

TEMA 9

EL SECTOR SECUNDARIO. LA INDUSTRIA EN ESPAÑA.
LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA.

EL SECTOR SECUNDARIO

LA INDUSTRIA EN ESPAÑA. LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA.

TEMA 9

- INTRODUCCIÓN.
- FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA.
 - Fuentes de energía. Evolución energética.
 - Los sectores energéticos:
 - Energías convencionales:
 - *Carbón.*
 - *Petróleo.*
 - *Gas Natural.*
 - Sector eléctrico:
 - *Hidroelectricidad.*
 - *Energía termoeléctrica tradicional.*
 - *Centrales nucleares.*
 - Energías alternativas.
 - Materias primas.
 - Los nuevos factores de localización industrial.

EL SECTOR SECUNDARIO

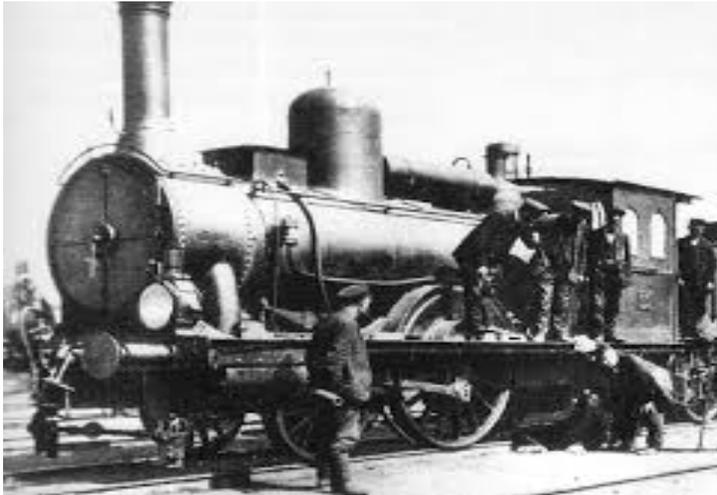
LA INDUSTRIA EN ESPAÑA. LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA.

TEMA 9

- LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA.
 - 1ª ETAPA:
 - Los inicios de la industrialización (1.850-1.900)
 - Evolución industrial y proteccionismo (1.900-1936)
 - Estancamiento industrial durante la autarquía (1.939-1.959)
 - Crecimiento industrial: el desarrollismo (1.959-1.975)
 - 2ª ETAPA:
 - Crisis y reconversión en la estructura productiva española (1.975-1.985)
 - 3ª ETAPA. Situación actual de la industria española:
 - Problemática del sector industrial español.
 - Rasgos básicos de la actividad industrial española.
 - Las áreas industriales españolas.
 - Los principales sectores industriales.
 - Repercusiones de la U.E. en la industria española.
 - Retos y posibilidades de la industria española.
- LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA.
- CONCEPTOS CLAVE

EL SECTOR SECUNDARIO

Introducción



La máquina de vapor



Una jornada en una fabrica de algodón



Cadena de producción de Ford



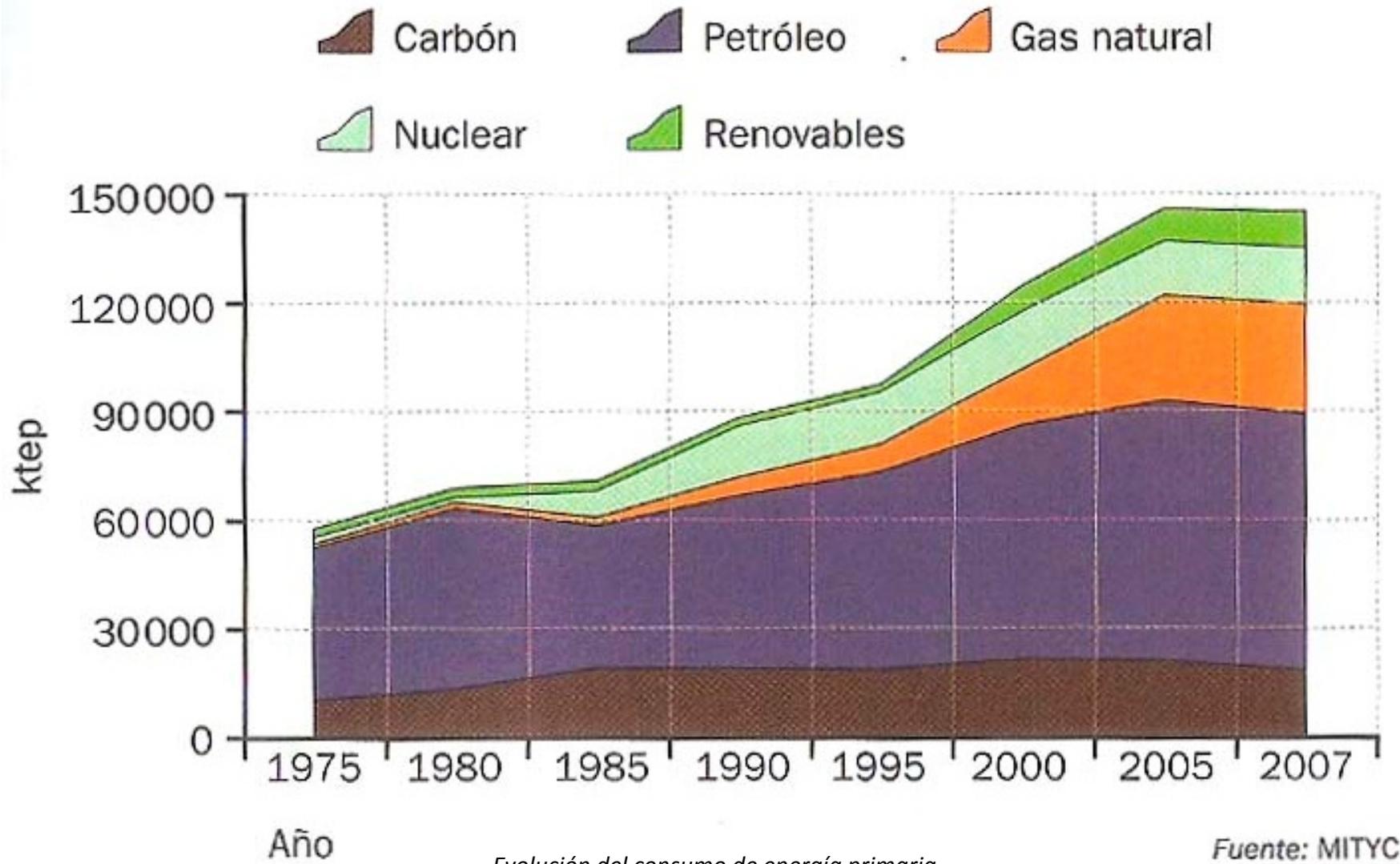
Barrio obrero inglés

La revolución industrial

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Fuentes de energía. Evolución energética.



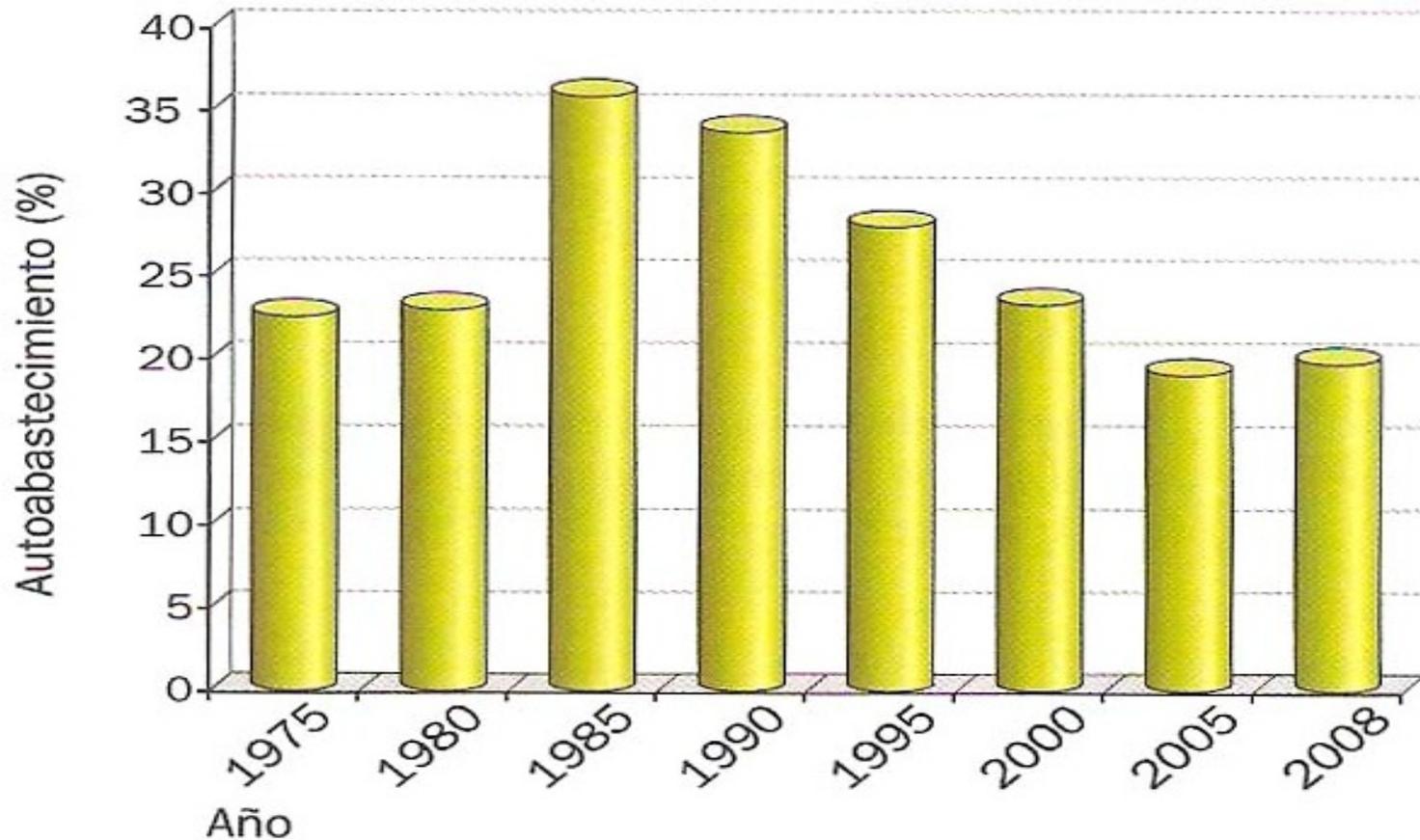
Evolución del consumo de energía primaria

Demanda energética

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Fuentes de energía. Evolución energética.



Fuente: APTE

Evolución del autoabastecimiento energético

Dependencia exterior en materia de recursos energéticos

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos

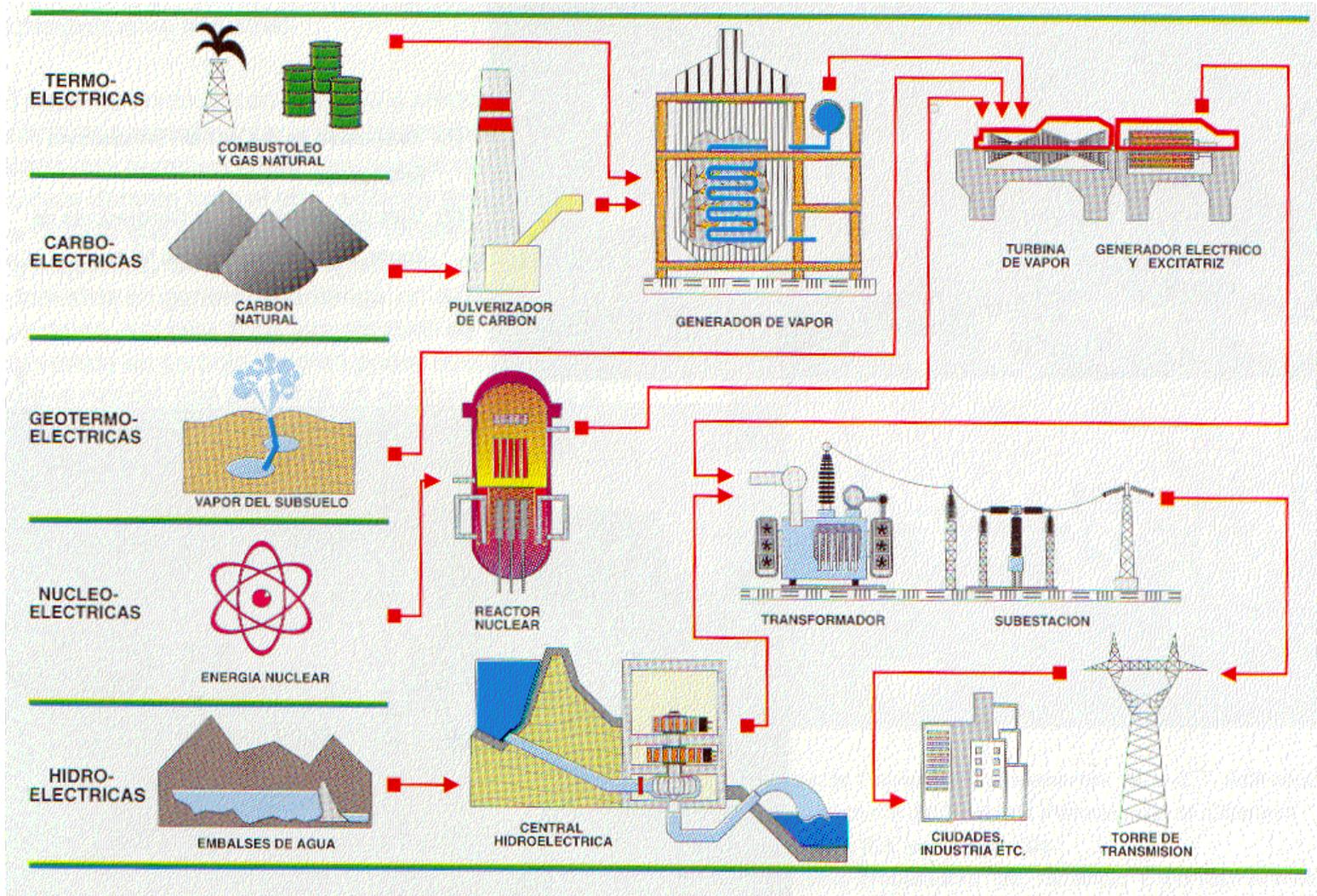


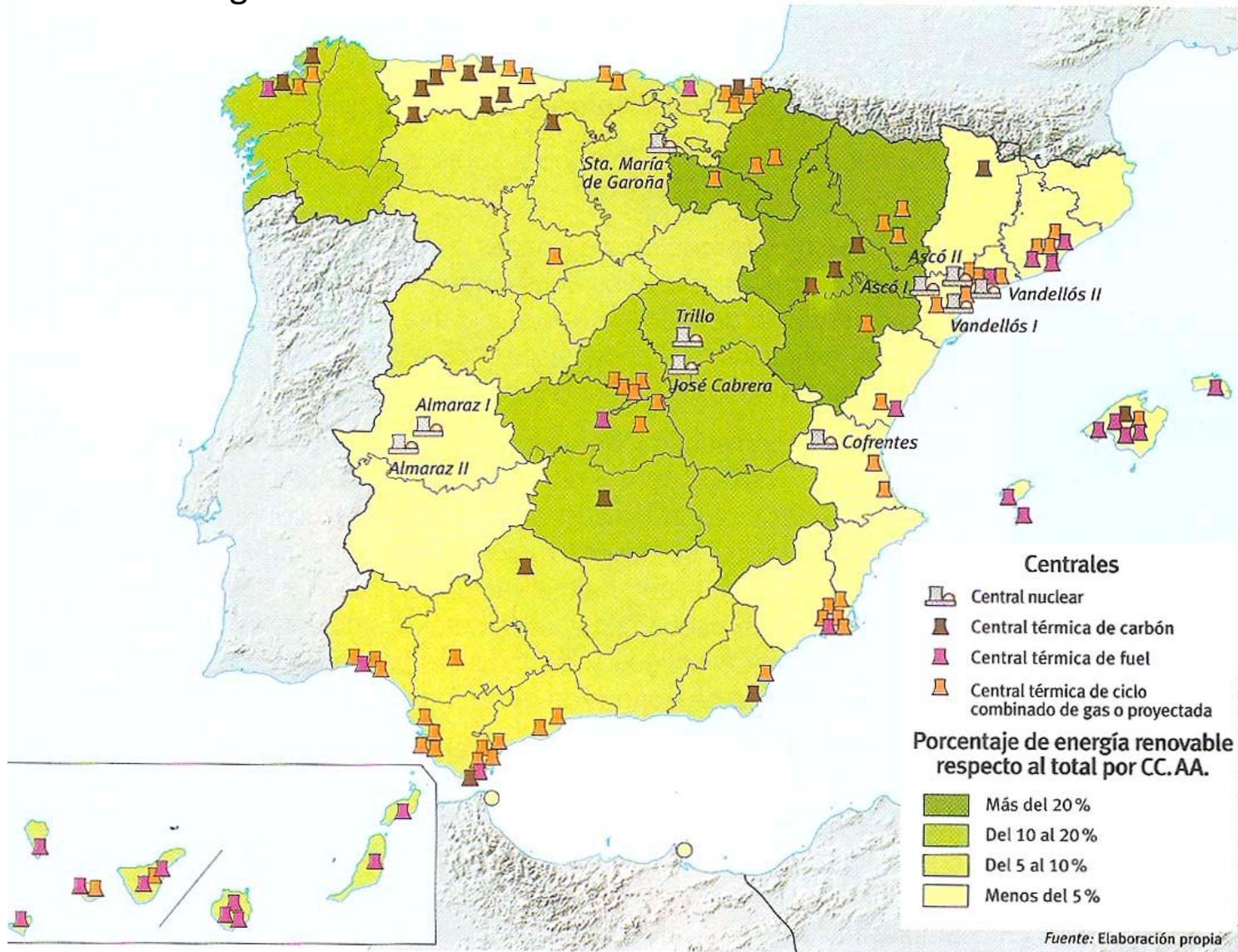
Diagrama simplificado del proceso de producción de energía eléctrica a través de los diversos energéticos primarios

La producción de energía

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



La producción de energía en España

La producción de energía

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

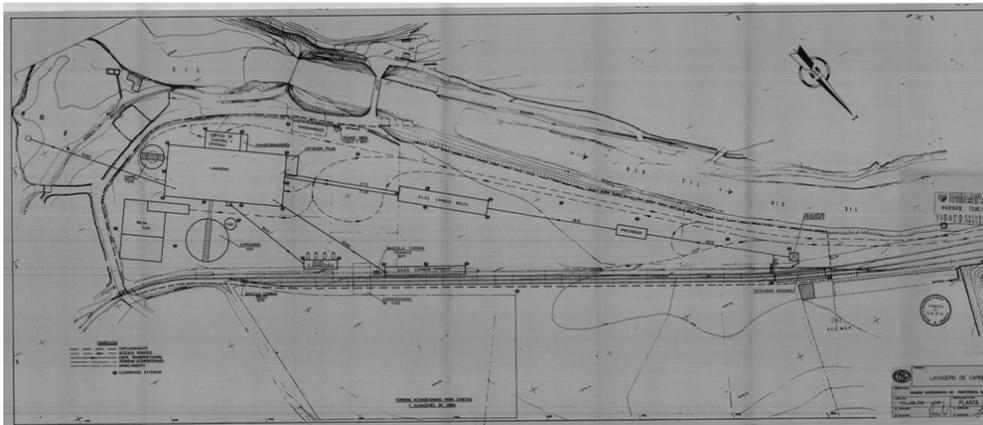
Los sectores energéticos



Extracción del carbón en minas de Villablino (León)



Transporte del carbón en minas de Villablino (León)



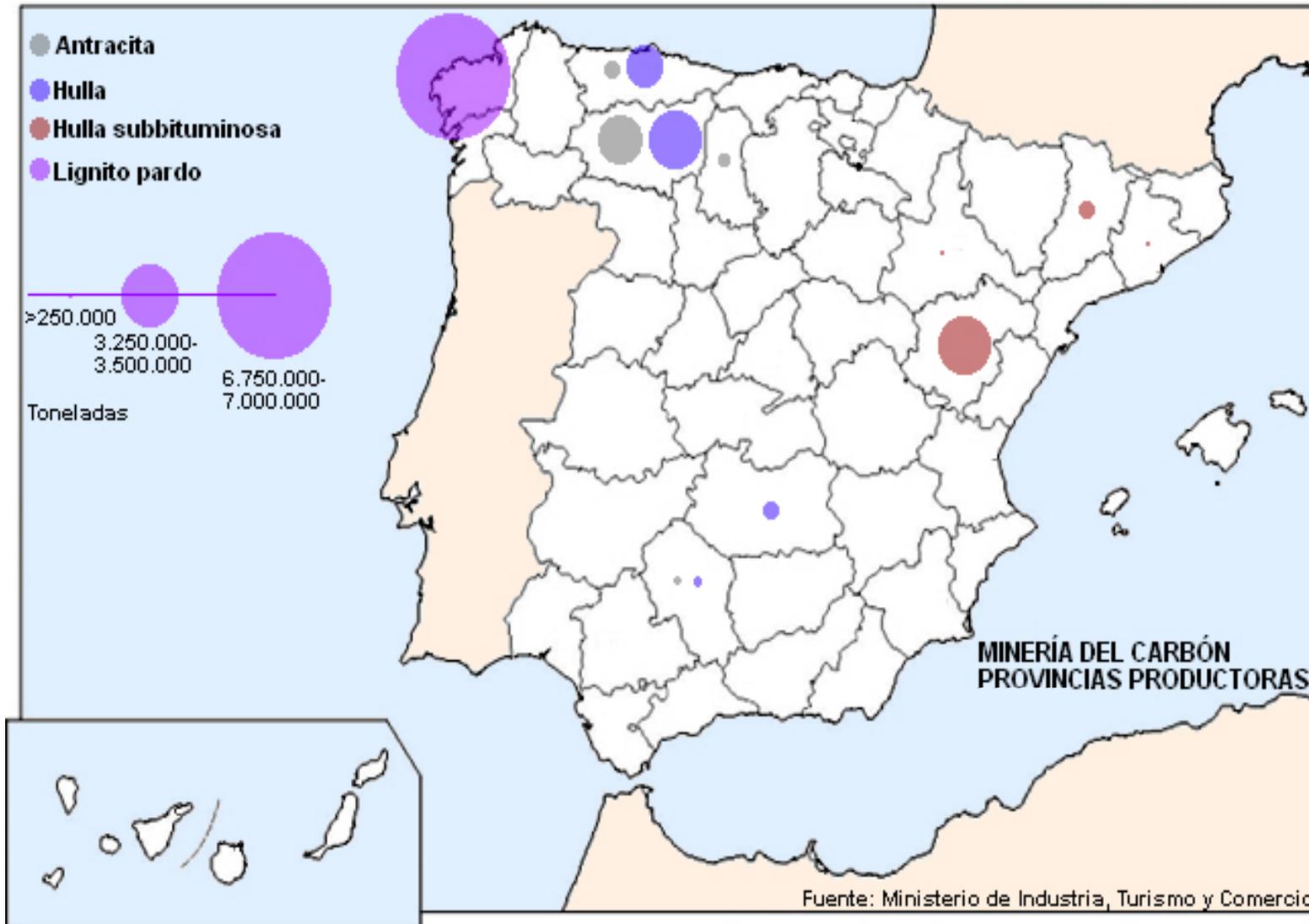
Plano del lavadero de carbón en la mina de Villablino (León)

Energías convencionales: el carbón

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



Localización de las zonas productoras de carbón en España

Energías convencionales: el carbón

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos

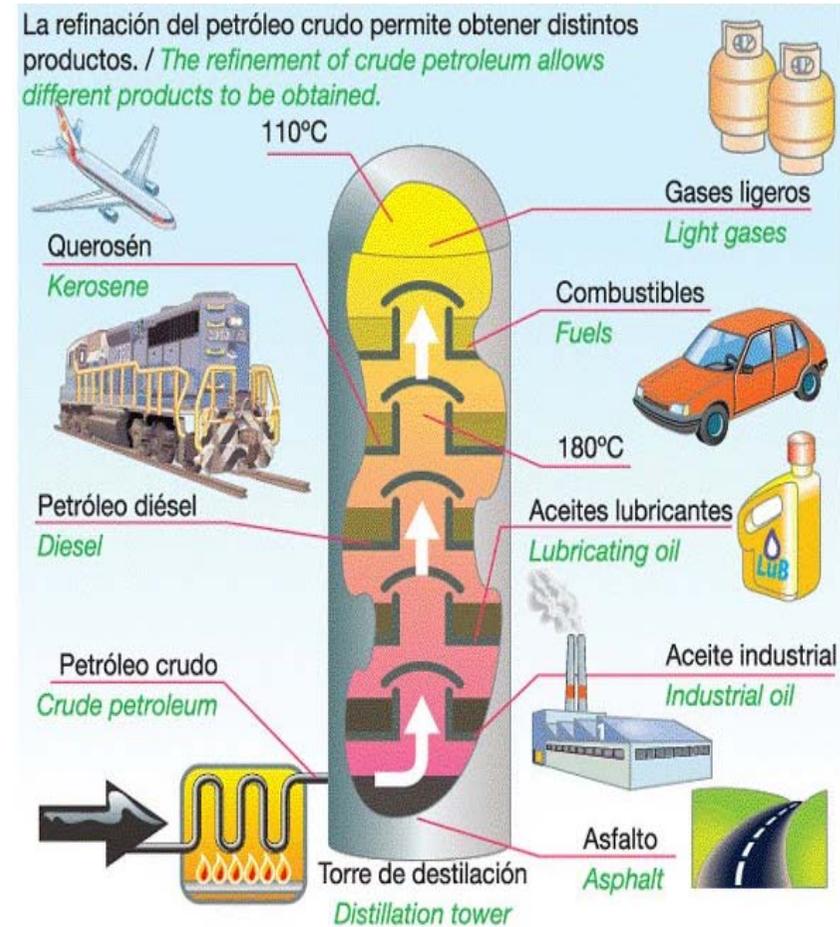
TEMA 9



'Plataforma petrolífera de Repsol, situada unos kilómetros mar adentro de la costa de Tarragona



Refinería de Puertollano (Ciudad Real)



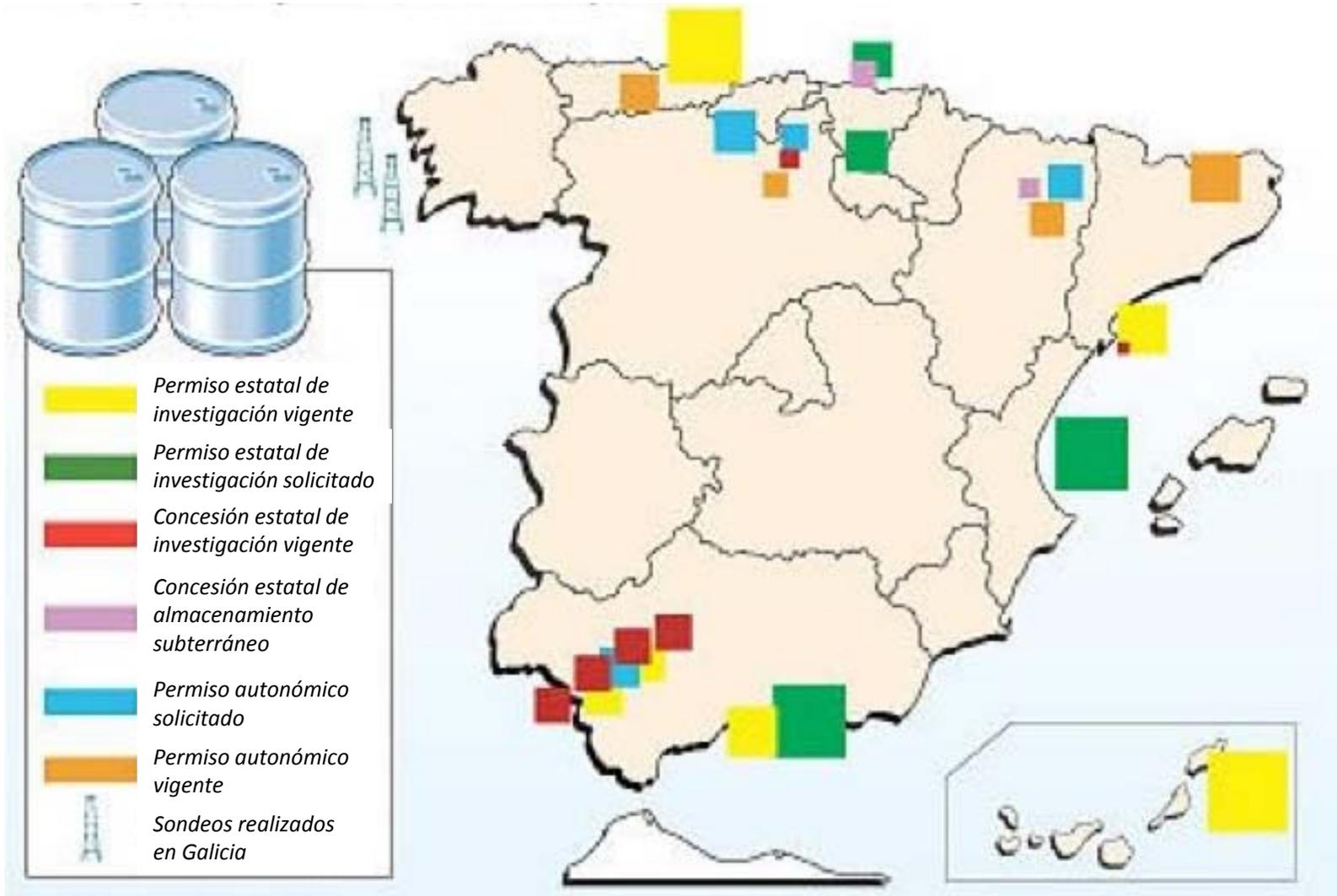
Los derivados del petróleo

Energías convencionales: el petróleo

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



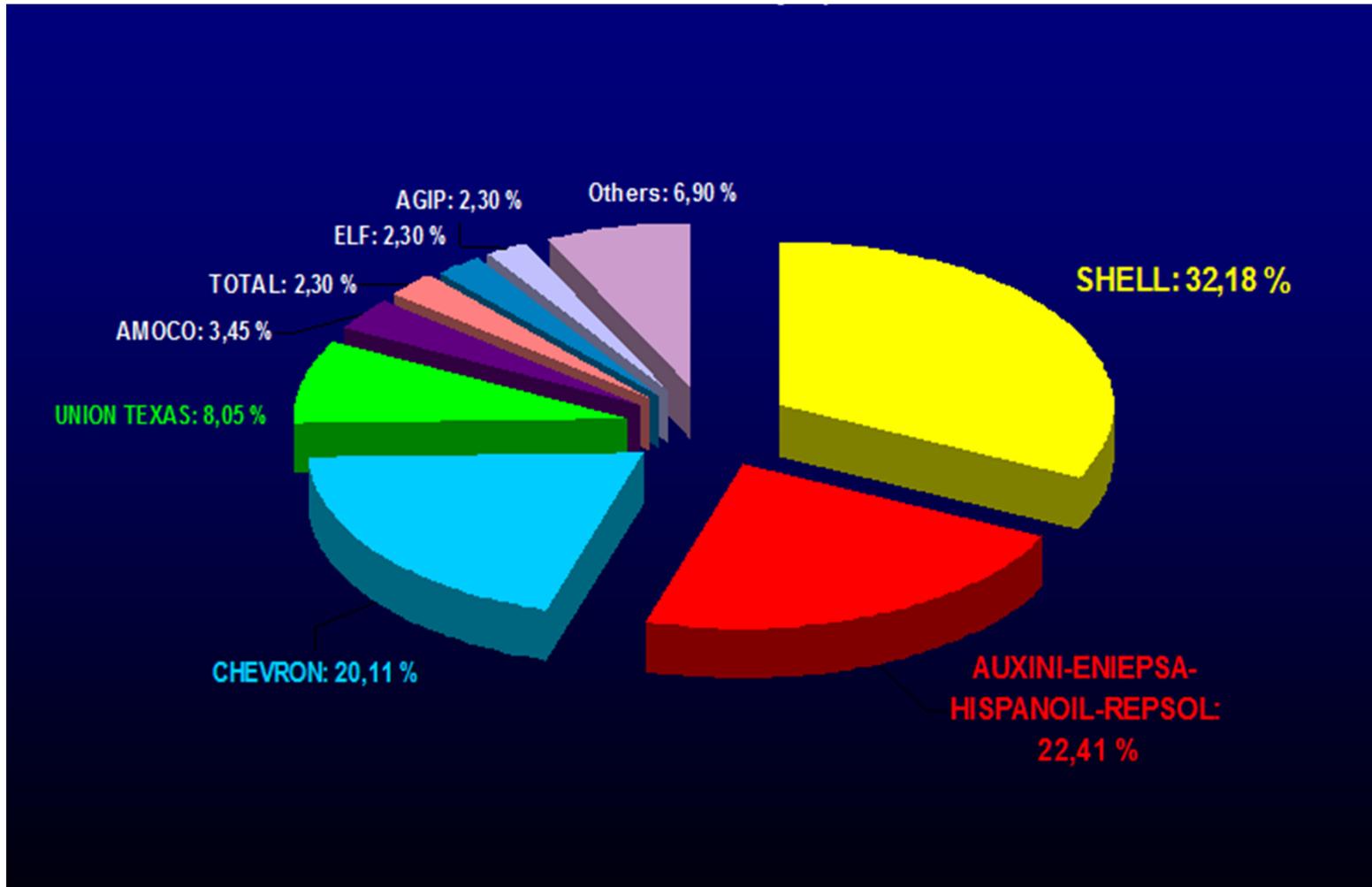
Mapa del petróleo en España

Energías convencionales: el petróleo

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



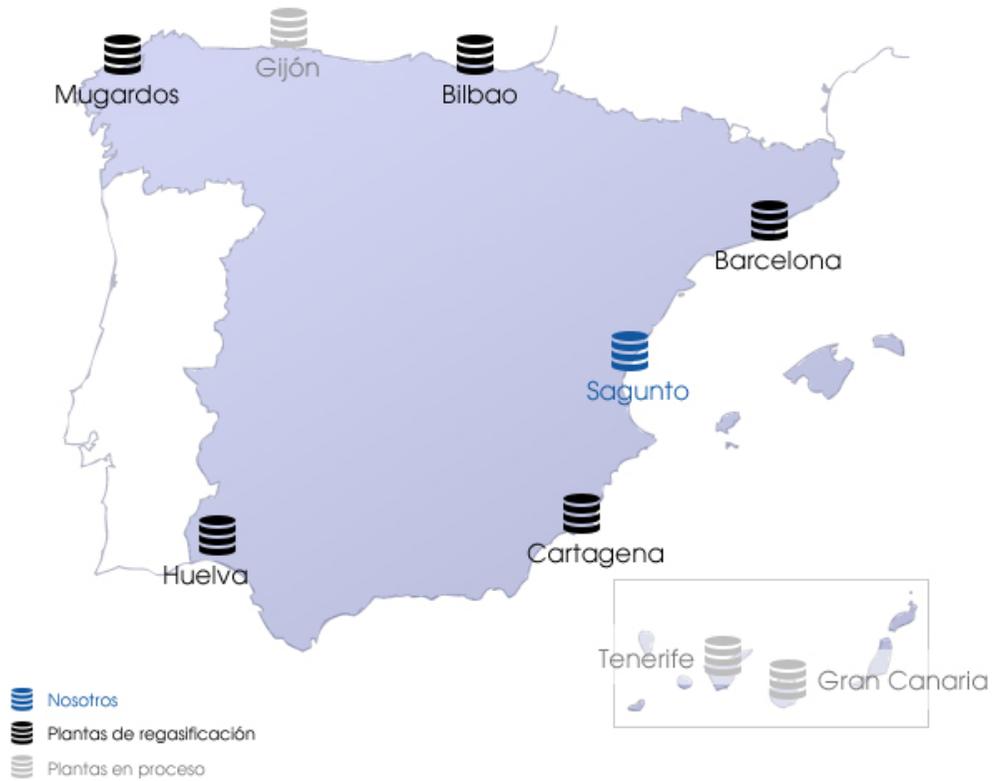
Cuenca mediterránea – Actividad de perforación por compañías

Energías convencionales: el petróleo

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



Plantas de regasificación en España



Planta regasificación de ENAGAS en Huelva



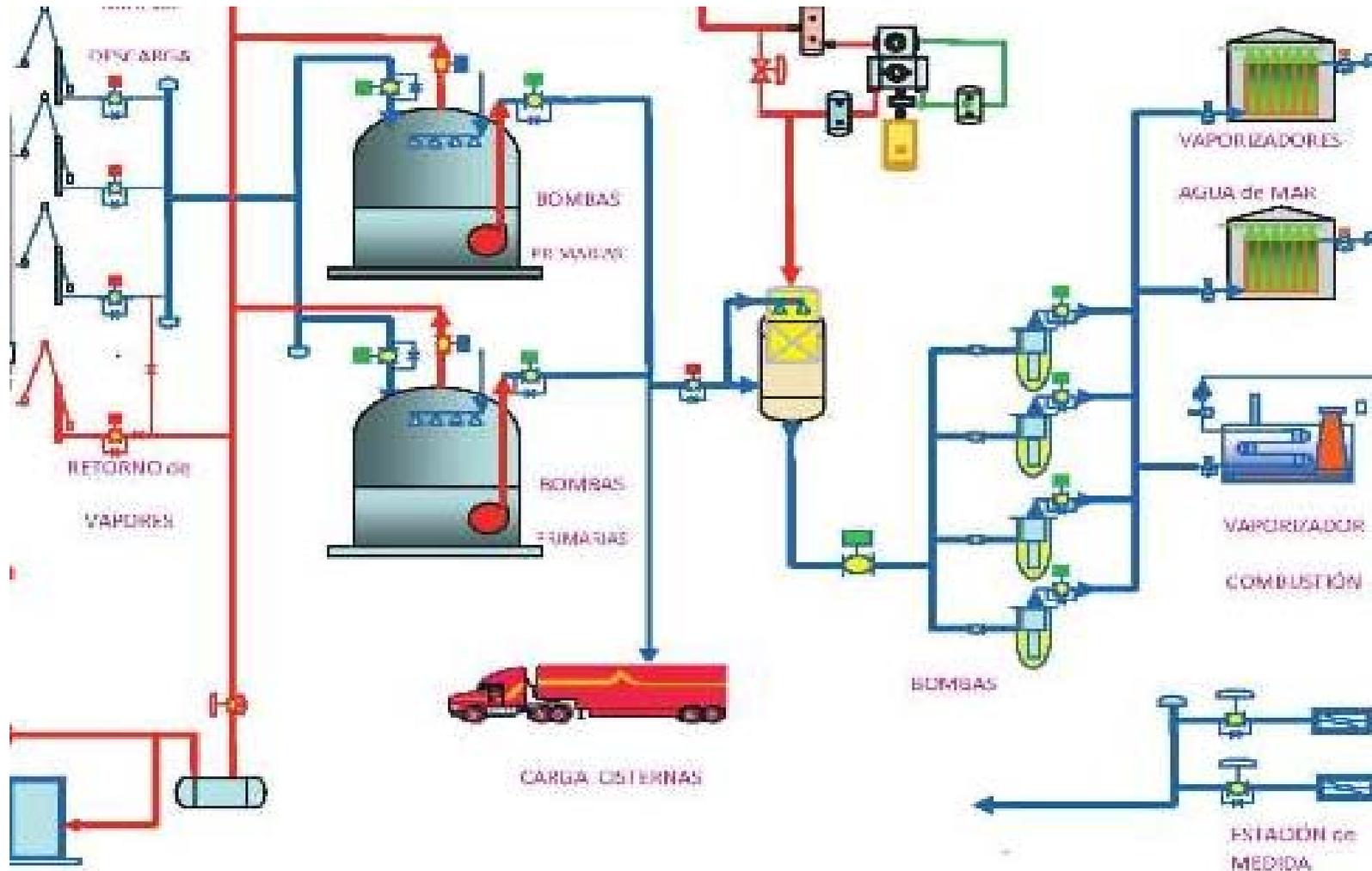
Planta gasística de Campollano (Albacete)

Energías convencionales: el gas natural

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



Esquema del proceso de regasificación

Energías convencionales: el gas natural

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



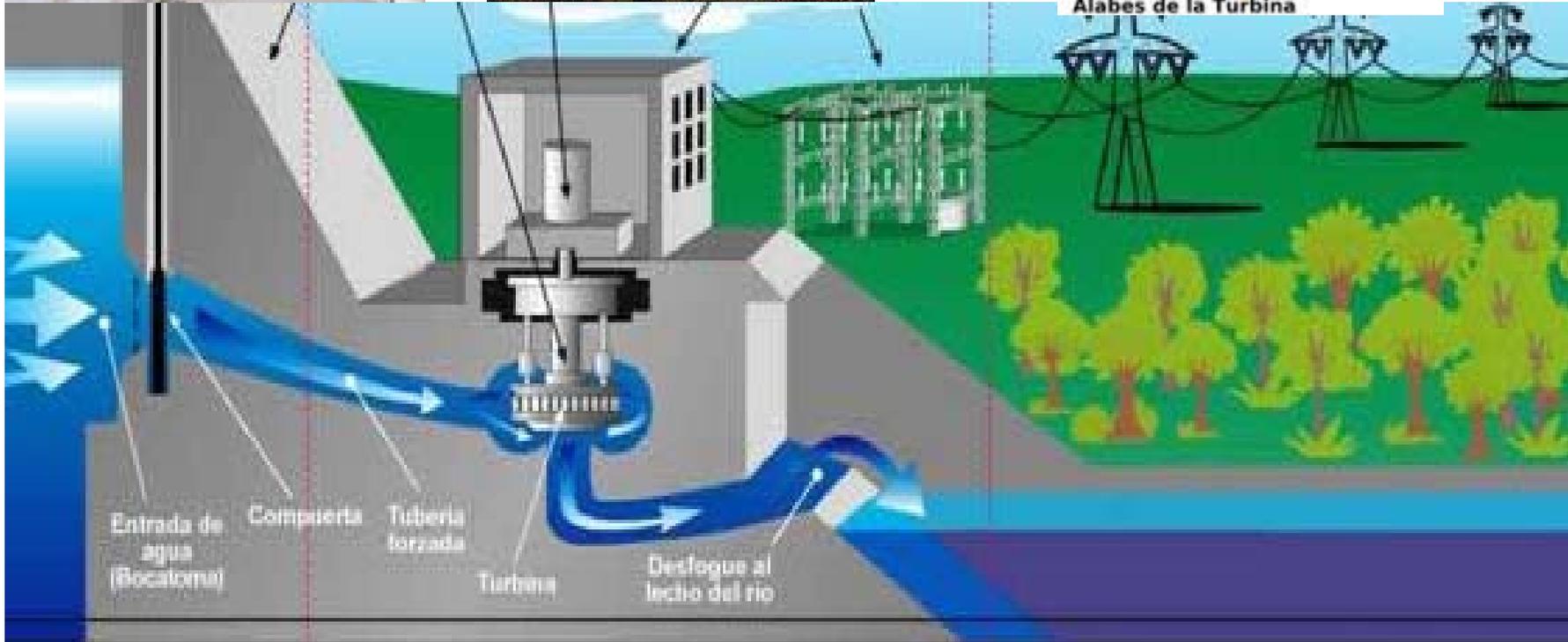
Gasoductos de alta presión de ENAGAS

Energías convencionales: el gas natural

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



Central hidroeléctrica

Sector eléctrico: Hidroelectricidad

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

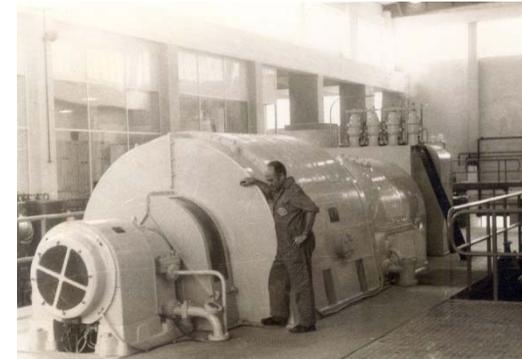
Los sectores energéticos



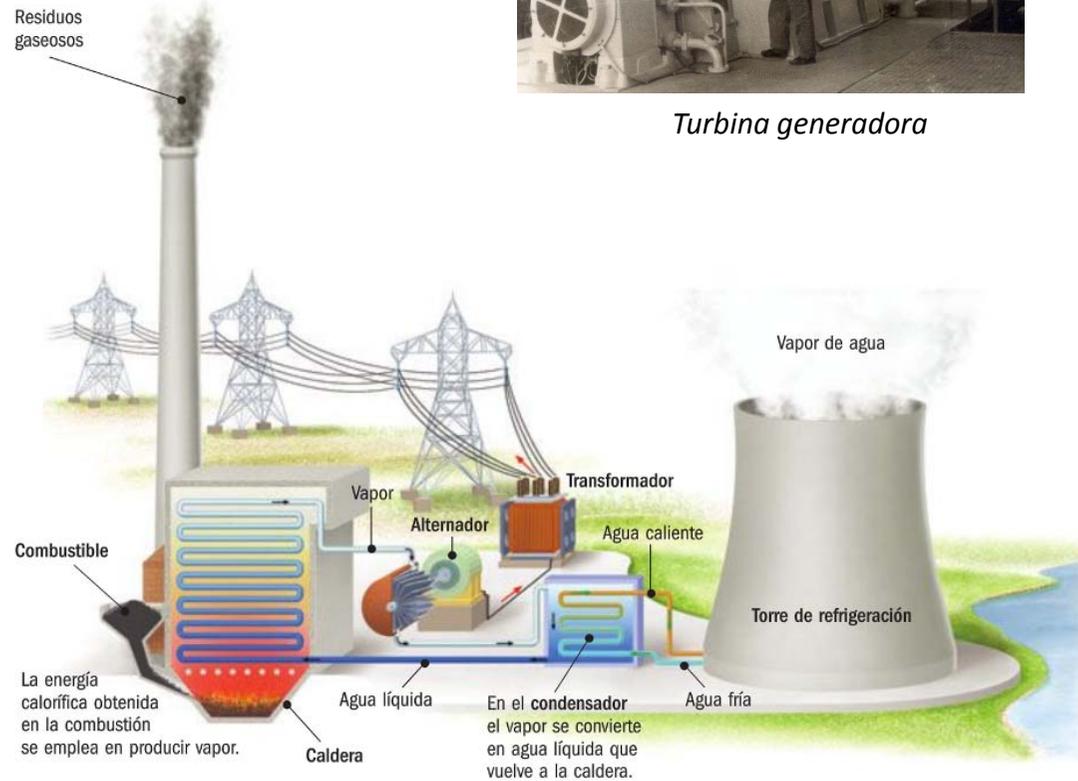
Central termoeléctrica de Carboneras (Almería)



Central termoeléctrica de Compostillas (León)



Turbina generadora



Esquema de funcionamiento de una central térmica

Sector eléctrico: Energía termoeléctrica tradicional

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



Mapa de las principales centrales térmicas de España

Sector eléctrico: Energía termoeléctrica tradicional

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

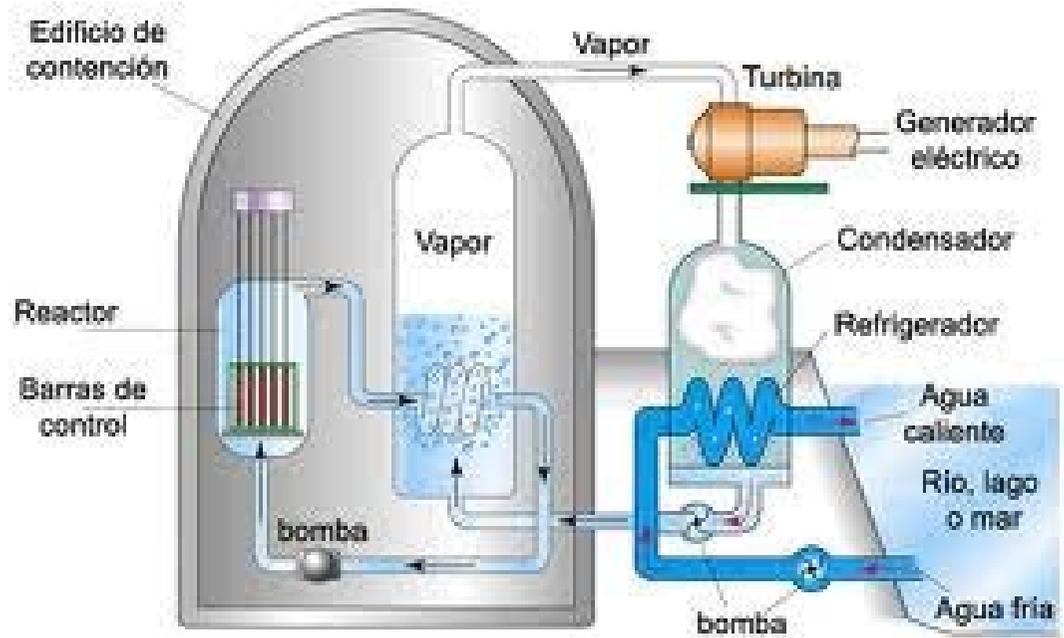
Los sectores energéticos



Central nuclear de Almaraz (Cáceres)



Central nuclear de Vandellós (Tarragona)



Esquema de funcionamiento de una central nuclear

Sector eléctrico: Energía nuclear

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



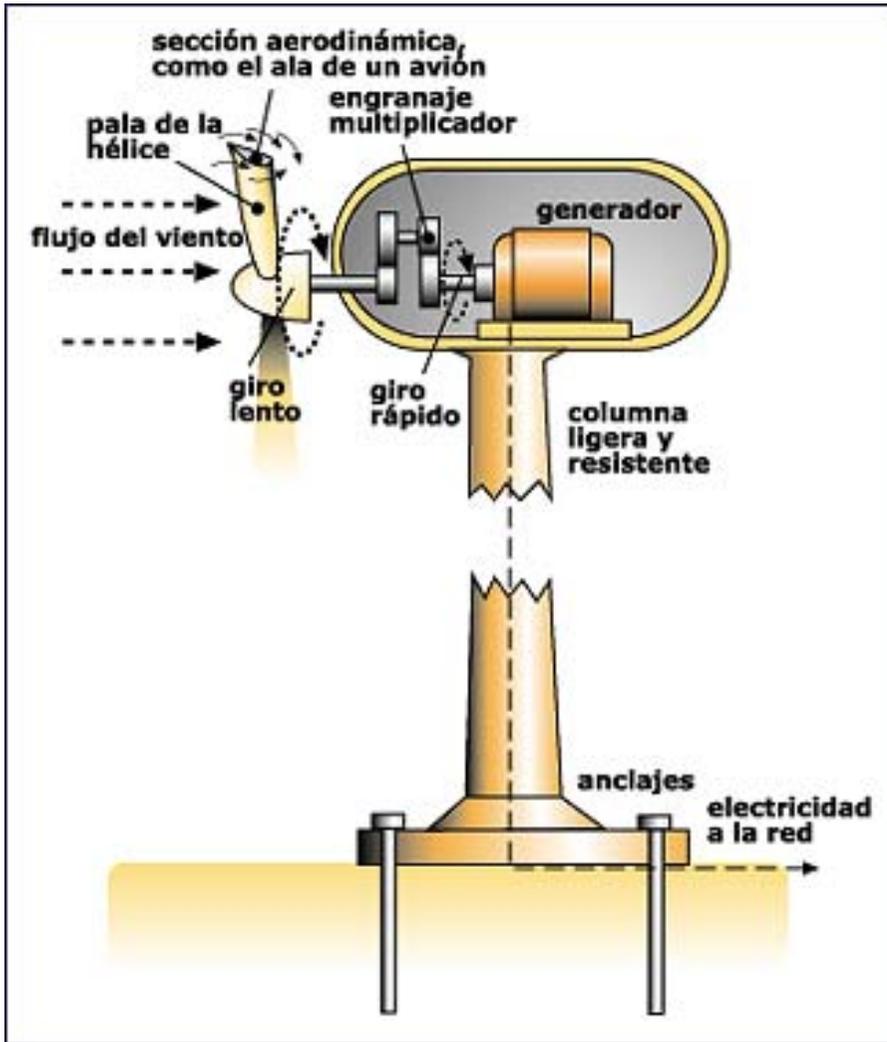
Localización de las centrales nucleares en España

Sector eléctrico: Energía nuclear

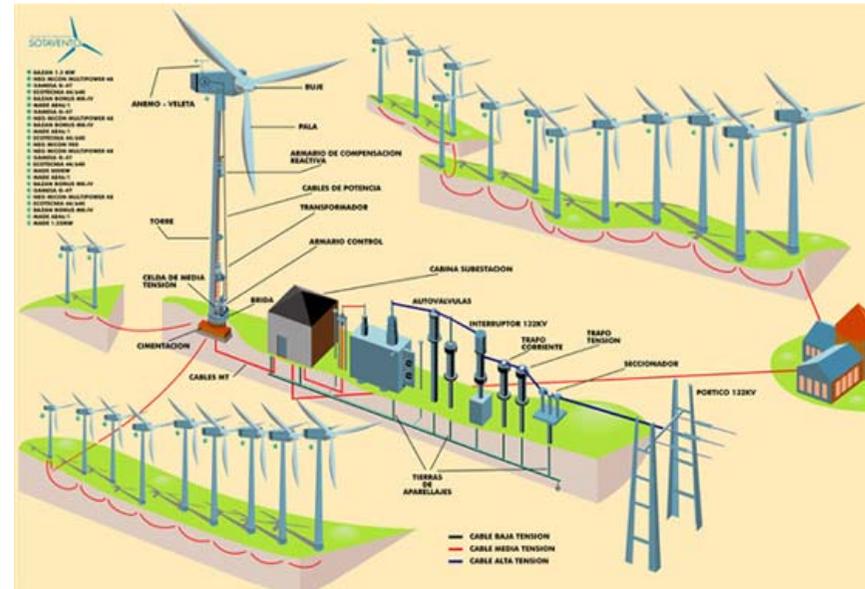
EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



Esquema de un molino eólico



Plano técnico de un parque eólico

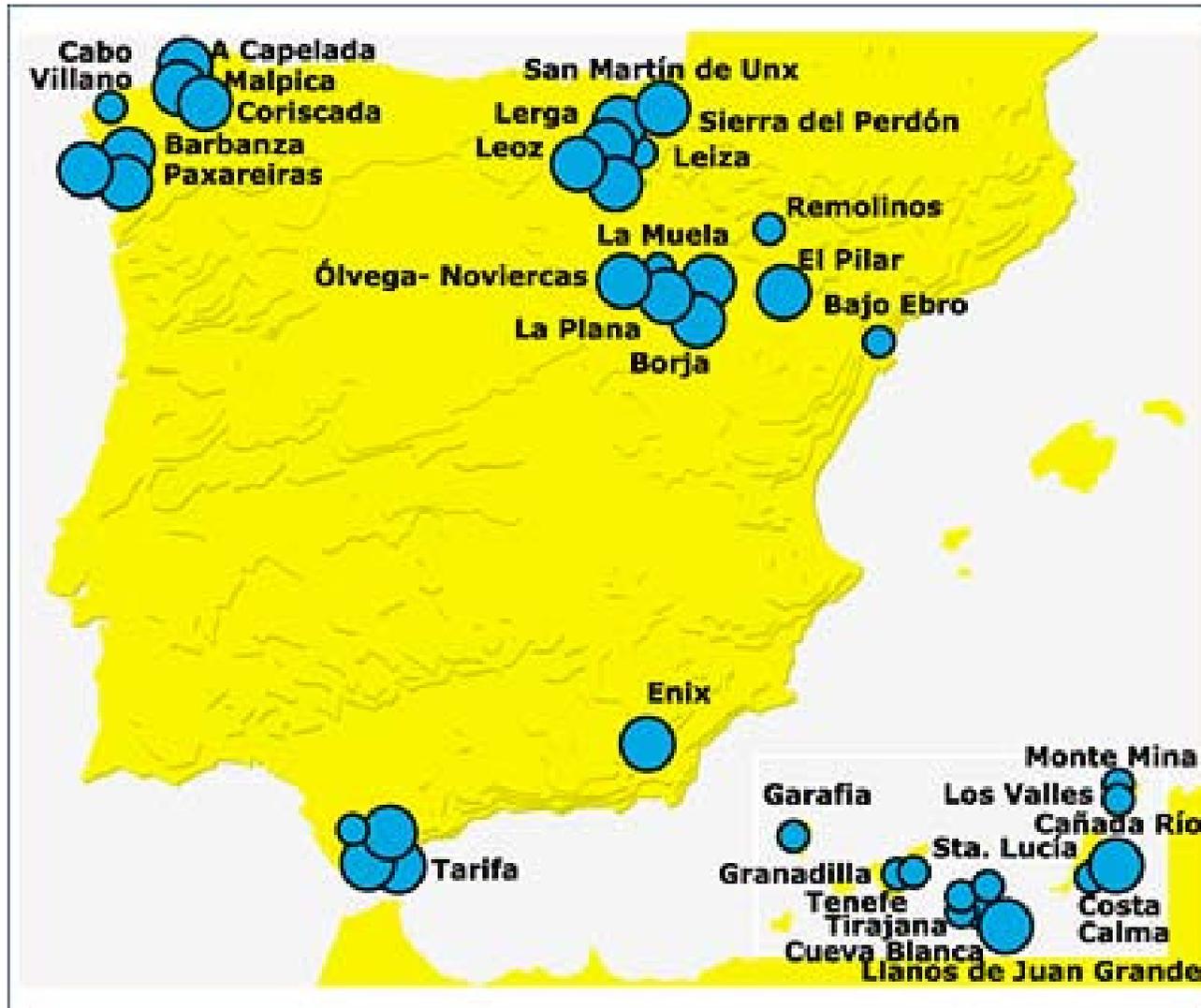


Parque eólico La Muela (Zaragoza)

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



Distribución de los parques eólicos

Energías alternativas

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

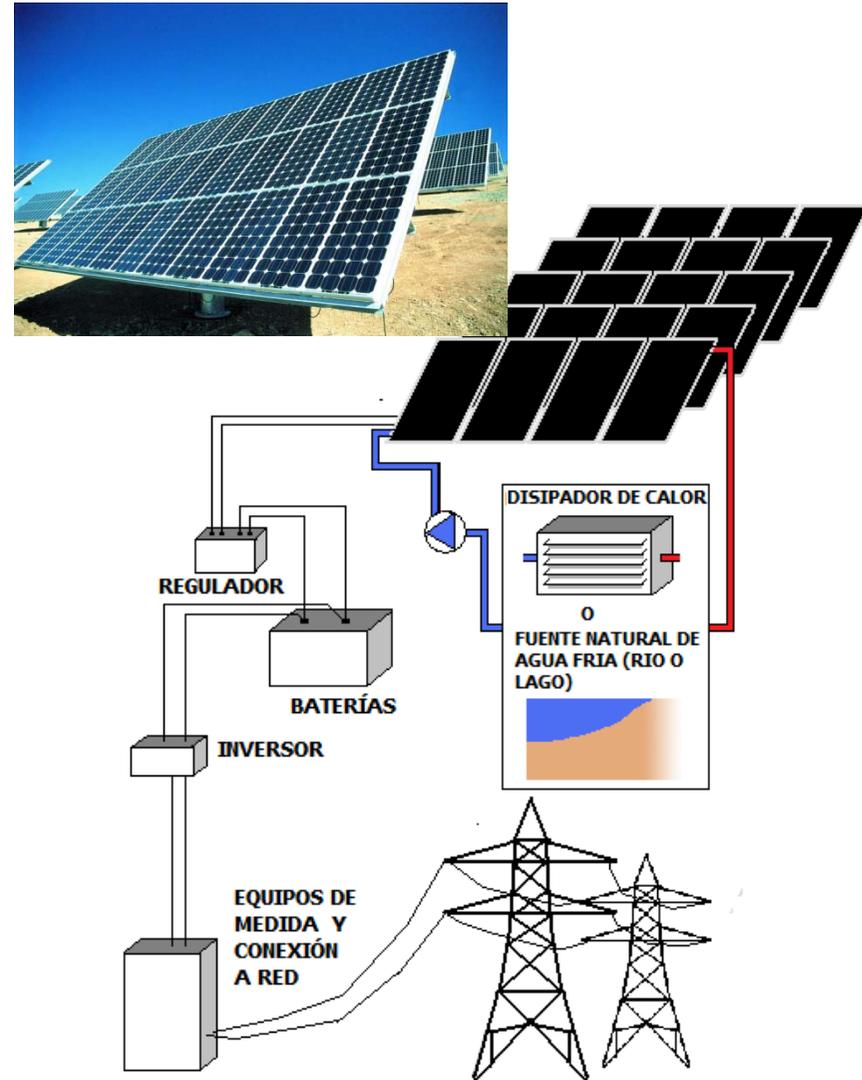
Los sectores energéticos



Huerto solar (Alicante)



Huerto solar en la EX-354 (Cáceres)



Esquema de un campo de paneles solares híbrido

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos

TEMA 9



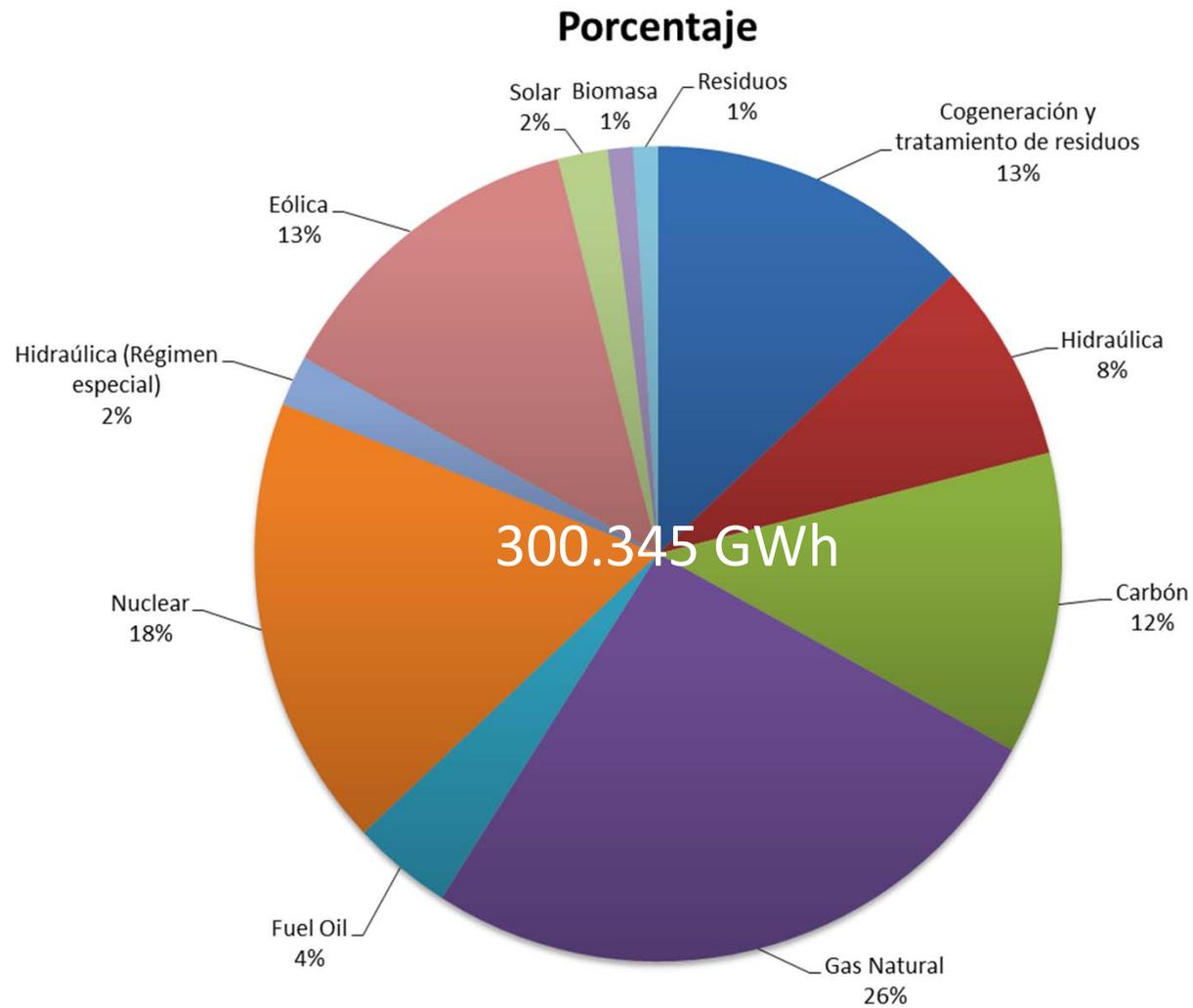
Potencia fotovoltaica instala en MW

Energías alternativas

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



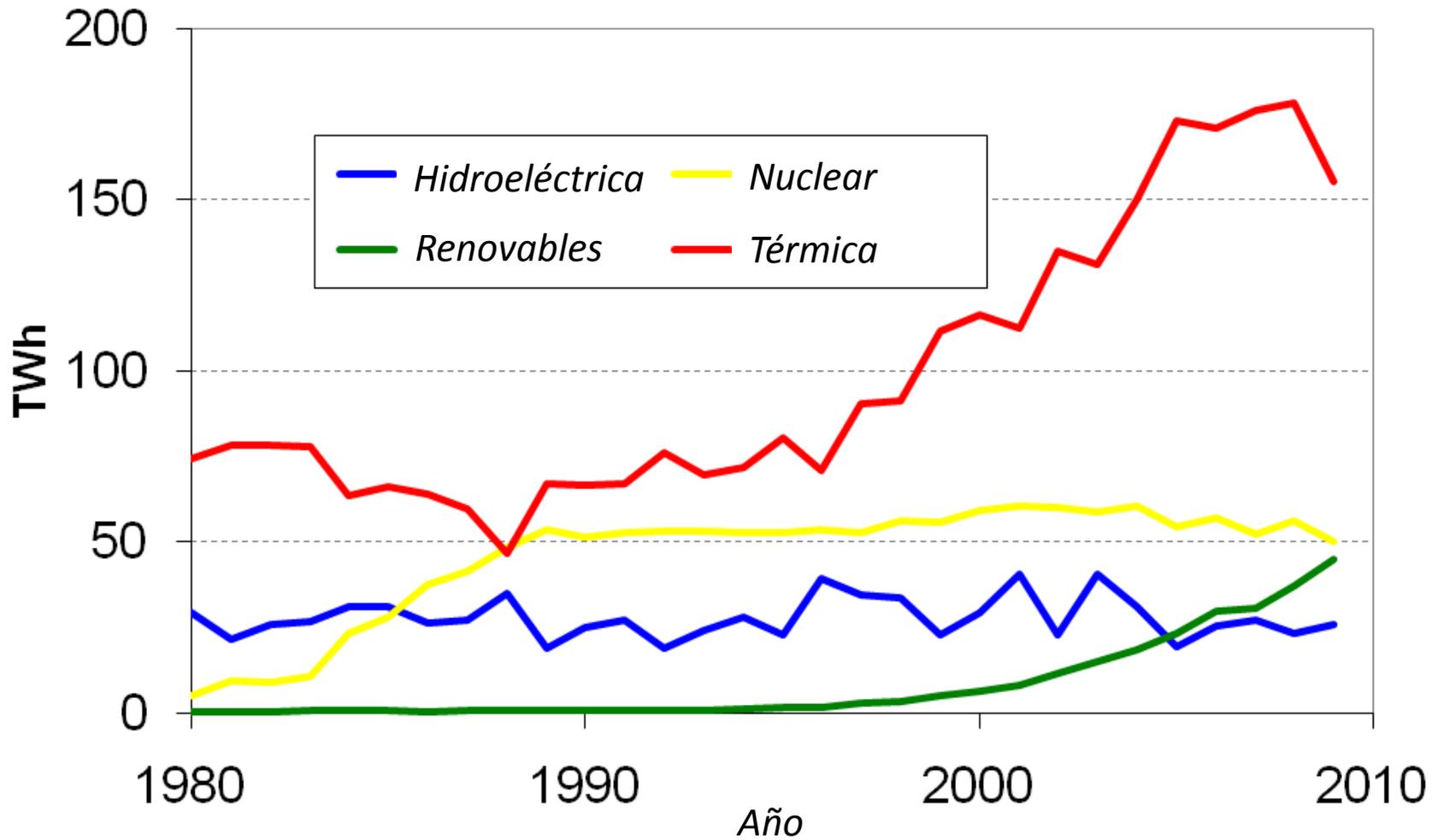
Fuentes de energía primaria utilizadas en la producción eléctrica 2009

Sector eléctrico

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



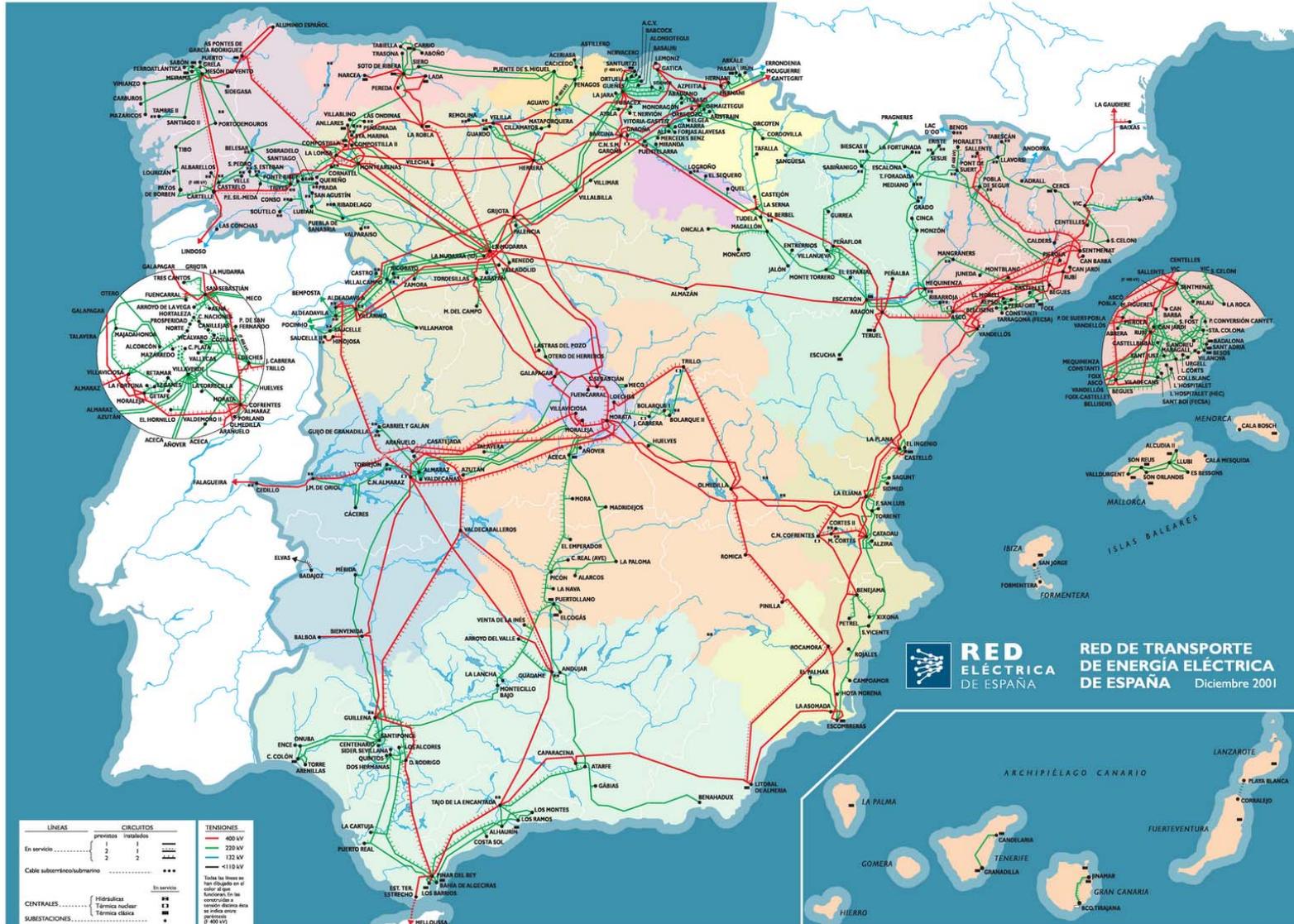
Producción de electricidad en España según fuentes de energía utilizadas

Sector eléctrico

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



Red de transporte de la energía eléctrica en España

Sector eléctrico

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los sectores energéticos



Distribución del mercado de la energía eléctrica

Sector eléctrico

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Materias primas



Almazara en Villafranca de los Barros (Badajoz)



Planta papelera de ENCE (Pontevedra)



Matadero frigorífico (Toledo)

Orgánicas

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Materias primas



Cantera de granito Quintana de la Serena (Badajoz)



Mina de pirita de Aznalcóllar (Sevilla)



*Mina de cuarzo Leymon, Villanueva de la Sierra
(Zamora)*



Minas de hierro de Alquife (Granada)

Minerales

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Materias primas



Explotaciones de recursos minerales

Minerales

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los nuevos factores de localización industrial

TEMA 9



Se plantean soluciones de ingeniería con el fin de mejorar la eficiencia energética en los diferentes procesos productivos y áreas administrativas

La eficiencia productiva

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los nuevos factores de localización industrial

TEMA 9



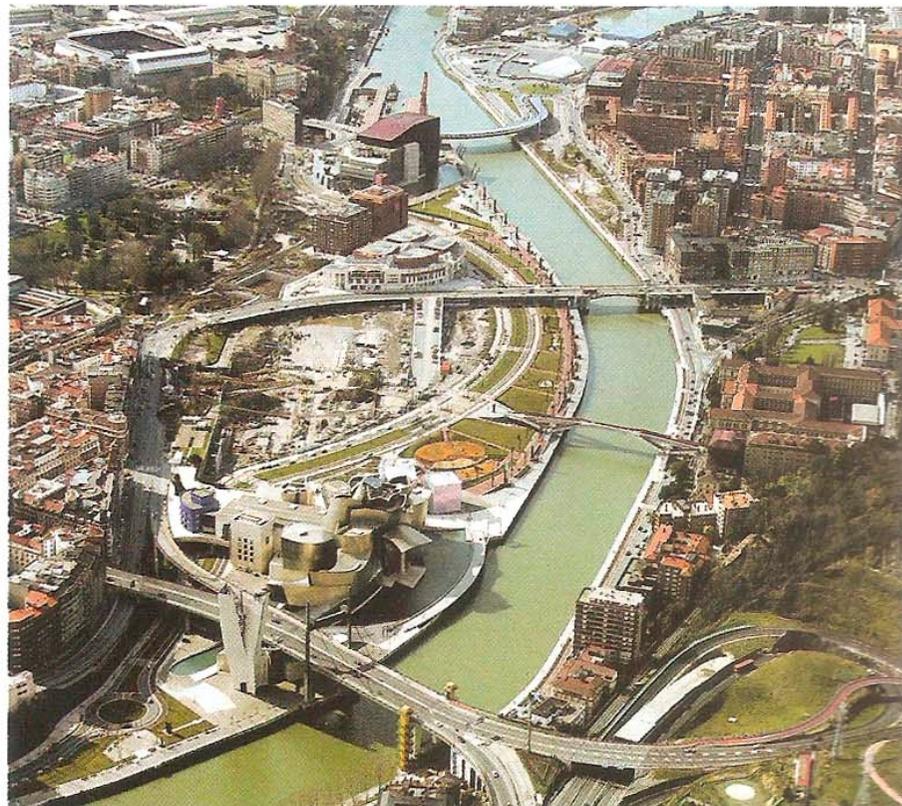
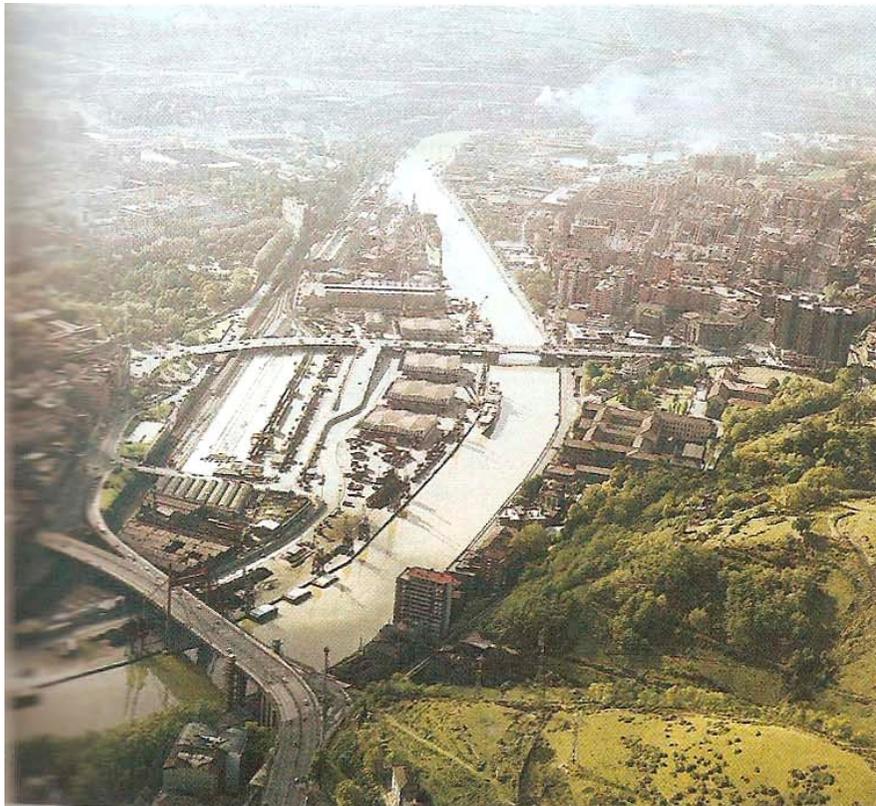
La innovación tecnológica es uno de los factores fundamentales para aumentar la competitividad de las empresas industriales españolas

La innovación tecnológica

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los nuevos factores de localización industrial



Transformación de la ría de Bilbao: sustitución de áreas industriales y portuarias por oficinas y equipamientos, como el Museo Guggenheim

Desconcentración industrial

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los nuevos factores de localización industrial

TEMA 9



Parque tecnológico de San Sebastián



Parque tecnológico de Gijón



Parque tecnológico de Valladolid



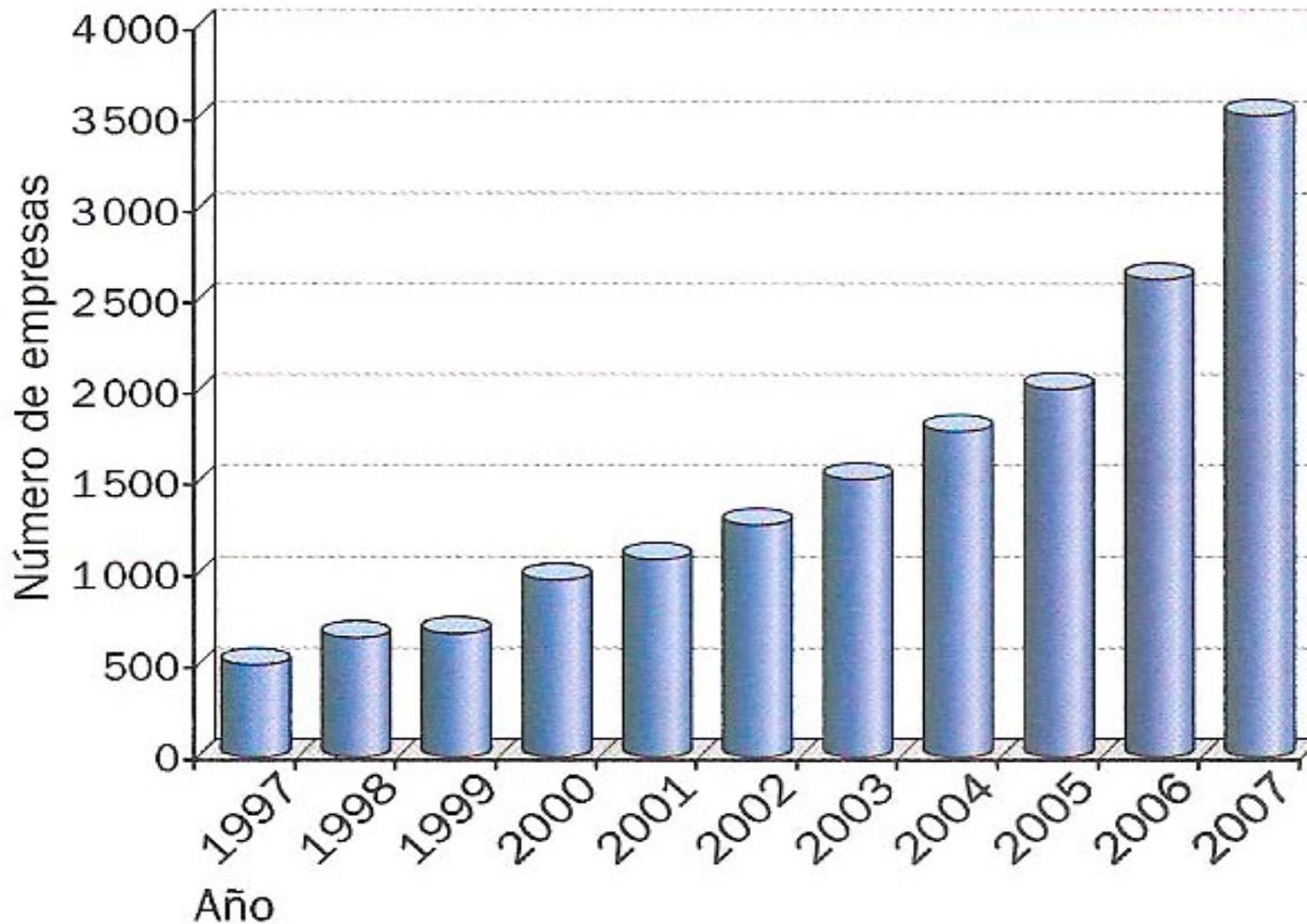
Parque tecnológico Tres Cantos (Madrid)

Proximidad a los centros de innovación y de información

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los nuevos factores de localización industrial



Fuente: APTE

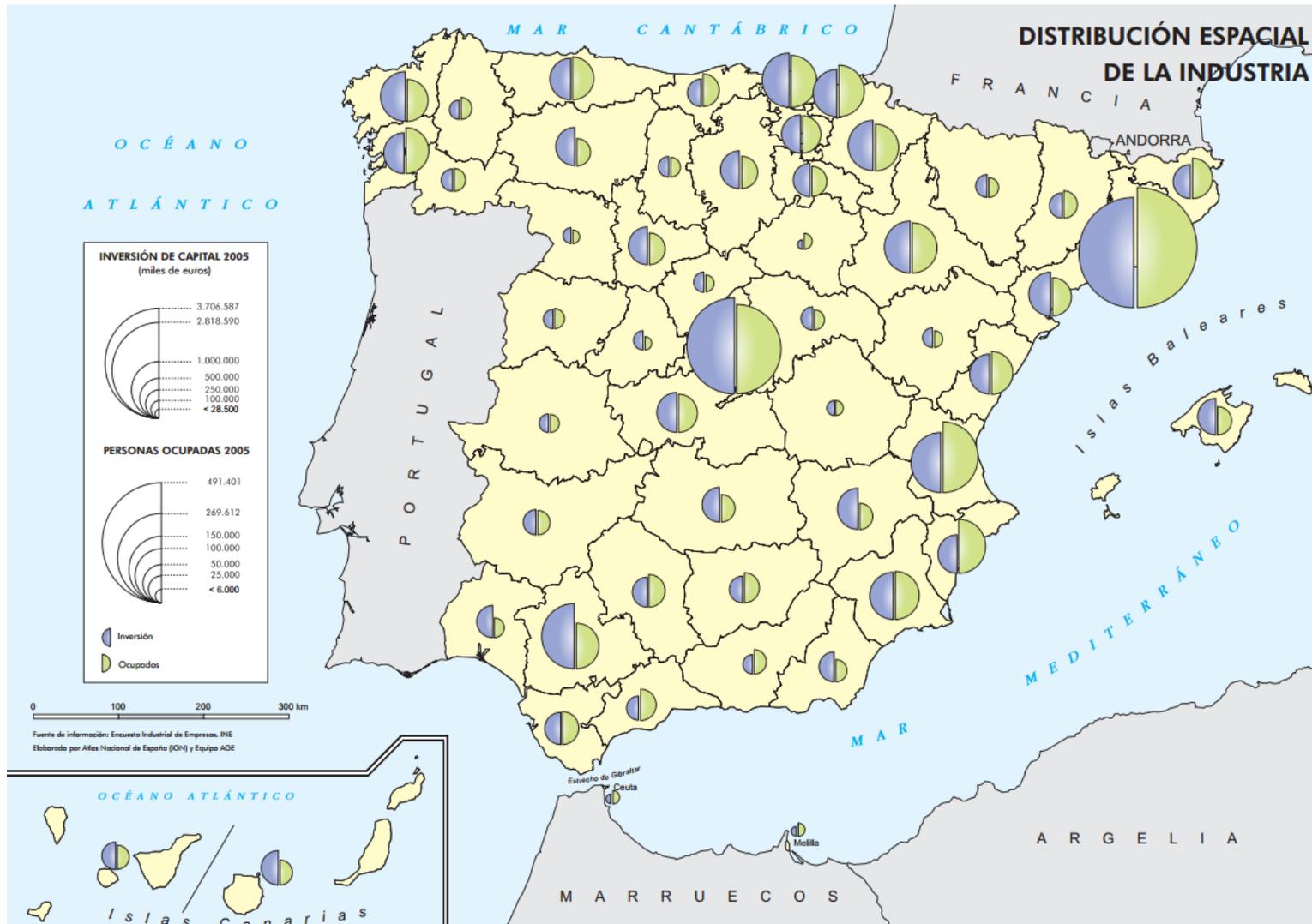
Evolución del número de empresas en parque tecnológicos y científicos

Proximidad a los centros de innovación y de información

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los nuevos factores de localización industrial



Distribución espacial de la industria (Inversión de capital y personas ocupadas)

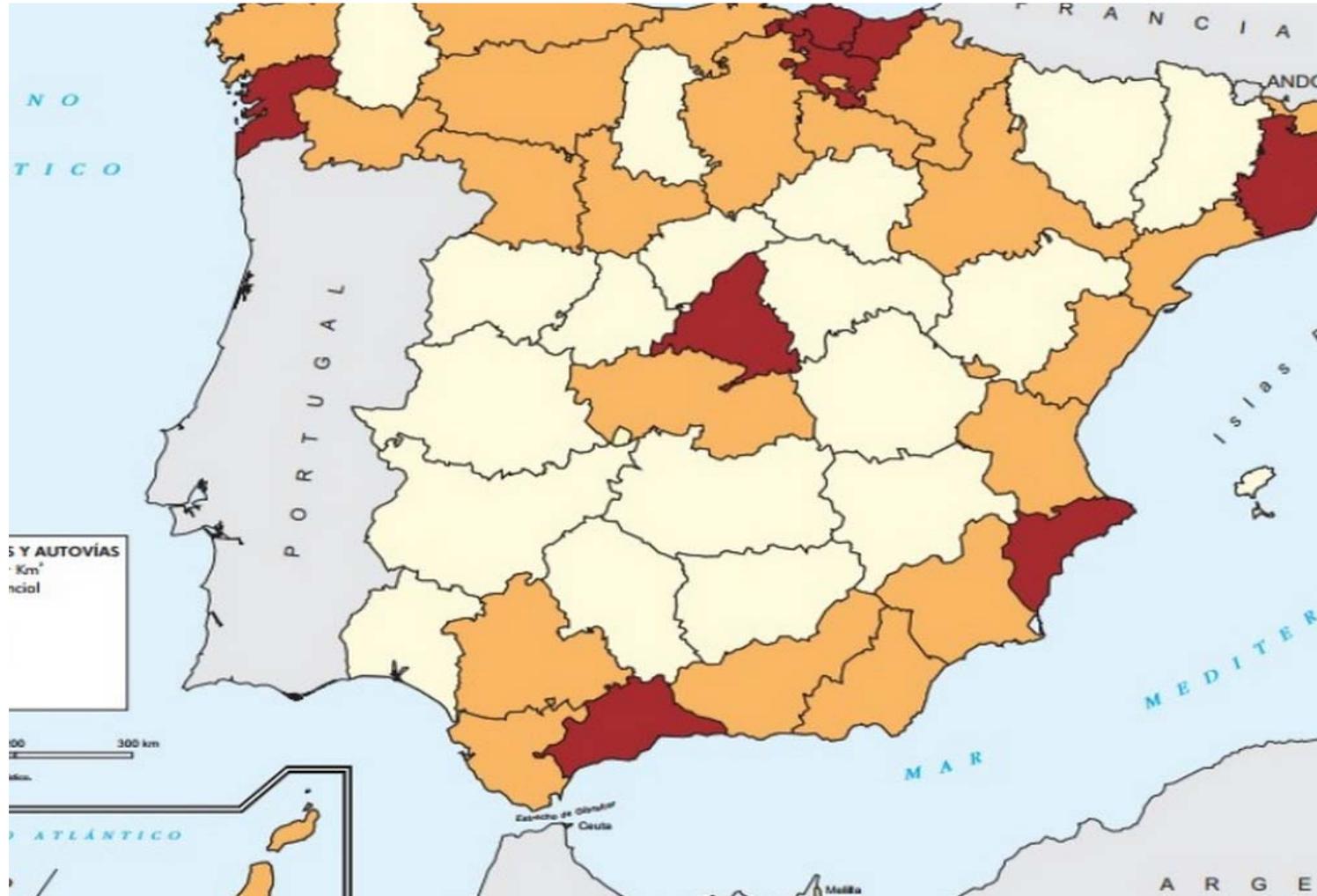
Los recursos humanos y capital

EL SECTOR SECUNDARIO

FACTORES DE LOCALIZACIÓN Y BASES DE LA INDUSTRIA

Los nuevos factores de localización industrial

TEMA 9



Accesibilidad: densidad de autovías y autopistas

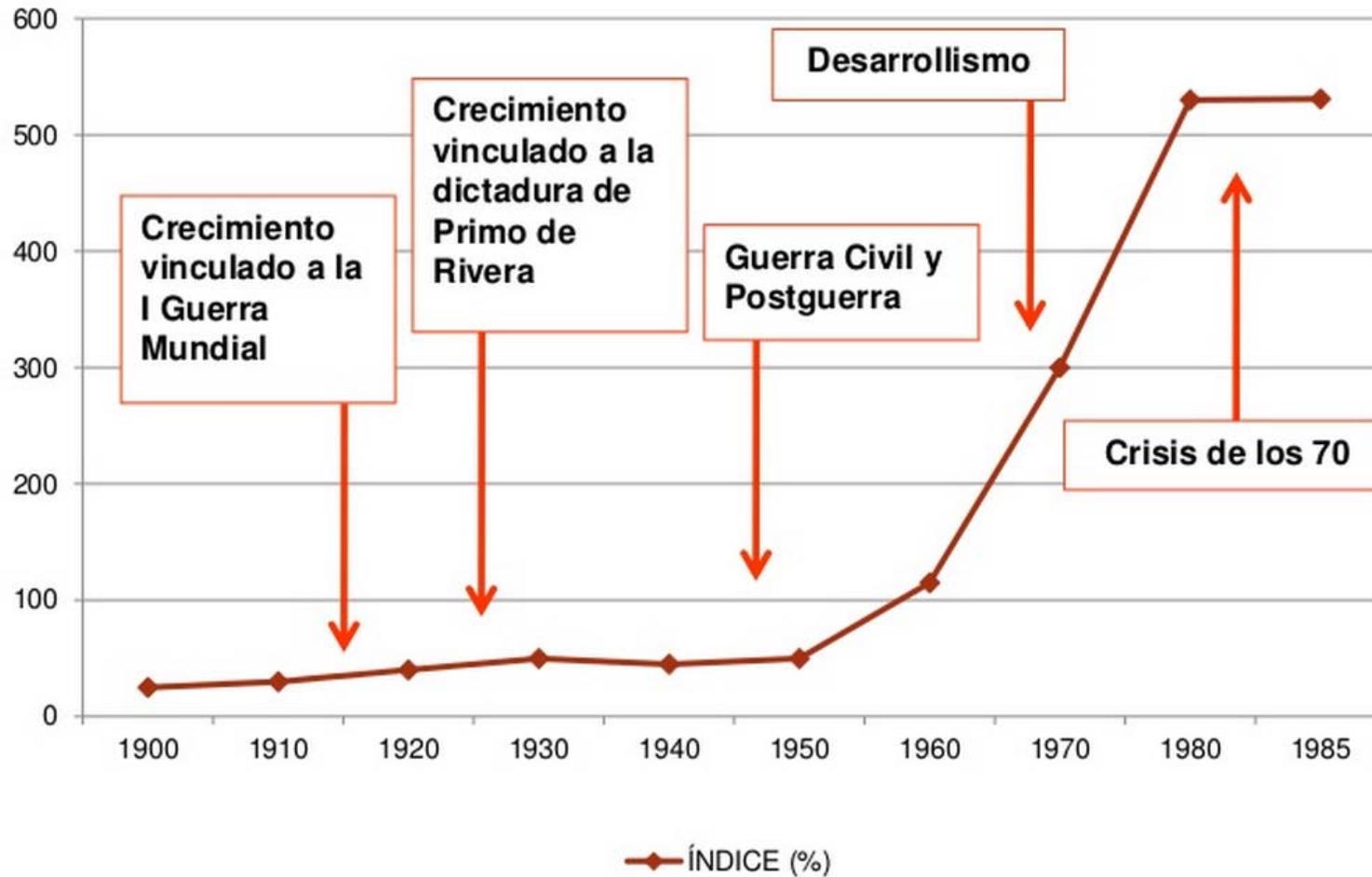
La red de transportes y comunicaciones

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA

TEMA 9



Índice de producción industrial 1900-1985 (1958 = 100 %)

La industria española entre 1855 y 1975

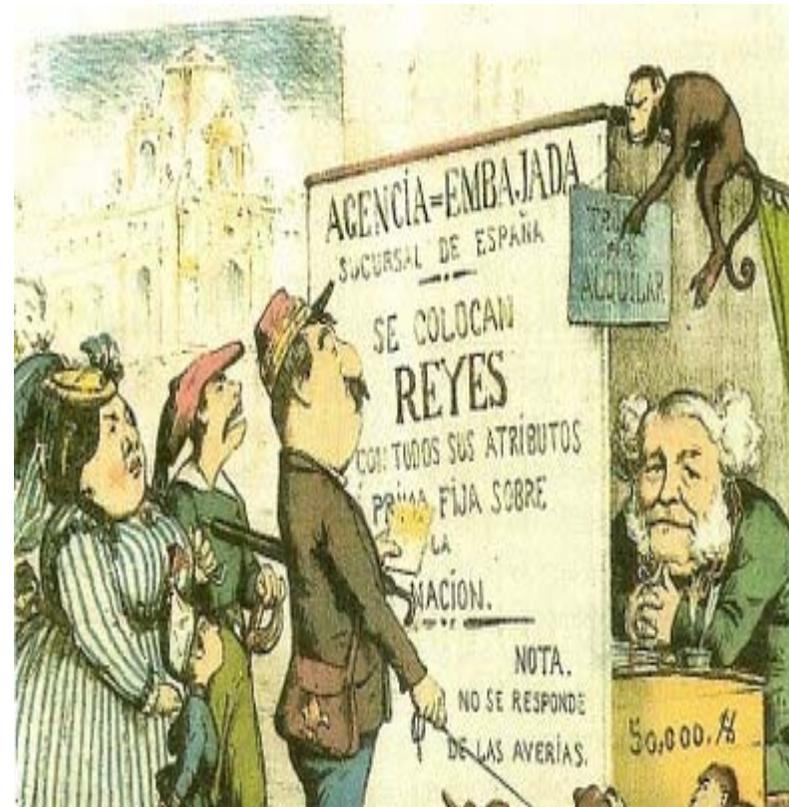
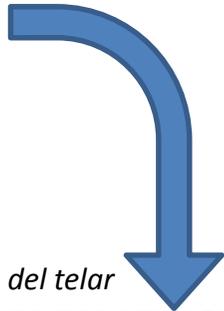
EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA



Evolución del telar



Caricatura de Isabel II, con su familia y el pretendiente carlista buscando trabajo (1869)

Los inicios de la industrialización (1.850-1.900)

EL SECTOR SECUNDARIO

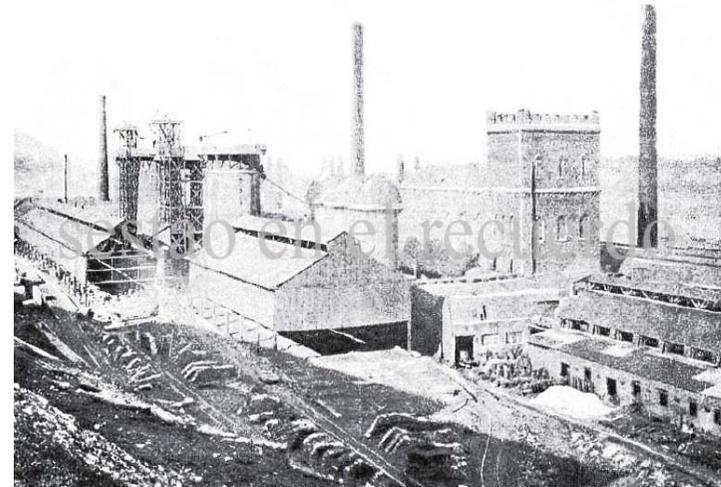
LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA

TEMA 9



Fábrica textil en Cataluña



Altos hornos de Sestao en 1900



Canalización de líneas telefónicas en Madrid (1920)



El 6 de octubre de 1934 comenzó un alzamiento revolucionario en la cuenca minera asturiana

Evolución industrial y proteccionismo (1.900-1936)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA



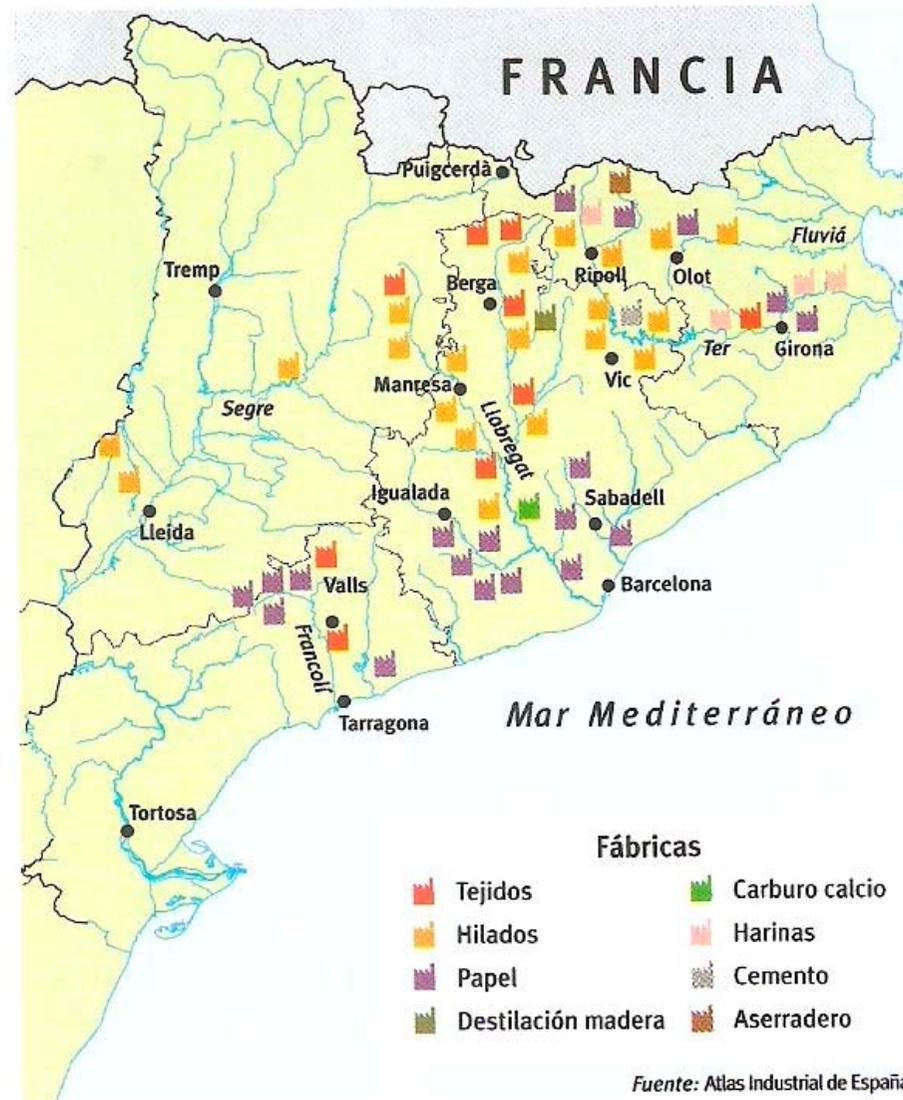
Densidad industrial en 1900

Evolución industrial y proteccionismo (1.900-1936)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA



Localización de la industria en Cataluña a principios del S XX

Evolución industrial y proteccionismo (1.900-1936)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA



Francisco Franco inaugura unas instalaciones ferroviarias



Sociedad Española de Automóviles de Turismo (SEAT), perteneciente al Instituto Nacional de Industria (INI)



Francisco Franco, durante la inauguración de un alto horno de Ensidesa



Operario en la cadena de montaje de SEAT

Estancamiento industrial durante la autarquía (1.939-1.959)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA

TEMA 9

		1930	1940	1950
% del PIB	Agricultura	22,8	26,8	28,7
	Industria	32,2	23,2	27,0
	Servicios	45,0	50,0	44,3
% de la pob. activa	Agricultura	45,5	50,5	47,6
	Industria	26,5	22,2	26,5
	Servicios	28,0	27,3	25,9

Distribución por sectores del PIB y de la población activa en España, 1930-1950 (porcentajes)

Estancamiento industrial durante la autarquía (1.939-1.959)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA

TEMA 9

<i>Sectores</i>	<i>Empresas</i>	<i>Inversión</i> (% sobre el total)
Energía	ENCASO	34,11
	ENHER	9,38
	ENDESA	7,11
	REPESA	4,95
	<i>Total del sector</i>	<i>55,55</i>
Transformados metálicos y bienes de equipo	ENASA	7,33
	Bazán	6,97
	<i>Total del sector</i>	<i>20,33</i>
Transportes y comunicaciones	Elcano	10,02
	<i>Total del sector</i>	<i>15,64</i>
Minería y metal.	<i>Total del sector</i>	<i>4,88</i>
Otras	<i>Total</i>	<i>3,60</i>

Distribución por sectores de la inversión del INI hasta 1950

Estancamiento industrial durante la autarquía (1.939-1.959)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA

TEMA 9

Año	IPI	PIB	PIB per cápita
1929	100	100	100
1935	98	100	95
1940	84	86	78
1945	87	91	78
1950	107	98	80
1955	156	131	100

*El estancamiento económico: evolución de la producción industrial, el PIB y el PIB per cápita en España
(1929 = 100)*

Estancamiento industrial durante la autarquía (1.939-1.959)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA

TEMA 9



(en cursiva los más importantes en España)

Factores de localización durante esta etapa

Crecimiento industrial: el desarrollismo (1.959-1.975)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA

TEMA 9



*Hornos de coque en Avilés, Asturias, España
(construidos por Ensidesa)*



Astilleros de Cádiz



Mina de carbón en Ponferrada

Crecimiento industrial: el desarrollismo (1.959-1.975)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA



Zaragoza 1970



Huelva



Éxodo rural



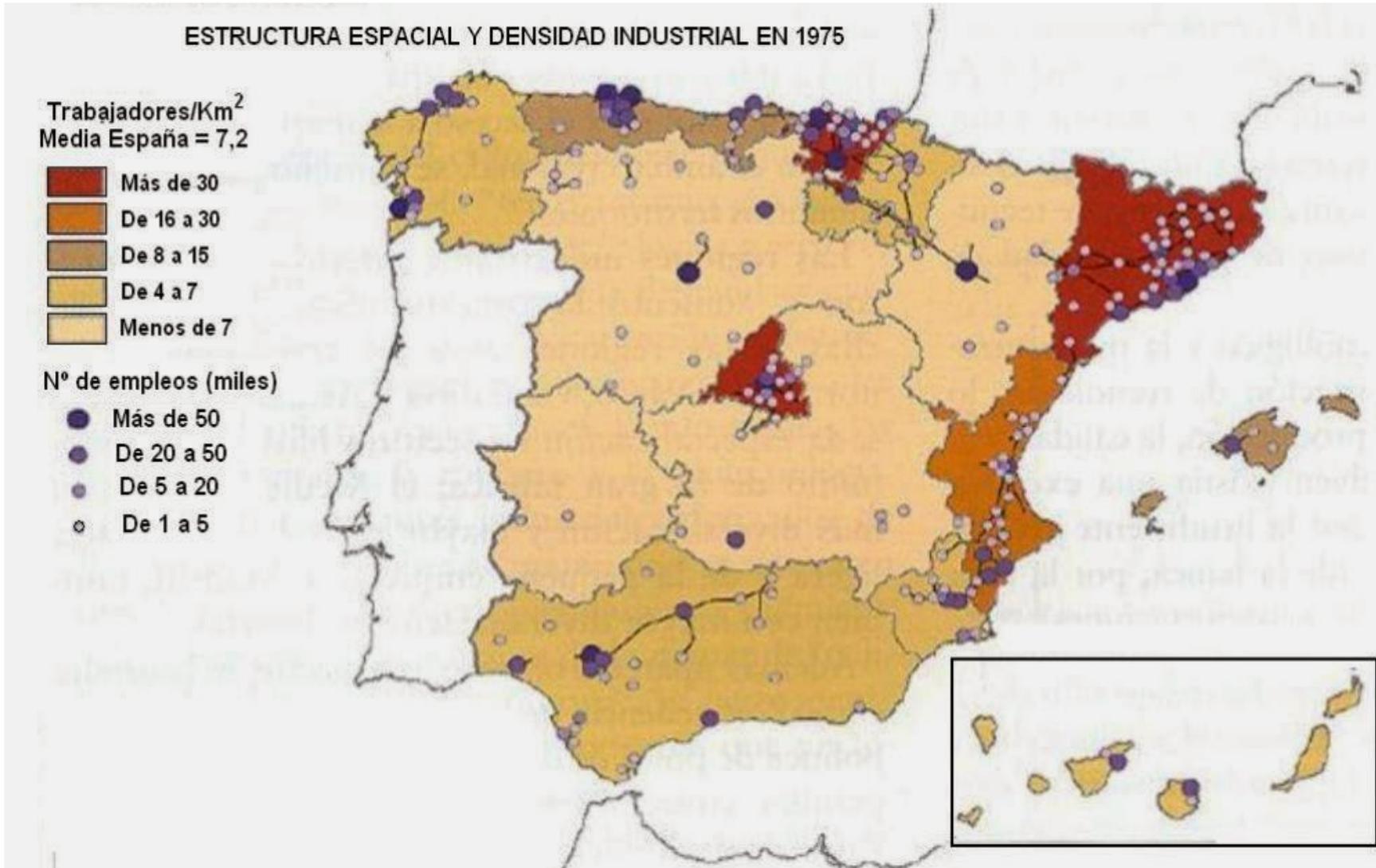
Éxodo rural

Crecimiento industrial: el desarrollismo (1.959-1.975)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA



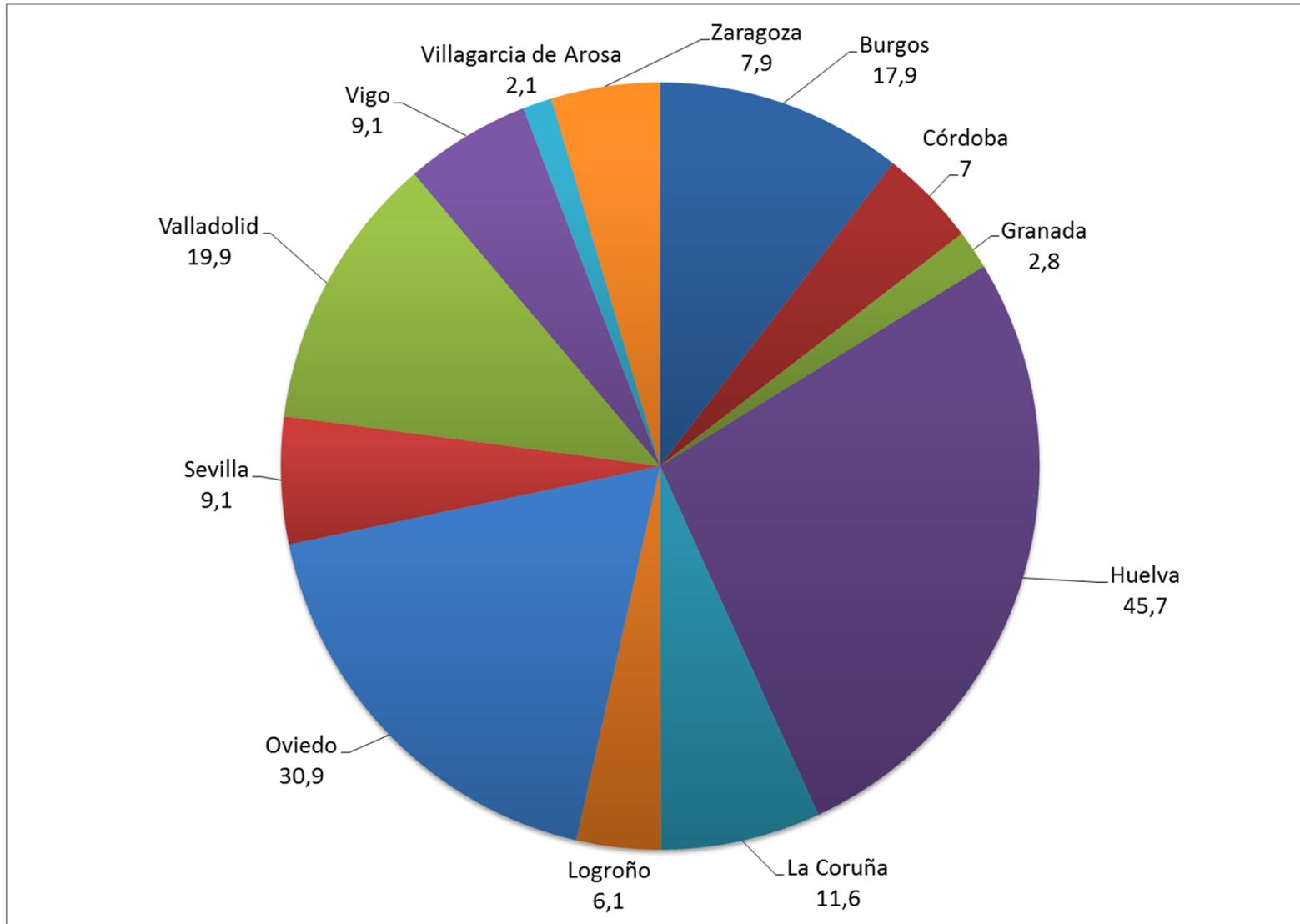
Estructura espacial y densidad industrial en 1975

Crecimiento industrial: el desarrollismo (1.959-1.975)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA



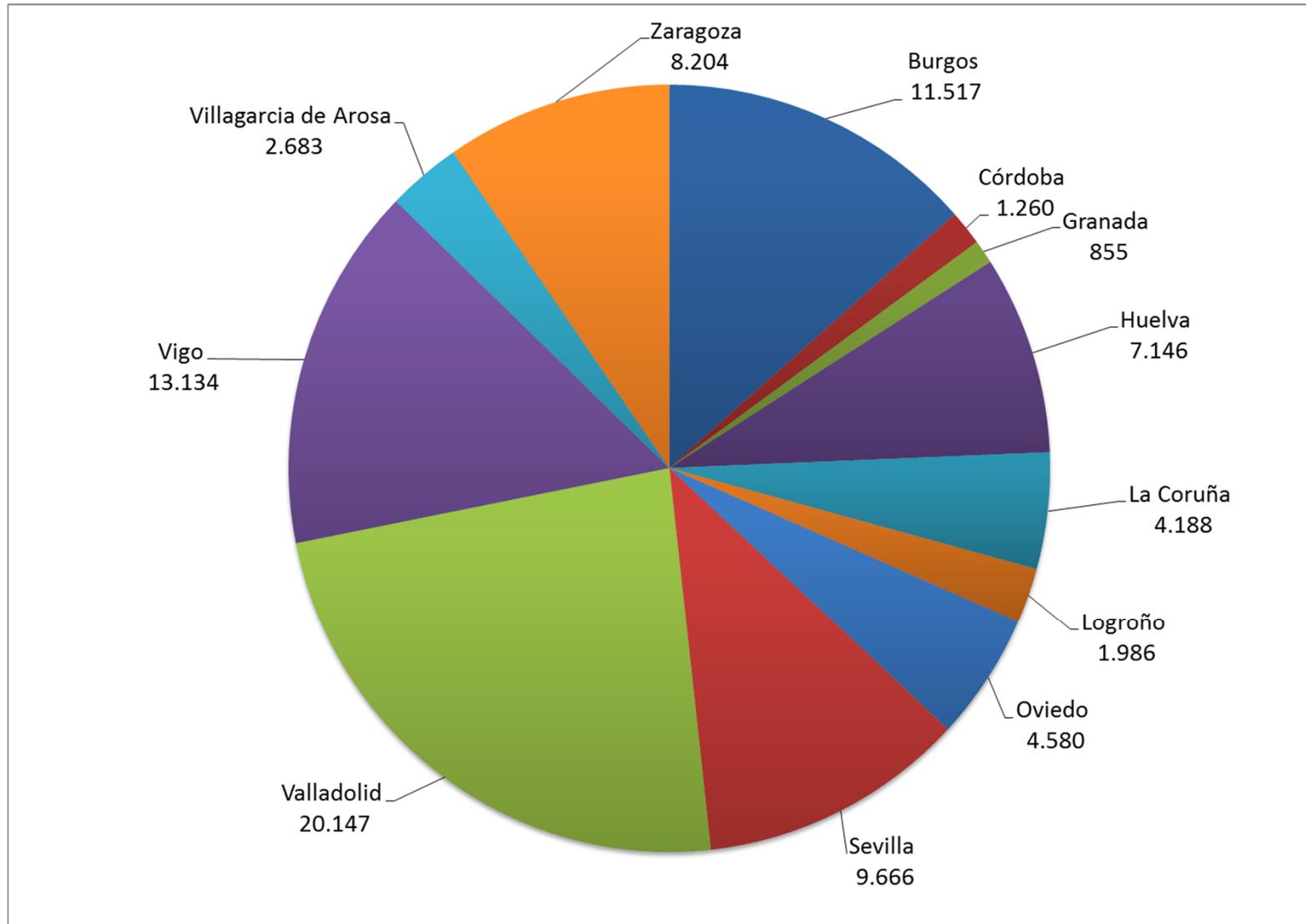
Realización de los polos: inversión en miles de millones de pesetas

Crecimiento industrial: el desarrollismo (1.959-1.975)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

1ª ETAPA



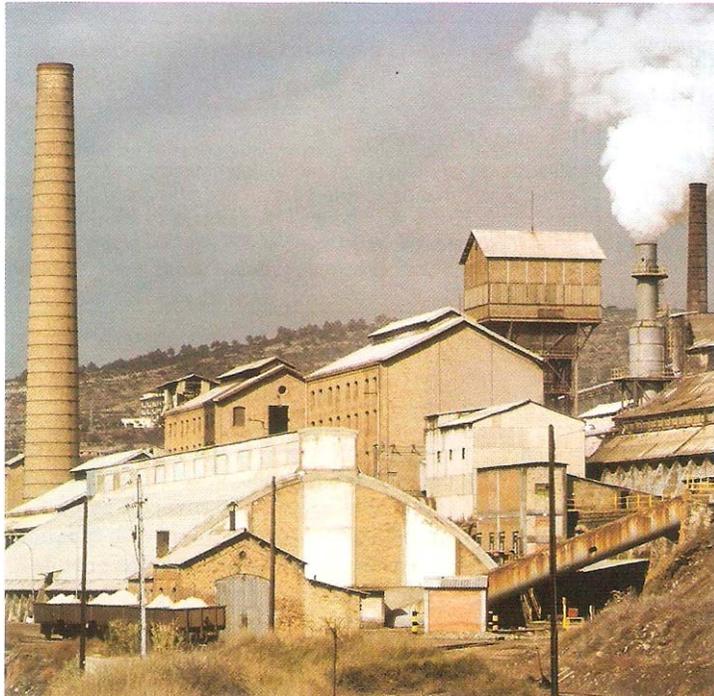
Realización de los polos: puestos de trabajo

Crecimiento industrial: el desarrollismo (1.959-1.975)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

2ª ETAPA



La crisis del modelo fordista afectó severamente a las áreas especializadas en las industrias tradicionales



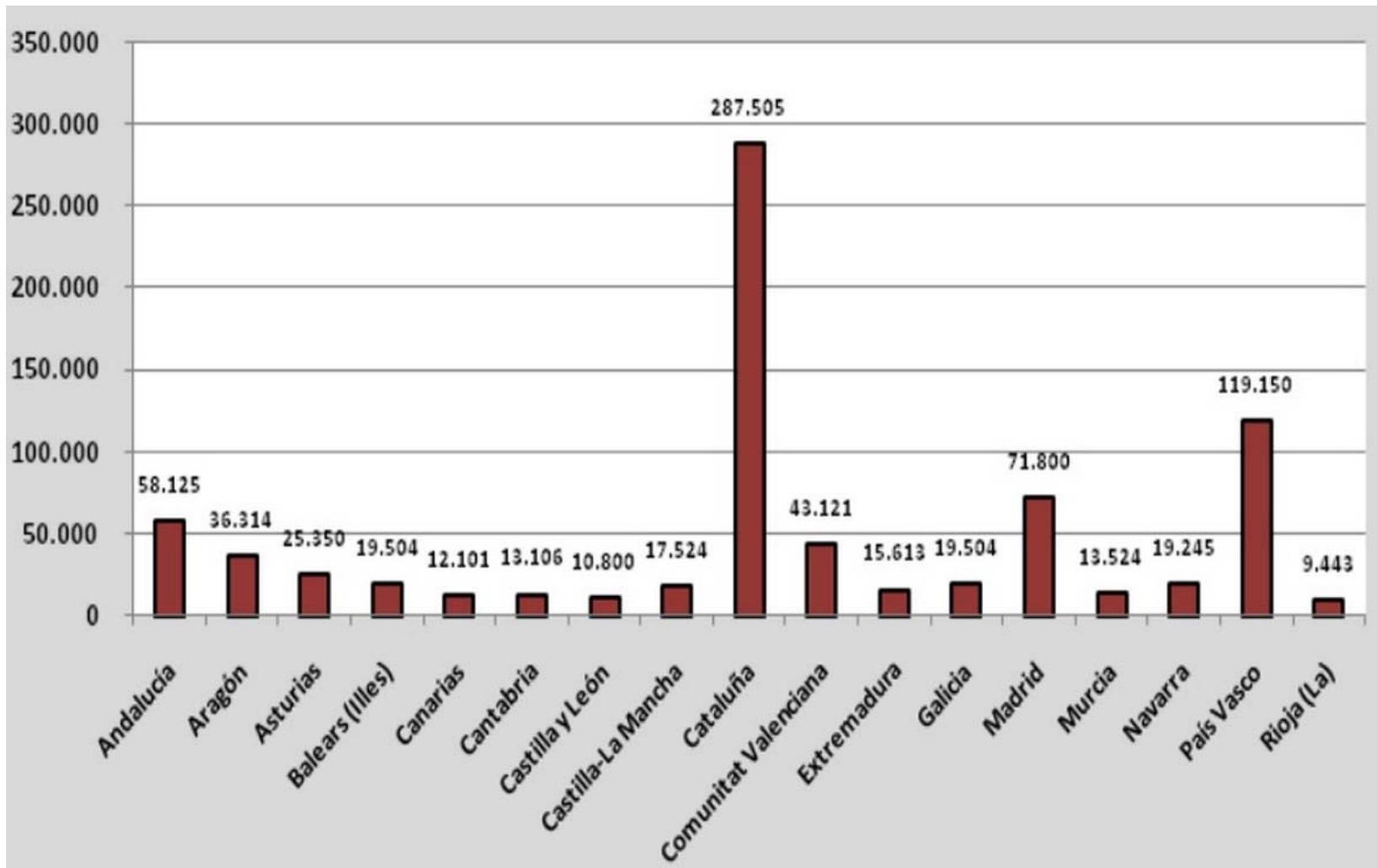
La deslocalización industrial supone un gran problema, que afecta a miles de puestos de trabajo

Crisis y reconversión en la estructura productiva española (1.975-1.985)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

2ª ETAPA



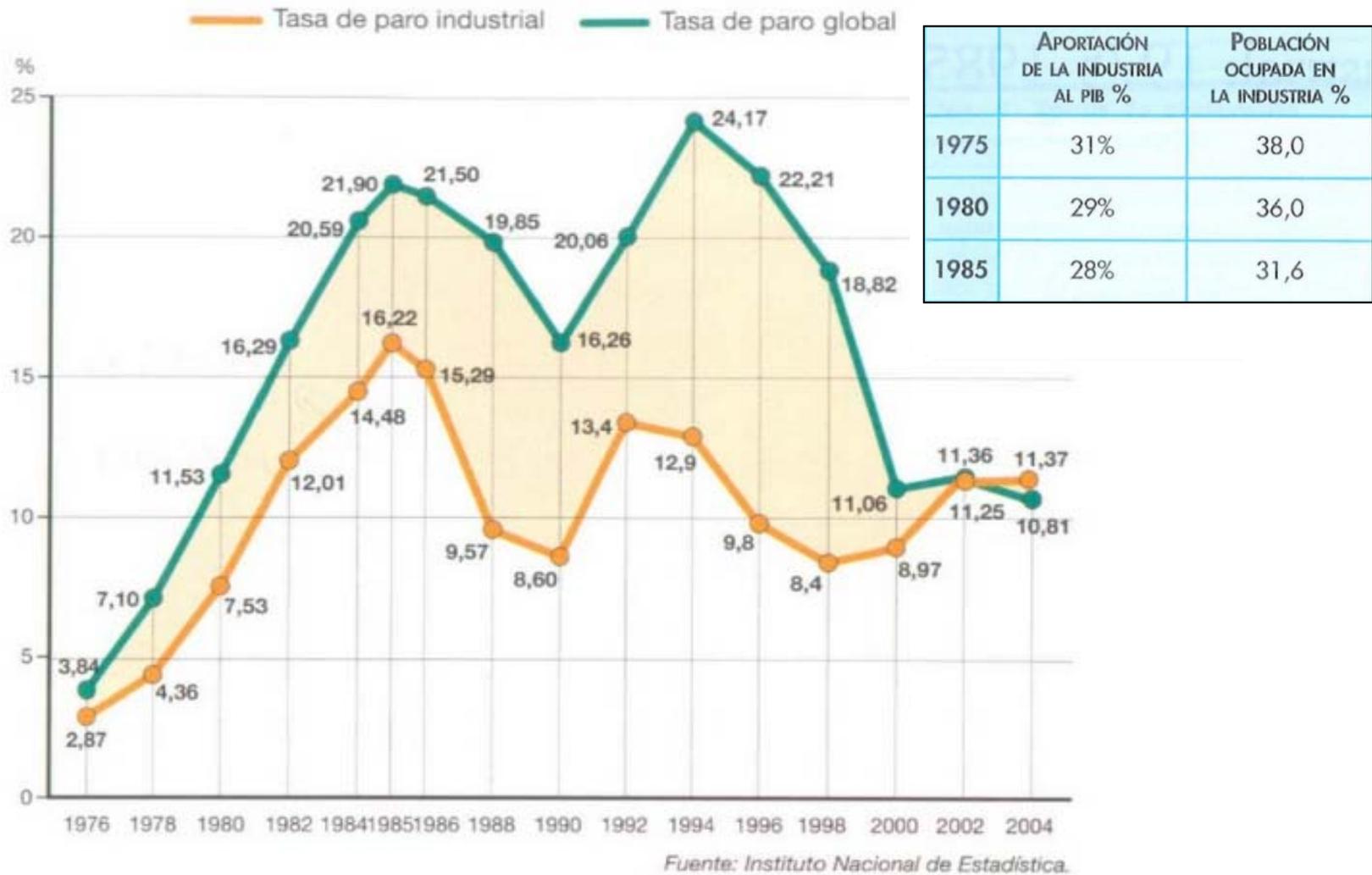
Destrucción de empleo industrial 1974-1984

Crisis y reconversión en la estructura productiva española (1.975-1.985)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

2ª ETAPA



Paro industrial (1976-2004)

Crisis y reconversión en la estructura productiva española (1.975-1.985)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

2ª ETAPA

TEMA 9



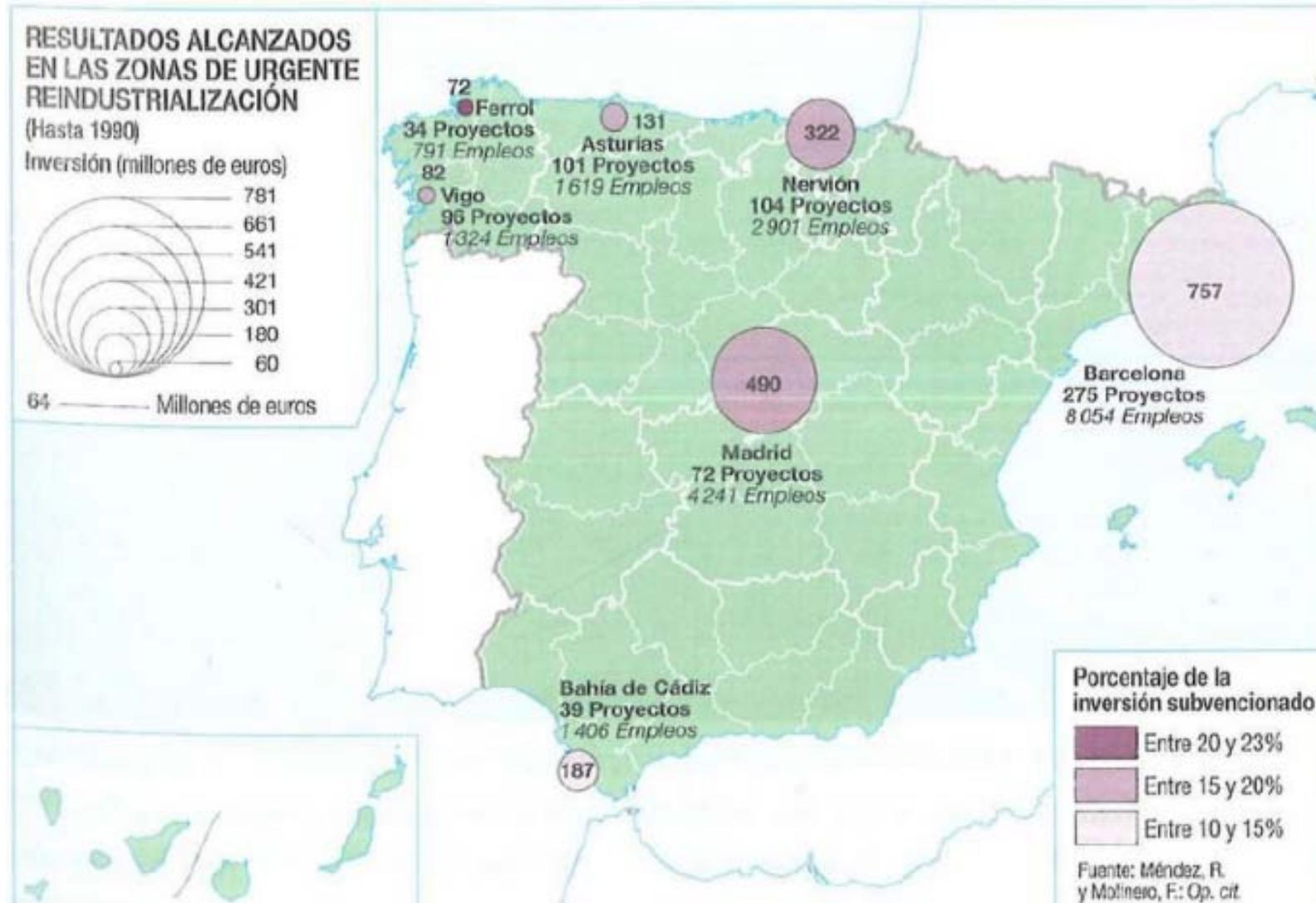
Inversiones en las zonas de urgente reindustrialización

Crisis y reconversión en la estructura productiva española (1.975-1.985)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

2ª ETAPA



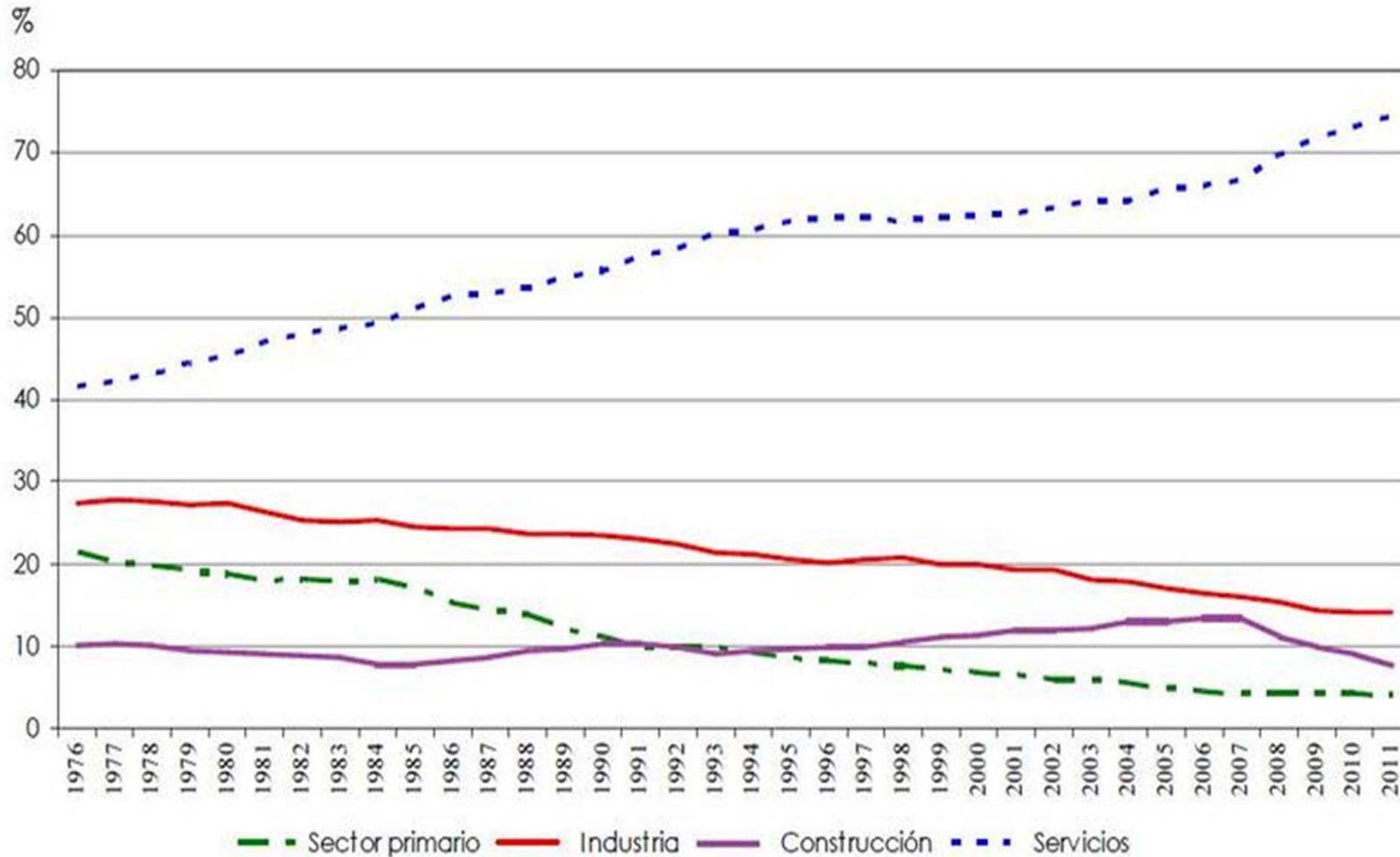
Resultados alcanzados en las zonas de urgente reindustrialización

Crisis y reconversión en la estructura productiva española (1.975-1.985)

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



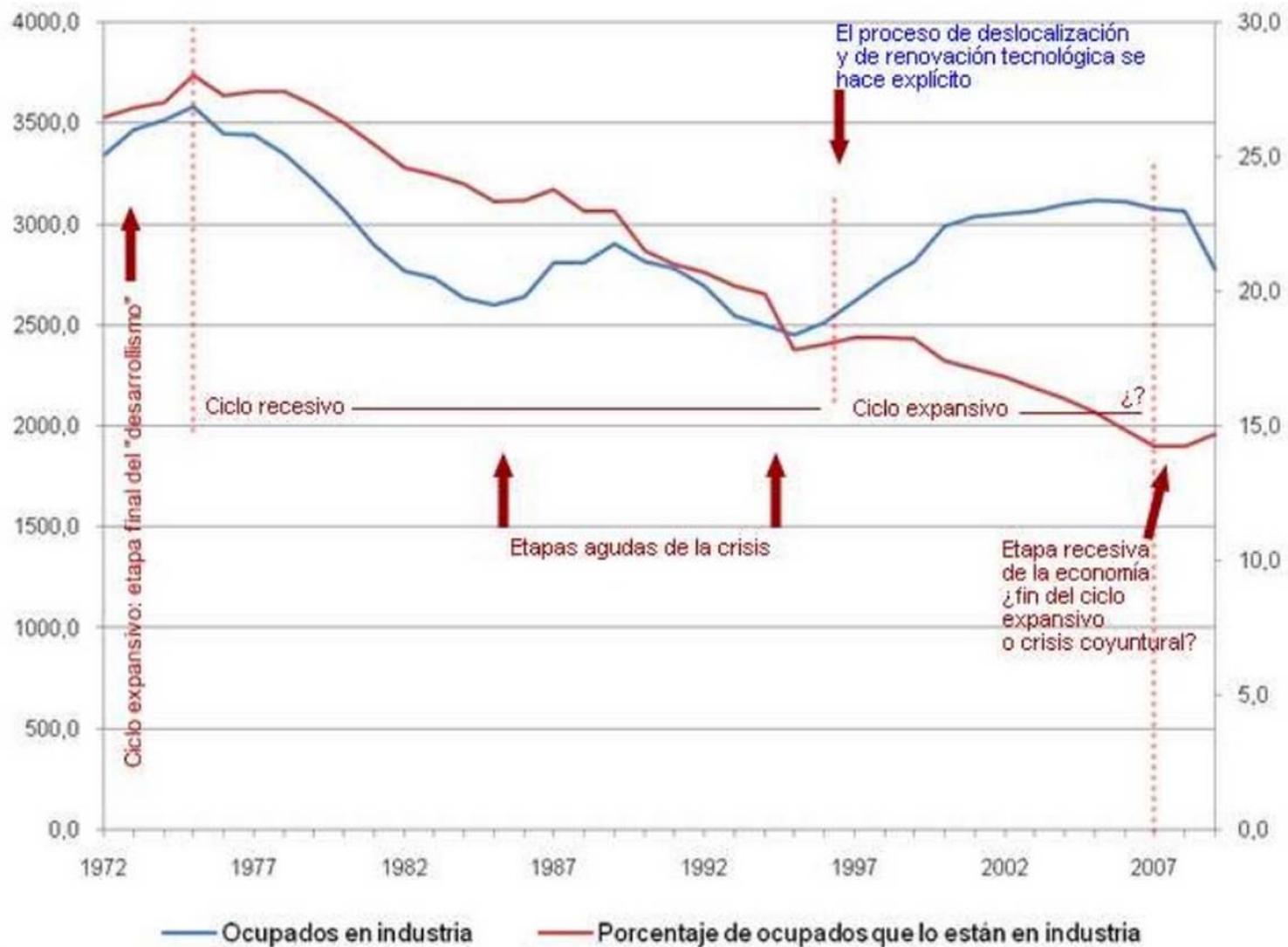
Evolución de la población activa por sectores (1976-2011)

Problemática del sector industrial español

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



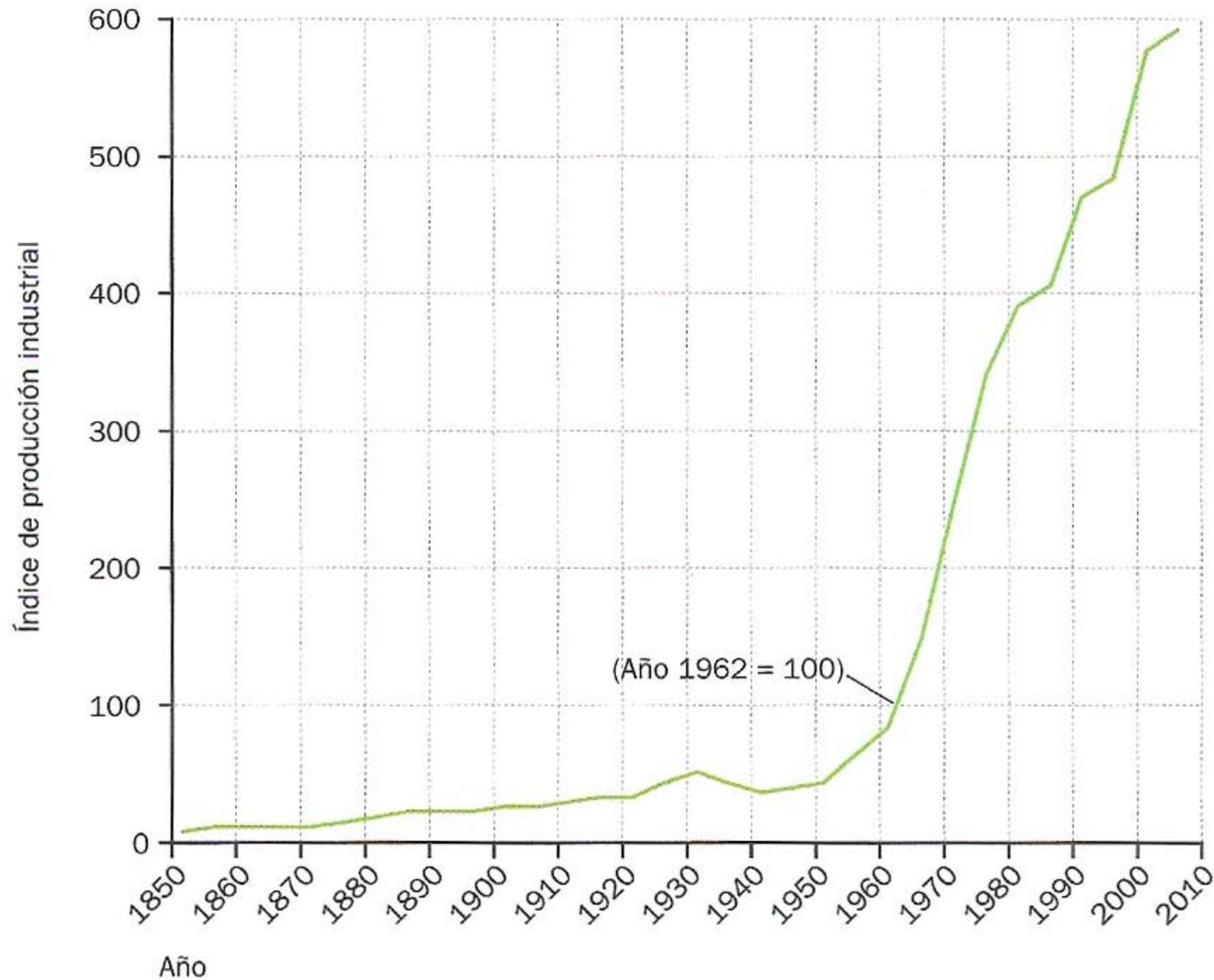
Población ocupada en la industria (excluida construcción y sector energético) (1972-2009)

Problemática del sector industrial español

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Evolución de la producción industrial desde 1850

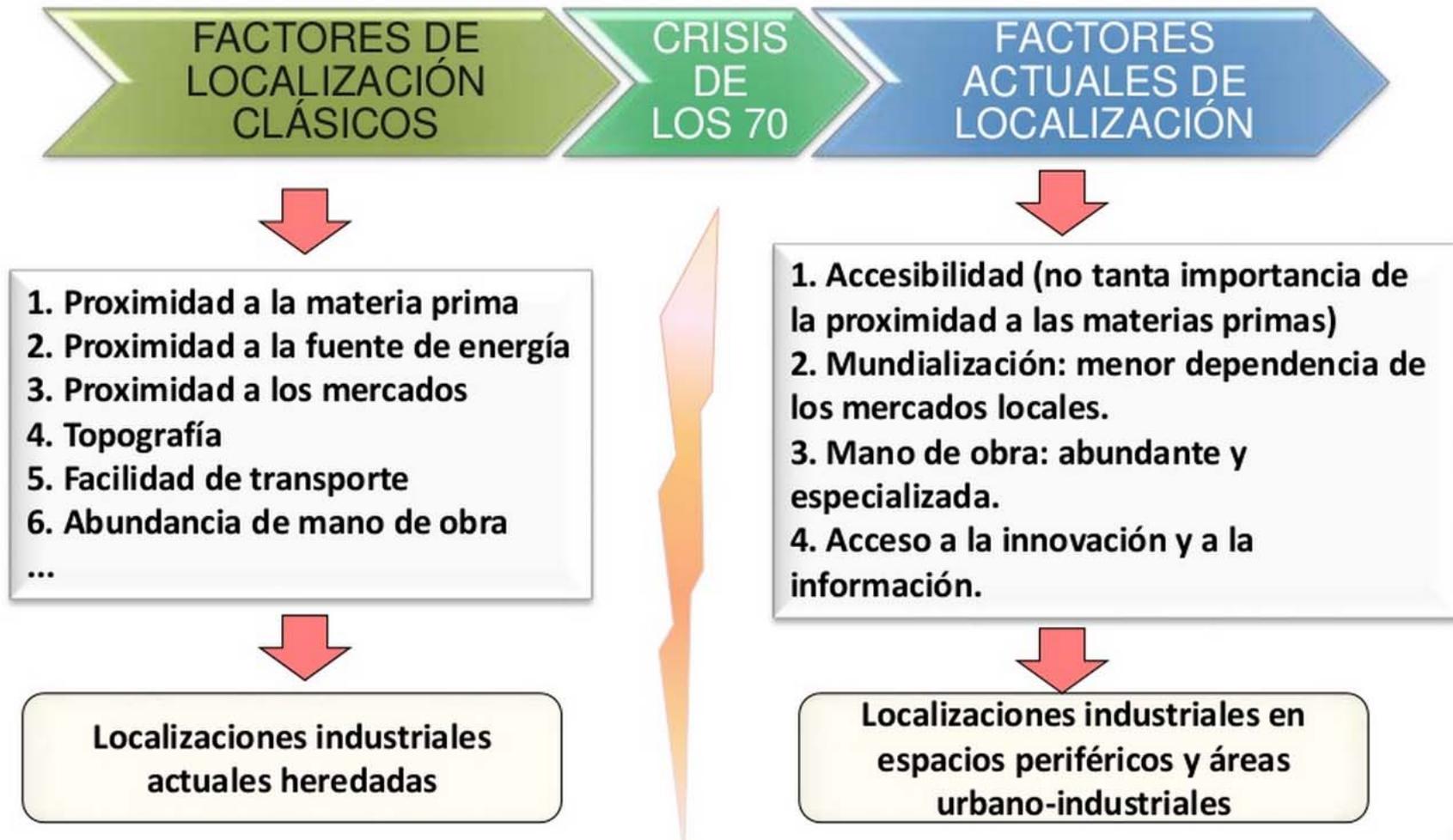
Problemática del sector industrial español

EL SECTOR SECUNDARIO

TEMA 9

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



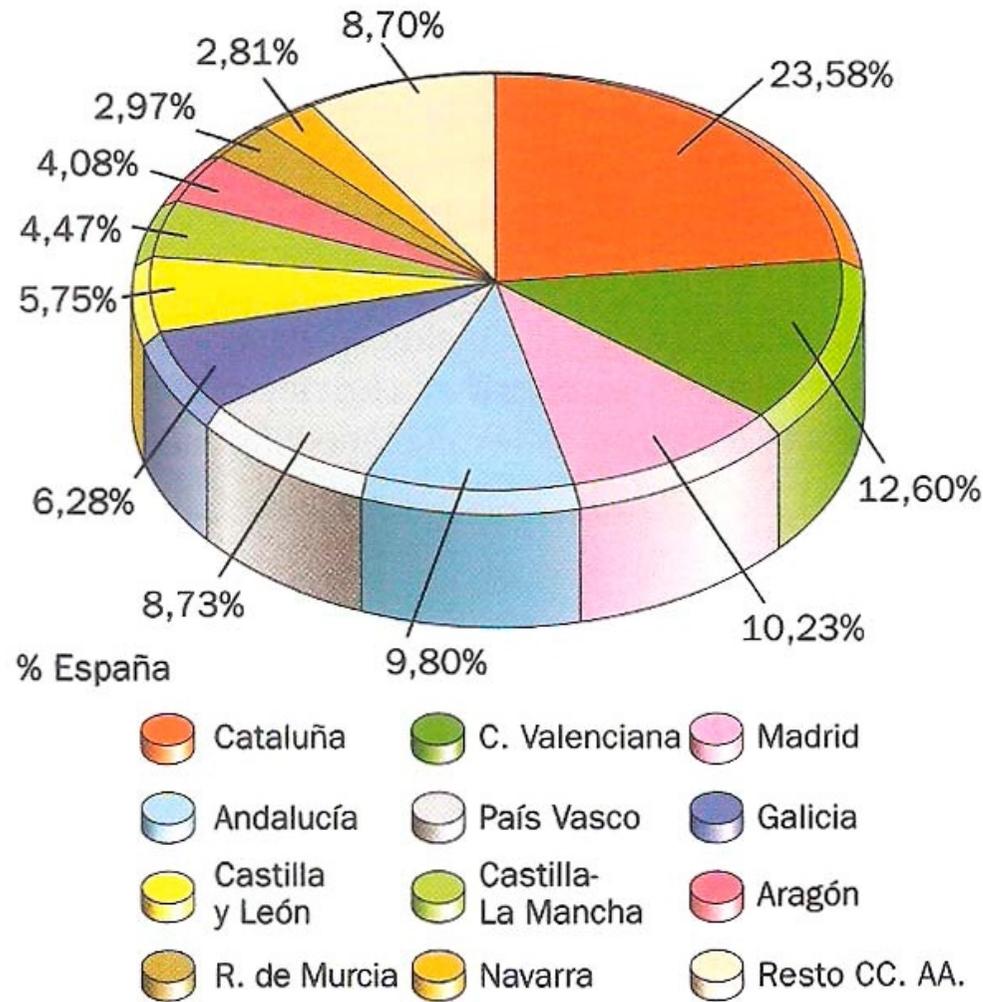
Factores de la localización industrial actual

Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Fuente: MITYC

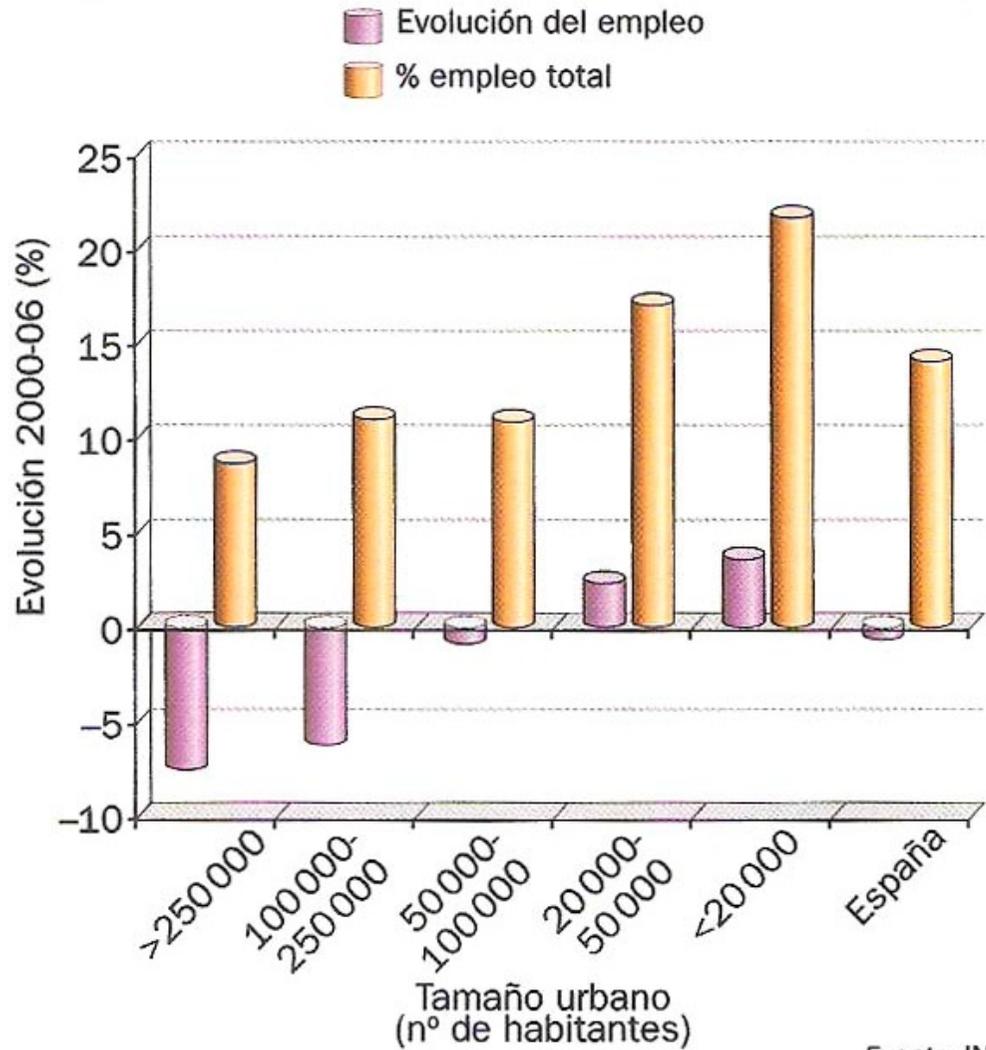
Distribución del empleo industrial por CCAA (% del total nacional)

Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



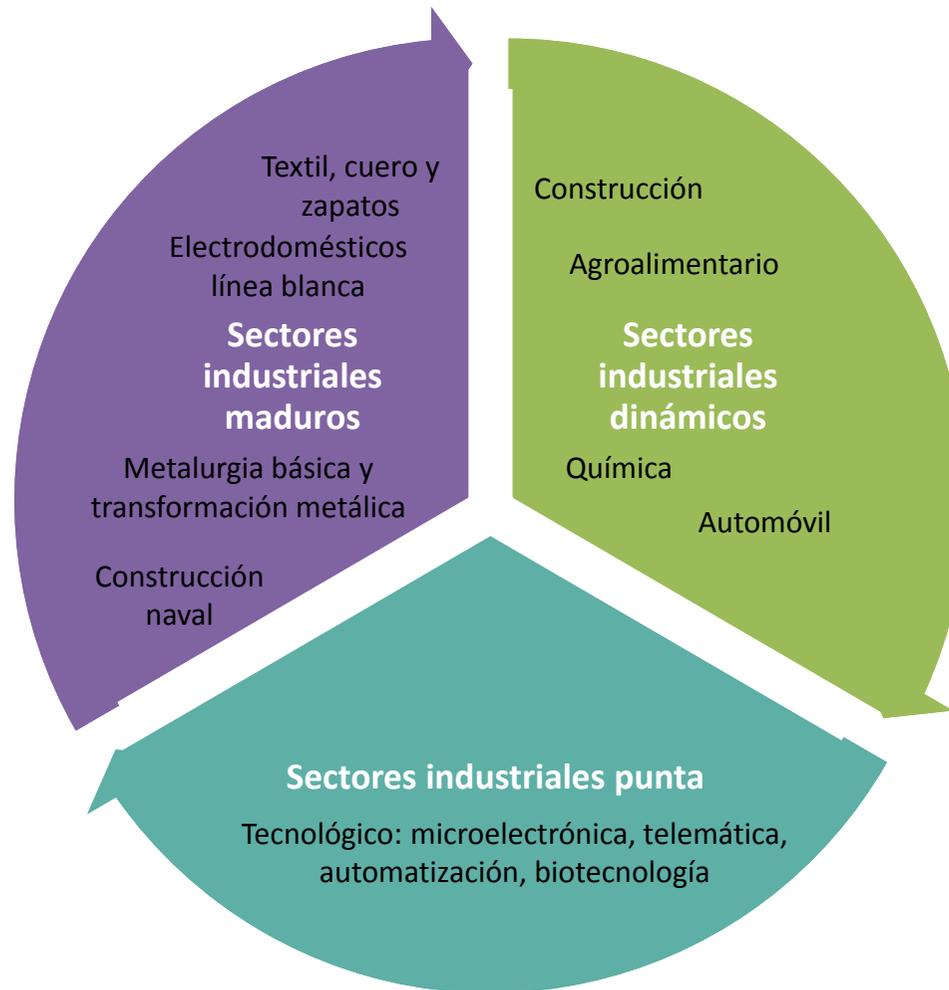
Evolución del empleo industrial según tamaño urbano

Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



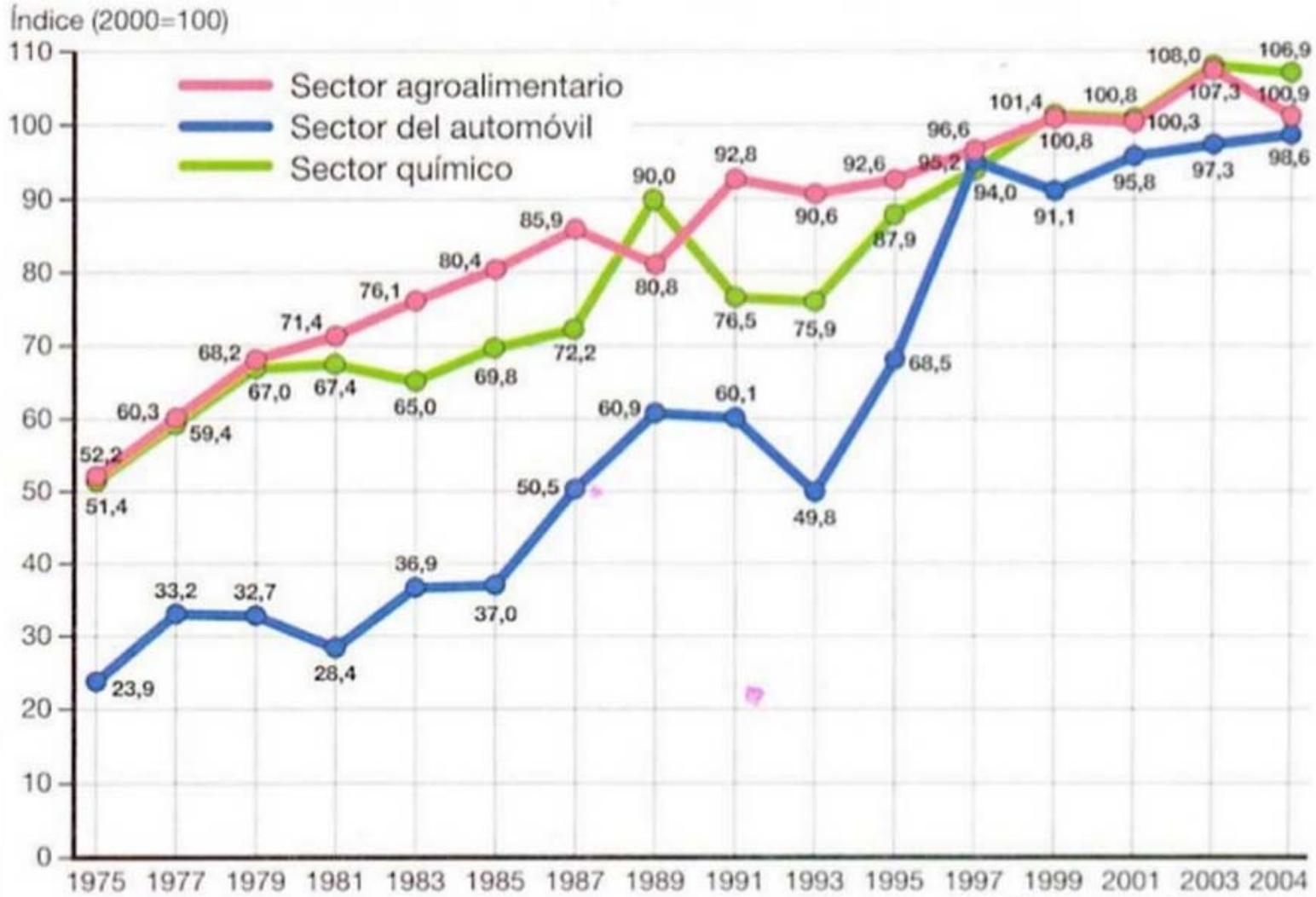
La producción industrial actual

Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Fuente: Instituto Nacional de Estadística.

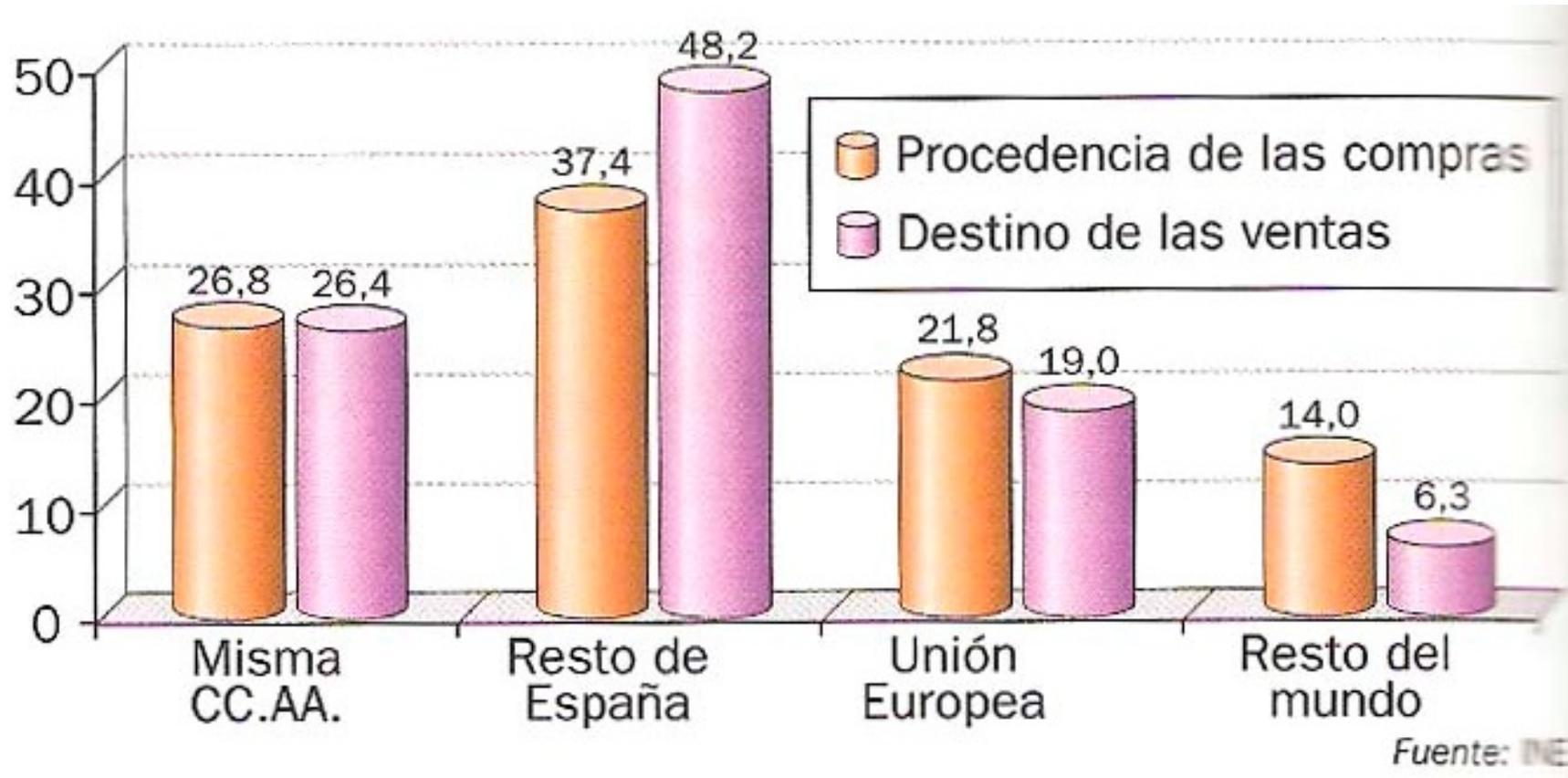
Evolución de la producción (1975-2004)

Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



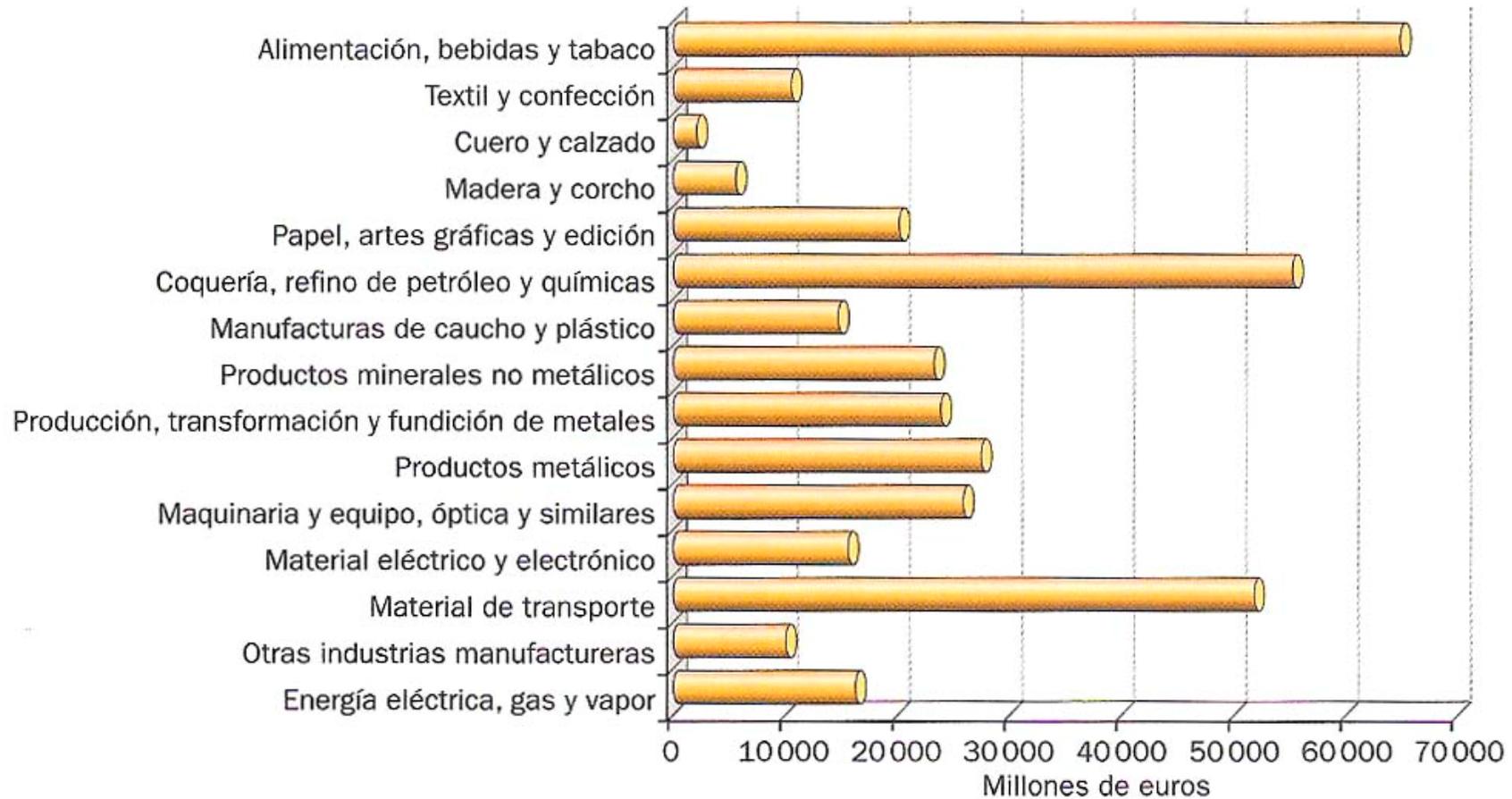
Procedencia de las compras y destino de las ventas de productos industriales

Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Fuente: INE

Valor de la producción según tipo de actividades

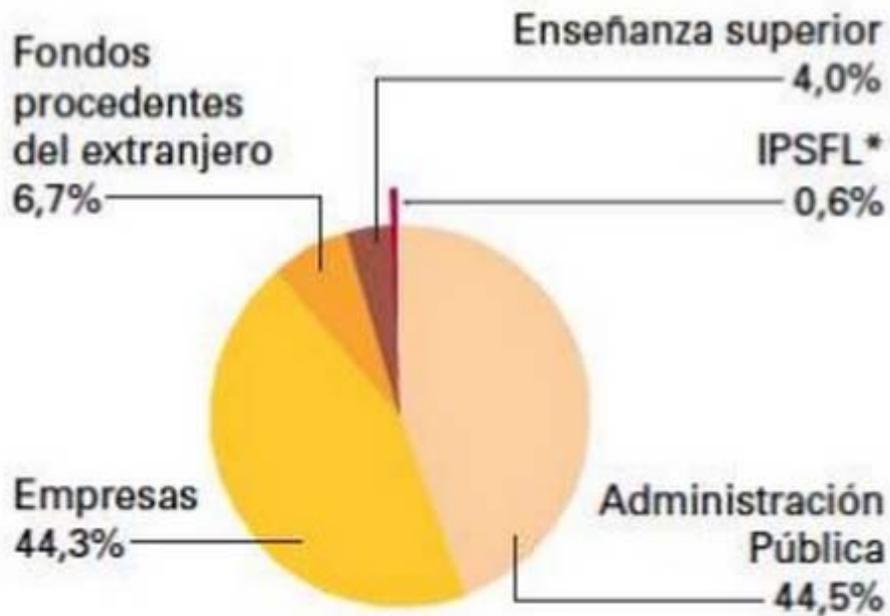
Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

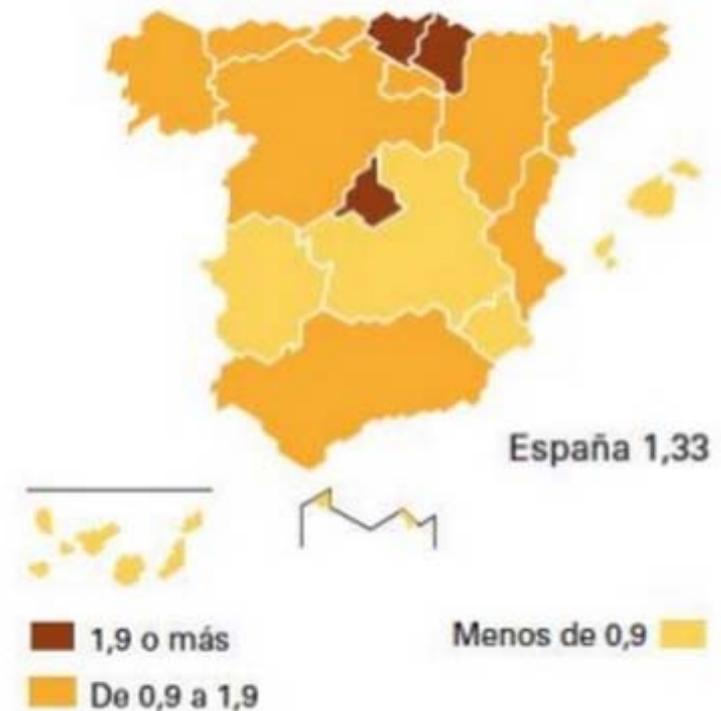
3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

Origen de la financiación en I+D. 2011



* Instituciones privadas sin fines de lucro.

Gasto interno en I+D. 2011 % sobre PIB regional



Investigación e innovación insuficientes

Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9



GASTOS INTERNOS EN I+D 2007	
Total industria	48,11
Industria química	11,52
Vehículos de motor y otro material de transporte	8,49
Productos farmacéuticos	8,27
Maquinaria y equipo mecánico	4,50
Construcción aeronáutica y espacial	3,58

Fuente: INE.

Investigación e innovación insuficientes

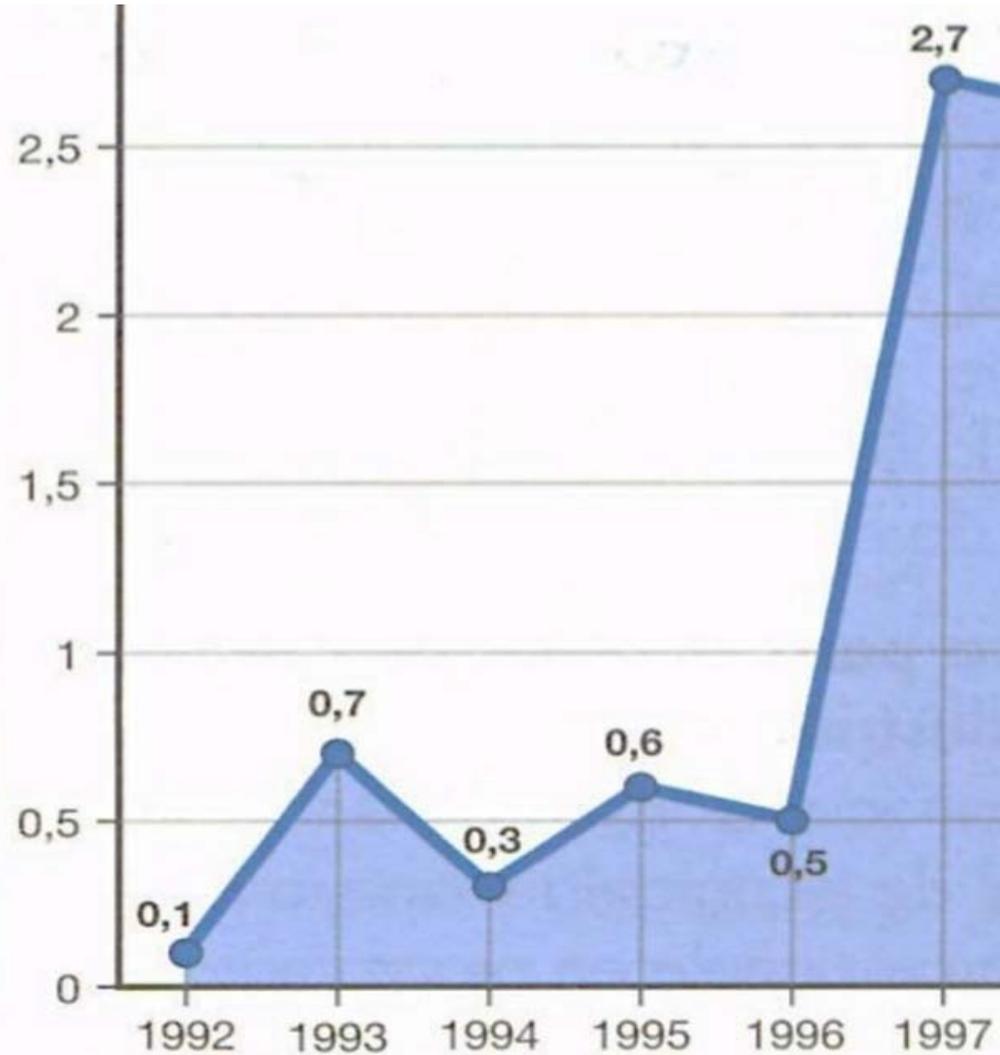
Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

Actividad	Ingresos (mill. de euros)
Gas	215,6
Telecomunicac.	3 637,9
Petroquímica	1 011,9
Duty-free	273,7
Eléctrica	10 325,4
Aceros	794,2
Banca	2 276,3
Varios	1 722,1
Electricidad	437,1
Electricidad	340,8



sterio de Industria.

Fuente: Gámir, I. Política econ

Privatizaciones de empresas

Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

Comunidades autónomas	Total consumos energéticos (miles de €)	%
Total Nacional	8 177 499	100,0
Andalucía	835 909	10,2
Aragón	374 291	4,6
Principado de Asturias	374 809	4,6
Illes Balears	36 647	0,4
Canarias	70 763	0,9
Cantabria	187 934	2,3
Castilla y León	505 121	6,2
Castilla-La Mancha	410 156	5,0
Cataluña	1 742 229	21,3
Comunidad Valenciana	1 078 736	13,2
Extremadura	96 308	1,2
Galicia	628 380	7,7
Comunidad de Madrid	502 866	6,1
Región de Murcia	193 579	2,4
C. F. de Navarra	244 659	3,0
País Vasco	823 899	10,1
La Rioja	71 234	0,9

Fuente: INE.

Consumos energéticos por comunidades autónomas (distribución porcentual)

Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

Dependencia energética total (%)

Malta	100,0
Luxemburgo	98,2
Chipre	94,6
Irlanda	86,5
<hr/>	
Italia	84,5
Portugal	83,6
Bélgica	78,9
España	77,4
Grecia	72,7
Austria	70,8
Eslovaquia	68,7
Letonia	63,5
Alemania	61,3
<hr/>	
Hungría	60,8
Finlandia	54,4
Eslovenia	52,1
<hr/>	
UE 25	50,5
<hr/>	
Francia	50,5
Lituania	48,0
Bulgaria	48,0
Suecia	36,5
<hr/>	
Países Bajos	30,7
Rumanía	30,2
Estonia	28,5
República Checa	25,3
<hr/>	
Polonia	14,7
Reino Unido	5,2
Dinamarca	-47,9

Fuente: Eurostat.

Consumo de electricidad procedente de fuentes de energía renovable (%)

Austria	57,9
Suecia	54,3
Letonia	48,4
Rumanía	35,8
Dinamarca	28,2
<hr/>	
Finlandia	26,9
Eslovenia	24,2
Eslovaquia	16,5
Portugal	16,0
España	15,0
Italia	14,1
UE 27	14,0
Bulgaria	11,8
Francia	11,3
Alemania	10,5
Grecia	10,0
Países Bajos	7,5
<hr/>	
Irlanda	6,8
Hungría	4,6
República Checa	4,5
Reino Unido	4,3
Lituania	3,9
<hr/>	
Luxemburgo	3,2
Polonia	2,9
Bélgica	2,8
<hr/>	
Estonia	1,1
Chipre	0,0
Malta	0,0

Fuente: Eurostat.

Dependencia energética y consumo de energía procedente de renovables

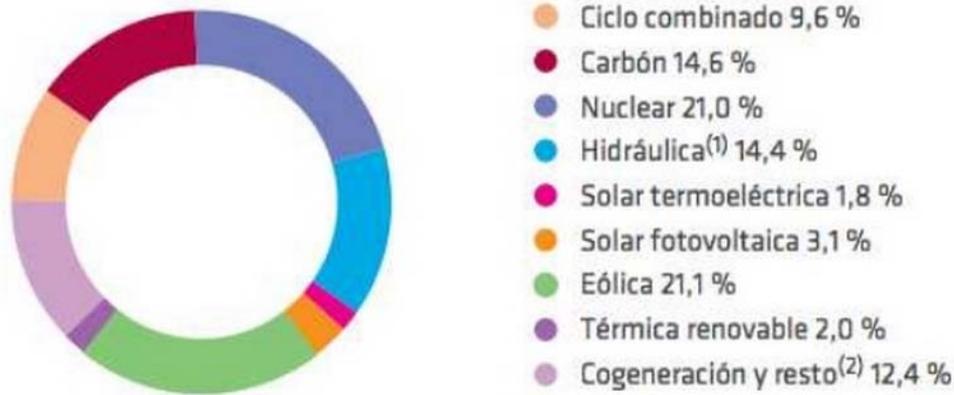
Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

Cobertura de la demanda de energía eléctrica peninsular 2013⁽¹⁾



(1) No incluye la generación de bombeo. (2) Incluye fuel-gas y térmica no renovable.

Principales países de origen del gas natural importado 2011

Argelia	36,9
Nigeria	18,6
Qatar	12,9
Trinidad y Tobago	6,9
Egipto	6,5

Principales países de origen del petróleo crudo importado 2011

Rusia	15,3
Arabia Saudí	14,7
Irán	14,4
Nigeria	13,3
Méjico	11,8

Fuente: Ministerio de Industria, Energía y Turismo

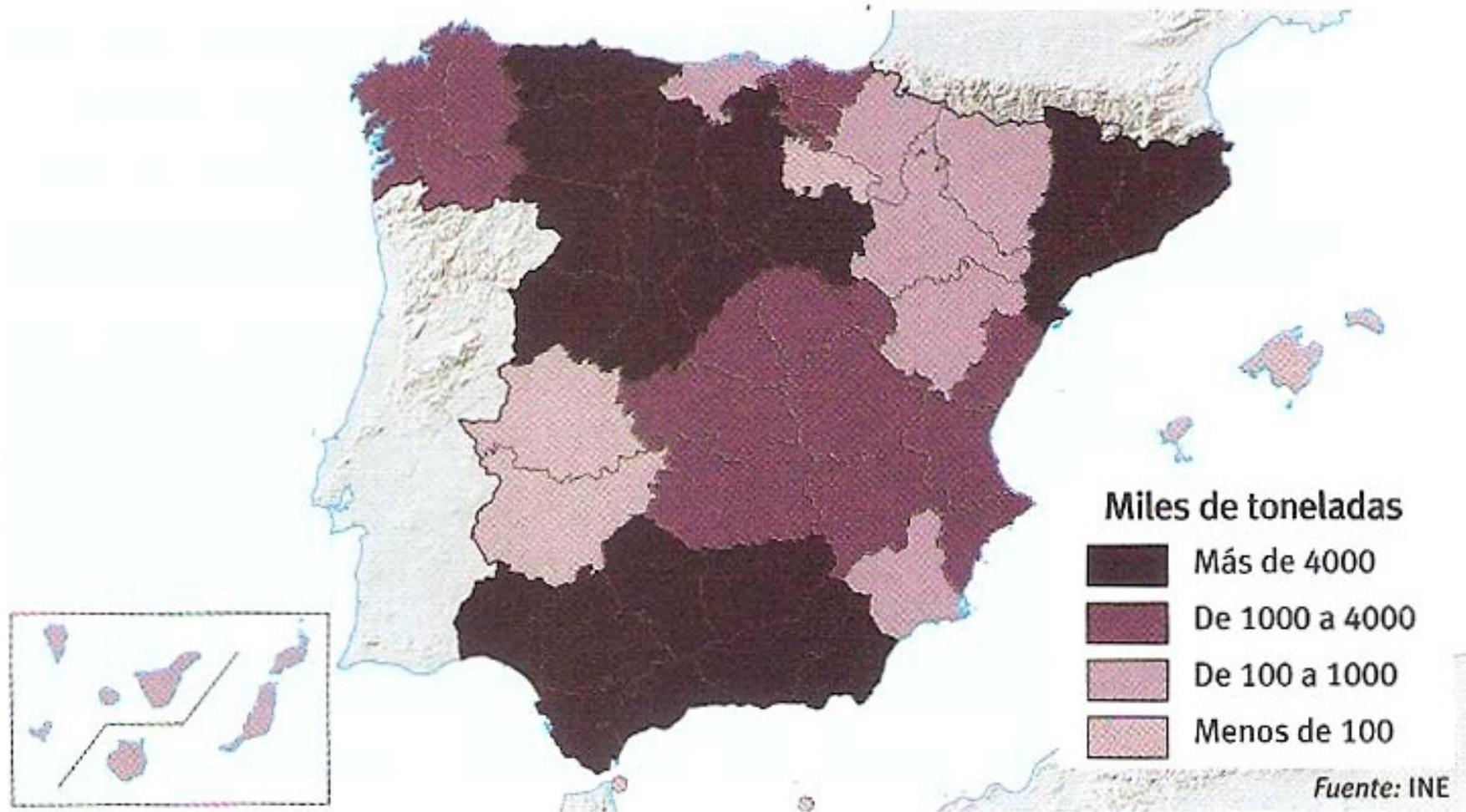
Dependencia energética

Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



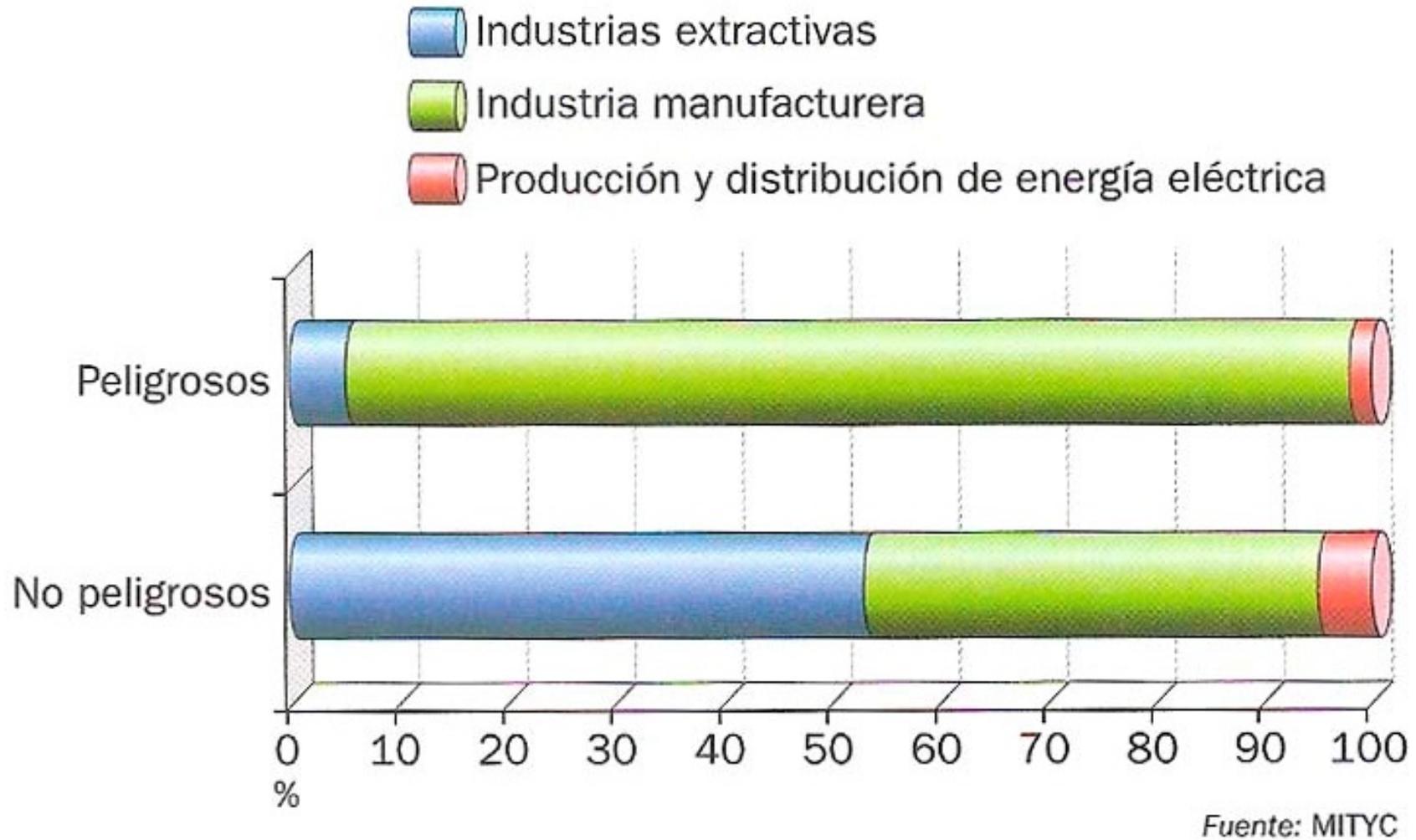
Generación de residuos industriales en España

Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



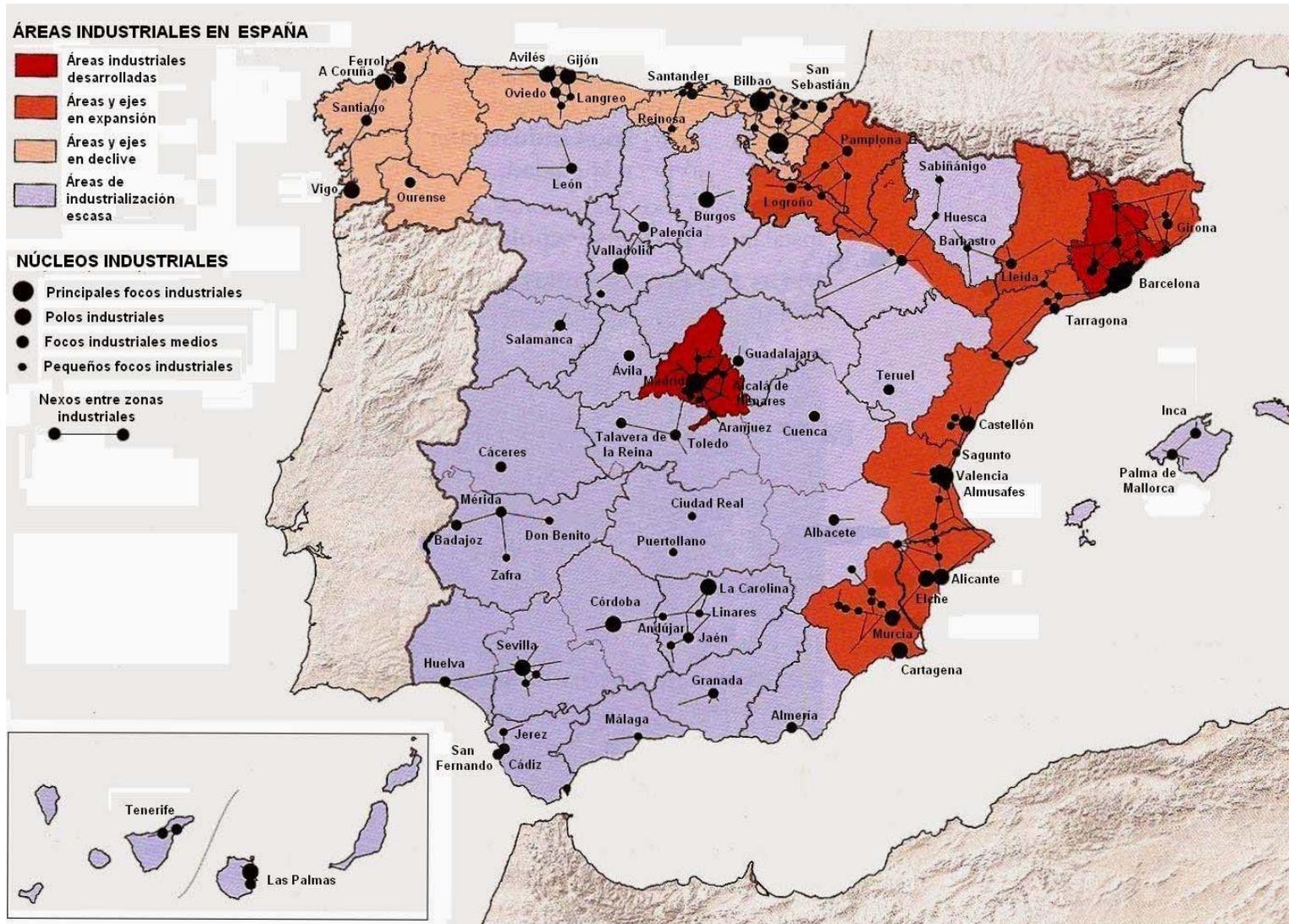
Residuos industriales generados por las tres ramas de la industria

Rasgos básicos de la actividad industrial española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



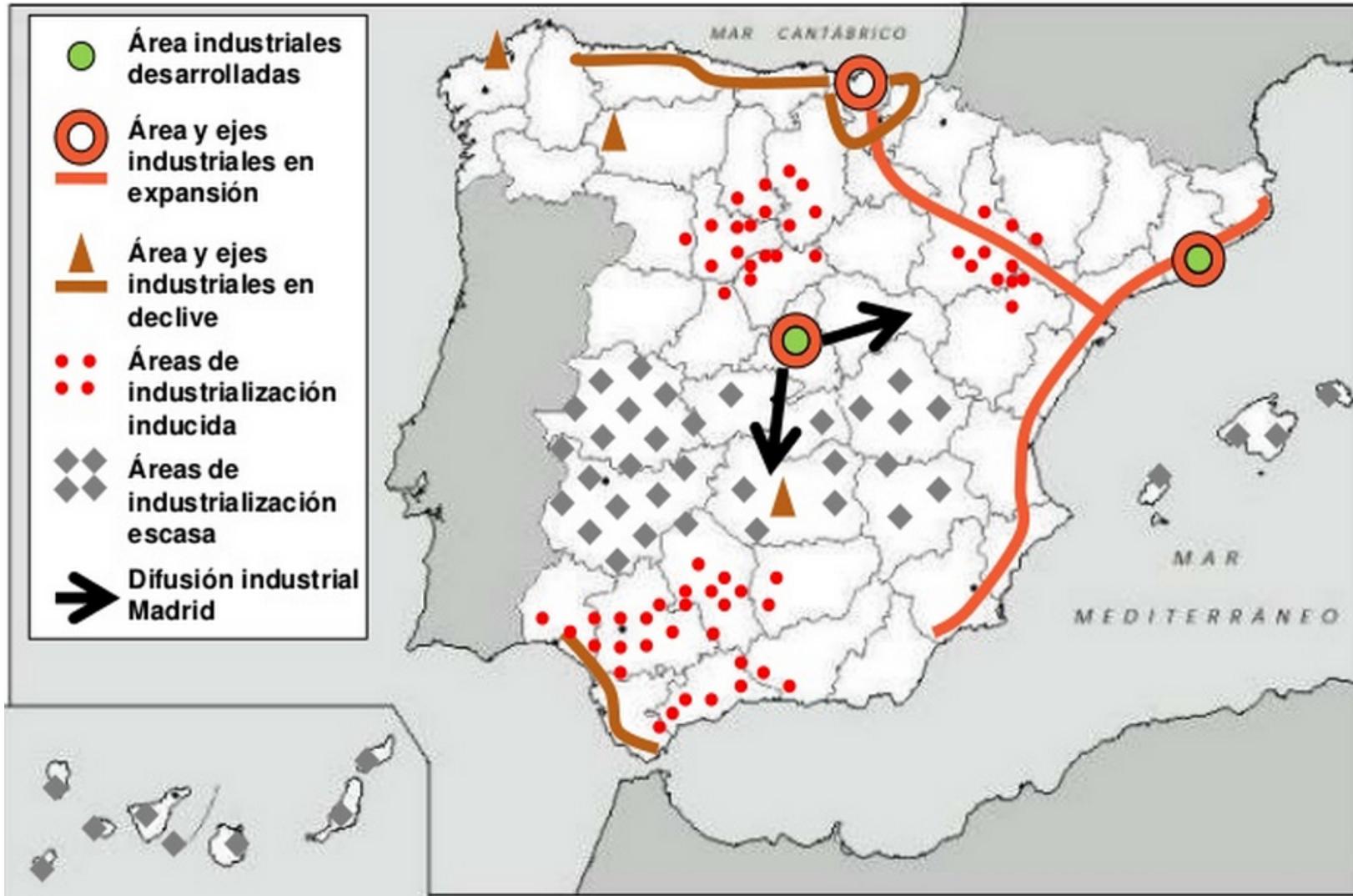
Áreas industriales en España

Las áreas industriales españolas

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



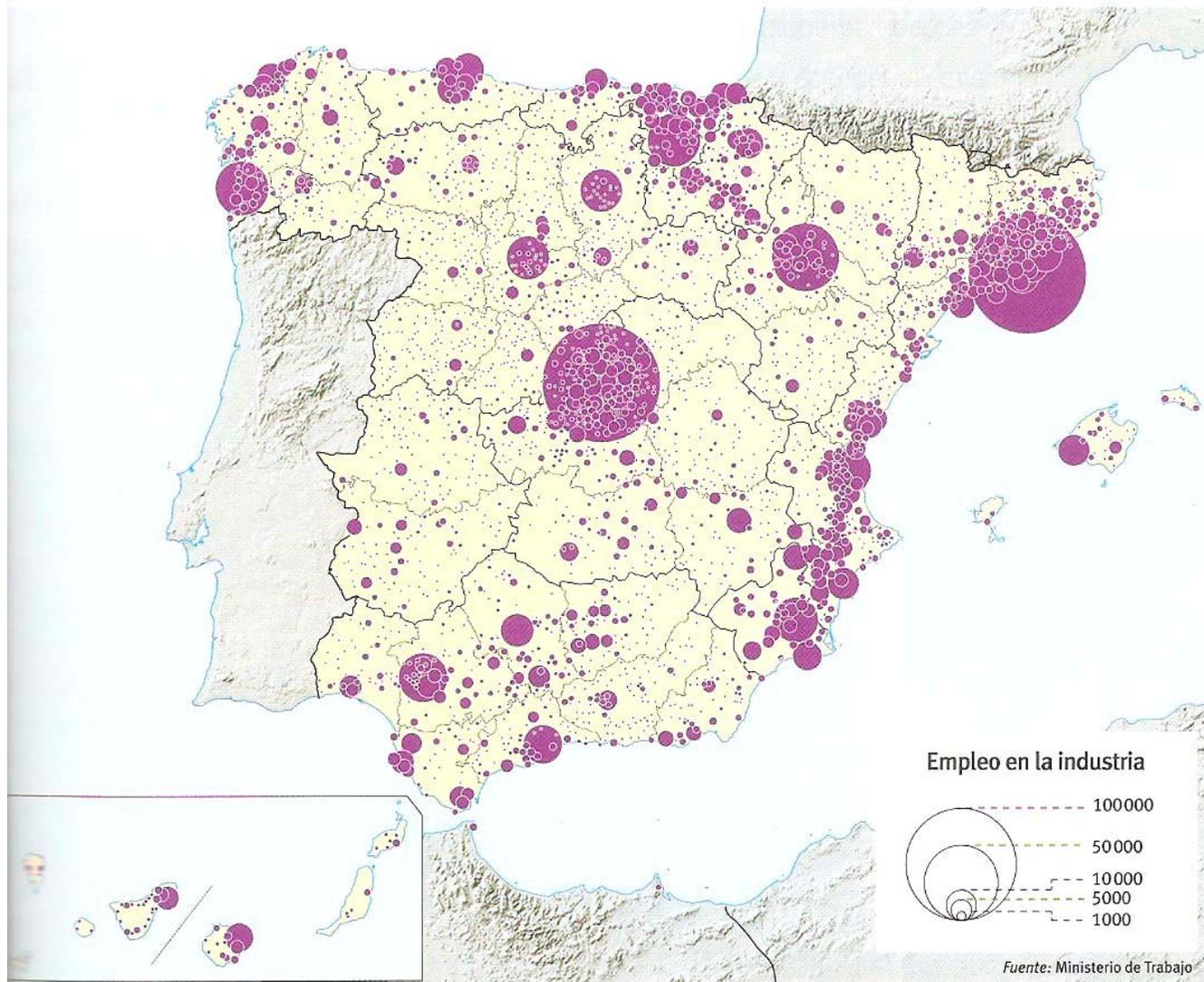
Esquema de las áreas industriales en España

Las áreas industriales españolas

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



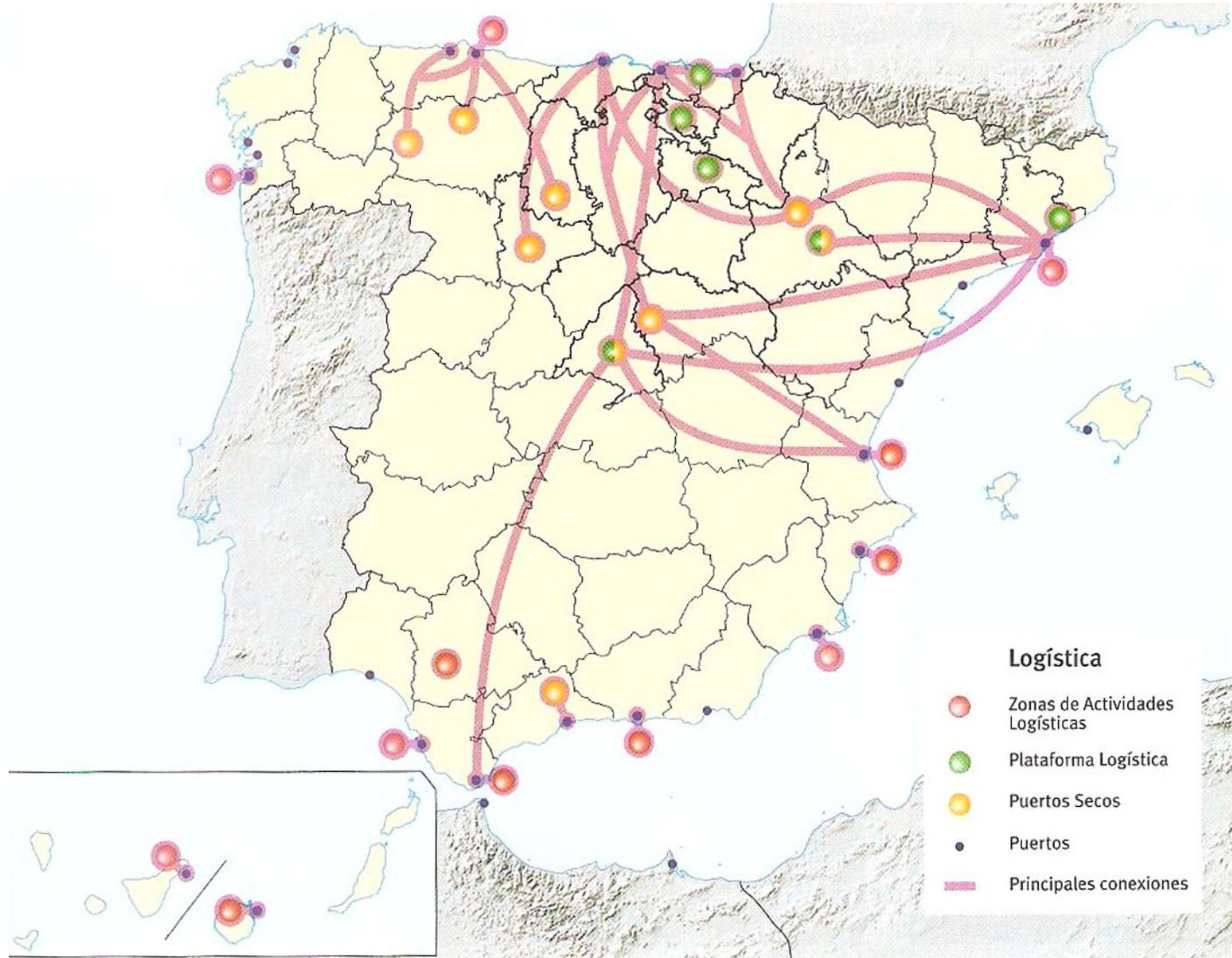
Localización del empleo industrial en España

Las áreas industriales españolas

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Principales plataformas y zonas de actividades logísticas en España

Las áreas industriales españolas

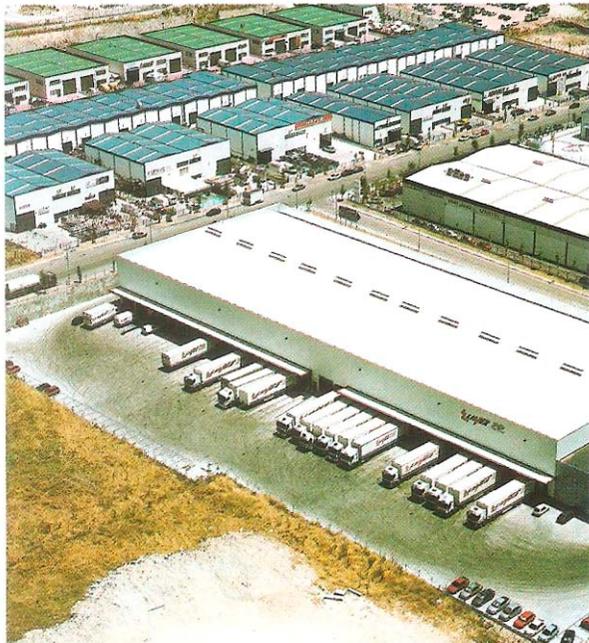
EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Empresa textil en La Coruña



Plataforma logística junto a ejes de comunicación



Polígono industrial promovido por SEPES (Sociedad Estatal de Promoción y Equipamiento del Suelo)



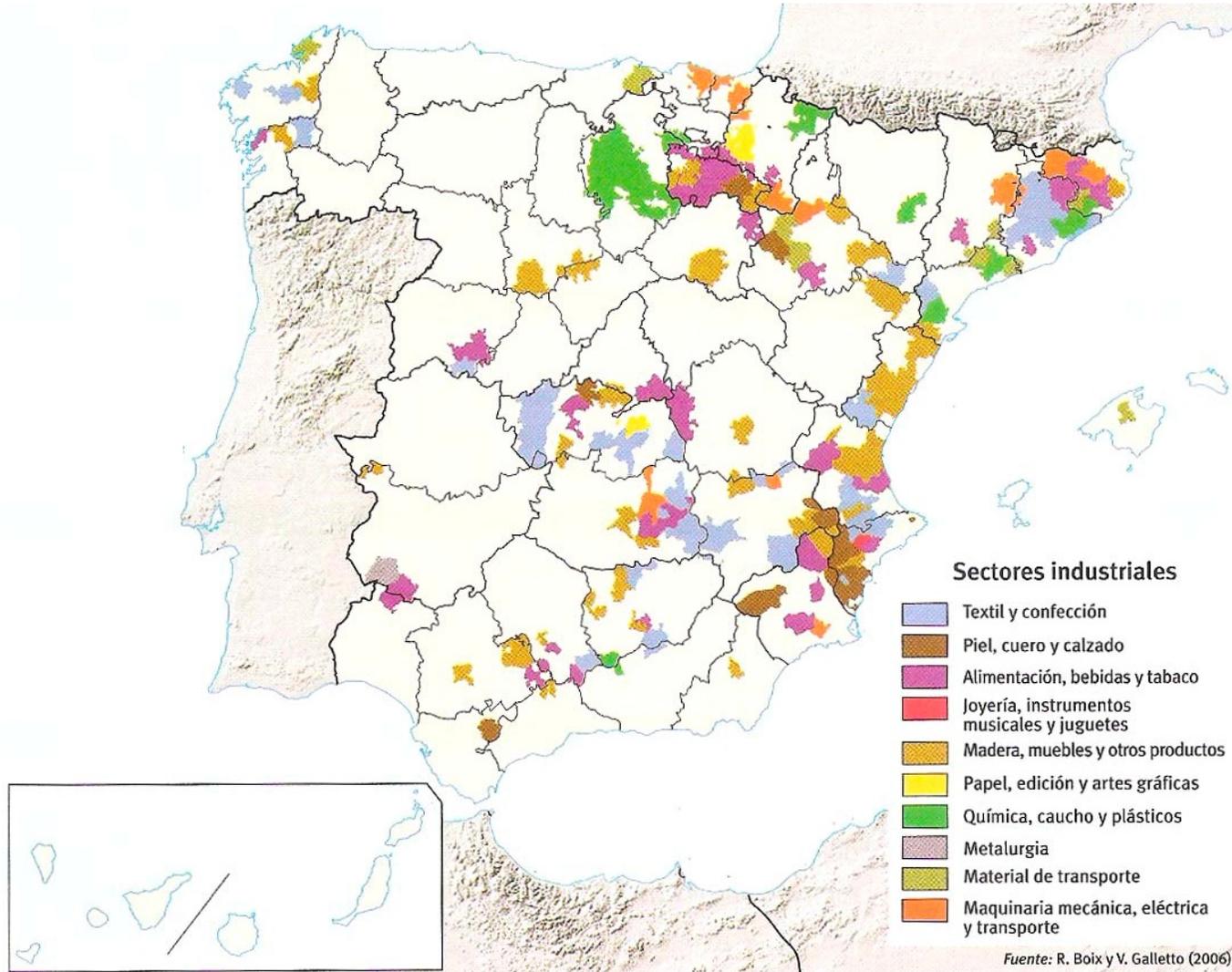
Polígono industrial de Landaben (Pamplona)

Las áreas industriales españolas

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



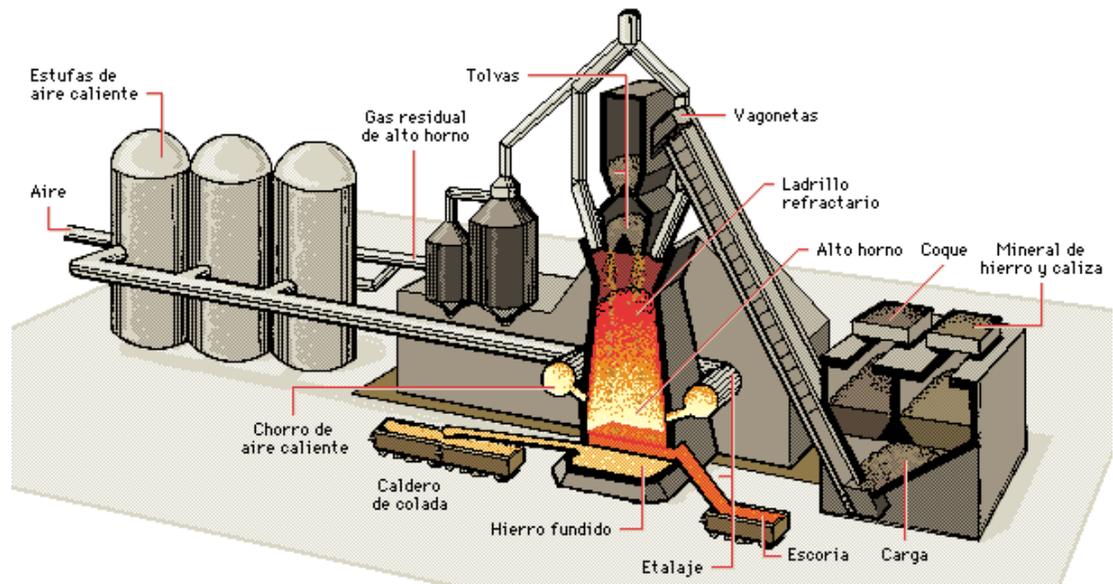
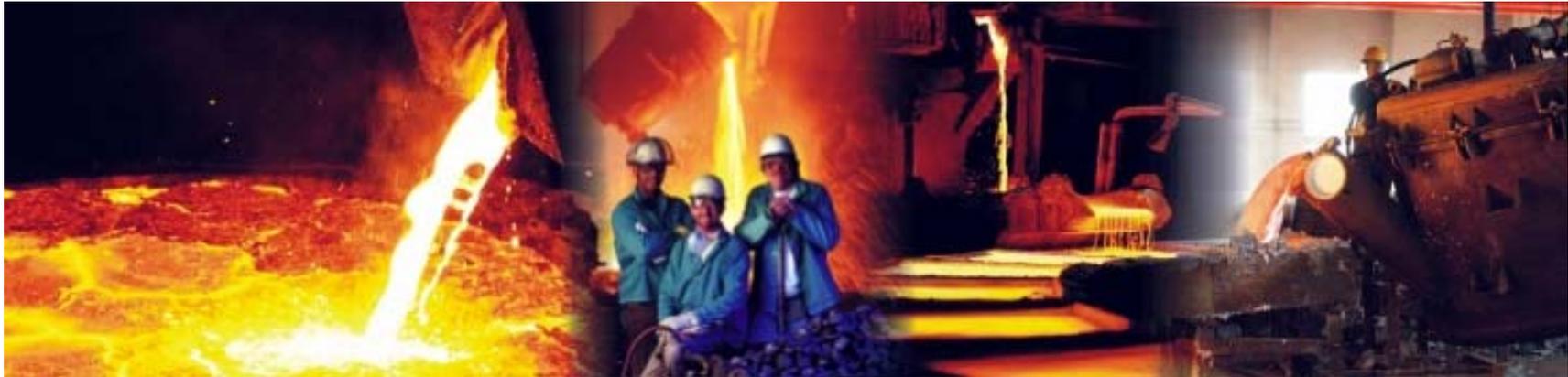
Los distritos industriales en España

Los principales sectores industriales

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

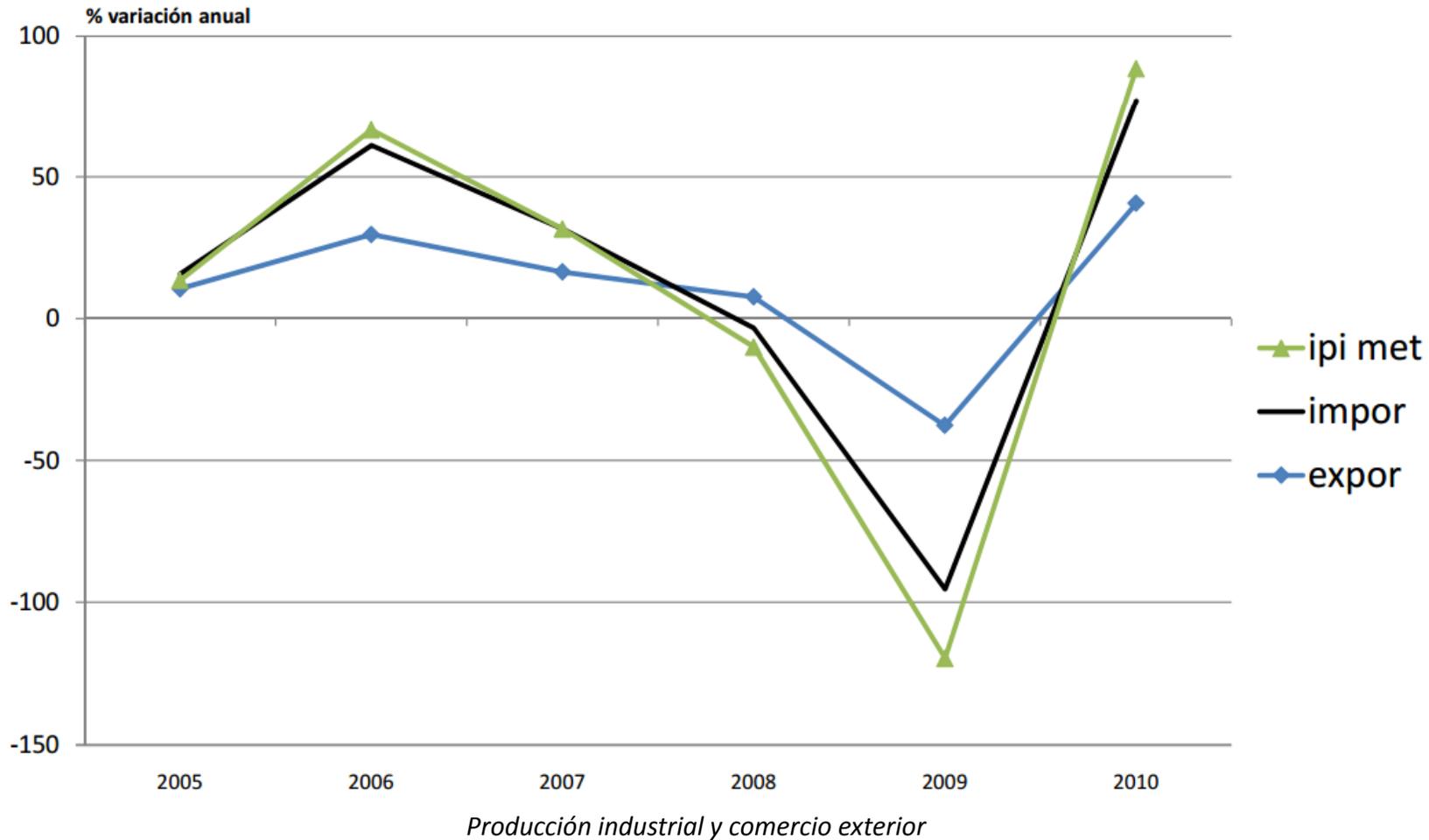


Los principales sectores industriales: metalurgia básica y transformación metálica

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Los principales sectores industriales: metalurgia básica y transformación metálica

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9

Número de empresas	CNAE 93			CNAE 09		
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Sin asalariados	284	270	283	275	293	275
De 1 a 2 asalariados	281	268	279	253	252	284
De 3 a 5 asalariados	254	221	212	221	225	213
De 6 a 9 asalariados	192	195	166	162	146	179
De 10 a 19 asalariados	236	252	233	235	216	206
De 20 a 49 asalariados	243	224	239	242	234	194
De 50 a 99 asalariados	117	120	116	118	106	102
De 100 a 199 asalariados	45	58	60	55	54	47
De 200 a 499 asalariados	52	45	50	53	50	50
De 500 a 999 asalariados	15	18	15	13	13	16
De 1000 a 4999 asalariados	8	7	8	10	9	6
De 5000 o más asalariados	1	1	1	1	1	1
TOTAL	1.728	1.679	1.662	1.638	1.599	1.573
% sobre total DIRCE	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6

Fuente: INE-DIRCE.

Estructura empresarial

Los principales sectores industriales: metalurgia básica y transformación metálica

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9

EMPRESAS METALURGIA 2010	NÚMERO	% s/total
PYMES (hasta 200 asalariados)	1.500	95
De 200 y más	73	5
DE LAS PYMES	2010	% s/total
microempresas (<10)	951	60
pequeña empresa (<50)	1.351	86
mediana empresa (50 y 200)	149	10

Estructura empresarial

Los principales sectores industriales: metalurgia básica y transformación metálica

EL SECTOR SECUNDARIO

TEMA 9

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

INDICADORES	Unidades	Fuente	CNAE 93			CNAE 09	
			2006	2007	2008	2009	2010
Ocupados	Miles	EPA	128,6	118,6	112,8	92,5	94,2
Tasa de Salarización	%	EPA	95,2	93,1	97,6	97,5	96,9
% de Mujeres	%	EPA	7,2	8,2	7,8	6,5	12,0
Menores de 35 años	%	EPA	36,5	42,5	38,3	34,6	29,3
De 35 a 55 años	%	EPA	50,2	44,2	51,1	51	59,7
Mayores de 55 años	%	EPA	13,3	13,3	10,7	14,4	11,1
% Contrato Temporal	%	EPA	23,9	23,3	25,7	14,8	13,8
% Jornada Parcial	%	EPA	1,9	1,1	S.R.	2,2	1,2
% Extranjeros	%	EPA	7,9	6,2	7,5	5,6	9,3
% Enseñanza obligatoria o inferior	%	EPA	39,3	42,1	42	43,7	43,0
% Enseñanza secundaria	%	EPA	14	9,5	9,2	9,2	9,4
% Formación profesional	%	EPA	36,2	35	34,8	37,5	34,2
% Enseñanza superior	%	EPA	10,5	13,4	14	9,6	13,5

Notas: Los datos corresponden al 2º trimestre de cada año.

S.R.: Sin relevancia estadística

Estructura del empleo

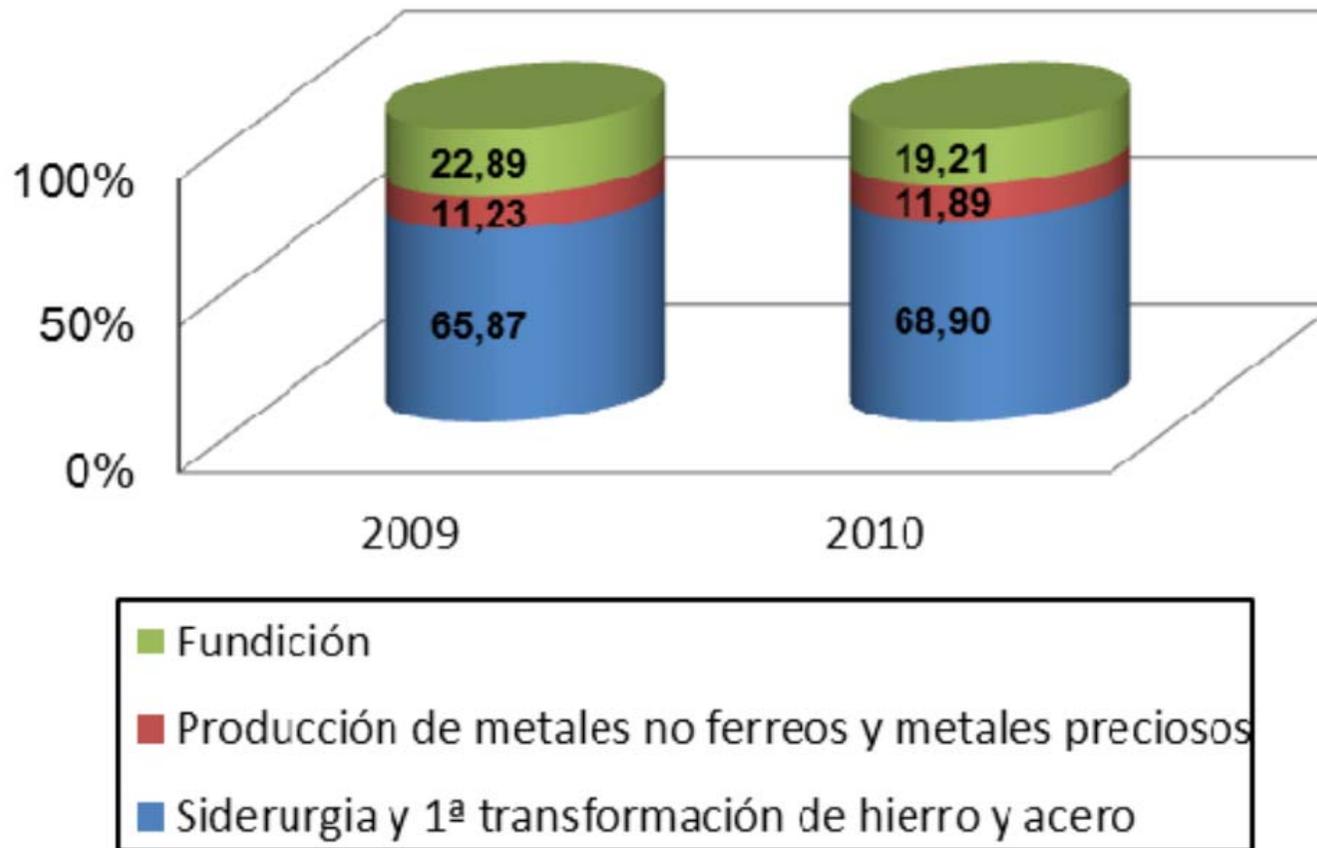
Los principales sectores industriales: metalurgia básica y transformación metálica

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9



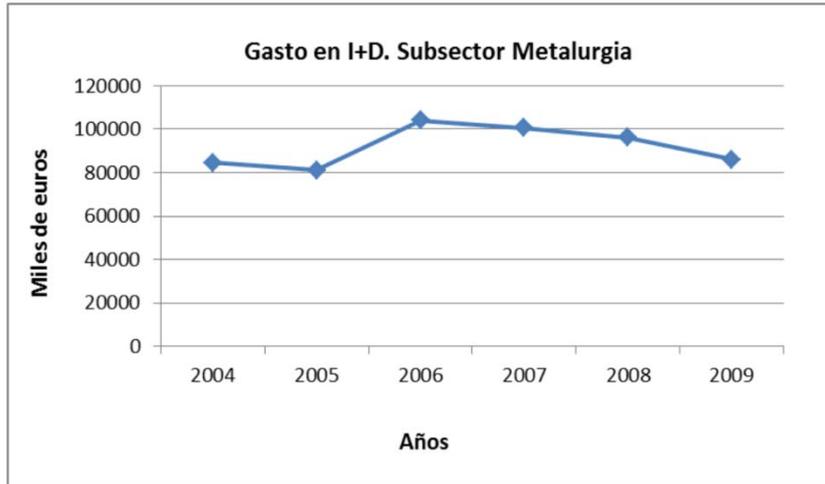
Reparto de actividades

Los principales sectores industriales: metalurgia básica y transformación metálica

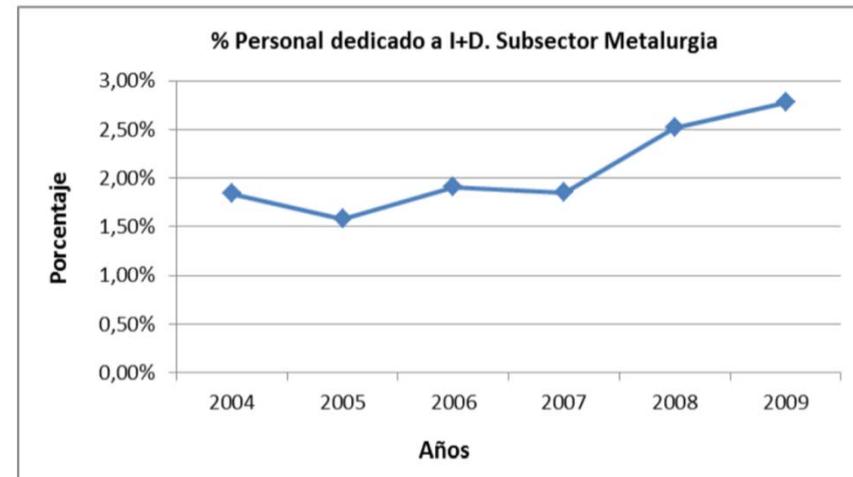
EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

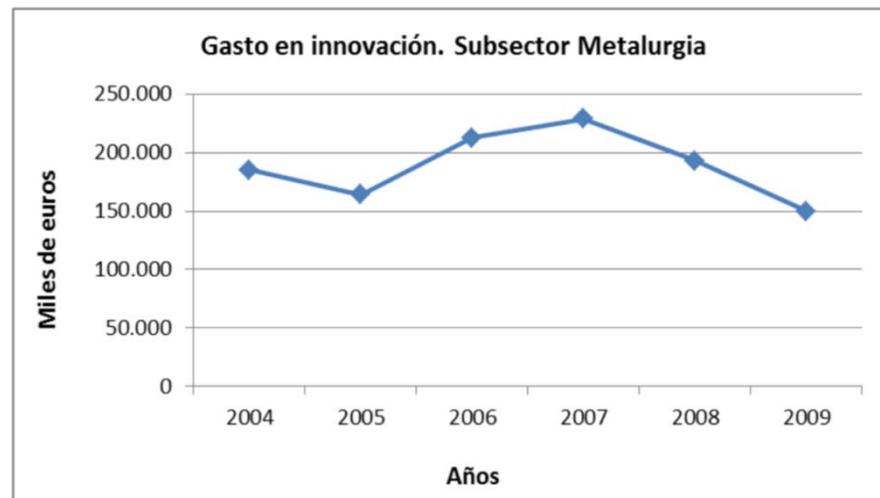
3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Fuente: Datos del INE. Elaboración propia.



Fuente: Datos del INE. Elaboración propia.



Fuente: Datos del INE. Elaboración propia.

Recursos dedicados a I+D+I

Los principales sectores industriales: metalurgia básica y transformación metálica

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Astilleros de Santander



Astilleros de Marín



*Instalaciones de NAVANTIA en Cartagena
(Murcia)*



Astilleros Canarios

Los principales sectores industriales: construcción naval

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

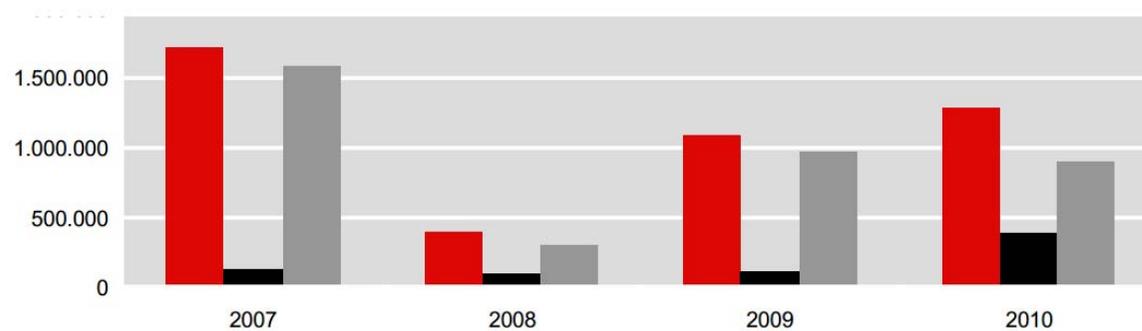
3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

AÑOS	2007	2008	2009	2010
Empresas	35	35	35	34
Empleo	7.678	7.840	7.805	7.657
Facturación*	2.350	2.600	3.506	3.097

*millones €

Fuente: Uninave

Balanza comercial española sector de construcción naval



	2007	2008	2009	2010
Exportación	1.718.634	404.282	1.089.515	1.290.655
Importación	130.813	99.816	112.699	390.261
Saldo	1.587.821	304.465	976.817	900.394

Datos en miles de euros

Fuente: elaboración propia a partir de datos de Aduanas

Los principales sectores industriales: construcción naval

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



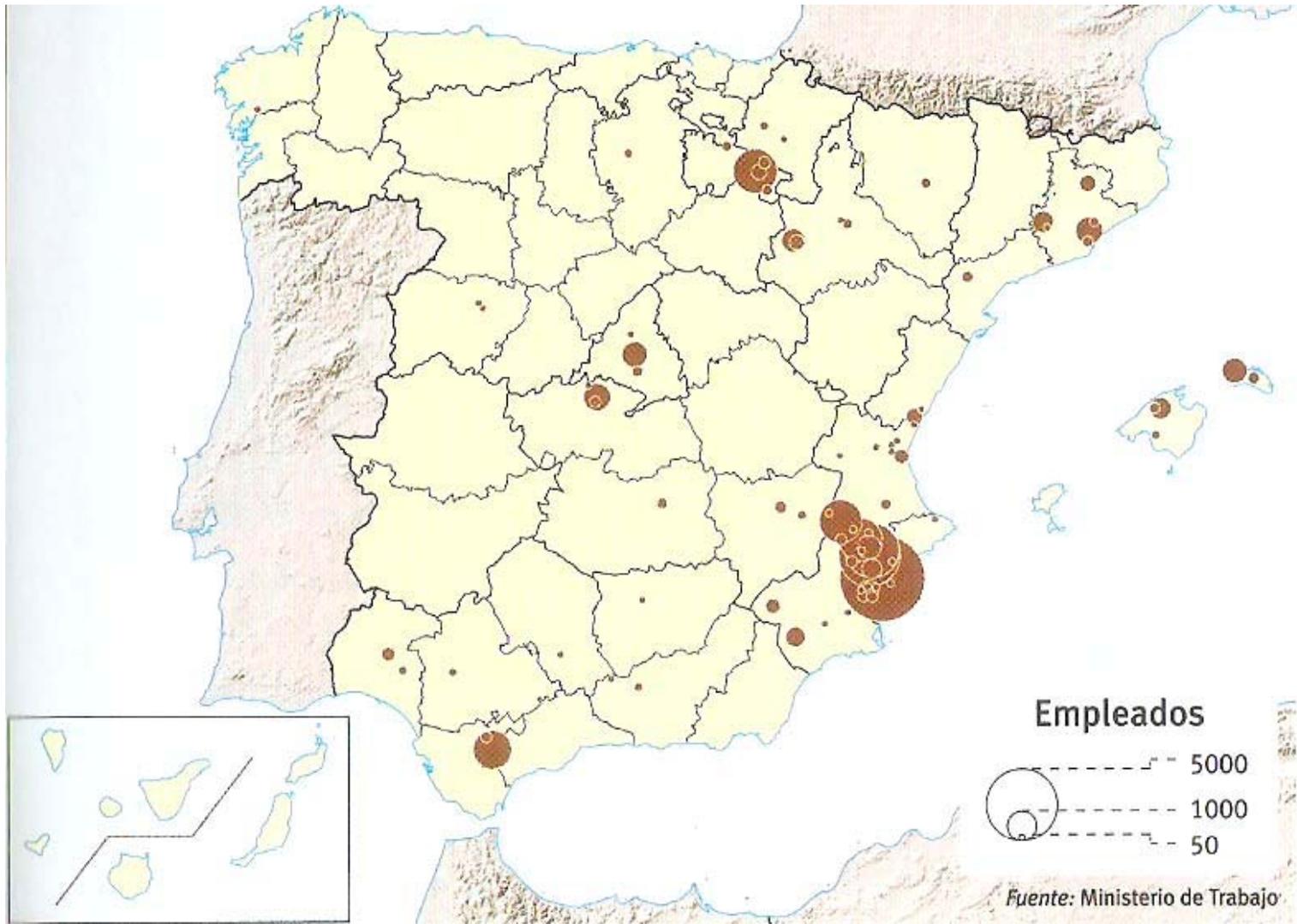
Empleo en industrias de confección y peletería

Los principales sectores industriales: textil

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Empleo en industrias del calzado

Los principales sectores industriales: cuero y calzado

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Los principales sectores industriales: industria química

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Complejo de Torrelavega



Complejo de Algeciras



Planta Repsol Química en Puertollano

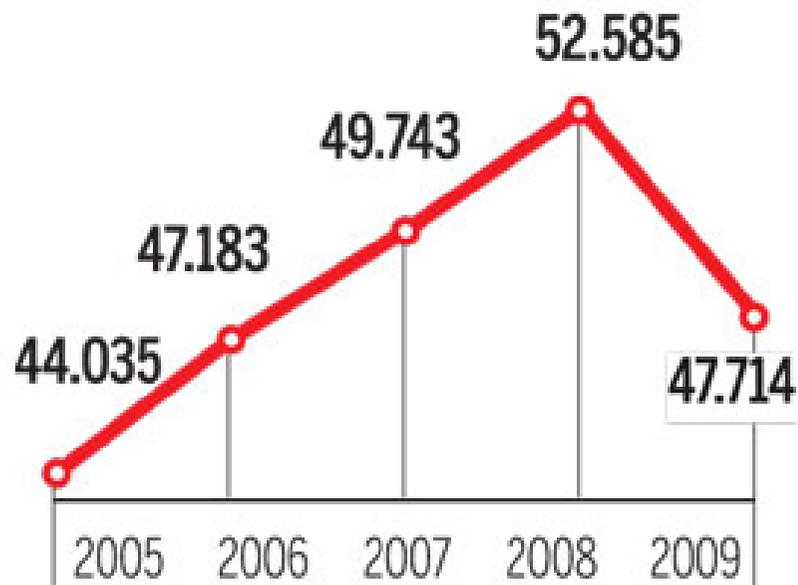
Los principales sectores industriales: industria química

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

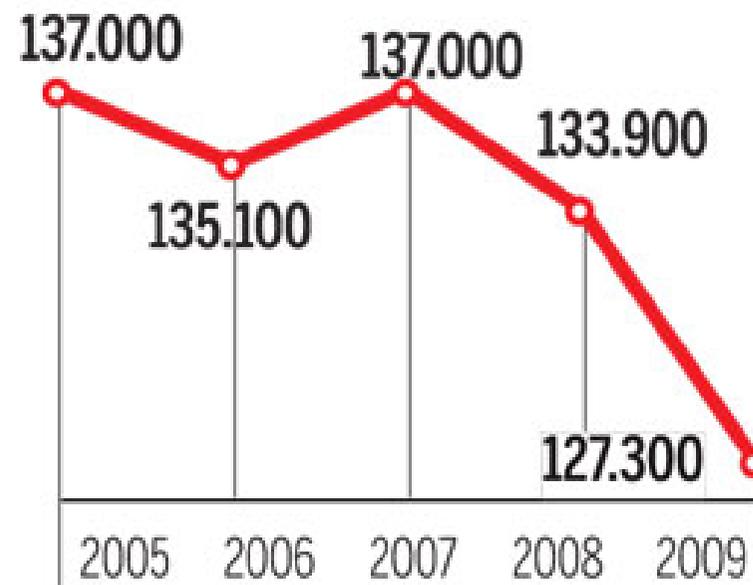
3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

Millones de euros .



Evolución de las ventas

Personas ocupadas.



Evolución del empleo

Los principales sectores industriales: industria química

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9

								Previsiones			
	Unid.	2000	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Δ 12/11	2013	Δ 13/12
Producción y Ventas											
Cifra de Negocios	Mill. €	35.771	49.743	52.585	47.714	53.153	55.657	55.117	-1,0 %	57.000	3,4%
Comercio Exterior											
Exportación	Mill. €	11.738	22.878	23.230	21.200	26.137	27.717	28.282	2,0 %	29.753	5,2%
Cifra de Negocios en el exterior	%	32,8	46,0	44,2	44,4	49,2	49,8	51,3	3,0%	52,2	1 %

Fuente: INE-Encuesta Industrial de Empresas, D. G. Aduanas y elaboración propia.

Previsiones del sector químico español (2012-2013)

Los principales sectores industriales: industria química

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9

	Exportaciones		Importaciones	
	ENERO-AGOSTO 2014 (miles de euros)	Variación sobre enero-agosto 2013 (%)	ENERO-AGOSTO 2014 (miles de euros)	Variación sobre enero-agosto 2013 (%)
INDUSTRIA	121.492.406	2,3	150.937.655	6,1
INDUSTRIAS QUÍMICAS	14.563.160	5,7	15.601.680	8,0
QUÍMICA BÁSICA	8.613.556	8,3	10.171.602	2,7
Gases industriales	13.600	-1,4	20.606	21,8
Colorantes	417.652	0,5	504.641	7,5
Inorgánica	742.222	-13,9	928.168	-0,9
Orgánica	3.247.890	28,5	4.757.387	4,1
Fertilizantes	438.531	-26,8	824.691	4,8
PM. Plásticas	3.605.365	7,3	2.856.706	6,9
Caucho	148.296	-14,0	279.403	25,1
AGROQUÍMICA	673.302	8,7	513.470	7,4
PINTURAS	1.119.086	6,1	558.840	8,5
JABONES Y COSMÉTICA	2.269.387	3,1	1.591.694	9,6
OTROS PRODUCTOS	1.720.602	-2,2	2.406.637	-5,0
FIBRAS	167.227	-13,2	359.437	11,7
FARMACIA	6.708.809	-7,3	7.680.506	5,5
Farmacia base	707.114	4,4	866.724	8,9
Especialidades	6.001.695	-8,6	6.813.782	5,1
TOTAL IQ+FARMACIA	21.271.969	1,2	23.282.186	3,5

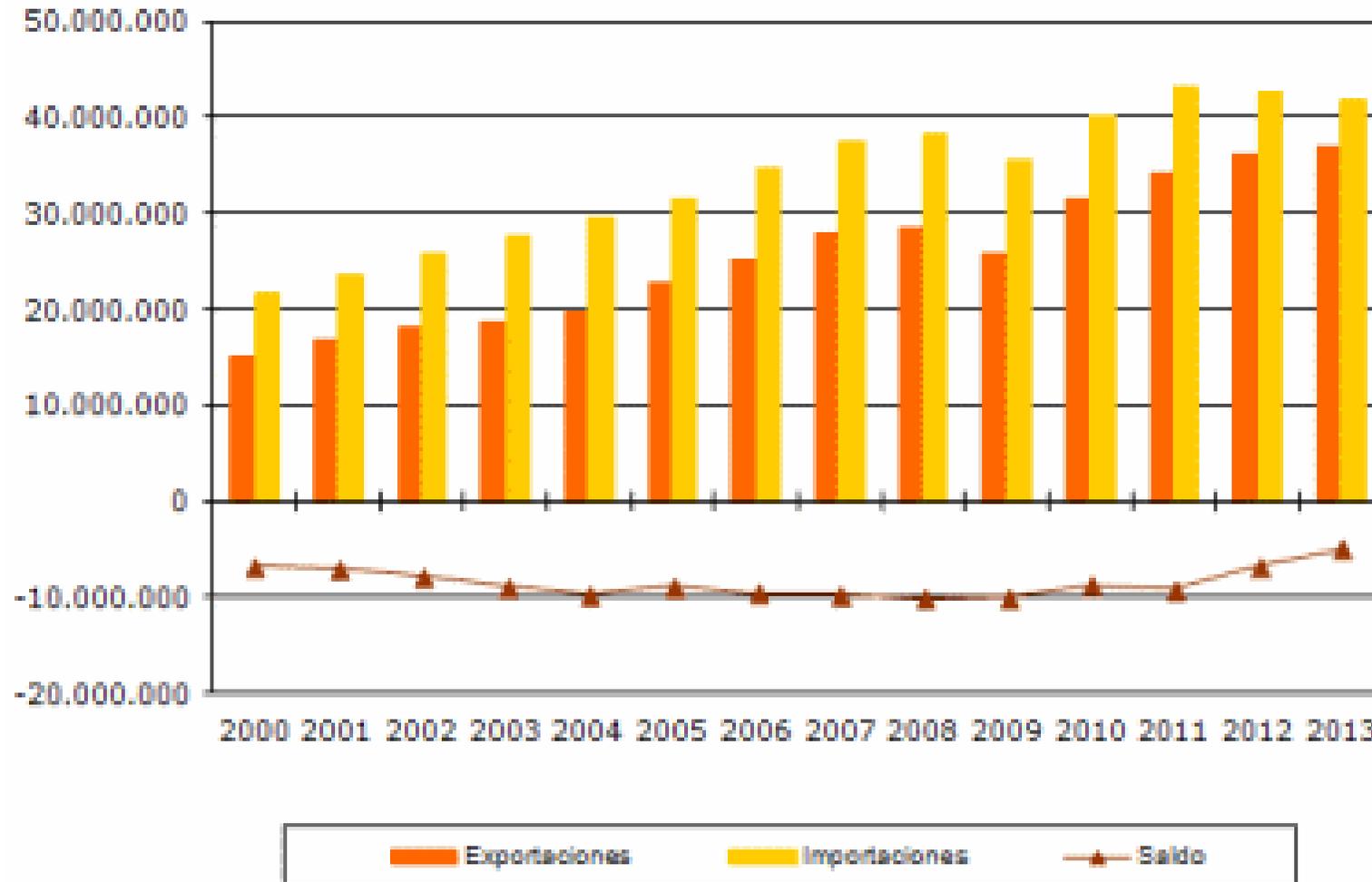
Datos del sector químico español (2014)

Los principales sectores industriales: industria química

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Balanza comercial del sector químico español (2000-2013)

Los principales sectores industriales: industria química

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9



Planta envasado de aceite de oliva



Sala de envasado de conservar de pescado



Sala de despiece productos cárnicos



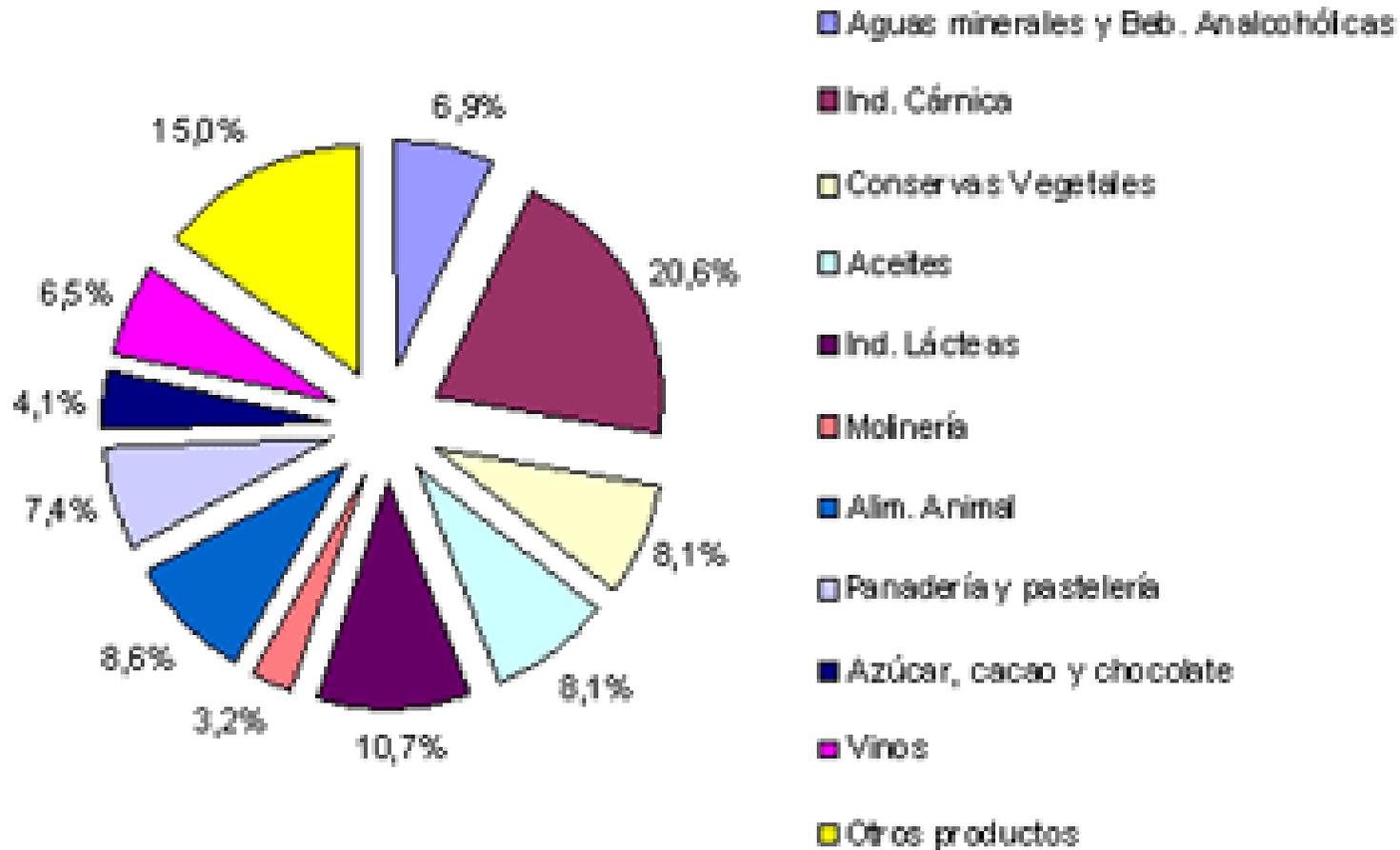
Fábrica de piensos para alimentación animal

Los principales sectores industriales: Industria agroalimentaria

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Valor porcentual de los grupos de producción agroalimentaria

Los principales sectores industriales: Industria agroalimentaria

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Localización de la industria automovilística en España

Los principales sectores industriales: Industria automovilística

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9



Fábrica de Renault en Valladolid



Fábrica de Ford en Almusafes (Valencia)



Fábrica de Nissan en Barcelona



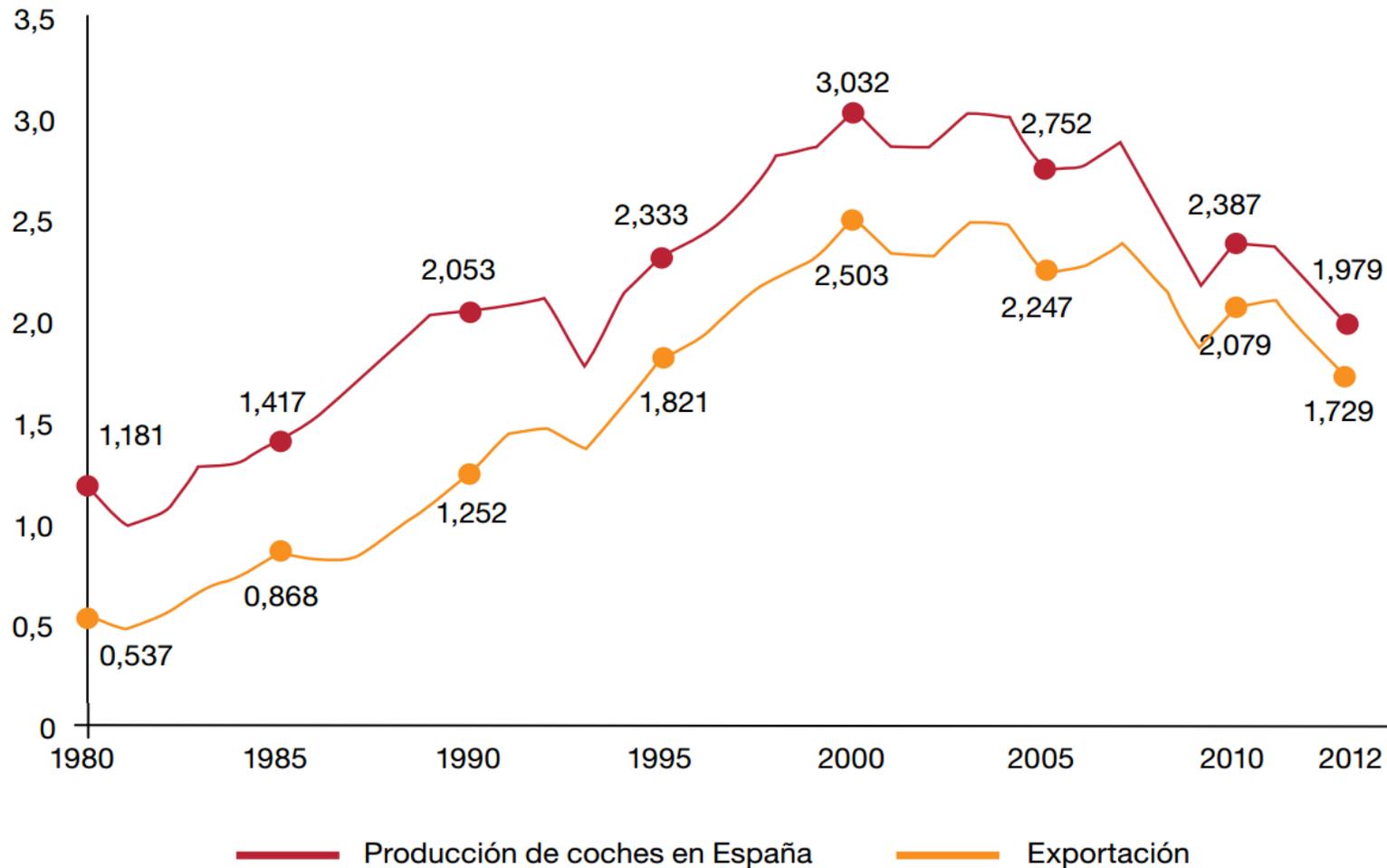
Cadena de montaje de Opel en Figueruelas (Zaragoza)

Los principales sectores industriales: Industria automovilística

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Fuente: Anfac.

Evolución de la producción y exportación de vehículos en España (1980-2012). En millones de unidades

Los principales sectores industriales: Industria automovilística

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

Exportaciones de vehículos			Exportaciones de componentes		
1	Francia	28,6%	1	Alemania	22,1%
2	Alemania	18,0%	2	Francia	17,7%
3	Reino Unido	8,8%	3	Reino Unido	9,0%
4	Italia	6,1%	4	Portugal	6,1%
5	Bélgica	4,4%	5	Estados Unidos	4,4%
6	Turquía	3,1%	6	Bélgica	4,1%
7	Argelia	2,9%	7	Italia	3,5%
8	Australia	2,3%	8	Polonia	2,6%
9	Países Bajos	2,2%	9	República Checa	2,4%
10	México	2,0%	10	México	2,2%
11	Suiza	2,0%	11	Marruecos	2,2%
12	Austria	1,8%	12	Brasil	1,9%
13	Hungría	1,7%	13	China	1,9%
14	Rusia	1,6%	14	Turquía	1,7%
15	Portugal	1,4%	15	India	1,7%
16	Venezuela	1,3%	16	Rumanía	1,6%
17	Polonia	1,0%	17	Países Bajos	1,6%
18	Noruega	0,8%	18	Rusia	1,5%
19	Israel	0,7%	19	Argentina	1,3%
20	Chile	0,7%	20	Japón	1,2%

Exportaciones de vehículos y componentes

Los principales sectores industriales: Industria automovilística

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9



Destino de los vehículos fabricados en España, en Unidades (2011-2012)

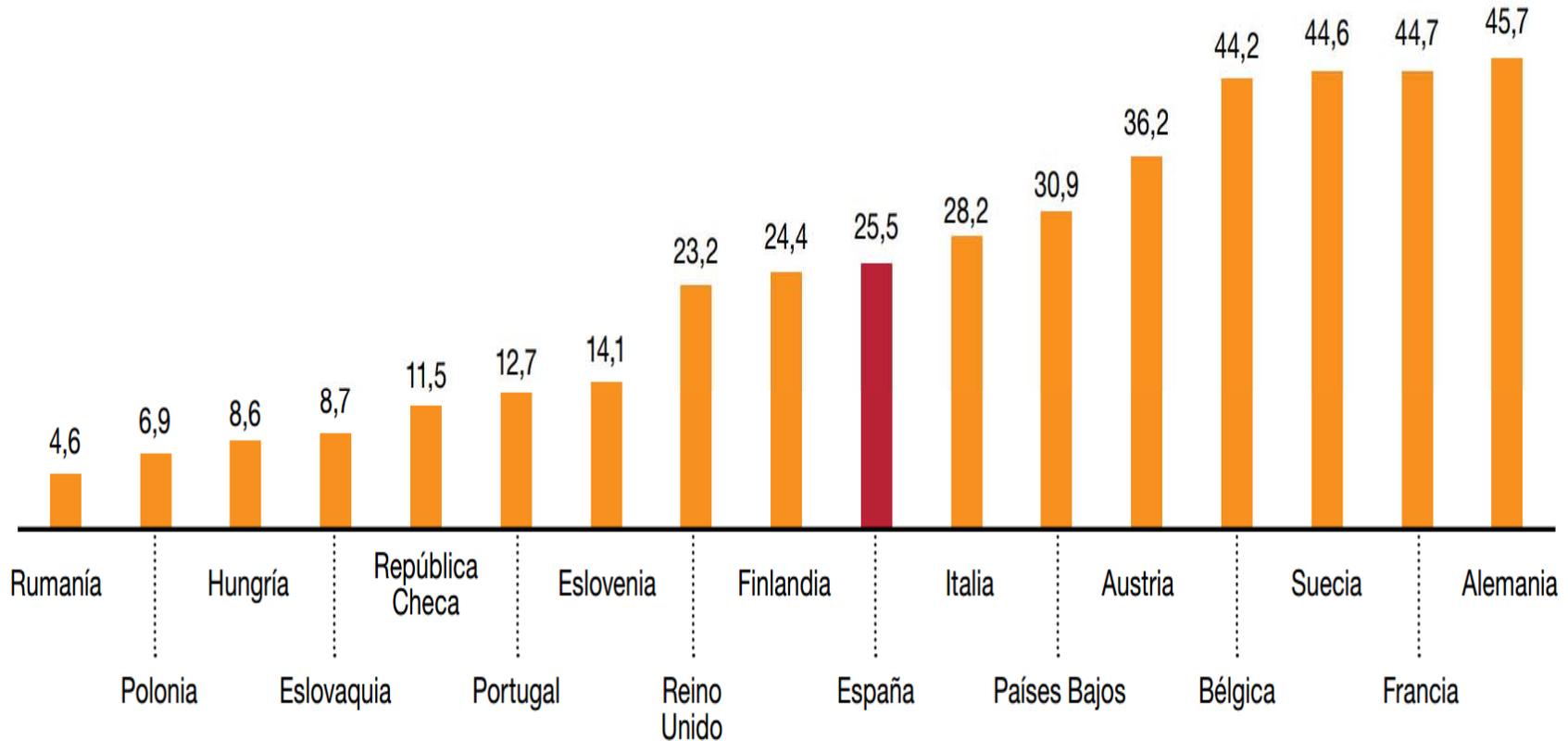
Los principales sectores industriales: Industria automovilística

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9



Fuente: VDA, 2011.

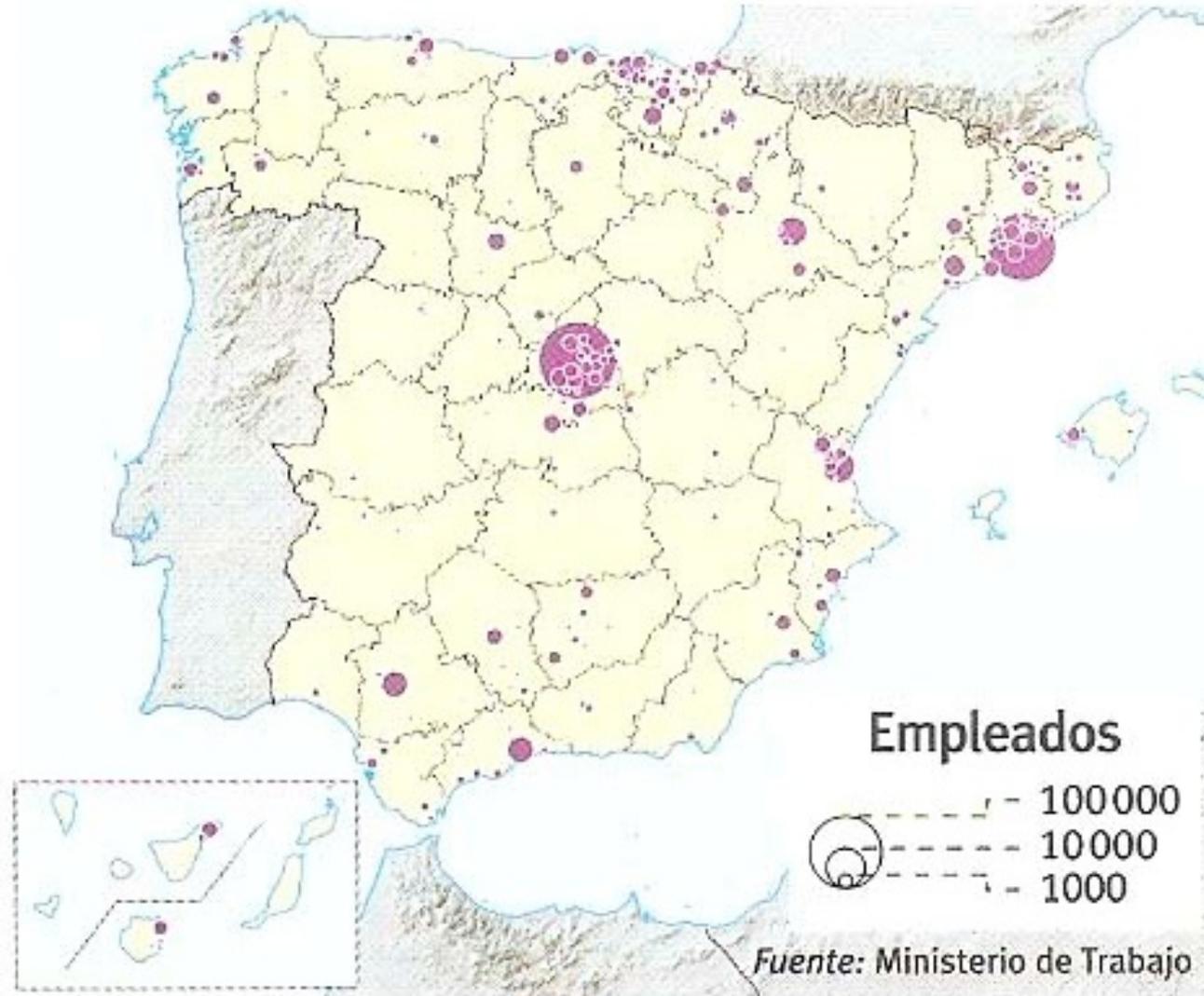
Coste de la mano de obra en la industria del automóvil en Europa (2011)

Los principales sectores industriales: Industria automovilística

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Empleo en industrias de alta tecnología

Los principales sectores industriales: industrias de alta tecnología

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9



Parque tecnológico de San Sebastián



Parque tecnológico de Gijón



Parque tecnológico de Valladolid



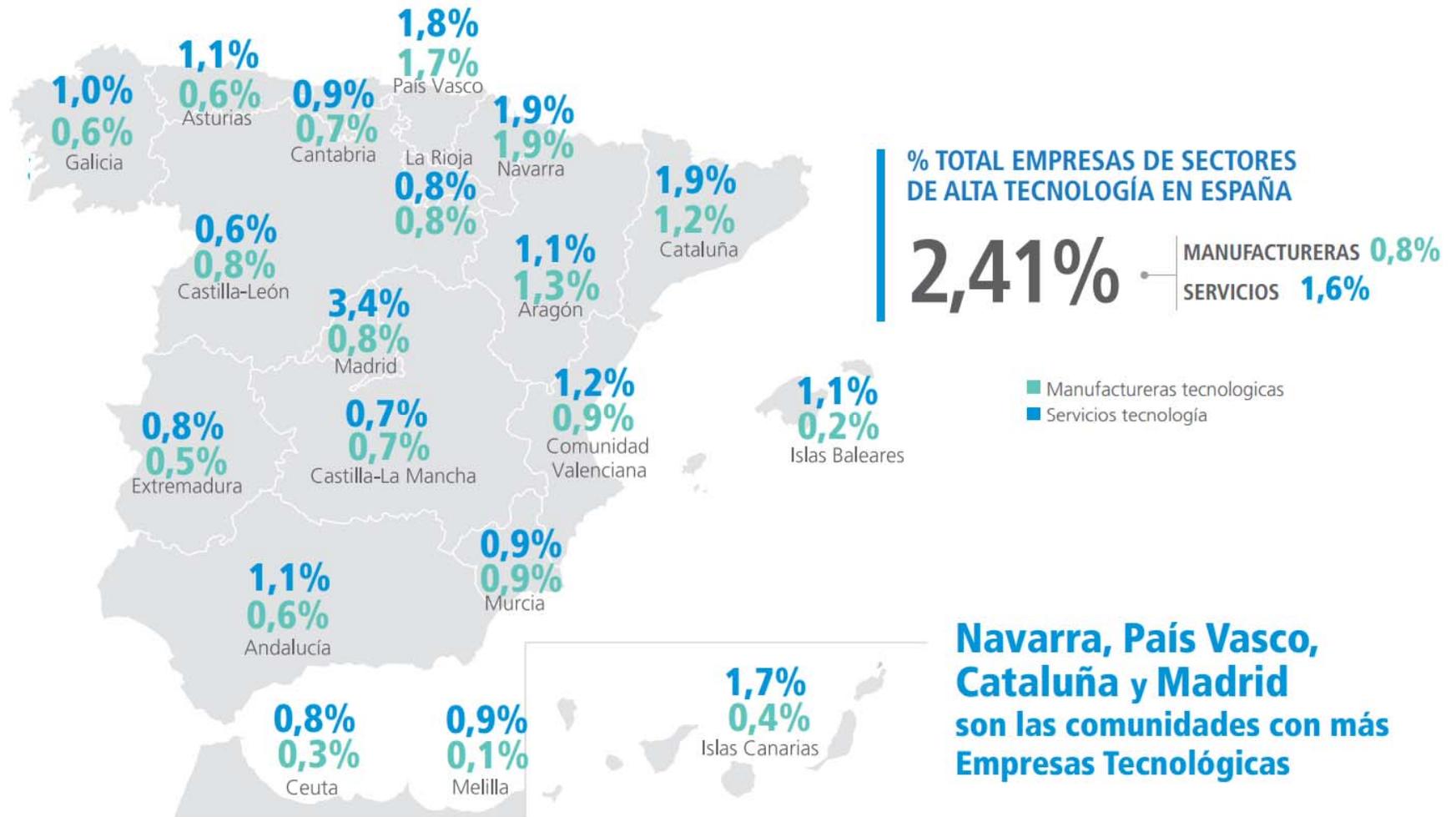
Parque tecnológico Tres Cantos (Madrid)

Los principales sectores industriales: industrias de alta tecnología

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



% de empresas activas de sectores tecnológicos en España (2012)

Los principales sectores industriales: industrias de alta tecnología

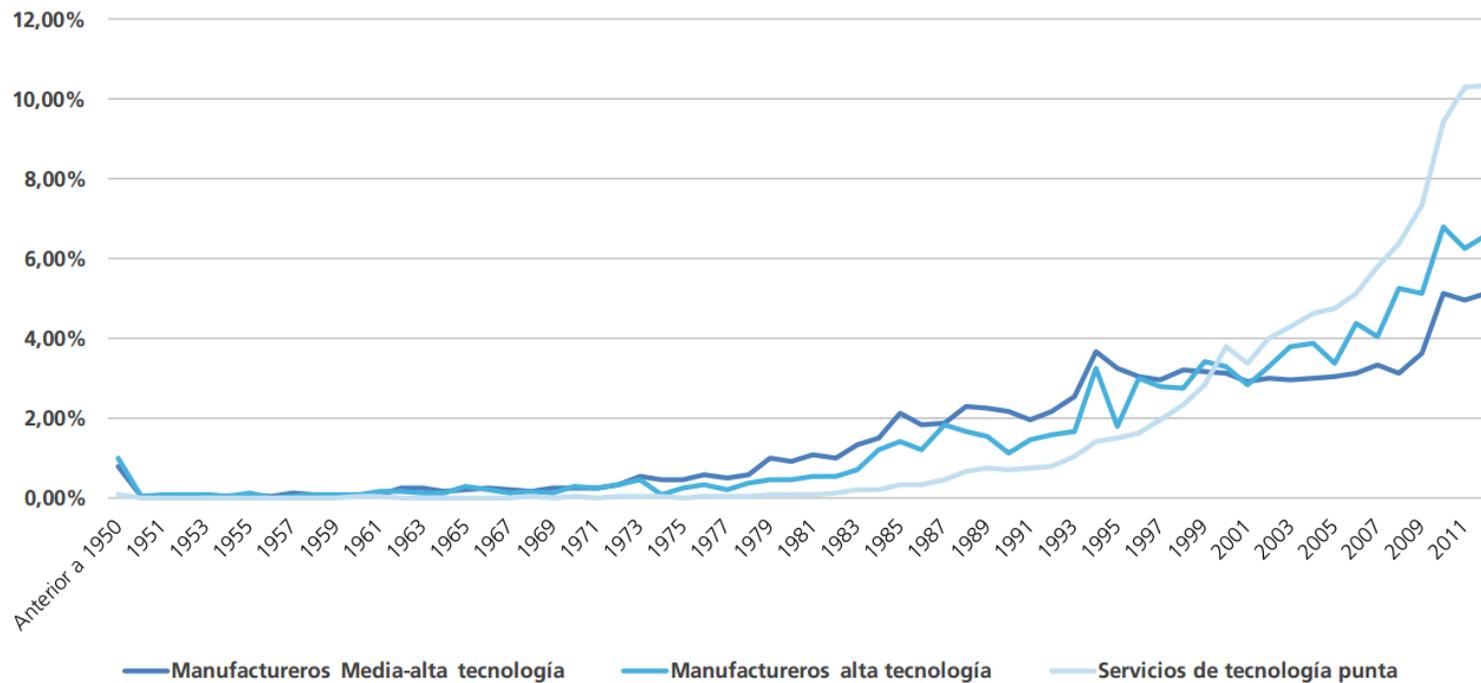
EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

Sectores Alta Tecnología	Sociedad Anónima	Sociedad Limitada	Otro tipo de sociedad y cooperativas	Autonomos y Comunidad de Bienes	Total	%
Manufactureros Media-alta tecnología	2.986	12.879	288	4.584	20.737	28,48%
Manufactureros Alta Tecnología	536	2.433	34	1.437	4.440	6,10%
Servicios de Tecnología Punta	2.131	37.305	313	7.885	47.634	65,42%
Total	5.653	52.617	635	13.906	72.811	100,00%
% Total	7,76%	72,27%	0,87%	19,10%	100,00%	

Empresas activas



Evolución de la creación de empresas de tecnológicas en España (1950-2011)

Los principales sectores industriales: industrias de alta tecnología

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9

Manufactureros Media-alta tecnología	Empleados	% Categoría	% Total
Industria química	86.040	21,46%	10,05%
Fabricación de armas y municiones	2.920	0,73%	0,34%
Fabricación de material y equipo eléctrico	58.703	14,64%	6,85%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	102.771	25,63%	12,00%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	139.583	34,81%	16,30%
Fabricación de otro material de transporte n.c.o.p.	2.130	0,53%	0,25%
Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	8.851	2,21%	1,03%
Total	400.998	100,00%	46,82%

Manufactureros alta tecnología	Empleados	% Categoría	% Total
Fabricación de productos farmacéuticos	39.389	57,43%	4,60%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	29.027	42,32%	3,39%
Fabricación de otro material de transporte	172	0,25%	0,02%
Total	68.588	100%	8,01%

Manufactureros Tecnológicos **469.586** **54,83%**

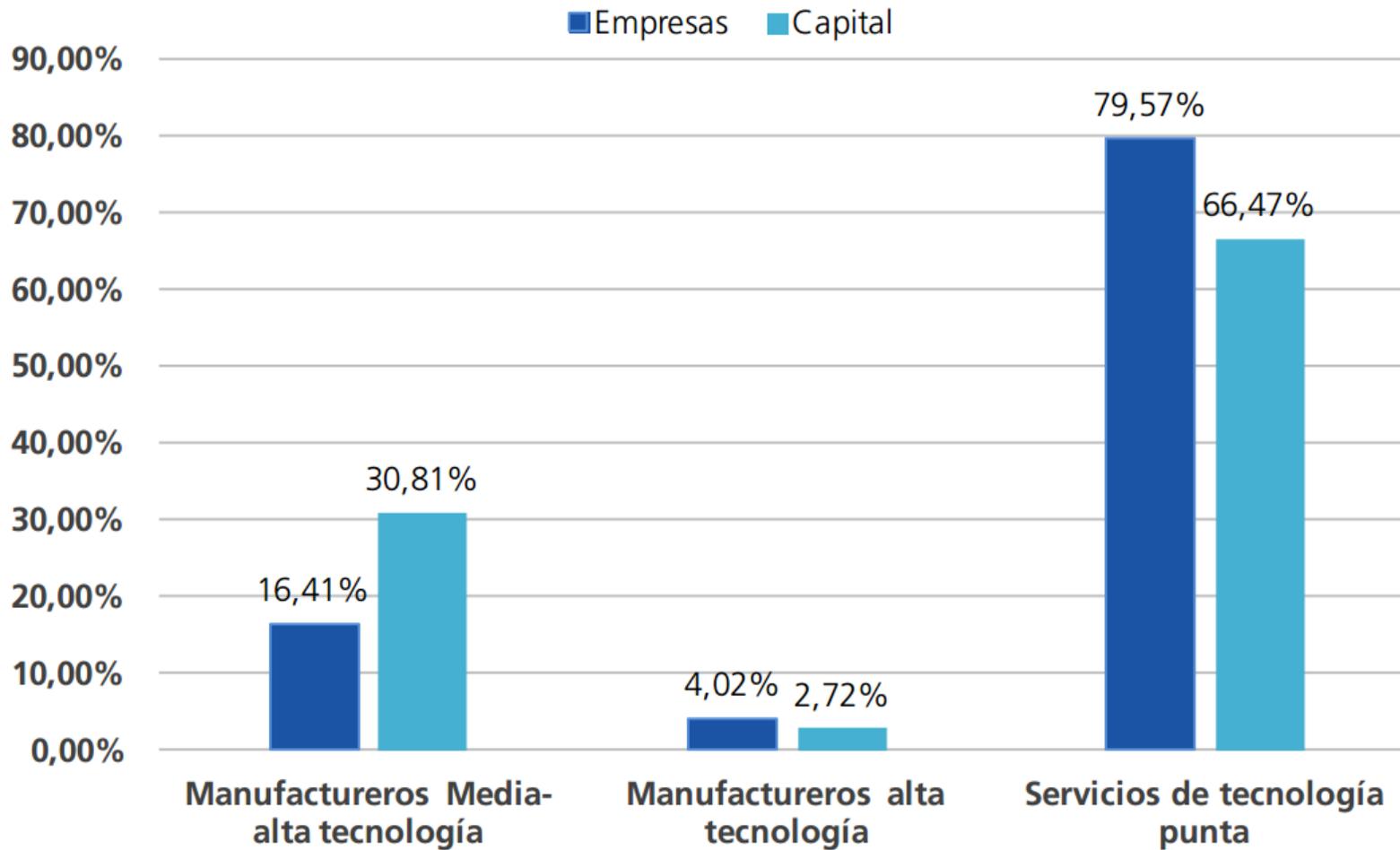
El empleo actual del sector de la alta y media-alta tecnología (Manufactura 2012)

Los principales sectores industriales: industrias de alta tecnología

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



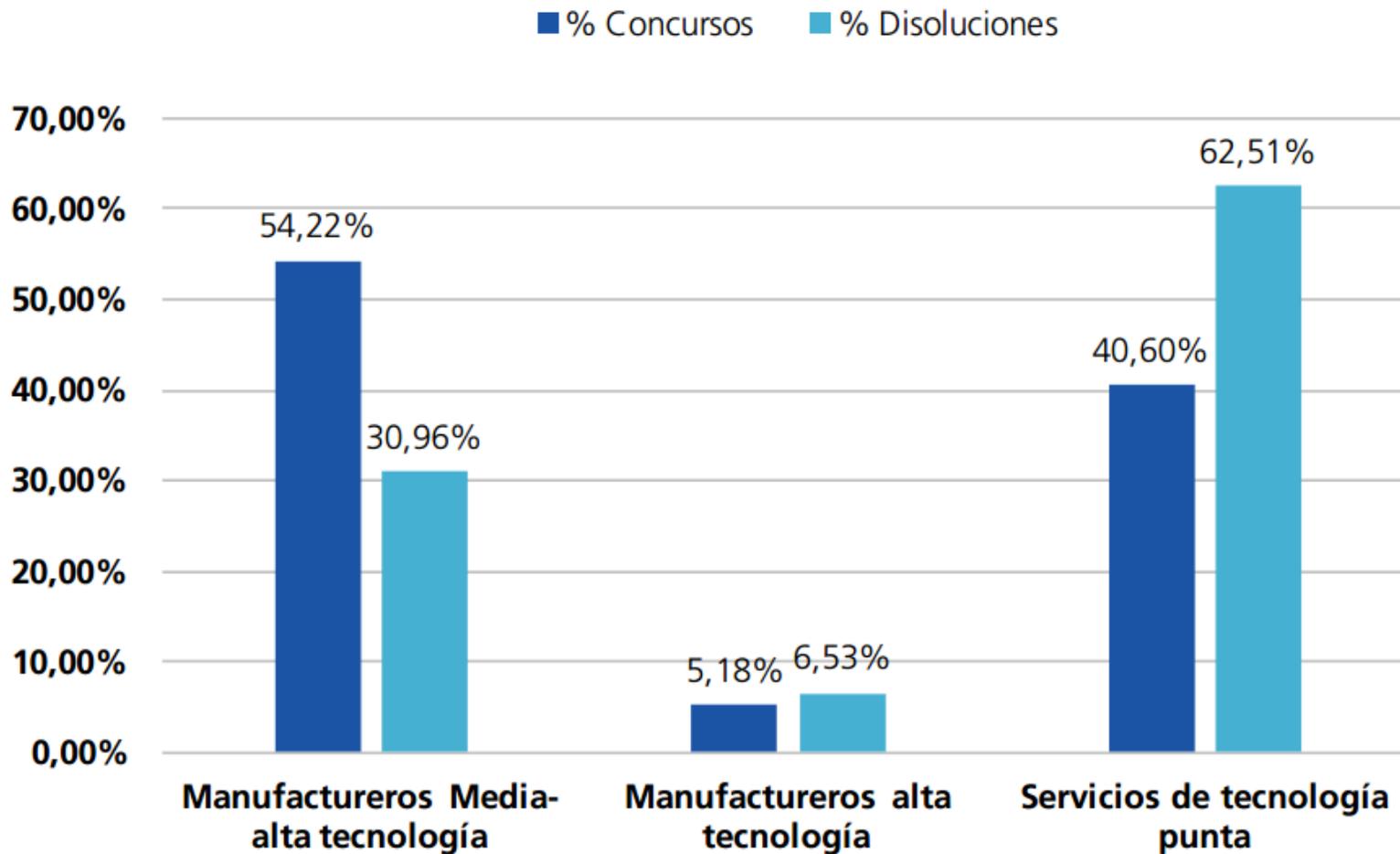
Creaciones y capital de empresas de alta tecnología en 2012

Los principales sectores industriales: industrias de alta tecnología

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Disoluciones y concursos de empresas de alta tecnología (2012)

Los principales sectores industriales: industrias de alta tecnología

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9

Indicadores	1995	2000	2007	2010
Valor añadido respecto UE-27 (% en términos reales)	6,2	6,7	6,4	6,3
Valor añadido respecto Zona Euro (% en términos reales)	8,0	8,8	8,4	8,4
Exportaciones respecto Zona Euro (% en \$USA corrientes)	5,5	5,6	5,7	5,6
Exportaciones respecto total mundial (% \$ USA corrientes)	2,0	1,9	2,0	1,8

Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat, National Accounts, y WTO, Statistic Database

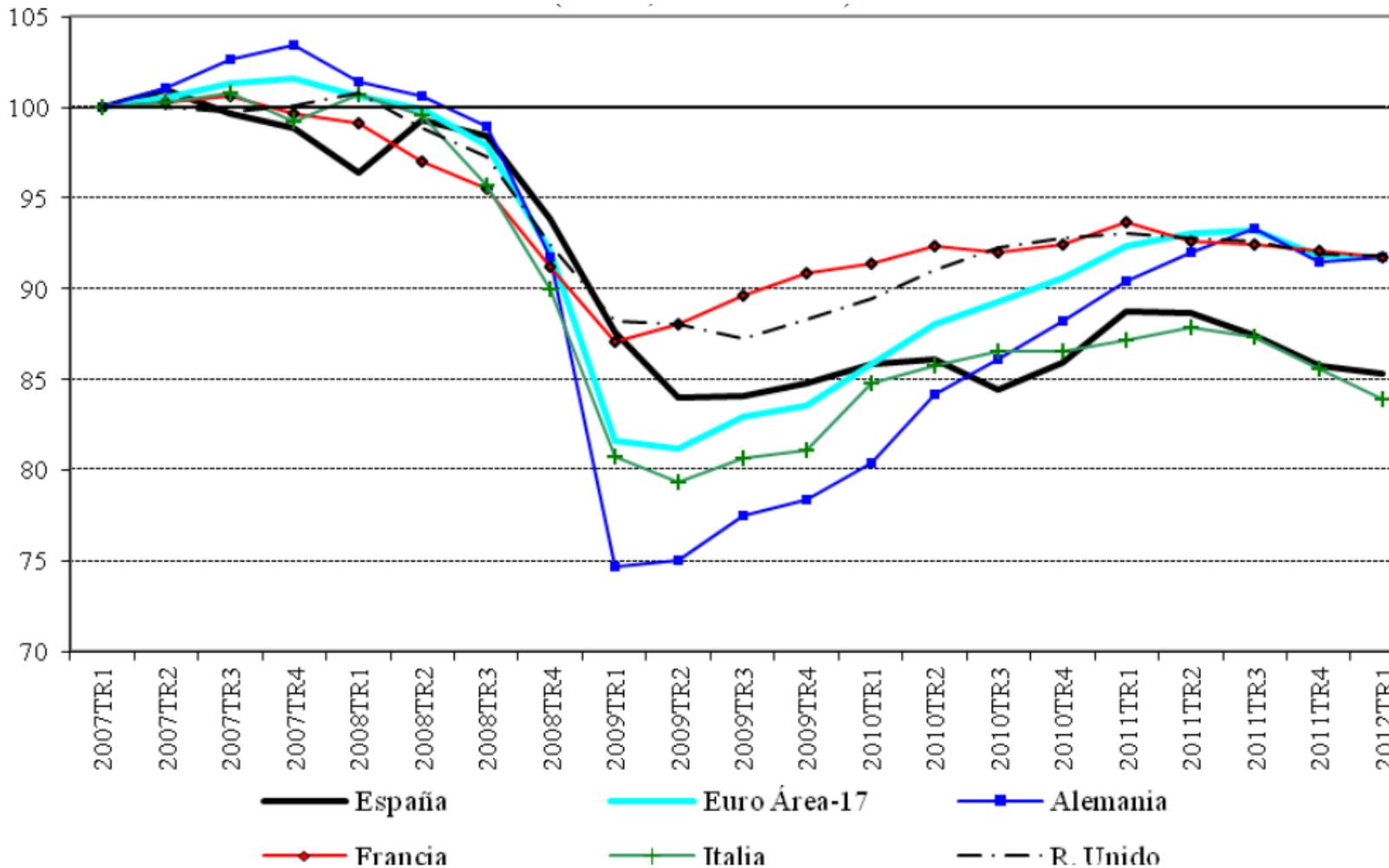
Crecimiento comparado de las manufacturas españolas (1995-2012)

Repercusiones de la U.E. en la industria española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Fuente: Elaboración propia con datos de Eurostat, *National Accounts*

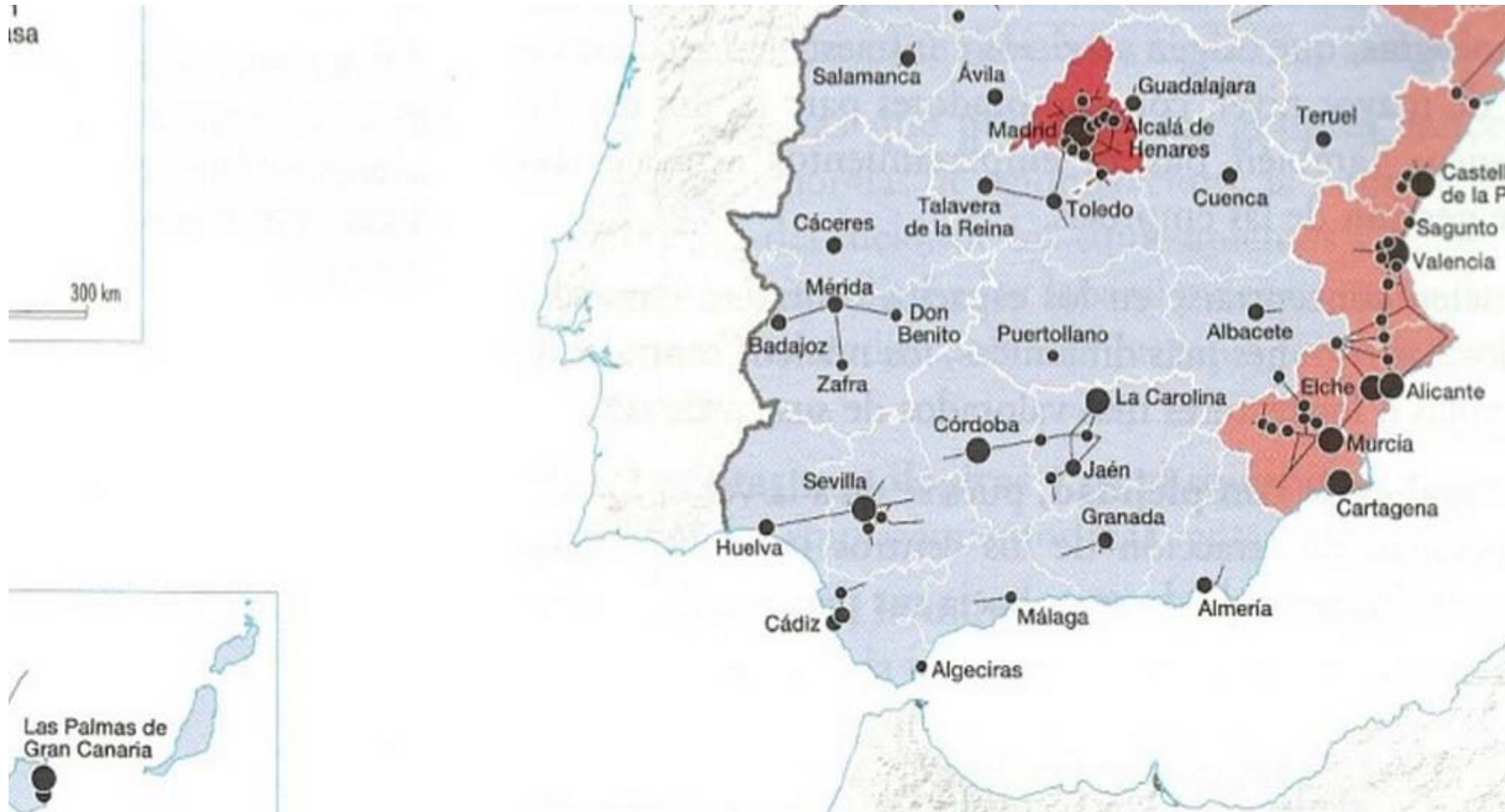
Evolución del VAB real de las manufacturas (Índice, TRI 2007=100)

Repercusiones de la U.E. en la industria española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



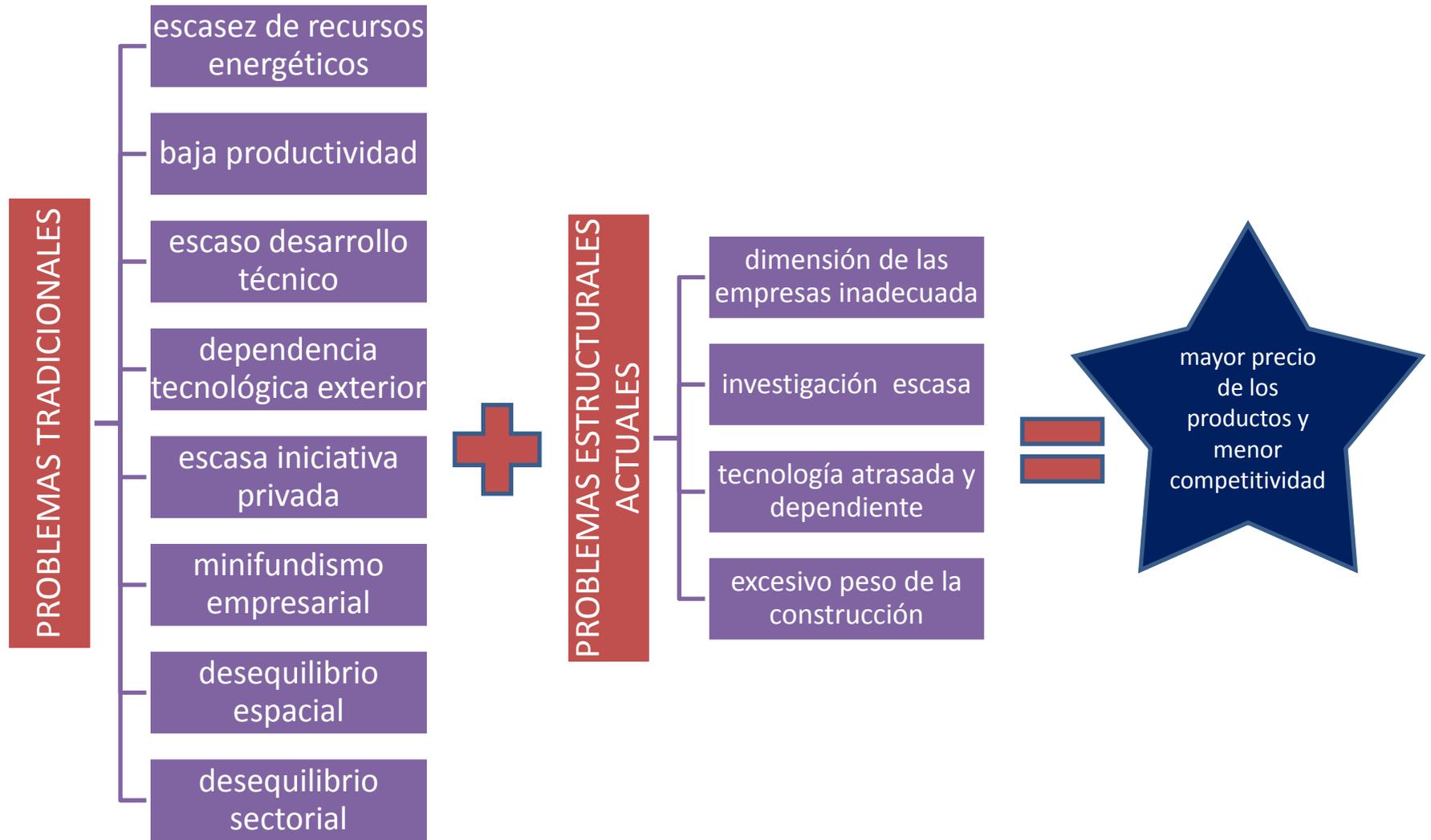
Mapa de áreas industriales

Repercusiones de la U.E. en la industria española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



Problemática de la industria nacional

Retos y posibilidades de la industria española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9

Área	Medidas correctoras
Política sectorial	Culminación de la reconversión de los sectores en declive
	Reindustrialización de las zonas afectadas
	Creación de observatorios industriales
	Apoyo a los sectores más expuestos a la competencia exterior
Política estructural	Mejora del inadecuado tamaño de las empresas
	Fomento de la investigación e innovación en tecnologías
Política territorial	Promoción industrial: incentivos regionales a inversiones en las zonas más desfavorecidas
	Desarrollo endógeno: impulso a las potencialidades y ventajas comparativas de cada territorio
	Creación de observatorios industriales
	Apoyo a los sectores más expuestos a la competencia exterior
Política medioambiental	Fomento del desarrollo sostenible
	Lucha contra la contaminación: prevención de daños, nuevas tecnologías y adopción de medidas correctoras (obligatorias/voluntarias)
	Lucha contra la degradación estética del paisaje

Medidas para corregir los desajustes

Retos y posibilidades de la industria española

EL SECTOR SECUNDARIO

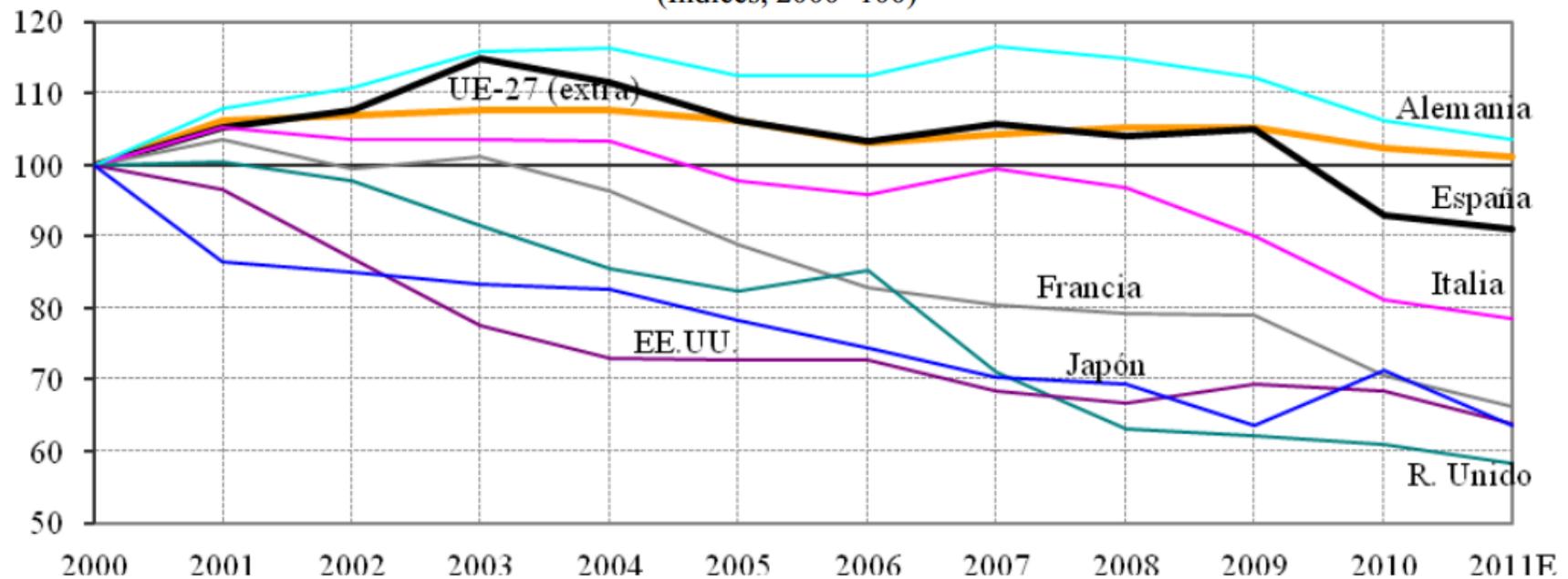
LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

TEMA 9

EVOLUCIÓN DE LAS CUOTAS DE EXPORTACIÓN DE MANUFACTURAS, 2000-2011

(Índices, 2000=100)



Fuente: Elaboración propia con datos de WTO, *Statistic Database*, Eurostat y Naciones Unidas, *Comtrade*

Competitividad exterior de la industria: clave de la recuperación

Retos y posibilidades de la industria española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española



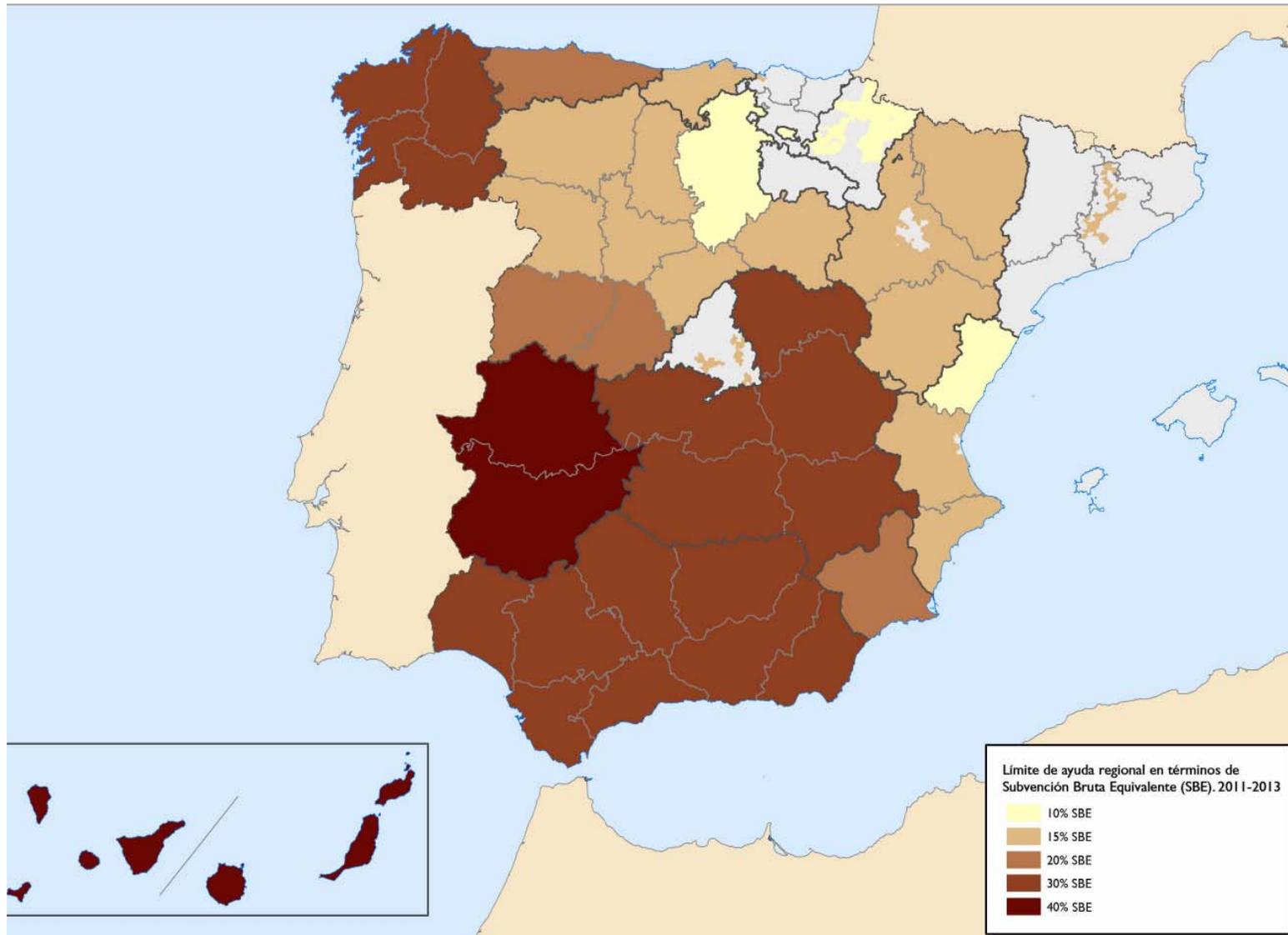
Distribución territorial de las ayudas en 2010

Retos y posibilidades de la industria española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

3ª ETAPA. Situación actual de la industria española

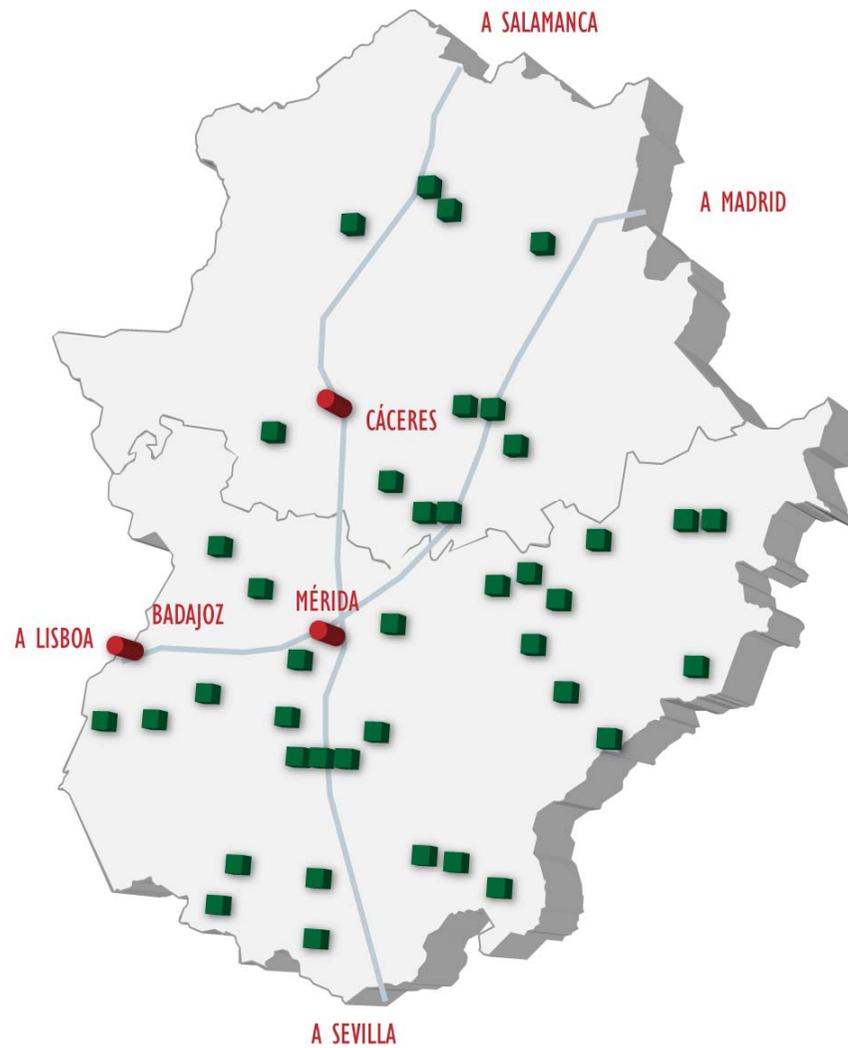


Mapa nacional de ayudas regionales a partir de 2011

Retos y posibilidades de la industria española

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

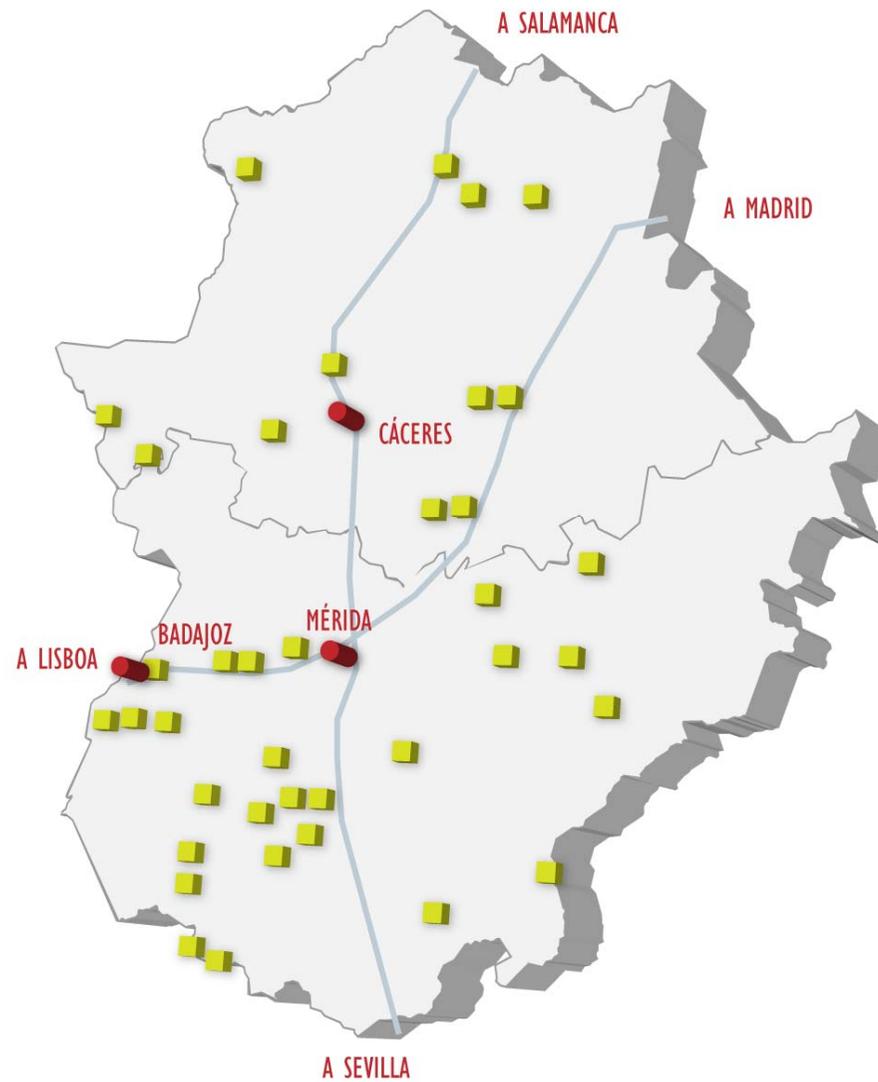


Localización de los polígonos industriales en Extremadura

Distribución espacial de la industria en Extremadura

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA



Localización de los parque empresariales en Extremadura

Distribución espacial de la industria en Extremadura

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

TEMA 9



Parque empresarial "Espacio Navalmoral" (Cáceres)

Parque empresarial "Espacio Mérida" (Badajoz)



Distribución espacial de la industria en Extremadura

EL SECTOR SECUNDARIO

EL SECTOR SECUNDARIO EN EXTREMADURA

Factores condicionantes

TEMA 9

	Extremadura									
	Agricultura		Industria		Construc		Servicios		Total	
	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13
Tiempo completo	93,6	95,0	93,9	93,4	95,8	93,6	81,9	79,4	85,7	83,4
Tiempo parcial	6,4	5,0	6,1	6,6	4,2	6,4	18,1	20,6	14,3	16,6
Total economía	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Fuente: EPA, series homogéneas y revisadas 2002-2013. INE

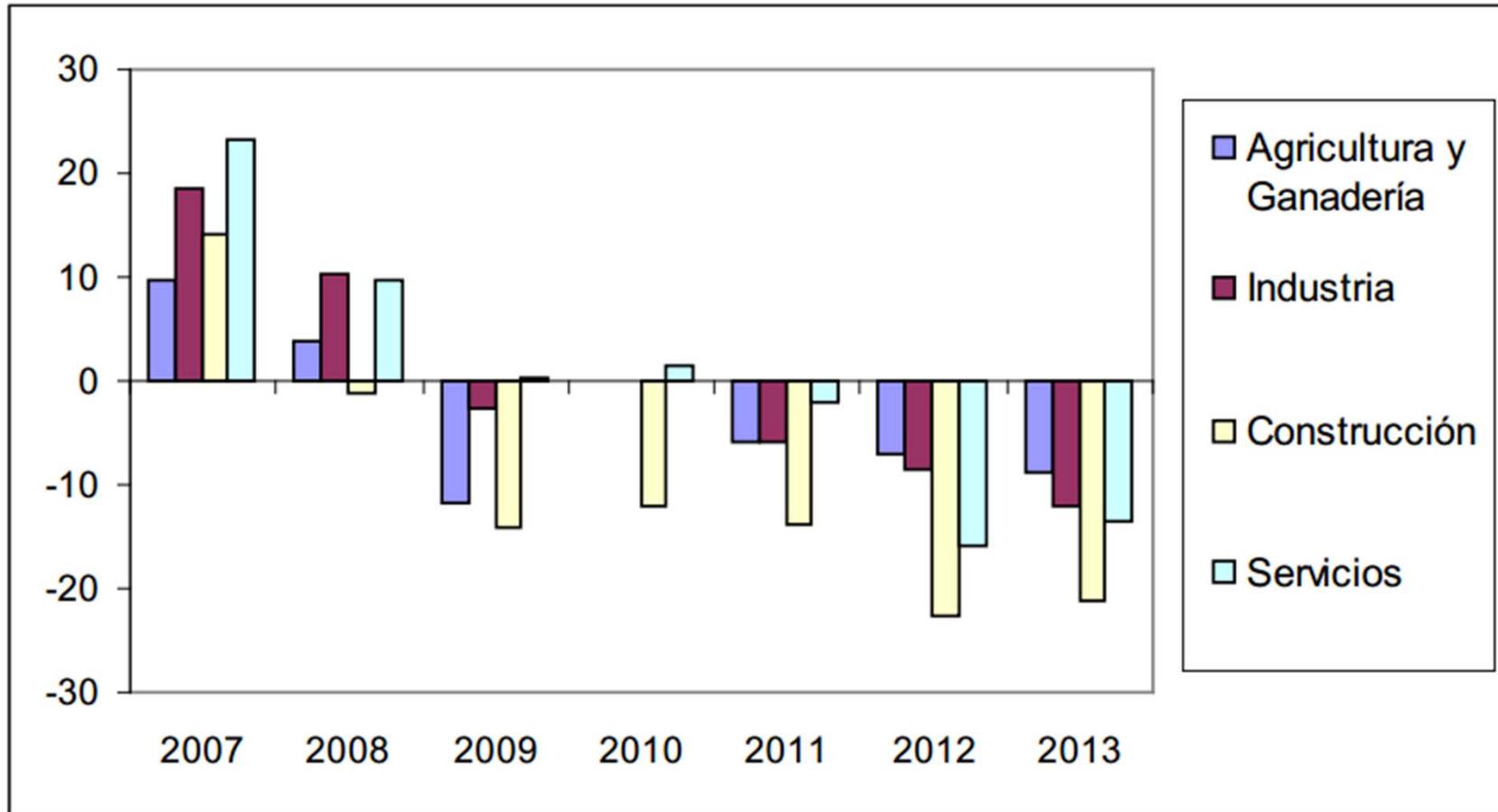
Distribución sectorial del empleo extremeño según el tipo de jornada que en su trabajo principal presenten sus ocupados.

Factores humanos: el empleo

EL SECTOR SECUNDARIO

EL SECTOR SECUNDARIO EN EXTREMADURA

Financiación de actividades productivas en Extremadura



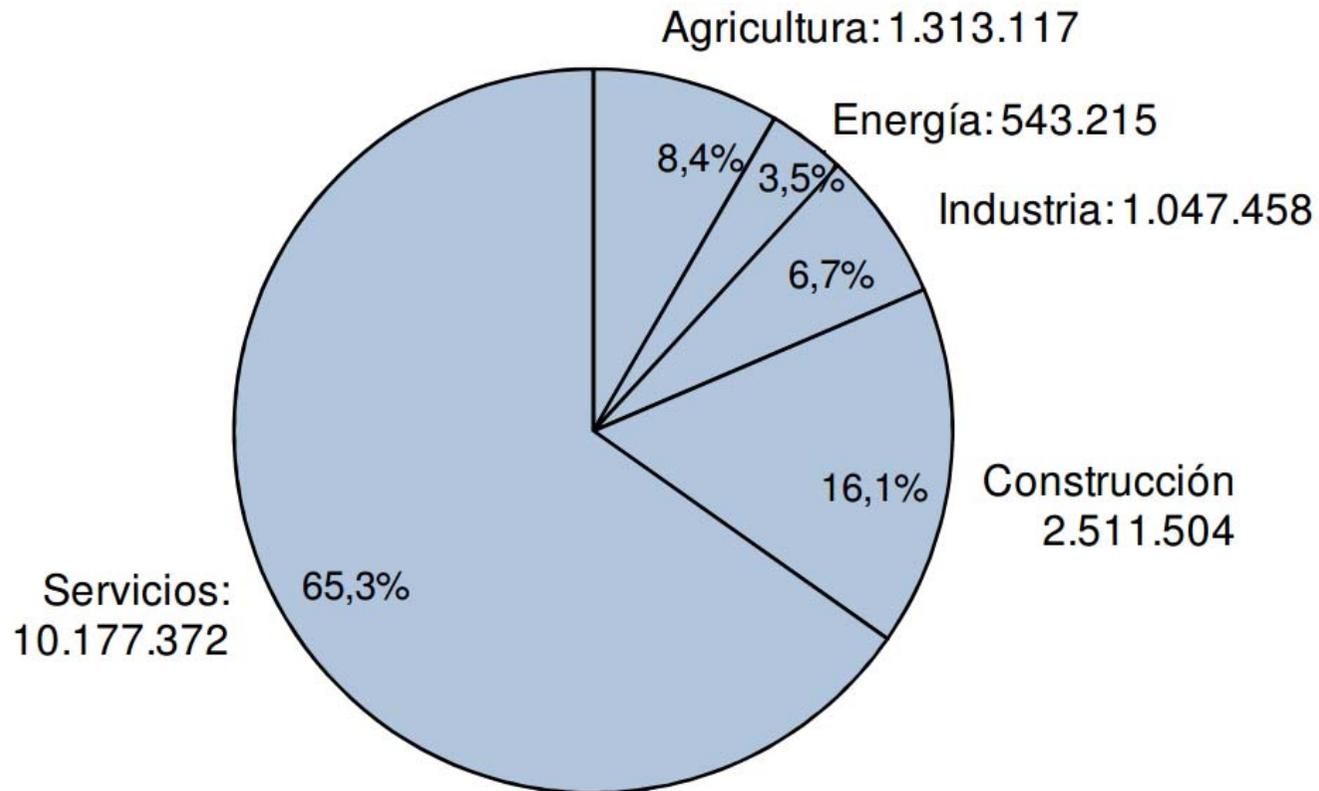
Variación interanual de los créditos concedidos para la financiación de actividades productivas

Financiación mediante créditos de la UE concedidos

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

TEMA 9



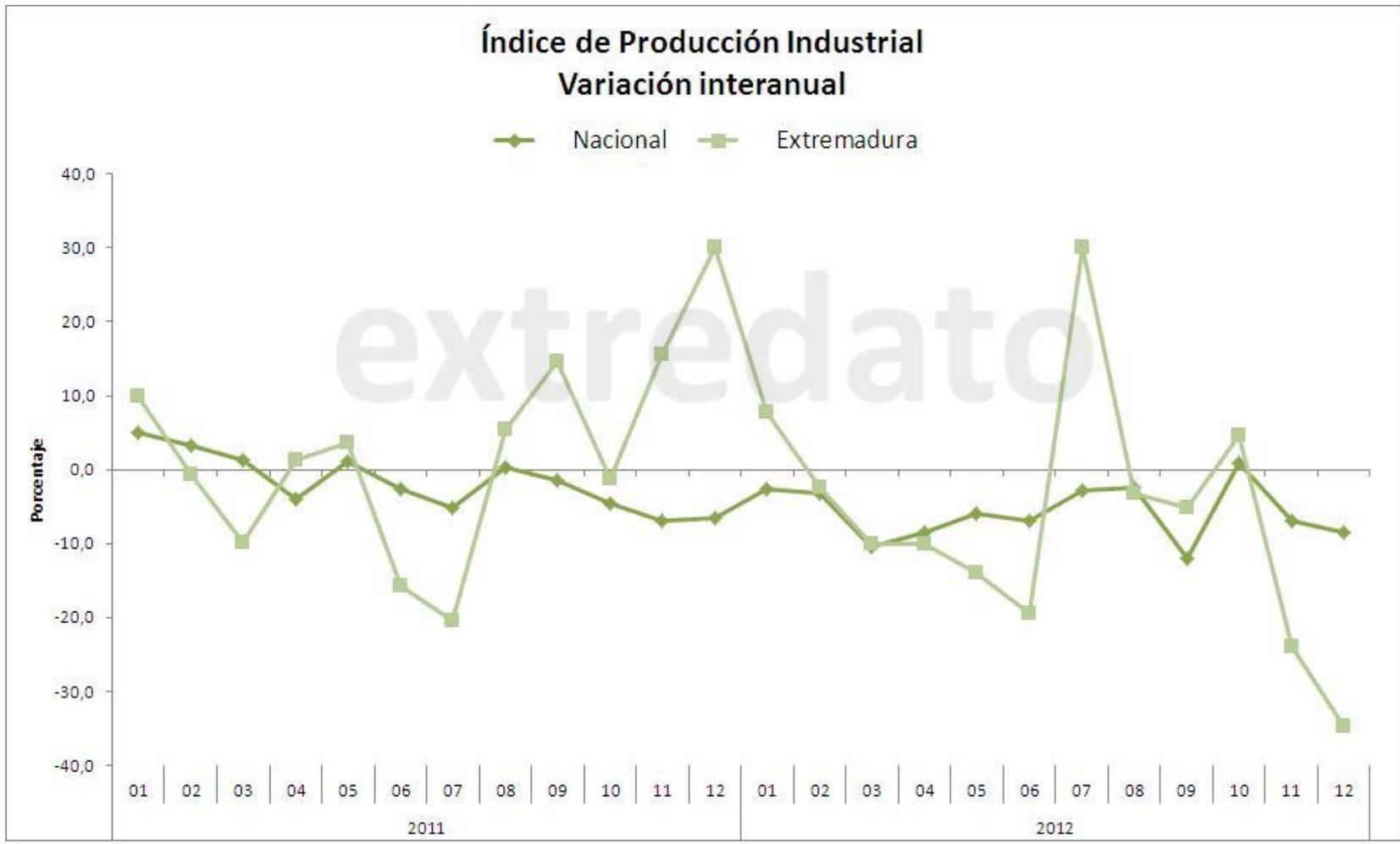
Total VAB Extremadura: 15.592.666 M€

Valor añadido bruto por sectores en Miles de € (2007)

Producción industrial vs otros sectores productivos

EL SECTOR SECUNDARIO

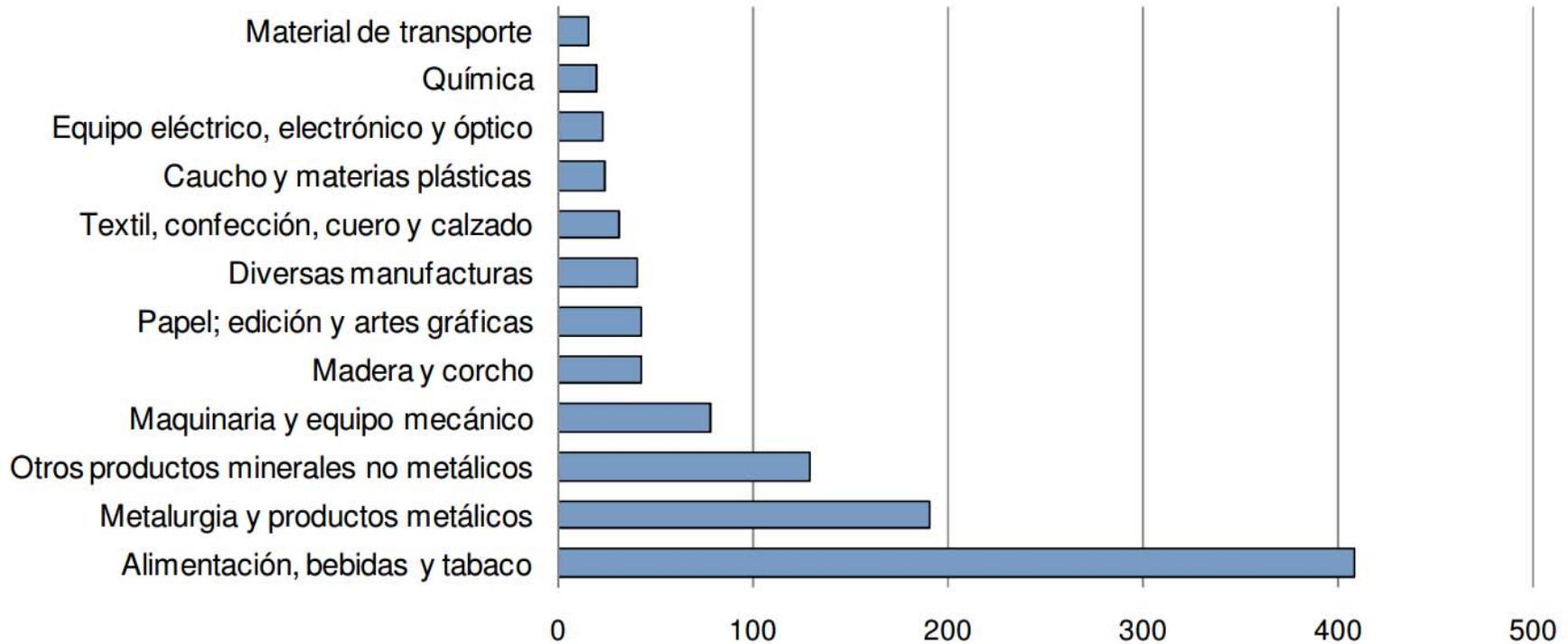
LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA



Producción industrial

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA



Total VAB Industria Extremadura: 1.047 Millones de €

Fuente: INE

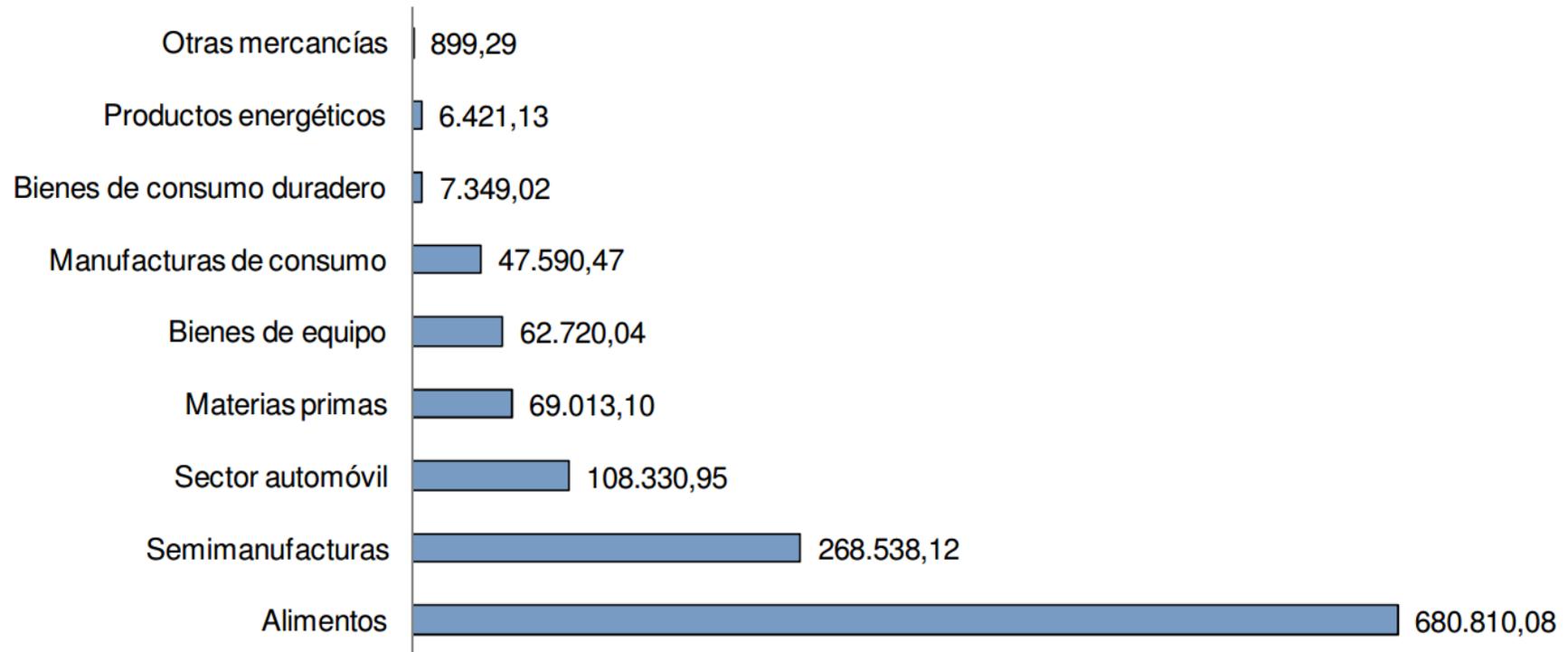
Composición VAB industrial en Miles de € (2007)

Producción industrial

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

TEMA 9



Exportaciones Extremadura: 1.251.672 M de €

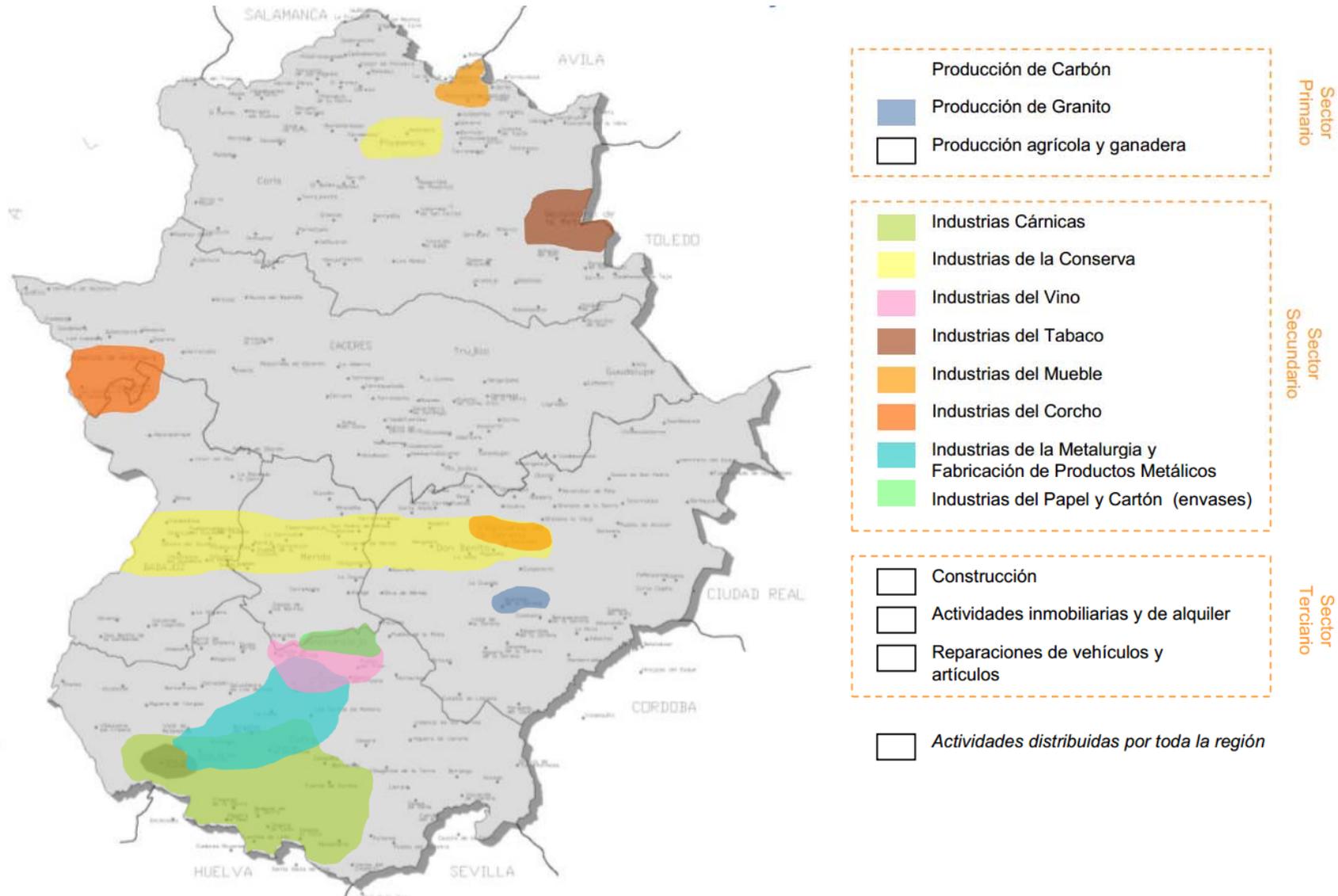
Fuente: Boletín Comercio Exterior. Junta de Extremadura

Principales productos exportados en Miles de € (2008)

Producción industrial

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA



Principales actividades en los tres sectores productivos

Distribución espacial de la industria en Extremadura

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

Distribución espacial de la industria en Extremadura.

TEMA 9



Proceso de selección del tomate en Miajadas (Cáceres)



Fábrica de productos cárnicos en Peraleda de la Mata (Cáceres)



Fabrica envasadora de Saolis en Miajadas (Cáceres)



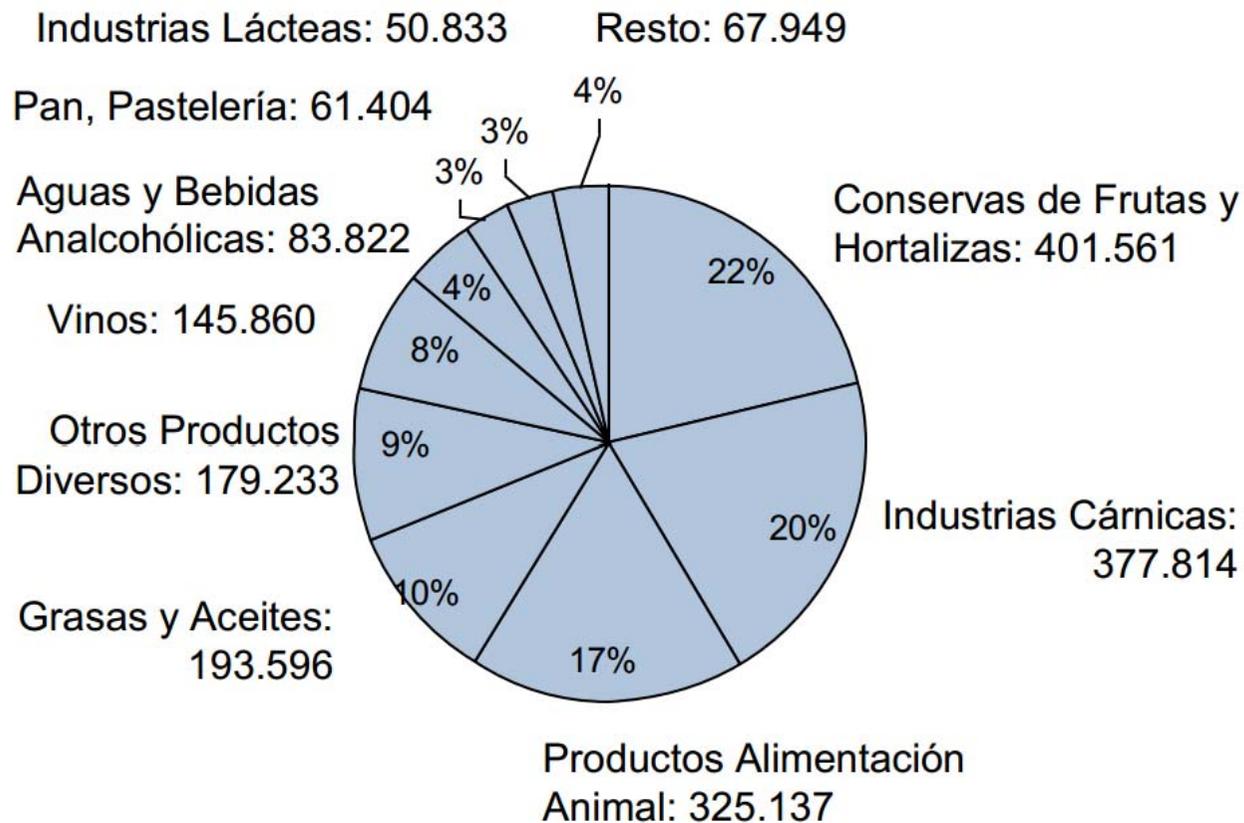
Procesado del tabaco en Talayuela (Cáceres)

Industria agroalimentaria

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

Distribución espacial de la industria en Extremadura.



Total Ventas Industria Agroalimentaria: 1.903.557€

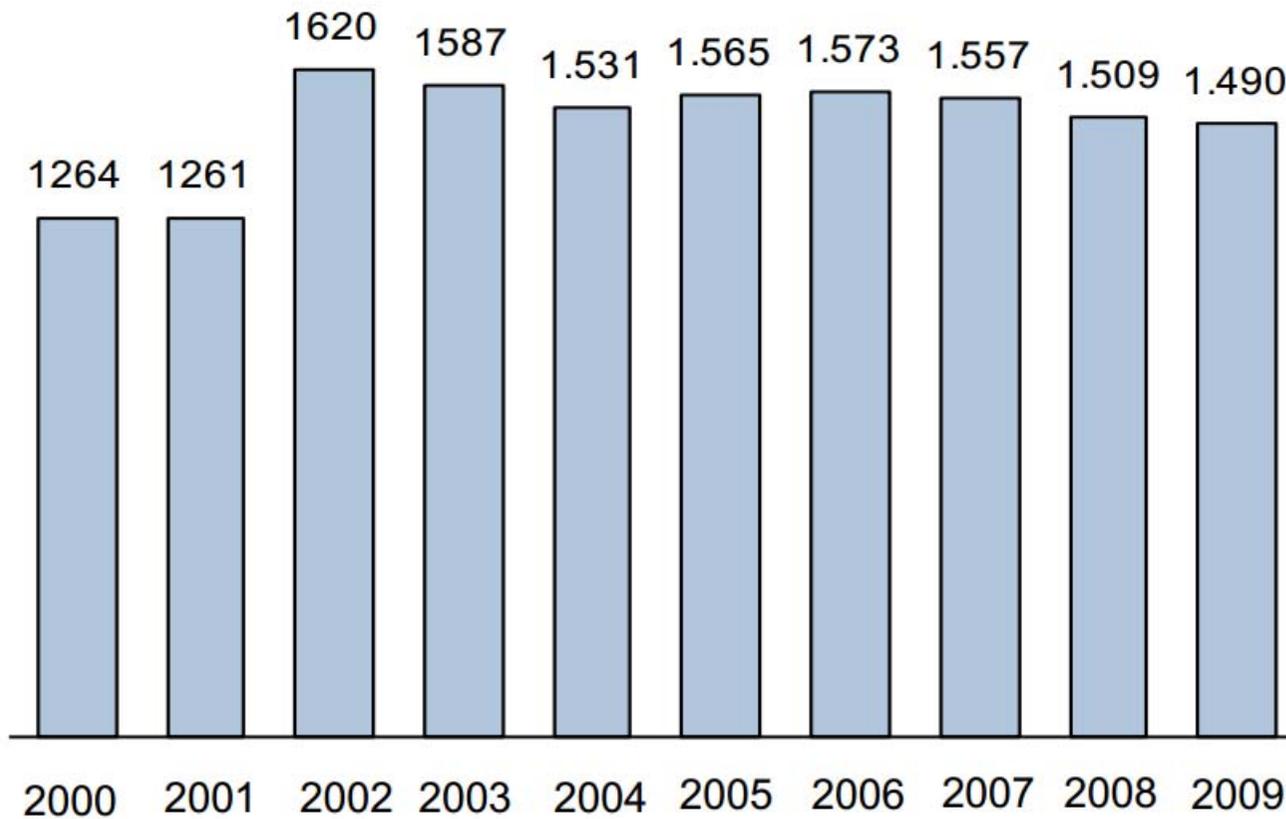
Ventas de la industria agroalimentaria (2007, millones de €)

Industria agroalimentaria

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

Distribución espacial de la industria en Extremadura.



Empresas del agroalimentario (2000-2009)

Industria agroalimentaria

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

Distribución espacial de la industria en Extremadura.

TEMA 9



Fábrica de corcho ASECOR - San Vicente de Alcántara (Badajoz)



Inauguración de la Feria Internacional del corcho 2013 - San Vicente de Alcántara (Badajoz)

Industria asociada al corcho

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

Distribución espacial de la industria en Extremadura.

TEMA 9

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Granulado de corcho	20.624	22.767	17.853	23.522	21.750	30.042	17.222	23.874	36.713	35.827
Corcho natural, descortezado o simplemente escuadrado	17.177	13.227	17.455	11.558	15.660	10.681	7.573	8.813	14.906	18.433
Tapones de corcho natural	1.333	1.117	1.024	722	763	1.094	442	386	***	***
Manufacturas de corcho natural, discos, anillos, otros	831	1.029	1.056	941	1.503	4.615	3.958	***	2.822	1.478
Tapones aglomerados para vinos no espumosos	2.580	6.566	4.216	4.401	3.847	4.239	3.745	***	***	***

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (***) Dato no publicable por secreto estadístico)

Producción de manufacturas del corcho en Extremadura (toneladas)

Industria asociada al corcho

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

Distribución espacial de la industria en Extremadura.

TEMA 9



*Planta siderúrgica Balboa
Jerez de los Caballeros (Badajoz)*



Fábrica Deutz-Diter en Zafra (Badajoz)



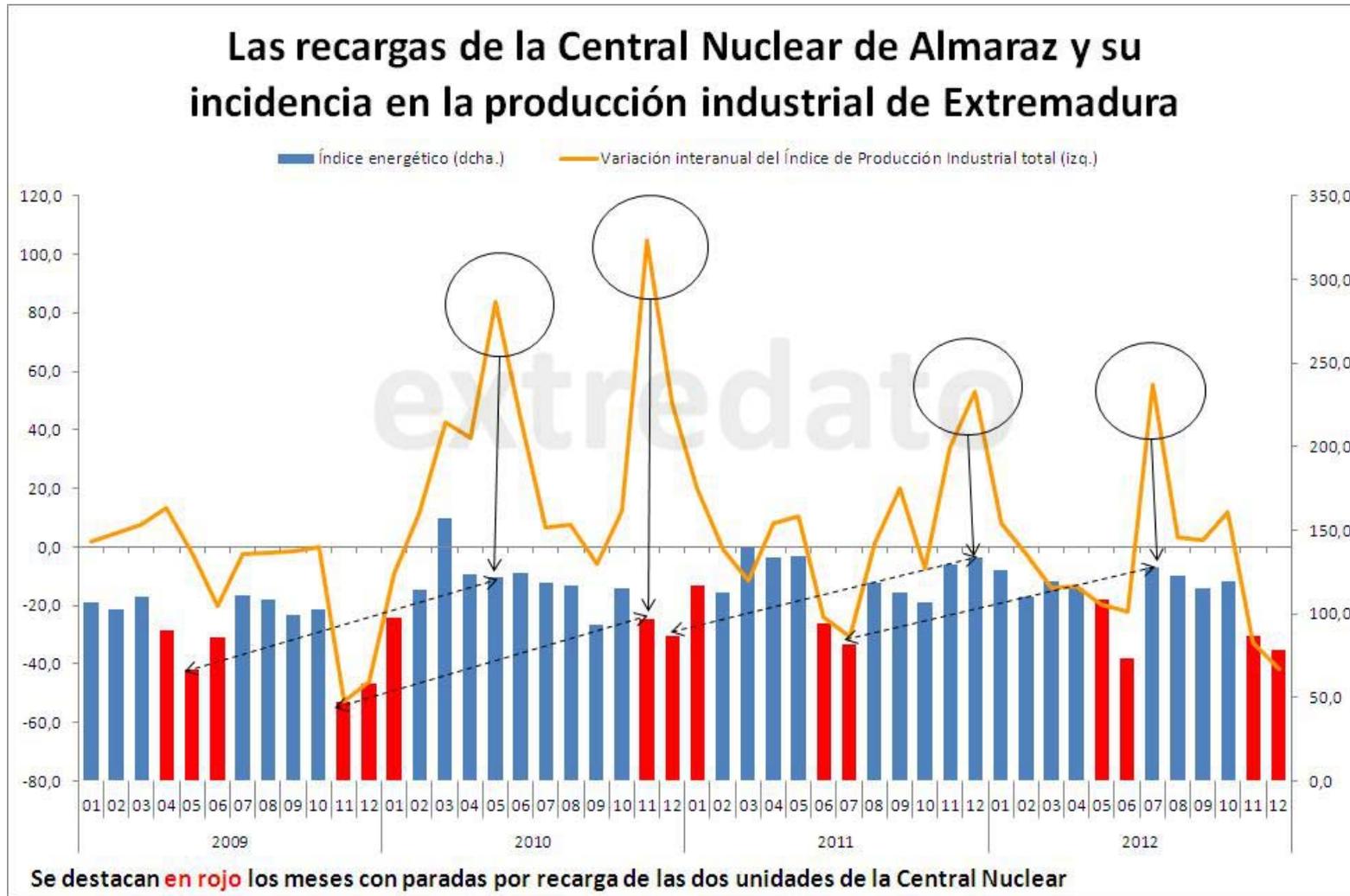
Cementera en Alconera (Badajoz)

Otras actividades industriales

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

Distribución espacial de la industria en Extremadura.

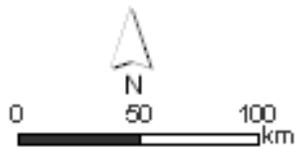
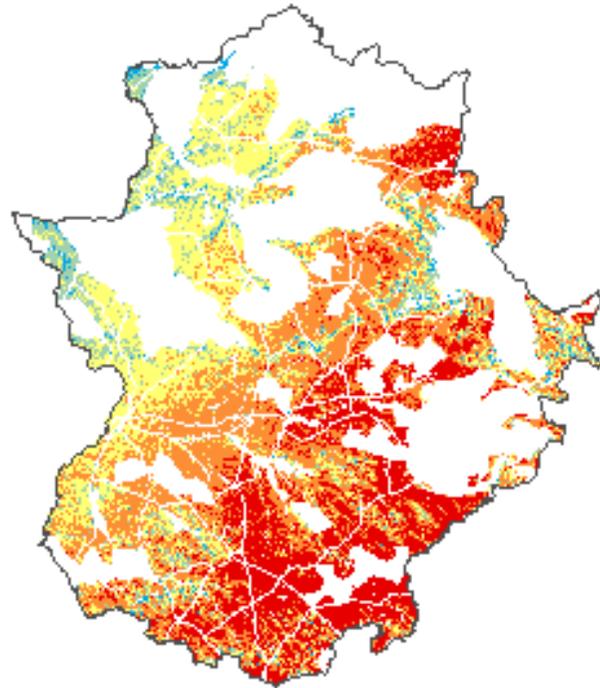
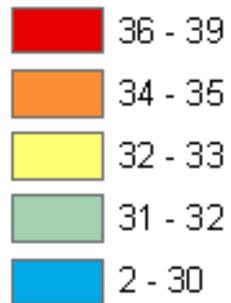


Sector energético

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

Distribución espacial de la industria en Extremadura.



Producción con seguidores de 2 ejes (kWh/m2)



Planta fotovoltaica en Malpartida de Cáceres



Parque fotovoltaico en finca El Judío, situada entre Mérida y Don Álvaro (Badajoz)

Sector energético

EL SECTOR SECUNDARIO

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN EXTREMADURA

Perspectivas de la industria extremeña

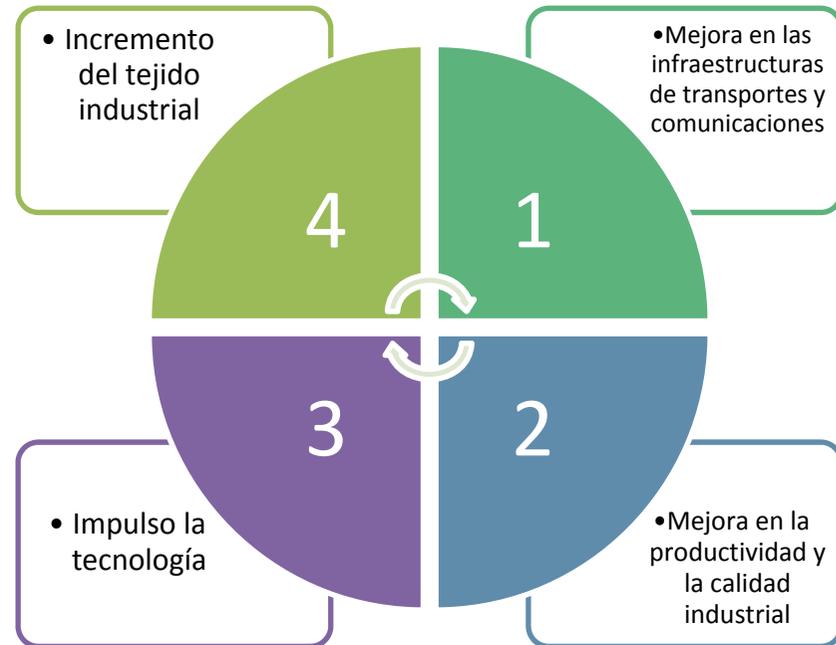
TEMA 9



La Junta y partidos firman una estrategia para el desarrollo industrial de Extremadura (Dic 2014)

Se movilizará hasta el horizonte de 2020 un montante de 1.600 millones de euros en recursos públicos vinculados al Programa Operativo y 1.100 millones estimados de origen privado.

Líneas de actuación



Estrategia industrial de la Comunidad

EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

TEMA 9

Se consideran conceptos clave para los temas de economía los siguientes:

- a) Agroindustria.
- b) Balanza comercial.
- c) Balanza de Pagos
- d) Bienes de equipo.
- e) Comercio interior/ exterior.
- f) Globalización o mundialización.
- g) Industria base.
- h) Industria pesada.
- i) Industria punta.
- j) Multinacional.
- k) P.I.B. (Producto interior bruto).
- l) Parque tecnológico.
- m) Renta per cápita.
- n) Sectores económicos: primario, secundario y terciario.
- o) Terciarización.
- p) Transporte.
- q) Turismo.

EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Agroindustria

TEMA 9

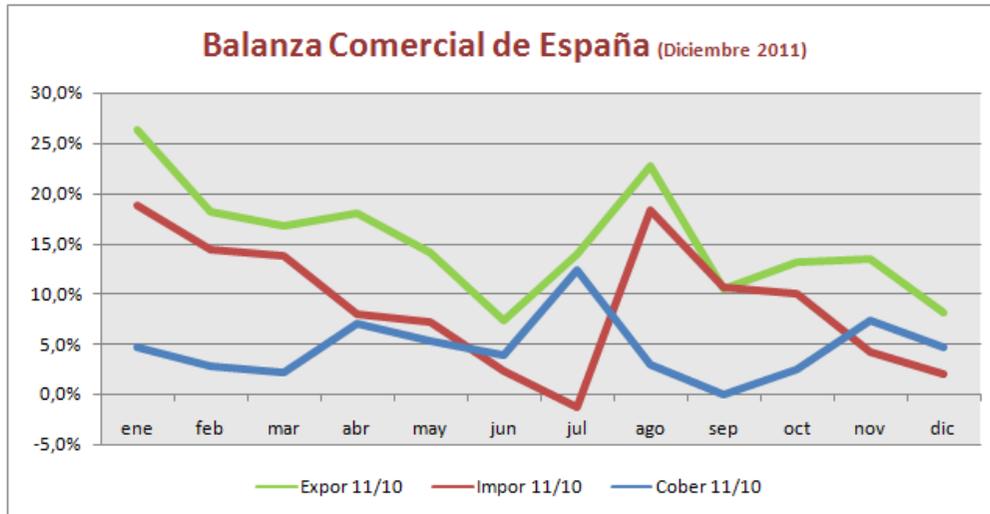


AGRO  **INDUSTRIA**

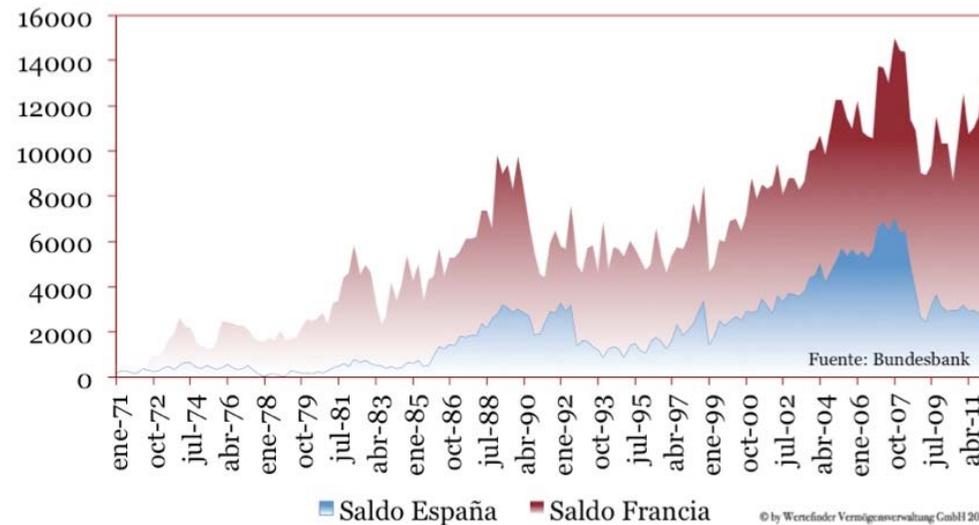
EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Balanza comercial



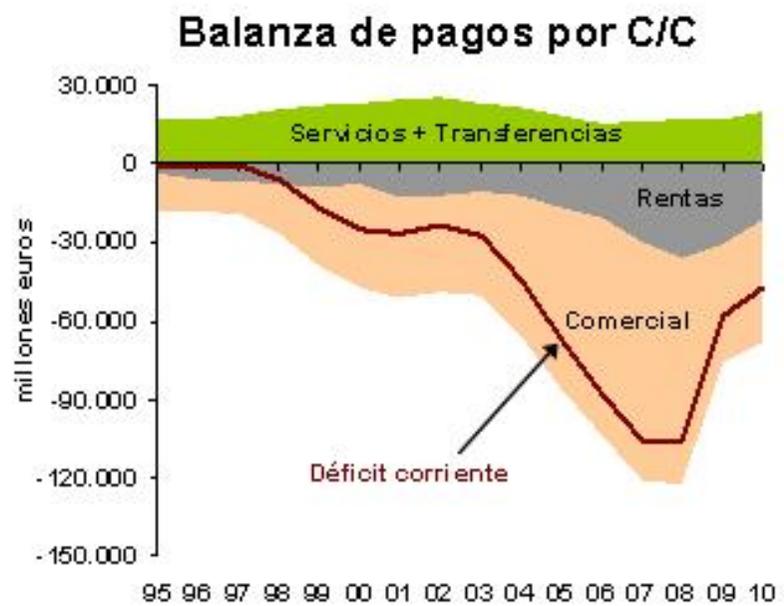
Balanza comercial con Alemania



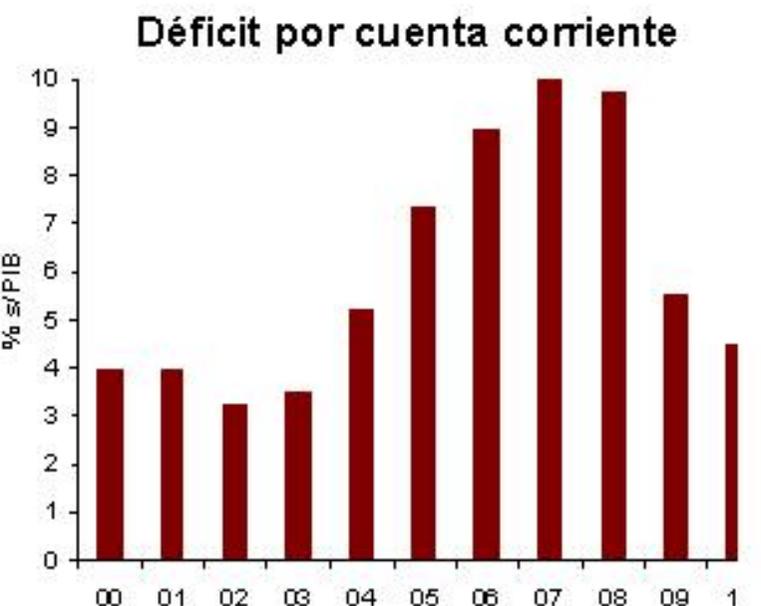
EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Balanza de Pagos



Fuente: NEy Banco de España.



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Bienes de equipo



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Comercio interior



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Comercio exterior



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Globalización o mundialización

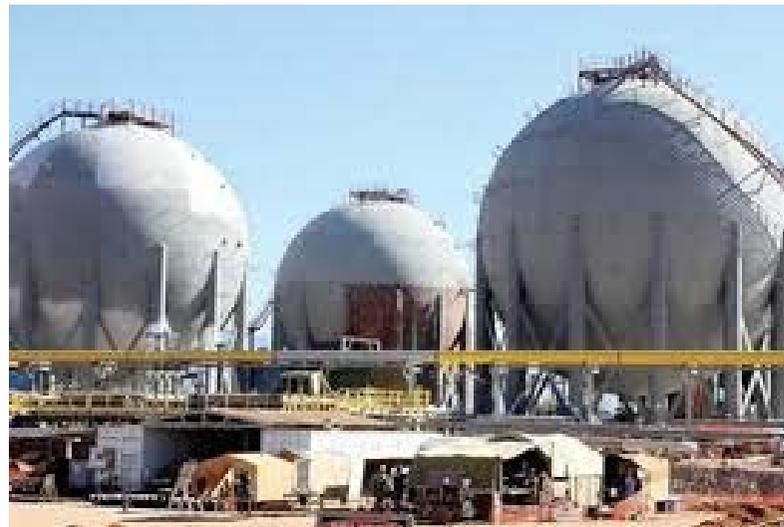


EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Industria base

TEMA 9



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Industria pesada



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Industria punta

TEMA 9



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Multinacional



EL SECTOR SECUNDARIO

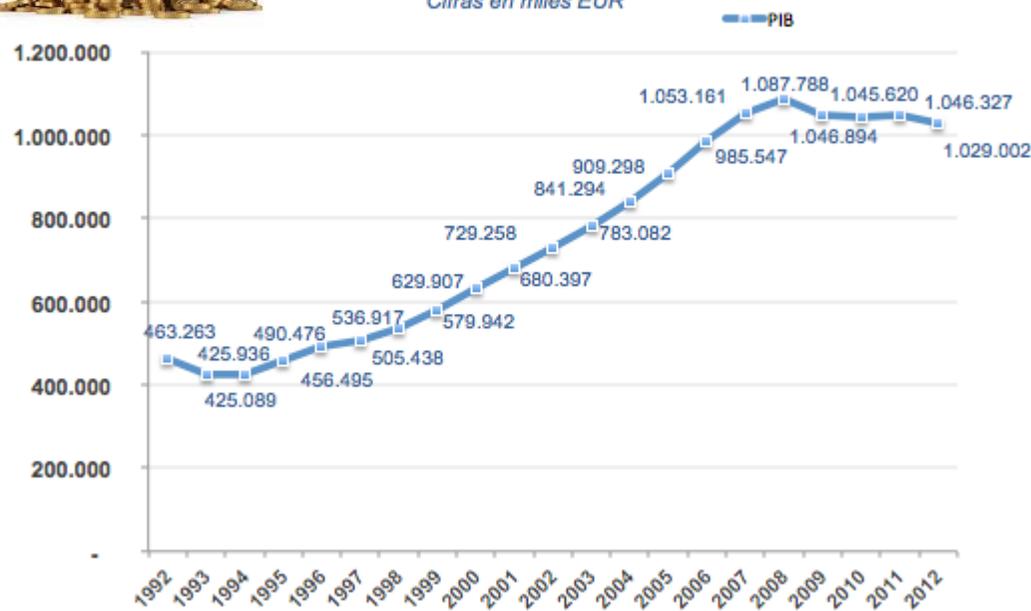
PUNTOS CLAVE

P.I.B. (Producto interior bruto)

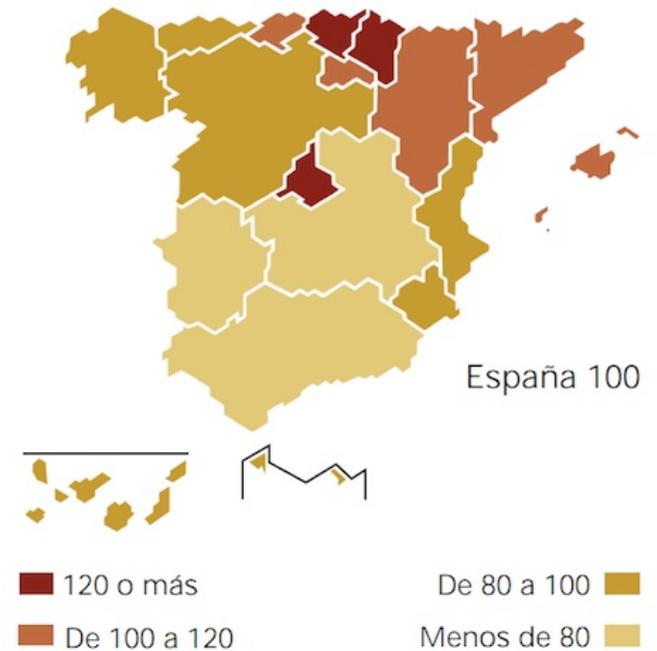


Evolución PIB España

Cifras en miles EUR



PIB per cápita. 2010



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

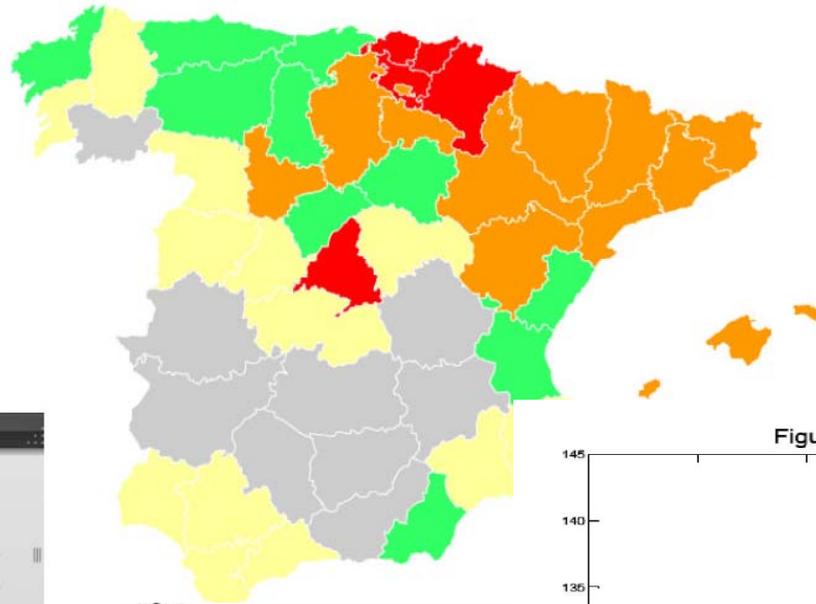
Parque tecnológico



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Renta per cápita



TARGET MAP

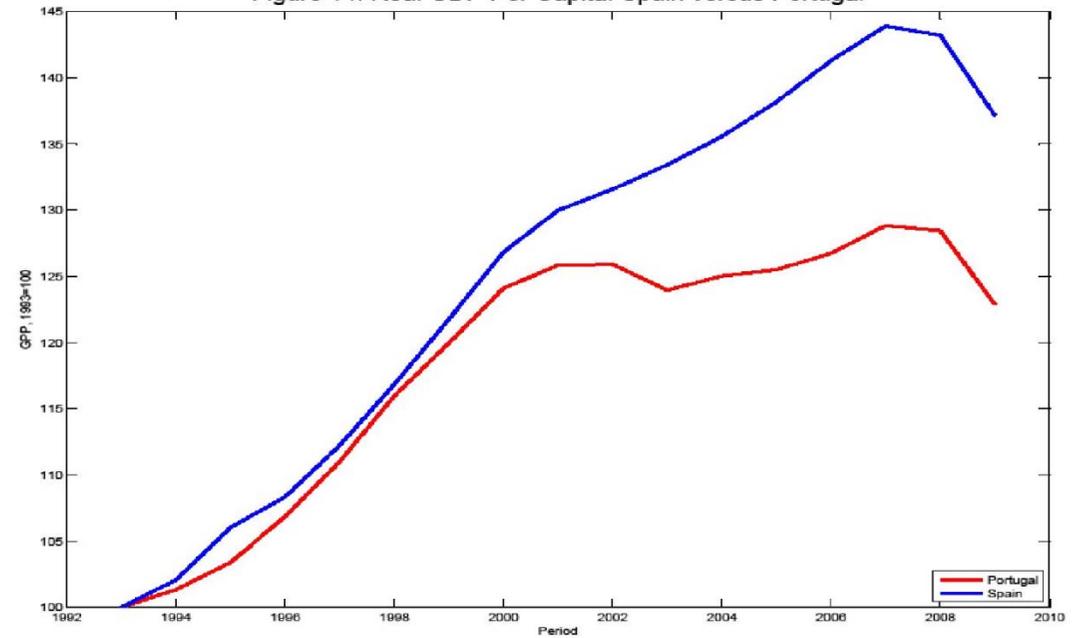
Renta per capita
Euros

Red	28,154 - 35,251
Orange	24,222 - 28,154
Green	20,614 - 24,222
Yellow	18,255 - 20,614
Grey	15,489 - 18,255

TARGET MAP



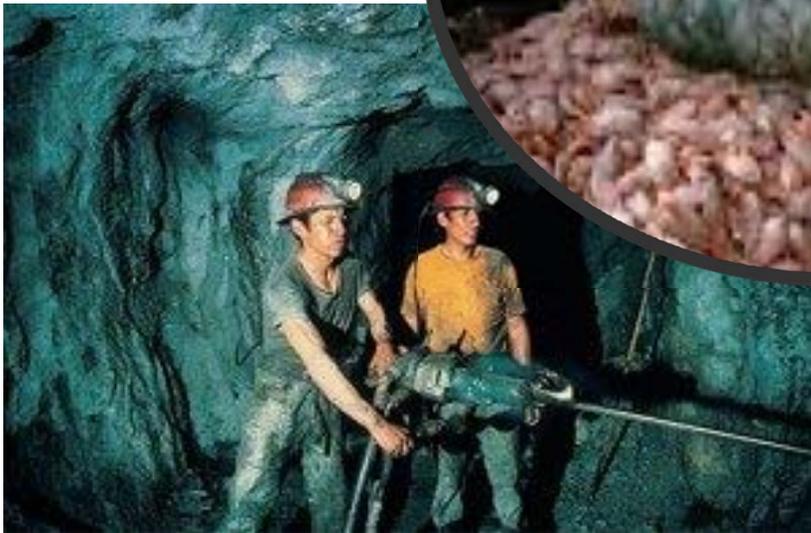
Figure 14: Real GDP Per Capita: Spain versus Portugal



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Sectores económicos: primario



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Sectores económicos: secundario



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Sectores económicos: terciario



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Terciarización



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Transporte



EL SECTOR SECUNDARIO

PUNTOS CLAVE

Turismo

