



Policy mix en Estrategias de Especialización Inteligente (S3) de Unión Europea

Monika Matusiak

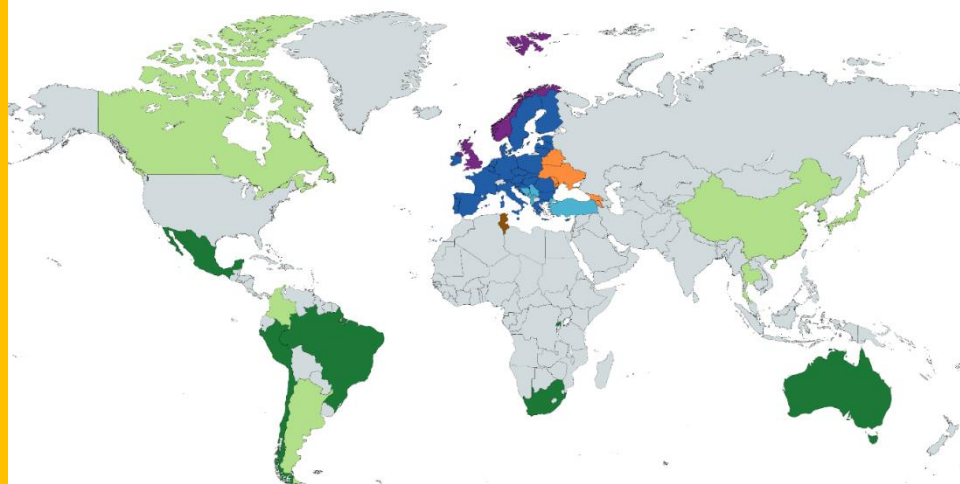
Jefa de Sector
Especialización Inteligente – Alcance Global

11 Mayo 2021

Lo que me gustaría compartir hoy

- ¿Qué es la especialización inteligente?
- ¿Qué es policy mix?
- Cómo diseñarlo y mejorarlo:
 - Diálogo
 - Seguimiento

Concepto de política de innovación elaborado en la UE que se volvió popular a nivel mundial



Created with mapchart.net

- UE27: Implementación de S3
- Región de ampliación: diseñar e implementar S3
- UE Asociación Oriental: diseñando S3
- UE Vecinos del Sur: diseñando S3
- EEA y UK: UK, Noruega
- Países internacionales: cooperación estructurada
- Países internacionales: expresaron interés en S3

Especialización Inteligente en America Latina

México

- Agendas de Innovación en 32 Estados de México
- Tres Agendas de Innovación macrorregionales

Brasil

- Pernambuco
- Ceará
- Santa Catarina

Peru

- Piura
- Arequipa

Argentina

- Salta
- Cordoba
- Tierra del Fuego

Colombia

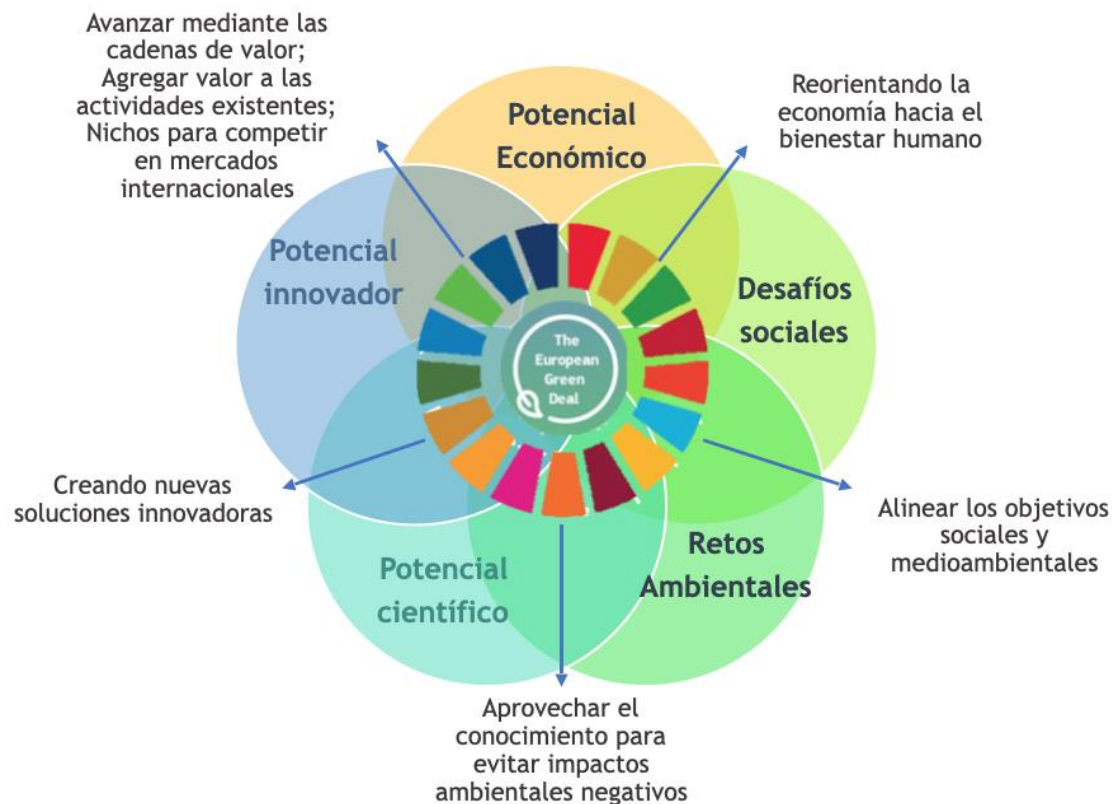
- Convocatoria Especialización Regional Inteligente Colciencias – MinTIC (7 regiones)
- Bogota-Cundinamarca
- Ruta N en Medellín

Chile

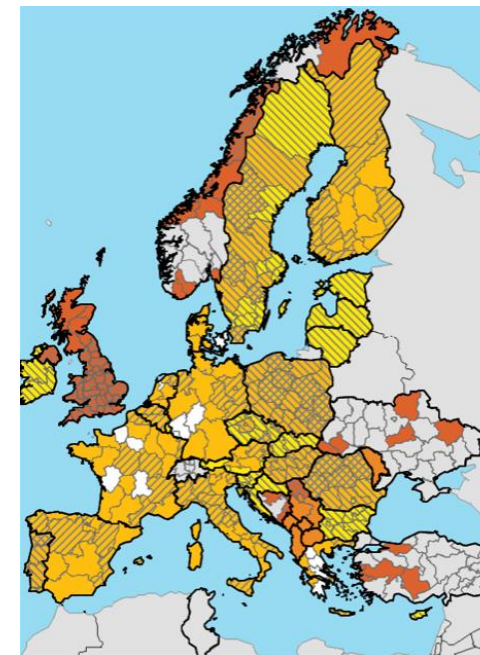
- 2 generaciones de S3
- Arica, Antofagasta, Tarapacá, Coquimbo, Metropolitan Region, O'Higgins, Biobio, Valparaíso, Arica, Los Lagos, Aysen
- 25 programas de especialización estratégica

¿Por qué tanto éxito?

Concepto interdisciplinario y adaptativo buscando valor añadido en lo que tenemos

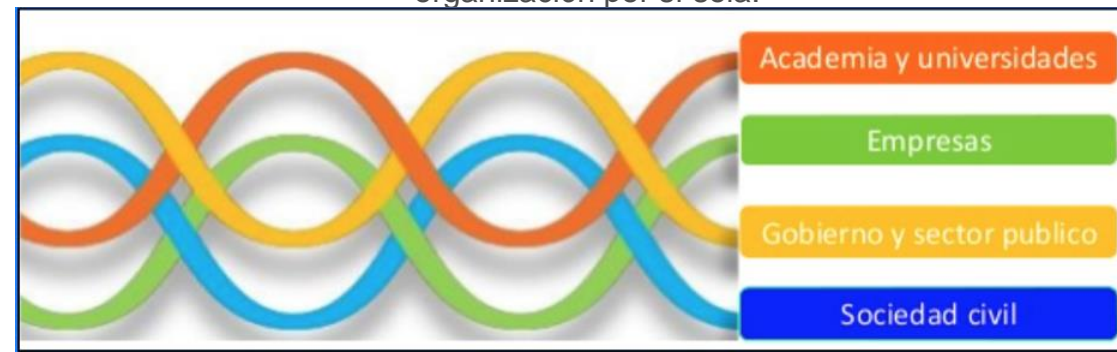


Modelo descentralizado

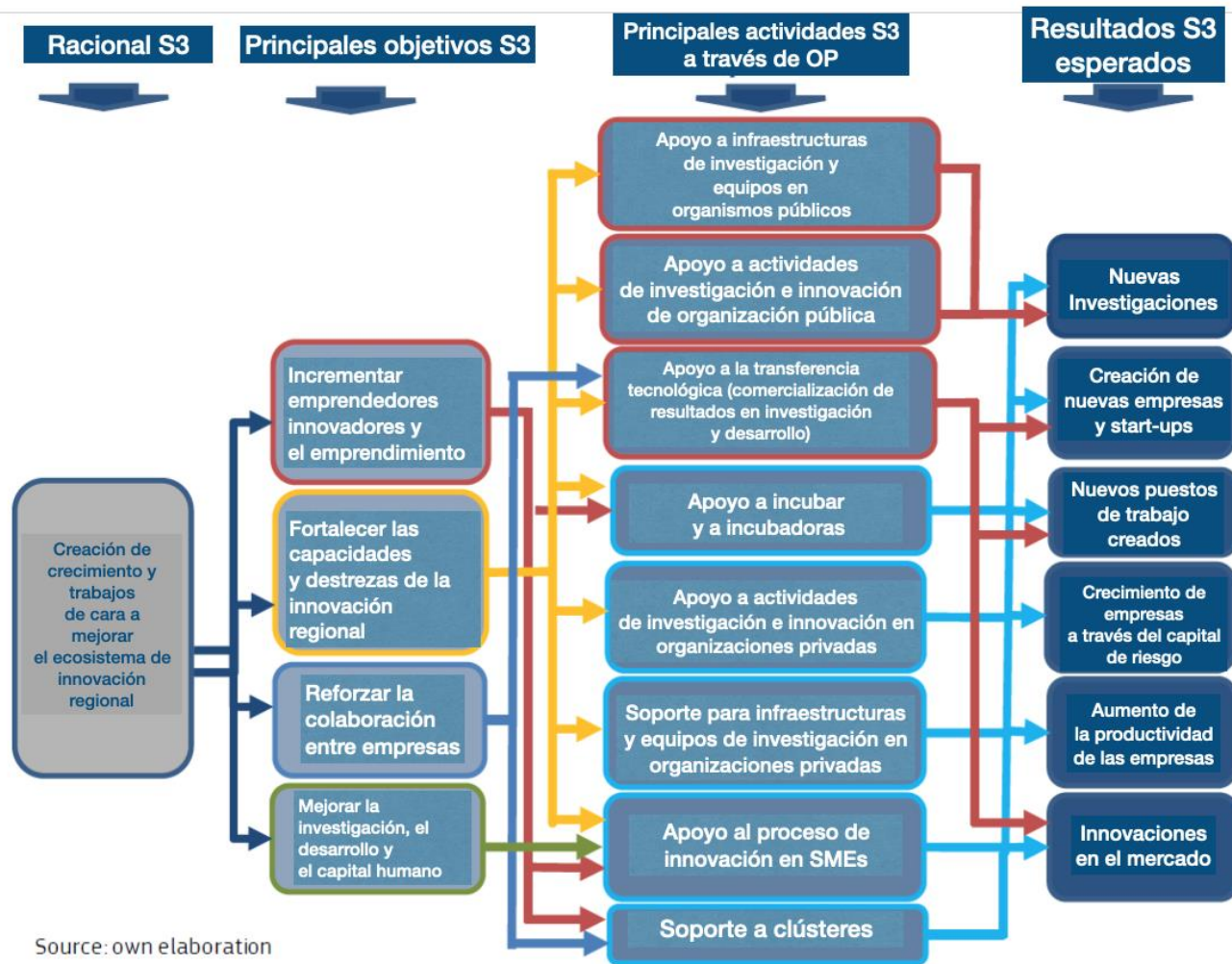


y participativo

El gobierno, la academia, la industria y los ciudadanos colaboran juntos para impulsar cambios estructurales que van más allá del alcance de cualquier organización por sí sola.



Policy mix para para implementar la lógica de la intervención pública



Source: own elaboration

Lógica de intervención generalizada para S3

Fuente: Doussineau M., Saublens C., Harrap N., An intervention-logic approach for the design and implementation of S3 strategies

Policy mix en Castilla y León



Objetivos y programas



http://www.jcyl.es/junta/cp/Memoria_RIS3_20140630.pdf

Policy mix en Castilla y León

PRIORIDADES TEMÁTICAS

HERRAMIENTAS	Agricultura, alimentación y recursos naturales	Automóvil y Aeronáutica	Salud, asistencia social, cambio demográfico y bienestar	Patrimonio natural y cultural (incluido el idioma español)	TIC, Energía y Sostenibilidad
Innovación empresarial	- Pequeños proyectos de demostración	- Apoyo financiero (préstamos blandos) - Proyectos de investigación básica en empresas	- Atracción de nuevas empresas (IED)	Etc.	Etc.
Ciencia excelente	- Becas predoctorales	-	- Centros de excelencia - Equipo científico	Etc.	Etc.
Internacionalización	- Orientación para la exportación de Pequeñas y medianas empresas (PYMES) - Promoción de la iniciativa PYME H2020	- Soporte para unirse a plataformas europeas.	- Becas de movilidad de formación para postdoctorado	Etc.	Etc.
Cooperación	- Vales tecnológicos	- Grandes proyectos colaborativos de I + D entre empresas - Infraestructura conjunta (centros tecnológicos)	- Explotación de patentes	Etc.	Etc.
Cultura innovadora	- Feria de exhibición sobre aplicaciones tecnológicas a alimentos tradicionales	-	- Jornadas de puertas abiertas en institutos de investigación sanitaria	Etc.	Etc.

PROGRAMAS

Policy mix



Junta de Castilla y León



http://www.jcyl.es/junta/cp/Memoria_RIS3_20140630.pdf



Policy mix en Castilla y León

Presupuesto

Situación presupuestaria 2014-2020 (millones de euros)								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
Recursos públicos	457	469	487	509	535	567	603	3,626
Gobierno Regional de Castilla y León	308	315	324	336	349	365	381	2,377
Otros recursos públicos	149	154	163	173	186	202	222	1,249
Recursos privados	716	731	752	780	812	848	886	5,525
TOTAL	1,173	1,200	1,239	1,289	1,347	1,415	1,489	9,151



**Junta de
Castilla y León**

RIS³ CASTILLA Y LEÓN
2014-2020

http://www.jcyl.es/junta/cp/Memoria_RIS3_20140630.pdf



Ejemplo de Galicia

Policy mix: conjunto de instrumentos para combatir sus desafíos

2014



2020



XUNTA DE GALICIA

	Nº	Instrumento	Nuevo modelo de Gestión de recursos naturales y culturales basado en la innovación.					Nuevo modelo industrial basado en la competitividad y el conocimiento			Nuevo modelo de vida saludable cimentado en el envejecimiento activo de la población	
			Valorización Mar	Acuicultura	Biomasa y Energías Marinas	Modernización sectores Primarios	Turismo TIC	Diversificación Sectores Tractores	Competitividad Sector Industrial	Economía del Conocimiento: TIC y TFEs.	Envejecimiento Activo	Alimentación y Nutrición
PYME INNOVA	1	Innov. Sectorial	●			●		●	●		●	
	2	Innov. Abierta	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3	Bonos Tecnológicos				●	●	●	●		●	
	4	Bonos Financiación	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	5	Homologación/Certificación	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	6	Fomento capac. Absorción	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
INNOVA EN GALICIA	7	Fondo Atracción Centros	●	●	●				●		●	
	8	Demanda Temprana			●					●		
	9	Proy. Demostración	●		●		●		●		●	
	10	Unidades Mixtas			●					●		
	11	Complemento H2020	●	●	●			●	●	●	●	
	12	Mobilización Capital	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
GALICIA TRANSFIERE	13	Contrato Progr. CC y CT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	14	Inversiones CC y CT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	15	Prueba concepto				●	●	●			●	
	16	Compra Pública Innov.								●		
E I	17	Propiedad Industrial				●	●	●			●	
	18	Aceleradora		●	●			●		●		
	19	Talento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	20	Asistencia Técnica	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Fonte. Elaboración Propia.

Ejemplo de Galicia

Policy mix: presupuesto

Cuadro de Financiación de la Estrategia RIS3 Galicia

PRESUPUESTO	TOTAL POR AÑO						TOTAL
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	(2014-2020)
	M€	M€	M€	M€	M€	M€	M€
FEDER/FSE/FEMP (Gestión Regional & EEMM)	113	113	113	113	113	113	678
FONDOS PROPIOS (Cofinanciación Regional + Nacional)	28	28	28	28	28	28	168
FONDOS PROPIOS (Otras actuaciones regionales)	15	15	15	15	15	15	90
TOTAL	156	156	156	156	156	156	936

Fuente: Elaboración Propia

Representatividad de los Instrumentos con Capacidad de Movilización de Capital Privado sobre el Total.

INSTRUMENTOS CON CAPACIDAD MOVILIZACIÓN CAPITAL PRIVADO	Nº	%
Instrumentos con alta capacidad de movilización	1	5%
Instrumentos con alta capacidad de movilización	10	53%
Instrumentos con moderada capacidad de movilización	8	42%
Instrumentos con modesta capacidad de movilización	0	0%

Fuente: Elaboración Propia

2014



2020

XUNTA DE GALICIA

http://www.ris3galicia.es/wp-content/uploads/2015/09/RIS3_Estrategia_de_Especializacion_Inteligente.pdf

Ejemplo de Galicia

Policy mix: beneficiarios



XUNTA DE GALICIA

Esquema matricial entre Instrumentos & Beneficiarios

	Nº	Instrumento	Startups	Pymes/Empresas	CC y CT
PYME INNOVA	1	Innov. Sectorial	●	●	●
	2	Innov. Abierta		●	●
	3	Bonos Tecnológicos		●	
	4	Bonos Financiación		●	
	5	Homologación/Certificación		●	●
	6	Fomento capac. Absorción		●	
INNOVA EN GALICIA	7	Fondo Atracción Centros		●	●
	8	Demanda Temprana		●	
	9	Proy. Demostración		●	
	10	Unidades Mixtas		●	●
	11	Complemento H2020	●	●	●
	12	Movilización Capital	●	●	
GALICIA TRANSIFIERE	13	Contrato Progr. CC y CT			●
	14	Inversiones CC y CT.			●
	15	Prueba concepto		●	●
	16	Compra Pública Innov.		●	
	17	Propiedad Industrial			●
E I	18	Aceleradora	●		●
	19	Talento	●	●	●
	20	Asistencia Técnica			

Fuente. Elaboración Propia

Identificación de proyectos en una región pobre

Noreste de Rumanía: su proceso estratégico

Proceso estratégico de la RIS3 Nordeste 2013-2017



Identificación de proyectos en una región pobre

Implementación de RIS3 - Desarrollo de portafolio de proyectos

Total de propuestas recopiladas = 129 fichas de proyectos, presupuesto total estimado 233.64 mil Euros

Noreste de Rumanía: portafolio de proyectos



Conclusiones

- Un solo instrumento de política de CTI no cambiará el mundo, necesitamos saber bien **qué queremos lograr, cómo llegar allí y planificar por impacto.**
- Esto requiere **cooperación y diálogo**, especialmente en el caso de los ODS.
- El primer intento nunca es perfecto, debemos **observar los resultados y aprender.**
- y finalmente ... **hablar, hablar, hablar con sus empresas, investigadores y ONG:** el gobierno nunca lo sabe todo

Muchas gracias

Monika.MATUSIAK@ec.europa.eu

This presentation has been prepared for internal purposes. The information and views expressed in it do not necessarily reflect an official position of the European Commission or of the European Union.

Except otherwise noted, © European Union (year). All Rights Reserved