

Dos retos da Estratexia de Especialización Intelixente en Galicia (RIS3) a H2020

HORIZON 2020 OPORTUNIDADES DE FINANCIAMENTO



Vigo, outubro 2014

Axencia Galega de Innovación

Dos retos da Estratexia de Especialización Intelixente en Galicia (RIS3) a H2020

HORIZON 2020 OPORTUNIDADES DE FINANCIAMENTO



Axencia Galega de Innovación



1 O NOVO MARCO 2014-2020

2 RIS 3 GALICIA / H2020: SINERXIAS E COMPLEMENTARIEDADES



1

O NOVO MARCO 2014-2020

O NOVO MARCO 2014-2020

CRECEMENTO



I+D



PYMES

MERCADO

+ COMPETITIVOS

Buscando a máxima eficiencia e eficacia dos fondos públicos

IMPLANTACIÓN
COORDINADA



+75.000 MILLÓNS DE EUROS ATA 2020

FEDER 2014-2020

ESTRATEGIAS DE ESPECIALIZACIÓN
INTELIXENTE (RIS3)



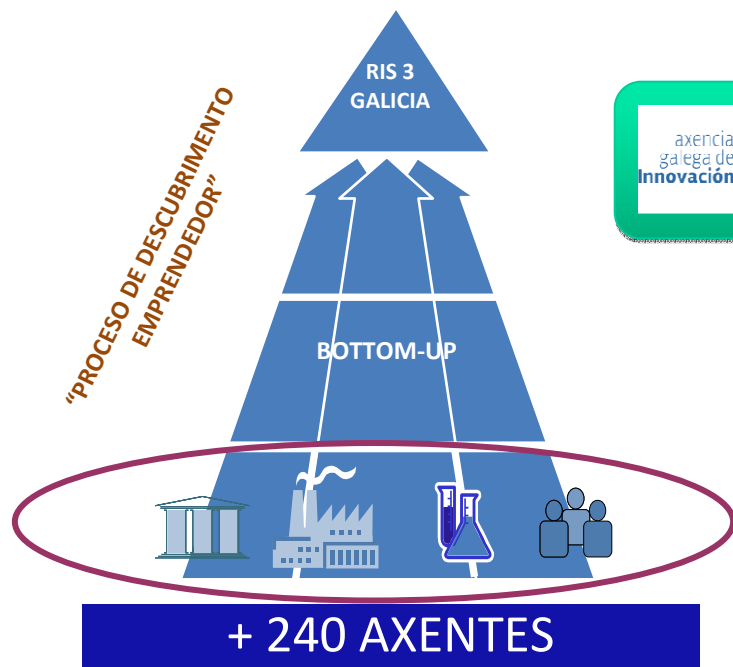
XUNTA
DE GALICIA

CONCENTRAR RECURSOS NUN CONXUNTO LIMITADO DE ÁREAS
PRIORITARIAS NAS QUE A REXIÓN TEN VANTAXES COMPETITIVAS

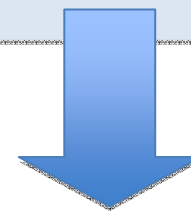
axencia
galega de
Innovación

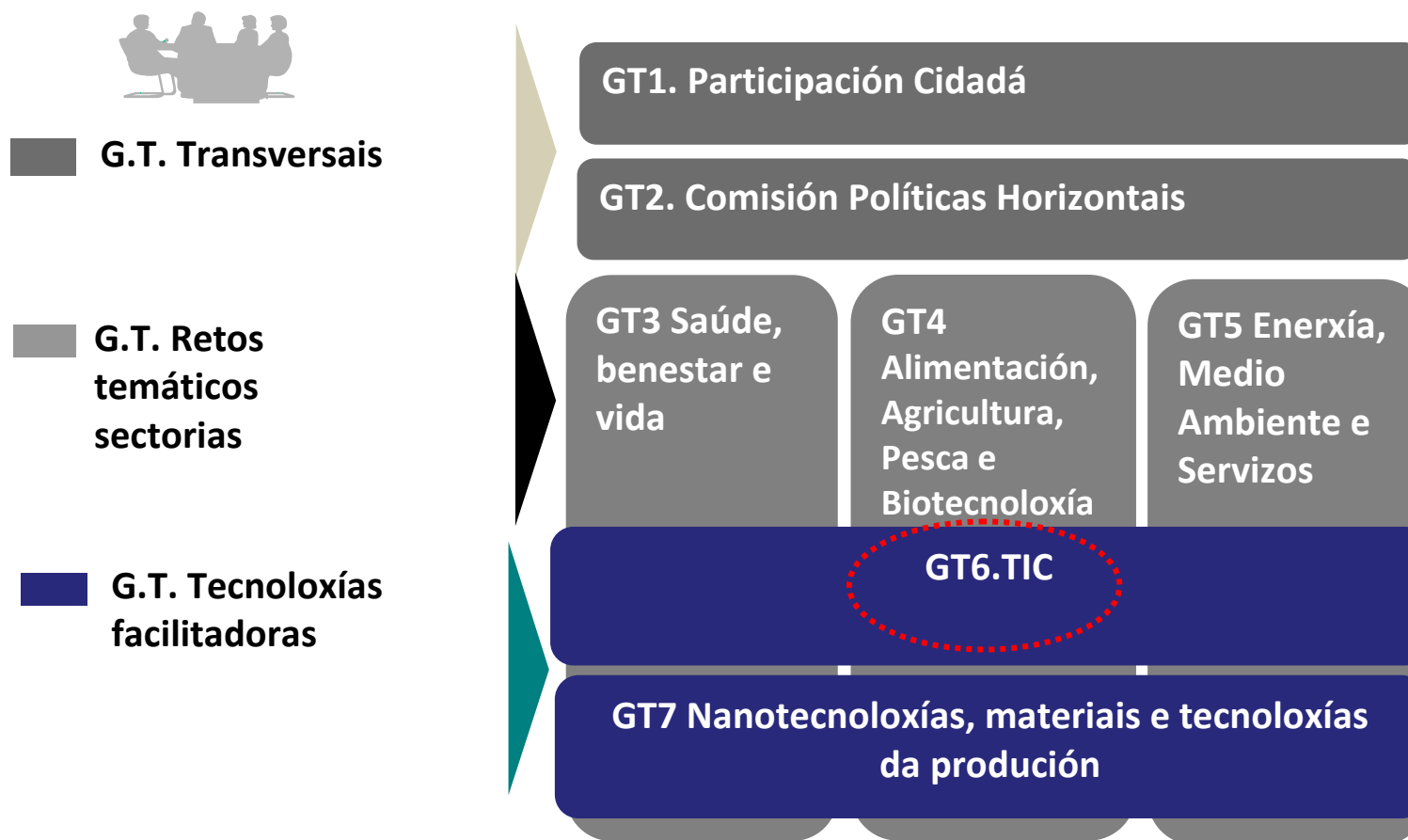
gaⁱⁿ

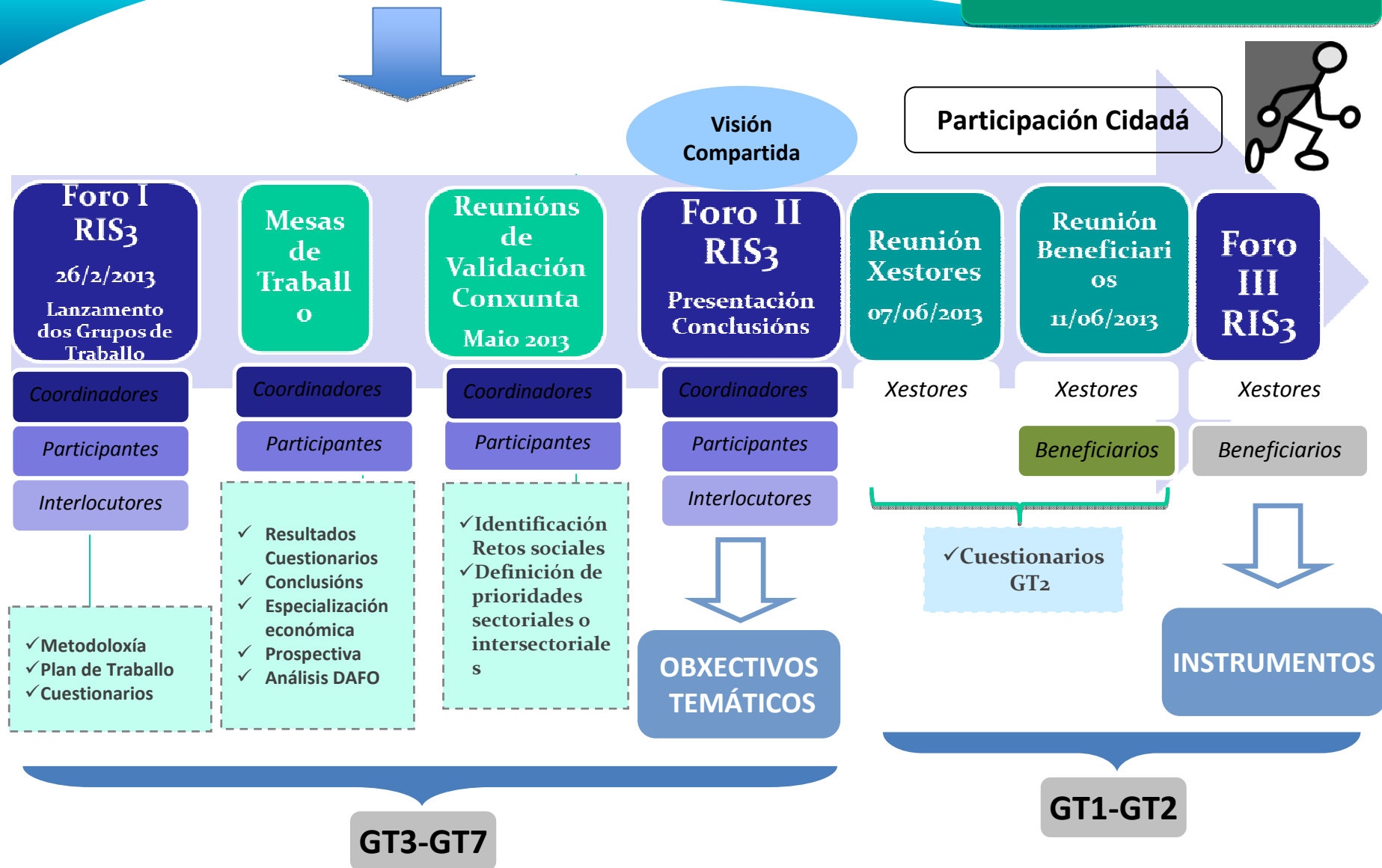
O NOVO MARCO 2014-2020



ESTRATEGIA OBTIDA A TRAVÉS
DUN PROCESO ABERTO Á
PARTICIPACIÓN DE TODOS
OS AXENTES DO SISTEMA
GALEGO DE INNOVACIÓN A
TRAVÉS DOS DIFERENTES
GRUPOS DE TRABAJO









VISIÓN COMPARTIDA

Consolidar a economía galega para o ano 2020 nunha senda socialmente recoñecible cara a mellora do crecemento e a competitividade en base á transformación do modelo produtivo dende un modelo de intensidade tecnolóxica medio-baixa das actividades produtivas, a un modelo caracterizado por unha intensidade tecnolóxica medio-alta, mediante a absorción das Tecnoloxías Facilitadoras Esenciais (TFE) por parte dos sectores arraigados e o posicionamento da rexión como referente no sur de Europa na oferta de servizos e produtos intensivos en coñecemento relacionados co envellecemento activo e a vida saudable.



RETO 1

Novo modelo de xestión de recursos naturais e culturais baseado na innovación

PRIORIDADES DO RETO 1

1.1	Valorización dos subprodutos e residuos xerados polas cadeas de produción vencelladas ao mar mediante a súa utilización como compoñentes de produtos cosméticos; aditivos alimentarios; aplicacións farmacolóxicas; para conseguir unha diminución significativa nos residuos xerados e acadar un posicionamento nos mercados de produtos innovadores con alto valor engadido [Valorización-Mar]
1.2	Desenvolvemento do sector acuícola galego para converter a rexión en referente internacional na xeración de novos produtos e servizos de base tecnolóxica aplicados á acuicultura [Acuicultura]
1.3	Diversificación do sector enerxético galego para acadar un melloramento significativo da eficiencia no aproveitamento de recursos naturais galegos priorizandoa biomasa e a enerxía mariña. [Biomasa e Enerxías Mariñas]
1.4	Modernización dos sectores primarios galegos (agricultura, pesca, gandería e forestal) cara á mellora sostible dos indicadores de eficiencia e rendibilidade das explotacións e á xeración de produtos e servizos innovadores [Modernización Sectores Primarios]
1.5	Modernización do sector turismo e das industrias culturais galegas a través do uso intensivo das TICs para acadar un sector turístico competitivo a nivel Europeo baseado no turismo cultural e nos recursos naturais [TIC-Turismo]

RETO 2

Novo modelo Industrial sustentado na competitividade e o coñecemento

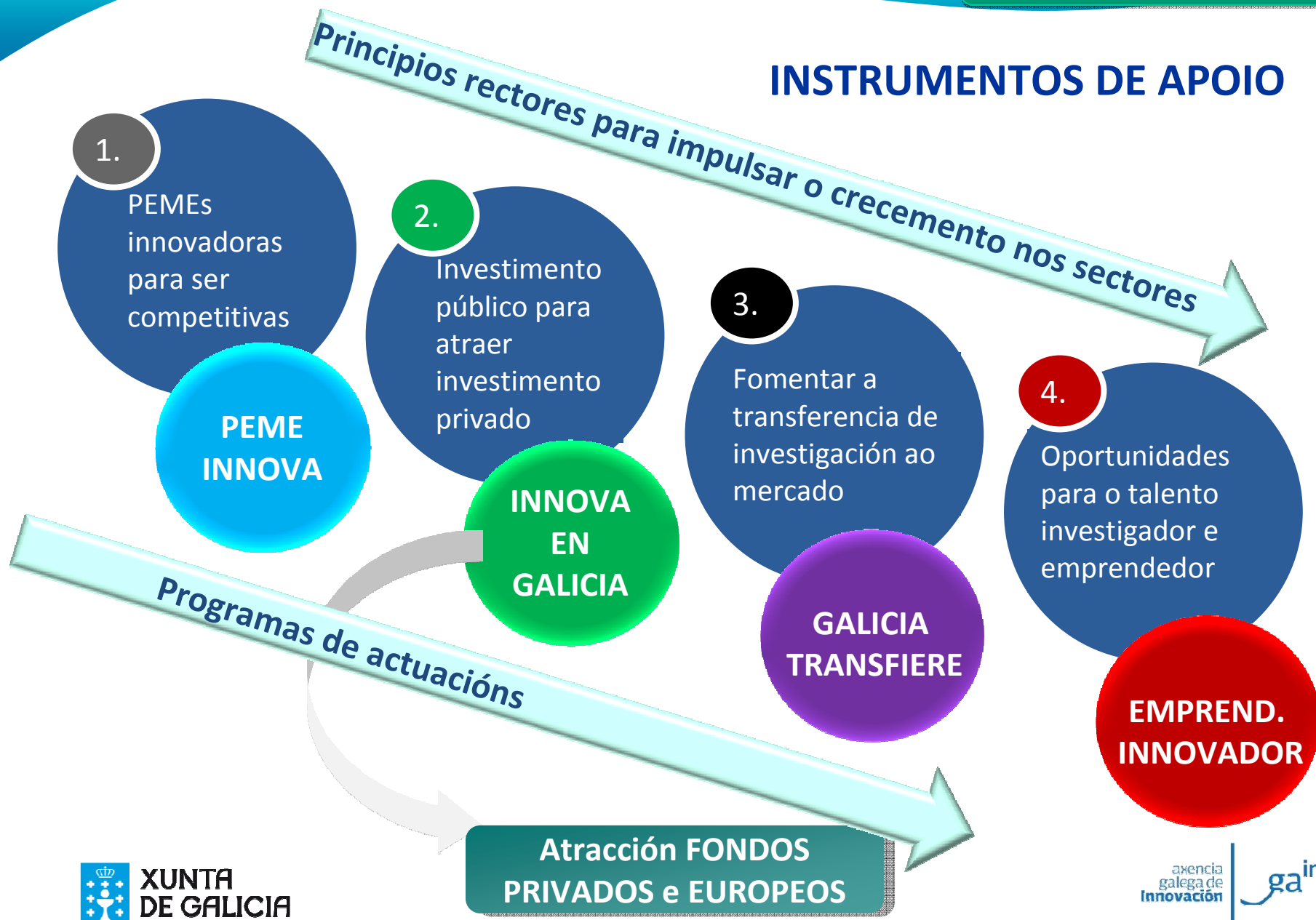
PRIORIDADES DO RETO 2	
2.1	Diversificación en sectores tractores galegos e os seus sectores auxiliares a través dun uso intensivo das Tecnoloxías Facilitadoras [TFEs], orientado ó fornecemento de novos procesos e produtos de alto valor engadido que permitan explorar novos mercados baseados na hibridación, no coñecemento e na tecnoloxía. [Diversificación Sectores Tractores]
2.2	Potenciar a competitividade do sector industrial galego a través da optimización de procesos produtivos baixo o concepto de “Fábrica do Futuro” e a través da Eco-innovación para a mellora da eficiencia e do comportamento medioambiental na industria. [Competitividade Sector Industrial]
2.3	Impulso das TICs como sector tractor da economía do coñecemento en Galicia, ao igual que outras Tecnoloxías Facilitadoras Esenciais (TFEs). [Economía do Coñecemento: TIC e TFE]

RETO 3

Novo modelo de vida saudable cimentado no envellecemento activo da poboación

PRIORIDADES DO RETO 3	
3.1	Galicia como rexión líder no sur de Europa na aplicación das novas tecnoloxías ao ámbito do envellecemento activo e a vida saudable e na promoción da autonomía persoal [Envellecemento Activo]
3.2	Diversificación do sector alimentario galego para posionalo como referente internacional ó redor da innovación en nutrición como elemento chave para unha vida saudable [Alimentación e Nutrición]

INSTRUMENTOS DE APOIO



20 INSTRUMENTOS DE APOIO

PEME
INNOVA

Nº	Instrumentos	Acrónimo
1	Programa Innovación Sectorial	Innov. Sectorial
2	Proyectos Innovación Aberta	Innov. Aberta
3	Bonos Servicios Tecnológicos	Bonos Tecnológicos
4	Bonos Financiamento Internacional	Bonos Financiamento
5	Homologación/Certificación	Homologación/Certificación
6	Programa de Fomento da Capacidade de Absorción de Coñecemento das Empresas	Fomento capac. Absorcion

INNOVA
EN
GALICIA

Nº	Instrumentos	Acrónimo
7	Fondo Atracción Centros Desenvolvemento	Fondo Atracción Centros
8	Fondo Demanda Temperá	Demanda Temperá
9	Proyectos Demostración	Prox. Demostración
10	Proyectos Estratéxicos Publico Privados	Unidades Mixta
11	Cooperación con Horizon 2020 no desenvolvemento de Proxectos Colaborativos de I+D+i	Complemento H2020
12	Instrumentos de Enxeñaría Financeira para a Mobilización de Capital Privado	Mobilización de Capital

GALICIA
TRANSFIRE

Nº	Instrumentos	Acrónimo
13	Contrato Programa de Transferencia para Centros Científicos & Tecnológicos	Contrato Progr. CC e CT
14	Investimentos en Activos de Coñecemento e Tecnoloxía en Centros Científicos e Tecnológicos	Investimentos CC e CT
15	Proba Concepto	Proba concepto
16	Compra pública Innovadora	Comprar Pública Innov.
17	Fomento da Propiedade Industrial	Propiedade Industrial

EMPREND.
INNOVADOR

Nº	Instrumentos	Acrónimo
18	Programa de Aceleración de la Innovación	Aceleradora
19	Programa de Retención, Incorporación e Mobilidade de Talento	Talent

Nº	Instrumentos	Acrónimo
20	Difusión e Asistencia Técnica	Asistencia Técnica

TIC EN GALICIA

TIC en



- O sector TIC actúa **transversalmente** na maior parte das prioridades e retos identificados pola súa capacidade de inducir a creación de valor engadido e vantaxes competitivas noutros sectores.
- Existe unha prioridade específica centrada no impulso das TIC como sector tractor da economía do coñecemento.
- As TIC actúan como eixe central en varias prioridades:
 - ✓ Modernización sector **Turismo**
 - ✓ **E-Health** en xeral e envellecemento activo en particular
 - ✓ Potenciar sector industrial galego (**automoción, naval, textil-moda, alimentación, madeira...**) e diversificar cara a outros como a **aeronáutica**.

INFRAESTRUCTURAS DE APOIO

- 37 grupos de investigación no Sistema Universitario de Galicia
- Centros Tecnolóxicos: GRADIANT, CITIC, CESGA
- Centros de Investigación: CITIUS
- Clúster TIC
- Asociacións empresariais e colexios profesionais.



2

RIS 3 GALICIA / H2020: SINERXIAS E COMPLEMENTARIEDADES

Creada en 2012
(DECRETO 50/2012)

GAIN



**Novo organismo
responsable das
políticas de
innovación en Galicia
e coordinación do
desenvolvemento da
RIS3 Galicia**



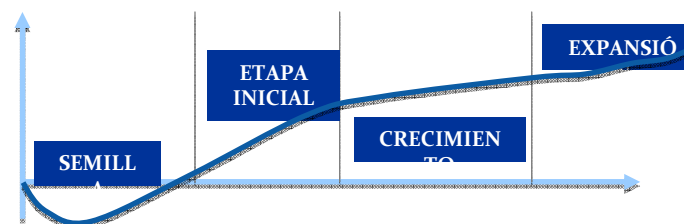
VERTEBRA AS POLÍTICAS DE INNOVACIÓN



**APOIA E IMPULSA O CRECEMENTO E A
COMPETITIVIDADE DAS EMPRESAS GALEGAS**

MISIÓN

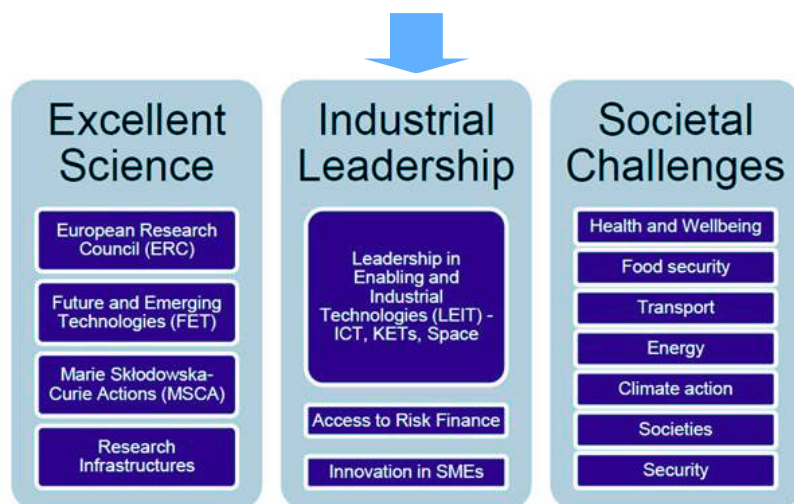
**ACOMPañAR AOS AXENTES DO SISTEMA GALLEGO DE
INNOVACIÓN en TODAS AS FASES do PROCESO INNOVADOR**



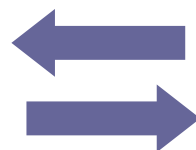
**MELLORAR A COMPETITIVIDADE A TRAVÉS DA I+D+i PARA
GARANTIR O CRECEMENTO ECONÓMICO**



BUSCA DA EXCELENCIA



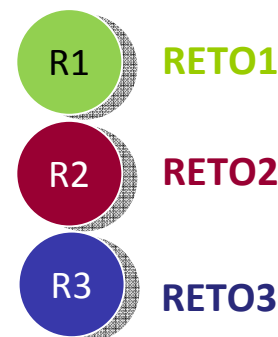
SINERXIAS



COMPLEMENTARIEDADES



CREACIÓN DE CAPACIDADES



Nº	Instrumentos	Acónimo
1	Programa Innovación Sectorial	Innov. Sectorial
2	Proyectos Innovación Abierta	Innov. Abierta
3	Bonos Servicios Tecnológicos	Bonos Tecnológicos
4	Bonos Financiamiento Internacional	Bonos Financiamiento
5	Homologación/Certificación	Homologación/Certificación
6	Programa de Fomento da Capacidade de Absorción de Coñecemento das Empresas	Fomento capac. Absorción
Nº	Instrumentos	Acónimo
7	Fondo Atracción Centros Desenvolvemento	Fondo Atracción Centros
8	Fondo Demanda Temporal	Demanda Temporal
9	Proyectos Demostración	Prox. Demostración
10	Proyectos Estratéxicos Públicos Privados	Unidades Mixta
11	Cooperación con Horizon 2020 no desenvolvemento de Proxectos Colaborativos de I+D+i	Complemento H2020
12	Instrumentos de Enxeñaría Financeira para a Mobilización de Capital Privado	Mobilización de Capital
Nº	Instrumentos	Acónimo
13	Contrato Programa de Transferencia para Centros Científicos e Tecnolóxicos	Contrato Progr. CC e CT
14	Investimentos en Activos de Coñecemento e Tecnoloxía en Centros Científicos e Tecnolóxicos	Investimentos CC e CT
15	Proba Concepto	Proba concepto
16	Compra pública Innovadora	Comprar Pública Innov.
17	Fomento da Propiedade Industrial	Propiedade Industrial
Nº	Instrumentos	Acónimo
18	Programa de Aceleración da Innovación	Aceleradora
19	Programa de Retención, Incorporación e Mobilidade de Talento	Talent
Nº	Instrumentos	Acónimo
20	Infusión e Asistencia Técnica	Asistencia Técnica

A busca da Excelencia combinada coa creación de capacidades permitirá a Galicia desenvolver a súa competitividade e
“ascender pola escala da excelencia”

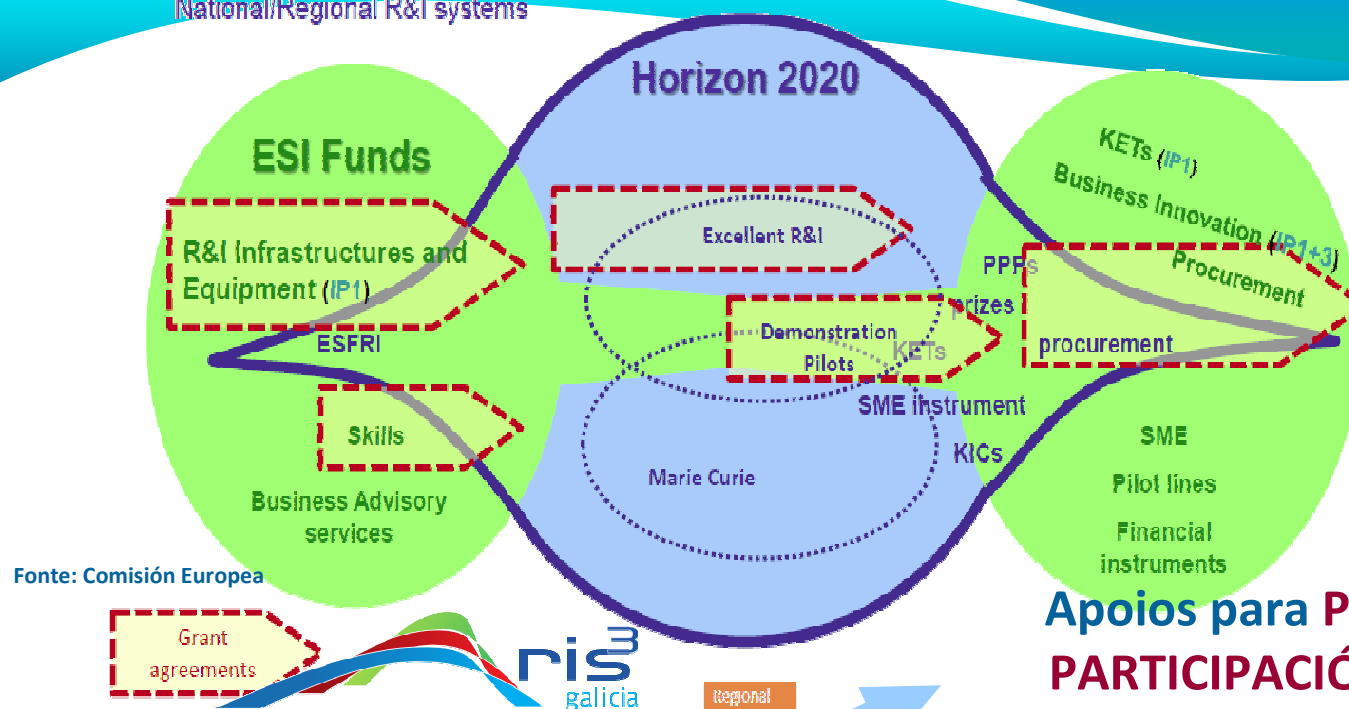
Capacity Building
National/Regional R&I systems

Research & Development

Innovation

Market

H2020 & RIS3



Apoios para POTENCIAR A PARTICIPACIÓN en H2020

Apoios para INCREMENTAR AS CAPACIDADES DOS AXENTES DO SISTEMA GALEGO DE INNOVACIÓN e MAXIMIZAR O IMPACTO DOS RESULTADOS DE H2020

Nº	Instrumentos	Acronimo
1	Programa Innovación Sectorial	Innov. Sectorial
2	Proyectos Innovación Aberta	Innov. Aberta
3	Bonos Servicios Tecnológicos	Bonos Tecnológicos
4	Bonos Financiamento Internacional	Bonos Financiamento
5	Homologación/Certificación	Homologación/Certificación
6	Programa de Fomento da Capacidade de Absorción de Coñecemento das Empresas	Fomento capac. Absorción

Nº	Instrumentos	Acronimo
7	Fondo Atracción Centros Desenvolvemento	Fondo Atracción Centros
8	Fondo Demanda Temperá	Demanda Temperá
9	Proxectos Demostración	Prox. Demostración
10	Proxectos Estratéxicos Público Privados	Unidades Mixta
11	Cooperación con Horizon 2020 no desenvolvemento de Proxectos Colaborativos de I+D+i	Complemento H2020
12	Instrumentos de Enxeñaría Financeira para a Mobilización de Capital Privado	Mobilización de Capital

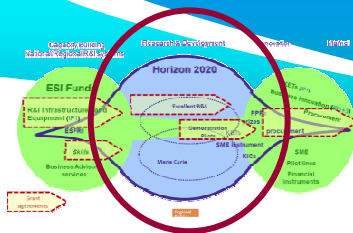
Nº	Instrumentos	Acronimo
13	Contrato Programa de Transferencia para Centros Científicos & Tecnolóxicos	Contrato Progr. CC e CT
14	Investimentos en Activos de Coñecemento e Tecnoloxía en Centros Científicos e Tecnolóxicos	Investimentos CC e CT
15	Proba Concepto	Proba concepto
16	Compra pública Innovadora	Comprar Pública Innov.
17	Fomento da Propiedade Industrial	Propiedade Industrial

Nº	Instrumentos	Acronimo
18	Programa de Aceleración de la Innovación	Aceleradora
19	Programa de Retención, Incorporación e Mobilidade de Talento	Talent

Nº	Instrumentos	Acronimo
20	Difusión e Asistencia Técnica	Asistencia Técnica



PYMES



COOPERACIÓN CON H2020 PARA O DESENVOLVEMENTO DE PROXECTOS COLABORATIVOS DE I+D+I



Instrumento **ESPECÍFICO** para a posta en práctica de **MODELOS DE FINANCIAMENTO COMBINADOS** con H2020

EXTENSIÓN das actividades
FINANCIAMENTO proxectos ben
avaliados

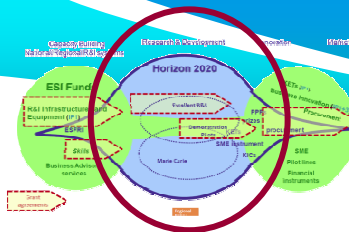
EIPs:
apoio a entidades
galegas para
participar

KICs:
fomentar a
participación galega

Obxectivo:
CAPTACIÓN DE
FINANCIAMENTO ADICIONAL

- Envellecemento activo e saudable
- Agricultura produtiva e sostible

- Innovación para unha vida saudable e envellecemento activo
- Food4Future
- Materias primas



Apoios para **POTENCIAR A PARTICIPACIÓN** en H2020

BONOS

Participación galega de excelencia nas convocatorias de Horizonte 2020

- Incentivos segundo resultados
- A través de servicios de axentes homologados por GAIN
- Convocatoria aberta ata 2015

TIPO DE AXUDA

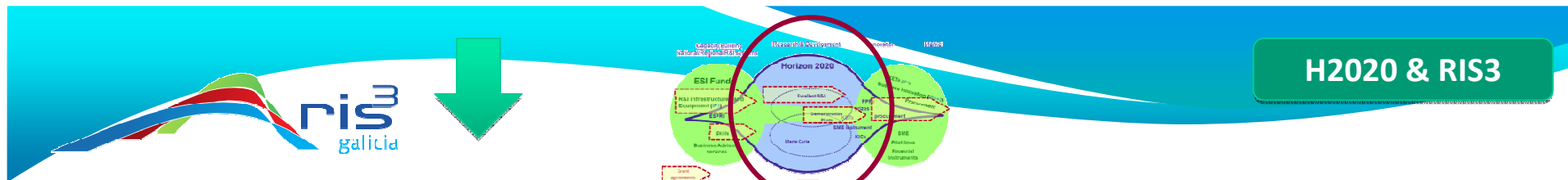
100%
do custo do servizo

DESTINATARIOS

PEMES

ORZAMENTO

1,5 M €



Apoios para **POTENCIAR A PARTICIPACIÓN** en H2020

SERVICIOS de GAIN para mobilizar a participación galega en H2020

ASESORAMIENTO E FORMACIÓN



OFICINA DE PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE I+D+i de Galicia

SERVIZO DE ASESORAMENTO, APOIO E PROMOCIÓN

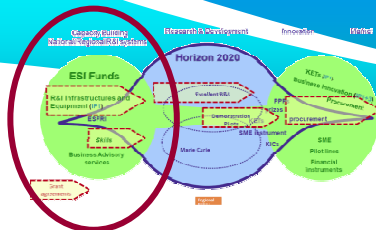
Xornadas conxuntas de dinamización



**CICLO DE
XORNADAS DE
PRESENTACIÓN
DAS
OPORTUNIDADES
DE H2020**

OUTROS





Apoios para **INCREMENTAR AS CAPACIDADES DOS AXENTES DO SISTEMA GALEGO DE INNOVACIÓN**

PROXECTOS DE INNOVACIÓN ABERTA E INNOVACION SECTORIAL

**PROGRAMA FOMENTO CAPACIDADE DE ABSORCIÓN / BONOS
SERVIZOS TECNOLÓXICOS**

PROXECTOS ESTRATÉXICOS PÚBLICO-PRIVADOS

PROGRAMA DE ACELERACIÓN DA INNOVACIÓN

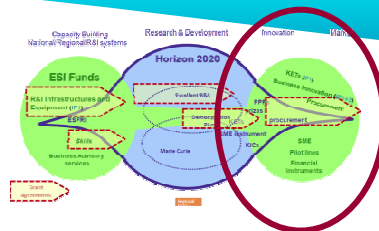


PYMES

MERCADO

PROGRAMA TALENTO

CONTRATOS PROGRAMA



Apoios para **MAXIMIZAR O IMPACTO** DOS RESULTADOS DE H2020

PROXECTOS DEMOSTRACIÓN

FONDO DEMANDA TEMPERÁ

COMPRA PÚBLICA INNOVADORA



PYMES

MERCADO

...



GRAZAS POLA ATENCIÓN

Máis información:

<http://gain.xunta.es/>

www.ris3galicia.es