



*Seminario*  
**Innovagro**  
*Córdoba 2014*  
*del 23 al 25 de abril*

# **Los sistema de Innovación en el modelo de especialización inteligente territorial en Europa.**

**Dr. José Emilio Guerrero Ginel**  
**ETSIAM. Universidad de Córdoba. España**

**Córdoba, 24 de abril de 2014**



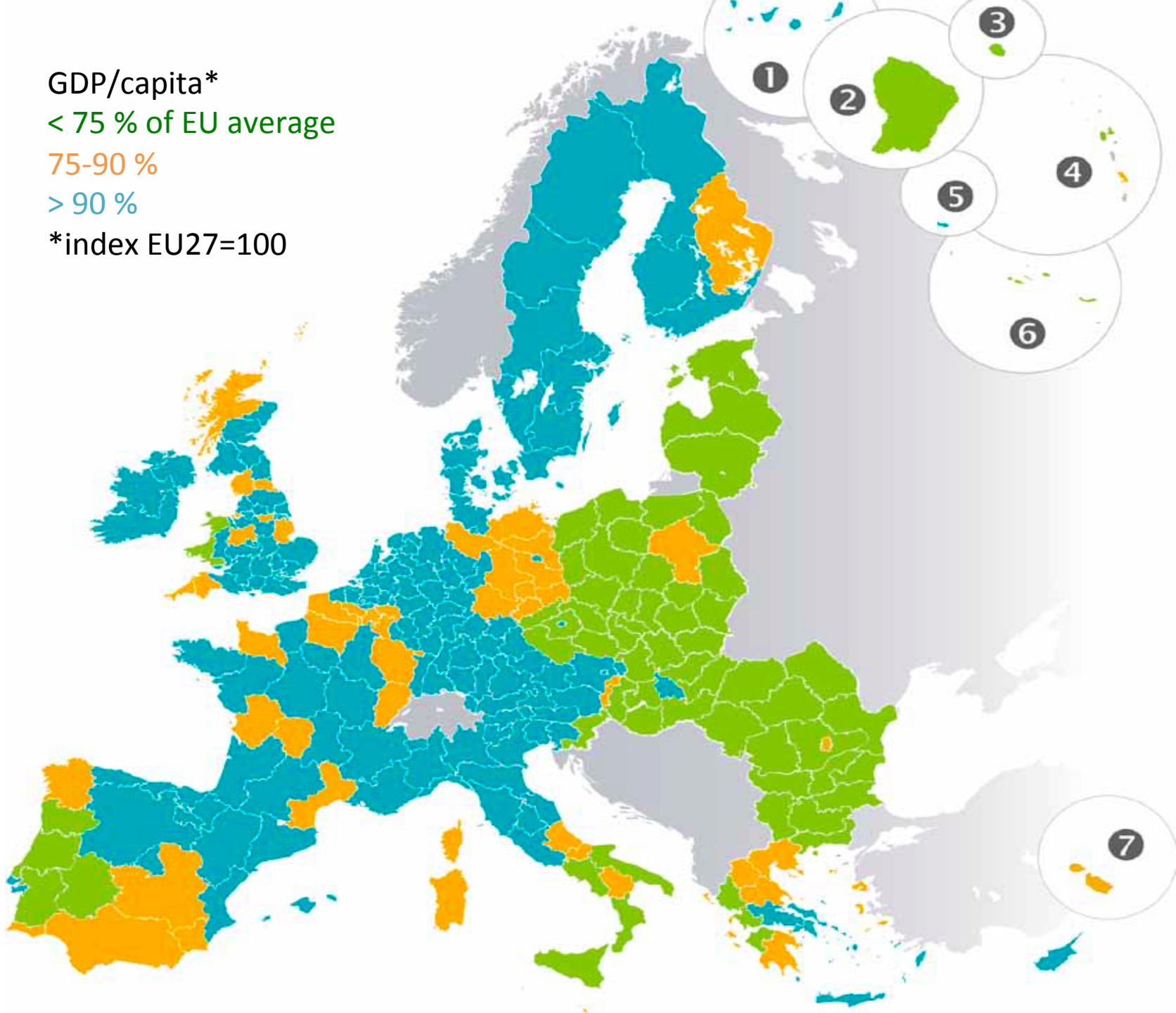
Seminario  
**Innovagro**  
Córdoba 2014  
del 23 al 25 de abril

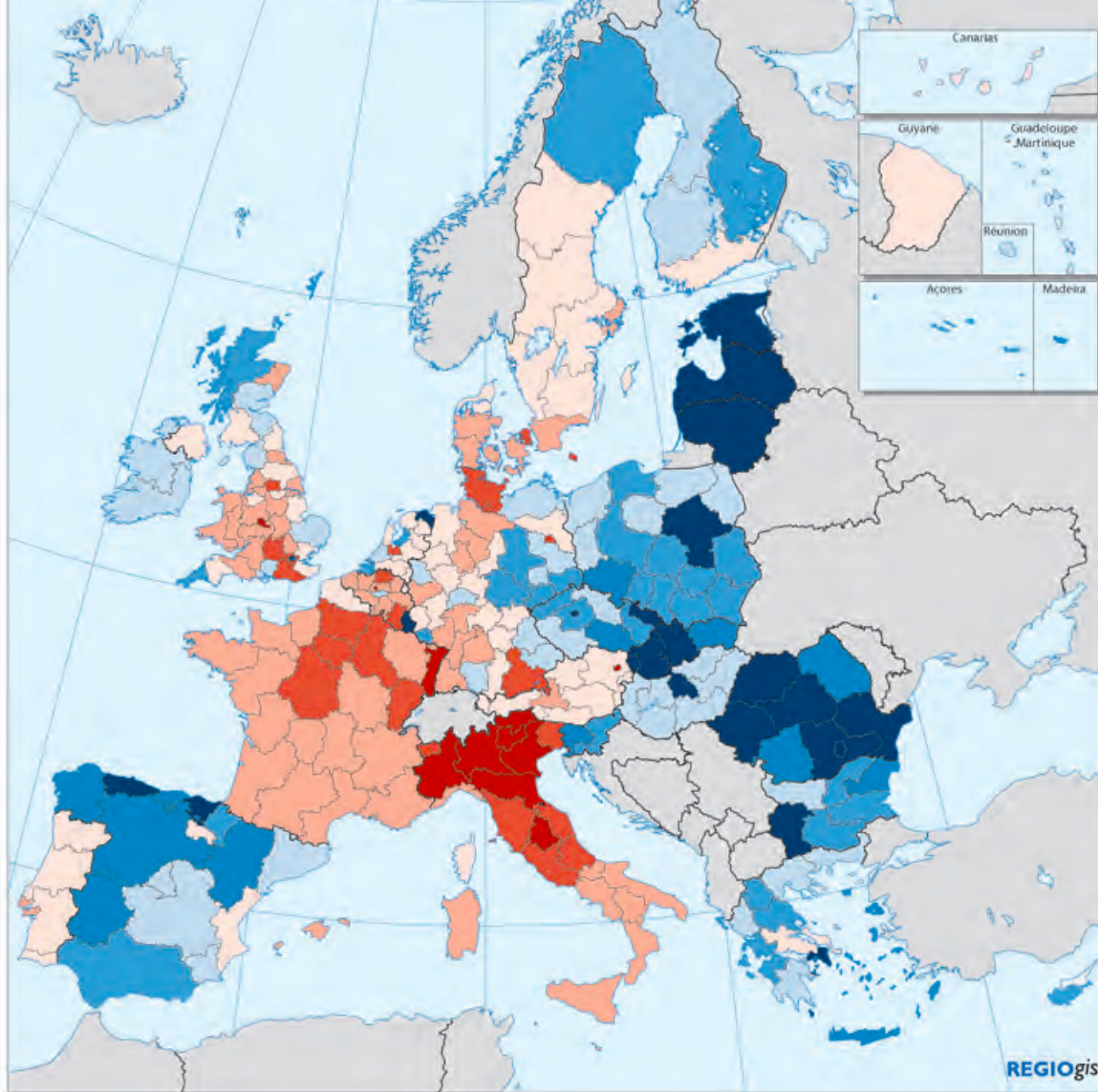
Presentar el modelo de especialización inteligente en la Unión Europea y su relación con los sistemas de innovación.

Los fundamentos de una nueva estrategia territorial basada en la innovación y la especialización.

Nuevas aproximaciones en el proceso de especialización inteligente y la innovación en los territorios rurales.

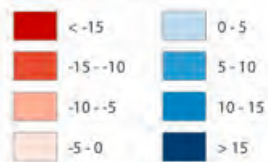
GDP/capita\*  
< 75 % of EU average  
75-90 %  
> 90 %  
\*index EU27=100





## 10.2 Change in GDP/head (PPS), 2000-2008

Difference in index

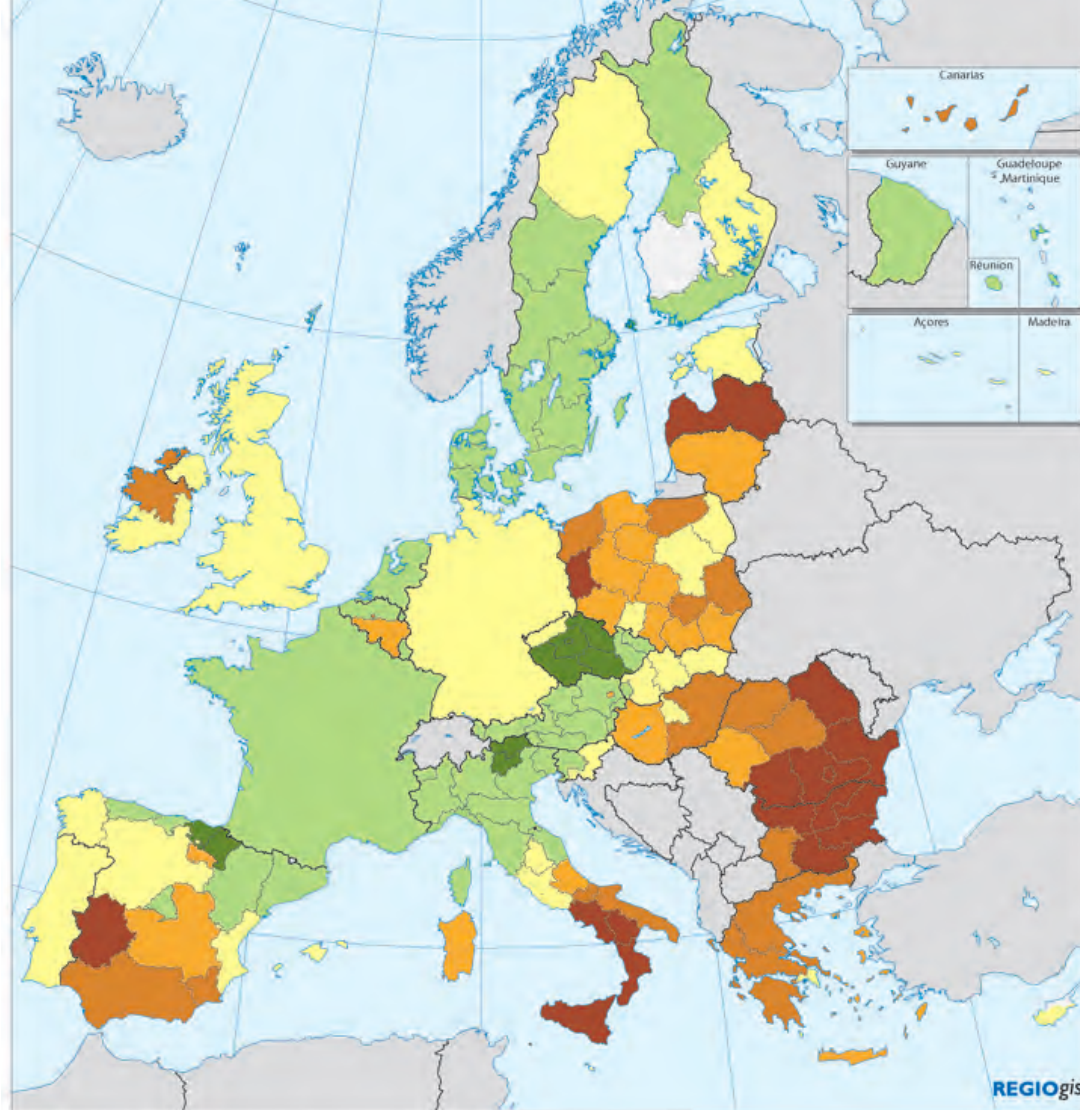


EU-27 = 0

GDP/head expressed as index of EU-27 average = 100

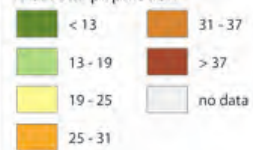
Sources: Eurostat, DG REGIO

REGIOgis



### 9.1 Population at risk of poverty or exclusion, 2009

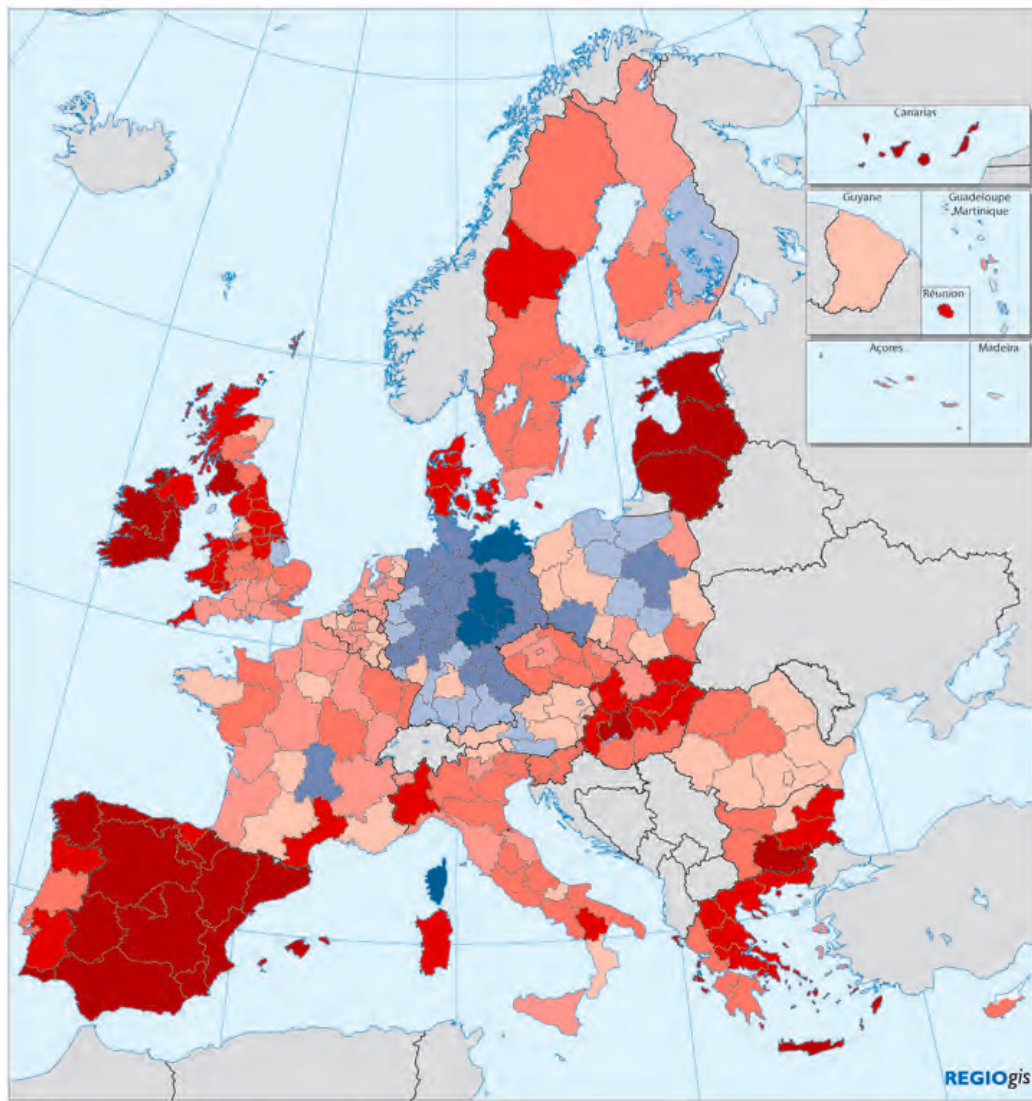
% of total population



EU-27 = 23.1

AT, BE: 2007-2009 average

The Europe 2020 target for reducing poverty is a reduction of the number of people at risk of poverty or exclusion by 20 million persons. This translates into a reduction from 23% to 19% of the total population.  
Source: Eurostat



### 8.2 Change in unemployment rate, 2007-2010

Percentage points change



0 500 Km

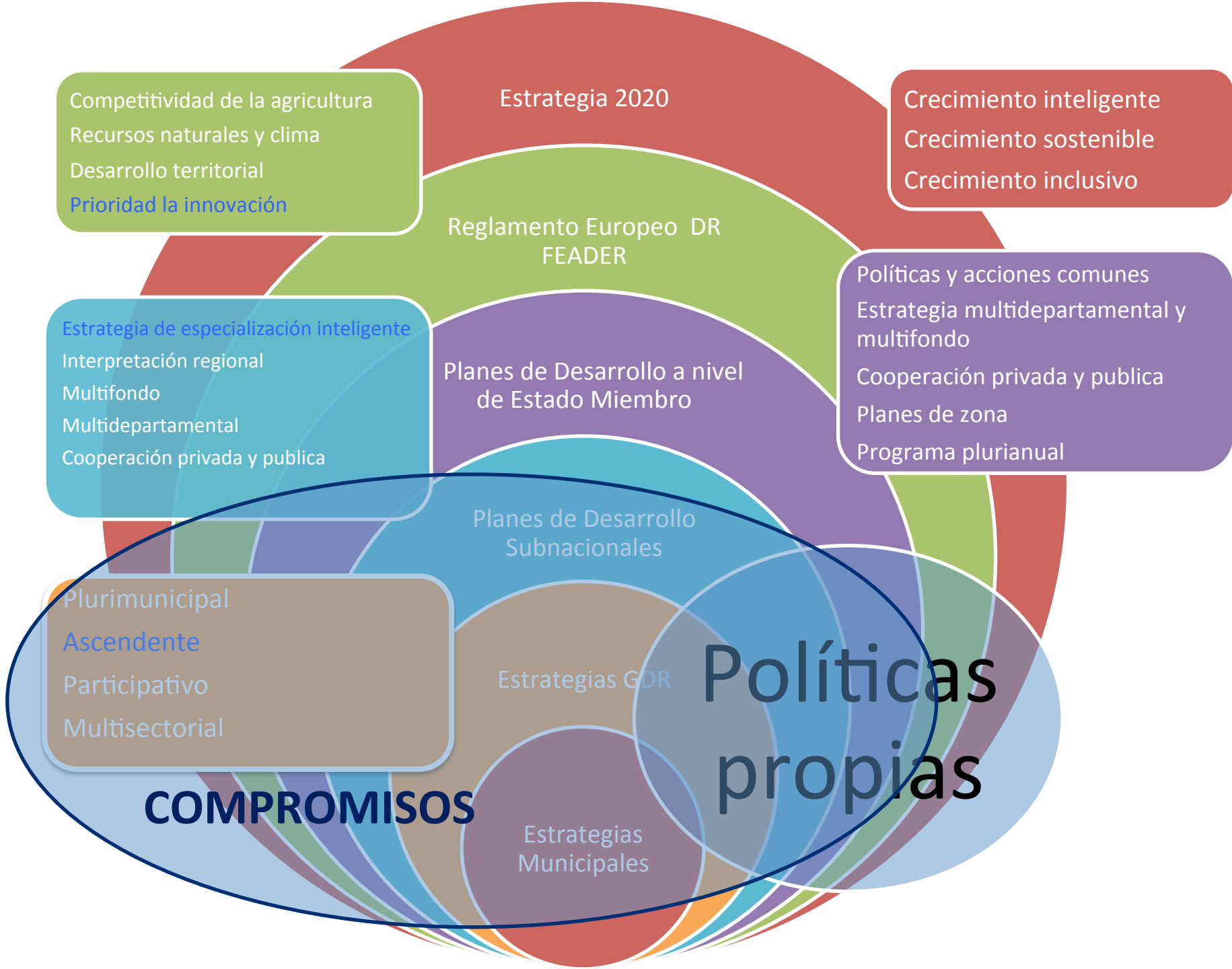
# Europa 2020

COMUNICACION DE LA COMISION EUROPEA. COM (2010) 2020

## **Una estrategia para el crecimiento inteligente, sostenible e inclusivo**

Los dos últimos años dejaron a millones de personas sin empleo. Se ha creado una carga que va a influir durante muchos años y será una carga importante para la cohesión social. También puso de relieve algunas verdades fundamentales sobre los desafíos que enfrenta la economía europea, y sin embargo, la economía mundial continúa. La respuesta de Europa determinará nuestro futuro. **Europa tiene que encontrar el camino y mantenerlo.** Ese es el propósito de Europa 2020, así como reconocer la importancia de crear empleos e impulsar una vida mejor. Europa es capaz de un crecimiento inclusivo, sostenible e inteligente y de encontrar la forma de crear nuevos puestos de trabajo y orientaciones para nuestra sociedad.

José Manuel Barroso





# Marco Estratégico Común. “MEC”. Objetivos comunes

- Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
- Mejorar el uso de las TIC
- Competitividad de las PYMES
- Economía baja en carbono
- Adecuación al cambio climático
- Medio ambiente y uso eficiente de los recursos
- Transporte sostenible
- Empleo y movilidad laboral
- Inclusión social y lucha contra la pobreza
- Educación, capacidades, aprendizaje permanente
- Capacidad institucional y eficiencia de las administraciones públicas

# Orientación de los recursos

Las inversiones en el marco del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) se concentrarán en: la innovación y la investigación, la agenda digital, el apoyo a la pequeña y media empresa (PYME) y a la economía de bajas emisiones de carbono.

# Estrategia de especialización inteligente.

En noviembre de 2009, la Comisión Europea publicó el informe "Conocimiento para el Crecimiento", que fue el resultado de un grupo consultivo de expertos de la UE. Con la tarea de encontrar una alternativa a las políticas públicas para orientar las inversiones públicas en el conocimiento y la innovación, la investigación, la educación, el apoyo público a la I + D, etc.

# Estrategia de especialización inteligente.

- Esta propuesta estratégica fue acuñada como "**especialización inteligente**" y se extendió rápidamente y fue adoptado en la Agenda 2020 de la UE con sus objetivos de crecimiento inteligente, sostenible e integrador.
- Las Estrategias de investigación e innovación de Especialización Inteligente (RIS3) es una **condicionalidad ex-ante** para los programas futuros de Fondos Estructurales de la UE con el fin de concentrar los recursos en la investigación y la innovación para maximizar el impacto de los fondos estructurales.
- **Estrategias Regionales basadas en la Especialización Inteligente.** Documento **COM(2010) 553 final**

# ¿Qué la distingue de otras estrategias?

- La especialización inteligente es un **marco de política regional** para el crecimiento impulsado por la innovación.
- Los acuerdos de gobernabilidad.
- El papel de la especialización científica, tecnológica y económica.
- **Descubrimiento de emprendedores**
- Las estrategias de especialización inteligente es **mucho más ascendente** que las tradicionales políticas de desarrollo.
- El gobierno evalúa los resultados y **empodera a los actores más capaces de innovar.**

**LA DIMENSION TERRITORIAL**

# El proceso

- En el proceso de aprendizaje, los actores empresariales tienen que desempeñar un papel preponderante en el descubrimiento de áreas prometedoras de especialización futuro, porque las adaptaciones necesarias a las competencias locales, los materiales, las condiciones ambientales y las condiciones de acceso al mercado, **es improbable que sean posibles desde una visión pública** y si requiere la recopilación de información localizada y la formación de activos de capital social.

## Aspectos claves

- La capacidad de identificar las fortalezas locales.
- La capacidad de alinear las acciones de política y aumentar la masa crítica.
- La capacidad de las regiones para desarrollar una visión y poner en práctica la estrategia.
- La importancia de las “Tecnologías de Propósito General”, la “Innovación Abierta” “Datos abiertos” y el “Valor Compartido” para sustentar la especialización inteligente.

# El debate actual

- **Una lectura territorial y coordinada a la totalidad de los fondos estructurales**, tanto el FEADER, FEDER, y FSE, como el Fondo de Pesca y de Cohesión.

**DIFICULTAD**

- **Los Grupos de Acción Local** pueden y deben seguir jugando un importante papel como actores intermedios entre las diferentes políticas de desarrollo territorial. **Es necesaria una revitalización de estrategias y actuaciones.**



# EL RETO

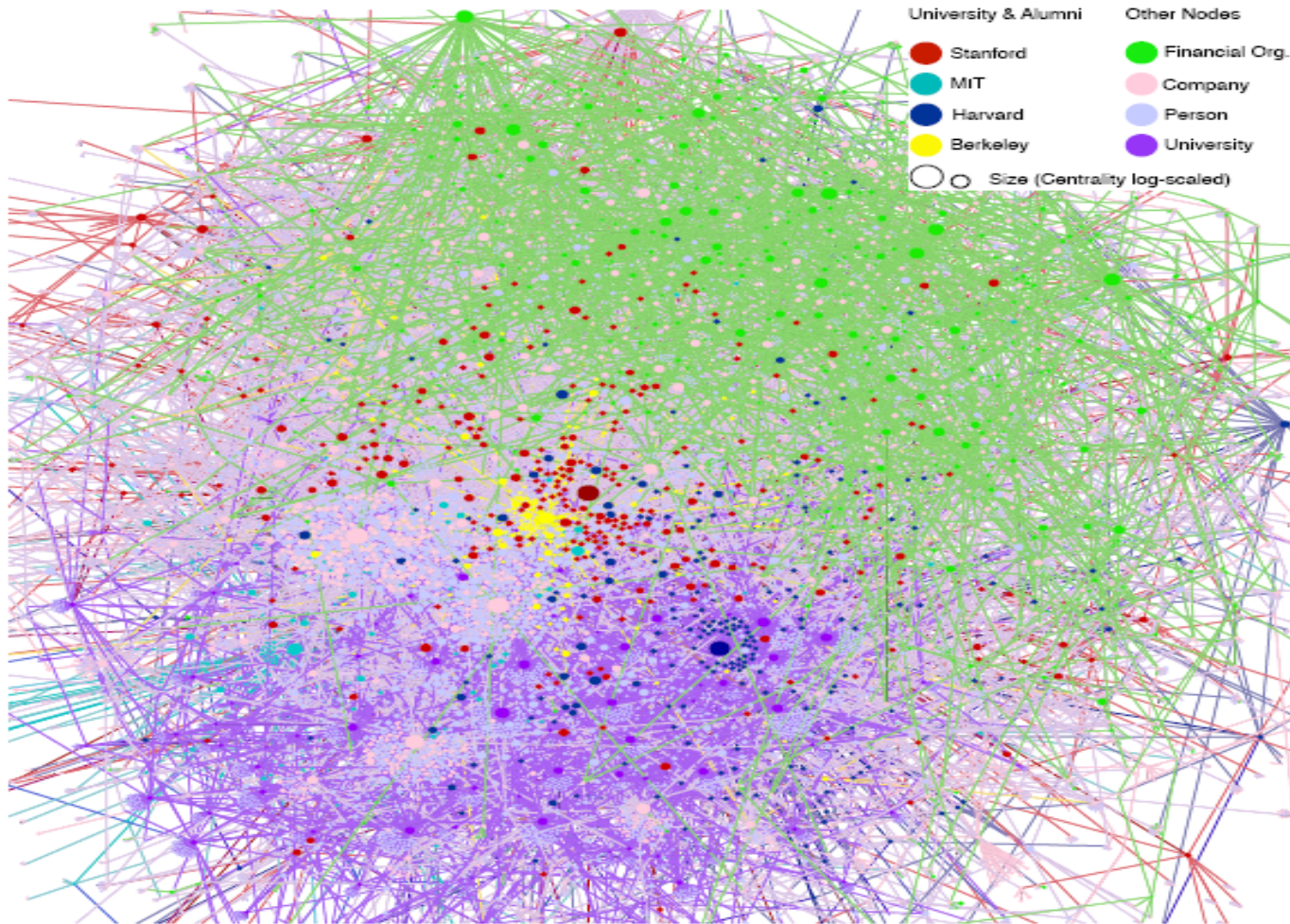
Hacer mas natural que las PYMES puedan innovar

**Ecosistema de acompañamiento a la innovación y al emprendimiento**

# Algunas claves para la construcción de los contratos territoriales/ecosistema de acompañamiento

- Avanzar en la etapa de participación y adentrarse en la de compromisos.
- Procesos y prioridades en la provisión de bienes públicos territoriales.
- Desarrollar procesos interconectados de gobernanza y de apoyo a la decisión.
- Desarrollar sistemas de innovación tecnológica, empresarial e institucional.
- Compromisos
- Capital relacional

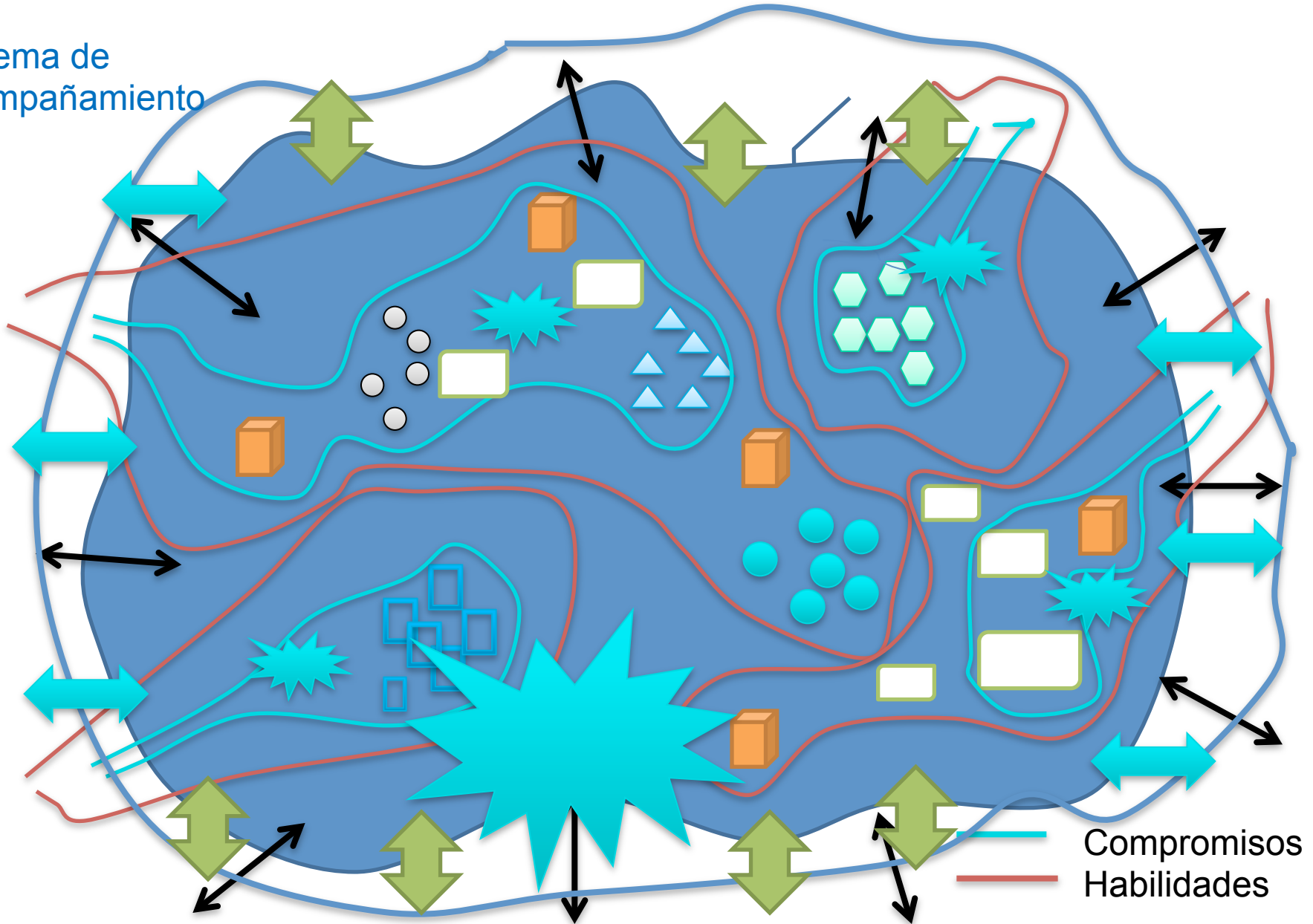
# Modelos de capital relacional



Inter-University Network between Stanford, Harvard, MIT and Berkeley.

# CONTRATOS TERRITORIALES/ECOSISTEMA DE ACOMPAÑAMIENTO

Sistema de acompañamiento



Compromisos  
Habilidades

# Reflexiones finales

- Europa 2020 supone un cambio de paradigma
- Identificar los aspectos mas necesitados de innovación: transversalidad, valor compartido, compromisos, emprendedores, autenticidad, elementos de detonación, etc. .
- La estrategia de especialización inteligente 3S, es una envolvente asociada a incremento de capital relacional, selectividad, procesos y mecanismos de aprendizaje.
- Necesaria sincronía de 3S con los Programas de Desarrollo Regional.
- Papel protagonista de los GDR, del sector empresarial y del capital relacional.

# Reflexiones finales

- Entre las claves para alcanzar el nivel deseado de participación y compromiso podríamos citar su alta relación con el nivel de **eficacia y utilidad**, así como la utilización de herramientas y sistemáticas adecuadas.
- Es esencial introducir criterios no solo de eficiencia, eficacia e impacto, sino también **criterios éticos y sociales** relacionados con las expectativas actuales y futuras de los actores de los sistemas territoriales.
- No confundir inteligente con capacidad competitiva.
- **Inteligencia es capacidad de aprender, incorporar lo pertinente y rechazar lo impertinente, es la capacidad de gestionar el conocimiento y trabajar en red.**

# Reflexiones finales

La agricultura, la selvicultura, la industria agroalimentaria y silvícola y el desarrollo rural en su conjunto, son aliados muy importantes para construir territorios cohesionados, para mejorar su vigilancia, eficiencia, competitividad, la generación de empleo y la sostenibilidad social, ambiental, cultural y económica, así como para la gobernanza de los mismos.

# Reflexiones finales

Construir territorios complejos, sistémicos, adaptativos, eficientes, competitivos y sostenibles, es una de las tareas más importantes y difíciles, y por ello exige un enorme esfuerzo, visión, perseverancia, consenso, compromiso, una importante dimensión económica y financiera, una fuerte voluntad política, un umbral de capital social y un importante compromiso; por lo que, muchas veces, solo es razonable **aspirar a cambios de tendencia**, más que a impactos netos.



# Reflexiones finales

No olvidar las condiciones para la innovación:

- Uso de tecnologías adecuadas.
- Dirigirse a necesidades que la sociedad acepte.
- Recursos y coste aceptables.
- Las empresas y la sociedad civil deben constituir el motor principal del proceso de innovación.
- Es necesario ayudar la innovación con la mejora de una importante cohorte de factores.

“ECOSISTEMAS DE ACOMPAÑAMIENTO PARA LA INNOVACION Y EL EMPRENDIMIENTO”