

Economía Española

Grado en Economía

Prof. Dr Adolfo C. Fernández Puente

fernanac@unican.es

Prof. Dr. Patricio Pérez

perezp@unican.es

**SEGUNDO CURSO
(OBLIGATORIA - 6 CRÉDITOS)**

PRIMERA PARTE: EL CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA

- **TEMA 1.- ETAPAS Y RASGOS DE LA INDUSTRIALIZACIÓN ESPAÑOLA**
 - 1.1. Perspectiva histórica comparada.
 - 1.2. Principales etapas.
 - 1.3. Componentes y rasgos fundamentales del siglo XIX.
 - 1.4. Componentes y rasgos fundamentales del siglo XX.
 - 1.5. España en clave europea al comenzar el siglo XXI.

- **TEMA 2.- EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y EL CAMBIO ESTRUCTURAL**
 - 2.1. Los rasgos del crecimiento económico español.
 - 2.2. El papel de la productividad del trabajo.
 - 2.3. Productividad, capital y progreso técnico.
 - 2.4. Las transformaciones estructurales.
 - 2.5. Las fluctuaciones cíclicas y desequilibrios macroeconómicos.

- **TEMA 3.- LA ECONOMÍA ESPAÑOLA EN LOS AÑOS RECIENTES**
 - 3.1 Las políticas económicas.
 - 3.2 La demanda.
 - 3.3 La actividad productiva.
 - 3.4 El mercado de trabajo.
 - 3.5 Los costes y los precios.
 - 3.6 La competitividad y el saldo exterior.

SEGUNDA PARTE: LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

- **TEMA 4.- EL SECTOR AGRARIO**
 - 4.1. Delimitación y clasificación.
 - 4.2. La evolución del sector.
 - 4.3. La especialización productiva y comercial.
 - 4.4. La eficiencia productiva.
 - 4.5. La política agrícola común y su reforma.

- **TEMA 5.- EL SECTOR INDUSTRIAL**
 - 5.1. Delimitación y clasificación.
 - 5.2. La evolución del sector.
 - 5.3. La especialización productiva y comercial.
 - 5.4. La eficiencia productiva.
 - 5.5. La política industrial.

- **TEMA 6.- EL SECTOR SERVICIOS**
 - 6.1. Delimitación y clasificación.
 - 6.2. La evolución del sector.
 - 6.3. La especialización productiva y comercial.
 - 6.4. La eficiencia productiva.
 - 6.5. La política sectorial.

TERCERA PARTE: ASPECTOS INSTITUCIONALES Y COMERCIO EXTERIOR

TEMA 7.- EL MERCADO DE TRABAJO

- 7.1 La caracterización del mercado de trabajo en España.**
- 7.2 El marco institucional del mercado de trabajo y sus reformas.**
- 7.3 Empleo y paro en la economía española**

TEMA 8.- EL COMERCIO EXTERIOR

- 8.1 Evolución del comercio.**
- 8.2 Liberalización comercial e integración comunitaria**
- 8.3 Especialización comercial**

:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- García Delgado, J.L. y Myro, R. (dir.) (2011), Lecciones de Economía Española, 10ª edición, Madrid, Thompson-Cívitas.
- Picazo, A. (coord.) (2003), Prácticas de economía española, 1ª edición, Madrid, Cívitas.
- Boletín Trimestral del Banco de España (IV Trimestre 2011 y I Trimestre de 2012)
- Encuesta de Población Activa del INE (IV Trimestre de 2011 y I Trimestre de 2012)
- Contabilidad Regional de España del INE (IV Trimestre de 2011 y I Trimestre de 2012)
- Informe anual de la economía española de la OCDE 2011

SEGUNDA PARTE: LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

TEMA 5.- EL SECTOR INDUSTRIAL

- 5.1. Delimitación y clasificación.**
- 5.2. La evolución del sector.**
- 5.3. La especialización productiva y comercial.**
- 5.4. La eficiencia productiva.**
- 5.5. La política industrial.**

5.1. Delimitación y clasificación.

Se denominan actividades industriales aquellas que tienen por objeto la transformación de recursos naturales a través de sucesivas fases mediante procedimientos físicos o químicos.

Crecimiento económico = industrialización

- Mayor productividad del trabajo
- Subsidiariedad de la agricultura y servicios respecto de la industria.

Difusión de las actividades industriales en la estructura productiva.

Delimitación:

Sector secundario:

Manufacturas + Energía + Construcción Edificios, Obra pública y Civil.

Sistema Europeo de Cuentas.

Agrupaciones:

- Demanda:

- Dinamismo de mercado: fuerte, media y débil (Comisión Europea). Elasticidad Renta de su demanda. T^a Ciclo Vital. R. Vernon (1966).

- Oferta:

- Bienes intensivos en capital y trabajo.
- Bienes intensivos en trabajo, en diferenciación del producto, en recursos naturales y en ciencia (OCDE).
- Intensidad tecnológica alta, media y baja (OCDE).

- Clasificación mixta:

- Bienes intermedios, de capital y de consumo.
- Demanda y contenido tecnológico alto, medio y bajo (avanzadas, intermedias y tradicionales).

Cuadro 1.— Caracterización de las manufacturas españolas hacia 2009

Actividades	Variación demanda(a)	Productividad (b)	Tamaño medio(c)	Estandarización producto(d)	Propensión a exportar(e)	Penetración de importaciones(f)	Participación en empresas del exterior(g)	Participación del capital extranjero(h)	Esfuerzo innovador(i)	Capital humano(j)
AVANZADAS										
<i>(Demanda y contenido tecnológico altos)</i>	8,0	44,6	29,3	40,8	43,0	65,6	52,3	52,4	56,4	24,2
Maquinaria de oficina, ordenadores y precisión	2,3	34,8		42,9	46,5	78,1	100,0	33,3		44,8
Maquinaria eléctrica y electrónica	10,4	48,7		40,5	42,3	61,7	44,4	55,6		20,8
INTERMEDIAS										
<i>(Demanda y contenido tecnológico medios)</i>	2,1	52,5	35,0	52,7	49,6	53,4	36,8	53,8	51,8	22,7
Química	2,8	91,9	39,5	82,3	46,3	54,7	32,7	55,6	70,1	36,2
Caucho y plásticos	2,0	44,9	24,4	50,0	31,6	33,0	31,8	50,0	40,2	14,1
Maquinaria y equipo mecánico	2,9	45,0	20,8	60,0	43,0	52,8	56,7	43,7	49,0	16,9
Material de transporte	1,1	40,2	79,0	27,3	59,4	58,2	32,8	58,1	50,7	17,7
TRADICIONALES										
<i>(Demanda y contenido tecnológico bajos)</i>	1,7	44,6	12,6	73,2	19,4	23,5	31,4	35,4	31,8	15,6
Metálicas básicas	1,2	70,4	56,2	60,6	34,6	40,2	20,6	36,8	41,2	14,6
Productos metálicos	3,3	46,4	10,1	39,5	13,3	14,7	43,3	40,0	29,8	12,3
Productos de minerales no metálicos	2,0	52,1	17,6	71,7	15,5	9,4	20,6	40,5	30,4	13,9
Alimentos, bebidas y tabaco	1,8	48,6	18,3	90,6	15,2	15,0	34,6	29,4	35,3	14,3
Papel y artes gráficas	0,2	48,9	11,0	77,6	14,3	15,4	35,3	36,2	38,5	28,7
Textil, vestido, cuero y calzado	0,1	29,3	10,8	71,8	54,3	65,0	30,8	43,7	25,0	11,2
Madera, muebles y otras	3,2	29,5	8,3	73,0	14,9	26,7	30,8	34,6	31,4	11,6
TOTAL	2,6	46,9	15,8	63,0	30,9	37,6	37,7	43,7	36,5	18,9

Notas: (a) Tasa anual acumulativa de variación del consumo aparente en términos reales de 2000 a 2008. (b) VAB por ocupado en 2009 (miles de euros por trabajador). (c) Ocupados por empresa en 2009. (d) Porcentaje de empresas de más de 200 trabajadores con productos muy estandarizados en 2006-2009. (e) Propensión a exportar en 2008: (Exportaciones/Valor de producción). (f) Penetración de importaciones en 2008: (Importaciones/Consumo aparente). (g) Porcentaje de empresas de más de 200 trabajadores con participación en empresas en el exterior en 2008. (h) Porcentaje de empresas de más de 200 trabajadores con participación de capital extranjero en 2008. (i) Porcentaje de empresas innovadoras en el periodo 2007-2009. (j) Porcentaje de ocupados con estudios superiores en las empresas de más de 200 trabajadores en 2006-2009.

Fuentes: Elaborado con datos del INE, *Contabilidad Nacional de España, Índice de Producción Industrial, Índice de Precios Industriales, Encuesta sobre innovación en las empresas y Encuesta Industrial de Empresas*, y MICyT, *Encuesta de Estrategias Empresariales (ESEE)*.

5.2. Evolución del sector

Doble Perspectiva:

A) Conjunto de la economía.

B) Países del entorno.

A) Respecto del conjunto de la economía

Cuadro 2.— Importancia de las manufacturas en la economía española 1985-2010 (porcentajes)

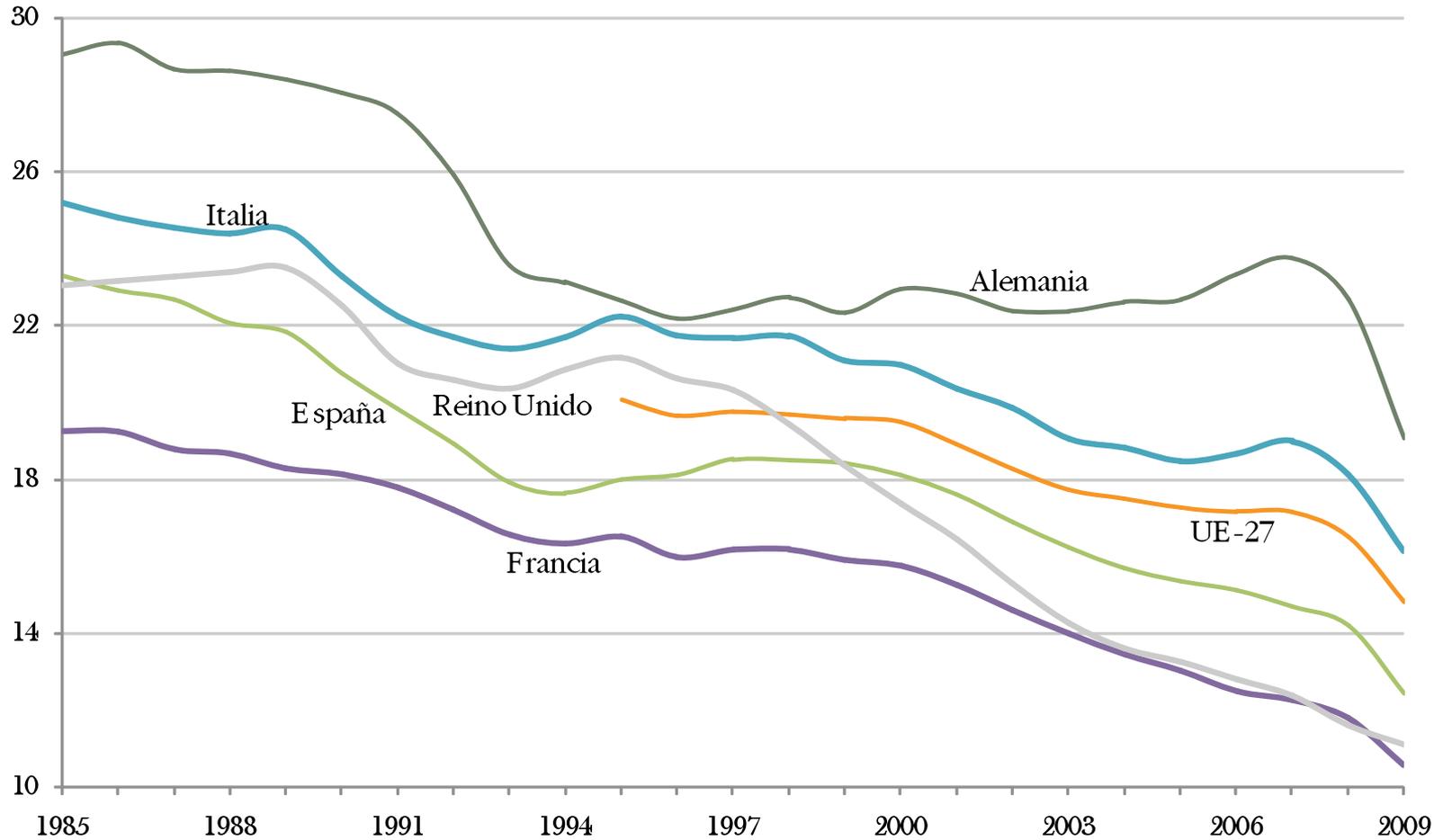
Magnitudes	1985	1995	2000	2005	2010
VAB manufacturas/VAB total (precios corrientes)	23,4	18,0	15,4	14,7	12,6
VAB manufacturas/VAB total (precios constantes)	18,3	17,2	16,6	15,7	13,7
Empleo manufacturas/empleo total	19,8	17,4	15,5	14,3	12,5
Exportaciones manufacturas/Export. totales	54,3	60,7	57,3	56,1	55,8
Importaciones manufacturas/Import. totales	51,5	70,9	65,8	63,4	58,9
Exportaciones manufacturas/PIB	11,6	13,6	14,7	15,1	14,7
Importaciones manufacturas/PIB	9,5	15,9	20,4	21,3	16,7

Fuentes: Elaborado con datos del INE, *CNE* y *Contabilidad Trimestral*, base 2000, y Ministerio de Economía y Hacienda, *BDSICE*.

Hechos:

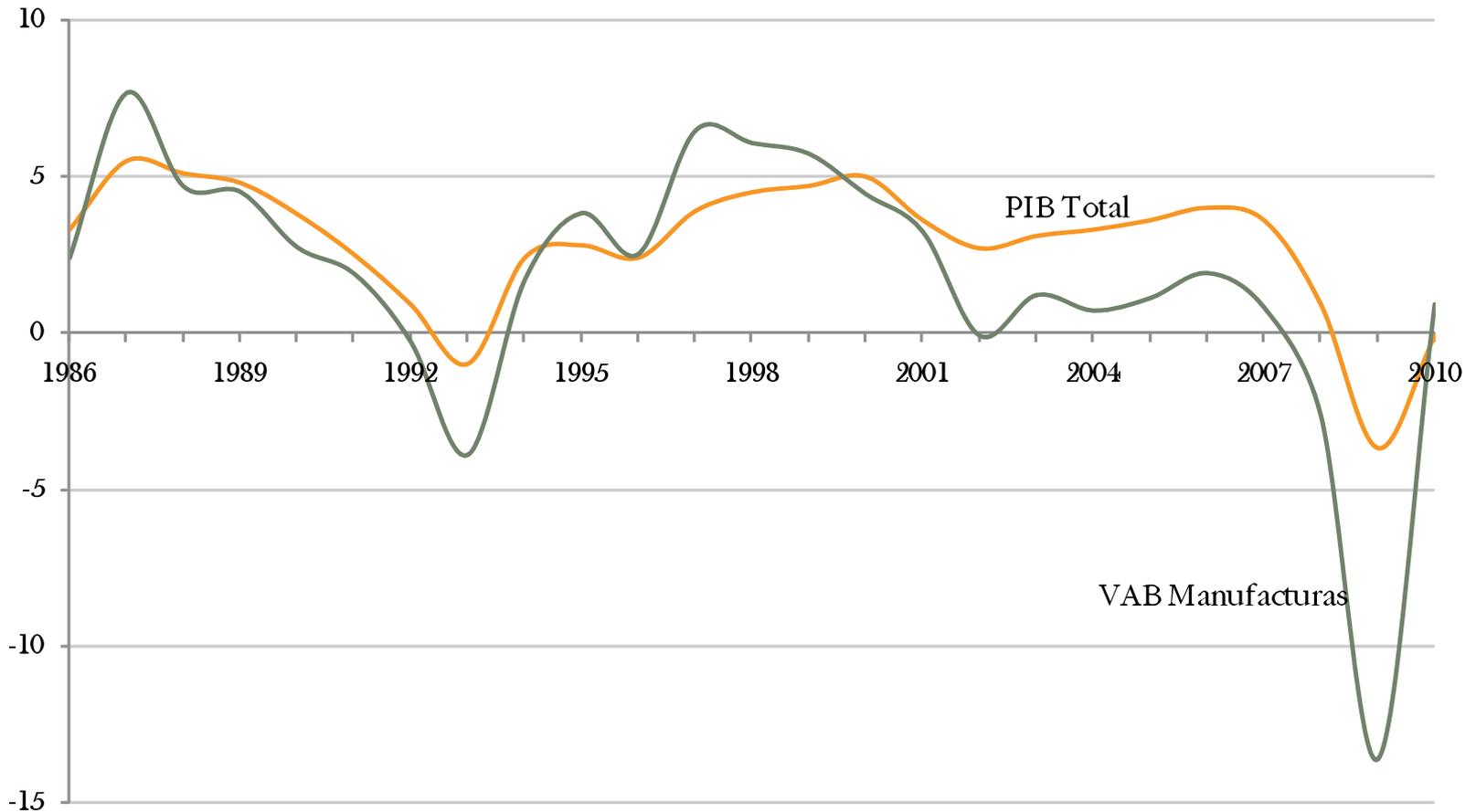
- ¿Desindustrialización?
- Ganancia de eficiencia
- Procesos de globalización y deslocalización.
- Crecimiento elevado aunque inferior al del conjunto de la economía.
- Tendencia compartida por las economías europeas.

Gráfico 1.— Peso de las manufacturas en el VAB total, 1985-2009 (porcentaje a precios corrientes)



Fuentes: Elaborado con datos de Eurostat, *National Accounts*, INE, CNE, INSEE, *Comptes Nationaux* y EU KLEMS Database.

**Gráfico 2.— Crecimiento de las manufacturas
españolas, 1986-2010
(tasas anuales de variación)**



Fuentes: Elaborado con datos de INE, CNE y Contabilidad Trimestral.

Causas:

- Shocks de demanda más fuertes:
 - Procesos de apertura exterior.
 - Oscilación en el crecimiento de las economías más próximas.
 - Reducción de las barreras comerciales.
 - Mayor exposición a la competencia exterior (integración europea).
- Perturbaciones de oferta más fuertes:
 - Alza de los salarios.
 - Alza del precio de los servicios.
 - Apreciación de la moneda.
 - Encarecimiento del crudo.
 - Restricción de la financiación.
- Contribución a las fluctuaciones.

C) En comparación con las economías de su entorno geográfico y económico:

Cuadro 3.— Crecimiento comparado de las manufacturas españolas, 1985-2009

Indicadores	1986	1995	2007	2009
Valor añadido respecto UE-27 (% en términos reales)		6,0	6,2	6,2
Valor añadido respecto Zona Euro (% en términos reales)		8,2	8,4	8,5
Exportaciones respecto Zona Euro (% en \$USA corrientes)	4,0	5,5	5,7	5,6
Exportaciones respecto total mundial (% \$ USA corrientes)	1,4	2,0	2,0	1,9

Fuentes: Elaborado con datos del INE, CNE, EUROSTAT, *National Accounts*, y WTO, *Statistic database*.

5.3. Especialización productiva y comercial

Cuadro 4.— Estructura del VAB de las manufacturas españolas y comunitarias, 1986-2009 (porcentajes sobre el total a precios corrientes)

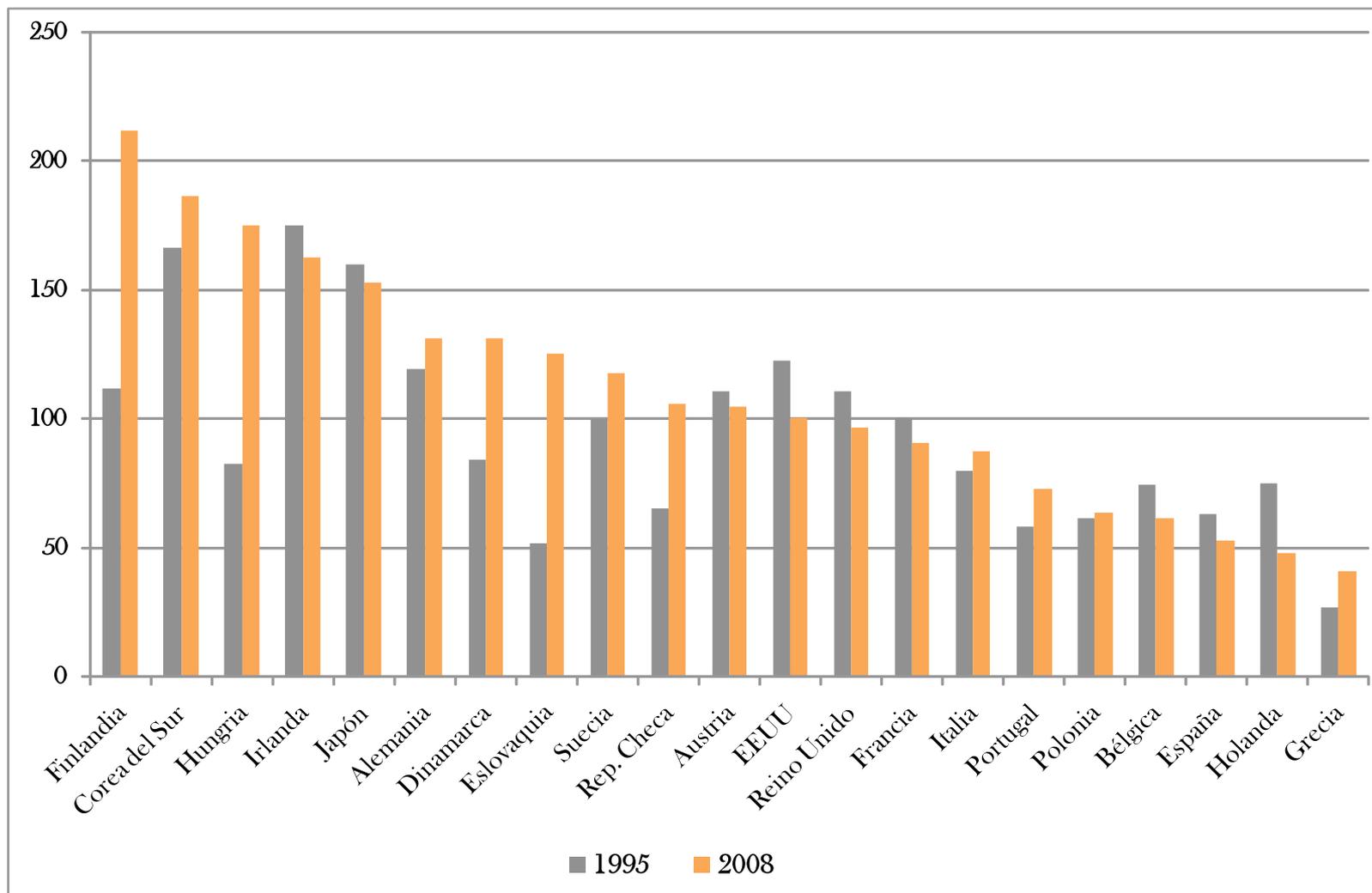
Actividades	España				UE-27	
	1986	1995	2007	2009	1995	2009
AVANZADAS						
<i>(Demanda y contenido tecnológico altos)</i>	6,4	7,4	6,2	5,8	11,6	11,3
Maquin. de oficina, ordenad. y precisión	2,5	2,2	1,5	1,4		
Maquinaria eléctrica y electrónica	3,9	5,1	4,8	4,4		
INTERMEDIAS						
<i>(Demanda y contenido tecnológico medios)</i>	27,6	31,5	32,1	32,8	35,8	37,9
Química	8,5	9,5	9,5	11,3	10,5	11,0
Caucho y plásticos	4,4	4,6	4,1	4,5	4,6	4,6
Maquinaria y equipo mecánico	6,0	6,1	7,5	7,7	11,0	12,0
Material de transporte	8,7	11,3	11,0	9,3	9,8	10,3
TRADICIONALES						
<i>(Demanda y contenido tecnológico bajos)</i>	66,0	61,2	61,5	61,4	52,6	50,8
Metálicas básicas y productos metálicos	13,9	13,0	18,3	16,5	13,5	14,1
Productos de minerales no metálicos	7,3	8,0	8,4	7,1	5,0	4,4
Alimentos, bebidas y tabaco	17,9	17,0	14,0	17,2	12,3	13,2
Papel y artes gráficas	9,5	8,4	9,0	9,4	9,4	8,3
Textil, vestido, cuero y calzado	10,4	8,1	4,6	4,3	6,2	4,3
Madera, muebles y otras manufacturas	7,0	6,7	7,3	6,9	6,3	6,5
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuentes: Elaborado con datos del INE, CNE, EUROSTAT, *National Accounts* y B. GONZÁLEZ DÍAZ, "Evolución reciente de la productividad del trabajo en la economía española (1986-2000)", *Documento de trabajo 7/2004/1, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Albacete (2004)*.

Caracterización:

- Desigual comportamiento de las ramas.
- En 1986 el núcleo básico eran las ramas tradicionales.
- Modificación de la estructura hacia las ramas intermedias.
- Preocupante evolución de la producción de las ramas avanzadas en contraposición con la evolución de la demanda. Excepcionalidad en Europa.

Gráfico 3.— Participación de las manufacturas avanzadas en el valor añadido industrial con relación a la Unión Europea^a, 1995-2008 (UE-27 = 100)



Nota: (a) Para Japón, Estados Unidos, Reino Unido, Portugal y Polonia el dato corresponde a 2007.

Fuentes: Elaborado con datos de Eurostat, *National Accounts* y OCDE, *STAN Database*.

Cuadro 5.— Estructura y cobertura comercial de las exportaciones de manufacturas españolas, 1985-2010 (porcentajes)

Actividades	Estructura exportaciones				Cobertura comercio exterior ^a			
	1985	1995	2007	2010	1985	1995	2007	2010 ^b
AVANZADAS								
<i>(Demanda y contenido tecnológico altos)</i>	7,2	9,7	9,1	8,8	46,2	51,8	40,3	48,0
Maquin. de oficina, ordenad. y precisión	3,5	2,8	1,9	1,7	36,4	35,9	24,1	24,0
Maquinaria eléctrica y electrónica	3,7	6,9	7,2	7,1	61,7	63,5	49,0	62,8
INTERMEDIAS								
<i>(Demanda y contenido tecnológico medios)</i>	41,9	52,5	54,7	52,7	115,6	92,0	78,9	98,1
Química	9,9	7,4	13,7	16,3	82,1	50,0	72,9	79,3
Caucho y plásticos	3,7	5,6	3,8	3,7	241,0	82,5	90,8	93,9
Maquinaria y equipo mecánico	10,6	9,6	8,2	7,5	73,1	59,2	55,2	76,0
Material de transporte	17,6	29,8	29,1	25,3	219,2	155,3	91,9	130,1
TRADICIONALES								
<i>(Demanda y contenido tecnológico bajos)</i>	50,9	37,8	36,2	38,5	107,7	92,1	73,5	91,5
Metálicas básicas	14,2	6,8	8,3	9,0	104,4	88,6	65,6	106,8
Productos metálicos	4,8	3,7	3,6	3,6	249,4	103,4	79,0	108,5
Productos de minerales no metálicos	3,5	4,0	3,2	2,7	204,2	239,5	151,0	211,1
Alimentos, bebidas y tabaco	9,3	8,2	8,6	9,9	157,1	82,1	97,8	109,4
Papel y artes gráficas	3,4	3,6	3,0	3,1	128,2	72,7	83,7	92,6
Textil, vestido, cuero y calzado	11,5	8,1	6,6	7,3	280,8	97,1	61,6	67,6
Madera, muebles y otras manufacturas	4,1	3,5	3,0	2,8	68,5	71,0	43,0	47,9
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Notas: (a) (Exportaciones/Importaciones)*100. (b) Estimación.

Fuente: Elaborado con datos del Ministerio de Economía y Hacienda, BDSICE.

Hechos:

- Déficit comercial generalizado.
- Escaso nivel de cobertura de las industrias avanzadas.
- Industrias tradicionales en el umbral máximo de su capacidad competitiva exterior e incapaces de generar un superavit sostenido.

- Justificación de la especialización de la economía española en ramas tradicionales:
 - Pequeña dimensión de los establecimientos.
 - Intensidad en recursos naturales y de mano de obra.
 - Uso de tecnologías estandarizadas.
 - Grado de penetración del capital extranjero.
 - Abundancia de trabajo (y bajos salarios relativos) y menor abundancia relativo de capital físico, humano y tecnológico.
- Justificación del reforzamiento de la especialización de la economía española en ramas tradicionales:
 - Teoría de Hecksher y Ohlin
 - Rápido desarrollo de las industrias avanzadas en los nuevos países industriales, merced a la implantación de multinacionales en su territorio.
 - Nuevas potencias industriales (China, India y los países de la Europa Central y Oriental).

5.4. Eficiencia productiva

El crecimiento sostenido de la industria ha de basarse en el continuo aumento de la eficiencia con que se obtienen sus productos, uno de cuyos mejores indicadores es la productividad del trabajo.

El progreso de la productividad depende de la competitividad de los mercados, que reduce los costes de producción y los precios de los productos, permitiendo al tiempo el aumento de la retribución real del trabajo y, con ello, la renta de los individuos.

La economía española ha incrementado su producción por encima que otras economías desarrolladas, pero tiene dificultades para seguir haciéndolo.

Gráfico 4.— VAB y productividad en las manufacturas españolas, 1986-2010 (tasas anuales de variación)

24



Fuentes: Elaborado con datos de INE, CNE y Contabilidad Trimestral.

- El crecimiento experimentado por la industria se ha basado fundamentalmente en la productividad del trabajo, particularmente en la primera década:
 - Capitalización de las instalaciones.
 - Cualificación de los trabajadores.
 - Cambios en la especialización sectorial.
 - Mejora en la calidad y utilidad de los productos.
- Desde mediados de la década de los 90, el crecimiento se ha apoyado en una notable generación de empleo mientras que la productividad se ha mantenido prácticamente estancada:
 - Entrada masiva de inmigrantes.
 - Bajo esfuerzo investigador de las empresas industriales.
 - Lento avance de la incorporación y difusión de las nuevas tecnologías asociadas a las TIC.
 - Deficiencias formativas de parte del empresariado.
 - Inadecuada cualificación de los trabajadores.
 - Insuficientes estrategias sobre base internacional.

Cuadro 6.— Productividad, salarios y precios en las manufacturas españolas comparados con la Unión Europea, 1995-2009 (porcentajes)

Magnitudes	Tasa var. acum.		España/Zona Euro			
	España	Z.Euro	1995	2000	2007	2009
A. Productividad (VAB por ocupado, miles euros 2000)	0,7	1,6	85,0	74,8	65,8	74,7
B. Remuneración por asalariado (miles de euros)	2,8	2,4	76,6	72,0	75,7	80,7
C. Coste laboral unitario (C= B/A) x 100	2,1	0,8	90,2	96,2	115,1	108,0
D. Deflactor del VAB (base 100 en 2000)	3,2	1,7	94,8	100,0	113,7	116,5

Fuentes: Elaborado con datos del INE, CNE, y Eurostat, *National Accounts*.

Comparativa con la UE y perspectivas de futuro:

El peso de la industria española en la UE ha seguido aumentando:

- Menores costes laborales unitarios (inconveniente su crecimiento).
- Mejora de la calidad de los productos, que no queda recogida en la mejora de la productividad.

La calidad continúa siendo inferior a la de la UE. Problema: Países de nueva industrialización, contrasta con el avance de la capacidad exportadora.

5.6. Política industrial.

- Heredera de la “política de reconversión industrial” de principios de los 80 (construcción naval, siderurgia, textil y componentes electrónicos). Centrada en la competencia en los mercados, el control de salarios y la atracción de IDE. No muy exitosa salvo en la reducción de los excedentes laborales.
- SEPI (2001). Proceso de privatización.
- Ausencia de política industrial (entrada en la CEE). Excepción de Valencia, País Vasco y Cataluña.
- Replanteamiento de la política industrial a inicios de los 90: coordinación de actuaciones de los gobiernos regionales y centrales.
- Tareas pendientes: I+D+i, aumento de la cualificación del empresariado y de los trabajadores, abordar la deslocalización.

- Plan Integral de Política Industrial 2020.
 - Incremento de la competitividad, productividad y crecimiento.
 - Medidas de apoyo a las pymes.
 - Investigación, innovación e internacionalización.
 - Desarrollo de las infraestructuras de transporte.
 - Reducción de los costes energéticos.
 - Reordenación de la formación profesional.
 - Promoción en la utilización de las TICs
 - Enfoque sectorial: automoción, aeroespacial, biotecnología, energías renovables y agroalimentación.

Conceptos y desarrollos teóricos:

- Consumo aparente
- Especialización industrial.
- Competitividad industrial.
- Diferenciación de producto.
- Coste laboral unitario.

Cuestionario

1. Caracterice los sectores industriales de demanda y contenido tecnológico altos.
2. Explique por qué la industria española experimenta oscilaciones cíclicas más acusadas que el conjunto de la economía.
3. Valore la competitividad de la industria española, comparándola con la media comunitaria.
4. Caracterice la especialización de la industria española y señale sus posibles determinantes. ¿Se han producido cambios a lo largo del tiempo?.
5. Describa la evolución del saldo del comercio exterior industrial, y señale cómo contribuyen a él cada uno de los grupos de manufacturas que se consideran.
6. Valore la eficiencia del sector industrial español respecto a los demás sectores y respecto al resto de las economías comunitarias. ¿Ha tendido a crecer?.
7. Evalúe la evolución de los costes laborales unitarios en la industria española respecto a los comunitarios. ¿Por qué la ventaja de costes española sólo existe si la calidad de los productos españoles se equipara a la media comunitaria?.
8. Enumere aquellos factores que podrían permitir un mayor crecimiento de la industria española en el futuro, cerrando al mismo tiempo el gran déficit abierto en el comercio exterior.