítica,
- mejorar el desarrollo y las inversiones en las cadenas de valor de la UE,
- crear sinergias con otras redes e iniciativas regionales, nacionales y de la UE.



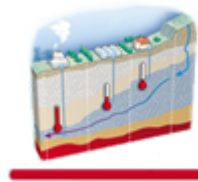
Plataformas Temáticas S3 y sus partenariados

S3PEnergy

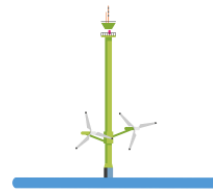
- 57 unidades administrativas territoriales (MS/regiones/ciudades)
- DGs REGIO, ENER & JRC



BIOENERGY



GEOHERMAL



MARINE
RENEWABLE ENERGY



SMART GRIDS



SOLAR ENERGY



SUSTAINABLE
BUILDINGS

S3P-Agri-food

- 59 unidades administrativas territoriales (MS/regiones/ciudades)
- DGs REGIO, AGRI, RTD & JRC



High Tech Farming



Traceability & Big Data



Nutritional Ingredients



Consumer Involvement
in Agri-Food



Smart Sensors 4 Agri-Food



S3P-Industry

- 24 partenariados
 - 142 unidades administrativas territoriales (MS/regiones/ciudades) en 30 países
- DGs REGIO, GROW, RTD & JRC



Advanced manufacturing



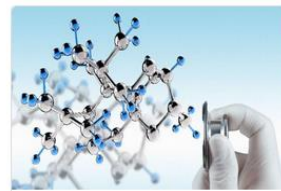
Non-food Biomass



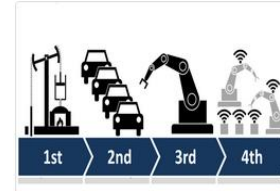
Efficient and Sustainable Manufacturing



3D-Printing



New Nano-Enabled Products



SMEs to the Industry 4.0



Sport



Cultural and Creative Regional Ecosystems



European Cyber Valleys



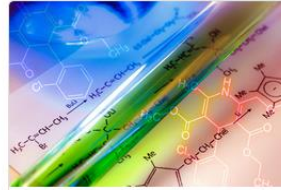
Social Economy



Artificial Intelligence & Human Machine Interface



Personalised medicine



Chemicals



Safe and sustainable mobility



Digitalisation and Safety for Tourism



Wireless ICT



Advanced materials for batteries



Mining industry



Water Smart Territories



Textile Innovation



Medical technology



Photonics



Hydrogen Valleys



Berry+

Desarrollo de los partenariados S3

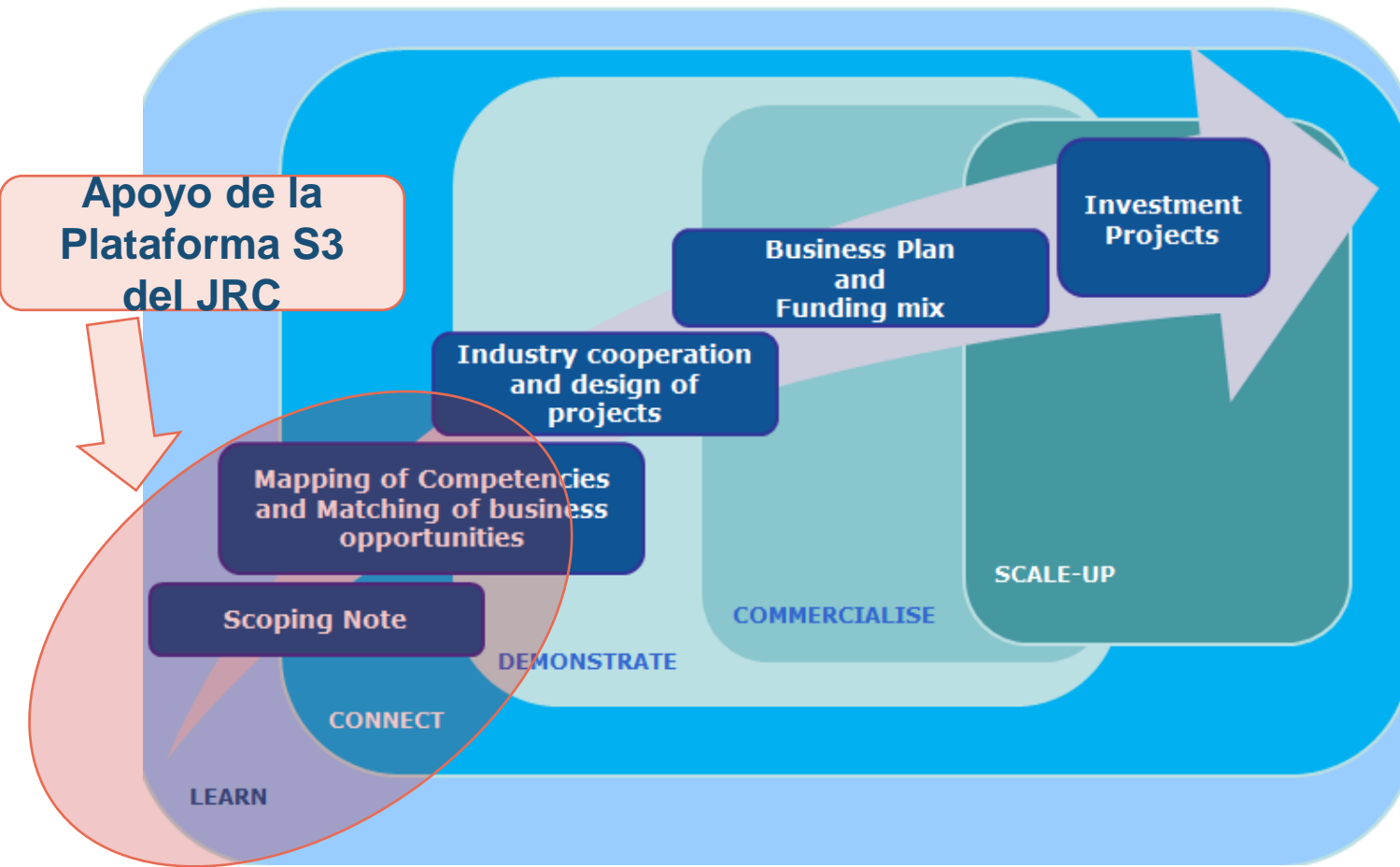
Methodological Manual

Para asistir a las autoridades públicas responsables del diseño y la puesta en marcha de **proyectos interregionales en el ámbito de la especialización inteligente**

To



https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC116630/s3p-thematicmanual_online.pdf

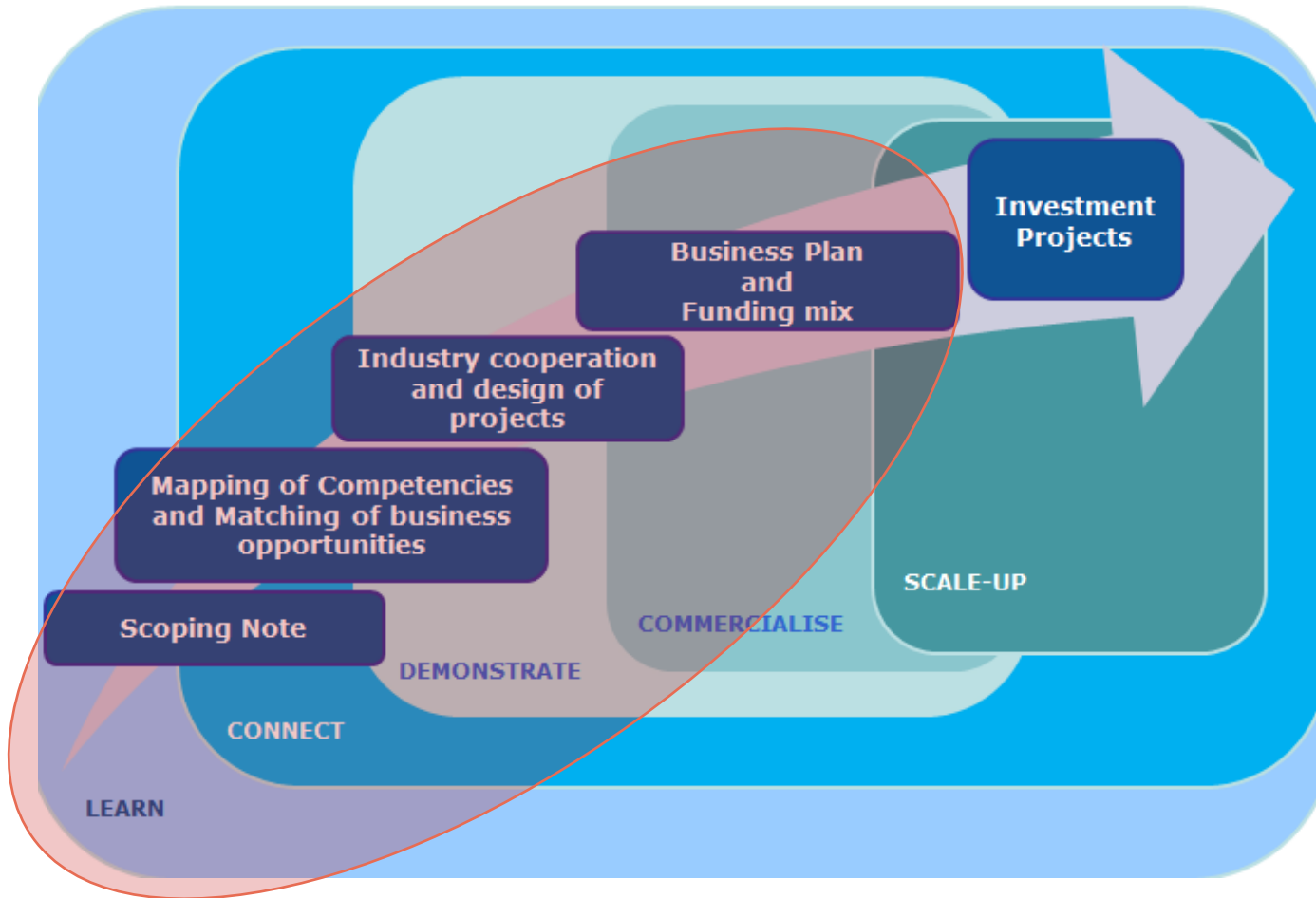


<https://s3platform.jrc.ec.europa.eu/eu-support>

DG Grow

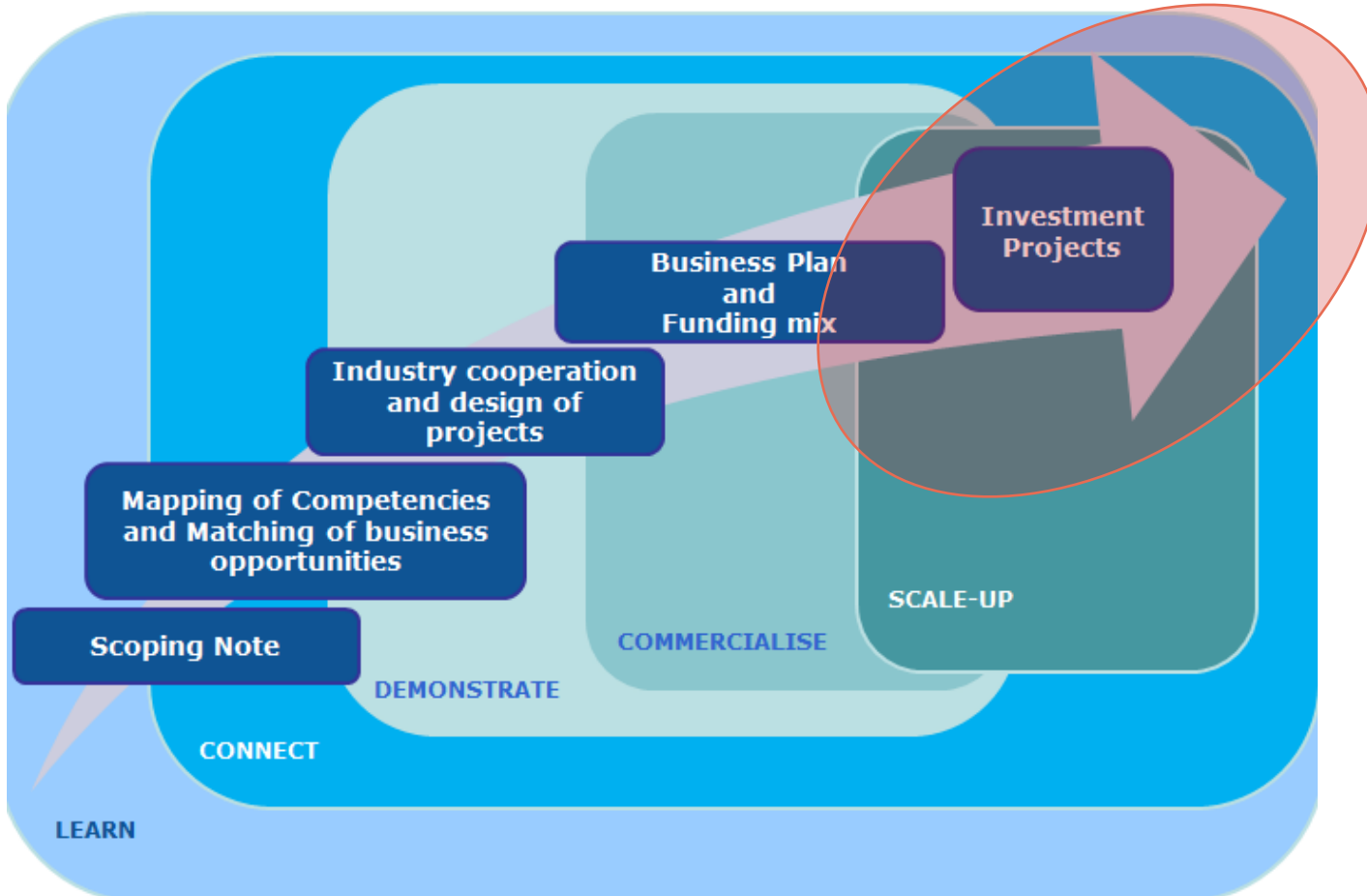


Technical Assistance Facility (TAF)
for S3P-Industry investment projects



Acciones piloto de DG REGIO

Focus : TRLs (>5/6 TRL)



Apoyo a aspectos específicos

- diseño de plan de negocio
- Estandarización
- modelado financiero
- investigación de mercado
- IPR
- etc.

Call for Expression of Interest in 2017: 8 pilots selected

- 3D Printing
- Bio-economy
- Cybersecurity
- De-&Re-manufacturing for circular economy
- High-tech farming
- Marine renewable energy
- Sustainable buildings
- Traceability and big data
- + Advanced Materials for Batteries (*in 2018*)

Call COVID-19 Response and Recovery in 2020: 4 pilots selected

- COVID-19 emerging industry
- Circular Economy in Health
- Sustainable and Digital Tourism
- Hydrogen technologies in carbon-intensive regions

Interregional Innovation Investments

Strand 1 - Financial and Advisory Support for Investments in Interregional Innovation projects

- Development of a **portfolio of projects** by selected partnerships.
- Supporting partnerships to **develop, connect or make complementary use of testing and demonstration facilities**, helping companies to **accelerate market uptake and scale up of innovation solutions** in shared Smart Specialisation priority areas.

Strand 2 - Financial and Advisory Support for Development of value chains in less developed regions

- Increasing the **capacity** of regional innovation **eco-systems** in **less developed regions** to participate in **global value chains** as well as the capacity to **participate in partnerships** with other regions.
- Creating **linkages** between **less developed regions** with **lead regions** via **simplified investment projects**
- Focus on **foreign direct investment, (FDI) driven value chains** & other emerging sectors.

De-risking private investment

Participación Española en las TSSP

	País	Número de participaciones
1.	España	96
2.	Italy	74
3.	France	50
4.	Finland	50
5.	Netherlands	41
6.	Germany	32
7.	Belgium	26
8.	Sweden	24
9.	Slovenia	18
10.	Poland	14

Región participante	Número total de partenariados	SP3-Industry	S3PEnergy	S3PAgri-Food
Andalucía	9	5	3	1
Aragón	8	7	0	1
Asturias	11	5	4	2
País Vasco	11	8	2	1
Islas Canarias	0	0	0	0
Cantabria	0	0	0	0
Castila y León	9	7	2	0
Castilla la Mancha	1	1	0	0
Cataluña	15	12	0	1
Extremadura	4	1	1	2
Galicia	6	2	0	4
La Rioja	1	0	0	1
Madrid	1	0	1	0
Murcia	1	1	0	0
Navarra	13	10	1	2
Valencia	6	5	1	0

La Especialización Inteligente como herramienta de coordinación interna

La Especialización Inteligente como herramienta de coordinación interna

La política de cohesión 2021-2027 impulsa una visión

- hacia una UE más inteligente / más verde / conectada / social / más cercana a los ciudadanos
- con un enfoque más adaptado a las regiones y al desarrollo impulsado localmente
- **fortaleciendo ecosistemas regionales innovadores** con la mejora de la conectividad interna y su apertura / conexión con el entorno macro-regional de la UE y sus sistemas de innovación

Condición habilitante

OP1:

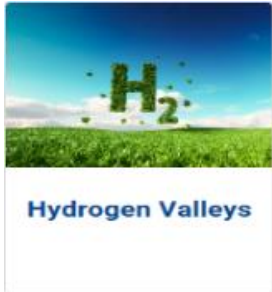
Buena gobernanza de la RIS3 nacional o regional



7 criterios de cumplimiento de la condición habilitante

La existencia de medidas para la colaboración internacional

Áreas potenciales para una posible cooperación Estado-CCAA y entre CCAAs



Hydrogen Valleys



SOLAR ENERGY



Sa
sus
m



Advanced
materials for
batteries

SUSTAINABLE
BUILDINGS



Big Data



Digitalisation and
Safety for Tourism



Medical
technology



Cultural and Creative
Regional Ecosystems

Conclusiones

- Incremento colaboración interterritorial consecuencia de la priorización S3
- Creación de numerosos espacios de cooperación para desarrollo de cadenas de valor europeas
- A partir de iniciativas bottom_up decididas por las regiones y los EEMM
- Iniciativas complejas y necesitadas de impulso político
- Sinergias y complementariedades → Necesidad multigobernanza eficaz
- Ventajas alineamiento estratégico entre los territorios y sus administraciones

Thank you! Questions?



More information:

<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu>

 @S3Platform

Fernando.MERIDA-MARTIN@ec.europa.eu

Partenariado Interregional sobre Materiales Avanzados para Baterías



Advanced materials for batteries

El objetivo principal de la alianza es desarrollar proyectos conjuntos de I+D+i sobre materiales avanzados, su caracterización, durabilidad, capacidad para trabajar en condiciones extremas, con el objetivo de desplegarlos en el campo de las baterías.

