



Congreso **Nacional del Medio Ambiente**
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Fernando Alonso-Pastor

Jefe de la Sección de
Información y Educación
Ambiental del Departamento de
Medio Ambiente, Ordenación del
Territorio y Vivienda.
Gobierno de Navarra

Jornada Técnica 8

Gestión del conocimiento para el desarrollo sostenible.

09:30-11:30 - Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad

12:00-14:00 - Mesa 2: Comunicación y participación

Jueves, 30 de Noviembre de 2006, sala París

Jornada Técnica 8

Gestión del conocimiento para el desarrollo sostenible. Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad

Gestión del conocimiento: ¿para qué?

Fernando Alonso-Pastor del Coso



CONAMA V

GT 29 “Sistemas de información ambiental”

CONAMA VI

GT 9 “Sistemas de información ambiental”

CONAMA VII

MR 4 “Nuevos retos en la información ambiental”

CONAMA VIII

JT 8 “Gestión del conocimiento para el desarrollo sostenible”



evolucionando con el Marco Legislativo

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad
Gestión del Conocimiento ¿para qué?

- **Convenio de Aarhus**, 25 de junio de 1998. Convenio de la Comisión Económica para Europa de Naciones Unidas sobre **acceso a la información, la participación del público en la toma de decisiones y el acceso a la justicia en materia de medio ambiente**
- **Directiva 2003/4/CE**, de 28 de enero de 2003, relativa al **acceso del público a la información ambiental**
- **Directiva 2003/35/CE**, de 26 de mayo de 2003, establece las medidas para la **participación del público en la elaboración de determinados planes y programas relacionados con el medio ambiente**



- **Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de *acceso a la información*, de *participación pública* y de *acceso a la justicia* en materia de *medio ambiente***
 - Define con mayor precisión **qué es información ambiental**
 - Obliga a las Administraciones Públicas a **informar** a los **ciudadanos** sobre los **derechos** que les reconoce la Ley
 - Incorpora la **participación pública** en la EAE y la EIA
 - El **acceso a la justicia** y a la **tutela administrativa**



- **PROPUESTA de *Directiva* INSPIRE, por la que se establece una Infraestructura de Datos Espaciales en Europa**
- Aprobada por el Parlamento y el Consejo el pasado 22 de noviembre de 2006. Pendiente de publicación, se espera hacia febrero de 2007.
- Obliga a hacer accesible la información geográfica sobre temas ambientales en toda la Unión.
- 3 anexos con 31 temas ambientales y estructurales.



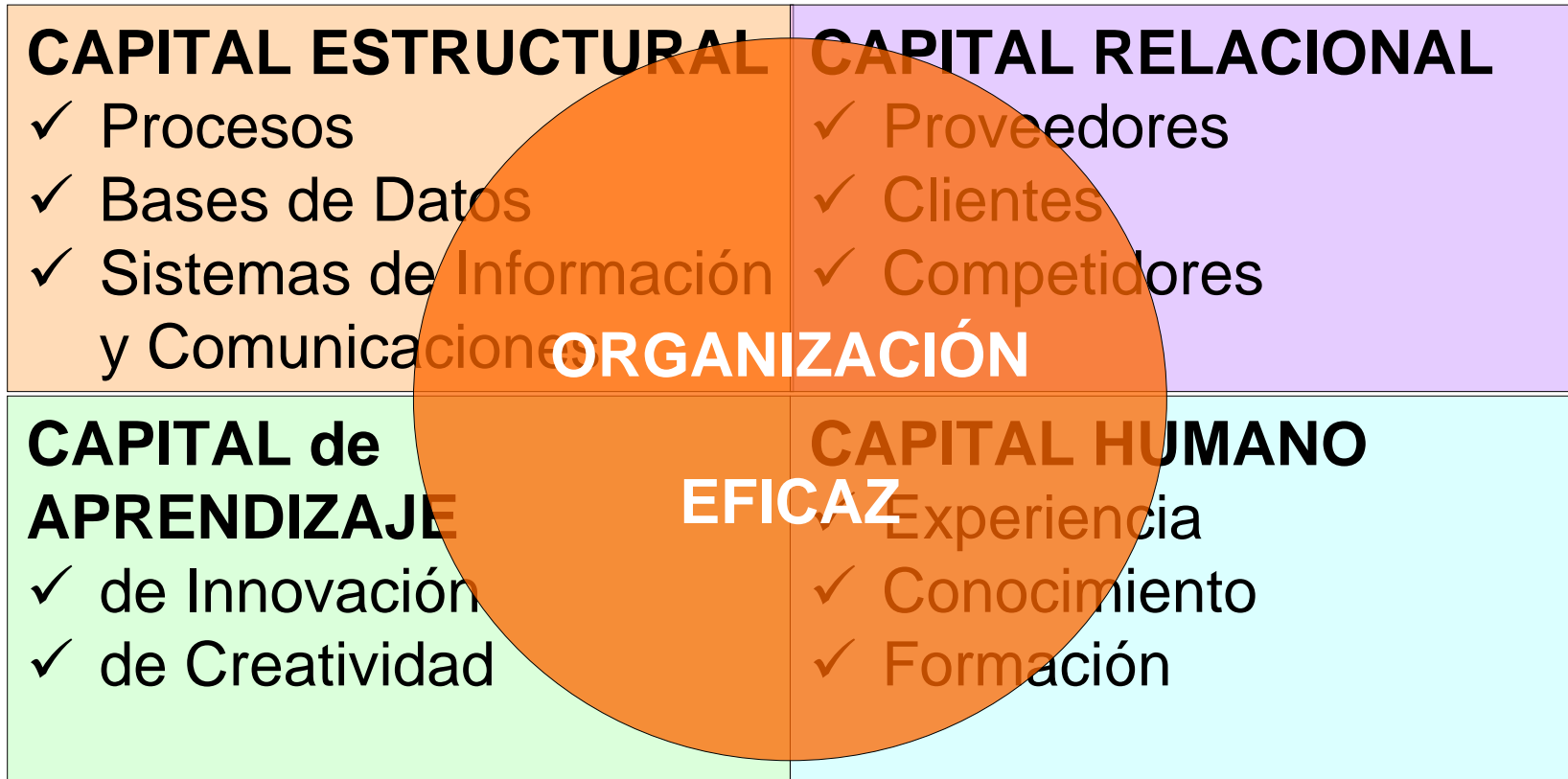
Factores de creación de riqueza tradicionales:
Capital
Trabajo

Economías de finales del siglo XX,
principios del siglo XXI: Intangibles

- Capacidad de **innovación**
- **Adaptación** a los cambios del entorno
- Estrategias de **marketing**
- **Conocimiento** de la plantilla
- **Experiencia** del personal
- Propiedad Intelectual



➤ Intangibles:



¿Qué tiene que ver esto con el Medio Ambiente?

- Imposición de la **Sociedad de la Información**
- su Transformación en **Sociedad del Conocimiento**
- la **Globalización**
- afrontar los nuevos **Retos Ambientales**
- dar cabida a la **Participación Pública**
- **Modernizar las Administraciones Públicas**
- **Medio Ambiente** como “coartada” para el cambio
- Motor del concepto de **Sostenibilidad**



GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

+

CAPITAL HUMANO

+

DESARROLLO SOSTENIBLE



ESTRATEGIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA UNIÓN EUROPEA

revisión de junio de 2006, 7 acciones + 1 herramienta:

- Cambio climático y energía limpia
- Transportes sostenibles
- Consumo y producción sostenibles.
- Conservación y gestión de los recursos naturales.
- Salud pública.
- Inclusión social, demografía y flujos migratorios.
- Pobreza y retos globales de desarrollo sostenible.
- FISCALIDAD





ESTRATEGIA SOSTENIBILIDAD EUROPEA

ESTRATEGIAS NACIONALES

ESTRATEGIAS REGIONALES

AGENDAS LOCALES 21

El auténtico marco de gestión de la sostenibilidad está en:

el nivel regional
el nivel local
el nivel individual

Es aquí donde tiene que darse el
CAMBIO



- **PLANES SECTORIALES:**
 - Plan Integrado de Gestión de Residuos
 - Plan Energético
 - Plan de Saneamiento de Ríos
 - Plan Forestal
 - Estrategia de Educación Ambiental
 - Plan de Caza (mejora del hábitat)
 - Estrategia para Conservación y Uso Sostenible de la Diversidad Biológica
 - Estrategia para Conservación y Uso Sostenible del Agua
- desde **1989**
- elaborados con **Participación Pública**



ESTRATEGIA REGIONAL:

LEY FORAL 35/2002 de ORDENACIÓN DEL
TERRITORIO y URBANISMO:

ESTRATEGIA TERRITORIAL DE NAVARRA



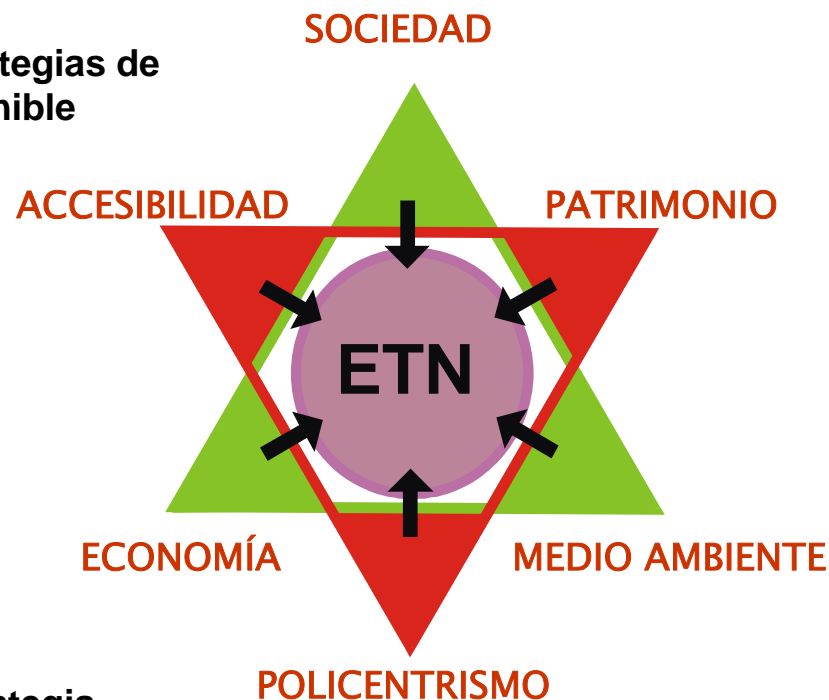
ESTRATEGIA TERRITORIAL DE NAVARRA



**Objetivos de las Estrategias de
Desarrollo Sostenible**



**Objetivos de la Estrategia
Territorial Europea**



**NECESARIO UN SISTEMA DE EVALUACIÓN
A TRAVÉS DE:**

INDICADORES

Con este objetivo el Gobierno de Navarra ha creado



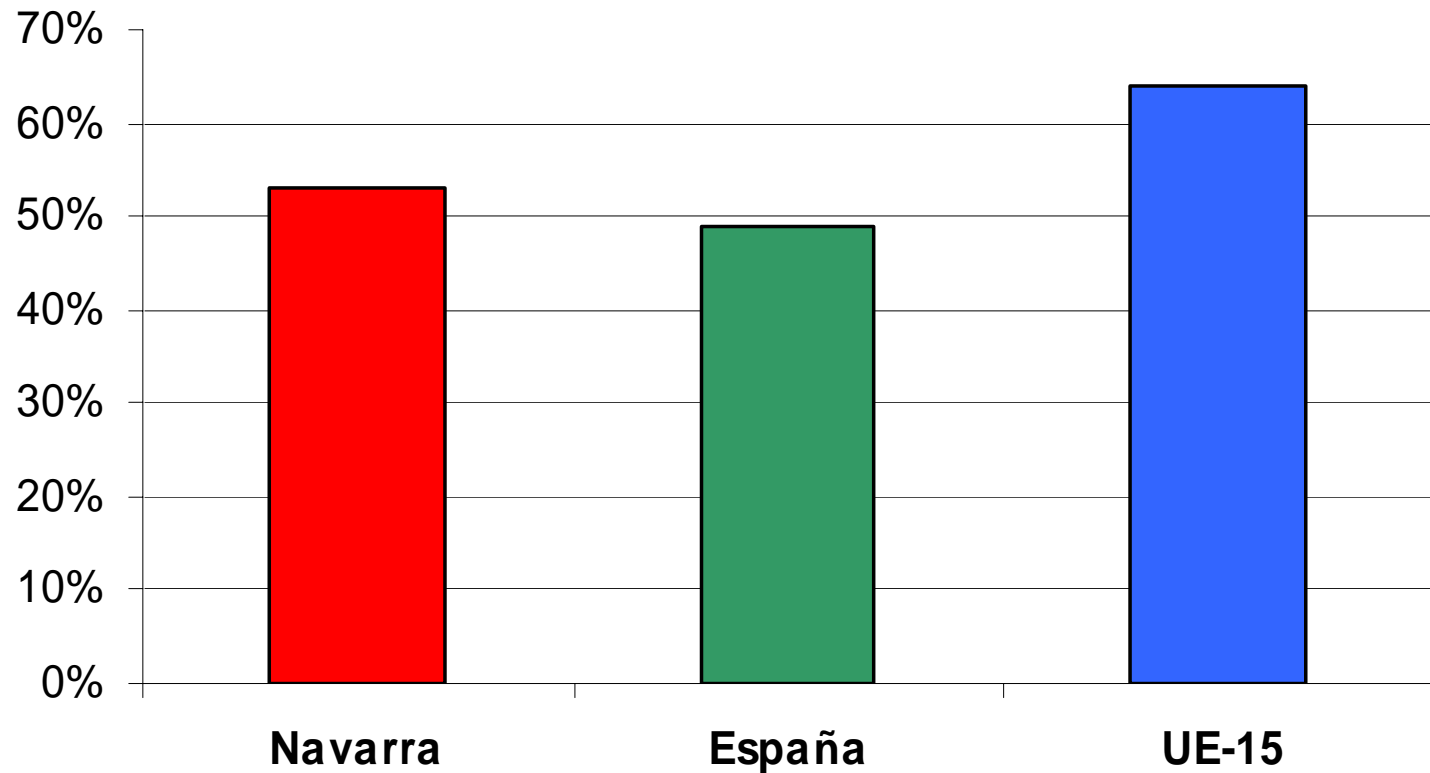
5 de abril de 2004 (**Decreto Foral 166/2004**)
y presentado primeros trabajos el pasado 22 de noviembre de 2006

Indicadores - Cohesión Social

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad
Gestión del Conocimiento ¿para qué?



TASA DE EMPLEO - 2003

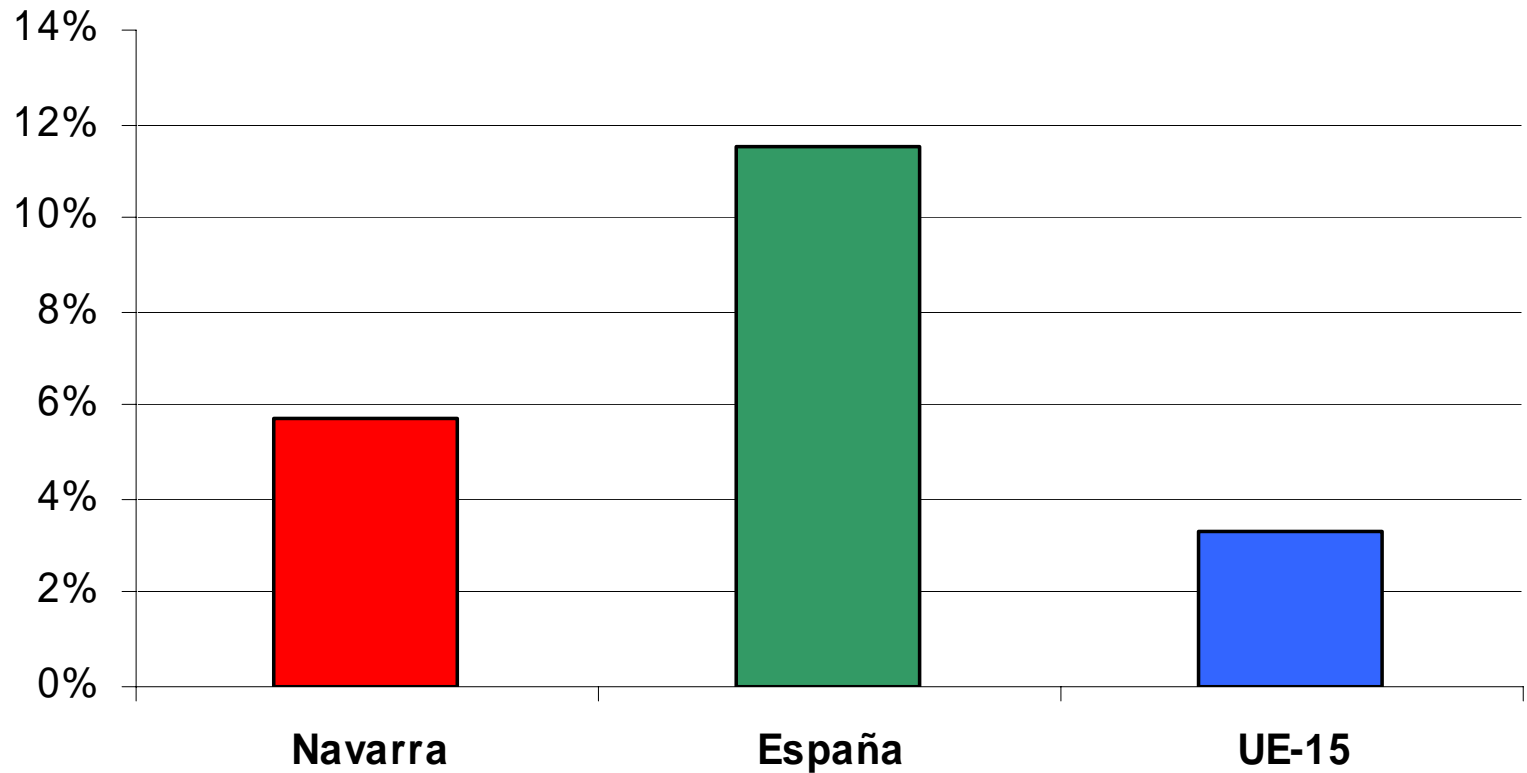


Indicadores - Cohesión Social

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad
Gestión del Conocimiento ¿para qué?



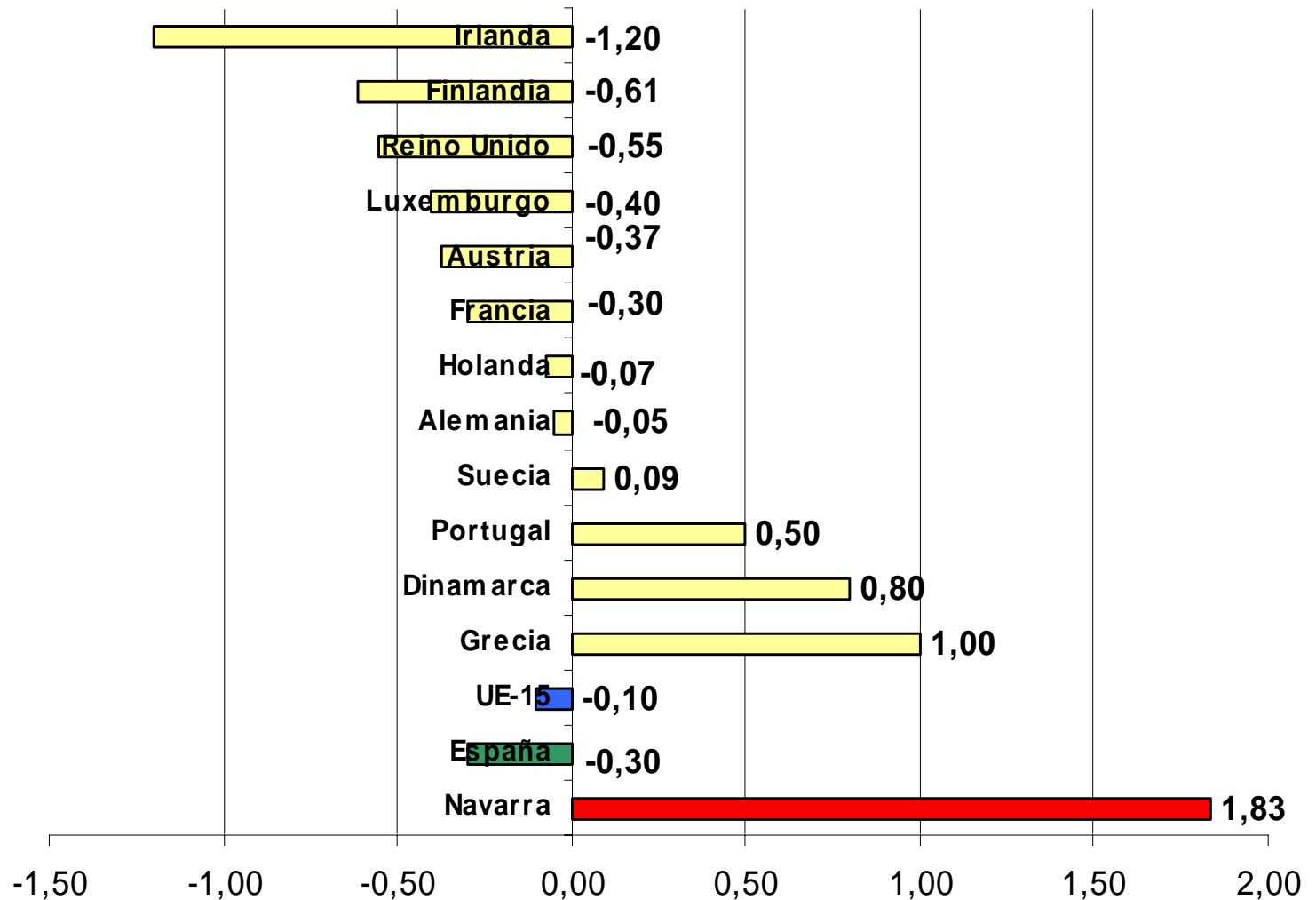
TASA DE PARO - 2003



Indicadores - Cohesión Social

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad
Gestión del Conocimiento ¿para qué?

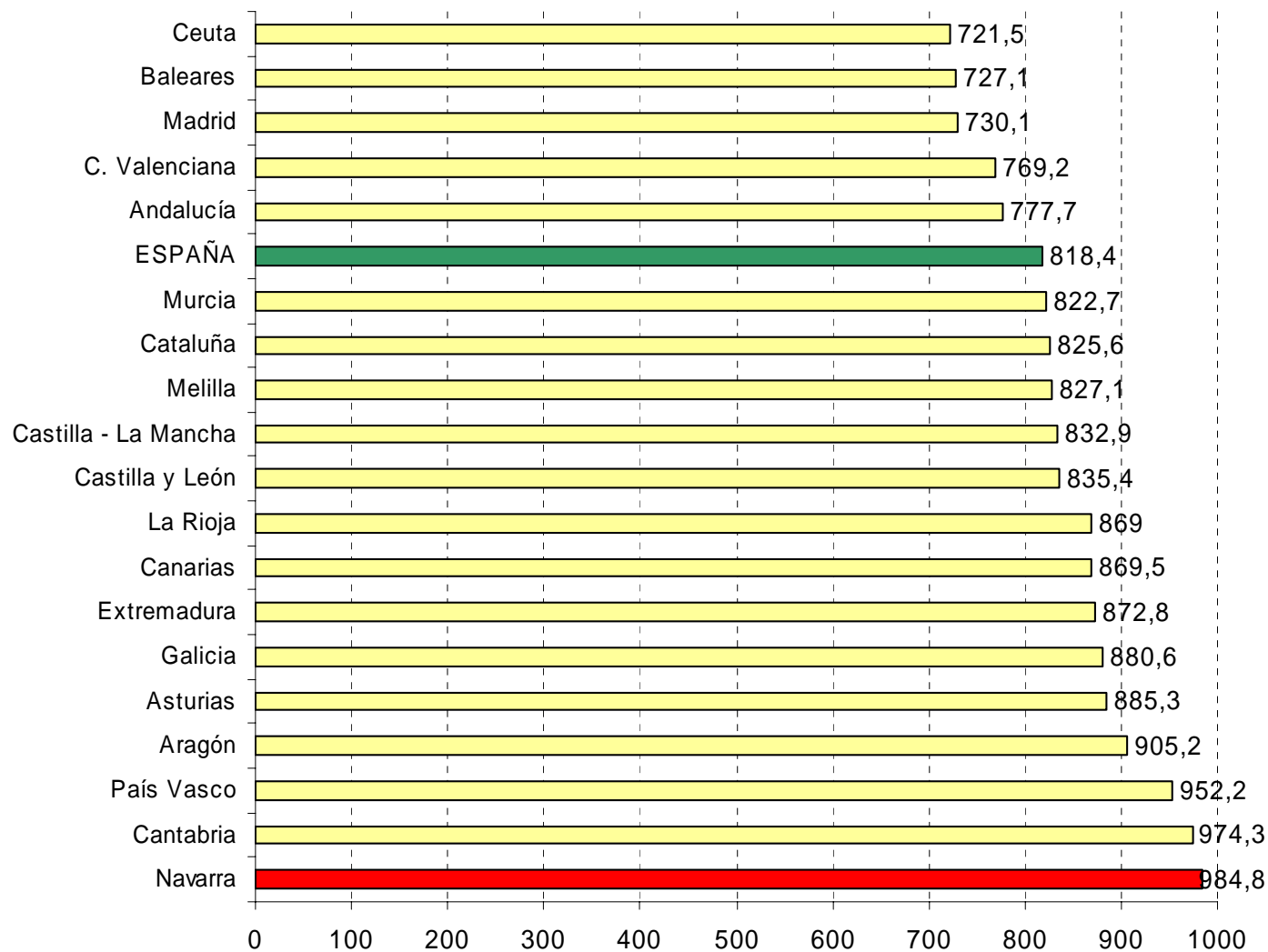
INCREMENTO DEL GASTO EN EDUCACIÓN comparativa entre 1995-2001



Indicadores - Cohesión Social

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad Gestión del Conocimiento ¿para qué?

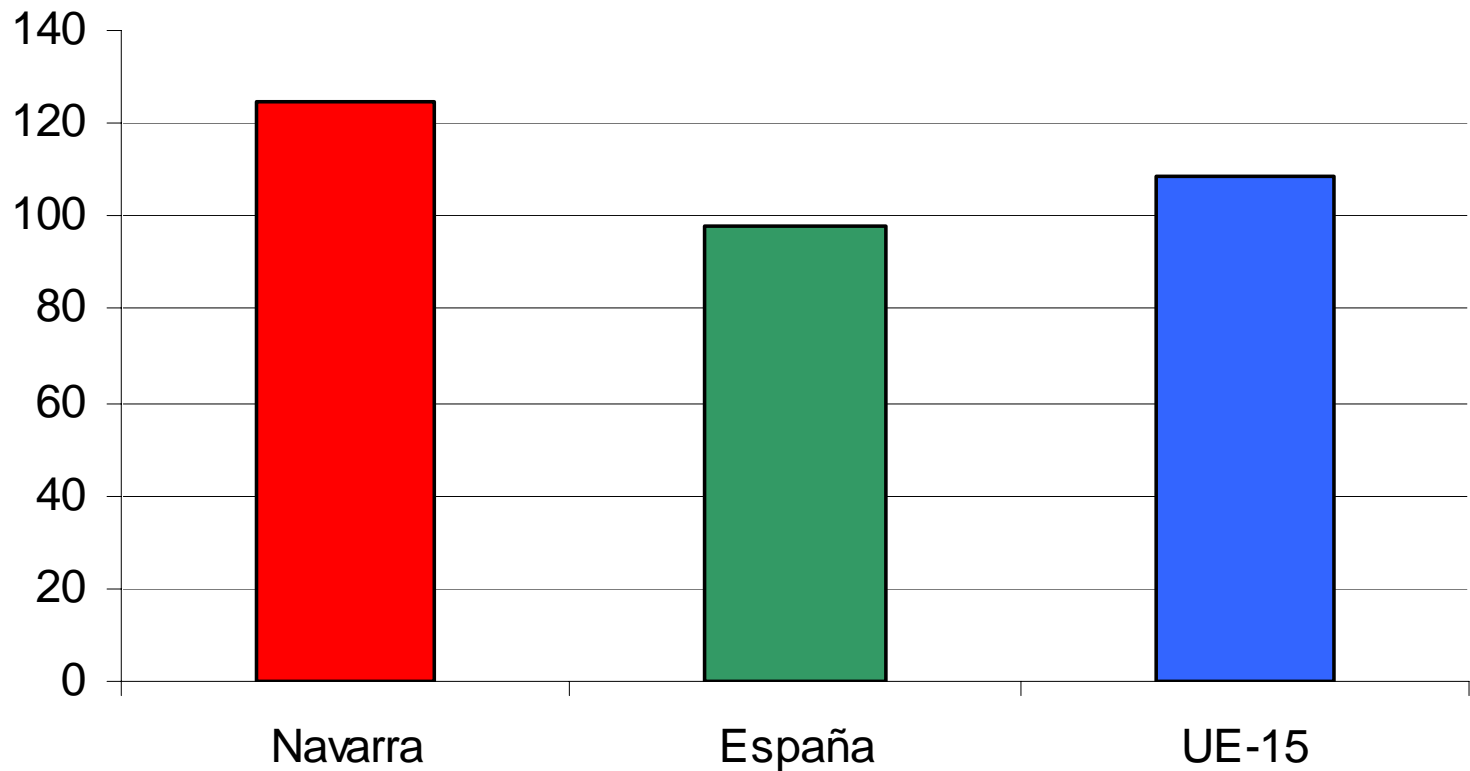
GASTO EN SANIDAD per cápita - 2003



Indicadores - Competitividad Equilibrada

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad
Gestión del Conocimiento ¿para qué?

PIB per cápita según paridad
en poder de compra (2004)

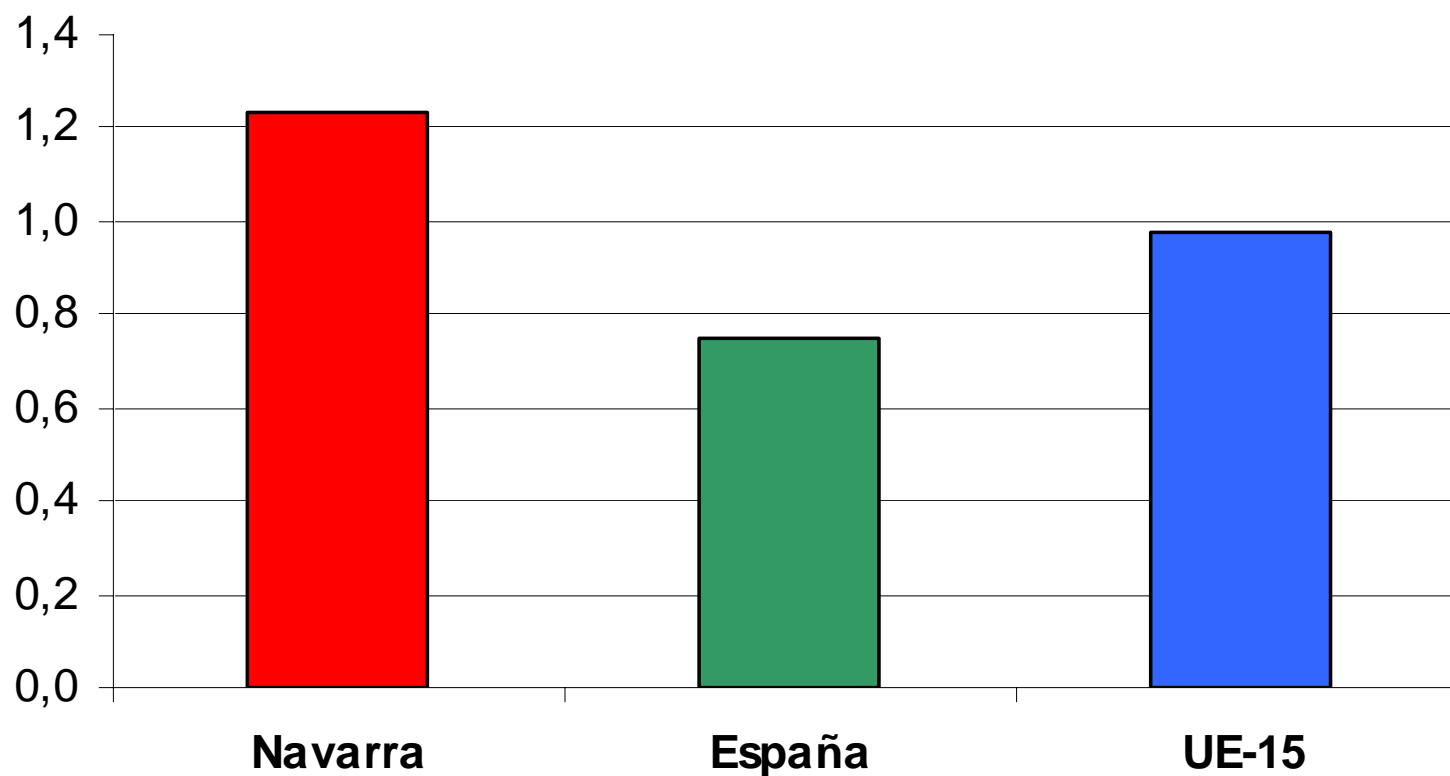


Indicadores - Competitividad Equilibrada

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad
Gestión del Conocimiento ¿para qué?



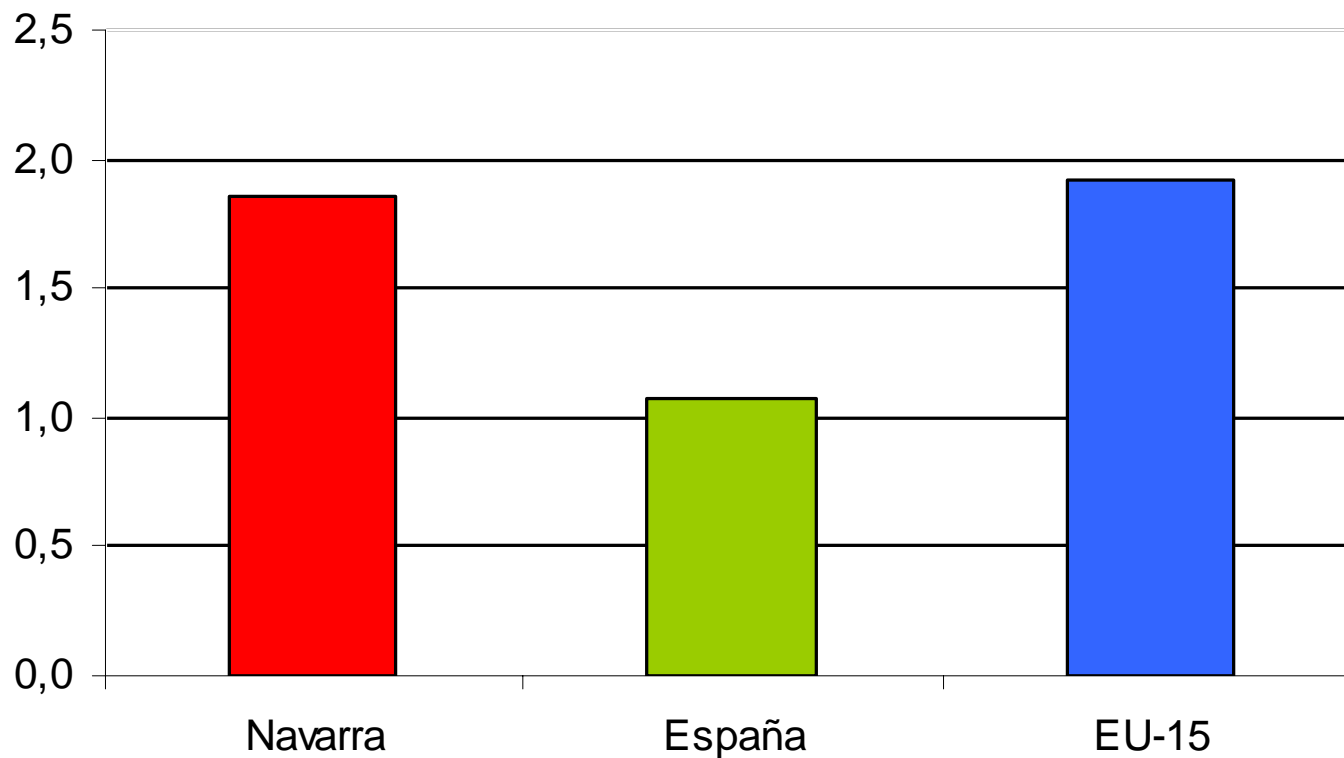
Tasa de cobertura (2003)



Indicadores - Competitividad Equilibrada

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad
Gestión del Conocimiento ¿para qué?

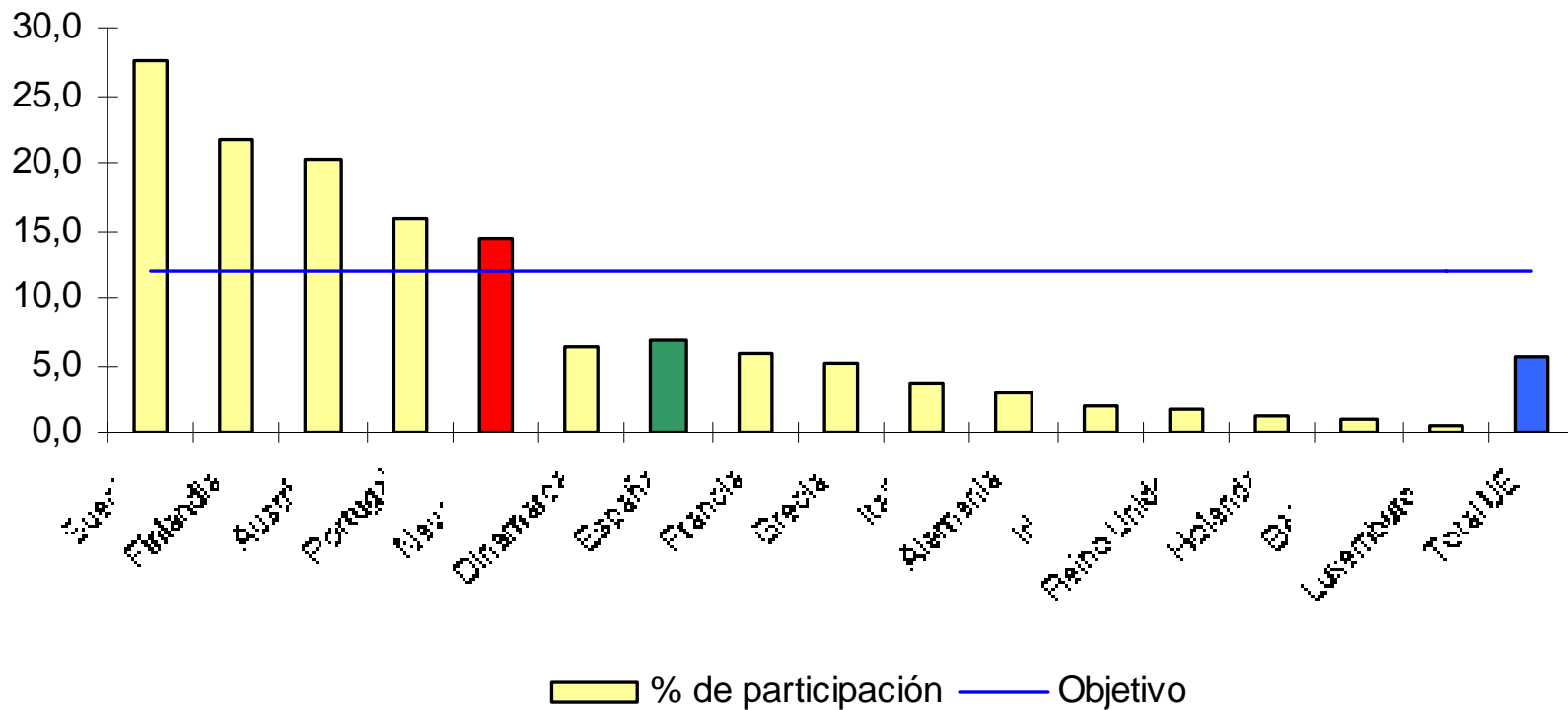
Gasto en I+D+i como porcentaje
del PIB (2004)



Indicadores - Sostenibilidad Ambiental

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad Gestión del Conocimiento ¿para qué?

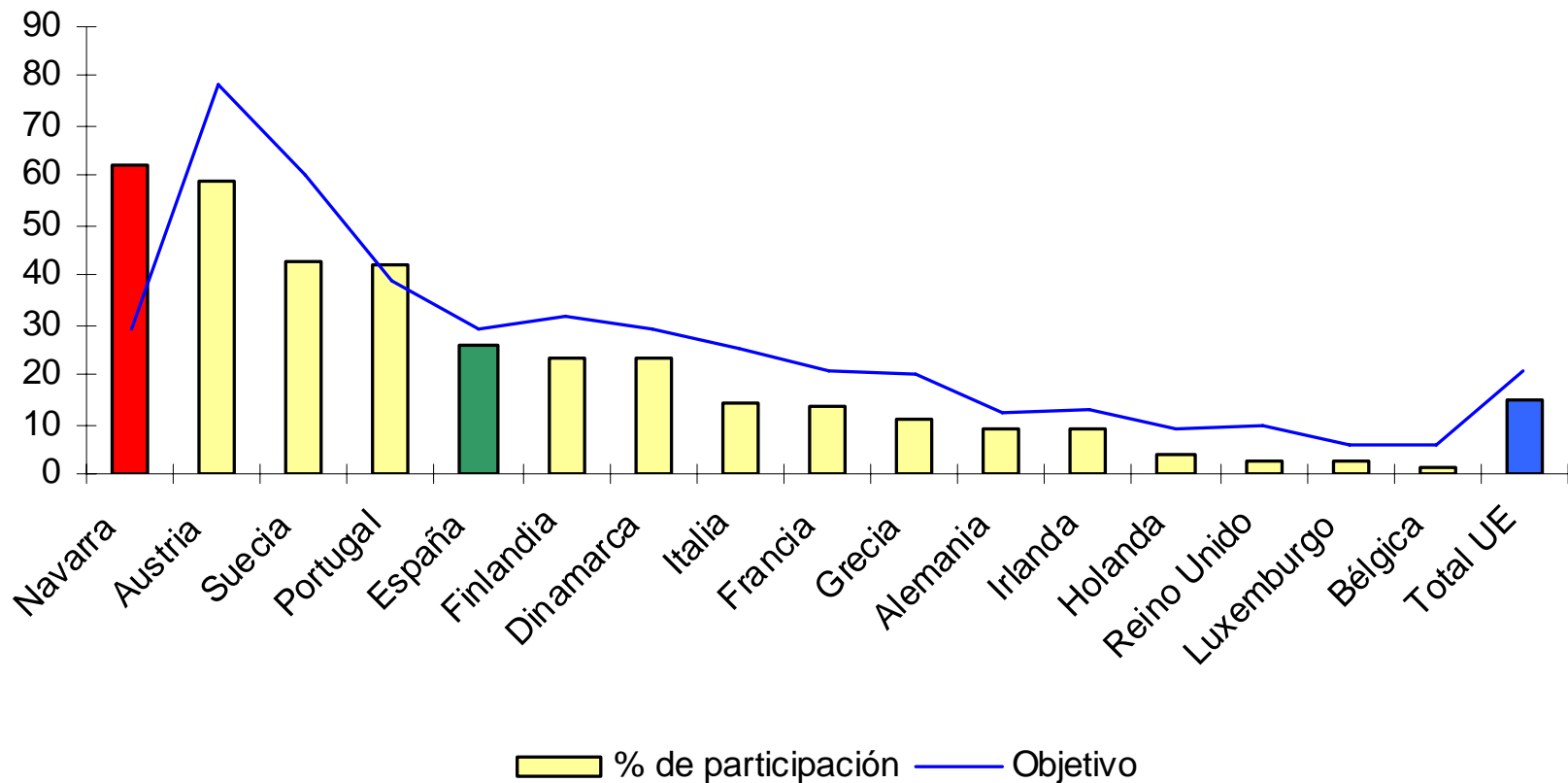
Porcentaje de participación de las energías renovables en el consumo energético primario (2003)



Indicadores - Sostenibilidad Ambiental

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad Gestión del Conocimiento ¿para qué?

Porcentaje de participación de las energías renovables en el consumo de electricidad (2003)



Indicadores - Sostenibilidad Ambiental

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad
Gestión del Conocimiento ¿para qué?

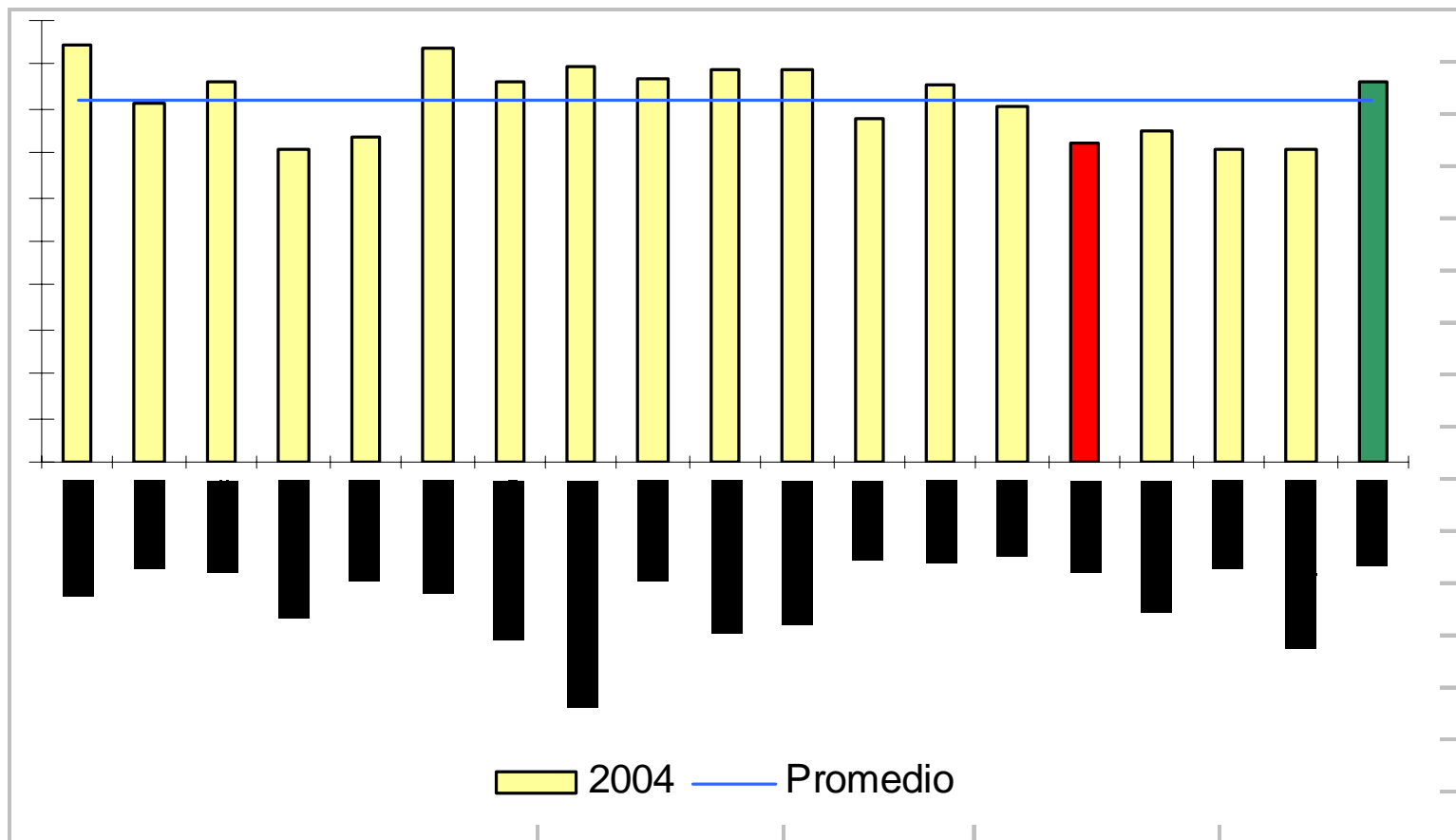


DIVERSIDAD DE VERTEBRADOS (excepto peces)	
PAÍS/REGIÓN	DIVERSIDAD
Alemania	62
Bélgica	59
Dinamarca	53
España	99
Francia	74
Grecia	79
Holanda	57
Irlanda	36
Italia	75
Luxemburgo	60
Portugal	65
Reino Unido	53
Navarra	88

Indicadores - Sostenibilidad Ambiental

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad Gestión del Conocimiento ¿para qué?

Consumo medio de agua de los hogares (2004)

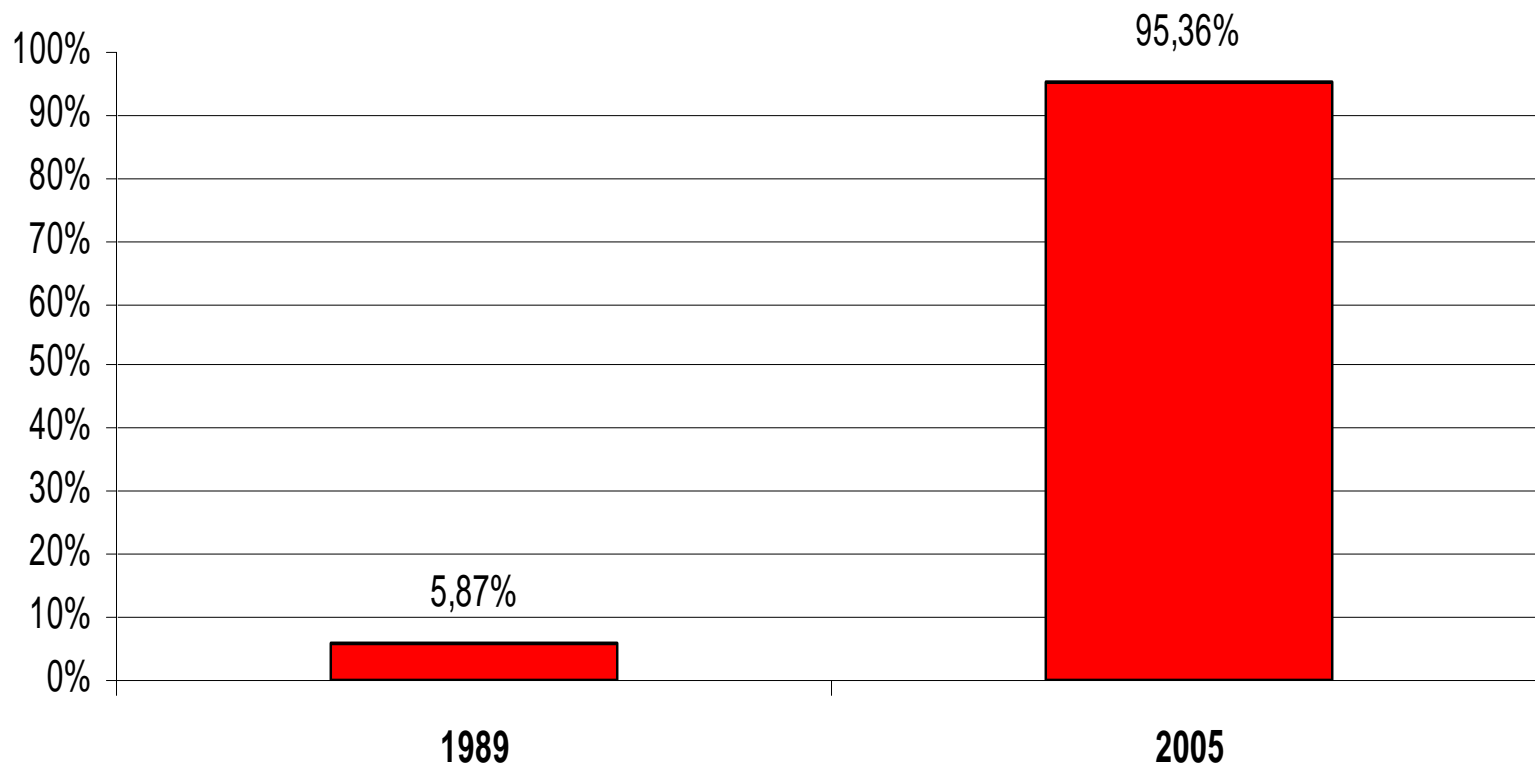


Indicadores - Sostenibilidad Ambiental

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad
Gestión del Conocimiento ¿para qué?



Población atendida con depuración
biológica de las aguas

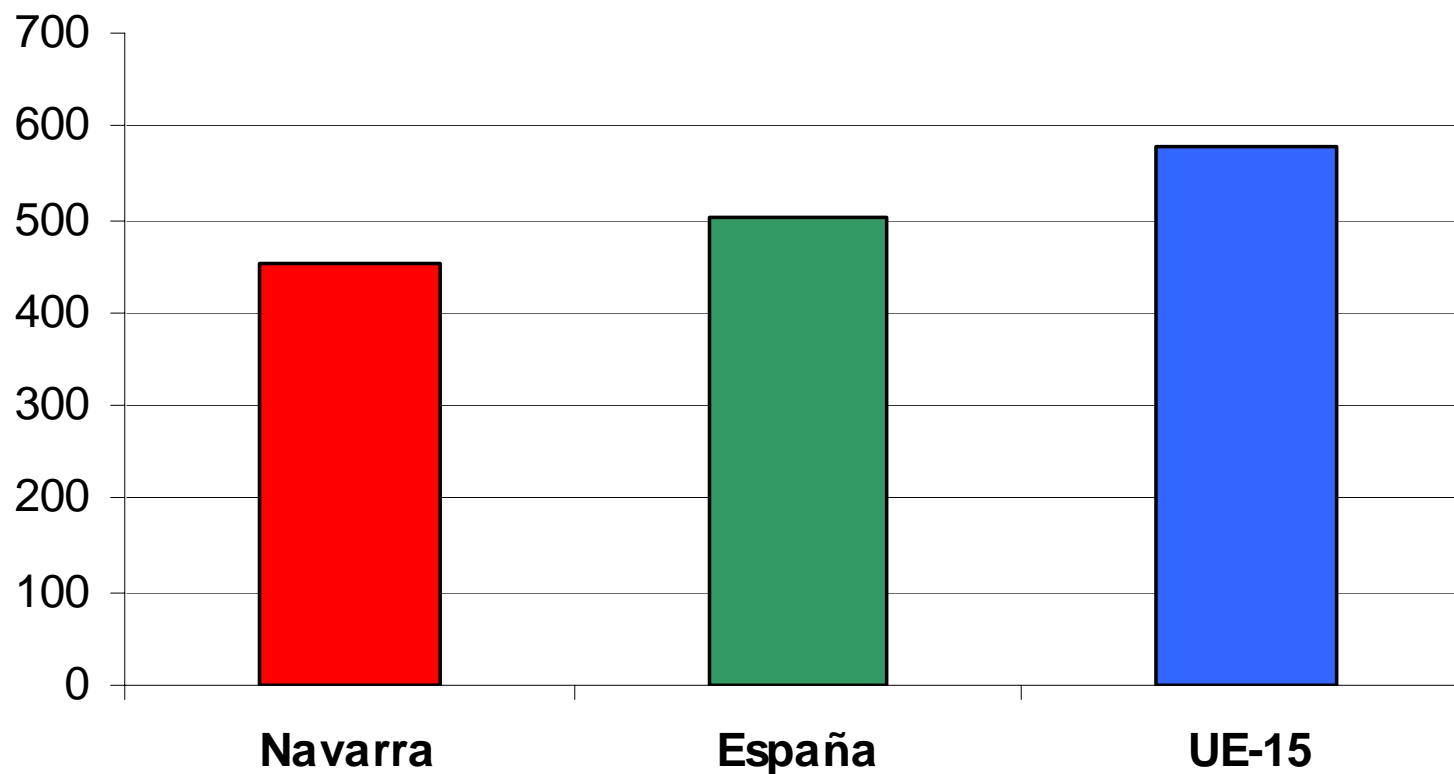


Indicadores - Sostenibilidad Ambiental

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad
Gestión del Conocimiento ¿para qué?



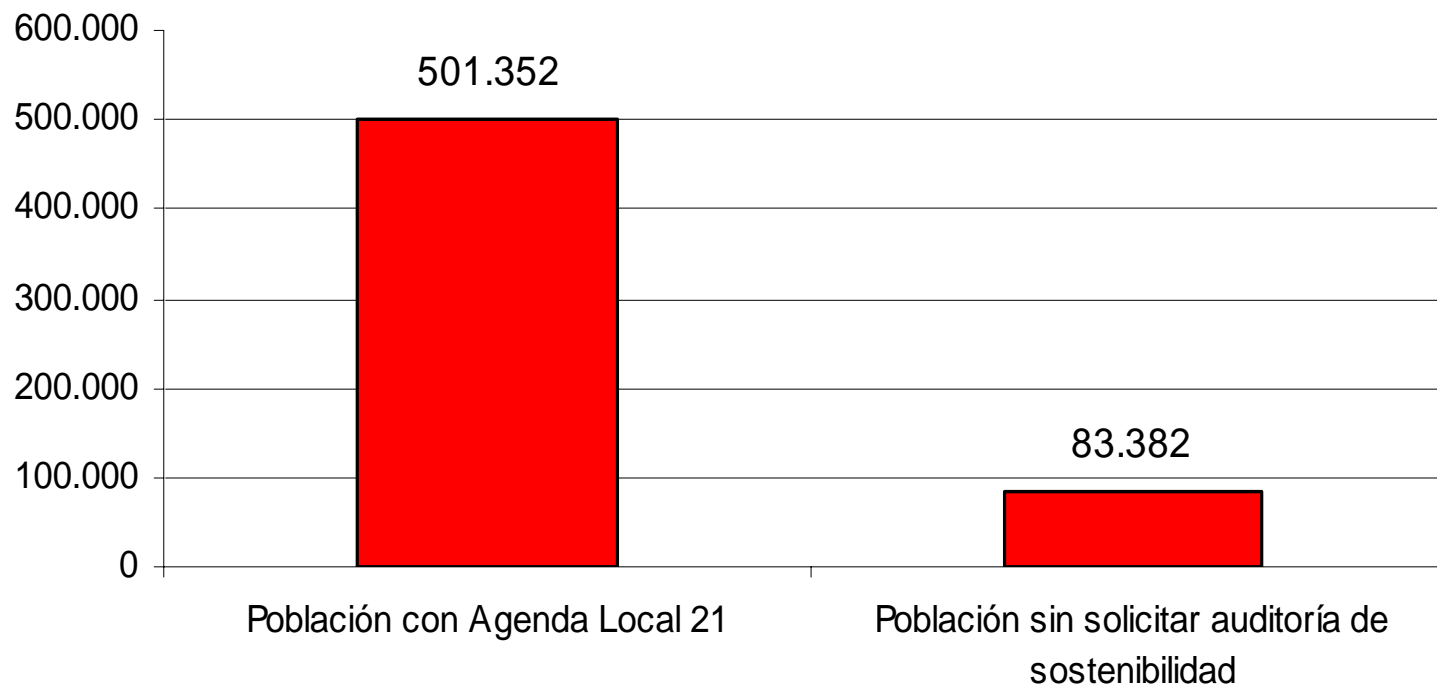
Generación de residuos urbanos
por habitante (2003)



Indicadores - Sostenibilidad Ambiental

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad
Gestión del Conocimiento ¿para qué?

Población adherida a la Agencia Local 21



Conclusiones de los Indicadores:

- Prosperidad
- Dinamismo
- Uso de la mejor Tecnología
- Fondo social de Educación Ambiental
- Participación

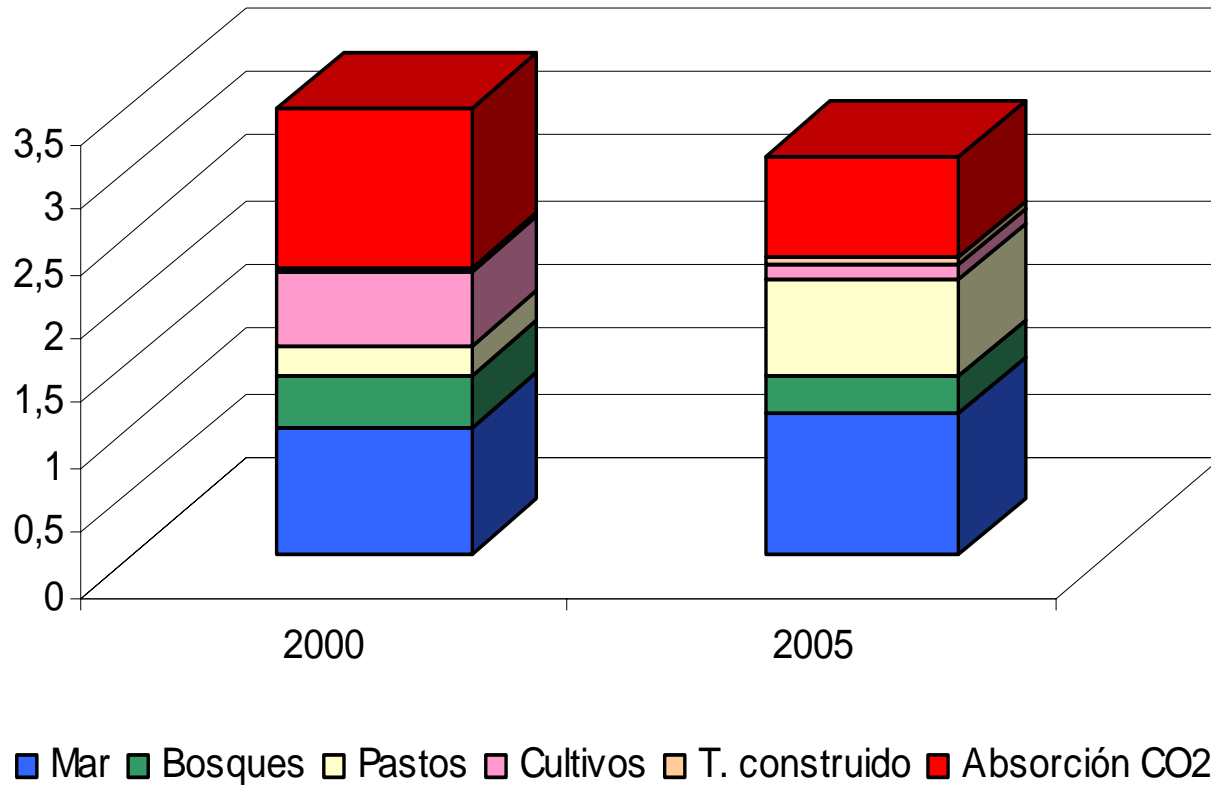
A PESAR DE ESTO...



Huella Ecológica

Mesa 1. Conocimiento y sostenibilidad
Gestión del Conocimiento ¿para qué?

Evolución de la huella ecológica por superficies en Navarra



Conclusiones Finales

Una correcta Gestión del Conocimiento debe permitirnos avanzar hacia el Desarrollo Sostenible:

1. Definir objetivos de DS en cada uno de los niveles territoriales.
2. Creación inmediata de una batería de indicadores consensuados.
3. Creación de Observatorios de DS en los ámbitos europeo, nacional y regional.
4. Que las decisiones políticas incorporen indicadores de DS y realicen informes de coste-beneficio en este ámbito.
5. Que la información esté georreferenciada.
6. Flujos de intercambio de información sobre “buenas prácticas” que aumenten la transferibilidad de estas experiencias.
7. Creación de un “estado de opinión” favorable a reducir la huella ecológica individual y colectiva.

