

2^{as}

JORNADAS sobre gestión EMPRESARIAL de la INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICAS



MADRID

19 ENE. 2010

CÁMARA DE COMERCIO E INDUSTRIA DE MADRID

C/ Ribera del Loira 56 / 58 - 28042 Madrid

SALAS GOYA - VELÁZQUEZ Y MADRID

Organizan: **RTDI** y



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

COLABORAN





ESTRATEGIA ESTATAL DE INNOVACIÓN (E2I)

María Luisa Castaño Marín

Subdirectora General de
Estrategias de Colaboración Público-Privada
Ministerio de Ciencia e Innovación

**2^{as} Jornadas sobre Gestión Empresarial de la
Investigación e Innovación Tecnológica
Cámara de Comercio e Industria de Madrid
19 Enero 2010**



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA DE
ESTADO DE
INVESTIGACIÓN

Dirección General de
Cooperación
Internacional y
Relaciones
Institucionales

Dirección General de
Investigación y
Gestión del Plan
Nacional

SECRETARIA
GENERAL DE
INNOVACION

Dirección General de
Transferencia de
Tecnología y
Desarrollo
Empresarial

SUBSECRETARIA

Secretaría General
Técnica

Incremento de las capacidades de investigación y de adquisición de conocimiento para consolidar y fortalecer el sistema científico español, e impulsar políticas de transferencia de tecnología e innovación empresarial para corregir la brecha entre la capacidad de generar conocimiento y de aplicarlo en beneficio de la economía y de la sociedad

SECRETARIA GENERAL DE INNOVACIÓN

**D.G. DE TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA Y
DESARROLLO
EMPRESARIAL**

Fundación
Genoma

Sociedad Estatal
para el Desarrollo
del Diseño y la
Innovación. DDI

**CENTRO
DE DESARROLLO
TECNOLOGICO
INDUSTRIAL (CDTI)**

S. G. DE
TRANSFERENCIA Y
VALORIZACIÓN DEL
CONOCIMIENTO
José L. Pérez Salinas

S. G. DE CENTROS
TECNOLOGICOS Y
DESARROLLO
EMPRESARIAL
Daniel González de la
Rivera

S. G. DE
ESTRATEGIAS DE
COLABORACIÓN
PÚBLICO-PRIVADA
M^a Luisa Castaño Marín

S. G. DE FOMENTO DE
LA INNOVACION
EMPRESARIAL
Galo Gutiérrez Monzonis

S. G. DE GESTIÓN
ECONÓMICA
Margarita Segarra
Muñoz

➤ El impulso de proyectos demostradores de aplicación de nuevas tecnologías en sectores estratégicos y mercados líderes.

➤ El impulso, la coordinación y seguimiento de las plataformas científico-tecnológicas.

La innovación, no es el único recurso para mejorar la productividad, pero es la mejor garantía para hacerlo sin renunciar a las cotas de bienestar social y calidad de vida que han propiciado las conquistas salariales alcanzadas por los trabajadores españoles en los últimos años.

Principios rectores del programa:

INNOVACIÓN e IGUALDAD

- Instrumentos para la acción y palancas para obtener resultados tangibles
- Iniciativas concretas dirigidas a los cuatro pilares fundamentales económico, social, internacional e institucional

Modelo de crecimiento basado en la sostenibilidad, el conocimiento y la innovación



CONSIDERACIONES GENERALES

- ❖ Mejora la **actividad económica**: estimula la productividad y la competitividad
- ❖ Genera un aumento de la **renta nacional** lo que se traduce en una generación de riqueza
- ❖ Produce cambios en la **estructura productiva** lo que genera la necesidad de nuevas cualificaciones y conocimientos
- ❖ Proporciona beneficios para la **sociedad**: mayor calidad de vida y con mayores índices de bienestar



Caso particular de España

- Situación actual: necesidad de avanzar en el cambio de modelo.
- Preparados para el cambio: capital científico y tecnológico que puede ponerse en valor
- Innovación como actividad rentable: modelo productivo basado en el conocimiento

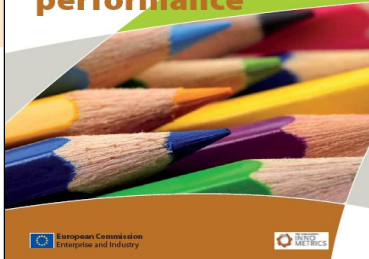
"Estudio del MICINN, a partir de los datos de las empresas solicitantes de ayudas, revela que:

•La inversión en I+D+i incrementa un 16% la productividad de las PYMES y un 18% el valor de sus exportaciones.

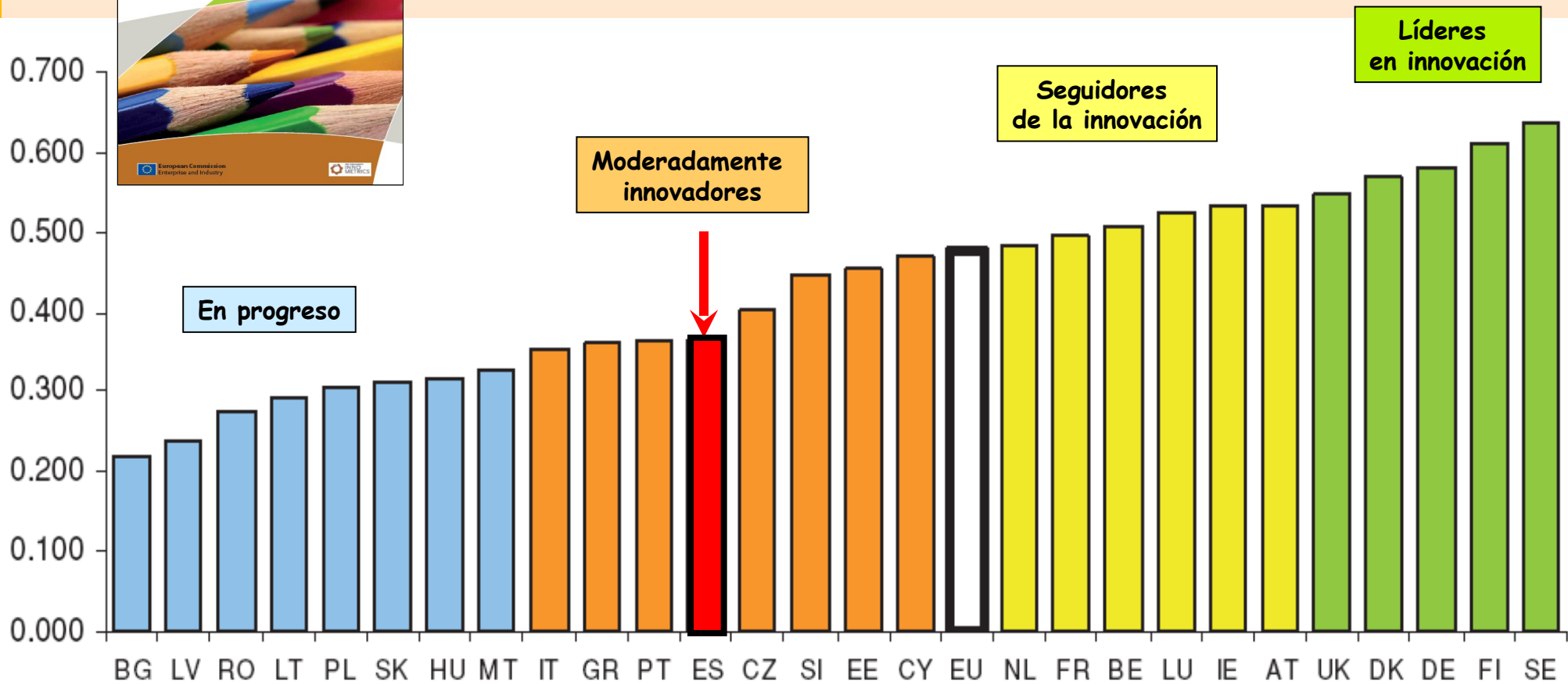
•Las PYMES innovadoras generan más empleo y, además, es un empleo que resiste mejor los momentos de crisis"



European innovation scoreboard 2008
Comparative analysis of innovation performance



Índice de Innovación EU-27



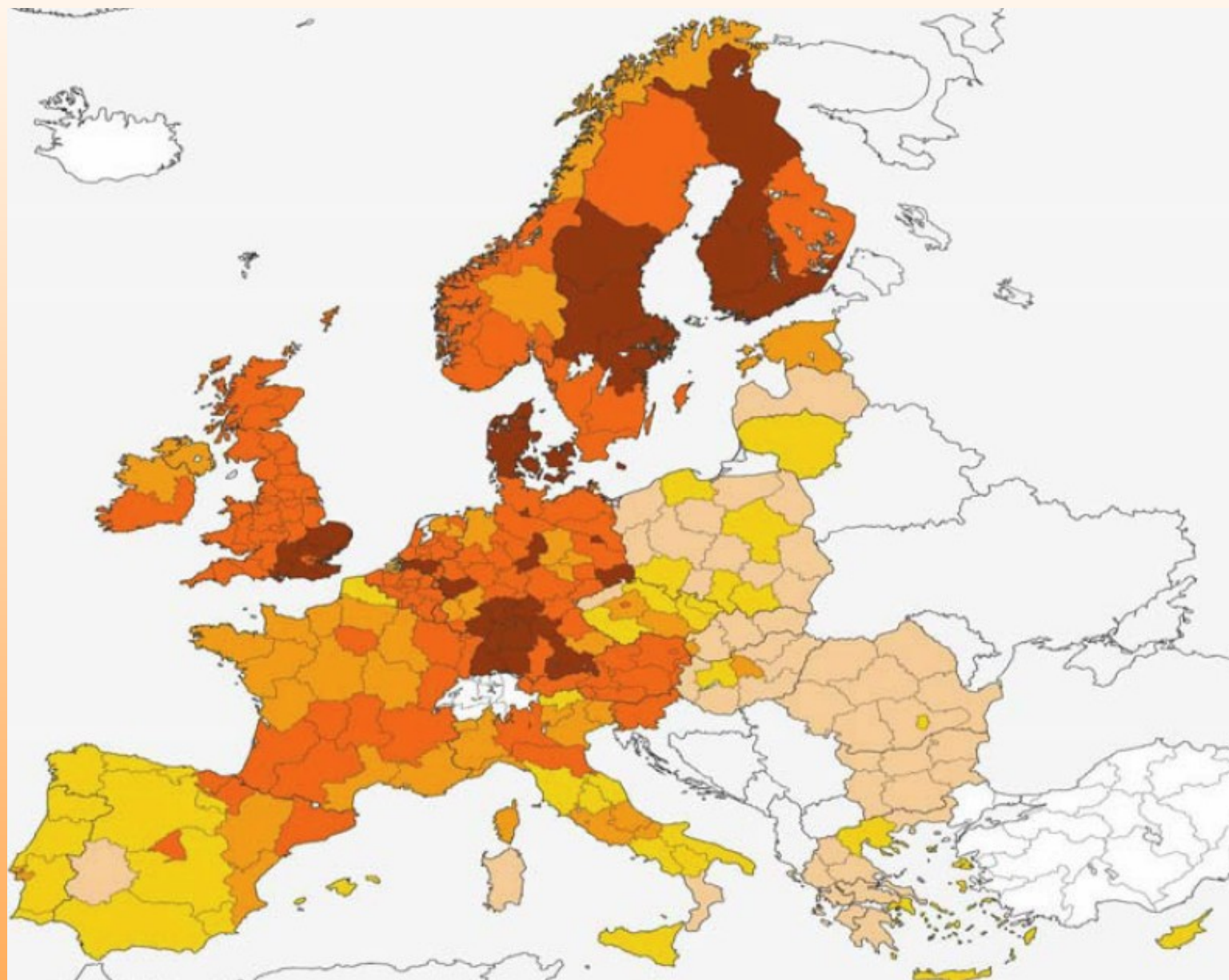
El Índice de Innovación (SII) esta basado en 29 iniciadores (de 0-1). El SII-2008 recoge los datos 2006/2007








GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

Regional Innovation Scoreboard (RIS) 2009



-  High innovators
-  Medium-high innovators
-  Average innovators
-  Medium-low innovators
-  Low innovators



Innovar la innovación en un sector CONSERVADOR



La innovación está centrada en el mercado.
Puesta en valor desde la demanda



España está en el 9º puesto por PIB

España está en el 9º puesto de la producción científica

España en 2015 en el 9º puesto de la INNOVACIÓN EN EL MUNDO

Equilibrar la balanza tecnológica de productos de alta tecnología

Movilización de 6.000 M€ de inversión privada

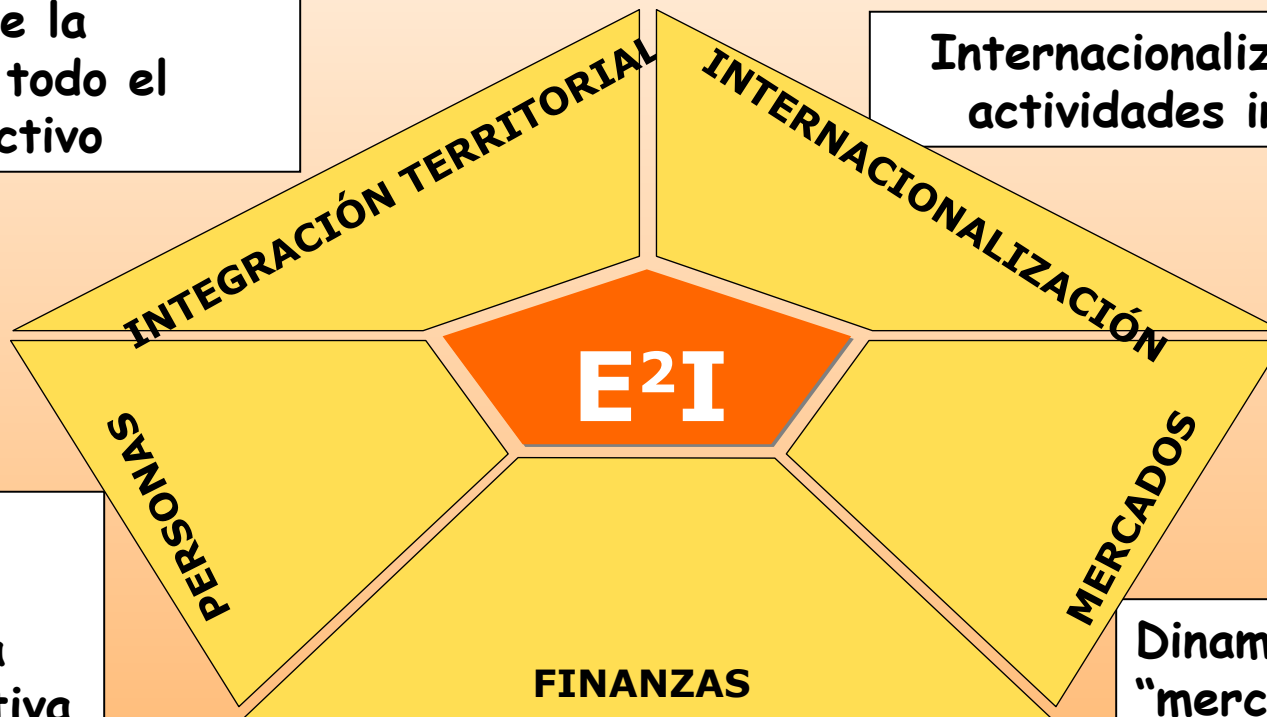
Incorporación de 40.000 empresas a actividades innovadoras

1. **Dinamizar los sectores tradicionales:** innovación como actividad sistemática con impacto en su modelo de negocio y cuenta de resultados.
6. **Creación de empresas en nuevos sectores intensivos en conocimiento e incentivar, a los emprendedores que surgen del sistema público de I+D.**
9. **Consolidar el actual liderazgo en I+D de las empresas españolas, y en coordinación con el potencial del sistema público de I+D+i y la compra pública atraer hacia España capacidades científicas, tecnológicas y productivas de compañías innovadoras de capital extranjero.**

Vectores del cambio del modelo productivo y del fomento de la innovación empresarial

Capitalización de la innovación a todo el tejido productivo

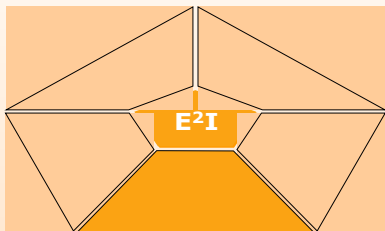
Internacionalización de las actividades innovadoras



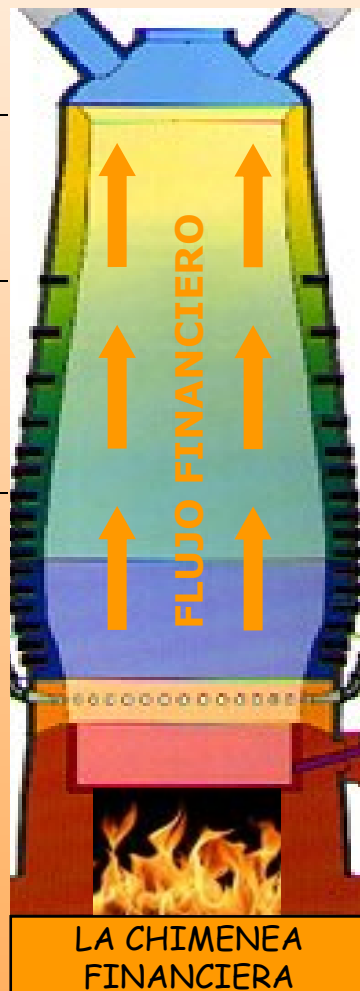
Cambio cultural basado en las personas y en la convicción colectiva de que podemos hacer otras cosas,

Modernización, adaptación y creación de un entorno financiero proclive a la innovación empresarial.

Dinamización de los "mercados innovadores" mediante regulación y compra pública



**EJE 1
FINANZAS**



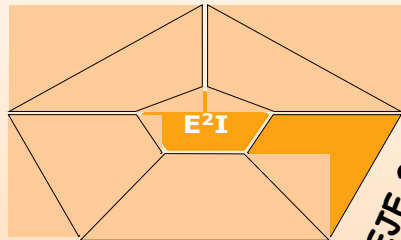
Mercado Alternativo Bursátil

Capital Riesgo

Fondos de Inversión en Investigación

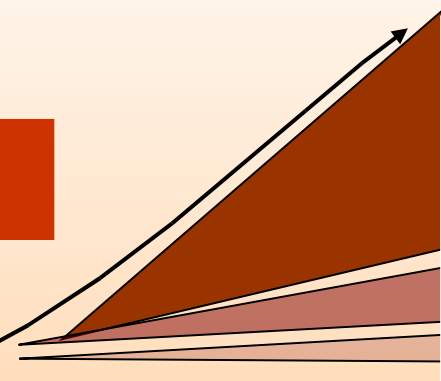
Financiación Bancaria

**LA CHIMENEA
FINANCIERA**



EJE 2
MERCADOS

CAMBIO MODELO PRODUCTIVO



PIB Público 40%

Licitación pública 13% PIB
GERD Público 0,55%

MERCADOS INNOVADORES

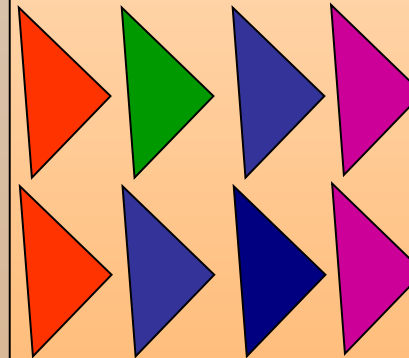
Salud y economía asistencial

Economía Verde

Industria de la Ciencia

i-Administración

Actuación sobre economía de más de **100.000 millones de Euros**



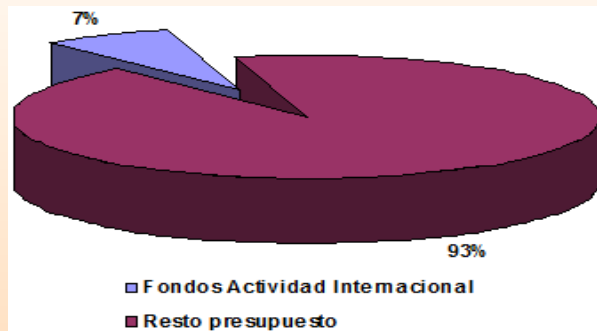
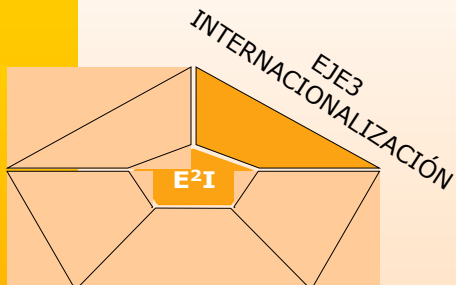
ACCIONES SOBRE LA DEMANDA

COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL

Objetivo = Convergencia entre las prioridades sociales y los nuevos mercados

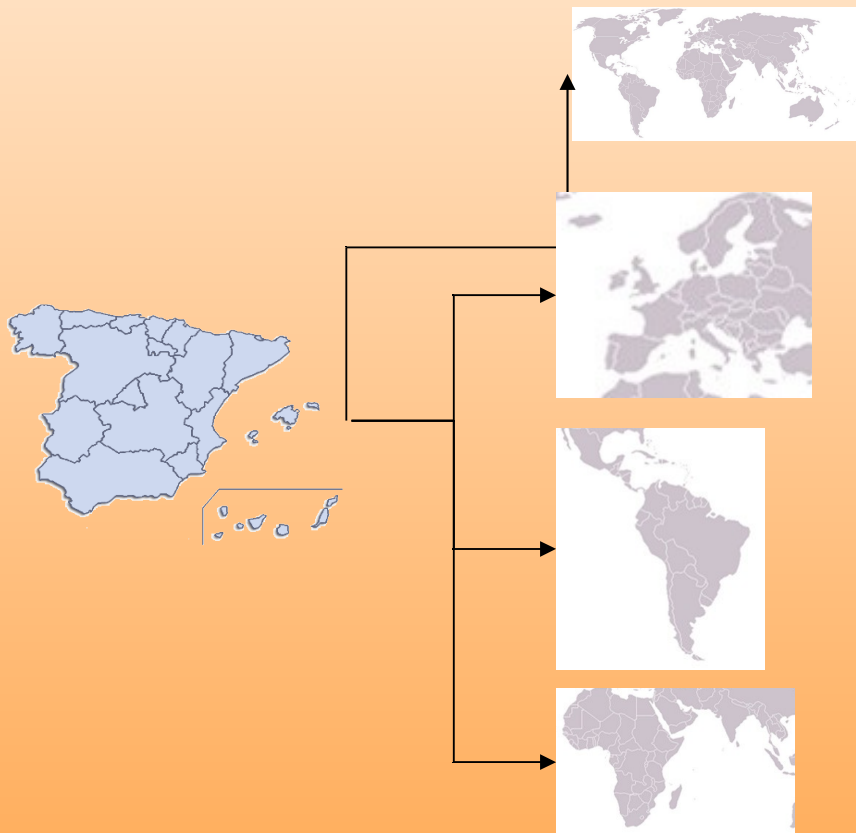
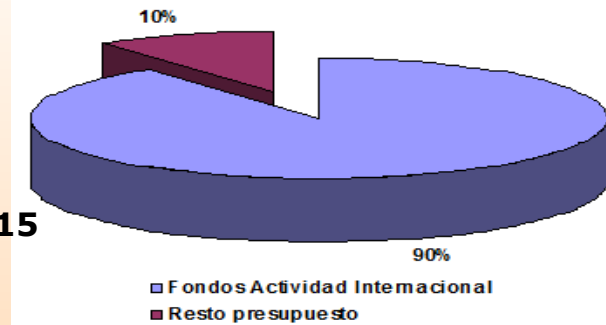


EJE 3: INTERNACIONALIZACIÓN



INVERTIR LA TENDENCIA

OBJETIVO 2015



Mejora de los resultados de la Balanza Tecnológica

Plan Europeo de Innovación → Liderazgo político

Programa Marco de I+D → 8% Retorno y previsión 10%

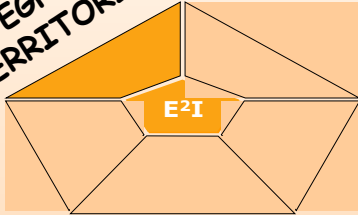
Iberoamérica innova → 80 Proyectos

Acompañamiento económico a la cooperación al desarrollo → 5.000 M€ en 2008



EJE 4: INTEGRACIÓN TERRITORIAL

EJE 4 INTEGRACIÓN TERRITORIAL



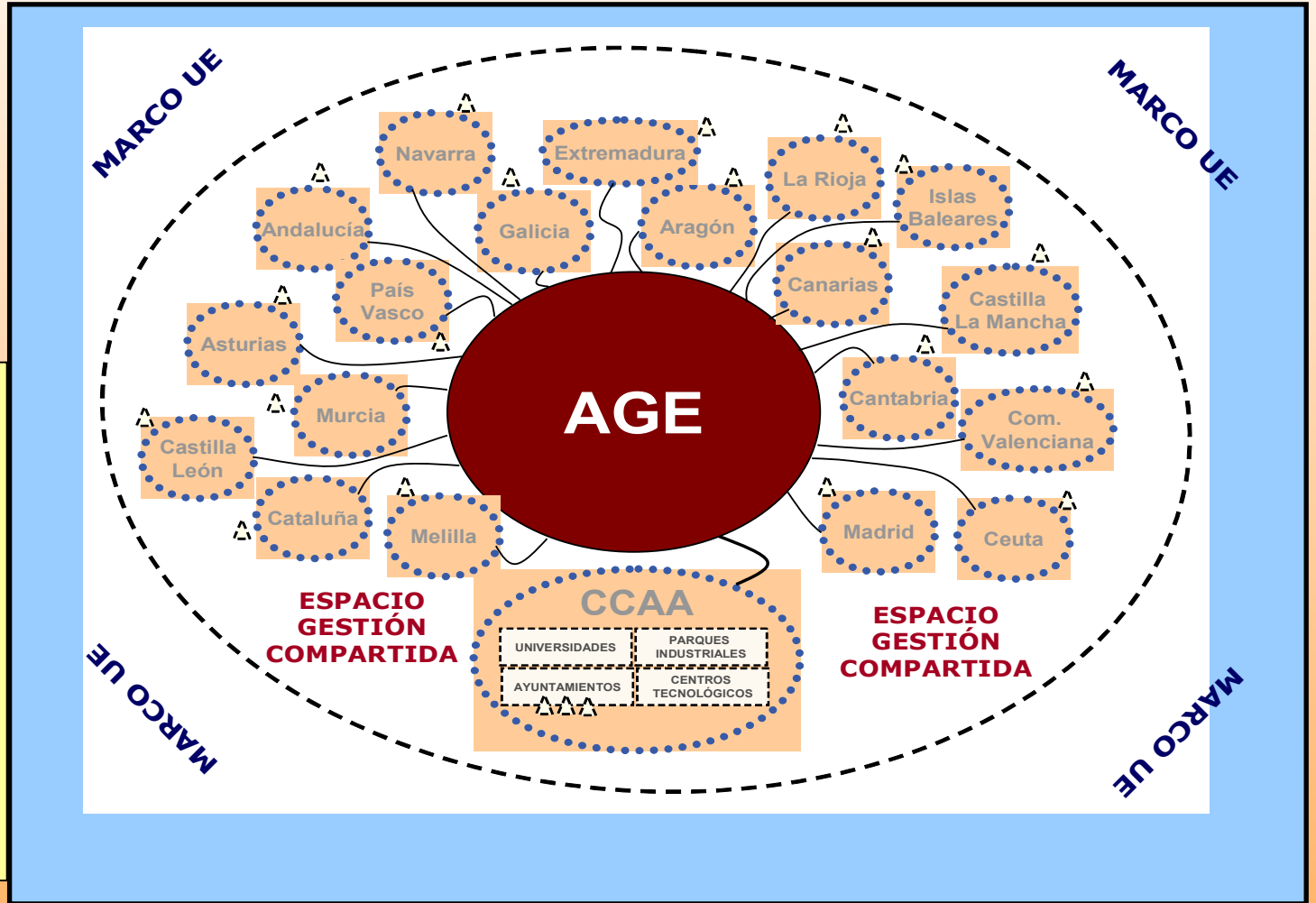
ESPACIOS DE GESTIÓN COMPARTIDA

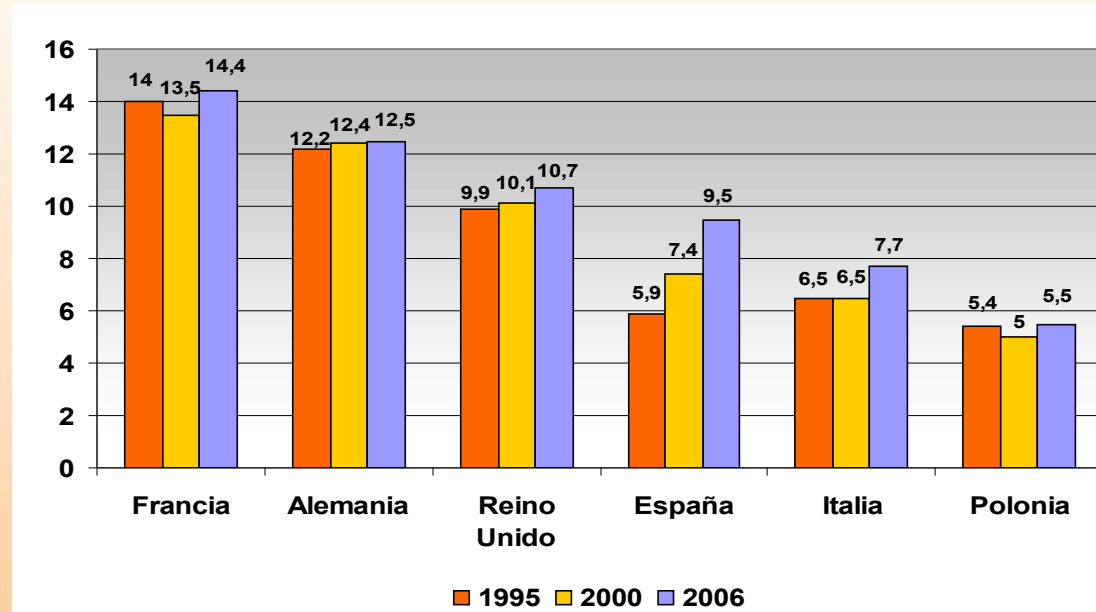
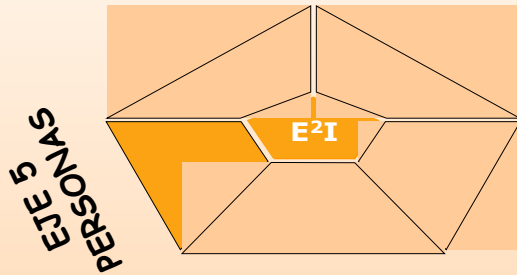
OBJETIVOS



40.000 Empresas

Cuota de participación de 6.000 Millones €





Nº personas dedicadas a I+D por cada 1.000 empleados.
Fuente: Informe COTEC 2009

Planes de calidad (EFQM) de innovación

→ Ampliar el perímetro de personas

Incorporación de personal

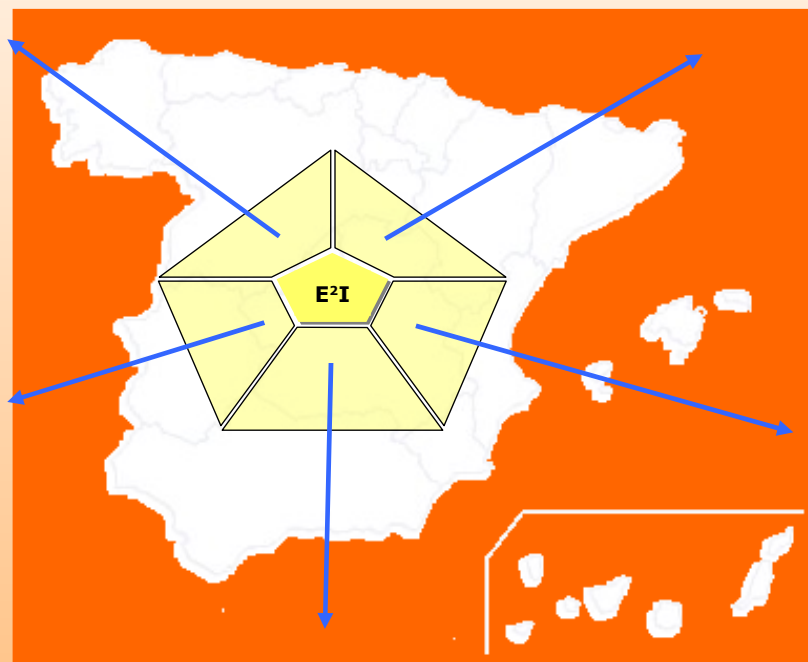
→ Incorporación de investigadores

Carácter internacional del talento a importar

El éxito de E2I permitirá

4. Aumentar en 40.000 el núcleo de empresas innovadoras, cohesionando el país en torno a la innovación

5. Convertir E²I en un movimiento con unos ciudadanos que desarrollan la cultura de la innovación y el cambio



3. Equilibrar la balanza de pagos tecnológica y reforzar la competitividad internacional de nuestros sectores claves

2. Movilizar la nueva economía a través de un perímetro de 100.000 M€ relacionado con las prioridades sociales

1. Captar 6.000 M€/año adicionales para la innovación

SITUAR ESPAÑA EN EL PUESTO 9 DE LA INNOVACIÓN MUNDIAL EN 2015

Es tarea de TODOS