

ESTRATEGIA DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE GALICIA 2014-2020

**Sistema de Seguimiento y Evaluación.
Perspectiva de Galicia.**

Madrid, 3 de septiembre de 2015

INDICE

- 1. Sistema de Seguimiento y Evaluación RIS3 Galicia. Sistema establecido y problemática existente.**
- 2. Estado actual.**
- 3. Proyectos vinculados.**

1. SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN RIS3 GALICIA

Visión 2020

Consolidar la economía gallega para el año 2020 en una senda socialmente reconocible cara a la mejora del crecimiento y la competitividad en base a la transformación del modelo productivo desde un modelo de intensidad tecnológica medio-baja de las actividades productivas, a un modelo caracterizado por una intensidad tecnológica medio-alta, mediante la absorción de las TEFs por parte de los sectores arraigados, y el posicionamiento de la región como líder en el sur de Europa en la oferta de servicios y productos intensivos en conocimiento relacionados con el envejecimiento activo y la vida saludable.

3 RETOS

Reto 1

Reto 2

Reto 3

10 PRIORIDADES



DIAGNÓSTICO

- El primer paso fue la elaboración de un análisis formal del contexto regional y del potencial de especialización que fue plasmado en un documento de **Diagnóstico**, y realizado apoyándose, principalmente, en el **Observatorio da Innovación de Galicia** y a la **Plataforma de Innovación de Galicia (PINNG)**. En esta primera fase se empiezan a vislumbrar los **4 Principios Rectores** que regirán a lo largo de la Estrategia.

GOBERNANZA

- El siguiente paso fue la creación de una estructura de Gobernanza del Sistema Gallego de Innovación, articulada para canalizar la participación de los agentes del sistema durante el proceso de elaboración y planificación de la Estrategia, otorgada, formalmente, a la **Axencia Galega de Innovación (GAIN)**

VISIÓN

- Posteriormente se organizaron **7 Grupos de Trabajo** que desarrollaron, en base al diagnóstico previamente realizado, un ejercicio de reflexión estratégica para identificar las singularidades clave de Galicia en el terreno de la innovación que fueron concretadas en **30 Nichos potenciales**.
- A continuación se sintetizaron en **18 Nichos priorizados** que se agruparon en torno a **3 Retos Estratégicos** para el posicionamiento de Galicia en el mapa europeo de innovación. Sobre estos retos estratégicos se definió una **Visión única y compartida** para el futuro de Galicia .

OBJETIVOS

- El siguiente paso, una vez consensuada la visión compartida sobre la que fundamentar la Estrategia, fue establecer las **10 Prioridades** en las que se concretan los retos previamente definidos.

INSTRUMENTOS

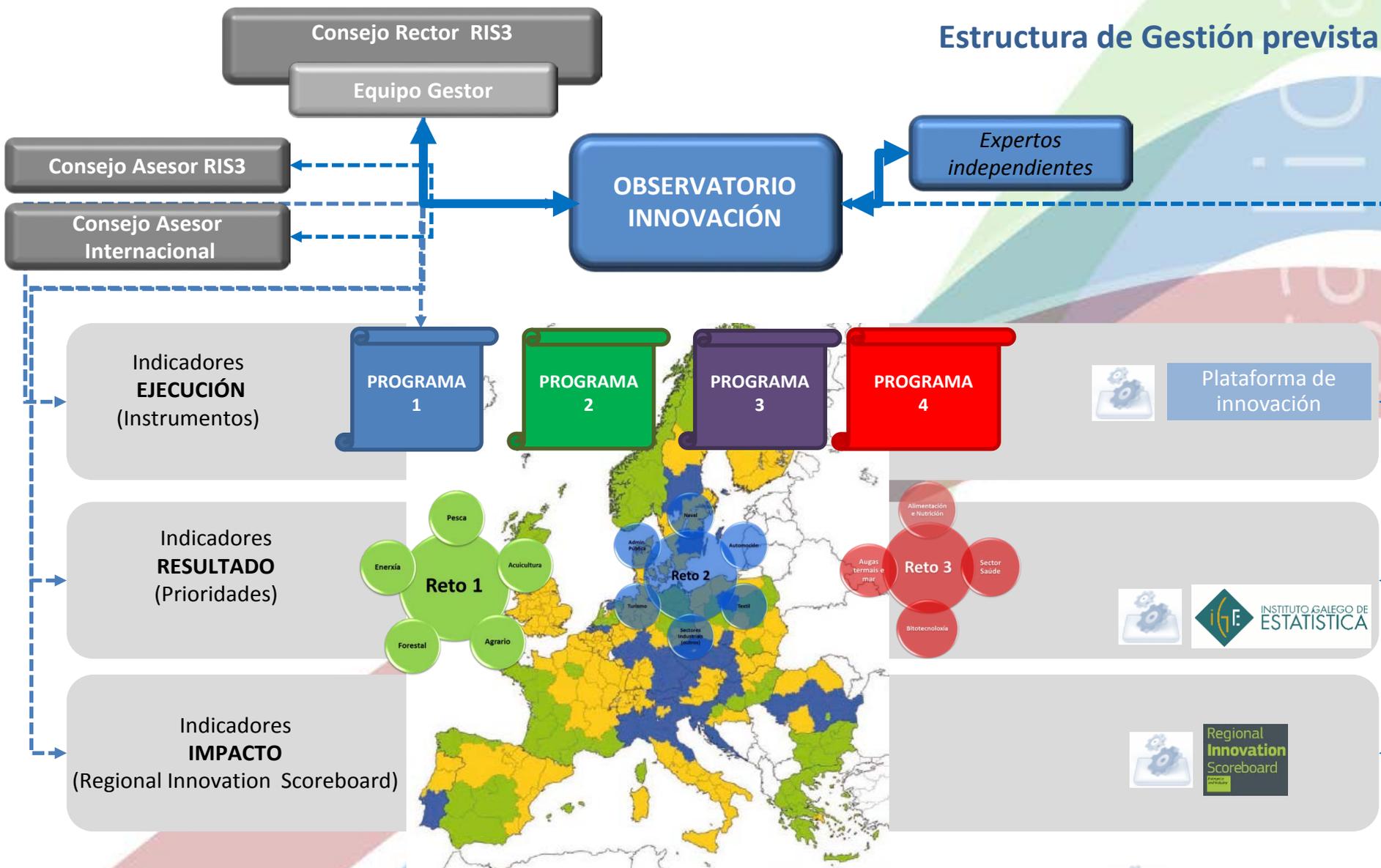
- Finalmente, se procedió a definir el **Plan de Acción Multianual** con el que se propone operativizar la Estrategia, que consta fundamentalmente de **5 Ejes** de actuación, articulados en **4 Programas Marco** sobre los que se concretarán los **20 Instrumentos** finalmente establecidos

EVALUACIÓN

- Una vez definidos los elementos clave de la Estrategia, se define el Sistema y las estructuras de **Seguimiento** de la Estrategia.

Sistema de Evaluación Establecido

Estructura de Gestión prevista



Sistema de Evaluación Establecido

PANEL DE CONTROL

INDICADORES

Indicadores de EJECUCIÓN (outputs)

Monitorización de Indicadores asociados a cada INSTRUMENTO

Indicadores de RESULTADO

Monitorización de Indicadores asociados a cada PRIORIDAD

Indicadores de Impacto

Monitorización de INDICADORES REGIONALES DE INNOVACIÓN [RIS] establecidos a nivel Europeo

EJEMPLO DE INDICADORES

- Nº de ayudas concedidas por subsector
- Nº de entidades beneficiarias de cada sector
- Nº de patentes nuevas por área de actividad
- % de presupuesto público ejecutado
- % de presupuesto privado captado

- Incremento VAB de la cadena de producción del subsector
- Incremento nº empresas subsector
- Incremento nº proyectos internacionales en subsector
- Incremento nº doctores y tecnólogos en el subsector

- % población con educación de tercer grado completa
- % gasto en I+D de Sector Publico
- % Gasto en I + D empresarial
- % PYMEs con innovación interna
- Nº Solicitudes de patentes EPO
- % PYMEs innovando en producto o proceso
- % Empleo en servicios intensivos en conocimiento

VALORES OBJETIVO

Valor Objetivo (2018; 2020)

Valor Inicial (2013)

Valor Objetivo (2018; 2020)

Valor Inicial (2013)

Valor Objetivo (2018; 2020)

HERRAMIENTAS



Plataforma de innovación



Plataforma de innovación



+ Otras entidades Regionales y/o Nacionales



INSTITUTO GALEGO DE ESTADÍSTICA



+ Otras Entidades

Sistema de Evaluación Establecido

Grupos de indicadores

En base a este contexto el Panel de Control de la RIS3 Galicia contempla inicialmente tres grupos de indicadores



Miden las consecuencias concretas e inmediatas de los instrumentos aplicados en el marco de la Estrategia RIS3 Galicia.

Permiten verificar si los Instrumentos fueron adecuados o no, es decir, si contribuyeron a la consecución de las Prioridades para las cuales fueron diseñados.

Miden el grado de consecución de las Prioridades Estratégicas propuestas en términos de: especialización científica, tecnológica y económica

Relacionados con los objetivos generales de la Estrategia, valorando el grado en el que el Plan ha contribuido a la consecución de los Retos y la Visión Galicia 2020.

Sistema de Evaluación Establecido Metodología

Comprende Seguimiento y Evaluación.

Participarán Grupos de discusión (uno por reto) con representantes de la cuádruple hélice

Se realizará un seguimiento anual y una evaluación intermedia y final

Se realizará un análisis temporal y un análisis comparativo con otras regiones españolas y europeas

Sistema de Evaluación Establecido

Problemática existente

En la Estrategia, se ha incluido un esbozo del Sistema de Monitorización y Evaluación, que se debía desarrollar a posteriori de la aprobación.

A la hora de enfocar dicho desarrollo, existen una serie de problemas tales como:

- 1. Definir correctamente los indicadores de resultado
- 2. Definir el sistema de recopilación de datos
- 3. Definir unos indicadores que puedan permitir la comparación con otras regiones europeas

Son problemas a los que se enfrentan todas las regiones europeas.



2. SITUACIÓN ACTUAL

Sistema de Evaluación Establecido Plan de Actuación

PLAN DE ACTUACIÓN planteado para la definición concreta del conjunto de indicadores que constituirán el Cuadro de Mando de la RIS3 antes de finalizar el año 2015 contempla **tres fases** diferenciadas:

FASE 1:
CONSTITUCIÓN Y
PUESTA EN
MARCHA DE LOS
GRUPOS DE
TRABAJO

Julio 2015

FASE 2: FORO CON
EXPERTOS
EXTERNOS

Sept. - Oct. 2015

FASE 3: TRABAJO
INTERNO DE GAIN
Y LOS GRUPOS DE
TRABAJO

Finales 2015

Sistema de Evaluación Establecido

Plan de Actuación – FASE 1

CONSTITUCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS GRUPOS DE TRABAJO



*Estos grupos de trabajo se coordinarán con la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) en lo que sea preciso.

FORO CON EXPERTOS EXTERNOS

Celebración de un **Taller de los grupos de trabajo con expertos externos** independientes. Para compensar, mediante sus conocimientos:

- La falta de disponibilidad de datos al nivel y plazo de tiempo necesarios
- Las dificultades específicas de los indicadores de innovación

Como expertos externos independientes se invitarán:

- A otras regiones con casos de BBPP que puedan servir como referencia a Galicia.
- Integrantes de organismos de la CE y otros como la OCDE, que puedan aportar su visión estratégica y conocimiento
- Expertos específicos individuales con experiencia contrastada en esta materia.

Estos expertos participarán no sólo en esta etapa inicial sino también se contará con ellos en la evaluación intermedia y final

Sistema de Evaluación Establecido

Plan de Actuación – FASE 3

TRABAJO INTERNO DE GAIN Y LOS GRUPOS DE TRABAJO

Tras la labor de los grupos de trabajo en colaboración con los grupos de discusión y el asesoramiento de los expertos independientes, se iniciará una última fase de **trabajo interno de GAIN junto con los coordinadores de los grupos de trabajo** para la definición completa del Sistema de Evaluación, que finalizará con la **redacción de la Guía del Procedimiento de la Evaluación RIS3 Galicia 2014-2020** que se integrará como **Anexo** a la RIS3-Galicia.

En esta etapa final se finalizará:

- la definición de los indicadores que integrarán el Cuadro de Mando de la Estrategia
- el procedimiento para su obtención
- sus valores de origen y objetivo

Y se iniciará su implementación.

Sistema de Evaluación Establecido Estado Actual de los Trabajos

Se ha propuesto un sistema de Evaluación en base a los elementos clave de la Estrategia

Se han puesto en marcha los grupos de trabajo

Se han empezado a recopilar los datos relacionados con las ayudas convocadas en el año 2014 vinculadas a la RIS3 (Indicadores de Ejecución)

Se han perfilado los indicadores y se ha contactado con el IGE y el IET para identificar cuales estarían disponibles por su parte y como se podrían monitorizar aquellos no actualmente disponibles (Indicadores Resultado)

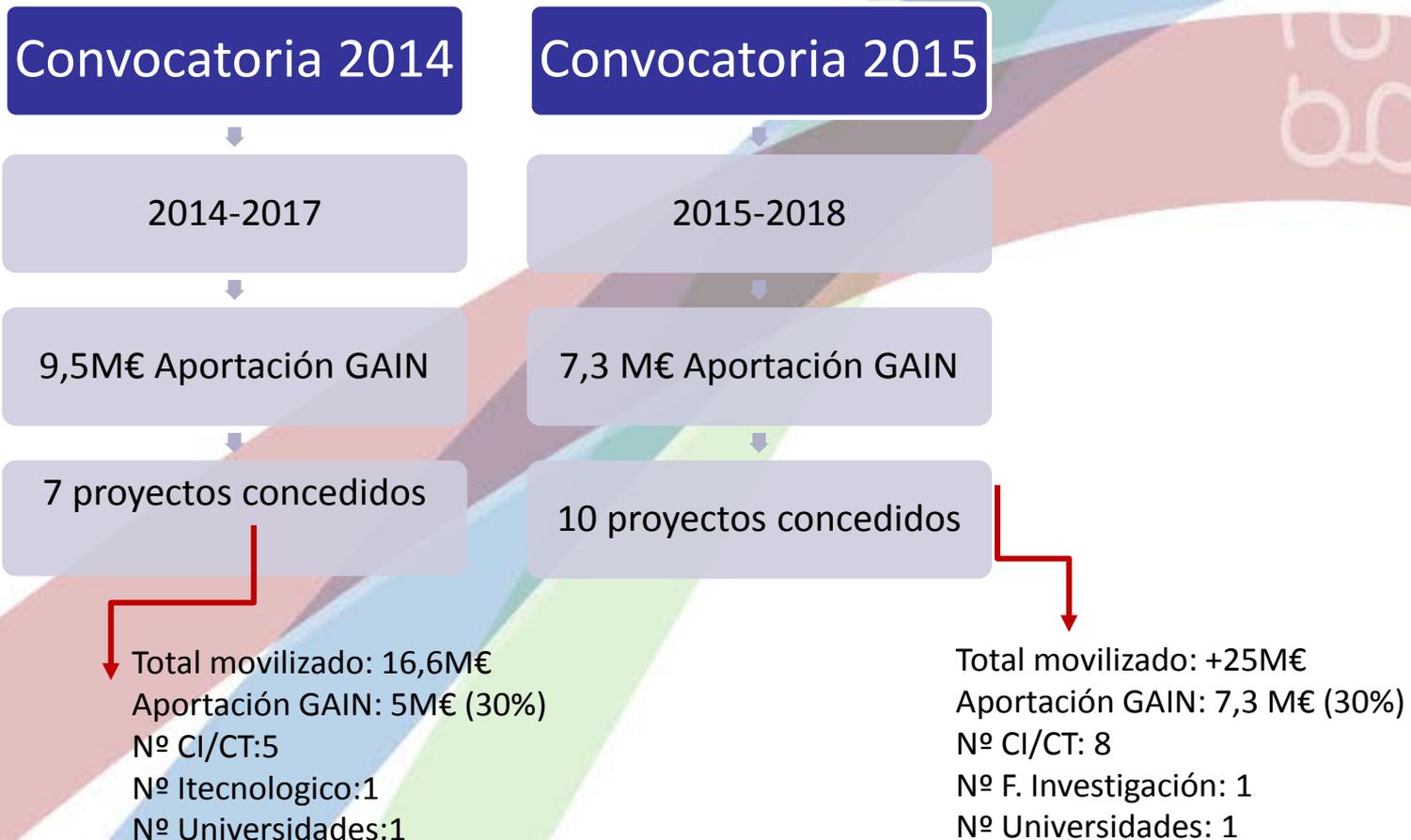
Se han perfilado los indicadores y se ha ido recopilando la información a través de distintas fuentes oficiales (por ej. Observatorio ICONO o RIScoreboard) en un periodo temporal amplio (Indicadores de Impacto)

Sistema de Evaluación Establecido

Estado Actual de los Trabajos

Propuesta indicadores EJECUCIÓN

Ejemplo- Instrumento de Unidades Mixtas



Sistema de Evaluación Establecido

Estado Actual de los Trabajos

Propuesta indicadores RESULTADO

CADRO DE MANDO: INDICADORES DE RESULTADO									
RETOS	Obxetivos Estratégicos	Indicador	Fonte	Valor Inicial			Valor Obxectivo		
				Valor	Ano	2016	2018	2020	
XESTIÓN INNOVADORA DE RECURSOS NATURAIS E CULTURAIS	Valorización-Mar	Incremento do nº de empresas vencelladas ao subsector da valorización de produtos e subprodutos da pesca	IGE						
		VAB da cadea de produción vencellada ao mar	IGE						
		Incremento do nº de investigadores, doutores e tecnólogos no ámbito da valorización de descartes e suprodutos provintes do mar	IGE						
	Acuicultura	Incremento absoluto e relativo do VEB asociado ás actividades relacionadas con este obxectivo.	IGE						
		Incremento do nº de doutores e tecnólogos empregados nas empresas relacionadas coa acuicultura.	IGE						
		Incremento no nº proxectos internacionais relacionados coa acuicultura nos que participan empresas, Centros Tecnolóxicos e Universidades galegas (innovación e I+D).	PINNG						
		Incremento absoluto e relativo do volume de exportacións.	IGE						
		Incremento do nº de empresas de Base Tecnolóxica vencelladas ao sector e a súa importancia relativa e absoluta.	IGE						
		Biomasa e Enerxías Marinas	Incremento do VEB no sector enerxético galego vencellado coa biomasa en enerxía mariña.	IGE					
	Incremento do nº de empresas vencelladas ao subsectores da biomasa e da enerxía mariña.		IGE						
	Incremento do nº de investigadores, doutores e tecnólogos no ámbito da biomasa e das enerxías mariñas.		IGE						
	Modernización Sectores Primarios	Incremento absoluto e relativo do VEB asociado ás actividades relacionadas con este obxectivo.	IGE						
		Incremento do nº de doutores e tecnólogos empregados nas empresas relacionadas cos sectores da agricultura, gandería e forestal.	IGE						
		Incremento absoluto e relativo do volume de exportacións.	IGE						
		Incremento do nº de empresas de Base Tecnolóxica vencelladas cos sectores da agricultura, gandería e forestal e a súa importancia relativa e absoluta.	IGE						
		Gasto en I+D+i/PIB empresarial nos sectores obxectivo	IGE						
	TIC-Turismo	Incremento absoluto e relativo do VEB asociado ao sector turístico.	IGE						
		Incremento de perfís profesionais incorporados ás empresa relacionadas co turismo.	IGE						
		Incremento absoluto e relativo da internacionalización das empresas turísticas.	IGE						

Sistema de Evaluación Establecido

Estado Actual de los Trabajos

Propuesta indicadores IMPACTO

CADRO DE MANDO: INDICADORES DE IMPACTO				Valor Inicial		Valor	
Area	Indicador	Valor	Ano	2018	2020		
Recursos Humanos	1.1.2 Porcentaxe de poboación de entre 25-64 con educación de terceiro grao completa						
Financiamento e	1.3.1 Gasto en I+D no sector público como % do PIB						
Investimentos en firmas	2.1.1 Gasto en I + D no sector empresarial como % do PIB						
	2.1.2 Gasto en innovación Non-I+D como % do volume de negocio (Rexional: soamente PEMEs)						
Emprendemento	2.2.1 PEMEs con innovación interna como % das PEMES						
	2.2.2 PEMEs innovadoras colaborando con outros como % das PEMES						
	2.2.3 Co-publicacións público-privadas por millón de habitantes						
Recursos	2.3.1 Solicitudes de patentes EPO por cada mil millóns do PIB rexional (PPS €) (Rexional)						
Innovadores	3.1.1 PEMEs introducindo innovacións de produto ou proceso como % das PEMES						
	3.1.2 PEMES introducindo innovacións organizacionais ou de marketing como % das PEMES						
Efectos económicos	3.2.1 Emprego en servizos intensivos en coñecemento + Emprego en fabricación de medio/alto nivel tecnolóxico como % da forza de traballo total (Rexional)						
	3.2.4 Ventas de innovacións novas para o mercado e para as empresas como % do volume de negocio (Rexional: soamente PEMES)						

indicador	fuelle	espacio	unidade	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Gasto en I+D del sector empresarial	INE, Estadística sobre actividades de I+D	España	% sobre PIB	0,5	0,49	0,54	0,57	0,58	0,61	0,67	0,71	0,74	0,72	0,72	0,71	0,67	0,66

3. PROYECTOS VINCULADOS



Colaboración
con otras
regiones

Participación
en proyectos

Colaboración con Otras Regiones

Asistencia a Jornadas y Mesas de Trabajo temáticas

Contactos con otras regiones en el marco de redes establecidas

S3 Governance

Challenges and Monitoring Implementation, Seville (ES)

The S3 Platform organises a **high-level meeting on challenges and monitoring implementation of S3 strategies**, which will present the state of play regarding the implementation phase of RIS3. Its main objective is to discuss what is needed to maximise the contribution of Smart Specialisation to the European Growth Agenda. The Conference is hosted by the Regional Government of Andalusia and will bring together EU, national and regional representatives, experts and policy makers in charge of implementing and monitoring RIS3. Speakers include the European Commissioner for Regional Policy Ms. Crętu, Professor Dominique Foray from the Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne and Isfandyar Zaman Khan from the World Bank. This will be a unique opportunity to listen to the new Commissioner's vision on the role of smart specialisation strategies on economic development and job creation and on the importance of developing the right institutions to ensure the effective implementation of these strategies.

06-03-2015



MONITORING SMART SPECIALISATION

A new architecture for transnational cooperation

In summer 2014 most innovation strategies for smart specialisation (SS) and operational programmes have been submitted. Regional and national authorities are now entering into the implementation phase of the EU funding period 2014-2020, which is shifting attention to developing full-fledged monitoring mechanisms. There is an ongoing and increasing demand from the Directorate-General REGIO and policy makers from regions and member states to further explore this central aspect in the smart specialisation process. Monitoring is key for ensuring accountability and achieving the best results with European Structural and Investment Funds. At the same time, monitoring will feed into the re-design and adjustments of innovation strategies across Europe.


Dates:
11th-12th December, 2014


Place:
El Born CC, Plaça Comercial
 Barcelona, Catalonia, Spain

12th December
Convent de Sant Agustí,
 Carrer Comercial 36

Colaboración con el Norte de Portugal

Elaboración Estrategia RIS3T

Observatorio I+D Euroregión

Participación en proyectos



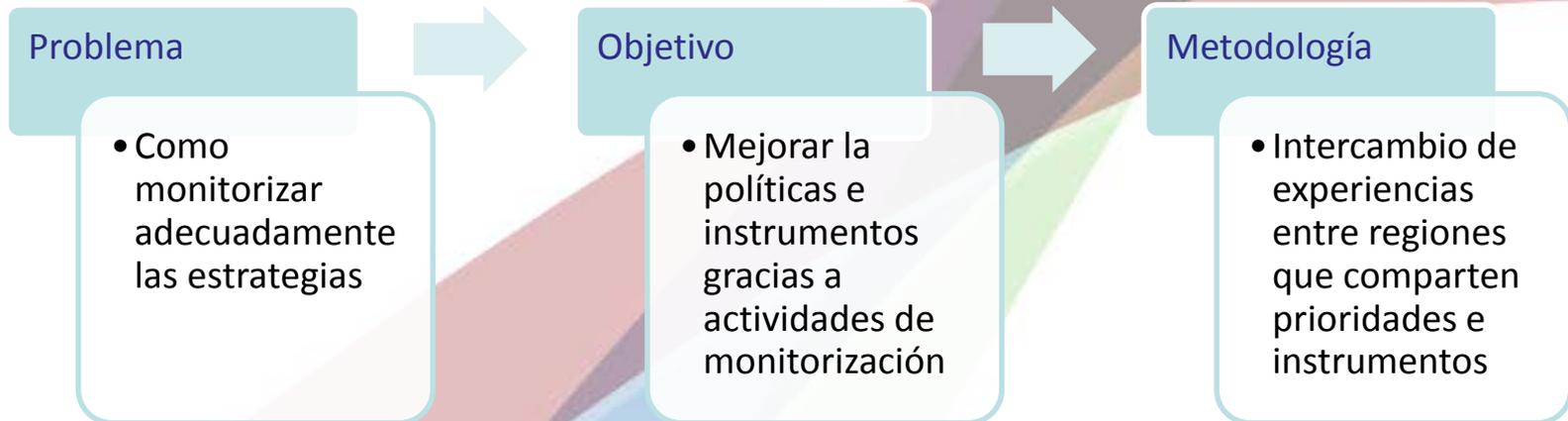
CONCEDIDO

PRESENTADO

EN VALORACIÓN

POCTEP: RIS3T
Sudoe/Espacio Atlántico

Título:
Intercambio de experiencias entorno a mecanismos, indicadores y metodologías de monitorización dirigidas a la mejora en la prestación de políticas e instrumentos en el marco de las Estrategias RIS3 entre regiones.





ES

Axencia Galega de Innovación (GAIN). Galicia, ESPAÑA



HU

Északalföld Regional Development and Innovation Agency (INNOVA), Északalföld, HUNGRÍA



HR

Regional Development Agency, Dubrovnik and Neretva Region (DUNEA Ilc), Jadranska Hrvatska, CROACIA



IT

Regione del Veneto Sezione Ricerca e Innovazione, Veneto, ITALIA



NO

NORDLAND FYLKESKOMMUNE, NordNorge, NORUEGA



PT

Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN), Norte, PORTUGAL
Agência Nacional de Inovação (ANI), Norte, PORTUGAL (asociado / advisory partner)

GRACIAS POR SU ATENCIÓN !!

PARA MAS INFORMACIÓN:

WWW.GAIN.XUNTA.ES

WWW.RIS3GALICIA.ES