



Estrategias de Especialización Inteligente

Hacia una economía circular y eficiente en el uso de los recursos a través de la innovación

CONAMA 2014

Madrid, 26 de noviembre de 2014

Fernando Mérida Martín
fernando.merida@mineco.es

Estrategias de Especialización Inteligente

Contenidos

1. Contexto europeo
2. Concepto de Especialización Inteligente
3. Las RIS3 como estrategia territorial
4. Coordinación RIS3 en España



Estrategias de Especialización Inteligente

Contexto europeo

- Estrategias Regionales de Innovación en Europa
- Política de Cohesión / Programa Marco
- Knowledge for Growth Group



Estrategias de Especialización Inteligente

Contexto europeo

- Iniciativas de carácter horizontal
- Escasa participación de los agentes
- Falta de consideración del territorio



Estrategias de Especialización Inteligente

Contexto europeo

- Resultados insuficientes
- Política de cohesión ineficaz
- Duplicidades / solapamientos / falta de creación de masa crítica / dispersión
- Programa marco concentrador de excelencia en regiones avanzadas
- Mayor distancia entre las regiones



Estrategias de Especialización Inteligente

Contexto europeo

- ❑ 2005 Comisario Potocnik DG Investigación de la CE
 - ❑ Investiga las causas por las que Europa va quedando rezagada con respecto a EEUU y Japón
 - ❑ Conclusiones:
 - Papel clave de jóvenes innovadores con más heterodoxos y modelos disruptivos
 - Necesidad de mejorar la interconexión entre los agentes del sistema, desarrollando un Área de Investigación Europea abierta y competitiva
 - Modificar las tradicionales estrategias top-down por modelos mas dirigidos al mercado y descentralizados
 - impulsar el desarrollo las Tecnologías de Propósito General, particularmente TICs, pero también bio, nano, etc.
 - Impulso de estrategias de especialización inteligente para permitir a las regiones identificar sus nichos de mercado en una economía del conocimiento



Estrategias de Especialización Inteligente

Concepto de Especialización Inteligente

- ❑ Especialización Inteligente como modelo de transformación económica
- ❑ Políticas aplicadas al territorio
 - ❑ Soluciones *place-based* vs *spatially blind*
- ❑ Las RIS3 como estrategia territorial



Estrategias de Especialización Inteligente

Concepto de Especialización Inteligente

Incrementar **impacto en crecimiento y empleo** de las políticas financiadas con los Fondos



Concentrar recursos y definir mejor los objetivos



I+D+i:
las regiones han de **concentrar los recursos I+D+i en puntos fuertes relativos** en los que puedan alcanzar la excelencia



RIS3 como una de las **condiciones ex ante** para la utilización para I+D+i de fondos del **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**



Estrategias de Especialización Inteligente

Concepto de Especialización Inteligente

Una de las **novedades** introducidas los Reglamentos de la Política de Cohesión para el período 2014-2020.



Pretende asegurar que se den las **condiciones previas** para que las ayudas aportadas sean eficaces



Evitar a priori obstáculos que puedan reducir la eficacia y efectos de las inversiones cofinanciadas con los fondos



Contribuir a una **prioridad de la Unión**, mediante acciones acometidas dentro de esa prioridad



Estrategias de Especialización Inteligente

Identificar y priorizar

ámbitos con ventajas competitivas que pueden posicionar a la región en mercados globales gracias al impulso de la I+D+i

¿Cómo se identifican los ámbitos a priorizar?
“Descubrimiento emprendedor”



especializarse = diferenciarse

Mayor impacto de los recursos I+D+i en crecimiento regional

Estrategias de Especialización Inteligente

Las RIS3 como estrategia territorial

- Soluciones *place-based* vs *spatially blind*
 - *World Development Report 2009*, “las políticas deben ser neutrales desde el punto de vista territorial (*spatially blind*), se deben fundamentalmente mejorar las instituciones básicas (regulaciones, servicios sociales) y las infraestructuras.
 - las políticas deben tomar en cuenta el contexto que varía notablemente de unos territorios a otros ser *spatially aware* o *place based*.
- La Estrategia de Especialización Inteligente sería un caso de política aplicada al territorio, dado que para su definición se deben tomar en cuenta cuáles son los activos productivos y bases de conocimiento de la región en las que presenta ventajas comparativas, a partir de las cuales plantear la especialización inteligente (McCann y Ortega-Argilés, 2011; McCann, 2011)



Estrategias de Especialización Inteligente

Las RIS3 como estrategia territorial

- ❑ ¿Pero como desarrollar esta estrategia y aplicarla a una Política Regional aplicada al territorio?
 - ❑ Conceptos de Embeddedness, Relatedness, and connectedness. (McCann 2011)
 - **Embeddedness:** las habilidades y los programas de mejora deben ser especializados y muy afines a las necesidades de las industrias locales existentes, ya muy incrustados dentro de la región
 - **Relatedness:** diversificación hacia tecnologías que están estrechamente relacionadas con las tecnologías dominantes existentes a nivel local
 - **Connectedness :** Conexión con el conocimiento, los mercados y los proveedores de otros territorios
- ❑ **Objetivo:** Promover tanto los flujos intraregionales como los interregionales



Estrategias de Especialización Inteligente

Las RIS3 como estrategia territorial

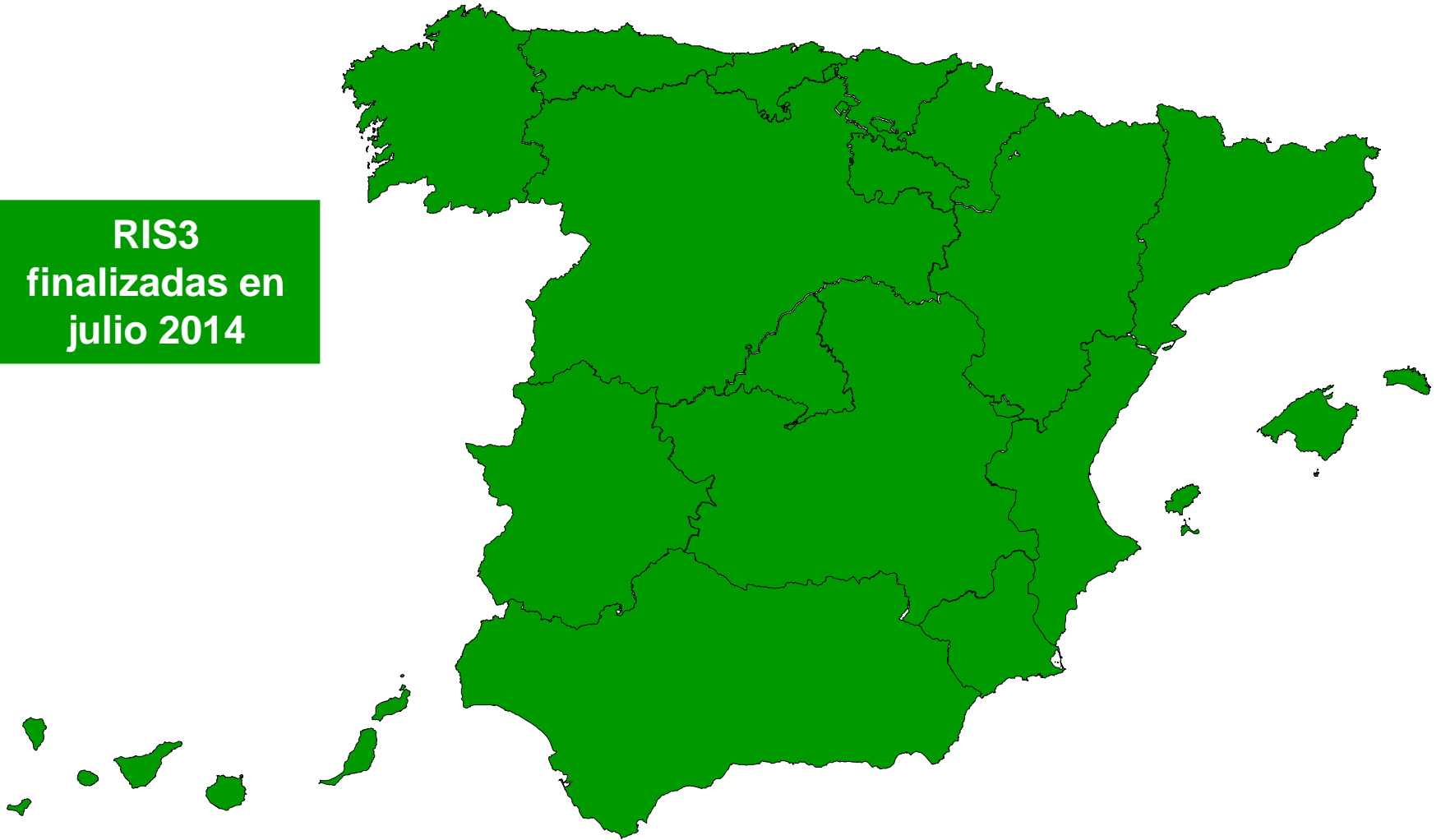
❑ La Diversificación relacionada

- ❑ **“Retooling”**: apoyo a la mejora de los recursos humanos y tecnológicos dentro de una industria existente. Por ejemplo, nanos al sector del papel en Finlandia para mejorar sus procesos de fabricación.
- ❑ **Emerging**: aplicación de la I+D+I a una actividad empresarial para hacerla atractiva y rentable. Por ejemplo desarrollo de aplicaciones de TIC para la gestión y mantenimiento del patrimonio arqueológico e histórico –la explotación de sinergias entre esa actividad innovadora y el tradicional cuidado del patrimonio– con efectos para el sector turístico. Aparición de un nuevo nicho industrial a partir de la fusión de dos entornos tecnológicos
- ❑ **Extending** consiste en el descubrimiento de un nicho nuevo, mediante la explotación de economías de alcance. Extensión de la investigación en aeronáutica y desarrollo de una nueva área (por ejemplo, posicionamiento GPS).



Coordinación RIS3 en España

RIS3
finalizadas en
julio 2014



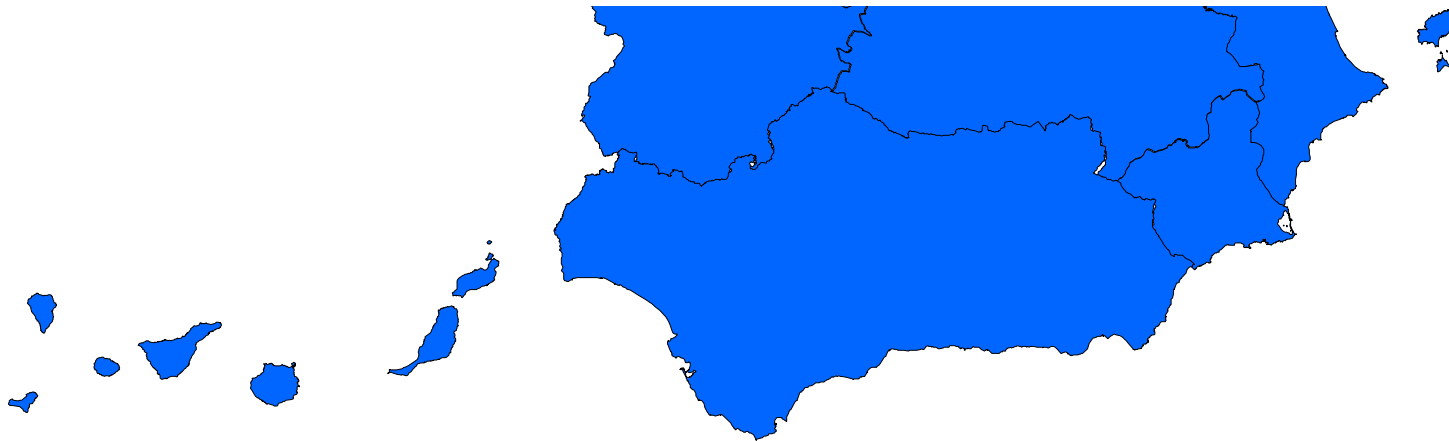
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Coordinación RIS3 en España

Andalucía

1. Movilidad y logística
2. Transporte
3. Economía verde y azul
4. Turismo
5. Sistemas de salud y de bienestar
6. Agroindustria y alimentación saludable
7. EERR, eficiencia energética, construcción sostenible
8. TIC y Economía digital



Coordinación RIS3 en España

Galicia

- 
1. Valorización de los recursos
 2. Acuicultura
 3. Modernización sectores agrícolas
 4. Energía a partir de recursos
 5. Modernización sector turístico
 6. Diversificación sectores estratégicos: textil, piedra natural, Administración
 7. Innovación procesos industriales (eco-innovación)
 8. Impulsos sectores estratégicos: futuro: TIC, nanotecnología, micro y nanoelectrónica, biotecnología industrial, materiales avanzados, tecnologías de producción, matemáticas y estadística, ingeniería ambiental
 9. Envejecimiento activo
 10. Alimentación saludable y segura

Coordinación RIS3 en España

Cataluña



1. Industrias culturales y basadas en la experiencia
2. Alimentación
3. Industrias de la salud
4. Sistemas industriales
5. Industrias basadas en el diseño
6. Movilidad sostenible
7. Energía y recursos
8. Tecnologías facilitadoras esenciales



Coordinación RIS3 en España








Retos Sociales H2020

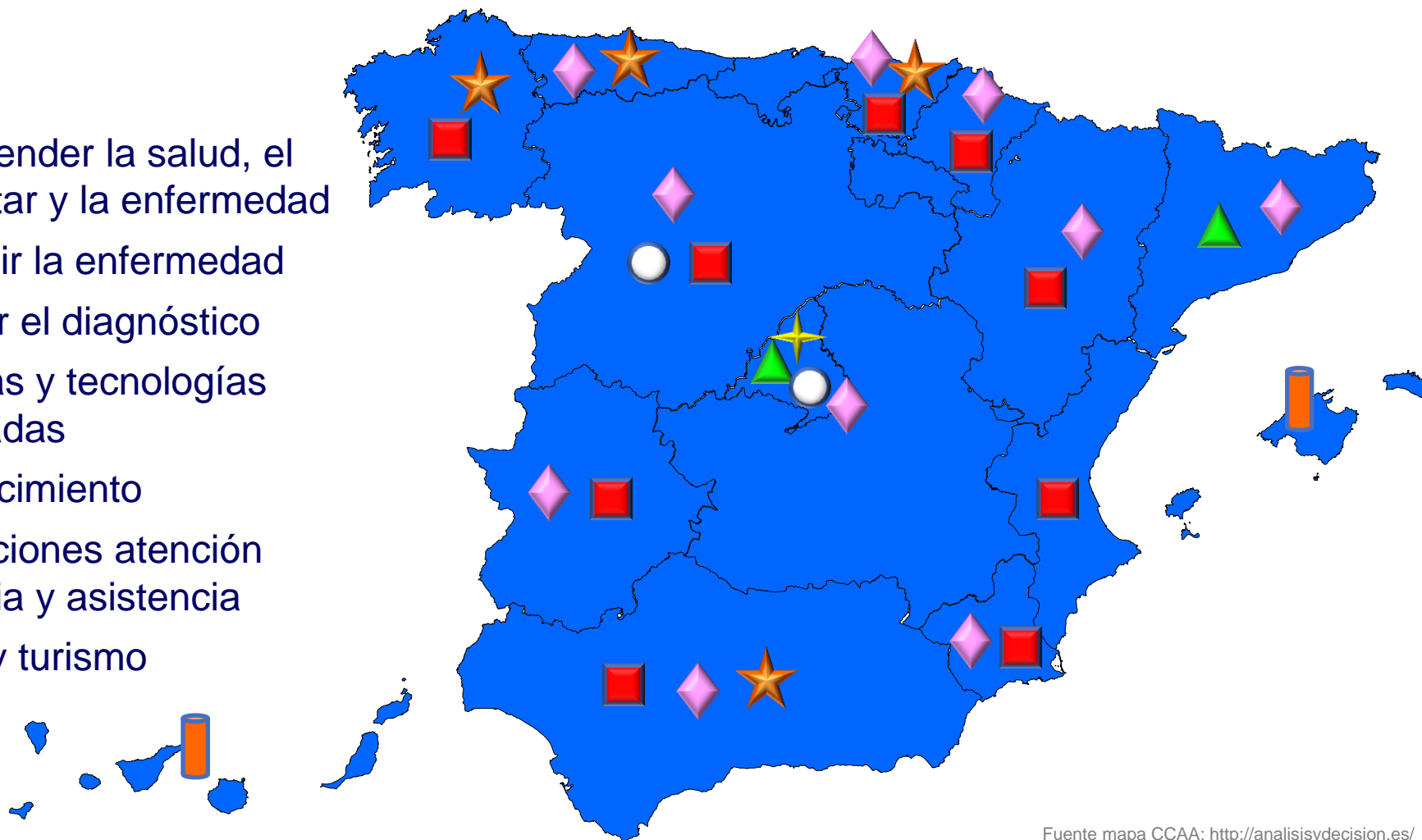
1. Salud, cambio demográfico y bienestar
2. Retos de la Bioeconomía europea: seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y economía de base biológica
3. Energía segura, limpia y eficiente
4. Transporte inteligente, sostenible e integrado
5. Acción por el clima, eficiencia de recursos y materias primas
6. Europea en un mundo cambiante: Sociedades inclusivas, innovadoras y seguras
7. Sociedades seguras: proteger la libertad y la seguridad de Europa y sus ciudadanos.



Coordinación RIS3 en España

Salud, Cambio Demográfico y Bienestar

-  Comprender la salud, el bienestar y la enfermedad
-  Prevenir la enfermedad
-  Mejorar el diagnóstico
-  Terapias y tecnologías avanzadas
-  Envejecimiento
-  Prestaciones atención sanitaria y asistencia
-  Salud y turismo



Fuente mapa CCAA: <http://analisisydecision.es/>



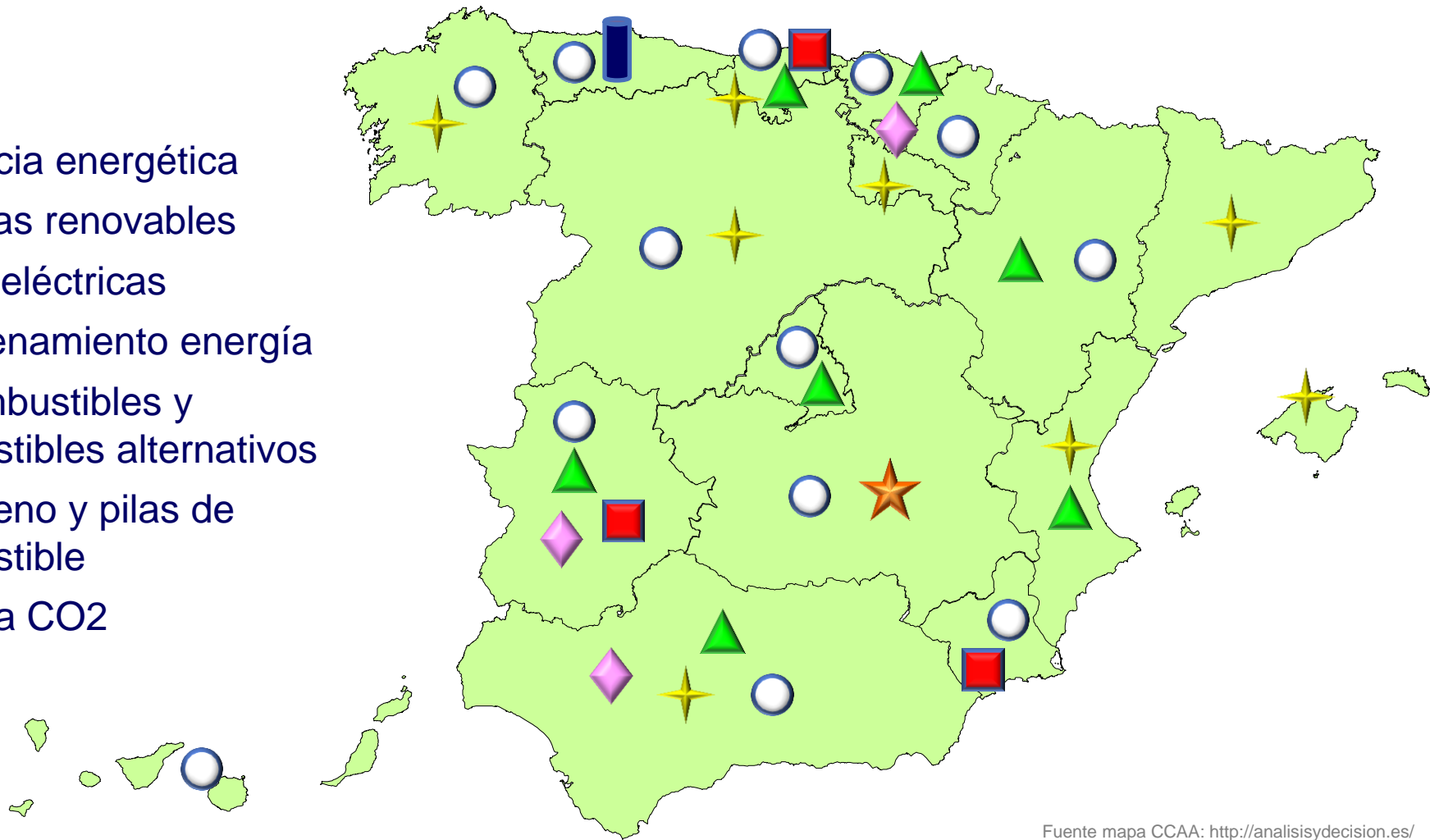
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Coordinación RIS3 en España

Reto Energía Segura, Sostenible y Limpia

-  Eficiencia energética
-  Energías renovables
-  Redes eléctricas
-  Almacenamiento energía
-  Biocombustibles y combustibles alternativos
-  Hidrógeno y pilas de combustible
-  Captura CO2



Fuente mapa CCAA: <http://analisisydecision.es/>

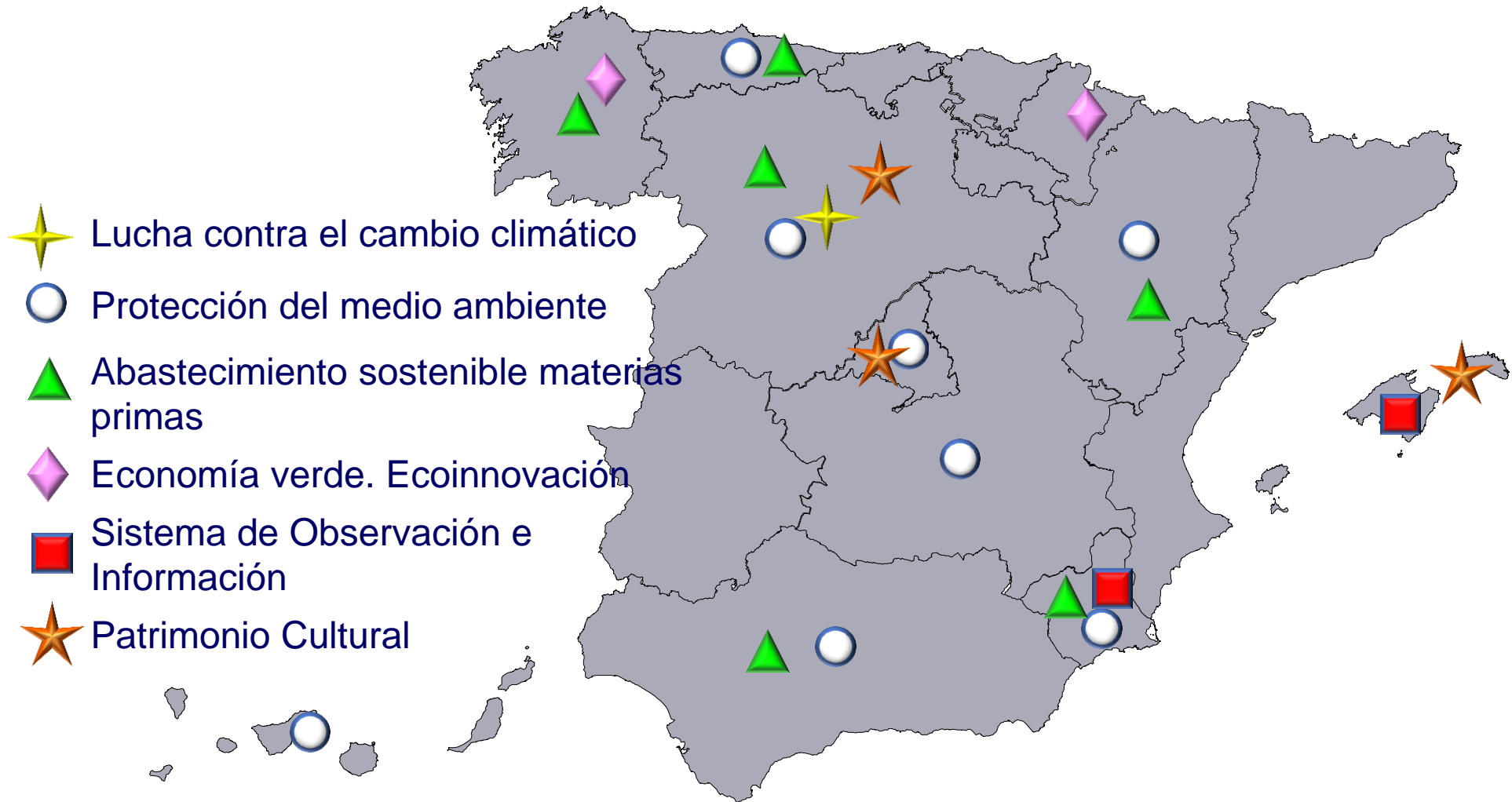


GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

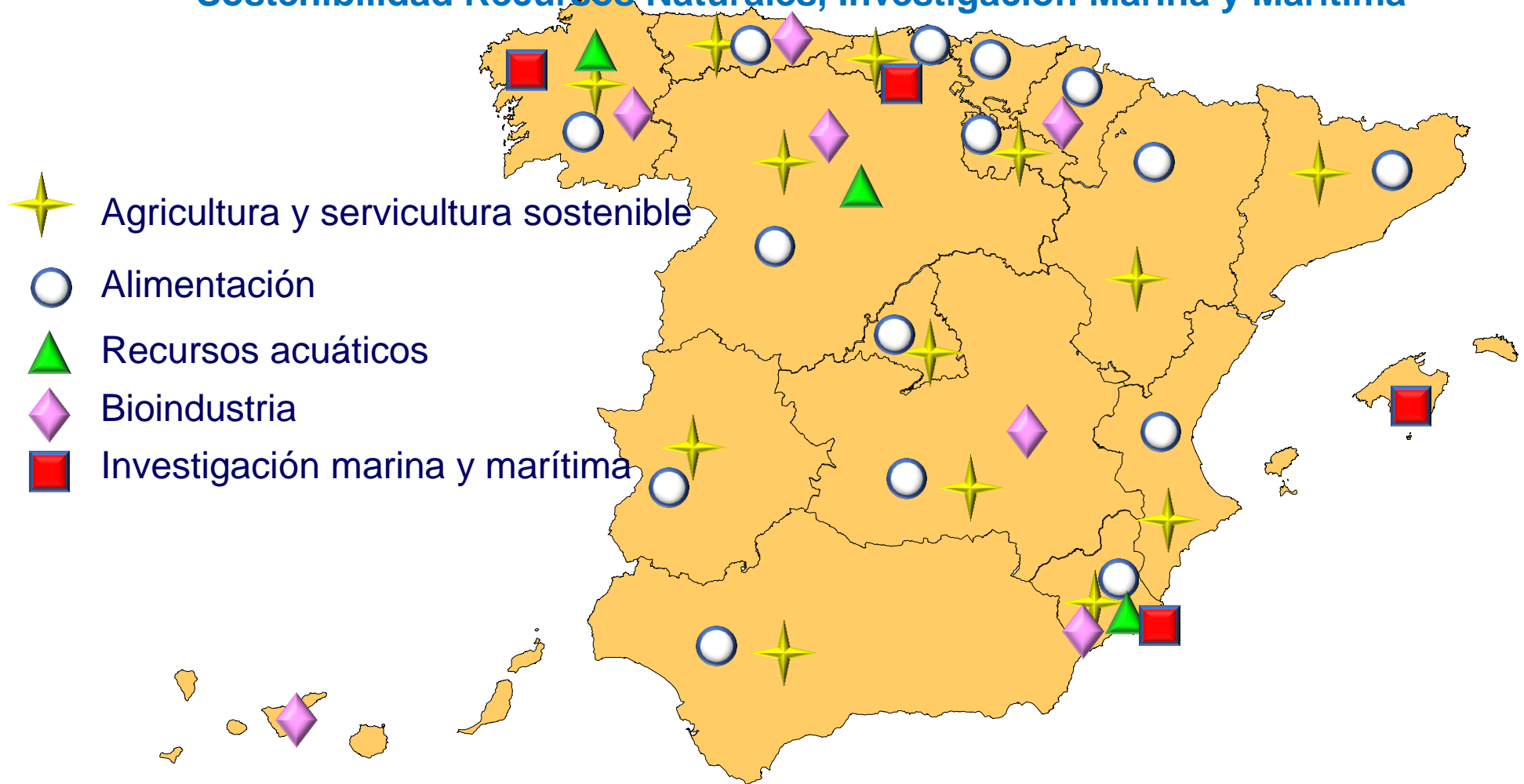
Coordinación RIS3 en España

Reto Cambio Climático, Utilización de Recursos y Materias Primas



Coordinación RIS3 en España

Reto Seguridad y Calidad Alimentaria, Actividad Agroproductiva y Sostenible,
Sostenibilidad Recursos Naturales, Investigación Marina y Marítima



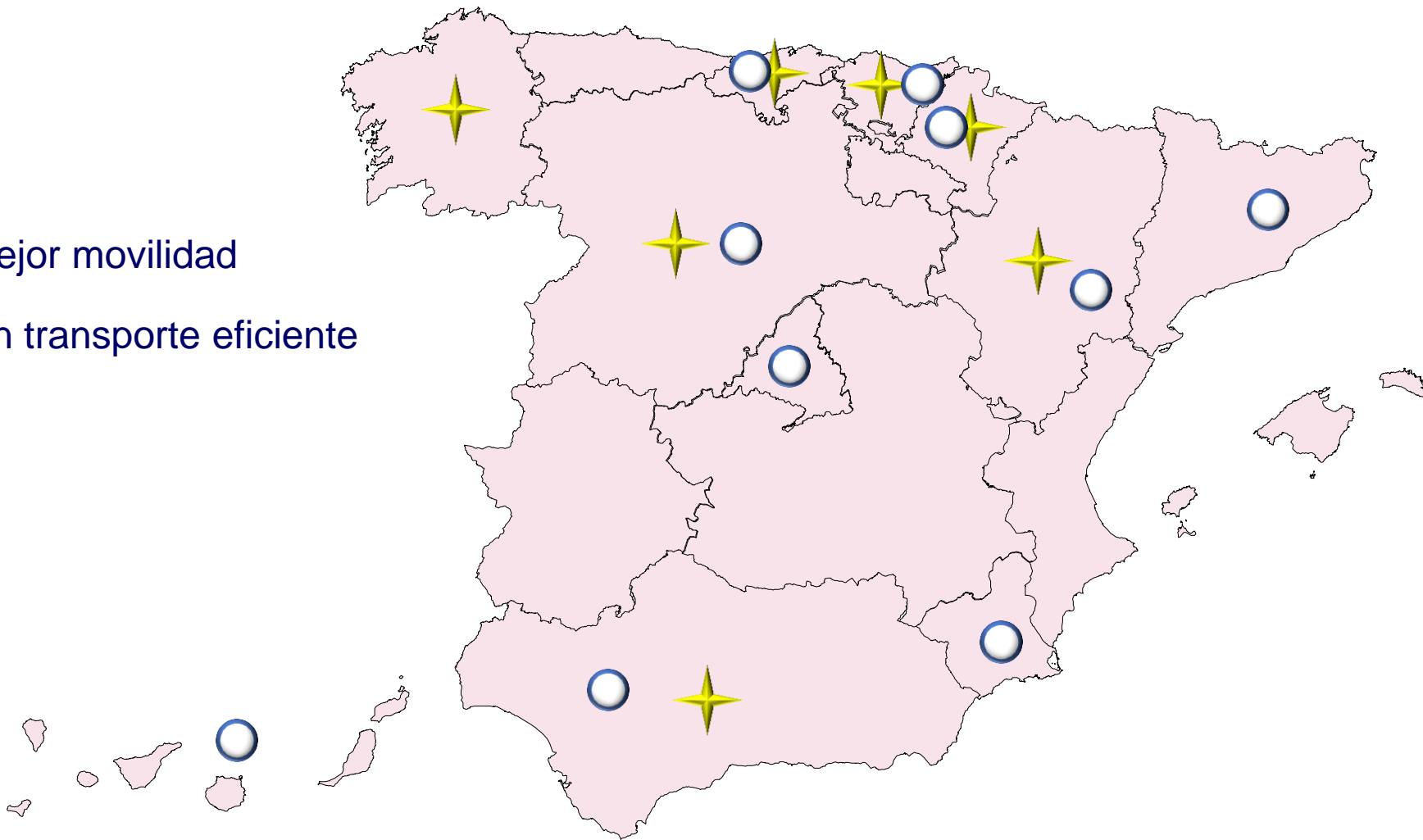
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Coordinación RIS3 en España

Transporte Inteligente, Sostenible e Integrado

-  Mejor movilidad
-  Un transporte eficiente



Coordinación RIS3 en España

Este “mapa” de especialización proporciona una visión de conjunto que facilita la **coordinación de esfuerzos** para evitar duplicidades y potenciar sinergias, masa crítica y complementariedades



Identificación de ámbitos para la **programación conjunta**



Gracias por su atención

<http://www.idi.mineco.gob.es/>



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD