



# **Globalización, Nueva Economía y el Eje Cantábrico**

**Guillermo de la Dehesa**

**Vice Chairman Goldman Sachs Europe Ltd  
Chairman CEPR**

**Bilbao, 30 de marzo de 2001**

# Globalización y Nueva Economía

- **La información cada vez más barata e instantánea**
  - **Se procesa con menor coste. Ley de Moore**
  - **Se almacena con menor coste. Ley de ZIPF**
  - **Se transmite con menor coste. Ley de Gilder**
  - **El valor de las redes es creciente. Ley de Metcalfe**
- **El coste del tiempo cada vez más caro**
  - **A mayor productividad, mayor salario y mayor coste del tiempo**
  - **Necesidad de economizar tiempo: consumidores, trabajadores, empresas**

# Globalización y Nueva Economía

- **Los mercados cada vez más grandes**
  - **Globalización, tecnología ⇒ caída de costes de transporte**
  - **Mayor competencia, transparencia de precios**
  - **Mayor subcontratación: empresas más virtuales**
  - **Relaciones laborales menos rígidas y más cortas**
- **Las empresas cada vez más grandes**
  - **60 mayores unidades económicas mundiales: 30 empresas**
  - **Fusiones y adquisiciones: 13 billones de dólares en seis años (60% EE.UU.)**
  - **Economías de escala, de alcance**

# Globalización y Nueva Economía

- **Mayores descubrimientos tecnológicos y científicos**
  - **Mayor coste del tiempo  $\Rightarrow$  mayor esfuerzo investigador**
  - **Mayores mercados  $\Rightarrow$  mayor potencial de beneficio**
  - **Coste marginal de transmitir y vender ideas = 0**

# Globalización y Nueva Economía

- **Nuevo círculo virtuoso**

- **Tiempo más caro + mercados más grandes  $\Rightarrow$  más inversión en educación e investigación  $\Rightarrow$  más descubrimientos y cambio tecnológico  $\Rightarrow$  menores costes de transporte y de información  $\Rightarrow$  mayor productividad y mayor renta  $\Rightarrow$  mayor coste del tiempo**

# Globalización y Nueva Economía

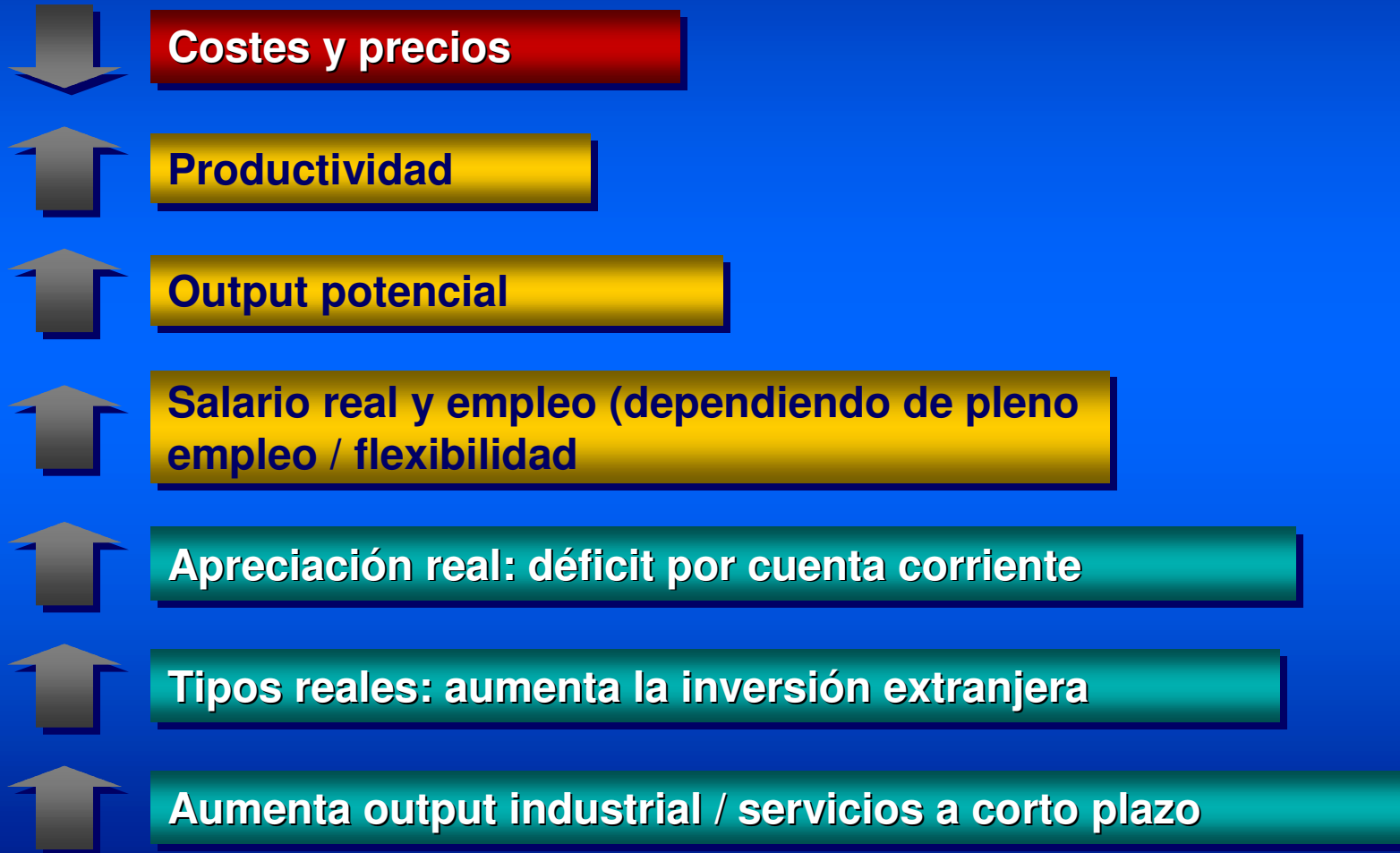
## ■ Riesgos

- La separación digital
- Desigualdad:
  - Trabajadores cualificados frente a no cualificados
  - Países ricos y países pobres - capacidad de imitación
  - Rendimientos crecientes de educación e I + D
- Mayores turbulencias financieras: aunque más cortas
  - Mayor Correlación entre mercados financieros
- Mayor potencial de oligopolios

# Globalización y Nueva Economía

- **Respuestas necesarias**
  - **Mayor apertura de países OCDE al resto**
  - **Mayor defensa global de la competencia**
  - **Mayor solidaridad con los más pobres**
  - **Mayores migraciones**

# Impacto de la Globalización y la Nueva Economía: Resumen



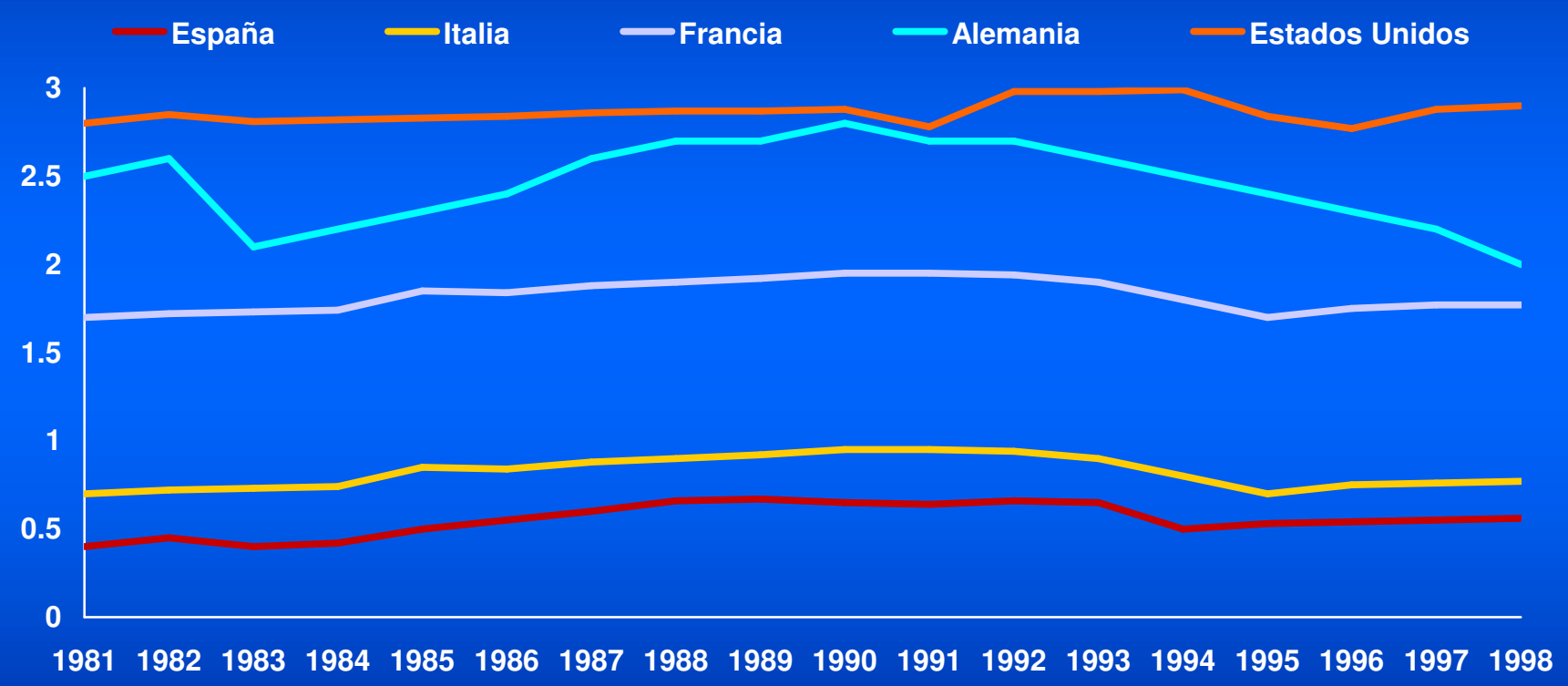


# Globalización

- **Primera: 1870 – 1913**
  - **Industrialización del Norte**
  - **Desindustrialización del Sur:**
    - 1750 = 73%
    - 1830 = 50%
    - 1913 = 7,5%
- **Segunda: 1950 – 2001**
  - **Desindustrialización del Norte:**
    - 1950 = 41% (empleo industrial)
    - 2000 = 25%
  - **Industrialización del Sur:**
    - 1950 = 10%
    - 2000 = 25%
  - **Exportación de manufacturas:**
    - Norte a Sur = 60%
    - Sur a Norte = 60%
- **Futuro**
  - **Norte: intangibles – ideas y servicios**
  - **Sur: tangibles – alimentos y manufacturas**



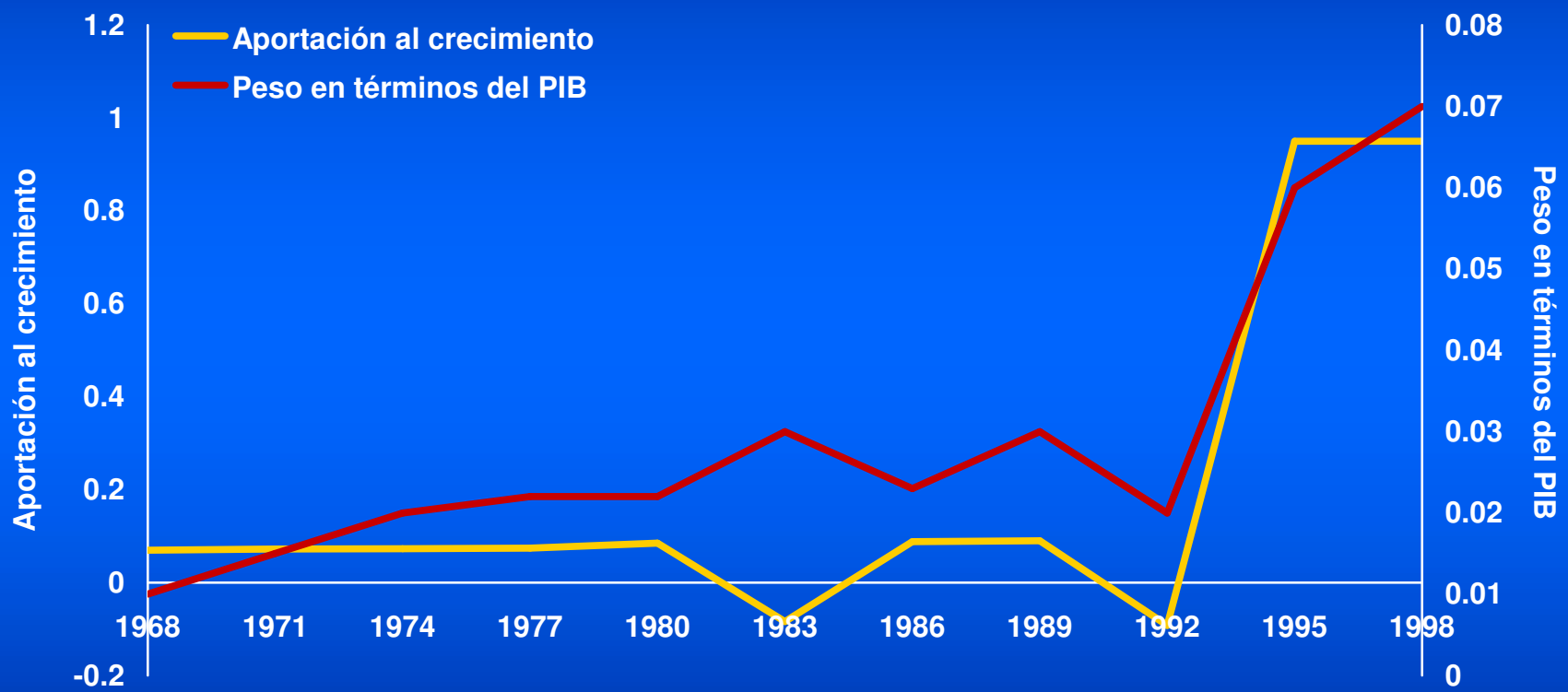
# Gasto en I + D (Porcentaje del PIB)



Fuente: OCDE



# EE.UU.: Peso y Aportación al Crecimiento de la Inversión en Software y Tecnología de Comunicación – En puntos Porcentuales



Fuente: BEA



# Las Rigideces de la Economía Española en Perspectiva<sup>(a)</sup>

	EE.UU.	Alemania	España
Procesos administrativos para las start-up	0,75	2,53	2,79
Regulación de la estructura económica	1,00	1,40	2,10
Regulación de los mercados de bienes	1,00	1,40	1,70
Costes de despido directos en contratos fijos	0,40	1,90	2,40
Control gubernamental de la actividad económica	0,85	1,76	2,59

(a) Indicador de 0 a 6 siendo 6 más restrictivo  
 Fuente: Nicoletti, Scarpetta, Boylaud. OCDE (2000)



# Grado de Adaptación al e-Business

1	EE.UU.	8,8	13	Alemania	8,2
2	Suecia	8,6	14	Francia	8,1
3	Finlandia	8,6	15	Bélgica	8,1
4	Noruega	8,5	16	Australia	8,1
5	Holanda	8,4	17	Nueva Zelanda	8,1
6	Reino Unido	8,4	18	Austria	8,0
7	Canadá	8,3	19	Italia	7,8
8	Singapur	8,3	20	Israel	7,8
9	Hong Kong	8,3	21	Japón	7,7
10	Suiza	8,2	<b>22</b>	<b>España</b>	<b>7,5</b>
11	Irlanda	8,2	23	Chile	7,4
12	Dinamarca	8,2	24	Corea del Sur	7,2

Fuente: The Economist Intelligence Unit (2000)

# Educación y Mercado de Trabajo

Remuneración en Euros (PPP)	España	Unión Europea	EE.UU.
1998 – Enseñanza obligatoria	12.000 Euros	18.000	16.000
Enseñanza secundaria	15.000 Euros	24.000	26.000
Enseñanza universitaria	24.000 Euros	38.000	40.000

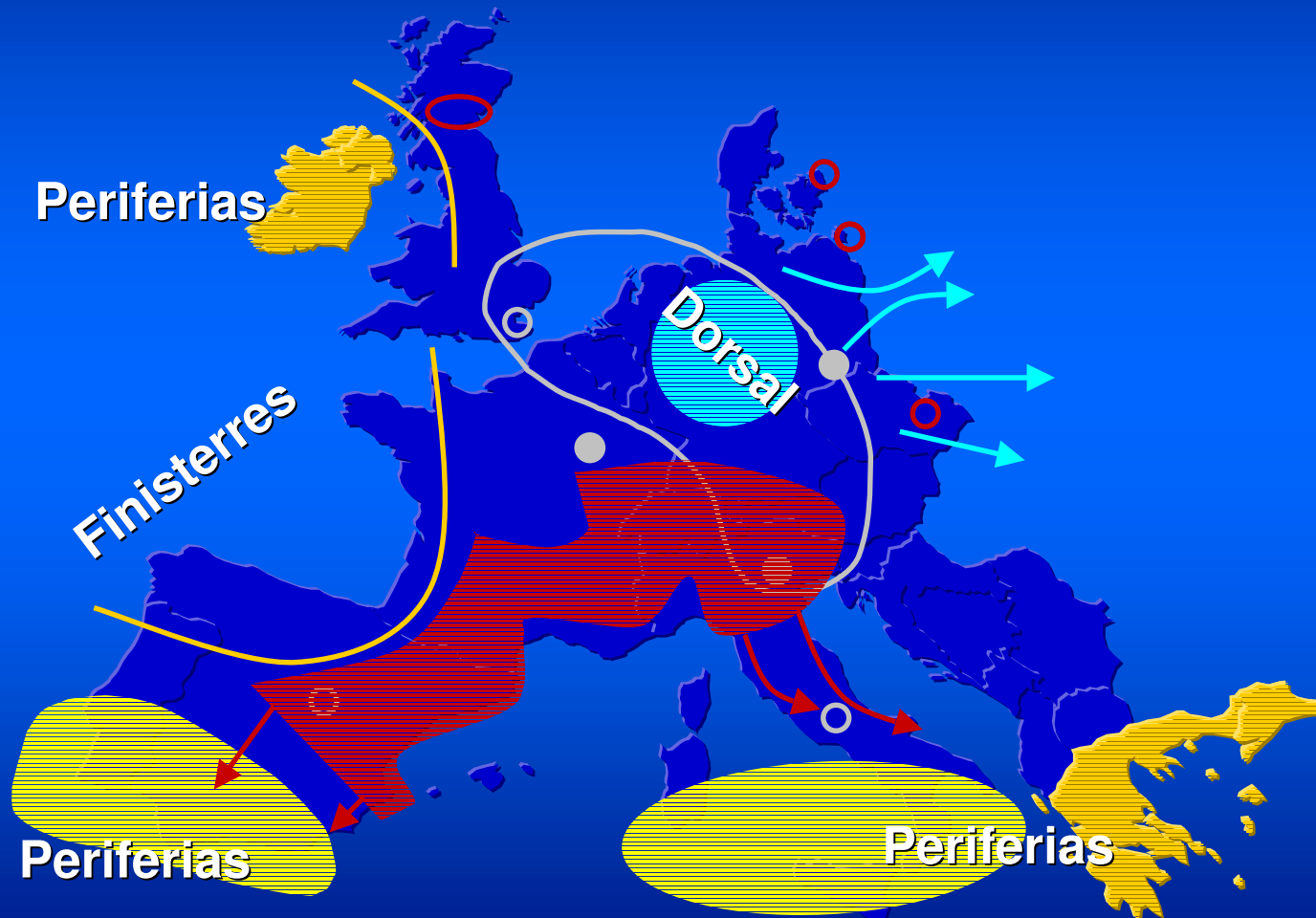
Tasa de Actividad y Paro	España		Unión Europea	
	A	P	A	P
Enseñanza obligatoria	72	15	72	12
Enseñanza secundaria	82	12	84	8
Enseñanza universitaria	89	10	91	5
<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>14</b>	<b>86</b>	<b>8,6</b>



# Convergencia Real

- No convergencia de producción
- Sí convergencia de producción per cápita
- Razones
  - Migración hasta 1979
  - Estructura del empleo desde 1980

# Tipificación Territorial de la Actividad Económica Europea

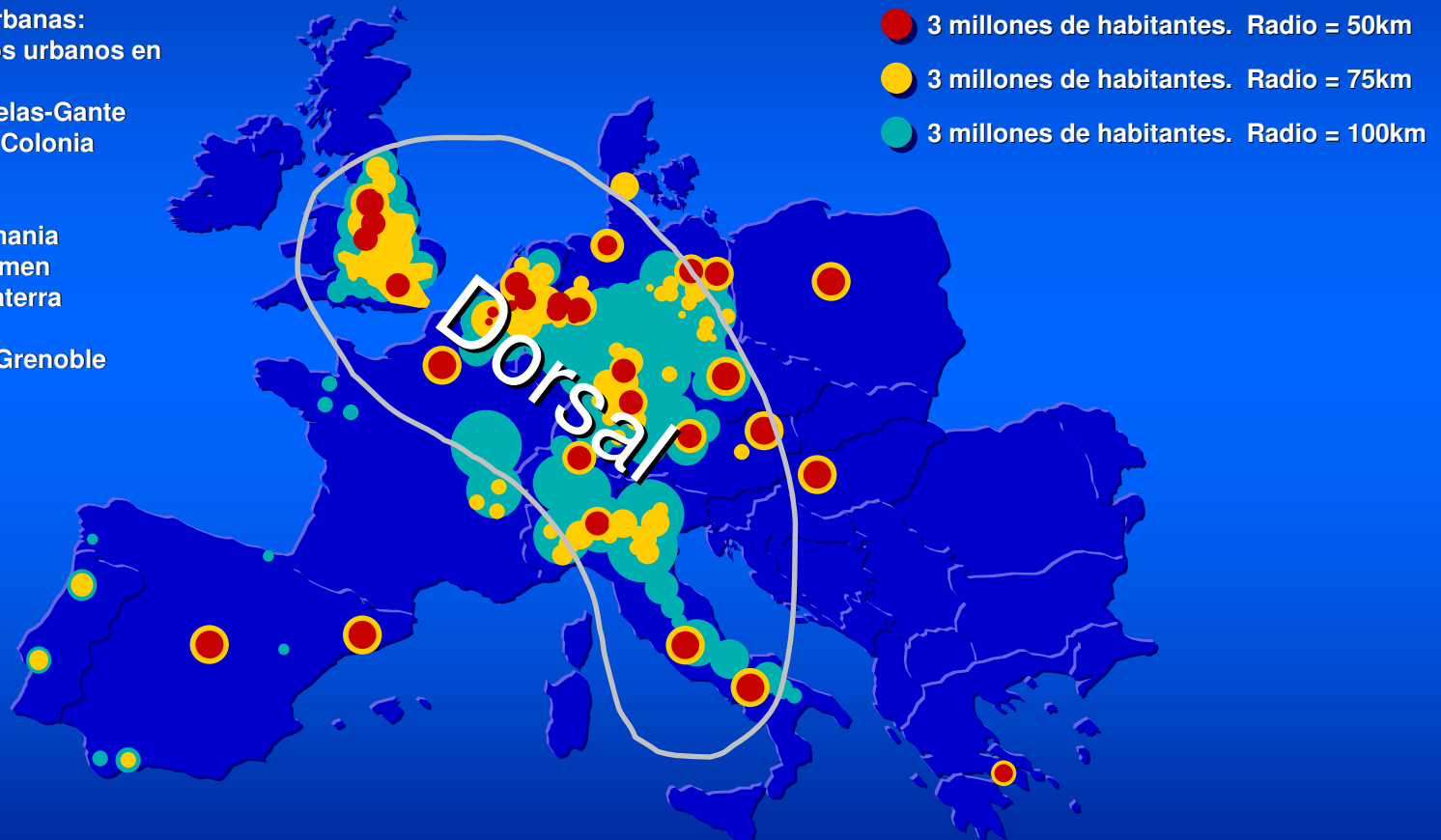




# La Red Urbana Europea

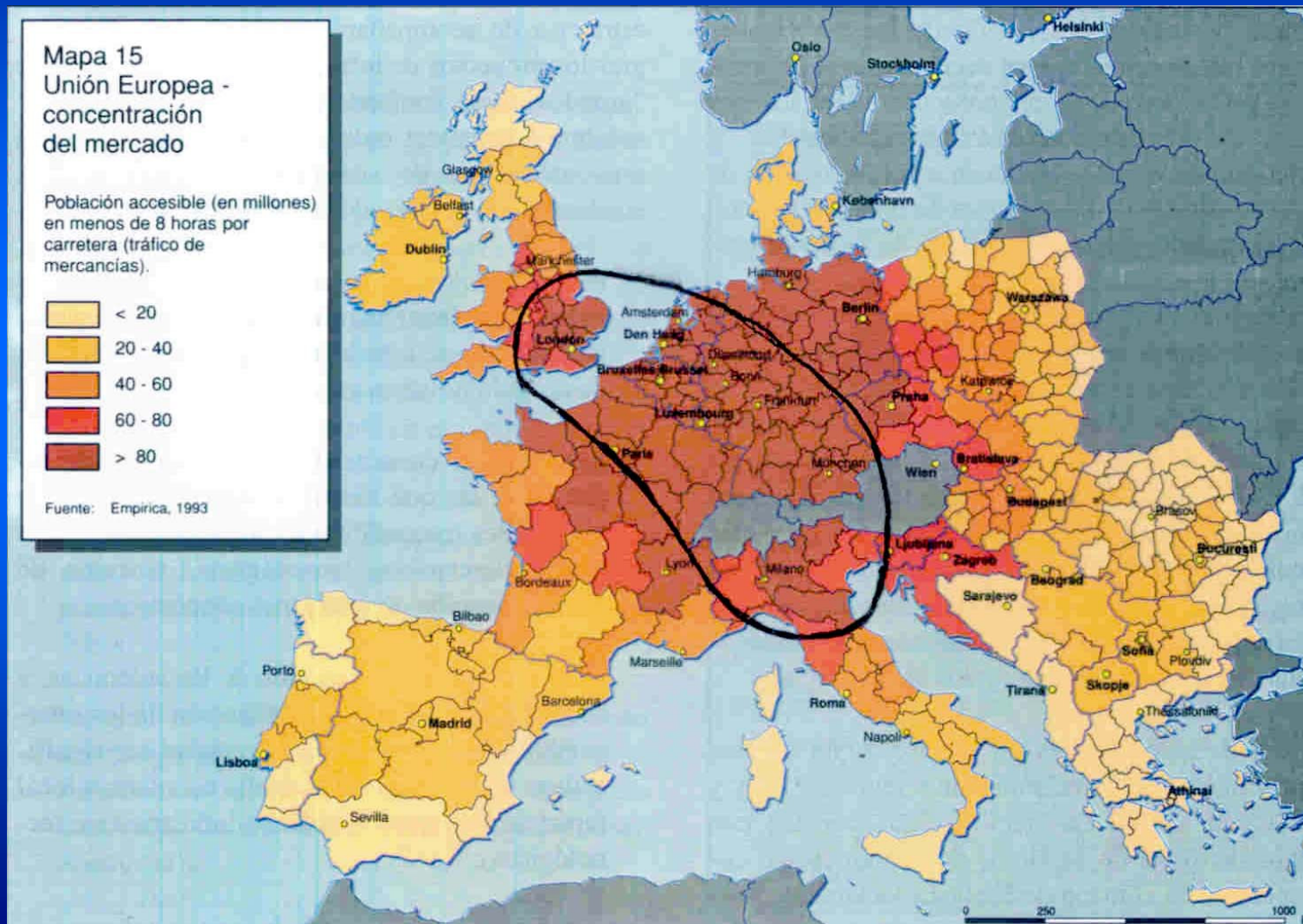
## Concentraciones Urbanas:

1. Area de núcleos urbanos en Holanda
2. Amberes-Bruselas-Gante
3. Area del Ruhr, Colonia
4. París
5. Frankfurt
6. Centro de Alemania
7. Hamburgo-Bremen
8. Centro de Inglaterra
9. Londres
10. Lyon-Ginebra-Grenoble
11. Valle del Po
12. Zurich-Basilea
13. Stuttgart
14. Munich
15. Berlin
16. Madrid
17. Barcelona
18. Roma
19. Nápoles
20. Praga
21. Viena
22. Budapest
23. Varsovia
24. Lisboa
25. Atenas



Fuente: Buijs, Neijer y Ten Velden, 1992

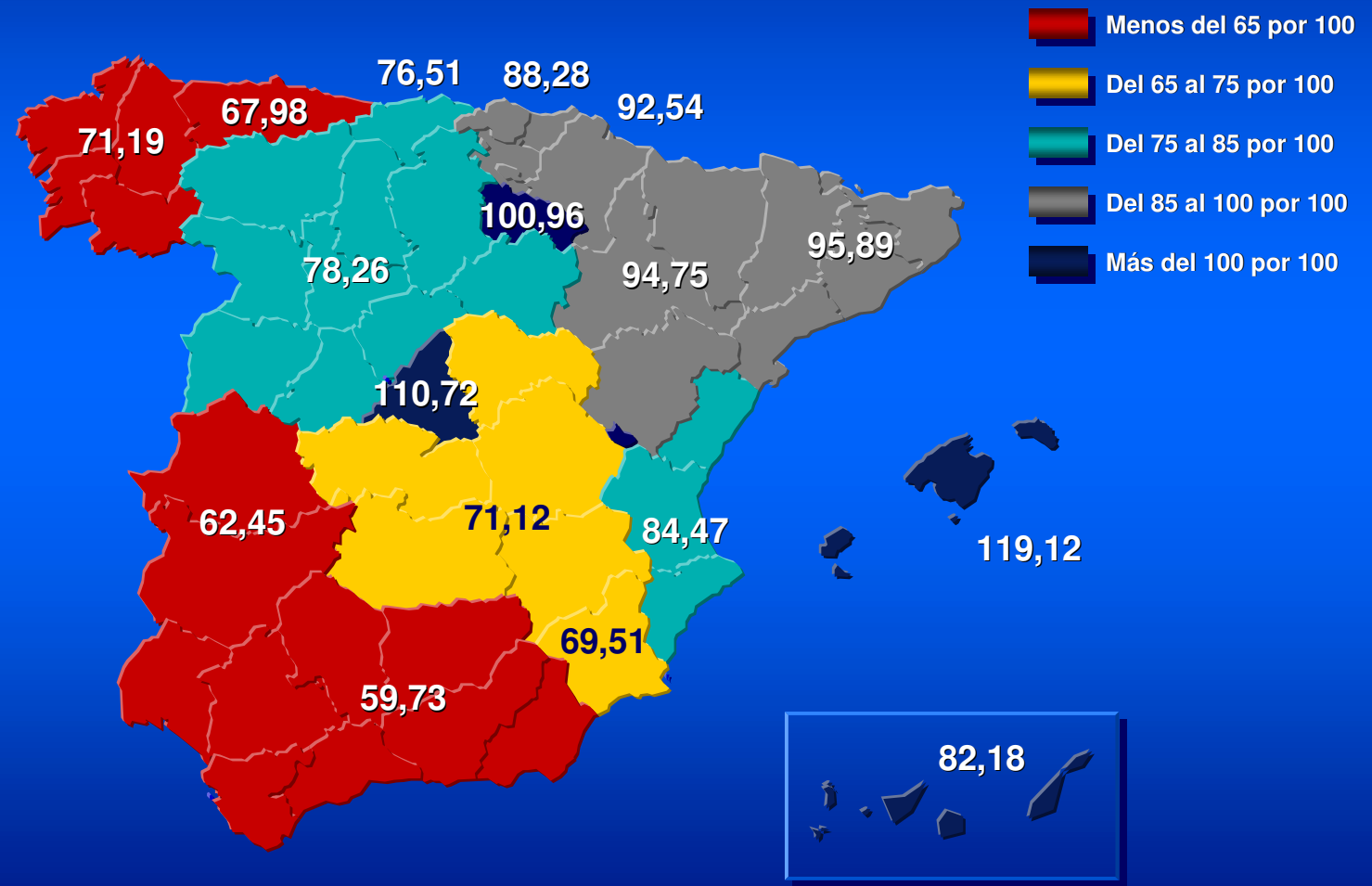
# Unión Europea – Concentración del mercado



Fuente: Buijs, Neijer y Ten Velden, 1992



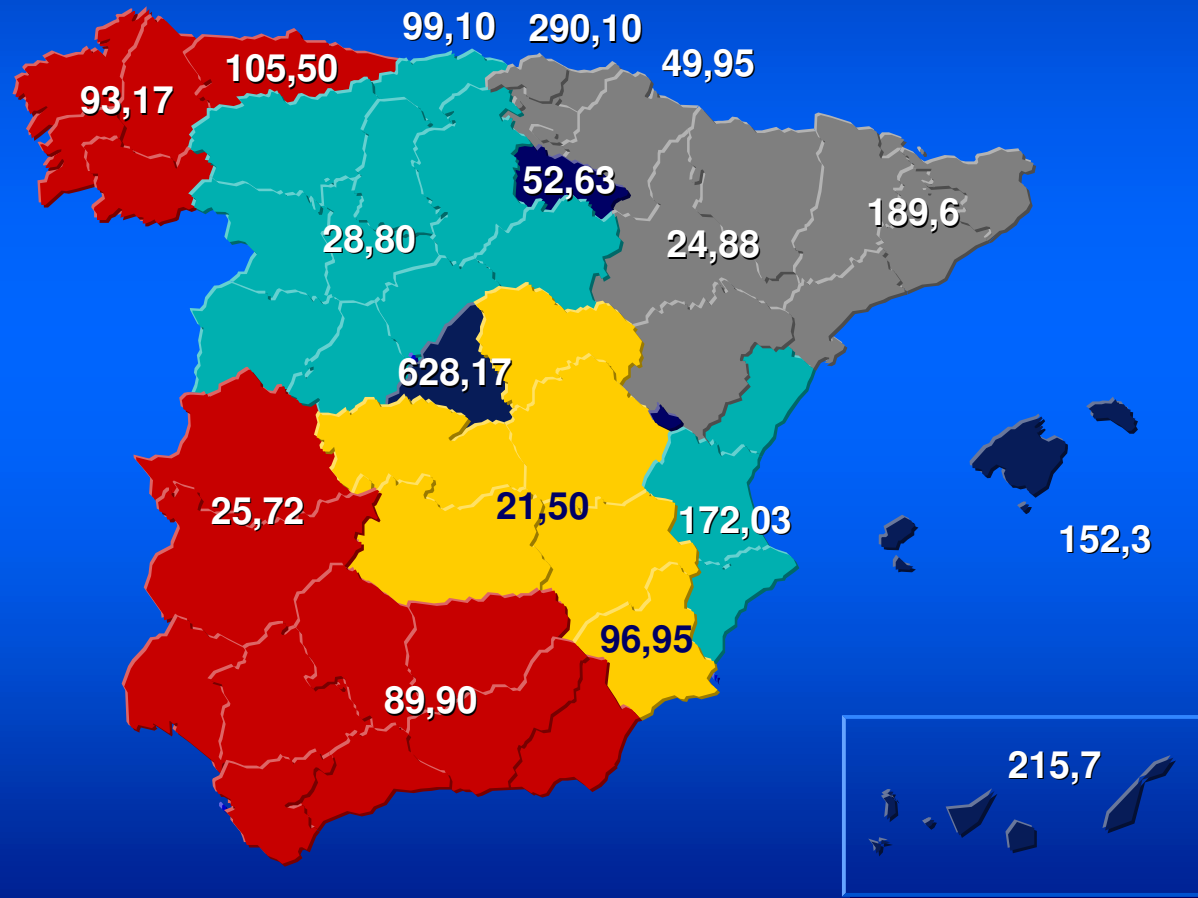
# Convergencia Real del PIB Frente a la Unión Europea = 100 Año 1999



En porcentaje

# Densidad de Población por Comunidades

## Habitantes por km<sup>2</sup>



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INF) 1996

# Porcentaje de la Población en Edad de Trabajar con Estudios Medios, Anteriores al Superior y Superiores





# Evolución Económica de las CCAA

## Período total (1955-1998)

Comunidades en Expansión			
	% Variación Anual en 1955-1998	PIB	Población
<b>(A)</b> Comunidades en Expansión	<b>Crecimiento intenso en población y producción</b>		
	Canarias	5,03	1,51
	Baleares	4,66	1,45
	Comunidad Valenciana	4,17	1,23
	Madrid	4,06	1,96
	Cataluña	4,02	1,30
<b>(B)</b> Comunidades Intermedias	<b>Crecimiento intenso del PIB, pero moderado en población</b>		
	Murcia	4,36	0,85
	Navarra	4,11	0,71
	Rioja (La)	3,89	0,32
<b>(C)</b> Comunidades con Crecimiento	<b>Con escaso crecimiento de la producción</b>		
	Andalucía	3,76	0,55
	Pais vasco	3,70	1,32
	Galicia	3,68	0,10
	Aragon	3,64	0,17
	Cantabria	3,34	0,54
	Asturias	2,97	0,34
<b>(D)</b> Comunidades Que se Despueblan	<b>Con pérdida de población</b>		
	Castilla-La Mancha	3,66	0,36
	Castilla y León	3,37	0,33
	Extremadura	3,31	0,58
	Ceuta y Melilla	2,80	0,13
	<b>España</b>	<b>3,89</b>	<b>0,73</b>

Fuente: elaboración propia a partir de los datos del INE y J Alcaide (BBV-FUNCAS)



# PIB Regional per Capita

	1993		1998	
	España = 100	UE = 100	España = 100	UE = 100
Asturias	86.3	67.5	82.2	66.9
Cantabria	93.6	72.8	91.1	74.2
Navarra	114.6	89.7	120.9	98.5
País Vasco	109.7	85.8	111.4	90.7
La Rioja	113.7	88.9	118.1	96.2
España	100	78.2	100	81.4





# Empleo (variación)

1987-1998

	Total	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Asturias	-8.0	-52.4	-28.8	+19.7	+19.0
Cantabria	+1.0	-47.7	-11.2	+45.2	+19.8
Navarra	+16.8	-44.1	+7.9	+60.3	+32.5
País Vasco	+9.7	-25.8	-7.7	+34.2	+21.7
La Rioja	+17.9	-19.7	+14.6	+24.6	+32.9
España	+12.3	-33.6	-5.5	+33.4	+28.8







# Políticas Necesarias en la Cornisa Cantábrica

- Aprovechar densidad de población y mercado
  - Infraestructuras de transporte cornisa y Francia
  - Enganche con eje del Ebro
- Infraestructuras de la nueva economía
  - Bajos precios de acceso a internet
- Esfuerzo masivo en educación
- Aumento de inversión privada en I + D: Universidad – Empresa
- Desarrollo del capital riesgo (grandes instituciones financieras) + Segundo mercado de empresas tecnológicas
- Economía más flexible
  - Creación más rápida de empresas
  - Incubadoras
- Todo ésto = mayor inversión directa extranjera