

**EL DESARROLLO
DEL ARCO
MEDITERRÁNEO
ESPAÑOL.
TRAYECTORIA
Y PERSPECTIVAS**

EL DESARROLLO DEL ARCO MEDITERRÁNEO ESPAÑOL. TRAYECTORIA Y PERSPECTIVAS

PRINCIPALES RESULTADOS

FRANCISCO PÉREZ GARCÍA (DIR.)
JUAN CARLOS ROBLEDO DOMÍNGUEZ
CARLOS ALBERT PÉREZ



**EL DESARROLLO DEL ARCO MEDITERRÁNEO ESPAÑOL.
TRAYECTORIA Y PERSPECTIVAS**

EQUIPO INVESTIGADOR DEL PROYECTO

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| FRANCISCO PÉREZ GARCÍA (DIR.) Universitat de València e Ivie | JUAN CARLOS ROBLEDO DOMÍNGUEZ Ivie |
| FRANCISCO J. GOERLICH GISBERT Universitat de València e Ivie | CARLOS ALBERT PÉREZ Ivie |
| MATILDE MAS IVARS Universitat de València e Ivie | PILAR CHORÉN RODRÍGUEZ Ivie y Universitat de València |
| JAVIER QUESADA IBAÑEZ Universitat de València e Ivie | ABEL FERNÁNDEZ GARCÍA Ivie |
| ERNEST REIG MARTÍNEZ Universitat de València e Ivie | JUAN PÉREZ BALLESTER Ivie |
| LORENZO SERRANO MARTÍNEZ Universitat de València e Ivie | ÁNGEL SOLER GUILLÉN Ivie |
| JUAN FERNÁNDEZ DE GUEVARA RADOSELOVICS Universitat de València e Ivie | IRENE ZAERA CUADRADO Ivie |

EDICIÓN Y MAQUETACIÓN:

IGNACIO ALFONSO LUCAS
JÉSSICA PIQUERAS RUANO
SUSANA SABATER MILLARES
JULIA TESCHENDORFF COOPER
Ivie

**EL DESARROLLO
DEL ARCO MEDITERRÁNEO ESPAÑOL.
TRAYECTORIA Y PERSPECTIVAS**

FRANCISCO PÉREZ GARCÍA (Dir.)

**VOLUMEN I.
POBLACIÓN, PRODUCCIÓN Y EMPLEO**

**VOLUMEN II.
INFRAESTRUCTURAS, INVERSIÓN PRIVADA E INTANGIBLES**

**VOLUMEN III.
ESPECIALIZACIÓN, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD**

**VOLUMEN IV.
USOS DEL TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD**

**VOLUMEN V.
PRINCIPALES RESULTADOS**

El proyecto *El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español. Trayectoria y perspectivas* ha sido patrocinado por la Caja de Ahorros del Mediterráneo y el Instituto de Estudios Económicos de la Región de Murcia.

Las opiniones expresadas en este volumen, sin embargo, son las de sus autores y no necesariamente las de la CAM.

© Caja de Ahorros del Mediterráneo, 2009.

© De los textos Ivie, 2009.

Edita: Caja de Ahorros del Mediterráneo

ISBN (Obra completa): 978-84-7599-105-4

ISBN (Apéndice V): 978-84-7599-110-8

Depósito Legal: A-1289-2009

Impresión: Gráficas Díaz, s.l.

Impreso en España - Printed in Spain

Es para mí una satisfacción, como Presidente de Caja Mediterráneo, presentarles el estudio, El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español. Trayectoria y Perspectivas que la CAM ha impulsado y ejecutado con mucho interés a lo largo de los dos últimos años. Con esta rica colección de estudios nuestra Entidad se complace en ofrecer a la sociedad una amplia y rigurosa investigación, llevada a cabo por reconocidos especialistas, que revisa, ordena y actualiza la información disponible sobre múltiples aspectos de la actividad de las cinco regiones españolas ribereñas del Mediterráneo. Se presenta así la panorámica de la evolución reciente del Arco Mediterráneo Español más completa de las elaboradas hasta el momento.

Los estudios que componen este proyecto fueron encomendados al Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie) y dirigidos por Francisco Pérez, catedrático de la Universitat de València y director de investigación del Ivie. Los distintos informes han sido recogidos, además de en este documento resumen, en otros cuatro volúmenes que recorren los aspectos demográficos, económicos, sociales, territoriales y medioambientales más relevantes de la actividad que se desarrollara en el AME.

El conjunto de trabajos elaborados documentan y analizan la evolución de las dimensiones más relevantes del AME y sus principales problemas. Nuestro deseo sería que de esos análisis se derivasen vías de avance para solucionar algunos problemas, así como iniciativas, privadas y públicas, que contribuyan a garantizar la continuidad futura del progreso económico y social de unos territorios considerados desde hace varias décadas, con razón, uno de los ejes de desarrollo europeos más relevantes.

La relevancia que para la CAM posee el Mediterráneo es bien conocida: se trata de una referencia básica para nuestra entidad, la Caja de Ahorros del Mediterráneo, que identifica nuestros orígenes y nuestra trayectoria, y define un espacio fundamental de nuestra actividad diaria, tanto financiera como social. Por ello, la CAM tiene el máximo interés en contribuir con iniciativas como ésta al mejor conocimiento de la realidad socioeconómica de los territorios del Arco Mediterráneo Español y, sobre esa base, a reforzar su progreso presente y futuro.

Con ese compromiso hemos impulsado los estudios que presentamos, en colaboración con el Instituto de Estudios Económicos de la Región de Murcia y estimulados por la preocupación constante de nuestro Vicepresidente D. Ángel Martínez por el futuro del AME. Quiero agradecer al Ivie su colaboración, felicitar a los autores por los interesantes resultados de su trabajo y expresar mi deseo de que nuestro esfuerzo conjunto resulte, sobre todo, valioso y útil para la sociedad.

Modesto Crespo
Presidente de Caja Mediterráneo



PRESENTACIÓN

El Arco Mediterráneo constituye uno de los principales ejes de desarrollo y vertebración europea, y se configura como la segunda Gran Dorsal, integrando las Comunidades Autónomas de Cataluña, Valencia, Murcia, Illes Balears y gran parte de Andalucía, y cuenta con los principales puertos de España en el Mediterráneo: Algeciras, Almería, Cartagena, Alicante, Valencia, Tarragona y Barcelona, entre otros.

Un eje de desarrollo económico de gran fortaleza presente y futura, en su triple vertiente de agricultura tecnológicamente avanzada, industria diversificada y creciendo en producciones de alto valor añadido, y en los servicios, turismo, comercio, logística y servicios a las empresas. En el que se dan, además, importantes características comunes: clima, cultura y tradición, apoyadas en un patrimonio histórico artístico de gran valor, junto a la existencia de una constelación de centros urbanos, universitarios y tecnológicos, así como de infraestructuras viarias y aeroportuarias de primer nivel.

En él se encuentran territorios con un alto potencial de crecimiento económico y de apertura exterior, cuyos productos compiten en los más exigentes mercados internacionales. Este eje presenta una estructura lineal de asentamientos urbanos influenciados por las características del litoral, con una infraestructura de comunicaciones norte-sur que canaliza las relaciones económicas y el turismo. Un territorio densamente poblado y con un sistema de ciudades bien estructurado en el que, en términos de jerarquía urbana, destacan las metrópolis de Barcelona y Valencia, así como la continuidad que suponen las ciudades de Alicante y Murcia a través del viejo corredor de la N-340, que conforman una de las áreas metropolitanas más importantes de España.

Para conocer plenamente la realidad y expectativas de desarrollo social y económico de este eje, Caja Mediterráneo encargó al Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, Ivie, la realización de un trabajo que hoy está en sus manos, y que consta de cuatro volúmenes y este quinto volumen, como síntesis del estudio, todo ello recogido en un CD, que permite un amplio conocimiento de su realidad, a la vez que reafirma la necesidad de contar con un corredor ferroviario en alta velocidad que acerque sus principales ciudades entre sí y con el resto de Europa, así como de un corredor ferroviario para mercancías que ponga en valor todos los puertos de la fachada mediterránea, que pueden y deben configurarse como la puerta de entrada a la Unión Europea de los tráficos provenientes de Asia y África.

Una vez conocido plenamente el trabajo, mi sincera felicitación al equipo del Ivie por el rigor con que ha sido abordado, permitiéndonos un muy amplio conocimiento de la realidad de un área socioeconómica que representa en torno al cincuenta por ciento de la población y de la producción nacional.

Ángel Martínez
Presidente del Consejo Territorial de Caja Mediterráneo en Murcia

AGRADECIMIENTOS

El director de este proyecto desea agradecer a la CAM la confianza depositada en el Ivie para la realización de esta investigación y dar las gracias muy especialmente a D. Ángel Martínez, cuyo impulso, continuada colaboración y aportaciones han sido muy valiosos para el desarrollo del mismo.

Asimismo, agradece a los investigadores y técnicos del Ivie sus contribuciones, realizadas con el rigor y la profesionalidad que les caracteriza. Igualmente, expresa su gratitud a los responsables de la edición del estudio, que han desarrollado su tarea con un cuidado y dedicación admirables. Por último, desea manifestar destacar de manera especial su agradecimiento a Juan Carlos Robledo y a Germán Molina, porque su ayuda en muchos momentos ha facilitado la conducción de un proyecto tan complejo como este y permitido que llegara a buen puerto.

ÍNDICE

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| Saludo | 3 |
| Presentación | 5 |
| Introducción | 8 |
| I. Aspectos básicos | 15 |
| 1.1. Dimensiones y trayectoria | |
| 1.2. El AME y el Arco Mediterráneo Latino | |
| 1.3. El peso del AME en España | |
| II. Nivel de desarrollo | 33 |
| III. Población: localización y dinámica | 39 |
| IV. Producción y renta | 53 |
| V. Mercado de trabajo y capital humano | 69 |
| VI. Inversión y dotaciones de capital | 87 |
| VII. Infraestructuras y logística | 97 |
| VIII. Competitividad exterior | 107 |
| IX. Fuentes del crecimiento y productividad | 119 |
| X. Usos del territorio y sostenibilidad | 127 |
| Anexo: Datos básicos de los territorios del AME | 143 |
| Bibliografía y fuentes estadísticas | 179 |
| Equipo investigador | 185 |

INTRODUCCIÓN

Hace dos años, el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas recibió de la Caja Mediterráneo (CAM) el encargo de estudiar la trayectoria y perspectivas del Arco Mediterráneo Español (AME), el espacio formado por las regiones y provincias localizadas en la ribera oriental de la Península Ibérica, en cuyo centro geográfico se encuentran la Comunitat Valenciana y la Región de Murcia. Los territorios de estas dos comunidades, y el de la mayoría de las provincias catalanas y las más orientales de Andalucía, así como el de Illes Balears, se han caracterizado en las últimas décadas por su dinamismo demográfico y económico.

El AME concentra casi la mitad de la población, la actividad económica, el empleo y las exportaciones españolas. La creciente continuidad geográfica de los asentamientos de población y de actividad localizados en el AME refuerza la percepción del mismo como eje de desarrollo.

Los territorios del AME han participado de manera destacada en las múltiples transformaciones que se han sucedido desde que España, hace veinticuatro años, se incorporó a la Unión Europea (UE). De hecho, muchas de las mismas han venido impulsadas por el dinamismo de un eje de desarrollo que, como el resto de España, ha tenido que dar respuesta a cambios acaecidos en los entornos más amplios en los que se integra, como el europeo, el que representan los otros países ribereños del Mediterráneo o el mundial.

El AME presenta una notable capacidad de competir, si se considera su capacidad de atraer población, empleo, inversiones y actividad a sus territorios. Pero también padece debilidades, reflejadas en sus fuertes oscilaciones cíclicas, la evolución de la productividad y los salarios, las insuficiencias de determinadas infraestructuras, los problemas de competitividad exterior o las amenazas sobre el equilibrio medioambiental. La continuidad del papel del AME como eje de desarrollo español y europeo dependerá de la capacidad de los agentes económicos y las instituciones, de conservar las fortalezas y acotar el efecto de las debilidades, y resultará decisiva para Europa — como puente con la ribera sur del Mediterráneo — y, más todavía, para España.

El encargo de la CAM al Ivie consistía en estudiar la situación del AME combinando tres criterios: 1) asegurar el rigor en el análisis de los problemas, basándose en informaciones contrastadas; 2) elaborar información que resultara útil a las personas e instituciones que adoptan decisiones, identificando necesidades importantes para el futuro del AME y mejorando las bases de las políticas que serán clave para reforzar su dinamismo; 3) presentar los resultados en un formato comprensible, no solo para los especialistas sino para distintos profesionales, gestores públicos y privados y medios de comunicación.

Aunque los problemas derivados de la crisis actual son muy importantes, el horizonte con el que se debe contemplar el desarrollo de un territorio como el AME y las regiones que lo integran, es el largo plazo. Y ha de tenerse presente tanto la evolución de las principales variables económicas como la dinámica de ocupación del territorio y la sostenibilidad medioambiental del desarrollo. Por eso, la perspectiva temporal de este estudio es amplia y el período cubierto va desde el ingreso de España en la UE en 1986 hasta la actualidad. Durante esas más de dos décadas el AME ha cambiado mucho, como todas las economías de su entorno y de buena parte del mundo, sobre todo en los años en los que el crecimiento económico ha sido más rápido. Pero, precisamente porque casi todos los territorios han prosperado, sólo los más dinámicos han mejorado sus posiciones relativas. El AME lo ha conseguido en algunos aspectos, pero no en todos y algunas de

sus debilidades se ponen más claramente de manifiesto en esta fase de crisis. Identificar esas dificultades es importante para superarlas y, también por ello, es conveniente analizar con realismo la trayectoria del AME y de sus distintos territorios.

En efecto, el AME es un espacio que presenta rasgos comunes, pero también una notable heterogeneidad en su interior, no sólo en sus rasgos económicos sino en su trayectoria histórica, reconocida en la actualidad a través de las instituciones de la España de las Autonomías. El estudio presta especial atención al detalle de la información territorial —regional, provincial y local, según las variables— con el fin de identificar las similitudes y diferencias más relevantes existentes dentro del AME.

Para la ejecución del proyecto se han estudiado con detalle un gran número de aspectos de la trayectoria del AME, con los resultados que presentan los cuatro volúmenes en los que se basa este documento de síntesis: Volumen I: *Población, producción y empleo*; Volumen II: *Infraestructuras, inversión privada e intangibles*; Volumen III: *Especialización, productividad y competitividad*; Volumen IV: *Usos del territorio y sostenibilidad*. Corresponde a los lectores valorar si los objetivos se han conseguido. A modo de invitación a la lectura del resto de la síntesis —y de los otros volúmenes— se presentan a continuación los principales mensajes que se derivan de los análisis realizados.

- **Ventajas de localización.** El AME presenta innegables ventajas locacionales derivadas de su clima y su ubicación en el extremo sur de Europa, sobre la costa mediterránea occidental, en un territorio que resulta favorable para el desarrollo de muchas actividades —agrarias, comerciales, logísticas y turísticas—, atractivo como lugar de residencia y de gran importancia como puente con los países ribereños del Mediterráneo del norte de África. Esas ventajas no se han debilitado con el paso del tiempo sino que, en muchos aspectos, se han visto reforzadas por la globalización y la creciente valoración que recibe la calidad de vida por parte de los habitantes de los países más desarrollados, que no solo explican parte del dinamismo del AME en las últimas décadas sino que resultan relevantes para valorar sus perspectivas futuras.

- **Fuerte dinamismo demográfico.** La población del AME ha crecido a un ritmo fuerte, muy superior al español, impulsado tanto por la inmigración económica (laboral) como la residencial (formada por retirados, sobre todo en zonas de fuerte especialización turística). En la actualidad en el AME vive la mitad de la población nacional y el 55% de los extranjeros residentes. La expansión demográfica ha sido generalizada en todas sus regiones durante la última década, poniendo fin al período en el que las provincias del sur padecían una fuerte emigración y las del norte actuaban como receptoras. El crecimiento demográfico ha sido mayor en los municipios costeros, en general densamente poblados. Los municipios de tamaño intermedio de las áreas metropolitanas y los situados en el centro y sur del AME han crecido más. El crecimiento de la población ha ido acompañado de un envejecimiento de la misma, más intenso en las provincias costeras por la llegada de jubilados europeos.

- **Importante dimensión económica.** El volumen de la actividad económica del AME es superior al correspondiente a 22 de los 27 países miembros de la UE. Ha crecido con fuerza en las últimas décadas —desde 1986 se ha multiplicado por 2,1— y concentra, en la actualidad, la mitad de la actividad económica española. Ese es el resultado de una trayectoria fuertemente expansiva comenzada hace décadas y de la que han participado todas las regiones, desde Cataluña a Andalucía. Los datos confirman que el AME ha actuado como un verdadero eje difusor del desarrollo, en especial en la dirección que va de Norte a Sur, contribuyendo al crecimiento continuo de los territorios más periféricos del extremo occidental del Arco Mediterráneo Latino.

- **Eje de desarrollo económico.** La consolidación del AME como eje de desarrollo se ha apoyado en su notable capacidad en las últimas décadas de atraer población y actividad, y de mejorar su nivel de renta y bienestar. Los motores del crecimiento del AME más potentes en este período han sido los servicios destinados a la venta —sobre todo en

el área costera por la influencia del turismo— y el sector de la construcción. El AME es una verdadera potencia turística a nivel mundial que recibe el 65% de los turistas extranjeros que llegan a España. Posee núcleos industriales tradicionales en algunas de sus provincias muy importantes, pero la mayoría de ellos están sometidos a fuertes tensiones. Su dinamismo demográfico y turístico ha impulsado con fuerza las actividades inmobiliarias.

- **Atracción de inversiones.** La potencia demográfica y turística del AME le ha permitido mantener desde hace décadas una notable capacidad de atraer inversiones hacia su territorio, especialmente a las provincias costeras y a las situadas más al norte. Gracias a ello ha logrado un progresivo acercamiento a las dotaciones nacionales de capital por habitante. En la orientación de las inversiones tiene una gran importancia la construcción residencial, cuyos ritmos marcan buena parte de la inversión, empleo y actividad del AME. Dentro del Arco, el norte ha orientado más su acumulación de capital hacia los activos más productivos y el sur hacia activos de la construcción.

- **Capacidad de creación y destrucción de empleo.** En el AME se localiza la mitad del empleo español y un porcentaje todavía superior del desempleo. El crecimiento de la ocupación ha sido más fuerte en las provincias costeras —las más pobladas—, y se ha visto impulsado tanto por la fuerte demanda derivada de la expansión de actividades intensivas en trabajo (construcción, hostelería, servicios personales) como por una oferta de trabajo creciente, favorecida tanto por la inmigración como por el aumento de la tasa de actividad de los jóvenes más cualificados y las mujeres. Este dinamismo del empleo se convierte en uno de sus atractivos para las personas de otros territorios que buscan trabajo. Pese a la fuerte expansión de la oferta de trabajo, durante el período 1995-2007 el crecimiento del empleo fue tan intenso que permitió solucionar en parte un problema histórico del AME, el de su elevada tasa de paro, aunque no hasta el punto de reducirlo por debajo de la media nacional. La actual crisis ha hecho repuntar con fuerza el desempleo, especialmente en el centro y sur del AME, donde algunas regiones muestran la dificultad de sostener su fuerte carga demográfica y padecen tasas de paro superiores al 20%.

- **Capital humano, especialización productiva y salarios.** El AME cuenta con una potente red de universidades en la actualidad y un amplio sistema educativo de base. Pero, aunque se han producido mejoras generalizadas de los niveles educativos y del capital humano del AME, todavía no se ha alcanzado la media nacional en cualificación. El camino por recorrer es más largo en los territorios del sur, donde la dotación de capital humano es inferior y también es menor el aprovechamiento del mismo. Ello se debe a la especialización productiva del Arco, orientada hacia actividades de intensidad tecnológica media y baja, con un predominio de pequeñas y medianas empresas todavía más intenso que en el resto de España. Por contra, la presencia de empresas grandes es menor, lo que debilita las estructuras empresariales y dificulta el aprovechamiento del capital humano. Como consecuencia de todo ello, los niveles salariales y de productividad son menores en el AME que en el conjunto de España, tanto en la mayoría de sus regiones y en muchas de sus actividades.

- **Desigual presencia del sector público.** En promedio, la presencia del sector público en el AME es inferior a la media de España, tanto en lo que se refiere a las actividades productivas (prestación de servicios públicos) como en las dotaciones de infraestructuras. Pero las diferencias en el interior del AME son en este sentido muy notables, siendo Andalucía la región en la que la presencia pública es mayor y la única que presenta una balanza fiscal sistemáticamente positiva, como consecuencia de su menor nivel de renta y los mayores niveles de gasto público y transferencias realizadas en su territorio. El saldo fiscal más negativo en relación al PIB de las regiones del AME es el de Illes Balears, aunque también presentan ese signo el de Cataluña (es el de mayor volumen) y la Comunitat Valenciana.

- **Infraestructuras insuficientes.** La importancia del AME como plataforma logística es elevada (canaliza el 55% del tráfico de buques y el 53% del de pasajeros que viajan en avión en España). En cambio, las dotaciones por habitante

de infraestructuras públicas del AME son menores que la media española, y también lo son cuando se ponen en relación con el volumen de actividad. Las infraestructuras son desiguales dentro del territorio y las más alejadas de la media nacional son las de las regiones centrales del AME (Comunitat Valenciana y Región de Murcia). Esas carencias afectan especialmente al nivel de las conexiones a lo largo del Arco, limitando el nivel de las prestaciones del conjunto de sus infraestructuras logísticas. El caso más llamativo es el de las infraestructuras ferroviarias, pues mientras los extremos del Arco ya se encuentran conectados con Madrid mediante trenes de alta velocidad, en cambio, la Comunitat Valenciana y la Región de Murcia no lo están y buena parte de los trazados ferroviarios a lo largo del AME son todavía de vía única.

- **Área económica abierta, con déficit exterior.** El AME se caracteriza por una dilatada tradición exportadora, configurándose como un área económica abierta al exterior, capaz de mantener superávits comerciales exteriores durante muchos años que compensaron parcialmente el tradicional déficit exterior nacional. Pero los profundos cambios en el comercio internacional en las dos últimas décadas (mayor integración europea y nuevos competidores asiáticos), han afectado a su competitividad. Así lo refleja la aparición de déficits comerciales crecientes, que solo se han reducido con el inicio de la crisis, debido a la caída de las importaciones. Estos déficits afectan en la actualidad a la totalidad de los territorios del AME (comunidades autónomas y provincias). Los productos exportados o importados son principalmente de nivel tecnológico medio y bajo, todavía en mayor proporción que en España.

- **Crecimiento basado en la acumulación de factores productivos.** El crecimiento de la producción del AME y España se ha basado en una intensa acumulación de factores productivos, tanto de trabajo como de capital, que ha sido especialmente creciente en los períodos de expansión de sus actividades más características (la construcción y el turismo). Este patrón de crecimiento ha permitido al AME aumentar mucho su dimensión económica y su empleo, actuando como un fuerte motor de procesos de aglomeración de población y actividad. Sin embargo las mejoras de productividad han contribuido poco al crecimiento, no lográndose mejoras de eficiencia comparables a las de otros territorios.

- **Productividad débil.** Tanto sus industrias tradicionales como muchas de las actividades terciarias del AME se caracterizan por unos bajos niveles de productividad. El patrón de crecimiento basado en la acumulación de factores fue compatible con mejoras de la productividad del trabajo y con el mantenimiento de los niveles de eficiencia en los procesos de producción (productividad total de los factores, PTF) hasta mediados de la década de los noventa. Desde ese momento la productividad del trabajo apenas ha mejorado y la PTF ha experimentado retrocesos. El empeoramiento de la productividad puede explicarse de dos formas: por la intensa acumulación de capital en los activos de la construcción, menos productivos, pero que ofrecían en estos años elevadas expectativas de rentabilidad a consecuencia de las alzas de precios esperadas; y por una insuficiente generación de valor añadido de las actividades desarrolladas, como consecuencia de la orientación de la especialización productiva y de las debilidades de las empresas.

- **Pérdida de ventajas relativas.** En la última fase de crecimiento el progreso del AME también ha sido importante, pero a un ritmo que no ha destacado en el contexto español: se ha situado por debajo de la media, apreciándose problemas que amenazan su capacidad de mantenerse como uno de los ejes más dinámicos de la economía española y europea. Desde principios del actual siglo XXI, el AME se sitúa en niveles de renta per cápita inferiores a la media nacional. Las principales causas de las limitaciones que muestra su dinamismo se deben a varios factores: el peso de su carga demográfica, la baja productividad por ocupado — consecuencia de su especialización productiva —, la mayor orientación de las inversiones hacia activos residenciales, los insuficientes equipamientos en algunas infraestructuras de sus territorios, la menor dotación e inferior aprovechamiento del capital humano y la mayor tasa de paro.

- **Vulnerabilidad a la crisis.** La crisis actual ha impactado con gran intensidad en la mayoría de los territorios del AME, disparando, en algunos de ellos, el desempleo a tasas superiores a la media española, claramente por encima del 20% ya a finales de 2009. Ello se debe a su especialización productiva, con un mayor peso de las actividades más cíclicas —en particular, la construcción y el turismo— y también con una importante presencia de sectores industriales afectados por la globalización —industrias tradicionales— y por la coyuntura —fabricación de automóviles—. A eso se une la escasa presencia en muchas de las regiones del AME de empresas grandes fuertemente internacionalizadas y de actividades intensivas en conocimiento. Unas y otras cuentan con organizaciones más potentes, emplean más capital humano y están resistiendo mejor las dificultades.

- **Ocupación del territorio.** En las dos últimas décadas se ha producido en España un importante avance de las superficies artificiales, más intenso en los últimos seis años, una reducción de las zonas forestales y, en el caso del AME, también de las zonas agrícolas. La expansión de este tipo de suelo, que acompaña a los procesos de crecimiento, pero produce importantes impactos ambientales —residuos urbanos y emisiones de gases—, ha sido muy fuerte en las provincias costeras del centro del Arco, y especialmente en la primera línea de costa. En la actualidad, el Arco concentra en la franja litoral de 0 a 2 km las dos terceras partes del total de zonas artificiales de España. En Barcelona, Málaga y Alicante la construcción ocupa más de la mitad de la superficie de esta franja litoral y la ha saturado. La saturación de la primera línea de costa ha trasladado la expansión de la edificación hacia franjas litorales interiores.

- **Desarrollo sostenible.** La creciente preocupación por la degradación del entorno natural y por el agotamiento de los recursos naturales, se ve respaldada por un amplio conjunto de indicadores que tratan de evaluar la sostenibilidad de los procesos productivos. La aplicación de los mismos al AME indica la existencia de varias debilidades, algunas de las cuales son particularmente relevantes para la continuidad de las actividades del Arco: su elevado grado de aridez y riesgo de desertificación, así como la mayor sobreexplotación de los acuíferos, especialmente en las provincias de Alicante, Murcia y Granada; la amenaza que representa la falta de agua para su elevado índice de potencialidad agrícola, que refleja su capacidad productiva para el regadío; las emisiones de gases de efecto invernadero y la generación de residuos por habitante, que siguen creciendo y se mantienen en niveles cercanos a los nacionales. En general, los indicadores de eficiencia se están deteriorando —sobre todo en el caso de emisiones de CO₂, que crecen más que el PIB—, observándose solo mejoras en las emisiones de óxido sulfúrico (presente en combustibles de automoción y en el carbón) que se han reducido.

- **Diferencias territoriales.** El norte del AME —Cataluña— ha sido tradicionalmente el territorio con mayor nivel de desarrollo y sigue siendo el de más elevada renta por habitante. En el pasado basó su ventaja en la industria, y en la actualidad, con esta ventaja en crisis, apoya sus fortalezas de cara al futuro en su mayor intensidad en actividades de alto contenido tecnológico y el aprovechamiento de unas dotaciones más elevadas de capital humano, sobre todo en Barcelona. La potencia del área metropolitana de Barcelona, y su capacidad de aglomeración de actividades terciarias avanzadas y de atraer grandes empresas, son también fortalezas de este territorio.

El extremo sur —Andalucía— ha presentado siempre problemas de atraso relativo, pero ya no es un territorio subdesarrollado. Muestra un notable dinamismo, apoyado en el turismo y la construcción y en una fuerte presencia de fondos públicos, que van contribuyendo a la diversificación de su tejido productivo. La dificultad para reducir las tasas de paro —muy elevado en la actualidad de nuevo— y los bajos niveles de productividad muestra las debilidades del patrón de crecimiento andaluz, que presenta dificultades de aprovechamiento de sus mayores dotaciones actuales de capital humano.

Illes Balears, que llegó a encabezar los niveles de renta per cápita en los ochenta gracias a su espectacular desarrollo turístico, se enfrenta a los límites de un crecimiento basado prácticamente en un solo sector que ha encontrado dificultades

para diversificarse. Su terciarización extrema está concentrada en actividades de bajo valor añadido y la trayectoria de su productividad reciente es muy negativa, aunque conserva las ventajas derivadas de su excepcional localización.

La Comunitat Valenciana, con un fuerte crecimiento poblacional y una estructura productiva más diversificada que otros territorios e importantes *clusters* industriales, ha intensificado en la última década el peso de actividades que generan mucho empleo, pero que presentan productividad baja y son marcadamente cíclicas, como la construcción y las actividades inmobiliarias. Esta orientación, junto con la crisis de las industrias tradicionales, la ha hecho muy vulnerable a la recesión actual, siendo otra de sus debilidades la insuficiencia de algunas infraestructuras públicas, tanto ferroviarias como viarias y aeroportuarias.

La Región de Murcia destaca por la intensidad de su crecimiento demográfico y económico en la última década, apoyada por la expansión inmobiliaria pero también por actividades de algunos sectores industriales —energético, agroalimentario—. Asimismo sobresale por la importancia de algunos de los límites al crecimiento sostenible, como son los recursos hídricos y la falta de infraestructuras. Ambos pueden convertirse en cuellos de botella para el desarrollo de su potencial de crecimiento, que se ve afectado asimismo por unos bajos niveles de productividad y salarios.

Estos mensajes indican, en suma, que la trayectoria del AME permite referirse al mismo, con razón, como un eje de desarrollo, pero confirma a la vez lo que ya advirtiera Krugman hace años: que las ventajas competitivas de los territorios en el pasado no les garantizan ventajas en el futuro.

Así pues, los logros del AME son importantes, sobre todo en dos sentidos: la actividad y la renta per cápita han mejorado en todo el Arco y el desarrollo se ha extendido hacia el sur del mismo, apoyado por las oportunidades derivadas del desarrollo turístico y por una mayor presencia pública. Pero las debilidades también son relevantes, y se han manifestado con claridad tanto durante la última fase expansiva como en la actual crisis.

Algunas de esas debilidades afectan al conjunto del AME y en algunos aspectos lo hacen con más intensidad que en España. Destacaremos tres:

a) El AME se enfrenta a la necesidad de introducir cambios en su patrón de crecimiento y reforzar la capacidad de generar valor añadido por ocupado, en todas sus actividades. Dado su nivel de desarrollo, es preciso intensificar las actividades y el uso de factores basados en el conocimiento, como vía para transformar las estructuras productivas y las empresas en la dirección que hoy exige la competencia internacional y recuperar la competitividad perdida.

b) El AME necesita reforzar la eficacia de las políticas públicas en aspectos que debilitan su competitividad, como son las dotaciones de infraestructuras de transporte —en especial el ferroviario— que limitan seriamente su funcionalidad como eje de desarrollo norte-sur y su papel de enlace con los países de la ribera sur del Mediterráneo.

c) El AME necesita prestar atención a la amenaza que representan para su desarrollo a largo plazo, los problemas de sostenibilidad que se observan en su territorio, tanto los derivados de la degradación del entorno natural y el agotamiento de algunos recursos naturales, como los que son consecuencia de la saturación de las zonas costeras causada por la fuerte expansión de las superficies artificiales.

Abordar estas transformaciones es una tarea compleja y larga, que requiere visiones bien definidas y compartidas por muchos agentes, públicos y privados, de los distintos territorios que forman parte del AME, de España y de la UE. Pero las dificultades no deberían impedir la persecución del objeto de conservar y reforzar el papel del AME como eje de desarrollo europeo.



I.
ASPECTOS
BÁSICOS



I.1. DIMENSIONES Y TRAYECTORIA

Las cinco comunidades autónomas españolas localizadas en la ribera del Mediterráneo, conforman un territorio de gran importancia demográfica y económica desde hace varias décadas. Por su dimensión, características y trayectoria, el Arco Mediterráneo Español (AME) es considerado un eje de desarrollo muy destacado en España y un área turística de referencia a escala internacional. Por su localización, ocupa el extremo suroeste de lo que en ocasiones se ha denominado el Arco Mediterráneo Latino (AML).

Las regiones del AME, consideradas conjuntamente, poseen actualmente una dimensión territorial y demográfica muy relevante en el contexto español y europeo, mucho mayor que la de numerosos países de la UE. En los 159.271 km² del AME viven 23,4 millones de habitantes, concentrados sobre todo en sus doce provincias costeras (19 millones), densamente pobladas, a lo largo de 3.864 kilómetros de costa peninsular e insular.

Las cifras de población incluyen 3,5 millones de residentes extranjeros, formados por dos grandes colectivos muy diferentes: retirados europeos que han elegido las costas del AME para vivir su jubilación disfrutando buenas condiciones climáticas –en particular los inviernos suaves y soleados del Mediterráneo– y trabajadores de todos los continentes, atraídos con fuerza durante la última década por las oportunidades de empleo del último periodo expansivo.

El AME recibe cada año más de 68 millones de turistas, nacionales y extranjeros, que acuden sobre todo atraídos por la oferta de sol y playa de las mismas pero también por el patrimonio histórico

y cultural y el encanto de un buen número de sus ciudades, entre las que destacan por el número de visitantes Barcelona, Granada y Valencia. Más de 46 millones se alojan en establecimientos hoteleros, pero otros muchos lo hacen en apartamentos privados, propios o alquilados, sobre todo los turistas nacionales.

El volumen de actividad económica del AME generó, en 2008, 472.577 millones de euros de valor añadido bruto (VAB), una cifra superior al PIB de veintidós de los veintisiete países de la UE-27. La capacidad de atraer inversiones a localizarse en su territorio es, junto con su dinamismo demográfico, la base del rápido crecimiento del AME. En 2008 la inversión que se localizó en el AME fue superior a los 150.000 millones, es decir, superó el 30% del VAB. Con una larga tradición exportadora el grado de apertura del AME, medido como el peso de sus exportaciones e importaciones en relación al PIB, está cercano en la actualidad al 50%.

Estas dimensiones del AME son el resultado de una trayectoria demográfica y económica de sus territorios fuertemente expansiva desde hace décadas, y en particular desde que España se integró en la Unión Europea. El crecimiento de la población, el VAB, el empleo y las dotaciones de capital ha sido mayor que el español y muy superior al de la UE-15, justificando la consideración del Arco Mediterráneo Español como un eje de desarrollo europeo. En cambio, los resultados del AME son mucho más modestos en lo que se refiere a los avances en renta per cápita y productividad. La renta por habitante avanza menos que en España debido a la creciente carga demográfica y la productividad por ocupado mejora lentamente, menos que en

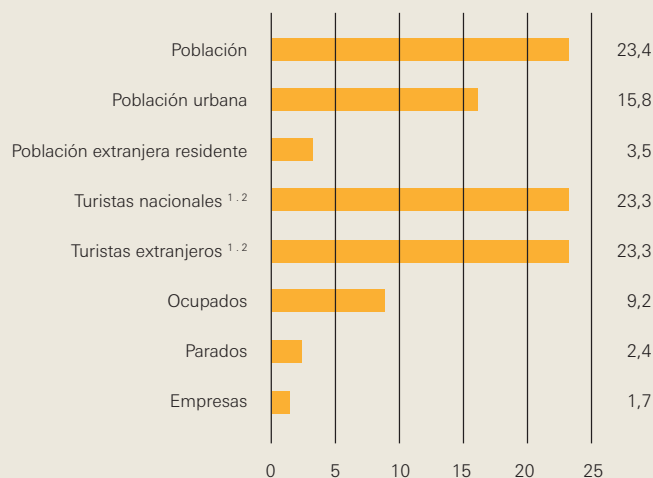
Mapa 1
DIMENSIONES TERRITORIALES DEL AME. SUPERFICIE Y LONGITUD DE COSTA



Superficie: 159.271 km²
Longitud de costa: 3.864 km

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 1
DIMENSIONES DEMOGRÁFICAS. AME CC. AA. 2009
 Millones

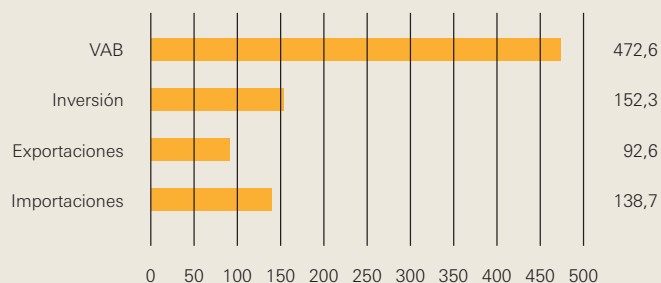


¹ Datos de 2008

² Turistas que se han alojado en establecimientos hoteleros

Fuente: INE, Ministerio de Vivienda y elaboración propia

Gráfico 2
DIMENSIONES ECONÓMICAS. AME CC. AA. 2008
 Miles de millones de euros



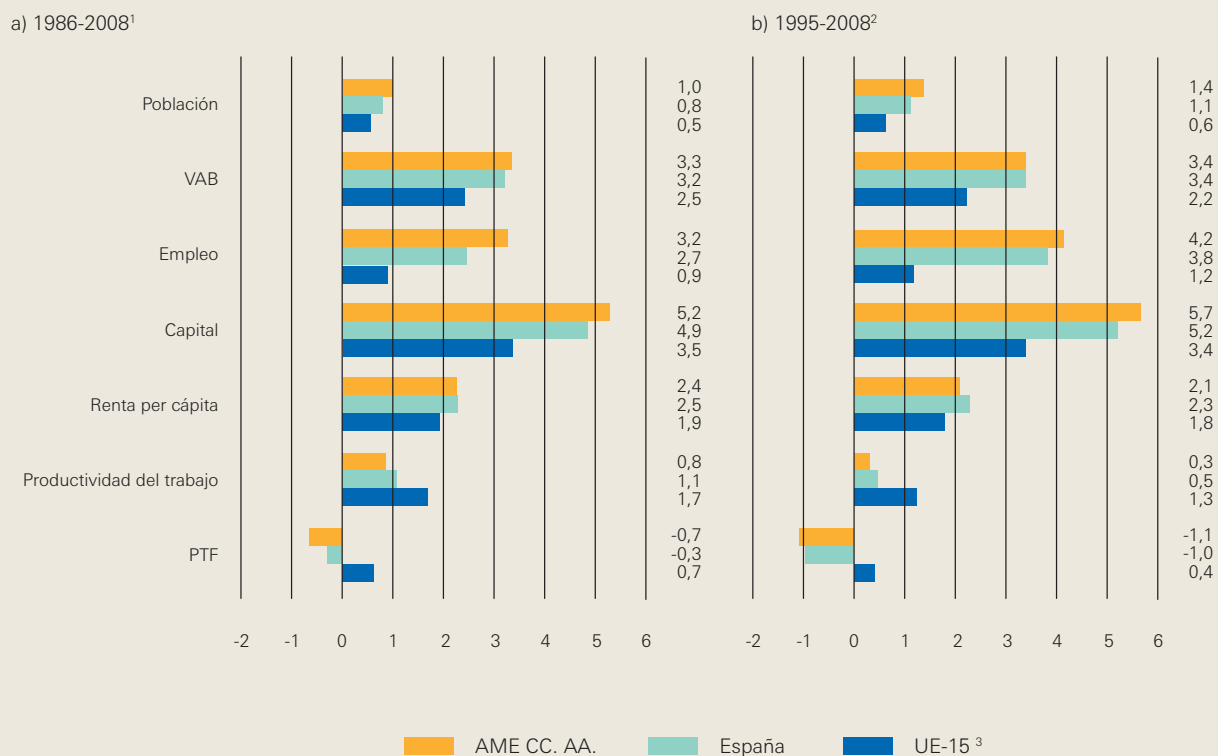
Fuente: FUNCAS, Fundación BBVA-Ivie, INE, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y elaboración propia

España y en la UE-15. Por último, dado que la capitalización avanza más rápidamente que el valor añadido por ocupado, la productividad total de los factores (PTF) ha retrocedido durante la fase expansiva, incluso con más intensidad todavía que en España, mientras en la UE-15 avanzaba.

Estos rasgos descritos de la trayectoria del AME se observan con particular nitidez en el periodo que va de 1995 a 2008.

Durante el mismo se ha acentuado todavía más el crecimiento demográfico, y hasta 2007 el del empleo, con las ventajas y cargas que ello representa. El resultado más importante es que el AME aglomera cada vez más población y más actividad económica, creciendo mucho en volumen, pero sin converger en renta per cápita con España, y divergiendo en productividad con Europa. Las causas y consecuencias de esta trayectoria serán descritas en las páginas que siguen.

Gráfico 3
PRINCIPALES VARIABLES. AME CC. AA., ESPAÑA Y LA UE-15. TASAS DE VARIACIÓN
Porcentajes



¹ Período 1986-2007 para capital del AME CC.AA. y período 1986-2005 para capital y PTF de la UE-15ex

² Período 1995-2007 para capital del AME CC.AA. y período 1995-2005 para capital y PTF de la UE-15ex

³ Los datos de PTF y capital se refieren al agregado UE-15ex, que está formado por Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Italia, Países Bajos y Reino Unido
 Fuente: Eurostat, EU KLEMS (2008), Fundación BBVA-lvie, INE y elaboración propia

I.2. EL AME Y EL ARCO MEDITERRÁNEO LATINO

El AME forma parte del Arco Mediterráneo Latino (AML), un espacio formado por diecinueve regiones españolas, francesas e italianas situadas al sur de Europa, todas ribereñas del Mediterráneo central y occidental, que comparten rasgos climáticos y parte de su trayectoria histórica y económica. Se caracterizan por una larga tradición agrícola y comercial pero, sobre todo, porque en su mayoría han consolidado su desarrollo económico en un periodo que coincide con la consolidación del turismo de masas y la pertenencia de los Estados, de los que forman parte, a la Unión Europea.

En el AML viven 73,8 millones de habitantes (el 14,9% de la

UE-27), pero su dimensión demográfica es mucho más importante cuando se tiene en cuenta, además de la población residente, el movimiento de población derivado del turismo. El AML es un referente mundial en este terreno y recibe cada año 116,5 millones de visitantes, es decir, 1,6 visitantes por cada habitante.

Las cinco regiones del Arco Mediterráneo Español son una parte muy importante del AML, compartiendo con el resto de sus regiones algunos de sus rasgos más relevantes. EL AME representa el 36,8% del territorio del AML, el 30% de su población y un 40,9% de los turistas que el Arco Mediterráneo Latino recibe.

Mapa 2
EL ARCO MEDITERRÁNEO LATINO (AML)

- AML España
- AML Francia
- AML Italia
- UE - 27



Fuente: Elaboración propia

Mapa 3

POBLACIÓN EN EL ARCO MEDITERRÁNEO LATINO. 2007



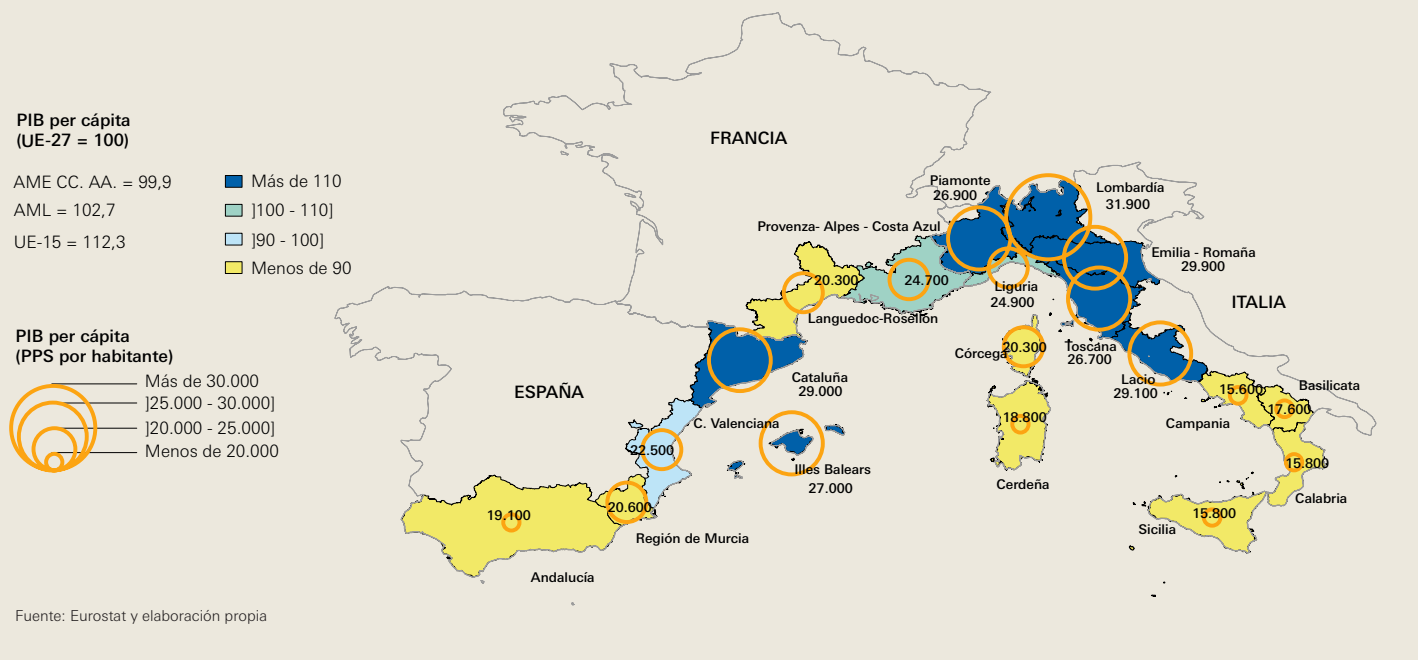
Fuente: Eurostat y elaboración propia

El AML es un territorio densamente poblado, con un promedio de 170,7 habitantes por km², sin tener en cuenta los turistas. Las regiones españolas que conforman el AME poseen en promedio una densidad de población inferior, con 139,1 habitantes por km². Las regiones del AML más densamente pobladas son Provenza-Alpes-Costa Azul en Francia, Campania, Lombardía, Lacio y Liguria en Italia, y Cataluña, Comunitat Valenciana e Illes Balears en España. En el extremo inferior de las densidades de población se sitúan Córcega y Languedoc-Rosellón en Francia, Cerdeña y Basilicata en Italia y Andalucía en España.

Las regiones con mayor peso demográfico del Arco Mediterráneo Latino no coinciden siempre con las más densamente pobladas. Por número de habitantes, las de mayor tamaño son Lombardía, Andalucía y Cataluña, las tres con más de siete millones de habitantes.

En el contexto europeo, el AML posee un nivel de desarrollo económico intermedio, con un PIB por habitante de 24.317 PPS (103% de la media de la UE-27), bastante alejado de otros ejes que destacan por su dinamismo y nivel de renta como el eje central europeo y el eje nórdico europeo.

Mapa 4
PIB PER CÁPITA EN EL ARCO MEDITERRÁNEO LATINO. 2006

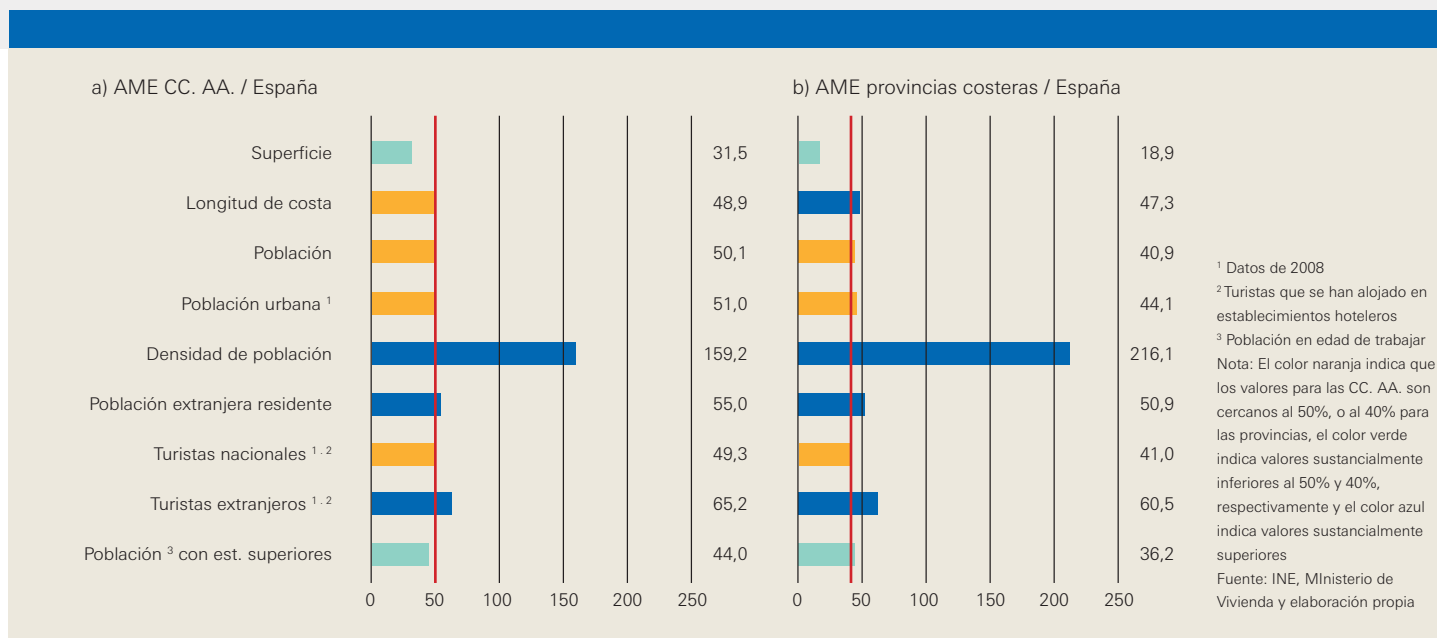


En el centro del Arco, situado entre Cataluña y Lacio, el nivel de renta es superior en la mayoría de las regiones, destacando sobre todo Lombardia y Emilia-Romaña. En cambio, en los extremos del AML se localizan regiones con posiciones relativamente atrasadas, tanto en el caso de España (sobre todo Andalucía, con un nivel de PIB per cápita del 81% de la media europea) como en Italia (Campania 65%, Calabria y Sicilia 67%).

La extensión del desarrollo económico desde el centro del Arco Mediterráneo Latino hacia las regiones situadas en sus extremos, ha sido más notable en el caso del AME que en las regiones del

sur de Italia. Lo mismo puede decirse en el caso de los cuatro territorios insulares, entre los cuales Illes Balears es, claramente, la región de mayor nivel de renta. Ésta es una de las razones por las que el AME es contemplado con interés y valorado como un territorio más dinámico en las últimas décadas, que actúa como un eje de desarrollo europeo y, desde luego, español. La fuerte expansión demográfica y del empleo de la última década, hasta la llegada de la crisis actual, ha reforzado esa percepción. La base empírica en la que este punto de vista se apoya, ha sido revisada en profundidad en este estudio y una síntesis de esos resultados será presentada en el resto de este documento.

Gráfico 4
POBLACIÓN. 2009
Porcentajes



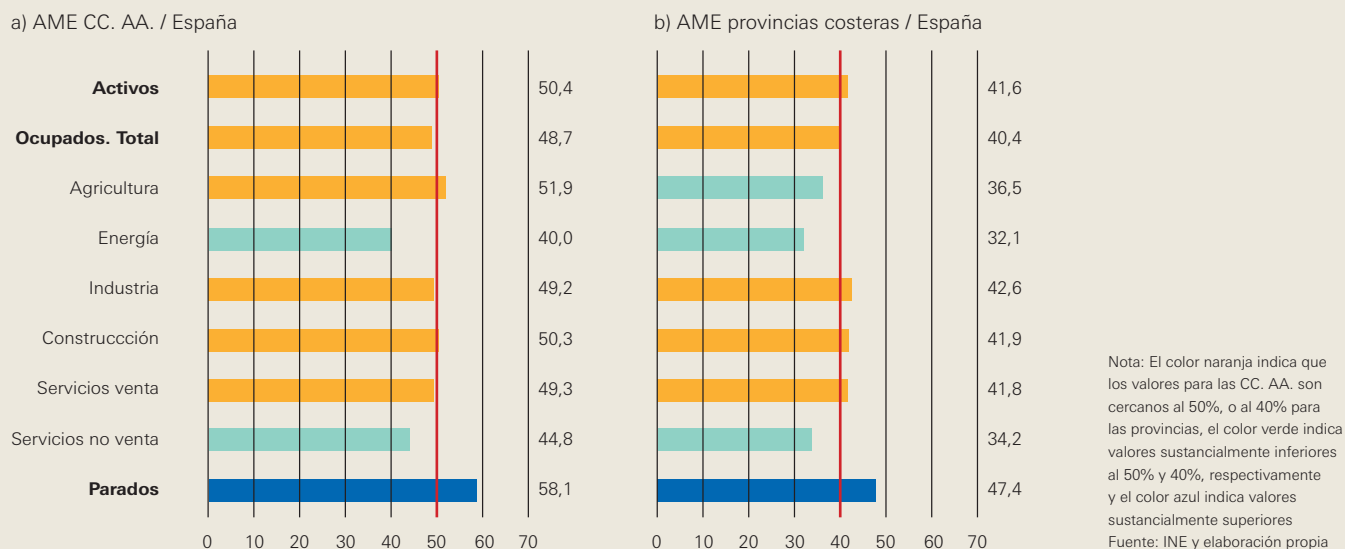
I.3. EL PESO DEL AME EN ESPAÑA

Las regiones del Arco Mediterráneo Español representan un 31,5% de la superficie y el 48,9% de la línea de costa española, en la que se concentra una parte sustancial de la población española y de las regiones del AME. Las cinco comunidades que integran el Arco representan la mitad de la población y la actividad económica españolas, atendiendo a buena parte de los indicadores demográficos y económicos básicos. Como consecuencia de ello, la densidad de población y actividad por kilómetro cuadrado del AME es sustancialmente mayor –159 habitantes por km² frente a los 92 de España–. Ésta característica está más acentuada en las provincias costeras, que alcanzan una densidad de 216 habitantes por km², que duplica sobradamente la media española. En esas doce provincias habita el 82% de la población del AME, el 41% de la española.

En algunos aspectos, el peso de las regiones del AME en España se sitúa por encima del citado 50%, que tomaremos como referencia en muchas de las comparaciones (el 40% cuando se consideren solo las provincias costeras del AME). Por ejemplo, así sucede con la población extranjera, tanto la residente (55% del total de España) como la turística (65%). En ambos casos destacan, sobre todo, las provincias costeras, especializadas en actividades turísticas y en las que viven numerosas colonias de jubilados europeos. A ellos se han sumado en los últimos diez años un intenso flujo de inmigrantes, atraídos por las oportunidades que ofrecía el mercado de trabajo, en el que se crearon varios millones de empleos, la mayoría no cualificados.

Otro rasgo demográfico del Arco Mediterráneo es el peso de la población con estudios superiores, pero en este caso no destaca

Gráfico 5
MERCADO DE TRABAJO. II TRIMESTRE DE 2009
 Porcentajes



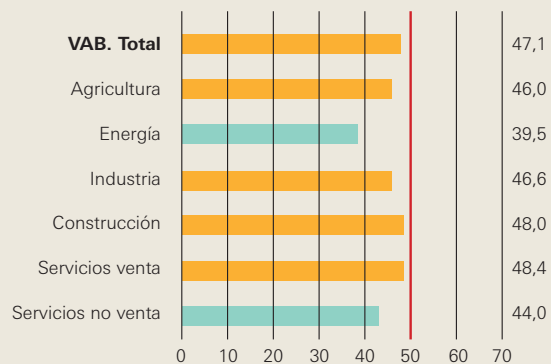
en positivo. Los titulados superiores que viven en el AME no llegan a representar el porcentaje en su población que han alcanzado en España, y por ello el peso en España de los titulados que residen en sus territorios, tanto costeros como interiores, es inferior al que se observa en otras variables.

El mercado de trabajo de las regiones del AME representa también en líneas generales la mitad del español, pero muestra algunos rasgos que no deben pasar desapercibidos. La población activa tiene un peso en el conjunto español algo mayor que la ocupada. Por ello, la importancia de la población parada del AME en España es sustancialmente mayor, aproximándose en la actualidad al 60% del total español. Esto pone de manifiesto que el territorio del AME, que como se comprobará

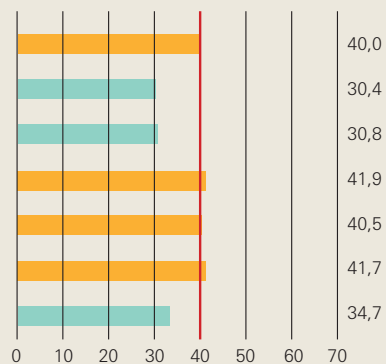
presenta un fuerte dinamismo demográfico, tiene dificultades claras para ofrecer empleo a toda la población que acude a buscarlo, sobre todo en momentos de crisis como el actual. Otro rasgo a destacar del mercado de trabajo del AME es que el empleo en el sector de la energía y en los servicios públicos (no destinados a la venta) tiene un peso menor en la población ocupada española que otras actividades. Lo contrario sucede en la industria y la construcción, sobre todo en las provincias costeras. Todos estos datos apuntan características de la especialización productiva del Arco en las que se profundizará a continuación pero ponen de relieve uno que más adelante reaparecerá por varias vías: el AME es, en su conjunto y en la mayoría de sus regiones, un territorio en el que la oferta de servicios públicos es inferior a la media española.

Gráfico 6
ESTRUCTURA PRODUCTIVA. 2008
 Porcentajes

a) AME CC. AA. / España



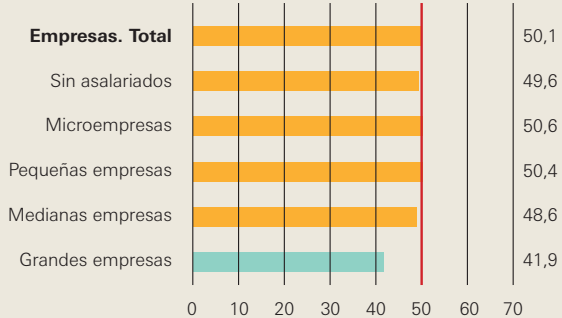
b) AME provincias costeras / España¹



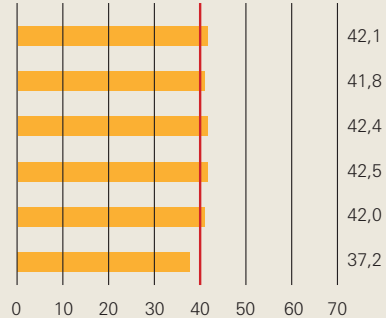
¹ Datos de 2006
 Nota: El color naranja indica que los valores para las CC. AA. son cercanos al 50%, o al 40% para las provincias, el color verde indica valores sustancialmente inferiores al 50% y 40%, respectivamente y el color azul indica valores sustancialmente superiores
 Fuente: INE y elaboración propia

Gráfico 7
ESTRUCTURA EMPRESARIAL. 2009
 Porcentajes

a) AME CC. AA. / España



b) AME provincias costeras / España

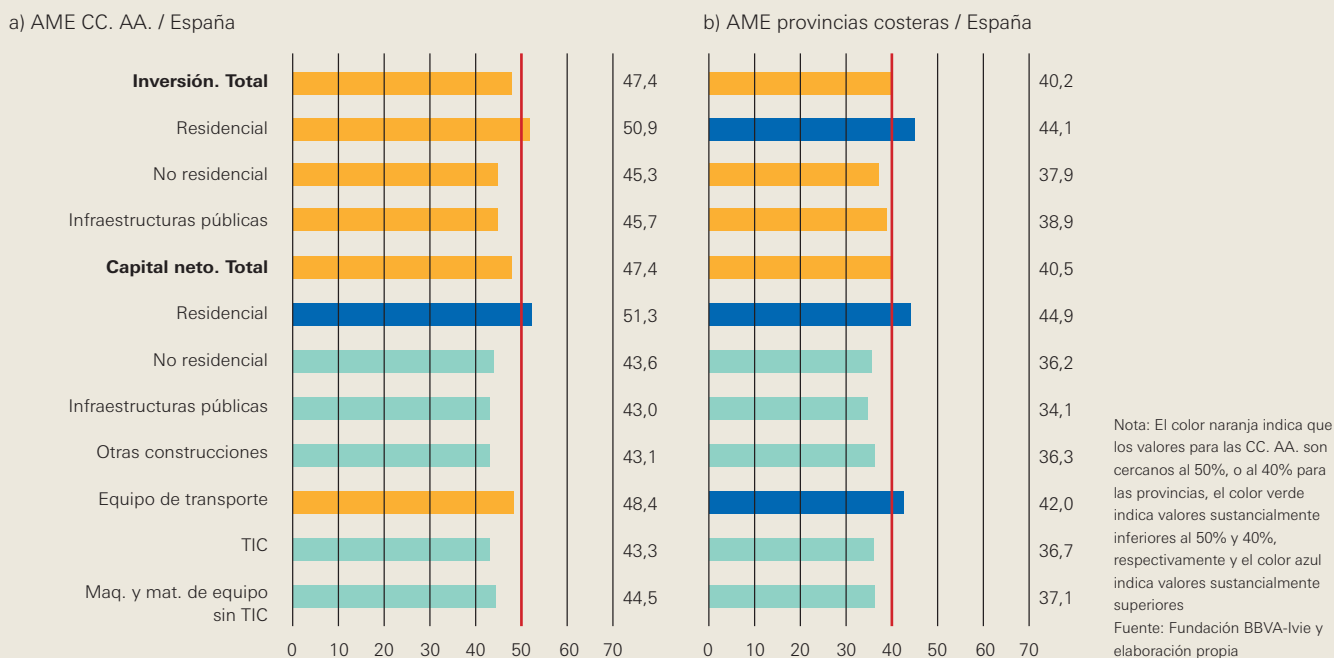


Nota: El color naranja indica que los valores para las CC. AA. son cercanos al 50%, o al 40% para las provincias, el color verde indica valores sustancialmente inferiores al 50% y 40%, respectivamente y el color azul indica valores sustancialmente superiores
 Fuente: INE y elaboración propia

El peso de la economía del AME, en su conjunto y en los diferentes sectores, confirma que en este territorio se localiza casi la mitad de la actividad productiva española. El peso de las provincias costeras decrece en los casos de la agricultura, la energía y los servicios

públicos y se refuerza en la industria y los servicios privados. Gran parte de esta actividad es desarrollada por empresas pequeñas y microempresas, como sucede en el resto de España. Pero el sesgo hacia las empresas de pequeño tamaño es mayor en el AME, sobre

Gráfico 8
DOTACIONES DE CAPITAL. 2007
 Porcentajes



todo en las provincias costeras. En cambio, las empresas grandes abundan todavía menos que en el conjunto de España. En cualquier caso, el peso del AME en el tejido empresarial español se acerca al 50% en el caso de las regiones y al 40% en las provincias costeras.

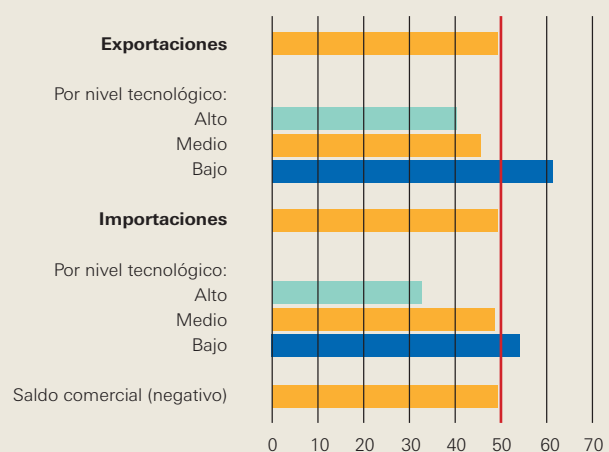
No sucede lo mismo, en cambio, en otro aspecto muy importante para caracterizar el peso y el atractivo de este territorio: la inversión y el stock de capital físico (privado y público) que se localiza en el AME. El peso de las regiones del AME en la inversión y el capital no alcanza el 50% de España, lo que indica que se trata de un

territorio algo menos capitalizado. La excepción en este sentido la representa la inversión en capital residencial, fuertemente presente en las provincias costeras del AME, debido tanto a su densidad demográfica como a su fuerte especialización turística.

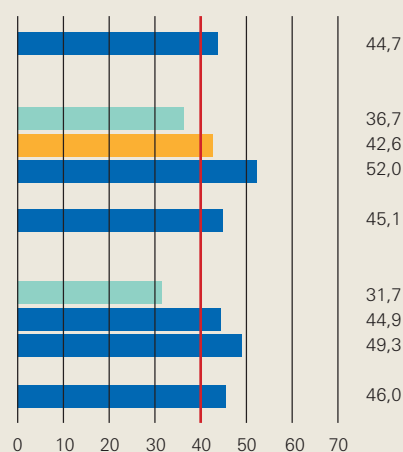
En cambio, las infraestructuras públicas y el capital en TIC (Tecnologías de la información y las comunicaciones) de las regiones del AME no tienen el peso en el conjunto español que alcanzan otros indicadores, lo que debe ser destacado porque se trata de dos activos muy importantes para la competitividad de los territorios.

Gráfico 9
SECTOR EXTERIOR. 2008
Porcentajes

a) AME CC. AA. / España



b) AME provincias costeras / España



Nota: El color naranja indica que los valores para las CC. AA. son cercanos al 50%, o al 40% para las provincias, el color verde indica valores sustancialmente inferiores al 50% y 40%, respectivamente y el color azul indica valores sustancialmente superiores

Fuente: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y elaboración propia

Las provincias costeras del AME están más abiertas al exterior que el conjunto de las regiones del Arco Mediterráneo y que la economía española, como consecuencia de tradiciones comerciales muy antiguas y de sus ventajas de localización para el transporte marítimo. Sus exportaciones e importaciones representan cerca del 45% del comercio exterior español. En el pasado esa mayor apertura iba acompañada de un saldo comercial positivo que contribuía a paliar el tradicional déficit exterior

español, pero en la actualidad el saldo comercial del AME es también negativo, como consecuencia del mayor crecimiento de las importaciones en la última década.

La intensidad del comercio exterior del AME es mayor en exportaciones de productos de nivel tecnológico bajo y en importaciones de nivel medio y bajo. Su peso es menor, en cambio, en el comercio exterior de nivel tecnológico alto, en cualquiera de las direcciones.

En resumen, contemplando cualquiera de las dos delimitaciones territoriales consideradas (comunidades autónomas o provincias costeras), el AME se muestra como un espacio económico muy importante para España, sea por el volumen de población que lo habita, sea por su capacidad de atraer a localizarse en él actividad e inversiones y de generar empleo. Los gráficos de tela de araña de esta página sintetizan los rasgos del AME más relevantes y permiten advertir en qué sobresalen sus regiones y provincias por el peso que representan en el conjunto de España.

En el caso de las regiones, tomando como referencia la proporción que representa la población de las CC. AA. del AME en España –el 50%–, se advierte que ese peso no se alcanza en el caso de la superficie, los ocupados, el capital neto en infraestructuras públicas, el volumen de servicios públicos, y el número de grandes empresas. En cambio, el AME representa claramente más del 50% de España en población extranjera residente y turística, capital residencial, parados y exportacio-

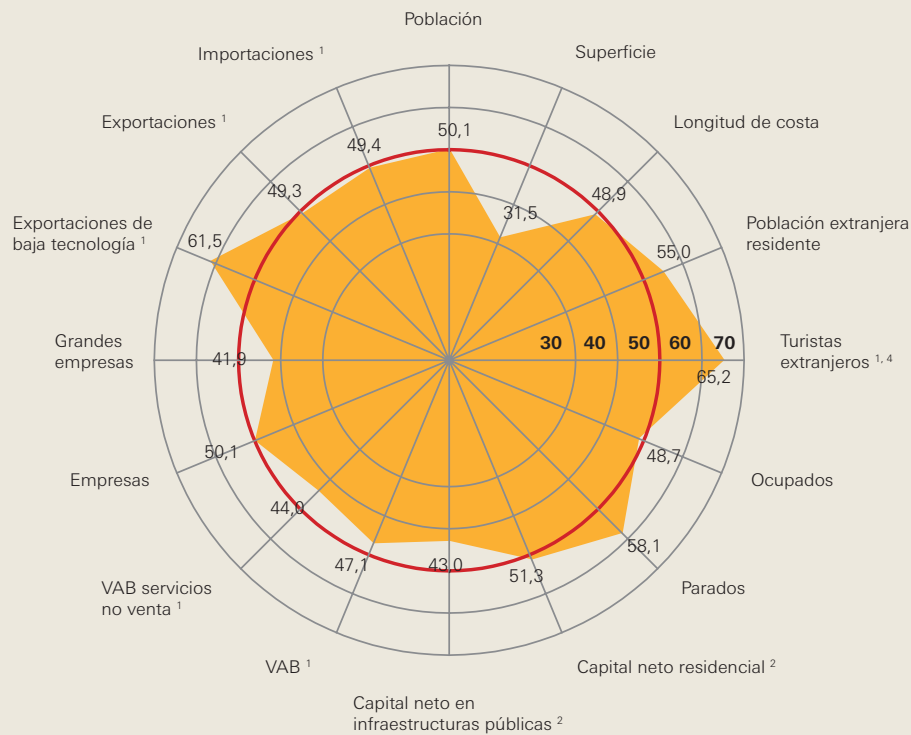
nes de baja tecnología. Estos indicadores pueden ser tomados como una primera referencia de algunas fortalezas y debilidades potenciales del AME que luego se analizan.

Si se consideran las provincias costeras del AME, la cifra de referencia que se puede tomar es el 40% que su población representa en España. Ese porcentaje vuelve a ser claramente menor en superficie y en dos variables que indican que el sector público tiene menor presencia en estos territorios: infraestructuras y servicios públicos. En cambio, el porcentaje citado se supera ampliamente en población extranjera residente y turística, parados, capital residencial, exportaciones –especialmente las de baja tecnología– e importaciones.

A continuación se revisará el nivel de desarrollo alcanzado por el AME, atendiendo a las proporciones existentes entre la población que habita en él, las variables más representativas de las dotaciones de factores productivos (trabajo y capital) y la capacidad de generación de renta.

Gráfico 10
RESUMEN DE INDICADORES. 2009
Porcentajes

a) AME CC. AA. / España



¹ Datos de 2008

² Datos de 2007

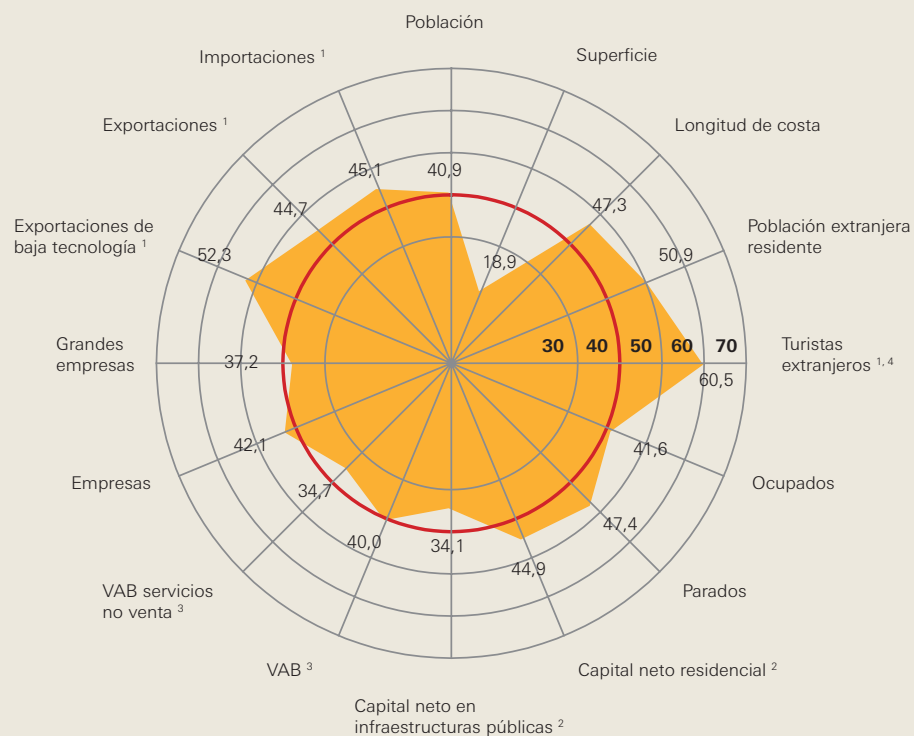
³ Datos de 2006

⁴ Turistas que se han alojado en establecimientos hoteleros

Fuente: Fundación BBVA-Ivie, INE, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y elaboración propia

Gráfico 10 (cont.)
RESUMEN DE INDICADORES. 2009
Porcentajes

b) AME provincias costeras / España



¹ Datos de 2008

² Datos de 2007

³ Datos de 2006

⁴ Turistas que se han alojado en establecimientos hoteleros

Fuente: Fundación BBVA-lvie, INE, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y elaboración propia

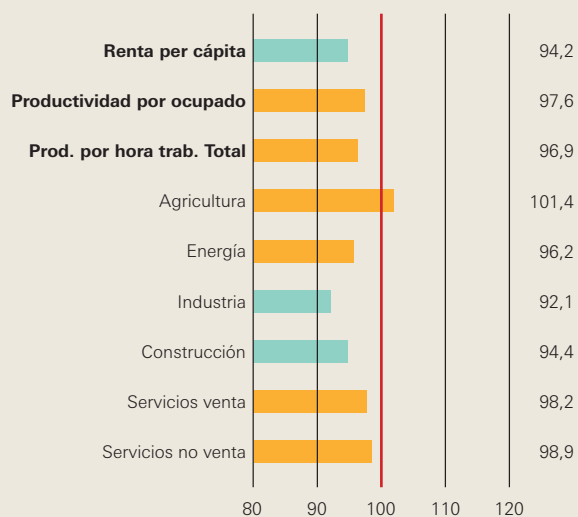


II.
NIVEL DE
DESARROLLO

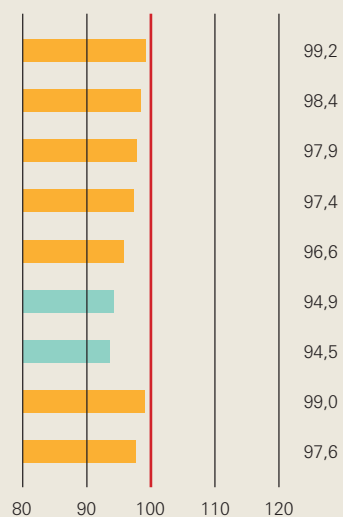


Gráfico 11
RENDA PER CÁPITA Y PRODUCTIVIDAD. 2008
 España = 100

a) AME CC. AA.



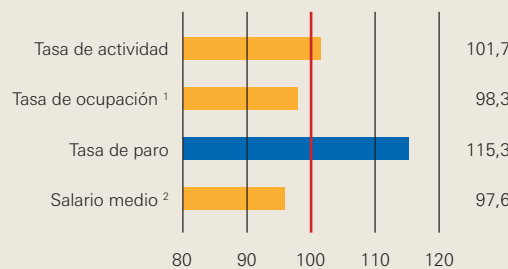
b) AME provincias costeras¹



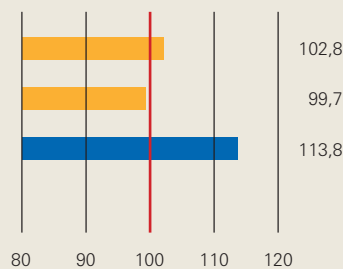
¹ La información provincial se refiere a 2006
 Nota: El color naranja indica que los valores para las CC. AA. y provincias son cercanos a la media nacional, el color verde indica valores sustancialmente inferiores y el color azul indica valores sustancialmente superiores
 Fuente: EU KLEMS (2008), INE y elaboración propia

Gráfico 12
MERCADO DE TRABAJO. II TRIMESTRE DE 2009
 España = 100

a) AME CC. AA.



b) AME provincias costeras



¹ Tasa de ocupación=población ocupada/población en edad de trabajar
² Expresado en términos de ganancia por hora
 Nota: El color naranja indica que los valores para las CC. AA. y provincias son cercanos a la media nacional, el color verde indica valores sustancialmente inferiores y el color azul indica valores sustancialmente superiores
 Fuente: INE y elaboración propia

Cuadro 1
RENTA PER CÁPITA Y PRODUCTIVIDAD ¹. 2008

| | AME CC. AA. | AME prov. costeras | España | AME CC. AA. España=100 | AME prov. costeras España=100 |
|----------------------------------|----------------|-----------------------|--------|---------------------------|----------------------------------|
| Renta per cápita | 22.625 | 23.503 | 24.020 | 94,2 | 99,2 |
| Productividad por ocupado | 45.522 | 44.744 | 46.638 | 97,6 | 98,4 |
| Productividad por hora trabajada | 28,5 | 27,9 | 29,4 | 96,9 | 97,9 |
| - Agricultura | 16,6 | 14,7 | 16,4 | 101,4 | 97,4 |
| - Energía | 133,7 | 123,4 | 139,0 | 96,2 | 96,6 |
| - Industria | 27,4 | 27,6 | 29,7 | 92,1 | 94,9 |
| - Construcción | 24,9 | 23,6 | 26,4 | 94,4 | 94,5 |
| - Servicios venta | 30,6 | 30,6 | 31,2 | 98,2 | 99,0 |
| - Servicios no venta | 25,9 | 23,9 | 26,2 | 98,9 | 97,6 |

¹ La información provincial se refiere a 2006. Expresado en euros de 2008
Fuente: EU KLEMS (2008), INE y elaboración propia

Cuadro 2
MERCADO DE TRABAJO. II TRIMESTRE DE 2009

| | AME CC. AA. | AME prov. costeras | España | AME CC. AA. España=100 | AME prov. costeras España=100 |
|------------------------------------|----------------|-----------------------|--------|---------------------------|----------------------------------|
| Tasa de actividad (%) | 61,1 | 61,7 | 60,1 | 101,7 | 102,8 |
| Tasa de ocupación ¹ (%) | 48,4 | 49,1 | 49,3 | 98,3 | 99,7 |
| Tasa de paro (%) | 20,7 | 20,4 | 17,9 | 115,3 | 113,8 |
| Salario medio ² | 13,7 | - | 14,0 | 97,6 | - |

¹ Tasa de ocupación=población ocupada/población en edad de trabajar
² Expresado en términos de ganancia por hora
Fuente: INE y elaboración propia

El indicador de desarrollo económico más utilizado, la renta per cápita, sitúa al conjunto del AME en un nivel inferior a la media española. Ello es debido, sobre todo, a que los niveles de productividad del trabajo –tanto por ocupado como por hora trabajada– son bajos en todas las actividades, pero en especial en sectores en los que el AME está más especializado, como la industria y los servicios. Los problemas de productividad son más amplios (afectan a más actividades) y más intensos (los niveles son más bajos) en las provincias costeras que en el conjunto de las regiones del AME.

Además, la renta per cápita del AME en comparación con la española se resiente también de la dificultad de dar empleo a su abundante población activa. A pesar de que en conjunto presenta una tasa de actividad superior a la española, la ocupación generada no absorbe a la totalidad de quienes desean trabajar, alcanzándose tasas de paro sensiblemente superiores a la media (115% de la española en el segundo trimestre de 2009), sobre todo en algunos territorios.

Gráfico 13
DOTACIONES DE CAPITAL. 2007
 España = 100

a) AME CC. AA.

b) AME provincias costeras

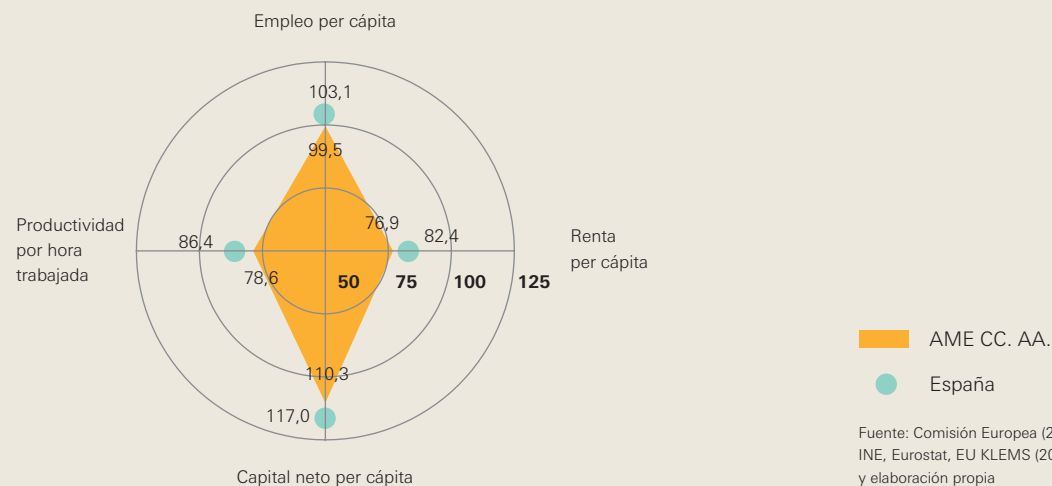


En conjunto, el AME no es un territorio altamente capitalizado en relación a su dimensión demográfica. En la mayoría de los activos fijos acumulados, sus dotaciones de capital por habitante son inferiores a la media española. Sólo en el volumen de capital residencial las dotaciones superan la media, sobre todo en las provincias costeras. En cambio, se sitúan por debajo del 90% en infraestructuras públicas y logísticas, TIC, maquinaria y equipo. Tampoco sobresale por su nivel de capital humano per cápita. De manera sintética, puede decirse que el AME ofrece una imagen de dinamismo derivada del elevado volumen demográfico y de actividad

existente sobre su territorio, pero se sitúa en un nivel de desarrollo bastante alejado del de la UE-15, algo por debajo de la media española y que apenas alcanza el nivel de renta per cápita de la UE-27.

Su actividad se apoya más en el empleo de factores –el empleo per cápita y las dotaciones de capital– que en la productividad, que es baja. Su stock de capital está más orientado hacia activos poco productivos, como los residenciales, y sus actividades presentan casi siempre bajos resultados en términos de productividad por ocupado.

Gráfico 14
RECURSOS PRODUCTIVOS, PRODUCTIVIDAD Y RENTA PER CÁPITA.
 AME CC. AA., ESPAÑA Y UE-15. 2008
 UE-15=100



Cuadro 3
DOTACIONES DE CAPITAL. 2007
 Euros por habitante

| | AME CC. AA. | AME prov. costeras | España | AME CC. AA. España=100 | AME prov. costeras España=100 |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|---------|------------------------|-------------------------------|
| Capital neto por habitante | 97.965 | 102.856 | 103.151 | 95,0 | 99,7 |
| Residencial | 52.697 | 56.601 | 51.274 | 102,8 | 110,4 |
| No residencial | 45.268 | 46.255 | 51.877 | 87,3 | 89,2 |
| - Infraestructuras públicas | 9.056 | 8.814 | 10.519 | 86,1 | 83,8 |
| · Infraestructuras logísticas | 6.414 | 6.231 | 7.697 | 83,3 | 81,0 |
| · Resto de infraestructuras | 2.642 | 2.583 | 2.822 | 93,6 | 91,5 |
| - Otras construcciones | 25.830 | 26.666 | 29.899 | 86,4 | 89,2 |
| - Equipo de transporte | 2.758 | 2.943 | 2.847 | 96,9 | 103,4 |
| - TIC | 1.869 | 1.946 | 2.158 | 86,6 | 90,2 |
| - Maquinaria, mat. de equipo y otros prod. sin TIC | 5.755 | 5.886 | 6.454 | 91,2 | 89,2 |
| Capital humano por habitante ¹ | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 93,8 | 95,1 |

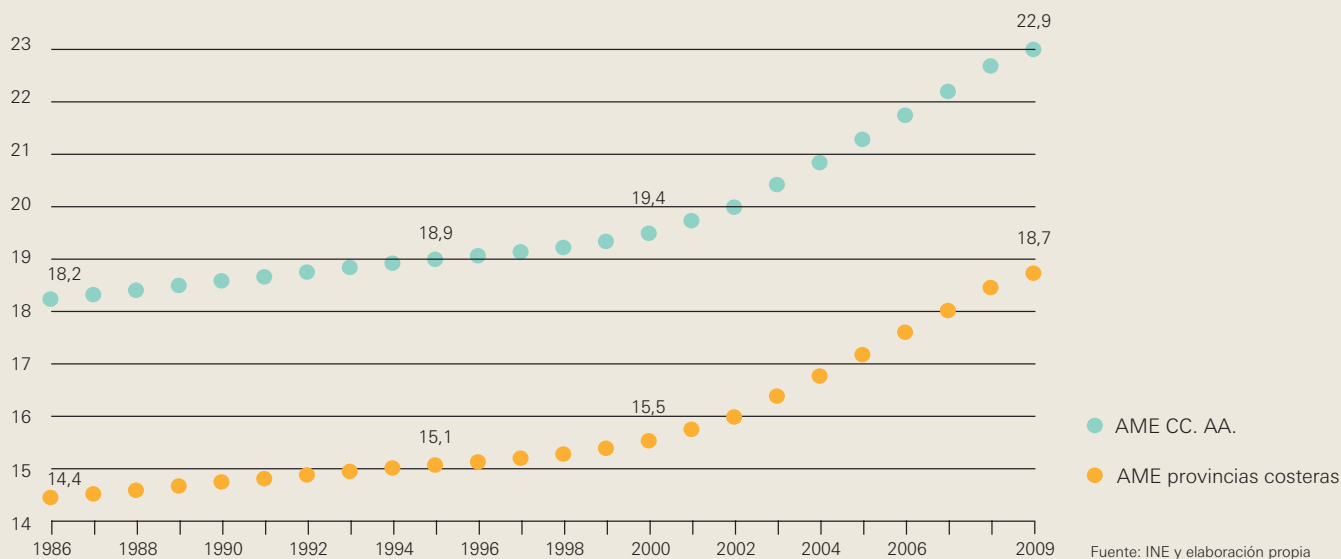
¹ Datos de 2008. Mide el número de individuos sin capital humano necesarios para obtener la capacidad productiva de la economía. La variable utilizada es el trabajador equivalente, representado por un hombre menor de 20 años sin estudios o con primarios incompletos. Fuente: Fundación BBVA-Ivie, Fundación Bancaja-Ivie, INE y elaboración propia



III.
POBLACIÓN:
LOCALIZACIÓN
Y DINÁMICA



Gráfico 15
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DEL AME. 1986-2009
 Millones de personas



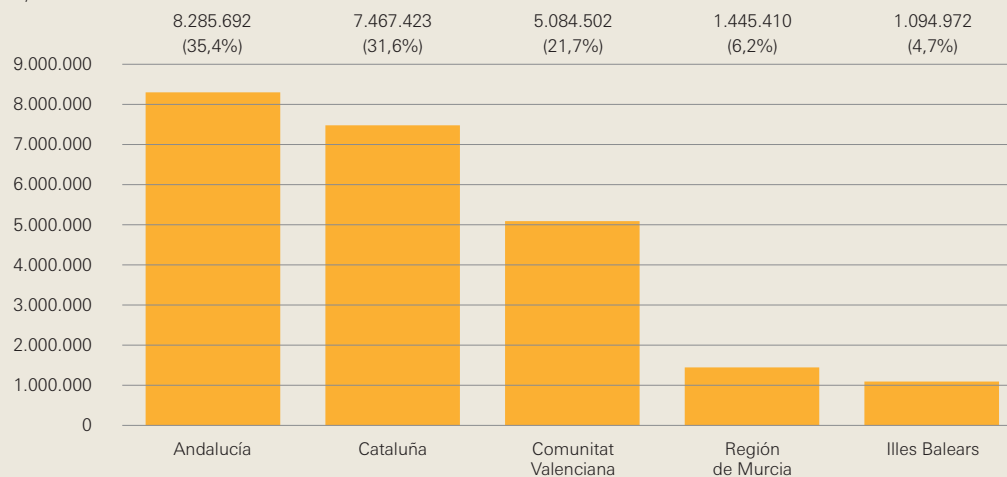
En las últimas décadas, la población del AME ha crecido con fuerza y ganado peso en el conjunto de España, representando en la actualidad más del 50% del total si se consideran las CC. AA., y el 40% si se atiende sólo a las provincias costeras. La dimensión de las regiones es muy dispar y la de las provincias también. Mientras Andalucía supera los ocho millones de habitantes y Cataluña los siete, Illes Balears apenas pasa del millón. Entre las provincias las diferencias de tamaño no son menores: Barcelona tiene 5,3 millones de habitantes y Castellón es casi diez veces más pequeña.

La dimensión demográfica de los territorios del AME ha crecido de manera generalizada en las últimas décadas, pero lo ha hecho con una intensidad muy diferente en cada uno de ellos. Ahora bien, en todos los casos la expansión de la población se ha acelerado desde 1998, y lo ha hecho impulsada por la llegada de inmigrantes.

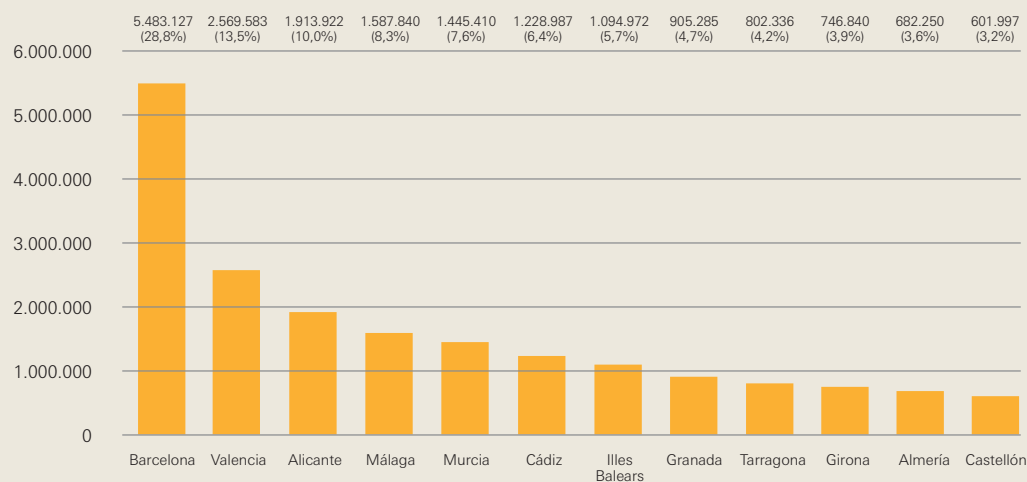
Desde 1981, por CC. AA., los mayores crecimientos corresponden a Illes Balears y Región de Murcia; en las provincias de Girona, Tarragona, Alicante, Murcia, Almería, Málaga

Gráfico 16
DIMENSIÓN DEMOGRÁFICA DE LOS TERRITORIOS DEL AME. 2009
 Número de habitantes y porcentaje sobre el total del AME

a) AME CC. AA.

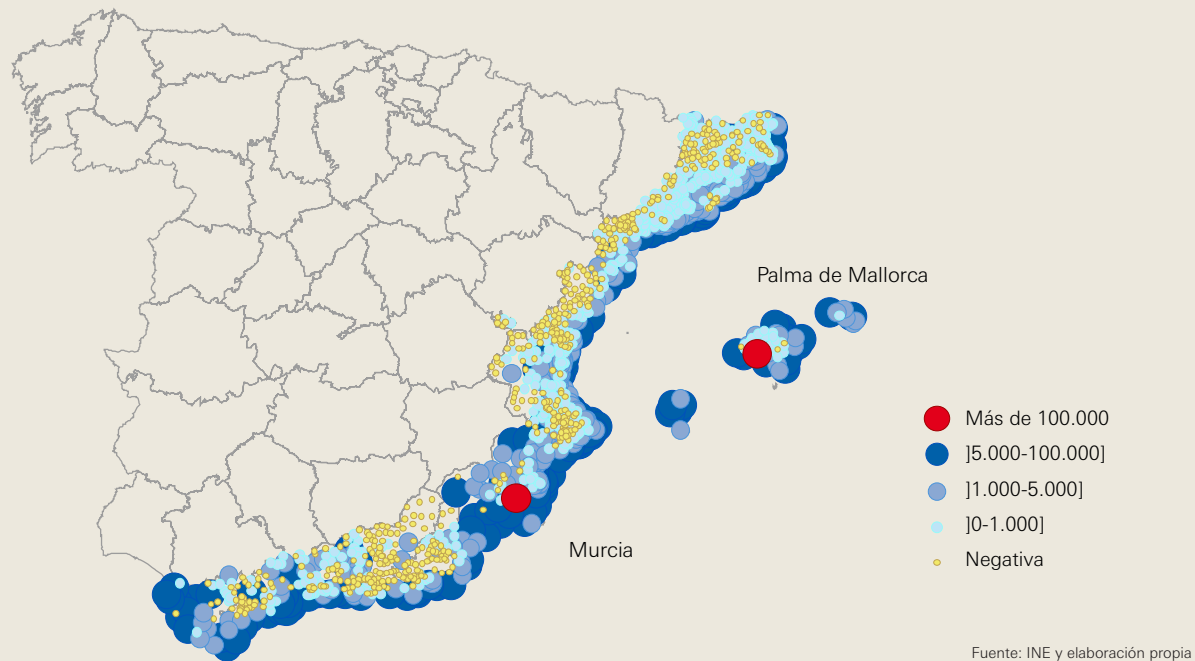


b) AME provincias costeras



Fuente: INE y elaboración propia

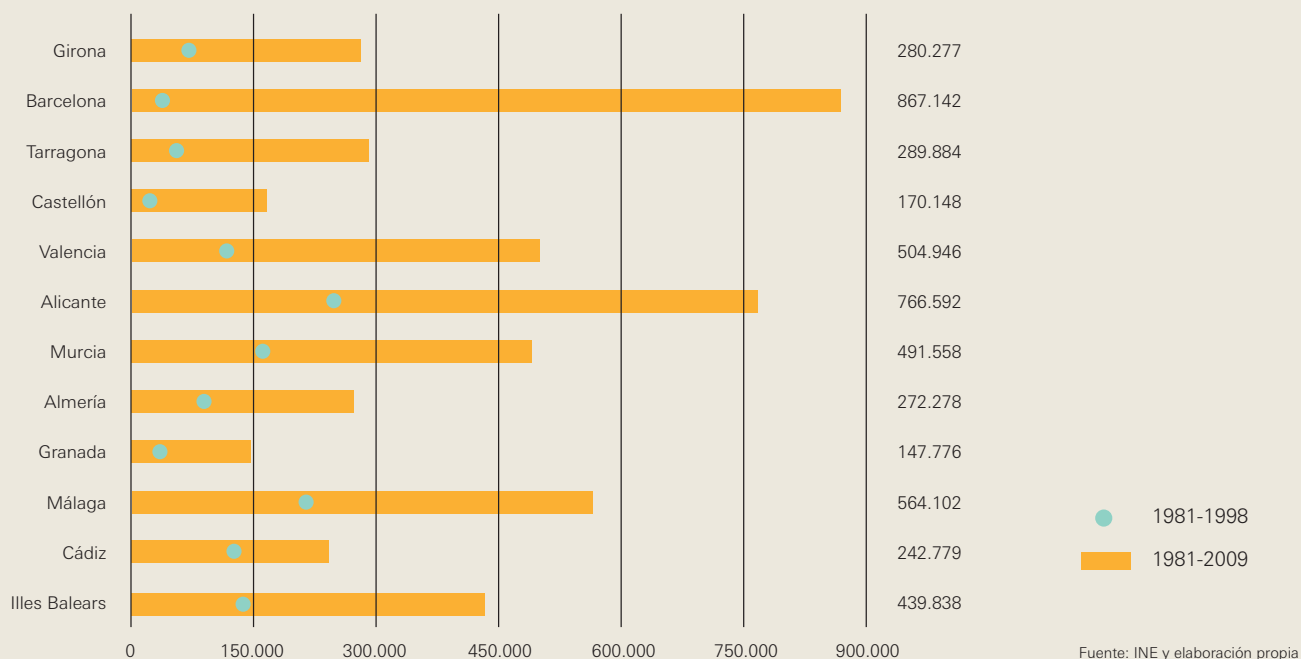
Mapa 5
VARIACIÓN DE LA POBLACIÓN. 1981-2008



en Illes Balears, el crecimiento demográfico supera el 50% en menos de treinta años. En cifras absolutas, los mayores crecimientos provinciales de población corresponden a Barcelona, Alicante, Málaga, Valencia y Murcia, aunque con secuencias temporales dispares. Las provincias cuya población crece más en la última década son Barcelona, Alicante, Valencia, Málaga y Murcia. En el mapa se observa que las variaciones de población se producen sobre todo en los

municipios costeros y los crecimientos son más grandes en el centro y sur del AME –en Illes Balears y desde Alicante a Cádiz–, que en el norte. Este mayor crecimiento demográfico de la parte del AME más periférica respecto a Europa es un dato relevante, tanto porque refleja la capacidad del Arco de actuar como eje de desarrollo, como porque plantea diversas necesidades que deben ser atendidas para lograr la consolidación del mismo.

Gráfico 17
VARIACIÓN DE LA POBLACIÓN PROVINCIAL. 1981-2009
 Número de habitantes



Las variaciones absolutas de población más importantes durante las dos últimas décadas en las provincias del AME corresponden a Barcelona, Alicante, Málaga, Valencia, Murcia e Illes Balears. Las variaciones relativas más intensas son, en cambio, las de Alicante, Almería e Illes Balears.

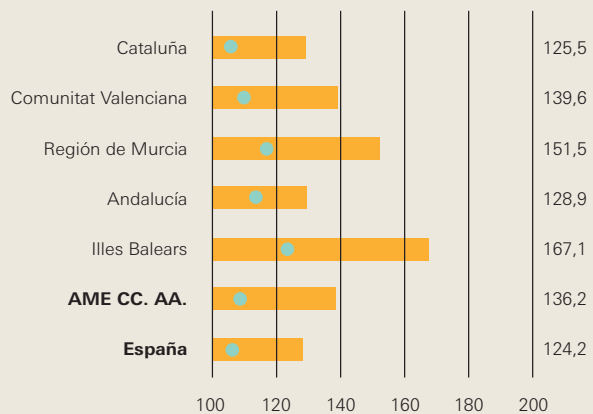
El fuerte crecimiento demográfico ha elevado la densidad de población de las provincias costeras del AME en un 30% des-

de 1980. Las provincias más densamente pobladas son actualmente Barcelona (710 habitantes por km²) y Alicante (329 habitantes por km²), seguidas de Valencia, Málaga e Illes Balears (por encima de los 200), siendo en ellas donde se localizan los núcleos urbanos de mayor tamaño.

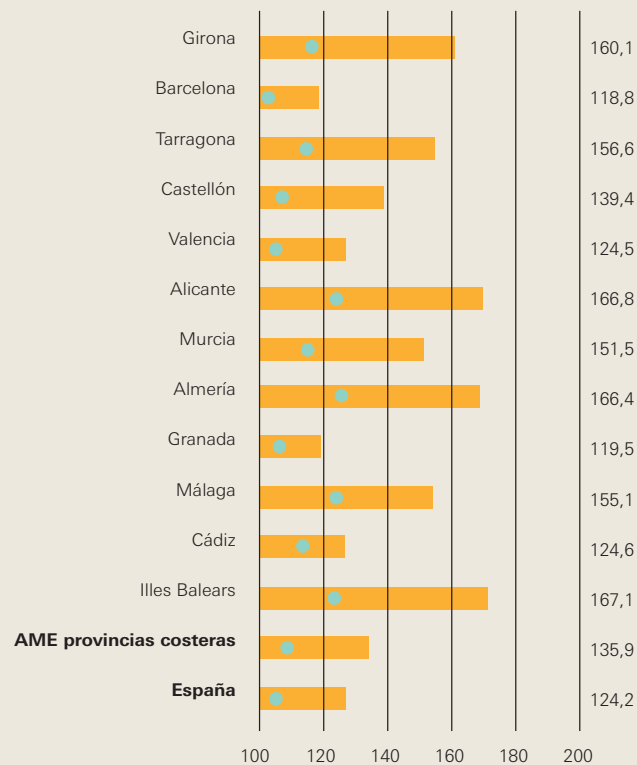
En los mapas se advierte que la densidad por municipios era mayor en la parte norte del AME, pero la intensificación de la

Gráfico 18
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN. 1981-2009
 1981 = 100

a) AME CC. AA.



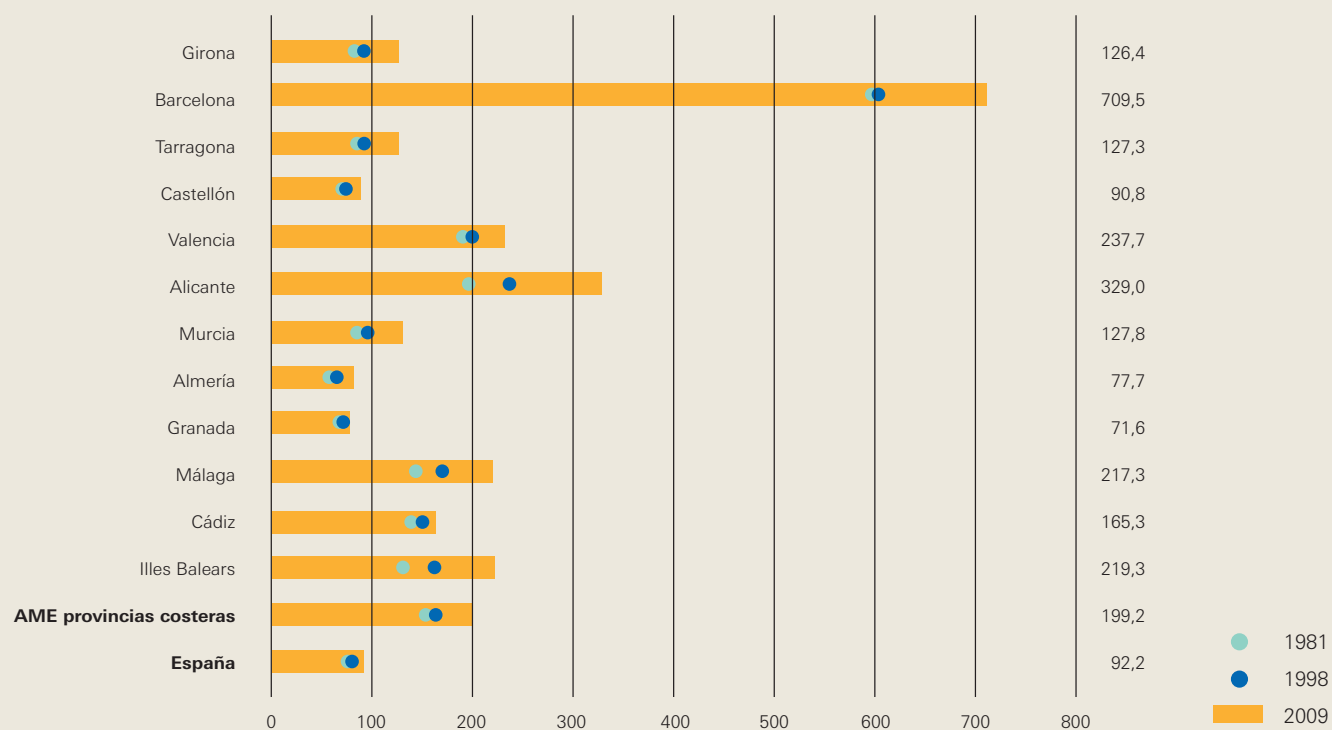
b) AME provincias costeras



● 1998 ■ 2009

Fuente: INE y elaboración propia

Gráfico 19
DENSIDAD DE POBLACIÓN. 1981-2009
 Habitantes por km²



Fuente: INE y elaboración propia

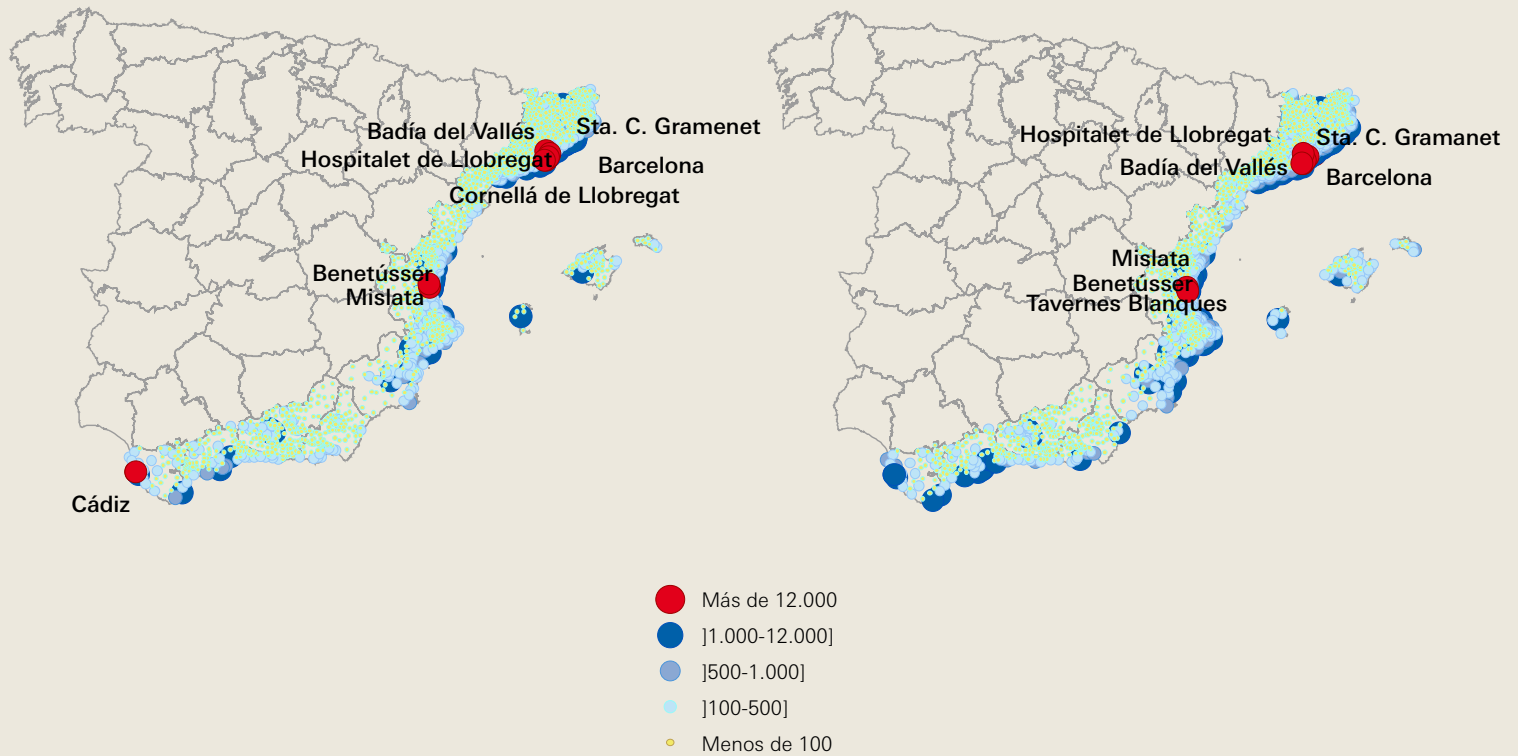
densidad de población desde principios de la década de los ochenta ha sido más elevada en el sur del Arco, sobre todo en las provincias de Málaga y Cádiz. Cada vez abundan más los municipios con densidades superiores a los 1.000 habi-

tantes por km², y en las áreas metropolitanas de Barcelona y Valencia hay varios términos municipales demográficamente saturados, con densidades superiores a los 12.000 habitantes por km².

Mapa 6
DENSIDAD DE POBLACIÓN. 1981-2008
Habitantes por km²

a) 1981

b) 2008



Fuente: INE y elaboración propia

Cuadro 4
POBLACIÓN RESIDENTE EN COSTA Y ÁREA URBANA. 2008
 Porcentaje sobre la población total

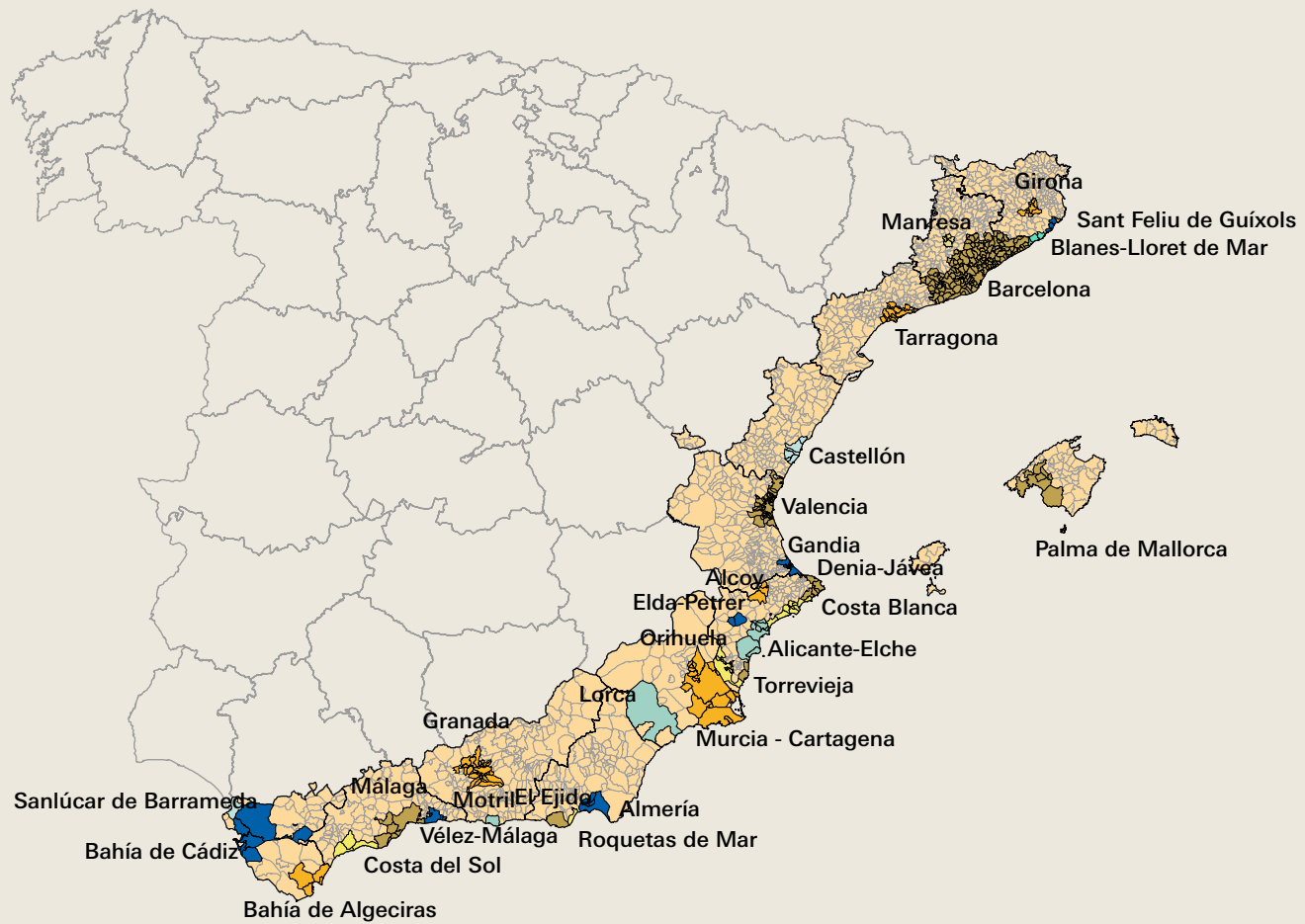
El AME posee una red de ciudades y áreas metropolitanas de distinto tamaño bien escalonada, encabezada por el área de Barcelona, la metrópoli más importante (4.930.332 habitantes), seguida por la de Valencia (1.535.028 hab.), Sevilla (1.264.097 hab.) y Málaga (915.715 hab.), y una concentración de población en un conjunto de áreas urbanas muy próximas en el territorio conformado por el triángulo Alicante-Elche-Murcia (1.621.966 hab.).

En las ciudades intermedias (entre 10.000 y 50.000 habitantes) viven 7.208.084 habitantes (31,2 % de la población del AME). El porcentaje de población que vive en zonas urbanas es más elevado que en España, en especial en las provincias ribereñas del Mediterráneo, en las que más de la mitad de la población vive en municipios costeros.

| | Urbana | Costa |
|--------------------------------|--------|-------|
| Girona | 39,5 | 33,3 |
| Barcelona | 92,9 | 47,3 |
| Tarragona | 47,4 | 51,3 |
| Castellón | 51,9 | 62,7 |
| Valencia | 68,3 | 45,9 |
| Alicante | 75,1 | 60,6 |
| Murcia | 66,0 | 32,0 |
| Almería | 55,7 | 70,2 |
| Granada | 61,5 | 12,6 |
| Málaga | 76,4 | 76,1 |
| Cádiz | 75,8 | 68,9 |
| Illes Balears | 49,6 | 85,2 |
| AME provincias costeras | 72,7 | 52,5 |
| AME CC. AA. | 68,4 | 44,1 |
| España | 67,0 | 32,7 |

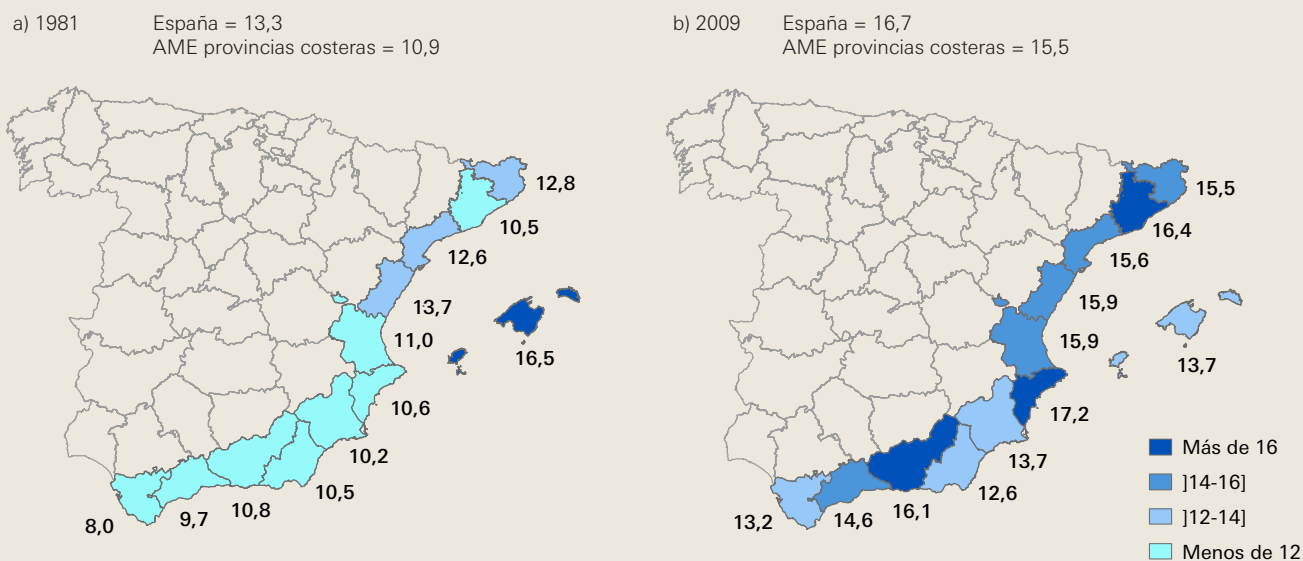
Fuente: INE y elaboración propia

Mapa 7
ÁREAS METROPOLITANAS DEL AME. 2008



Fuente: INE y elaboración propia

Mapa 8
POBLACIÓN DE 65 Y MÁS AÑOS. 1981-2009
 Porcentaje sobre la población total

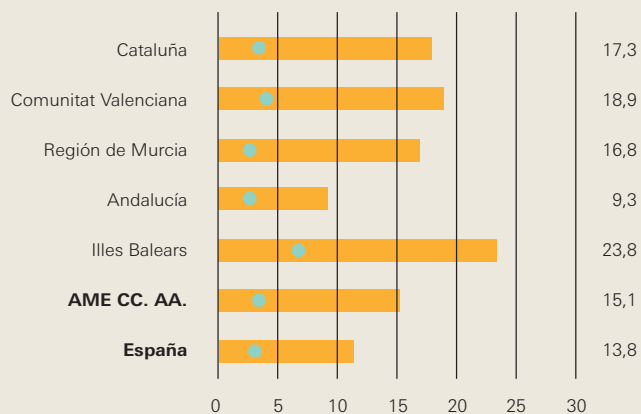


El crecimiento de la población del AME durante las últimas décadas ha ido acompañado de un envejecimiento de la población, incrementándose el porcentaje de habitantes mayor de 65 años. En España esa proporción es todavía más elevada –debido a las bajas tasas de natalidad y el alargamiento de la esperanza de vida– pero en las provincias del AME, en especial en las costeras, ha crecido más, por efecto de la llegada de residentes extranjeros jubilados. Debido a esa circunstancia, en Alicante el porcentaje de mayores de 65 años alcanza el 17,2%, por encima de la media española.

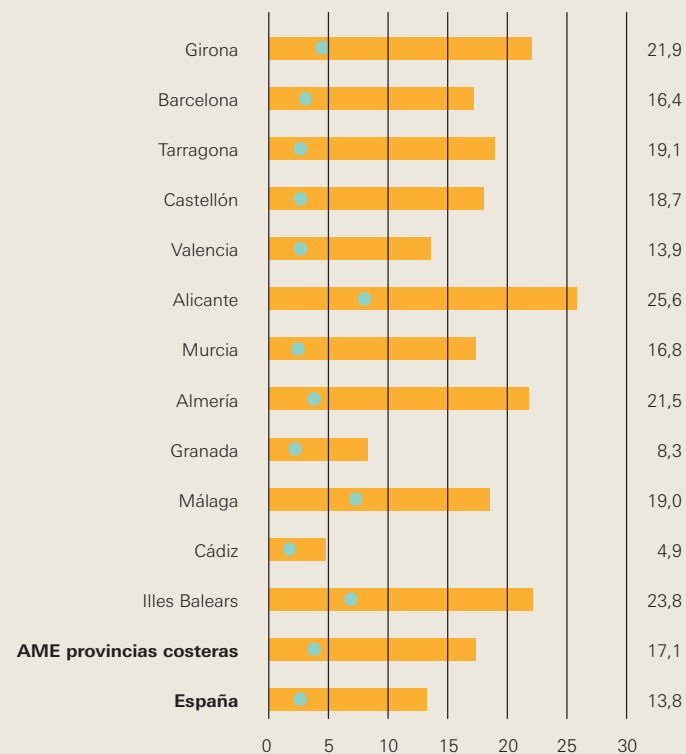
El porcentaje que representa la población residente nacida en el extranjero en cuatro de las cinco comunidades autónomas del AME –excepto Andalucía– supera el 15% y en Illes Balears alcanza el 23,8%. Todavía es más elevado su peso en la provincia de Alicante (25,6%). La presencia de extranjeros se ve reforzada por el elevado número de turistas que visitan las costas y ciudades, con una cifra de visitantes de otros países que supera los 23 millones. Los extranjeros son muy mayoritarios entre los turistas que visitan Illes Balears (80%), pero también en Cataluña (58%) y en las provincias de Girona, Barcelona y Málaga.

Gráfico 20
POBLACIÓN NACIDA EN EL EXTRANJERO. 1998-2009
 Porcentaje sobre la población total

a) AME CC. AA.



b) AME provincias costeras

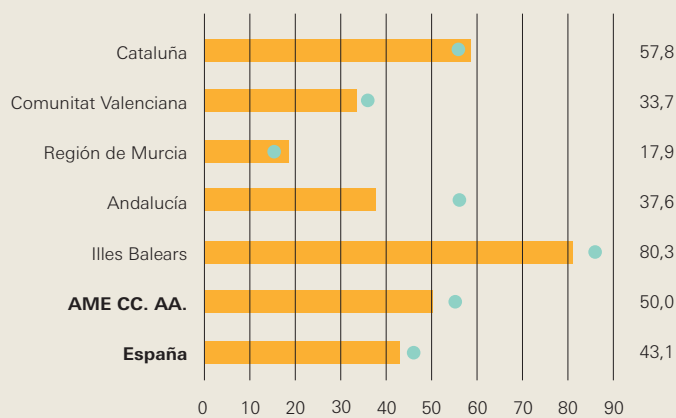


● 1998 ■ 2009

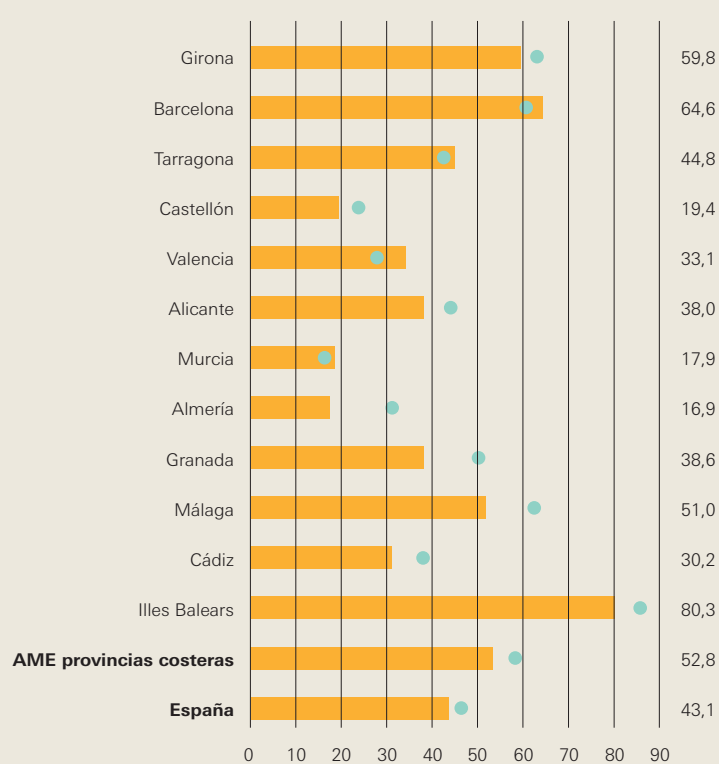
Fuente: INE y elaboración propia

Gráfico 21
TURISTAS EXTRANJEROS. 1999-2008
 Porcentaje sobre el total de turistas

a) AME CC. AA.



b) AME provincias costeras



● 1999 ■ 2008

Nota: Turistas que se han alojado en establecimientos hoteleros
 Fuente: INE y elaboración propia



IV.
PRODUCCIÓN
Y RENTA

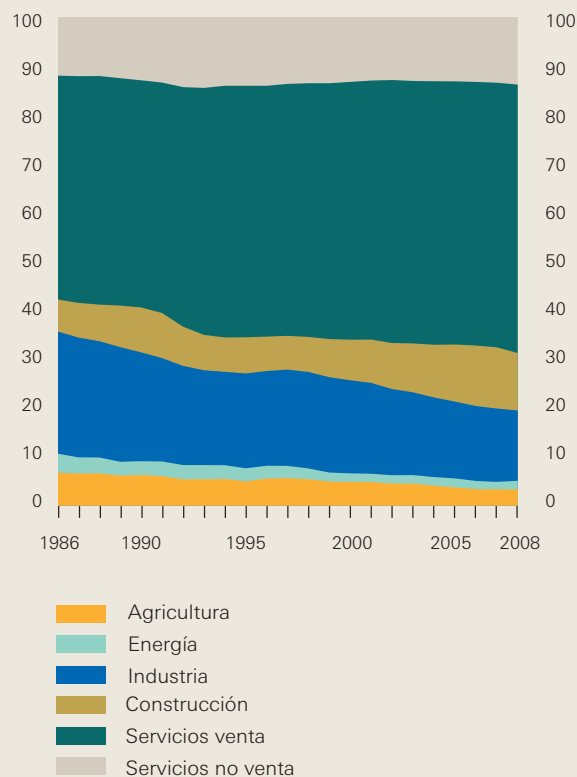


La estructura productiva del AME, como la de la mayoría de las economías desarrolladas, está dominada por los servicios privados, que representan más de la mitad del VAB. Le siguen en importancia la industria –que pierde peso–, los servicios no destinados a la venta –cuya importancia en la producción es siempre mucho menor que la que se atribuye al gasto público cuando se incluyen también sus actividades redistributivas– y un potente sector de la construcción, que ha ganado peso durante el último ciclo expansivo. La agricultura y el sector de la energía son mucho más pequeños que el resto, y ambos reducen su participación en el VAB.

La especialización productiva del AME no difiere demasiado de la española. Las dos diferencias significativas se manifiestan en el menor peso que tienen en la producción y el empleo del AME: la energía y los servicios públicos (no destinados a la venta).

El peso de cada territorio en el AME, por sectores, refleja los perfiles de la especialización productiva de las regiones y provincias. Andalucía destaca sobre todo por su mayor peso en la producción agrícola, pero también sobresale por su participación en los servicios públicos (debido a la mayor intensidad de las actuaciones gubernamentales) y en la construcción. Cataluña es claramente la comunidad con más peso industrial y en los servicios privados, sobre todo la provincia de Barcelona. Almería sobresale por su mayor peso en las actividades agrícolas, como Murcia, que también destaca en el sector de la energía, igual que Tarragona y Cádiz.

Gráfico 22
VAB POR SECTORES PRODUCTIVOS. AME CC. AA. 1986-2008
Porcentajes

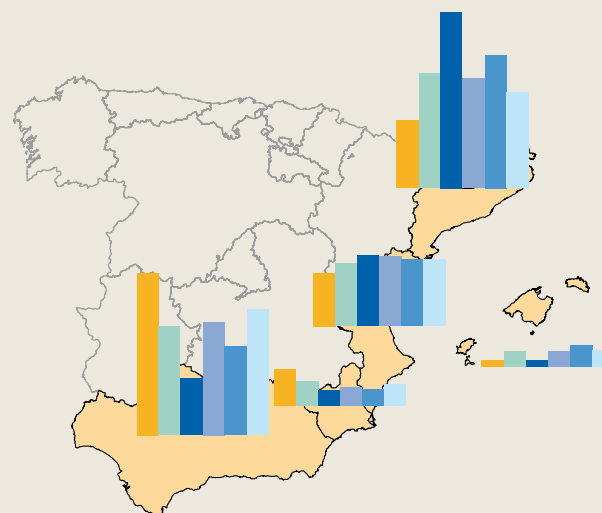
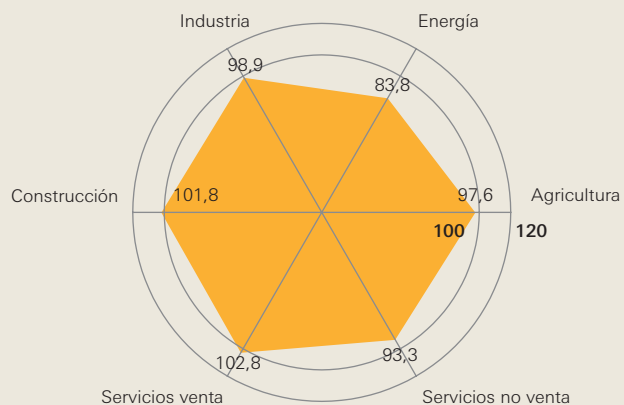


Fuente: INE y elaboración propia

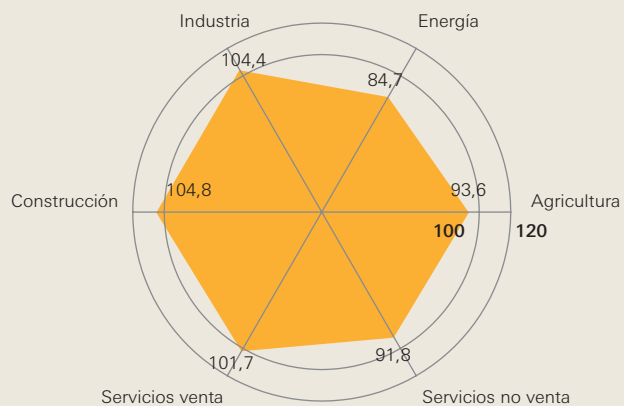
Gráfico 23
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL. AME CC. AA. 2008¹
 España=100

Mapa 9
PARTICIPACIÓN DE LOS TERRITORIOS EN EL VAB SECTORIAL DEL AME CC. AA. 2008
 Porcentajes

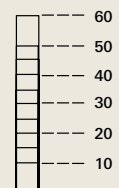
a) VAB



b) Empleo



Porcentajes



Sectores

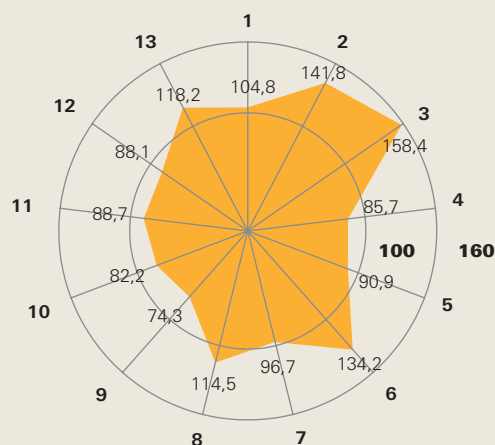
- Agricultura
- Energía
- Industria
- Construcción
- Servicios venta
- Servicios no venta

¹ 2007 para empleo
 Fuente: INE y elaboración propia

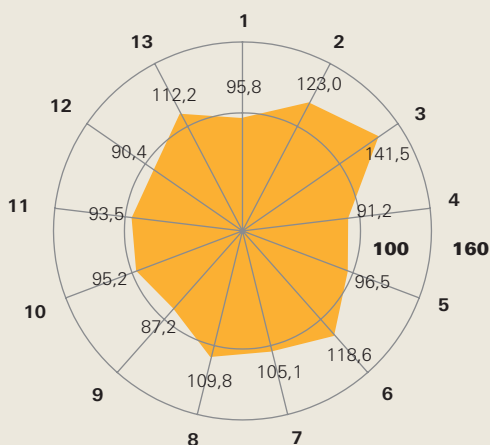
Fuente: INE y elaboración propia

Gráfico 24
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN. SECTOR INDUSTRIAL. VAB Y EMPLEO. AME CC. AA. 2008¹
 España=100

a) VAB



b) Empleo



1. Alimentación, bebidas y tabaco
2. Industria textil y confección
3. Cuero y calzado
4. Madera y corcho
5. Papel, edición y artes gráficas
6. Industria química
7. Caucho y materias plásticas
8. Prods. minerales no metál. diversos
9. Metalurgia y fabr. de prods. metál.
10. Maquinaria y equipo mecánico
11. Equipo eléct., electrónico y óptico
12. Material de transporte
13. Muebles; otras ind. manufact.

¹ 2007 para VAB
 Fuente: INE y elaboración propia

Dentro de las actividades industriales, en comparación con España la especialización productiva del AME es más intensa en industrias tradicionales (textil y confección, cuero y calzado), industria química y, en menor medida, productos minerales no metálicos y muebles. En cambio, el peso de los sectores de fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo mecánico, y equipo eléctrico, electrónico y óptico es menor que en España. Estos mismos rasgos de especialización se observan también si se considera la composición del empleo y apuntan debilidades de la estructura productiva del AME desde el punto

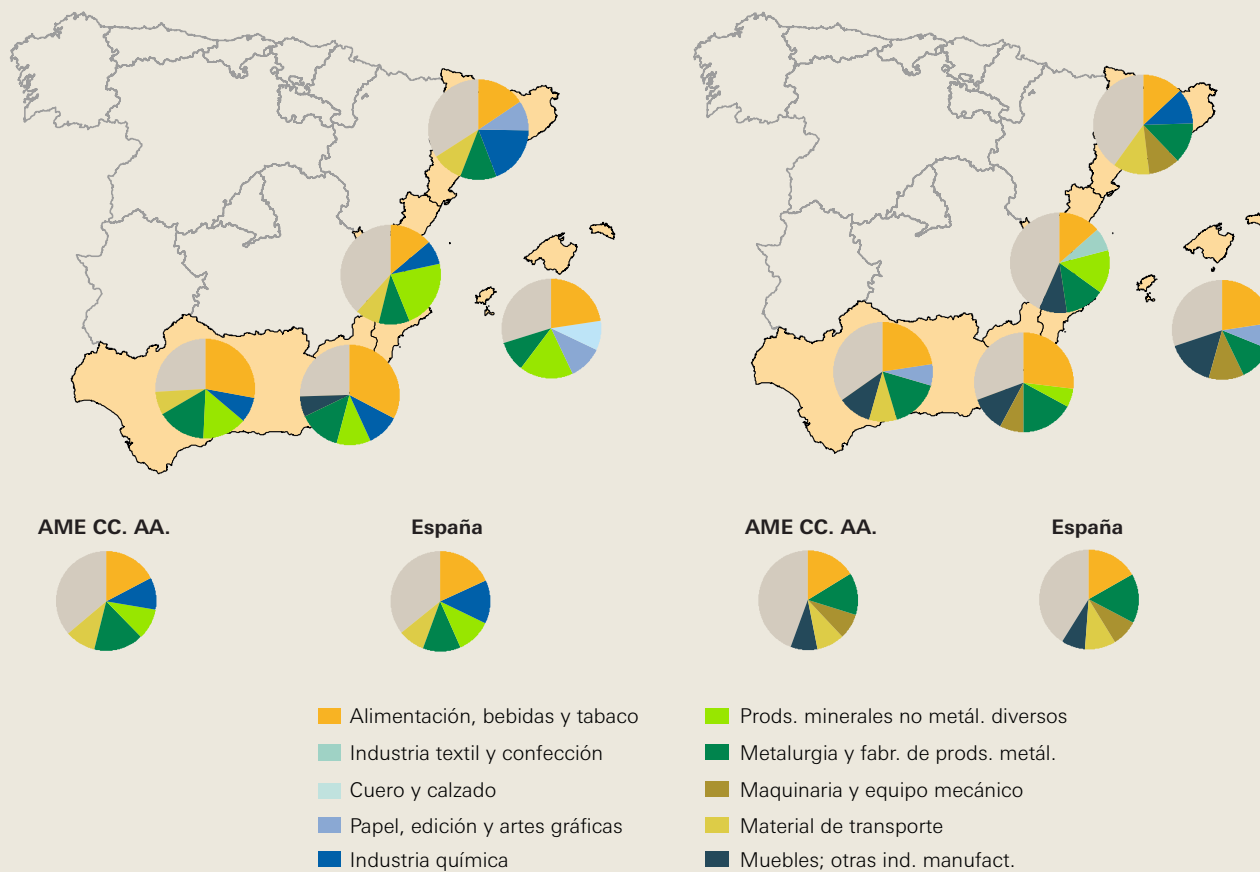
de vista tecnológico.

Los sectores industriales más importantes son los de alimentación, bebidas y tabaco, industria química y metalurgia y fabricación de productos metálicos. La importancia de los sectores industriales es, no obstante, muy distinta en cada uno de los territorios. Al desplazarse hacia el norte pierde peso el sector de alimentación, bebidas y tabaco y ganan peso los sectores de papel, edición y artes gráficas, textil y confección y la industria química.

Mapa 10
LOS 5 SECTORES INDUSTRIALES MÁS IMPORTANTES. VAB Y EMPLEO. 2008
 Estructura porcentual

a) VAB¹

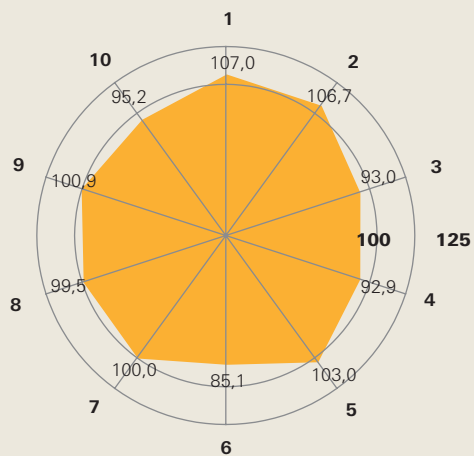
b) Empleo



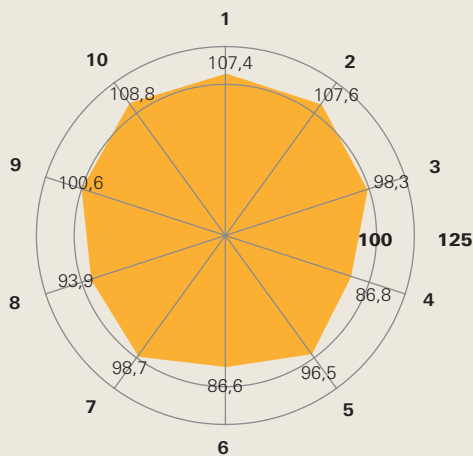
¹ 2007 para VAB
 Nota: El color gris corresponde al resto de sectores industriales no incluidos entre los 5 más importantes
 Fuente: INE y elaboración propia

Gráfico 25
ÍNDICE DE ESPECIALIZACIÓN. SECTOR SERVICIOS. VAB Y EMPLEO. AME CC. AA. 2008¹
 España=100

a) VAB



b) Empleo



1. Comercio y reparación
2. Hostelería
3. Transportes y comunicaciones
4. Intermediación financiera
5. Inmobiliarias y ss. empresariales
6. Administración pública
7. Educación
8. Acts. sanitarias; ss. sociales
9. Otros ss. y acts. sociales
10. Hogs. que emplean pers. doméstico

¹ 2006 para VAB
 Fuente: INE y elaboración propia

En los servicios, la especialización del AME es más intensa que la de España en comercio y hostelería y, en el caso del empleo, también en actividades desarrolladas en los hogares por personal doméstico contratado. En cambio, es inferior el peso de la intermediación financiera y, sobre todo, de la administración pública.

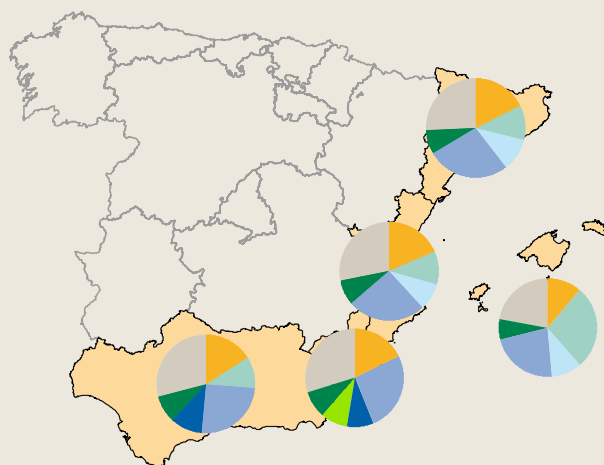
Este último rasgo apunta, como otros indicadores, que en buena parte de los territorios del AME el nivel de los servicios pú-

blicos es inferior al del conjunto de España, como resultado de una serie de circunstancias que merece ser valorado.

Las diferencias entre territorios en su especialización en los servicios son significativas. Adviértase que el peso del sector de hostelería en Illes Balears duplica al del conjunto del Arco Mediterráneo. También destaca el elevado peso del sector público en Andalucía.

Mapa 11
LOS 5 SECTORES DE SERVICIOS MÁS IMPORTANTES. VAB Y EMPLEO. 2008
 Estructura porcentual

a) VAB¹



AME CC. AA.

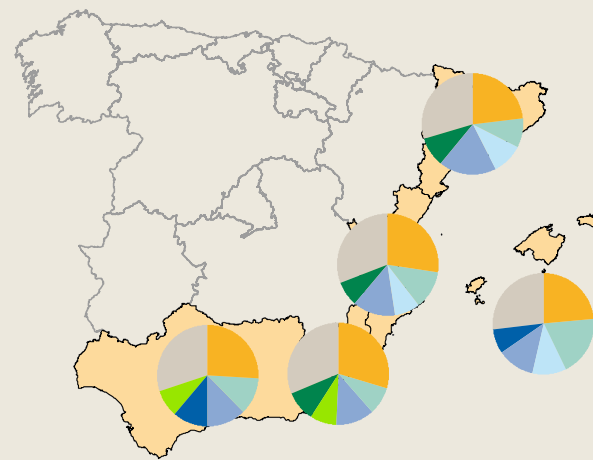


España



- Comercio y reparación
- Hostelería
- Transportes y comunicaciones
- Inmobiliarias y ss. empresariales

b) Empleo



AME CC. AA.



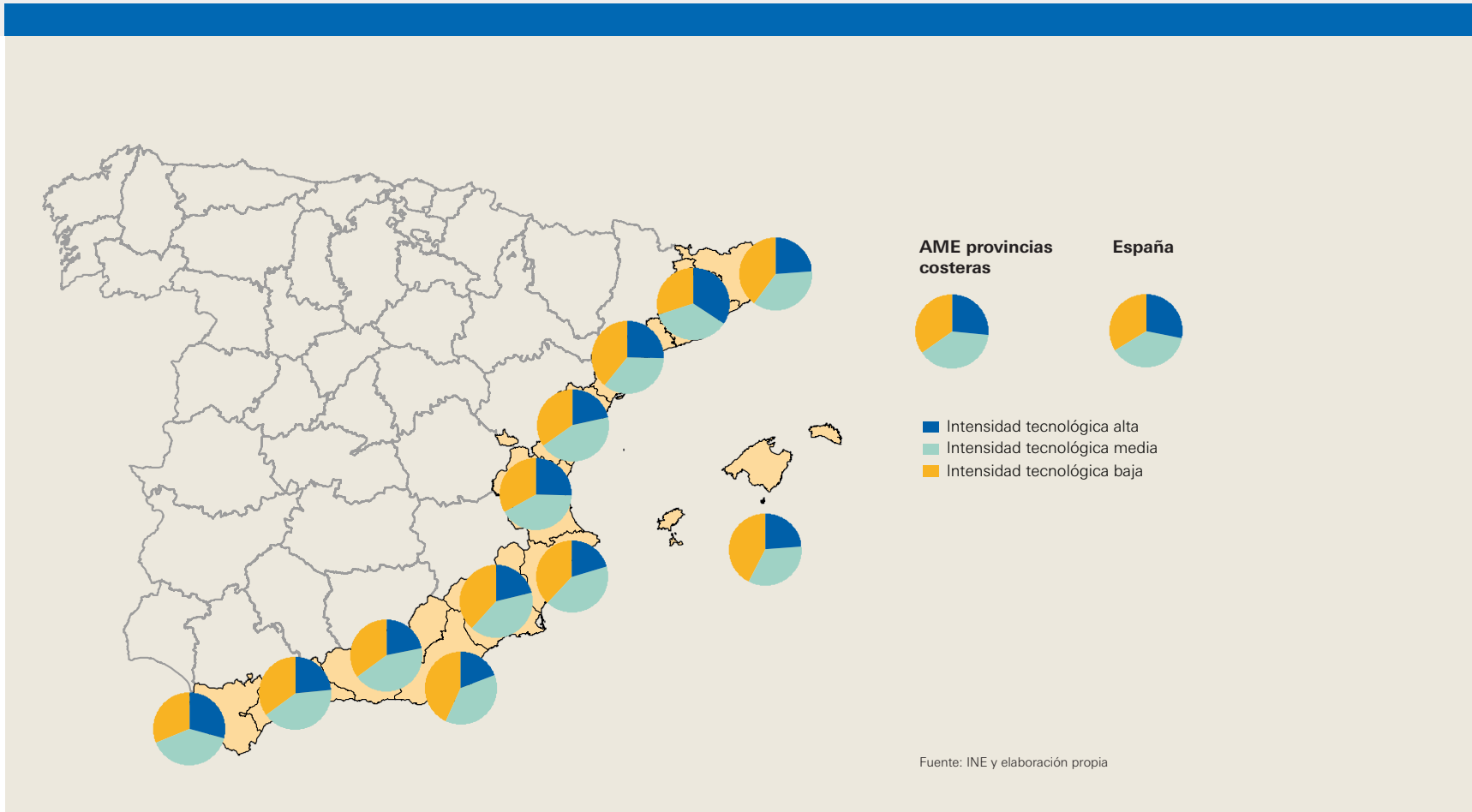
España



- Administración pública
- Educación
- Hostelería
- Acts. sanitarias; ss. sociales

¹ 2006 para VAB
 Nota: El color gris corresponde al resto de sectores de servicios no incluidos entre los 5 más importantes
 Fuente: INE y elaboración propia

Mapa 12
EMPLEO SEGÚN INTENSIDAD TECNOLÓGICA. II TRIMESTRE DE 2009
 Estructura porcentual



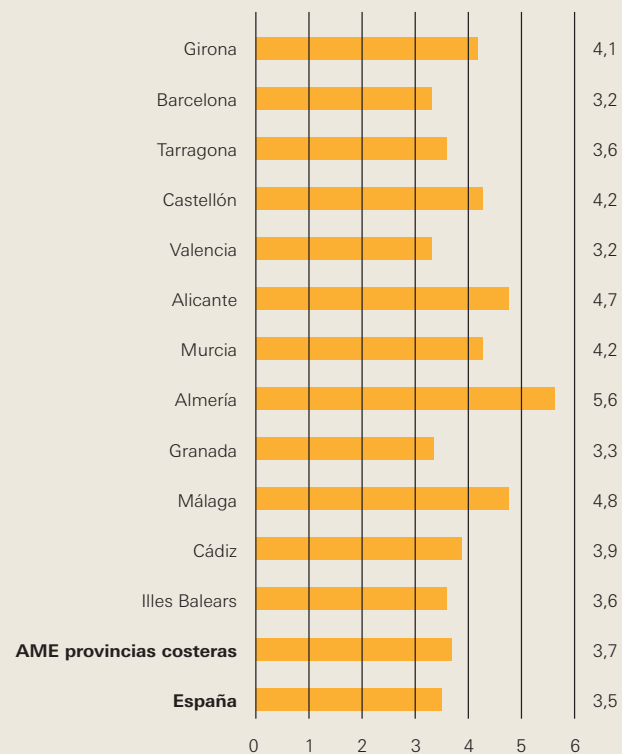
Un resultado de la especialización productiva es la mayor o menor presencia de las actividades de baja, media o alta intensidad tecnológica. El predominio de las actividades de nivel medio y bajo es la tónica dominante en todos los territorios. La

provincia con mayor porcentaje de actividades de nivel alto es claramente Barcelona, que también destaca por el menor peso de las actividades de nivel bajo. Castellón es la provincia con mayor peso en actividades de nivel tecnológico medio.

Gráfico 26
TASA DE VARIACIÓN ANUAL DEL VAB. 1995-2006
 Porcentajes

El crecimiento anual del VAB del AME durante el periodo 1986-2008 ha sido del 3,3%, superando ligeramente el de España (3,2%). En el ciclo de crecimiento más reciente (1995-2007), el crecimiento del AME ha sido similar al del conjunto de España (3,6%) y durante el mismo destaca la tasa de crecimiento de la Región de Murcia, que alcanzó el 4,2% anual. En el primer año de crisis la caída de la tasa de crecimiento del AME ha sido más intensa.

En las provincias costeras el crecimiento medio fue superior, tanto en el conjunto del periodo 1986-2006 como después de 1995. En el periodo completo destaca la velocidad de crecimiento de Almería (5%) y en el último ciclo expansivo Girona, Castellón, Alicante, Murcia, Almería, Málaga y Cádiz, todas ellas con tasas cercanas o superiores al 4%. Por la intensidad de la expansión destacan sobre todo tres provincias: Alicante, Málaga, con tasas que se aproximan al 5% y Almería (5,6%). En el otro extremo, con los menores ritmos de crecimiento desde 1995, aparecen Barcelona, Valencia y Granada, pero en todas las provincias se supera el 3% anual.

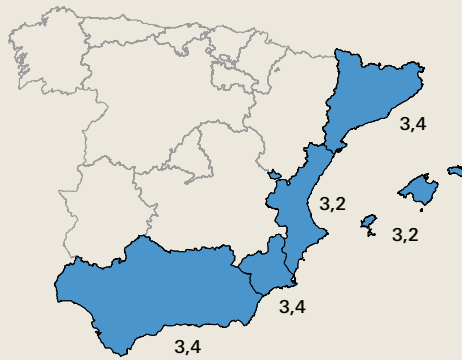


Fuente: INE y elaboración propia

Mapa 13
TASA DE VARIACIÓN ANUAL DEL VAB. 1986-2008
 Porcentajes

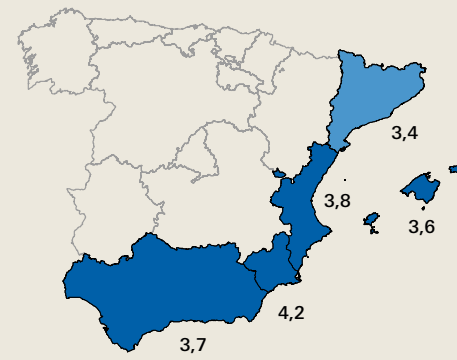
a) 1986-2008

España = 3,2
 AME CC. AA. = 3,3



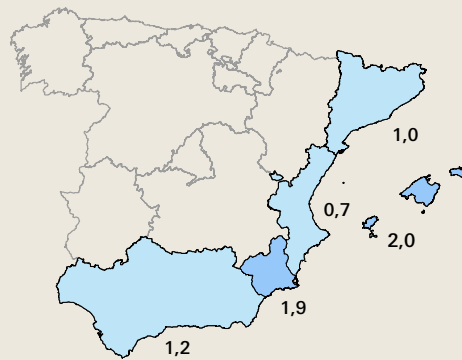
b) 1995-2007

España = 3,6
 AME CC. AA. = 3,6



c) 2007-2008

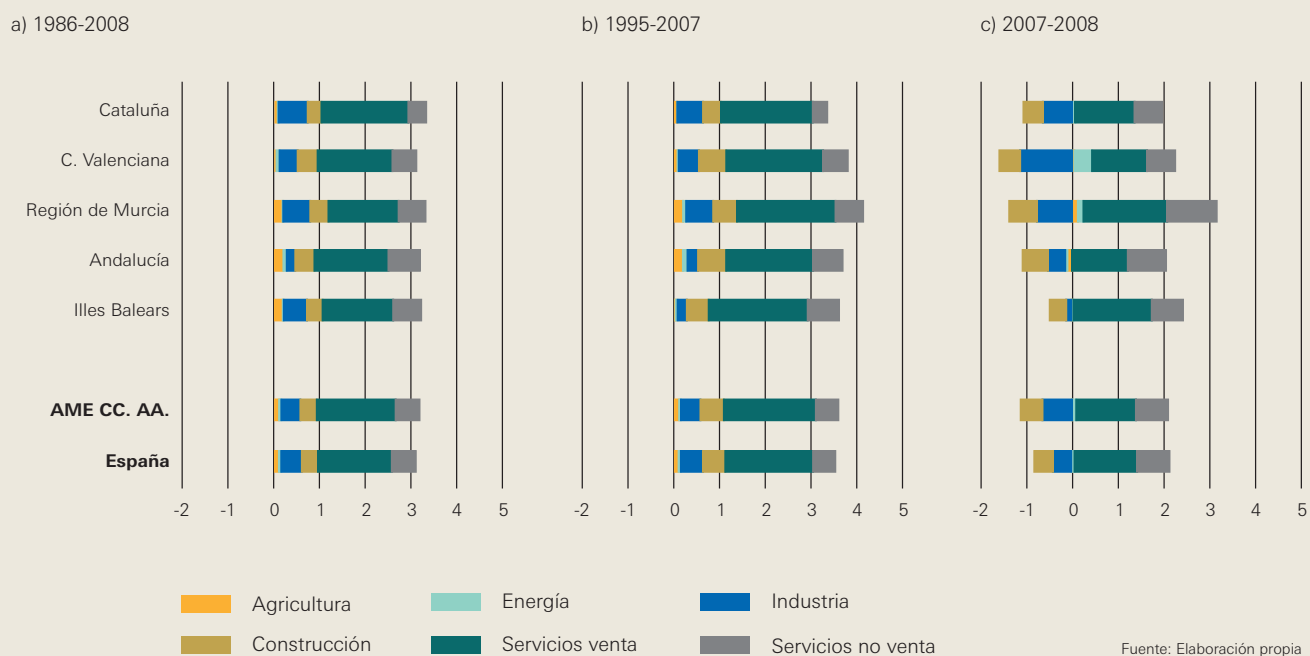
España = 1,4
 AME CC. AA. = 1,1



■ Más de 3,5
 ■]2,5 - 3,5]
 ■]1,5 - 2,5]
 ■ Menos de 1,5

Fuente: INE y elaboración propia

Gráfico 27
CONTRIBUCIÓN DE CADA SECTOR AL CRECIMIENTO DEL VAB. 1986 - 2008
 Porcentajes

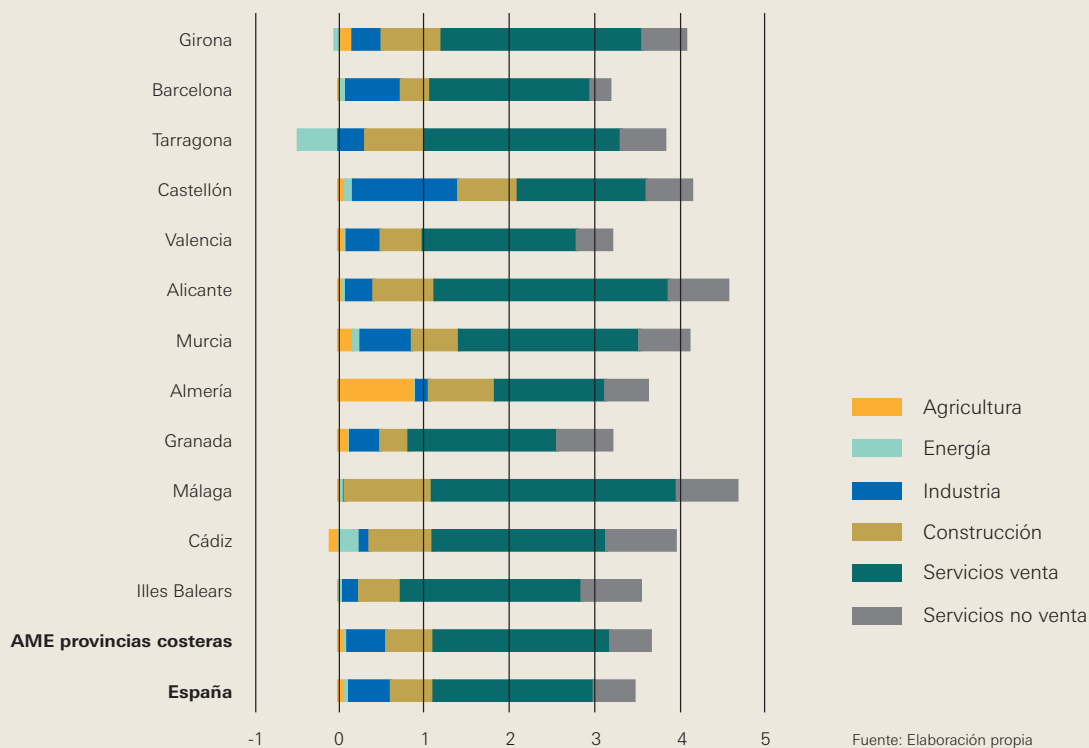


El crecimiento agregado del AME es similar al de España, pero las aportaciones al mismo de los sectores presentan algunas diferencias, sobre todo cuando se desciende en el detalle territorial.

Comparado con España, el crecimiento del AME se apoya más en las actividades de los servicios de mercado, sobre todo en las

provincias costeras, y en el último ciclo de crecimiento en el sector de la construcción. Cataluña destaca por la mayor contribución al crecimiento de su sector industrial y la menor de los servicios públicos. Lo contrario sucede en Andalucía. En Illes Balears todavía es menor la aportación de la industria, pero es superior la de los servicios destinados a la venta.

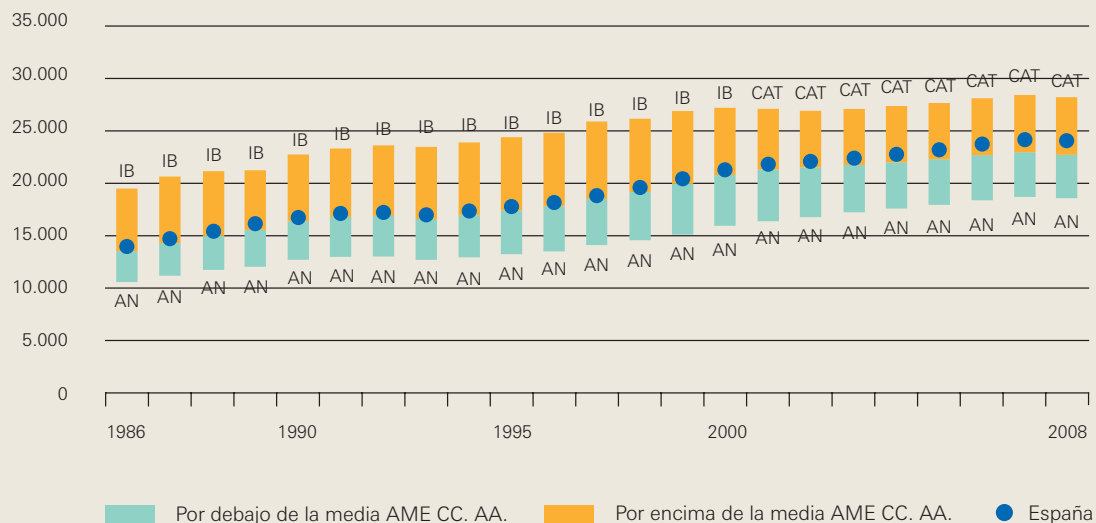
Gráfico 28
CONTRIBUCIÓN DE CADA SECTOR AL CRECIMIENTO DEL VAB. 1995-2006
 Porcentajes



Las provincias costeras que más crecen lo hacen impulsadas por los servicios destinados a la venta y la construcción, con la excepción de Almería donde el protagonismo de la agricultura es muy notable. La aportación de la construcción durante

el ciclo posterior a 1995 es más elevada en Alicante, Almería, Girona, Cádiz y Málaga, la de la industria en Barcelona, Murcia y Castellón y la del sector público en Cádiz, Alicante e Illes Balears.

Gráfico 29
PIB PER CÁPITA. AME CC. AA. 1986-2008
 Euros de 2008 por habitante

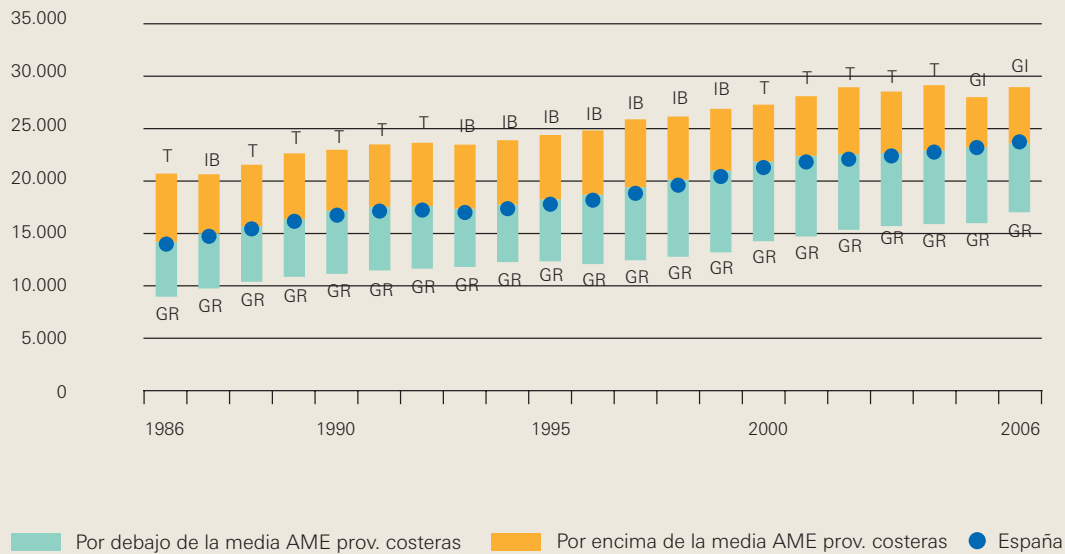


Fuente: INE y elaboración propia

El notable crecimiento de la producción del AME se ve contrarrestado en parte por su expansión demográfica: aunque el PIB per cápita crece, se expande a menor ritmo que el conjunto de España, habiendo pasado a situarse el nivel de renta del Arco en el siglo XXI claramente por debajo de la media española, un hecho que contrasta con su imagen de dinamismo y prosperidad.

Durante parte del periodo analizado la región con mayor nivel de renta del AME era Illes Balears, pero en los primeros años del presente siglo ha vuelto a encabezar el rango de niveles regionales de renta per cápita Cataluña, como sucediera históricamente. El ranking lo cierra, permanentemente, Andalucía, una región más atrasada que ha participado del progreso general del AME pero no hasta el punto de superar el nivel de renta de las demás. Por pro-

Gráfico 30
PIB PER CÁPITA. AME PROVINCIAS COSTERAS. 1986-2008
 Euros de 2008 por habitante



Fuente: INE y elaboración propia

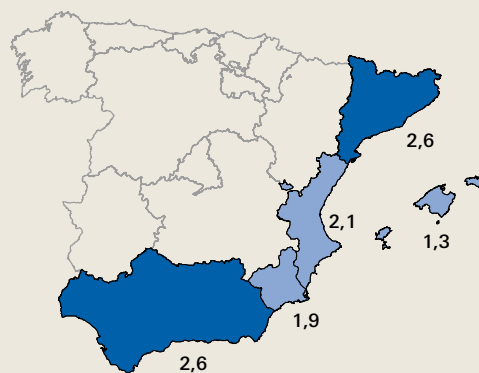
vincias, dentro de Cataluña, Girona ha sustituido a Tarragona en la cabecera, y Granada permanece en el nivel más bajo de renta.

Las tasas de crecimiento de la renta per cápita durante el último periodo de crecimiento son mayores en las regiones del sur (Mur-

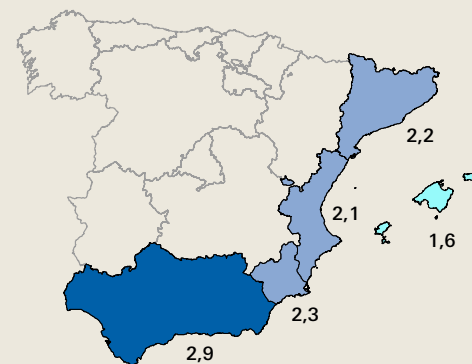
cia y Andalucía, en este caso en todas sus provincias costeras). Las más débiles, las de Illes Balears. En 2008 las caídas del nivel de renta per cápita derivadas del retroceso del PIB han sido más fuertes que en España en todas las regiones del AME, pero sobre todo en Murcia y la Comunitat Valenciana.

Mapa 14
TASA DE VARIACIÓN ANUAL DEL PIB PER CÁPITA. 1986-2008
 Porcentajes

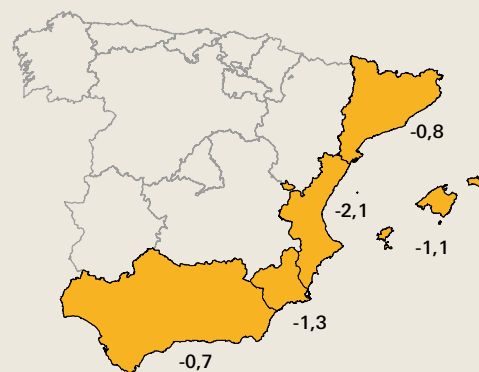
a) 1986-2008
 España = 2,5
 AME CC. AA. = 2,4



b) 1995-2007
 España = 2,6
 AME CC. AA. = 2,3



c) 2007-2008
 España = -0,4
 AME CC. AA. = -1,1



■ Más de 2,5
 ■]1 - 2,5]
 ■]0 - 1]
 ■ Variación negativa

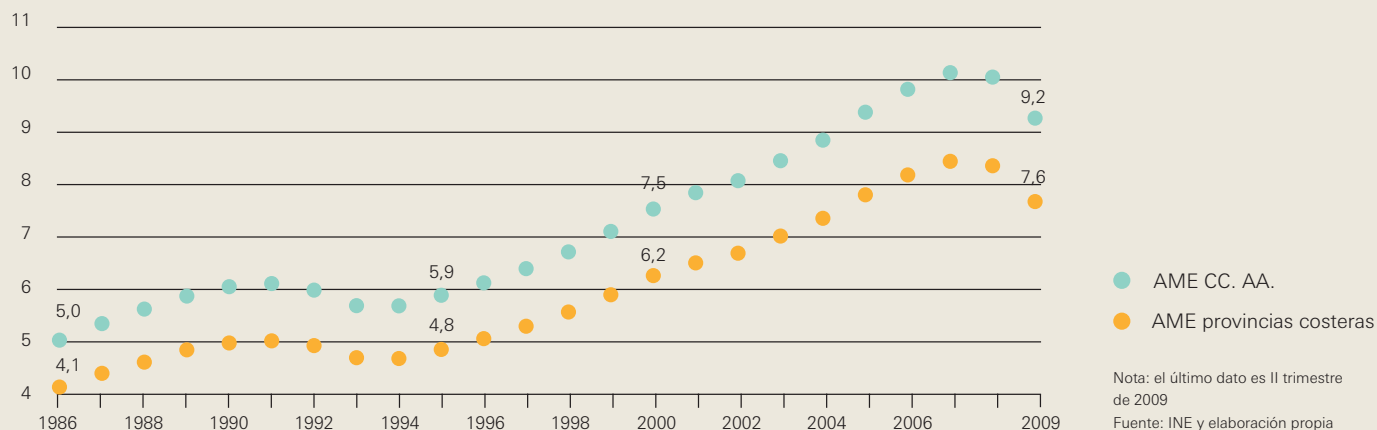
Fuente: INE y elaboración propia



V.
MERCADO
DE TRABAJO
Y CAPITAL
HUMANO



Gráfico 31
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN OCUPADA DEL AME. 1986-2009
 Millones de personas



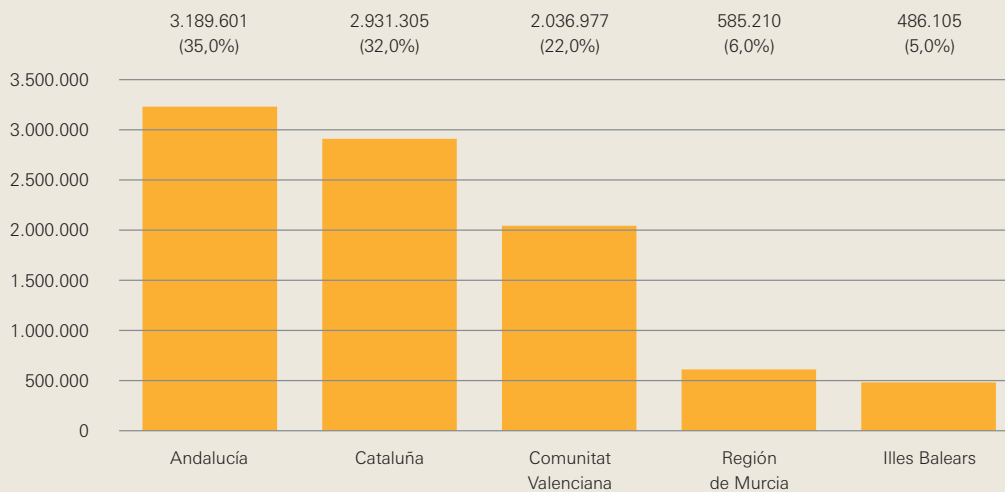
En la actualidad, en el AME trabajan 9,2 millones de personas, de las cuales dos tercios lo hacen en Cataluña y Andalucía. El máximo nivel de empleo se alcanzó en 2007, antes de comenzar la actual crisis, con 10,1 millones de ocupados, una cifra que doblaba la correspondiente a 1986. Pese a la destrucción de empleo durante la crisis, la ocupación actual sigue siendo mucho mayor que a mediados de los noventa, cuando comenzó el último ciclo expansivo.

Los volúmenes de empleo de los territorios definen un ranking

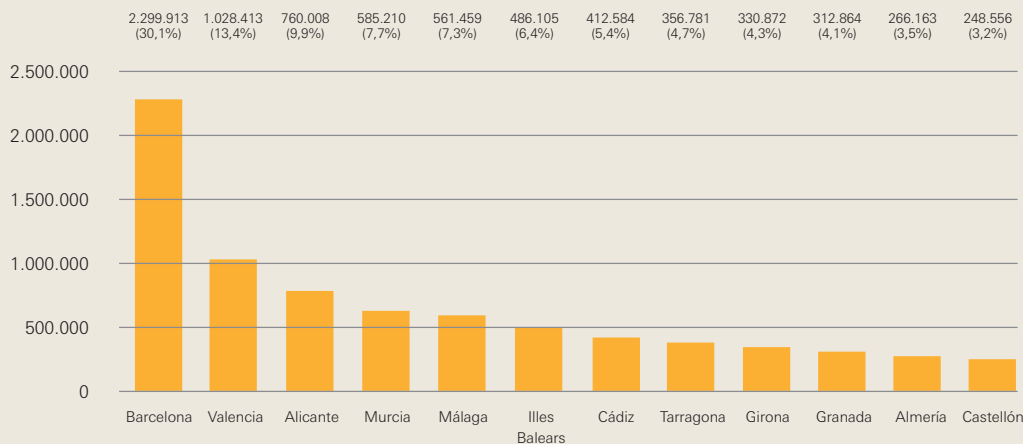
que no siempre coincide con el demográfico. La comunidad más poblada (Andalucía) del AME es la que más empleo genera y Cataluña es la segunda comunidad tanto en volumen de población como de empleo. En cambio, el orden no se mantiene al comparar otros territorios: por ejemplo, la Región de Murcia, de menor tamaño demográfico que Málaga, la supera en volumen de puestos de trabajo; y lo mismo sucede al comparar Illes Balears con Cádiz, o Tarragona y Girona con Granada. El AME ha ofrecido importantes oportunidades de empleo

Gráfico 32
POBLACIÓN OCUPADA DEL AME. II TRIMESTRE DE 2009
 Número de ocupados y porcentaje sobre el total del AME

a) AME CC. AA.



b) AME provincias costeras



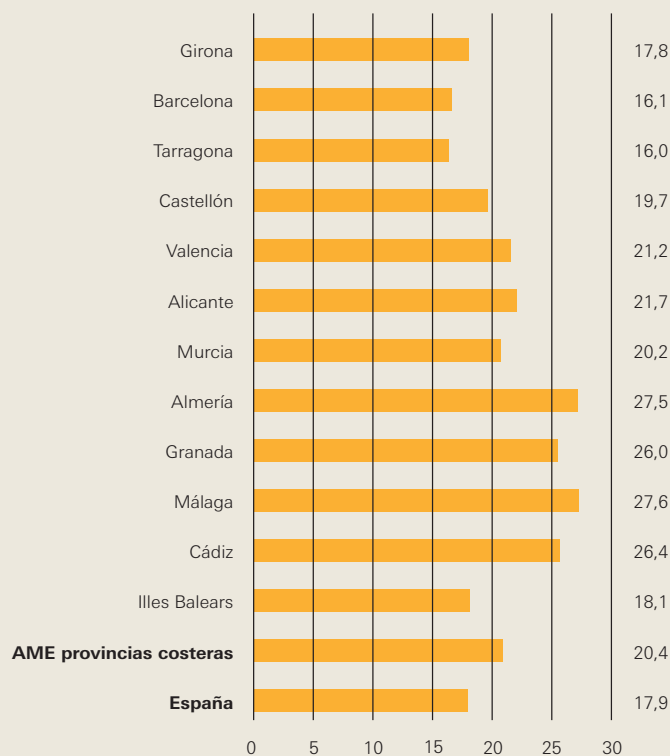
Fuente: INE y elaboración propia

en el periodo analizado, creciendo la ocupación en cinco millones de puestos de trabajo entre 1986 y 2007, cerca del 100%. Este dinamismo de la ocupación ha influido claramente en el atractivo que sus territorios han tenido para los inmigrantes llegados desde muy distintos países y que en la actualidad representan el 15,9% de los ocupados del AME.

El peso de las regiones del AME en la ocupación española ha crecido entre 1993 y 2007 en casi cinco puntos porcentuales, sobre todo debido al impulso de las provincias costeras, las más pobladas y dinámicas.

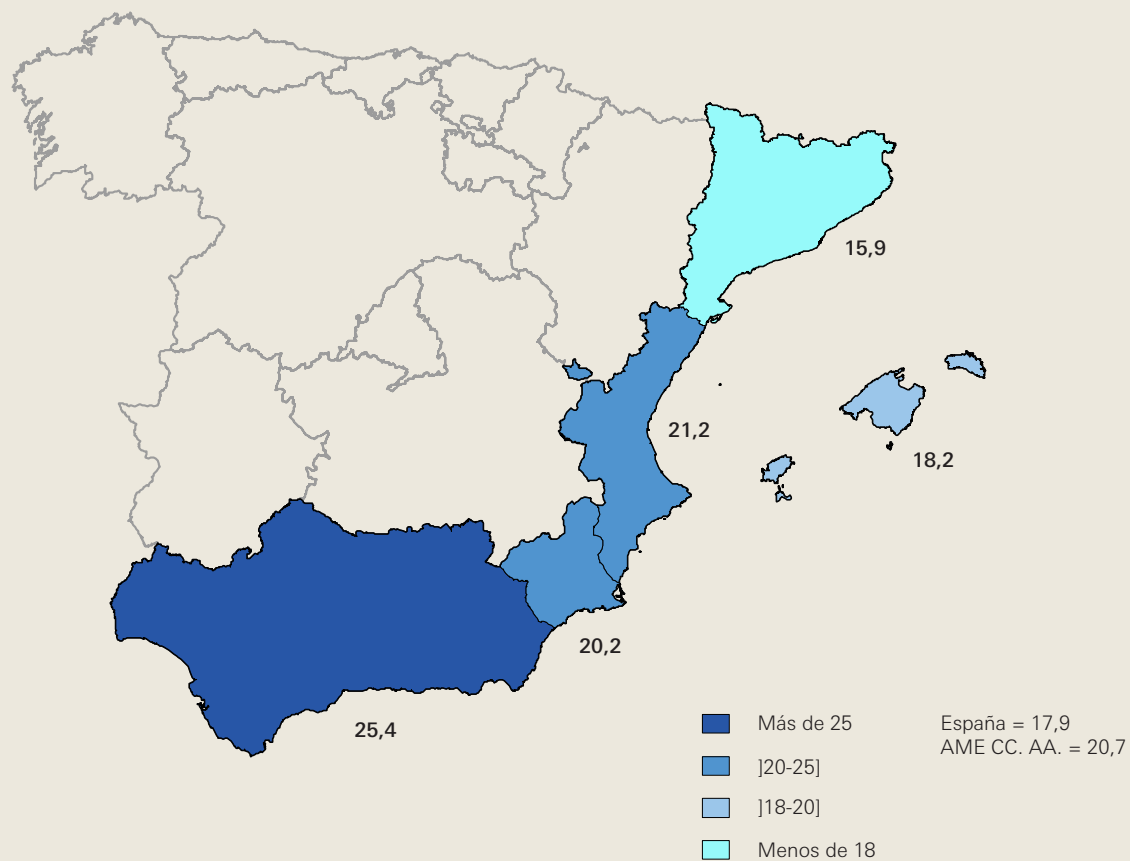
Pese a esa capacidad de creación de empleo, las tasas de paro del AME son elevadas incluso en periodos expansivos, en especial en las regiones y provincias situadas más al sur. En la actualidad, tras año y medio de caída del empleo –se han destruido un millón de puestos de trabajo–, el paro se sitúa claramente por encima de la media española y alcanza cifras muy altas, superando en Andalucía el 25% y en la Comunitat Valenciana el 21%.

Gráfico 33
TASA DE PARO. II TRIMESTRE DE 2009
Porcentajes



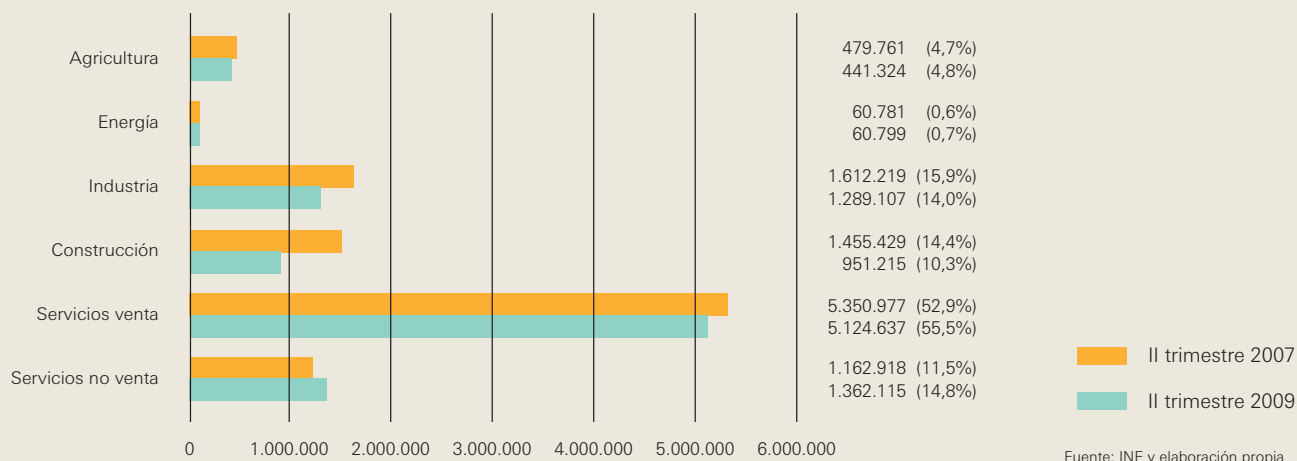
Fuente: INE y elaboración propia

Mapa 15
TASA DE PARO. II TRIMESTRE DE 2009
 Porcentajes



Fuente: INE y elaboración propia

Gráfico 34
POBLACIÓN OCUPADA POR RAMAS DE ACTIVIDAD
 Número de ocupados y porcentaje sobre el total del AME CC. AA.



En la composición sectorial del empleo del AME, los servicios destinados a la venta representan más de la mitad del total, seguidos a mucha distancia por los servicios públicos y la industria. También es muy importante el peso en la ocupación del sector de la construcción, que llegó a representar en 2007 el 14,4% del empleo total, con casi un millón y medio de ocupados. El empleo agrícola tiene un peso mucho menor y también la energía.

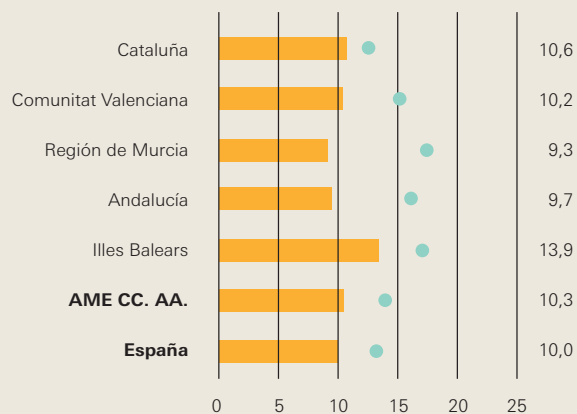
La ocupación en el sector de la construcción es muy elevada – como sucede en el conjunto de España, donde estas actividades casi doblan el peso que tienen en otros países desarrollados– pero presenta notables diferencias entre territorios que marcan la vul-

nerabilidad de los mismos a los fuertes ciclos que presenta esta actividad. Así, en 2007, al final del boom inmobiliario, el porcentaje de ocupados en construcción alcanzaba el 22% en Almería y superaba el 20% en Tarragona. En Illes Balears, Castellón, Alicante, Granada, Murcia, Girona, Cádiz y Málaga superaba el 15%.

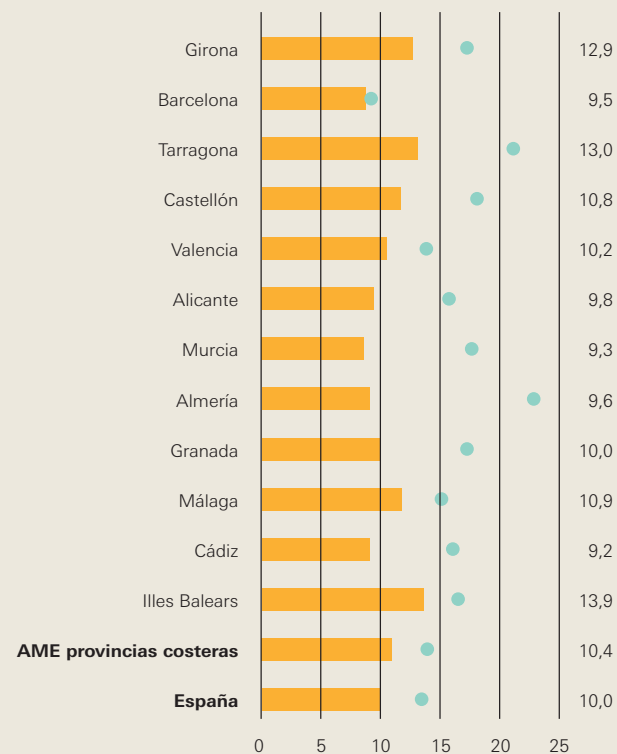
El desplome de esta actividad ha representado caídas del empleo en la construcción de más de cuatro puntos porcentuales en el conjunto de los territorios del AME, con aportaciones negativas a la tasa de paro agregada de varios puntos. En seis provincias, las caídas del empleo en el sector superan el 20%, siendo particularmente intensas en Almería y Murcia.

Gráfico 35
POBLACIÓN OCUPADA EN LA CONSTRUCCIÓN
 Porcentaje sobre el total

a) AME CC. AA.



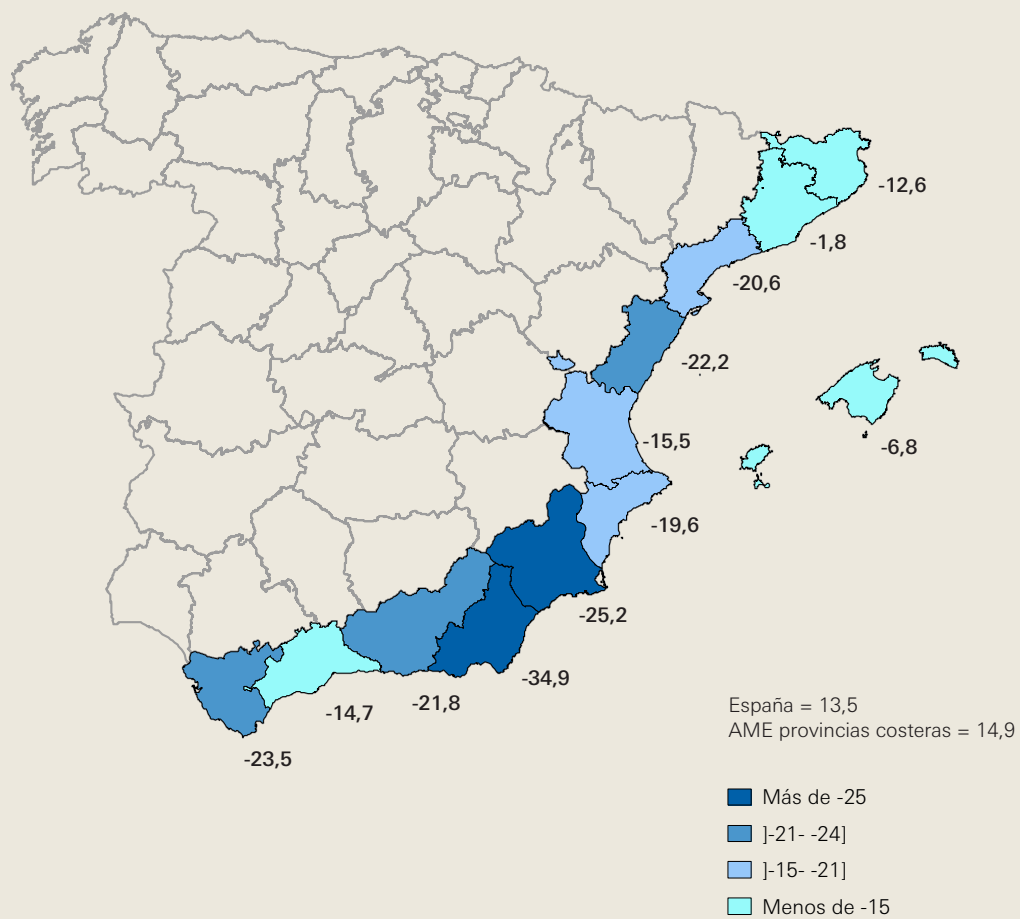
b) AME provincias costeras



● II trimestre 2007 ■ II trimestre 2009

Fuente: INE y elaboración propia

Mapa 16
PORCENTAJE DE POBLACIÓN OCUPADA EN LA CONSTRUCCIÓN.
TASA DE VARIACIÓN ANUAL. II TRIMESTRE DE 2007 - II TRIMESTRE DE 2009
Porcentajes



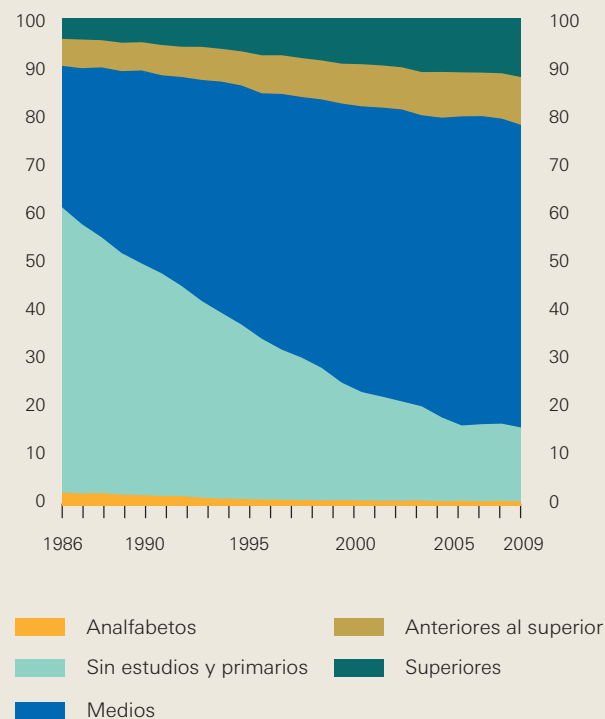
Fuente: INE y elaboración propia

Como en el resto de España, en el AME se han producido en las últimas décadas mejoras sustanciales en los niveles de estudios de la población. Se ha pasado de una situación en la que predominaban las personas sin estudios, o que poseían como máximo estudios primarios, a otra en la que la mayoría de la población tiene estudios medios y un 20% tiene estudios universitarios. Estos cambios son el resultado del mantenimiento de políticas educativas en todos los territorios, apoyadas tanto por el gobierno central como por los gobiernos regionales, y también de la positiva valoración que las familias hacen de la educación.

A pesar de esas mejoras generalizadas, el AME se sitúa ligeramente por debajo de la media española en años de estudio por habitante, aunque existen diferencias en los niveles educativos de la población de los distintos territorios. El nivel más alto corresponde a Cataluña, produciéndose un descenso en el sur, particularmente intenso en la Región de Murcia.

En la actualidad, todas las provincias costeras del AME cuentan con universidad propia, destacando por el número de instituciones Barcelona (6) y Valencia (4), que también destacan por el número de alumnos. La población de las provincias con mayor tradición como centros universitarios (Barcelona, Valencia y Granada) tiene, en promedio, más años de estudios.

Gráfico 36
COMPOSICIÓN EDUCATIVA DE LA POBLACIÓN OCUPADA.
AME CC. AA. 1986-2009
Porcentajes



Nota: El último dato es II trimestre de 2009
Fuente: INE y elaboración propia

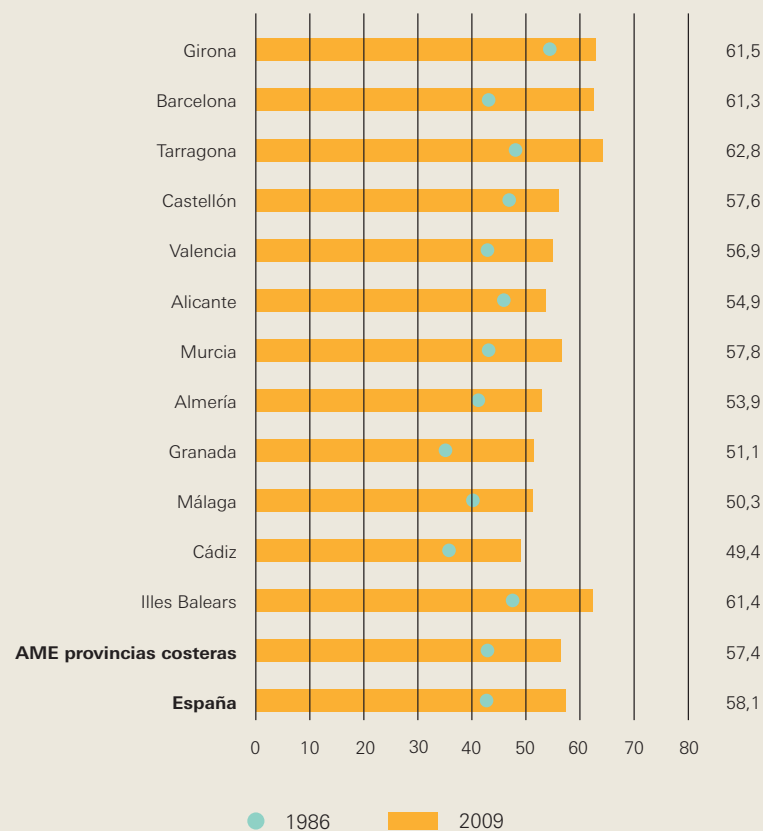
Gráfico 37
TASA DE OCUPACIÓN DEL CAPITAL HUMANO. 1986-2009
 Porcentajes

La mejora de las dotaciones de capital humano es importante pero no garantiza un aprovechamiento automático de ese recurso. De hecho, España y el AME han padecido ese problema, y el paro de los jóvenes cualificados fue importante en el pasado, a partir de los años ochenta, como consecuencia de las limitaciones del sistema productivo para emplear a los que finalizaban sus estudios medios y universitarios. La situación mejoró mucho durante el último ciclo expansivo, y la tasa de ocupación del capital humano ha aumentado en 14 puntos porcentuales desde 1986.

La mejora del empleo desde mediados de los noventa significó también un mayor nivel de utilización del capital humano, que se produjo de manera similar en el AME y en el conjunto de España. Andalucía (en particular Granada, Almería y Cádiz) y Cataluña (sobre todo Barcelona) son los territorios en los que se incrementa más el grado de aprovechamiento del capital humano.

En la actualidad, los niveles de ocupación del capital humano siguen presentando diferencias entre territorios, decreciendo al recorrer la costa de norte a sur. Los más elevados se logran en Cataluña, seguidos de la Comunitat Valenciana (con la excepción de Alicante) y la Región de Murcia. Los más bajos en Illes Balears y Andalucía.

Es importante observar que los territorios mejor dotados de capital humano (con más años de estudios por habitante), además, lo aprovechan mejor. Por el contrario,



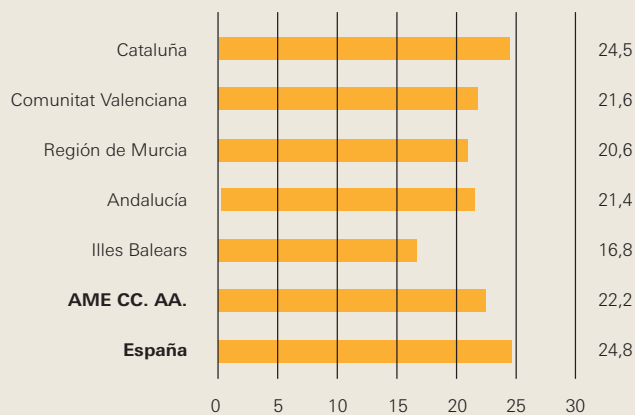
Nota: El último dato es el trimestre de 2009.

La tasa de ocupación está definida como años de estudios de los ocupados/años de estudios de la población en edad de trabajar

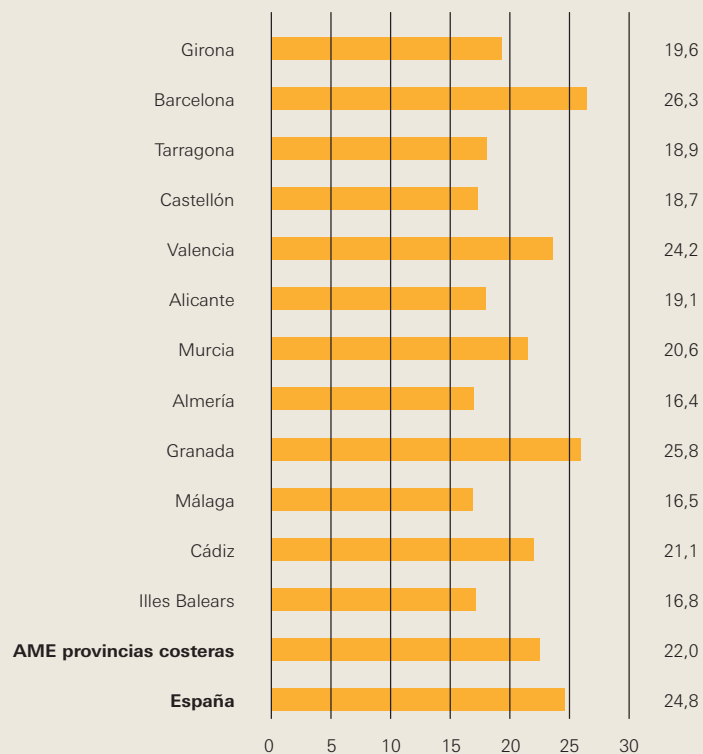
Fuente: INE y elaboración propia

Gráfico 38
POBLACIÓN OCUPADA CON ESTUDIOS UNIVERSITARIOS. II TRIMESTRE DE 2009
 Porcentaje sobre el total de la población ocupada

a) AME CC. AA.

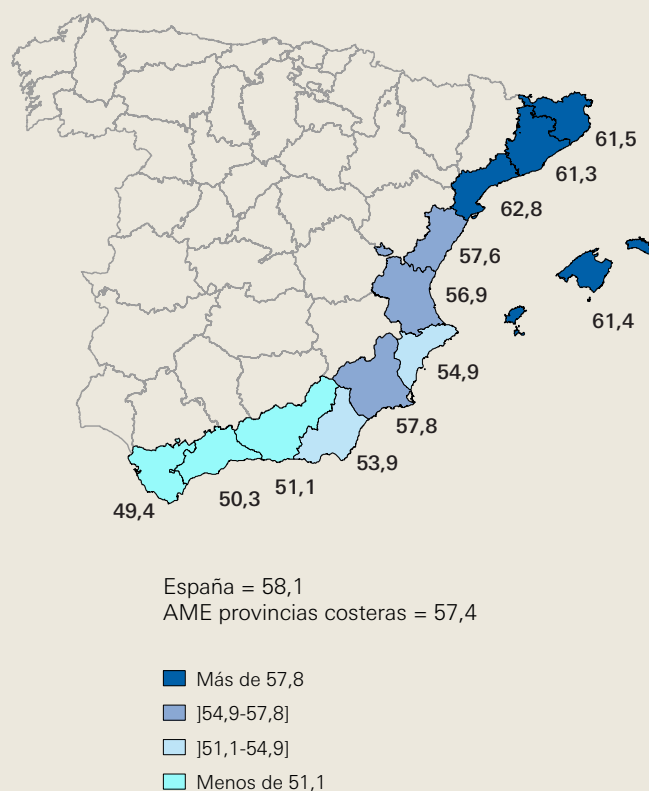


b) AME provincias costeras



Fuente: INE y elaboración propia

Mapa 18
TASA DE OCUPACIÓN DEL CAPITAL HUMANO. II TRIMESTRE DE 2009
 Porcentajes



Nota: La tasa de ocupación está definida como años de estudios de los ocupados / años de estudios de la población en edad de trabajar
 Fuente: INE y elaboración propia

los que cuentan con menores dotaciones de capital humano padecen además mayores dificultades para utilizarlas. Esta circunstancia apunta que el mayor nivel alcanzado por algunas provincias en sus dotaciones de capital humano va acompañado de ventajas en su aprovechamiento que refuerzan su capacidad de atraer más capital humano, generándose un círculo virtuoso que es difícil de contrarrestar para las que no poseen esas ventajas.

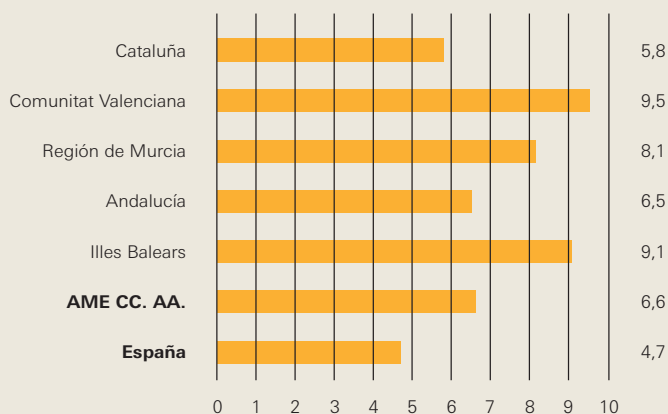
En el caso específico del empleo de universitarios, el AME mejora claramente con el paso del tiempo, pero no destaca. Sólo Cataluña se aproxima a la intensidad con la que la economía española emplea a universitarios, y el resto de CC. AA. se sitúan por debajo de la media. Por provincias, sólo Barcelona y Granada superan la media española y Valencia se aproxima. Muchas de las restantes tienen porcentajes de ocupados con estudios universitarios sensiblemente inferiores –en más de cinco puntos porcentuales– a la media (Alicante, Tarragona, Málaga, Illes Balears, Castellón y Almería). Todas estas provincias comparten, al menos, una de estas características: fuerte orientación turística y peso elevado del sector de la construcción.

Gráfico 39
PERSONAL EN I+D RESPECTO A LA POBLACIÓN OCUPADA
TASA DE VARIACIÓN ANUAL. 1987-2007
 Porcentajes

La doble característica que presenta el AME en lo referente al capital humano –mejora a lo largo del tiempo pero padece una debilidad relativa, en comparación con España, en la mayoría de sus territorios– se repite en el caso del capital tecnológico. El gasto en actividades de I+D respecto al PIB ha mejorado sustancialmente, a tasas superiores a las de España, pero sigue siendo inferior en nivel al español (que a su vez es mucho menor que el de la media de la UE-15). A su vez, el porcentaje de población ocupada en estas actividades es inferior a la media española, aunque tanto el AME como sobre todo España, han convergido notablemente en los últimos años a la media europea en este aspecto.

Las actividades de I+D, de las que se deriva el capital tecnológico acumulado, se concentran por lo general en las empresas. Pero en el AME el peso de las empresas es inferior al que éstas tienen en España y, sobre todo, en la UE, asumiendo mayor protagonismo las instituciones de enseñanza superior. Ello es debido a dos causas distintas: primero, a la especialización productiva del Arco, poco orientada a actividades de alto contenido tecnológico, y también al predominio de empresas pequeñas y microempresas y escasez de empresas grandes, que son las que desarrollan con mayor frecuencia estas actividades; segundo, al impulso en las dos últimas décadas de las actividades de I+D por parte de las universidades, que se han convertido en algunos territorios (Illes Balears, Comunitat Valenciana y Andalucía) en los agentes más potentes de los sistemas regionales de ciencia y tecnología. La importancia de las empresas, en cambio, es mayoritaria en Cataluña y Región de Murcia.

Una vez más, la intensidad con la que se ocupa personal en actividades de I+D decrece de norte a sur. Los mayores valores corres-

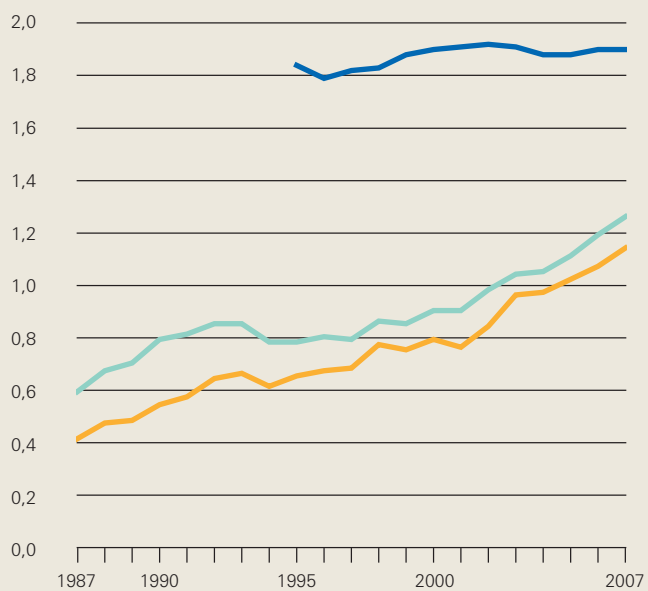


Fuente: INE y elaboración propia

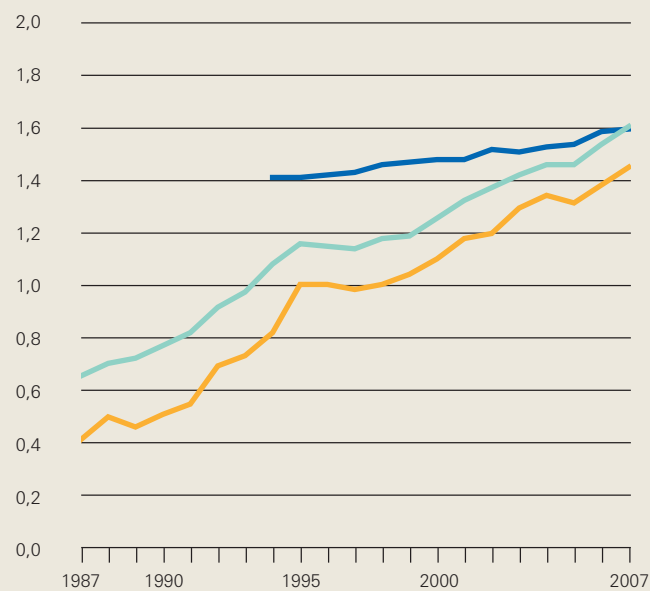
ponden a Cataluña, seguida de Región de Murcia. En todos los territorios se han producido crecimientos muy importantes del número de personas dedicadas a estas actividades en la última década, destacando los avances de Comunitat Valenciana, Illes Balears y Región de Murcia y la debilidad de Illes Balears, pese a su crecimiento.

Gráfico 40
EVOLUCIÓN DEL GASTO Y PERSONAL DE I+D. AME CC. AA., ESPAÑA Y UE-15. 1987-2007
 Porcentajes

a) Gasto en I+D respecto al PIB



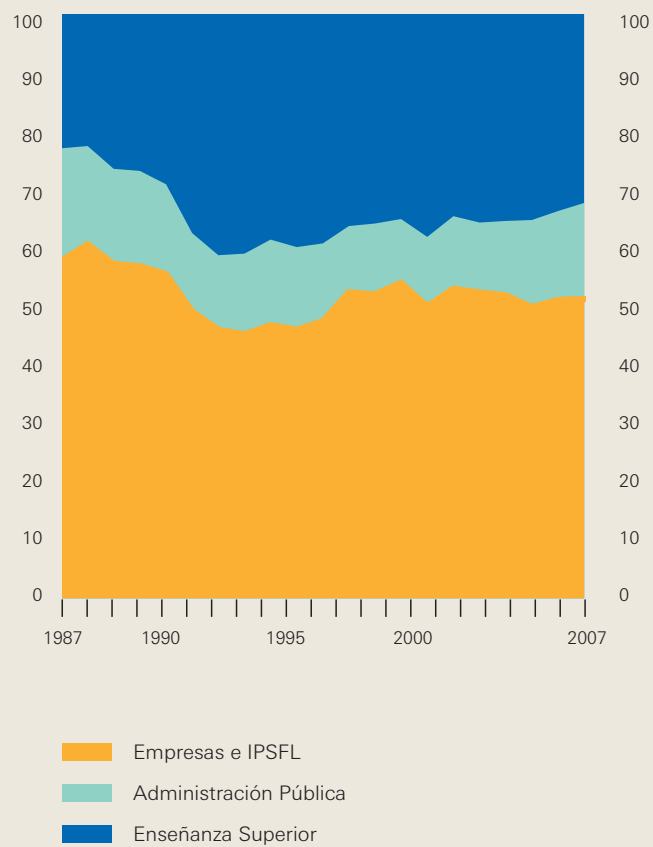
b) Personal de I+D respecto a la población ocupada



AME CC.AA. España UE-15

Fuente: Eurostat, INE y elaboración propia

Gráfico 41
EJECUCIÓN POR SECTORES DEL GASTO EN I+D. AME CC. AA. 1987-2007
Porcentajes



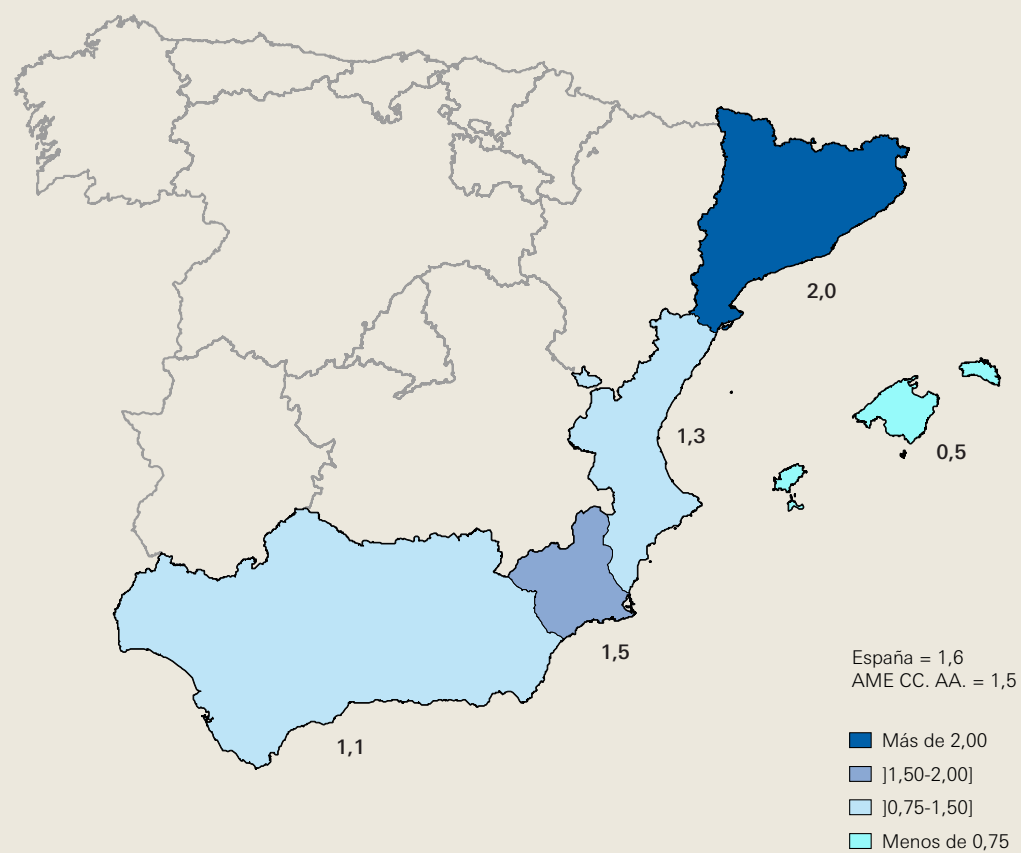
Fuente: INE y elaboración propia

Cuadro 5
EJECUCIÓN DEL GASTO EN I+D POR SECTORES. 2007
Porcentajes

| | Empresas e IPSFL | Administración Pública | Enseñanza Superior |
|--------------------|------------------|------------------------|--------------------|
| Cataluña | 63,0 | 13,7 | 23,3 |
| C. Valenciana | 39,8 | 13,9 | 46,4 |
| Región de Murcia | 51,0 | 16,2 | 32,8 |
| Andalucía | 37,1 | 22,8 | 40,1 |
| Illes Balears | 24,1 | 30,1 | 45,9 |
| AME CC. AA. | 51,2 | 16,4 | 32,4 |
| España | 56,0 | 17,6 | 26,4 |
| UE-15 | 65,1 | 12,8 | 22,0 |

Fuente: Eurostat, INE y elaboración propia

Mapa 19
PERSONAL EN I+D RESPECTO A LA POBLACIÓN OCUPADA. 2007
 Porcentajes



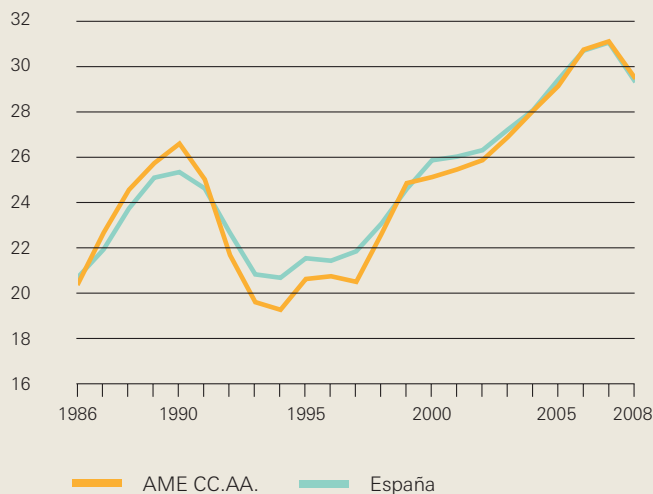
Fuente: INE y elaboración propia



VI.
INVERSIÓN
Y DOTACIONES
DE CAPITAL

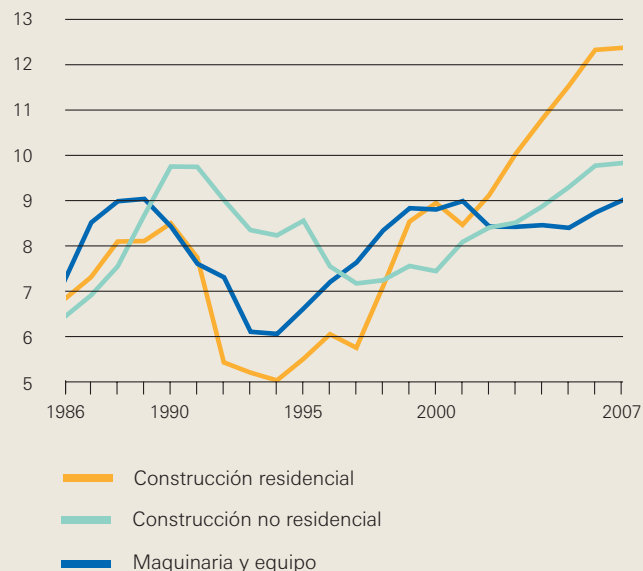


Gráfico 42
ESFUERZO INVERSOR (INVERSIÓN / PIB). 1986-2008
 Porcentajes



Fuente: Fundación BBVA-Ivie, FUNCAS, INE y elaboración propia

Gráfico 43
ESFUERZO INVERSOR (INVERSIÓN / PIB) POR TIPOS DE ACTIVOS.
 AME CC. AA. 1986-2007
 Porcentajes



Fuente: Fundación BBVA-Ivie, FUNCAS, INE y elaboración propia

El AME mantiene, desde hace décadas, una notable capacidad de atraer inversiones hacia sus territorios que representan porcentajes de esfuerzo inversor superiores en promedio al 20% del PIB, aunque con una evolución temporal que reflejan los ciclos económicos y que el AME acusa más. En la última fase expansiva, como ha sucedido en el conjunto de España, el esfuerzo inversor llegó a alcanzar el 30% del PIB, habiéndose resentido con fuerza con la llegada de la crisis.

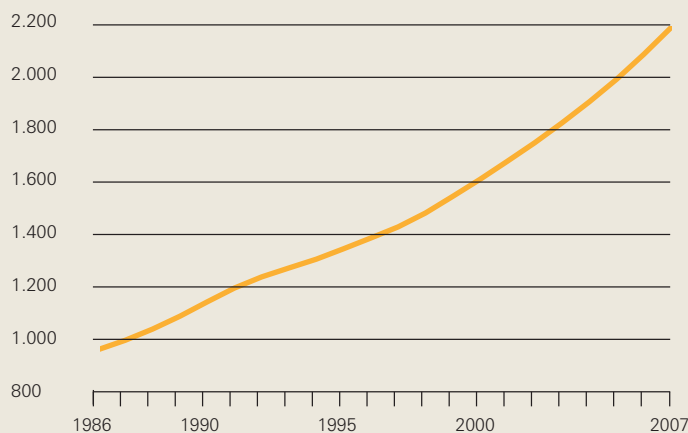
El peso en el esfuerzo inversor de los activos de la construcción (residencial y no residencial) es decisivo, tanto por su volumen

como por los fuertes incrementos de precios de dichos activos en estos años, muy superiores al deflactor del PIB. En el caso del AME lo es más, debido a la mayor orientación de la formación bruta de capital que tiene lugar en el mismo hacia la edificación residencial.

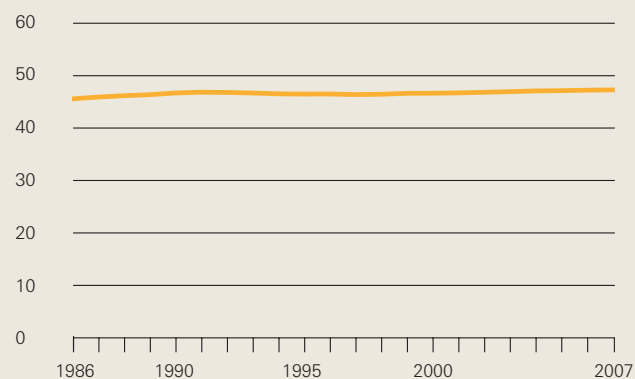
En cualquier caso, descontadas las alzas de precios, el incremento en términos reales que experimentan las dotaciones de capital físico del AME como resultados del ritmo de inversor real ha sido muy importante, no solo en activos residenciales sino también en maquinaria y equipo.

Gráfico 44
CAPITAL RIQUEZA. AME CC. AA. 1986-2007
 Porcentajes

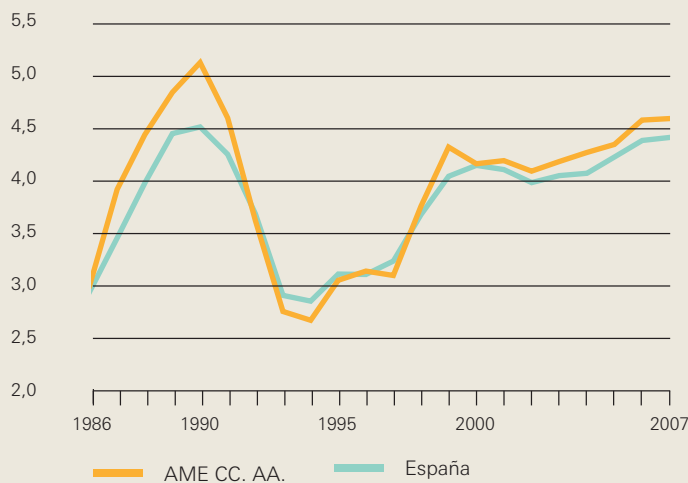
a) Valores absolutos. Millardos de euros de 2007



b) Participación del capital riqueza del AME en el capital riqueza nacional. Porcentajes



c) Tasas de valoración. Porcentajes

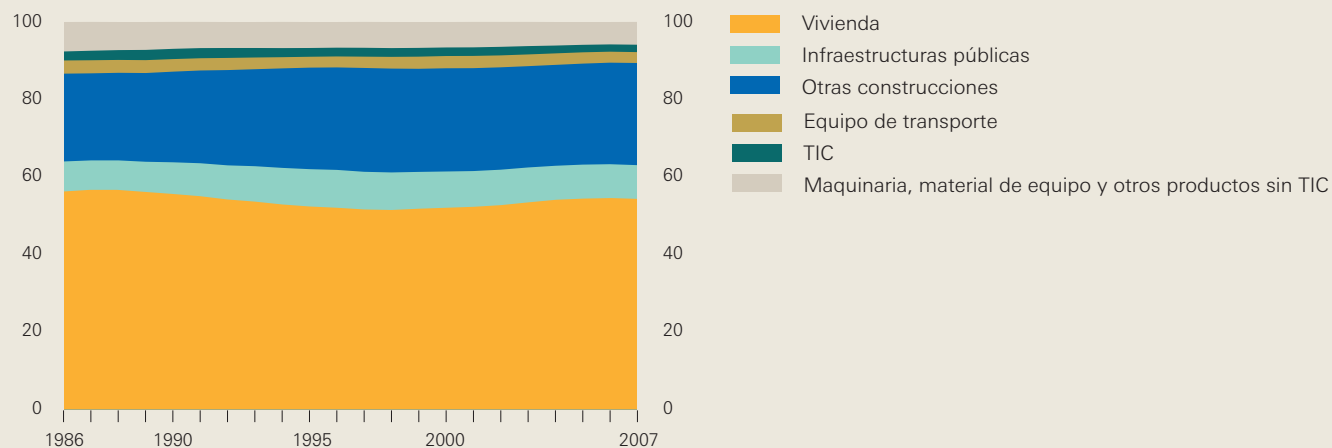


Fuente: Fundación BBVA-Ivie y elaboración propia

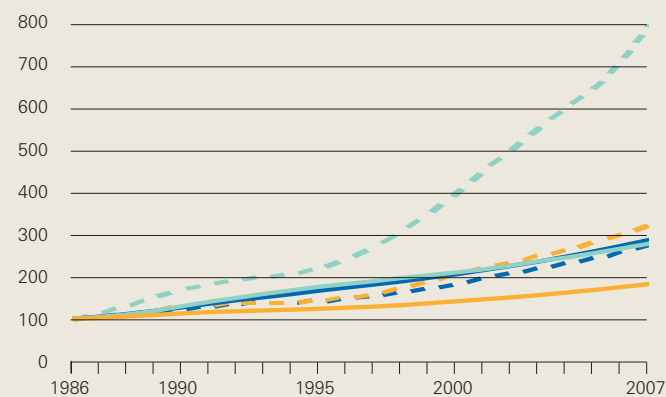
El stock de capital se ha duplicado en el periodo que transcurre desde la entrada en la UE hasta la actualidad, pero la trayectoria de España no es muy diferente, de modo que el AME no ha incrementado sustancialmente su peso en el stock de capital total español, en el que representa el 47%. Las tasas de variación del stock de capital de ambos territorios siguen un perfil bastante similar a lo largo del tiempo, que pone de manifiesto la elevada sincronía del ciclo económico del AME con el del conjunto de España.

Gráfico 45
COMPOSICIÓN DEL CAPITAL RIQUEZA POR TIPOS DE ACTIVOS. AME CC. AA. 1986-2007

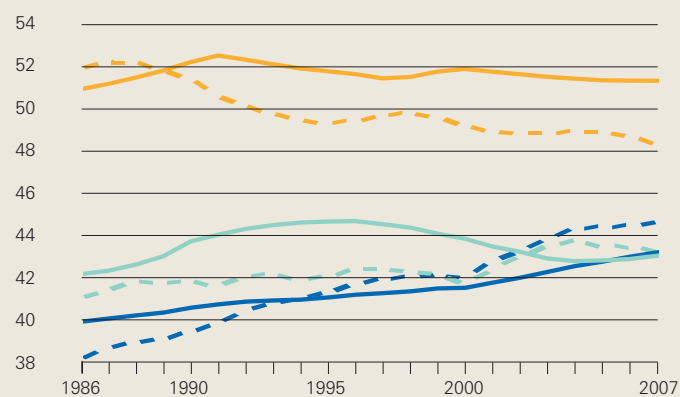
a) Composición del capital riqueza. Porcentajes



b) Evolución del capital riqueza real. 1986=100



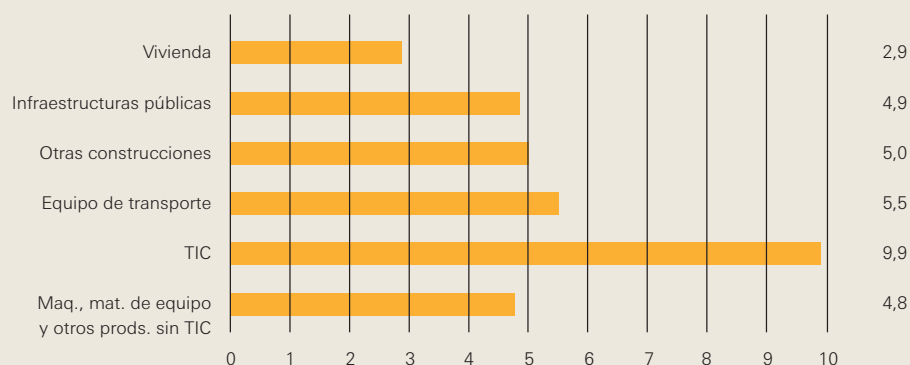
c) Participación del capital riqueza del AME CC. AA. en el total nacional. Porcentajes



— Vivienda — Otras construcciones - - - TIC
— Infraestructuras públicas - - - Equipo de transporte - - - Maquinaria, material de equipo y otros productos sin TIC

Fuente: Fundación BBVA-Ivie y elaboración propia

Gráfico 46
TASA DE VARIACIÓN DEL CAPITAL RIQUEZA POR TIPOS DE ACTIVOS. AME CC. AA. 1986-2007
 Porcentajes



Fuente: Fundación BBVA-Ivie y elaboración propia

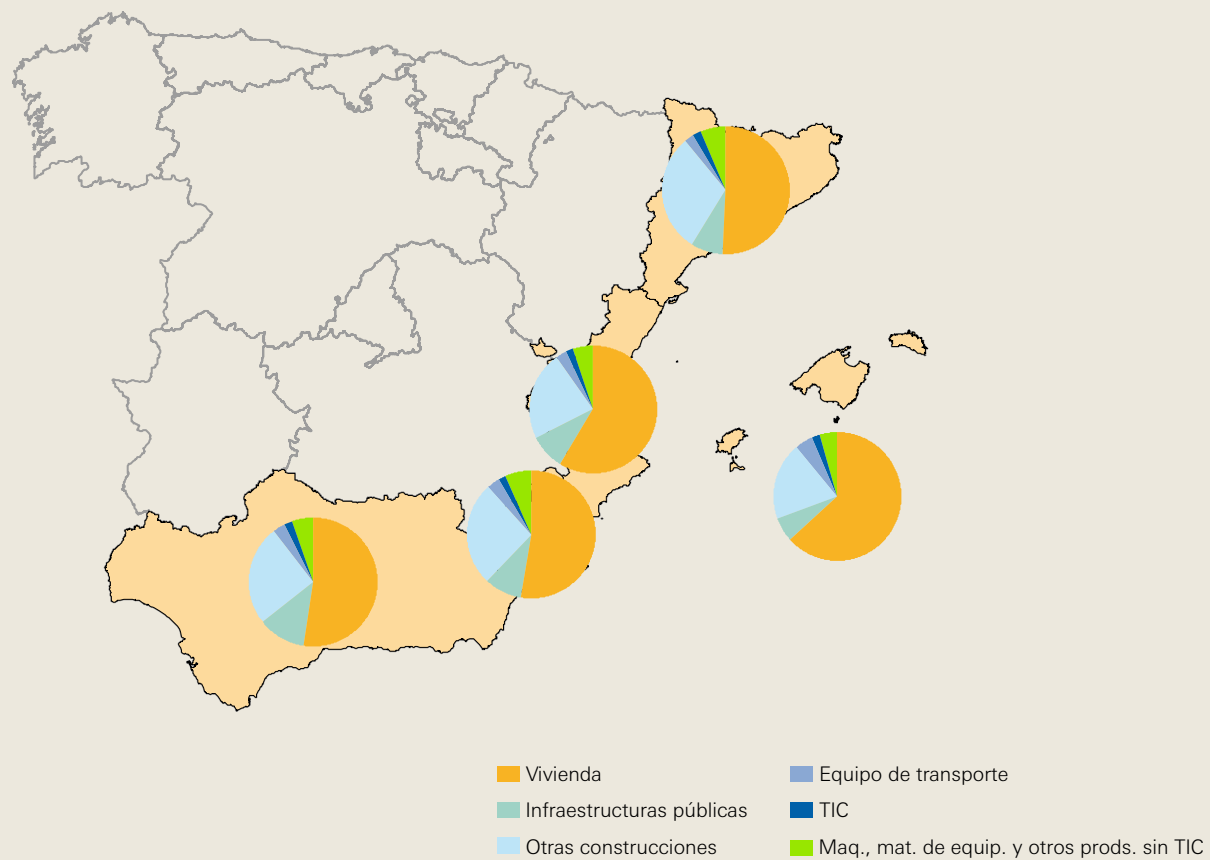
La concentración de capital físico (privado y público) del AME en activos residenciales es muy elevada, algo superior a la media española. El peso del capital residencial en el capital neto del AME se aproxima al 60%, y si a ello se añaden los otros activos producidos por el sector de la construcción (infraestructuras públicas, naves, locales comerciales, etc.) el porcentaje se eleva por encima del 80%.

El peso de estos activos se debe tanto a su importancia en la formación bruta de capital fijo como a su permanencia en el stock, debida a sus largas vidas medias. La mayor intensidad en capital residencial del AME se asocia a su potencia demográfica y turística. El resultado de ello es que, cuando se compara el peso del AME en el stock de capital español, por tipos de activos, el valor más elevado corresponde al capital en viviendas (supera el 50%). Le sigue

el equipo de transporte –también asociado a la población residente y visitante– y a bastante distancia aparecen los otros grupos de activos, cuyos pesos en España quedan situados casi diez puntos porcentuales por debajo del de la vivienda. La concentración del stock de capital en viviendas es mayor en algunos territorios, como Illes Balears y Comunitat Valenciana.

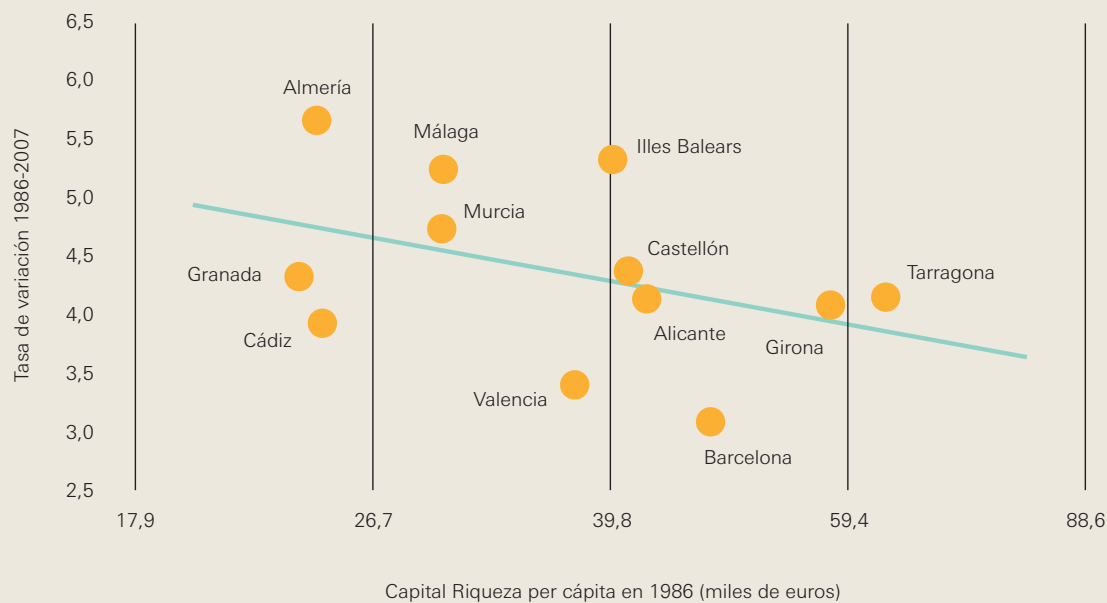
Lo anterior no debe entenderse como que los capitales que más han crecido son los residenciales. Al contrario: sus tasas de crecimiento real son las menores, pero ya se partía de dotaciones elevadas y, aunque casi se han duplicado desde 1986, la acumulación en el resto de activos todavía ha sido más intensa, multiplicándose las dotaciones por un factor 2,5 (maquinaria), 3 (equipos de transporte) y 8 (equipos TIC).

Mapa 20
COMPOSICIÓN DEL CAPITAL RIQUEZA POR TIPOS DE ACTIVOS. AME CC. AA. 2007
Porcentajes



Fuente: Fundación BBVA-Ivie y elaboración propia

Gráfico 47
CONVERGENCIA EN CAPITAL RIQUEZA PER CÁPITA. 1986-2007



Fuente: Fundación BBVA-Ivie, INE y elaboración propia

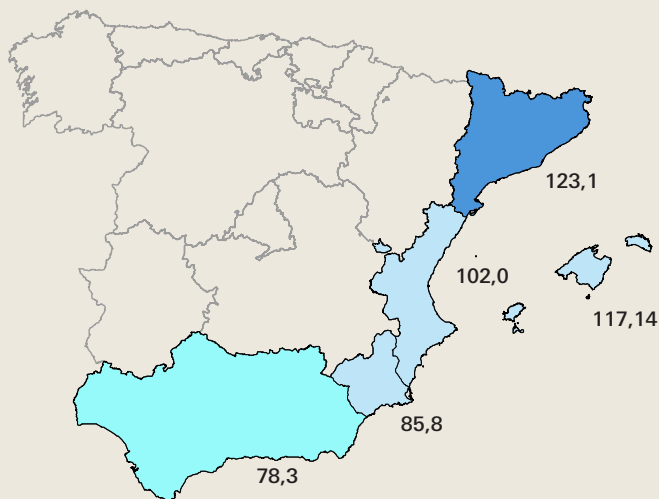
Las dotaciones de capital por habitante alcanzadas por España en los últimos años son ya similares a las de los grandes países europeos. Ese es el resultado del enorme esfuerzo inversor mantenido durante décadas, del que también ha participado el AME, aunque sus dotaciones de capital por habitante son ligeramente inferiores a la media española. Dentro del AME, los territorios más dotados

son los costeros, observándose de nuevo un decrecimiento de las dotaciones relativas al descender desde el norte hacia el sur.

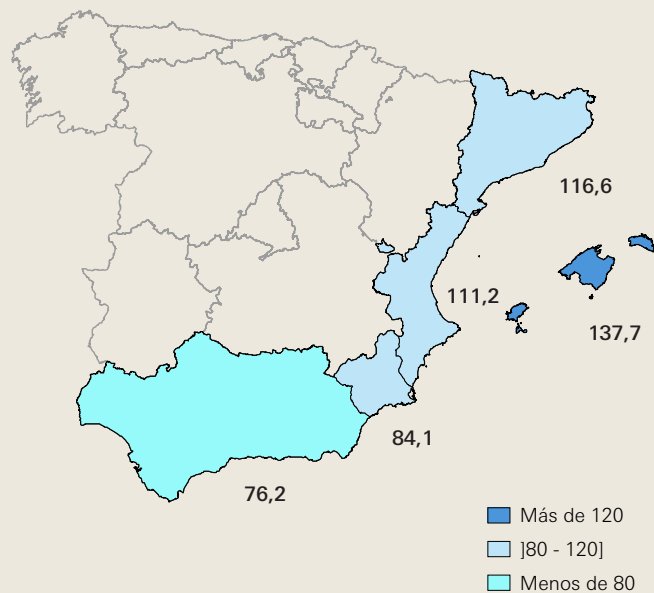
Sin embargo, las diferencias de dotaciones de capital por habitante entre España y el AME y dentro de los territorios del Arco dependen de activo considerados. Así, el AME supera la media española en

Mapa 21
CAPITAL RIQUEZA PER CÁPITA. 2007
 AME CC. AA. = 100

a) Total
 España = 105,3



b) Viviendas
 España = 97,3



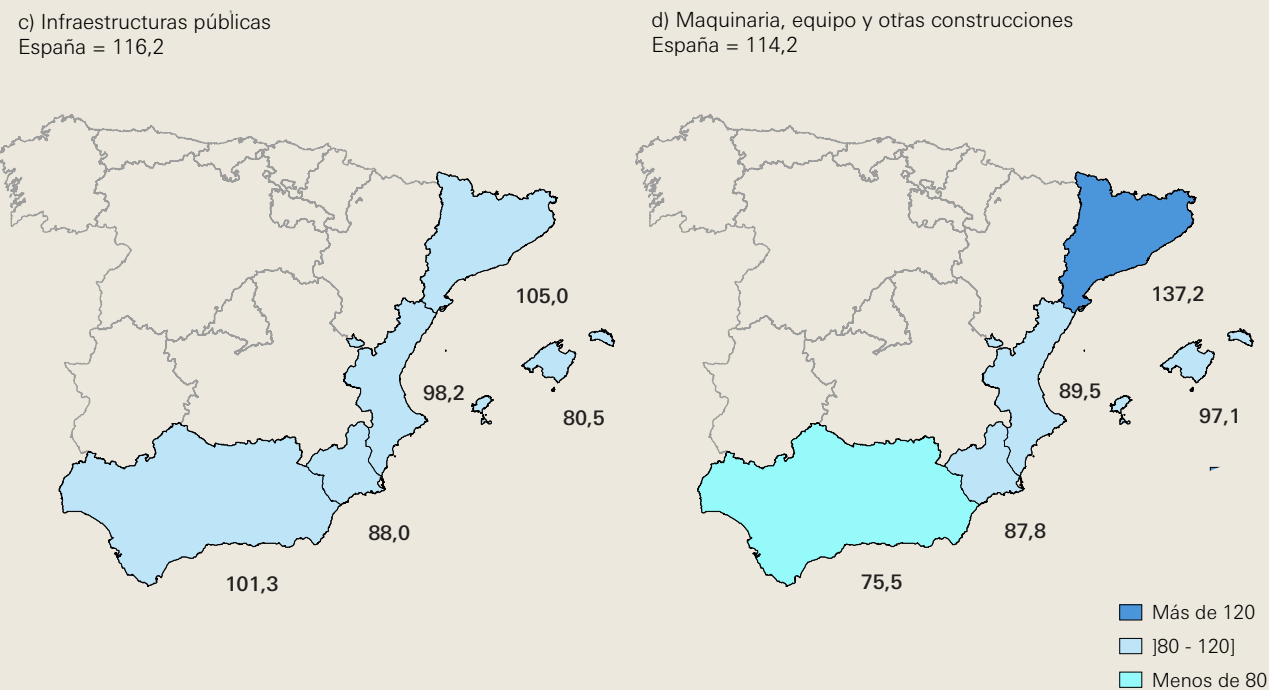
Fuente: Fundación BBVA-Ivie, INE y elaboración propia

las dotaciones de capital residencial, y Cataluña pierde en este activo parte de su ventaja relativa, sobre todo frente a Illes Balears. En segundo lugar, las dotaciones de infraestructuras públicas por habitante del AME son muy inferiores a la media española (más de un 15%), aunque existen diferencias en este caso entre sus territorios: las más alejadas de la media son Murcia e Illes Balears. Tercero, el perfil norte-sur se acentúa cuando se consideran las dotaciones de

maquinaria y equipos de distintos tipos (los activos más productivos), colocándose en cabeza Cataluña y en los niveles más bajos Andalucía.

Las mejoras en las dotaciones de capital por habitante no han eliminado las diferencias entre territorios, pero las han reducido. Las provincias que partían de niveles más bajos han crecido a

Mapa 21(cont.)
CAPITAL RIQUEZA PER CÁPITA. 2007
 AME CC.AA. = 100



Fuente: Fundación BBVA-Ivie, INE y elaboración propia

mayor ritmo –en particular, Almería, Málaga y Murcia– mientras que Barcelona, y otras provincias catalanas y de la Comunitat Valenciana, han crecido menos, produciéndose en términos generales un proceso de convergencia. No obstante, para valorar lo que la convergencia en dotaciones supone para la convergencia en otros aspectos relevantes, como la productividad o la renta

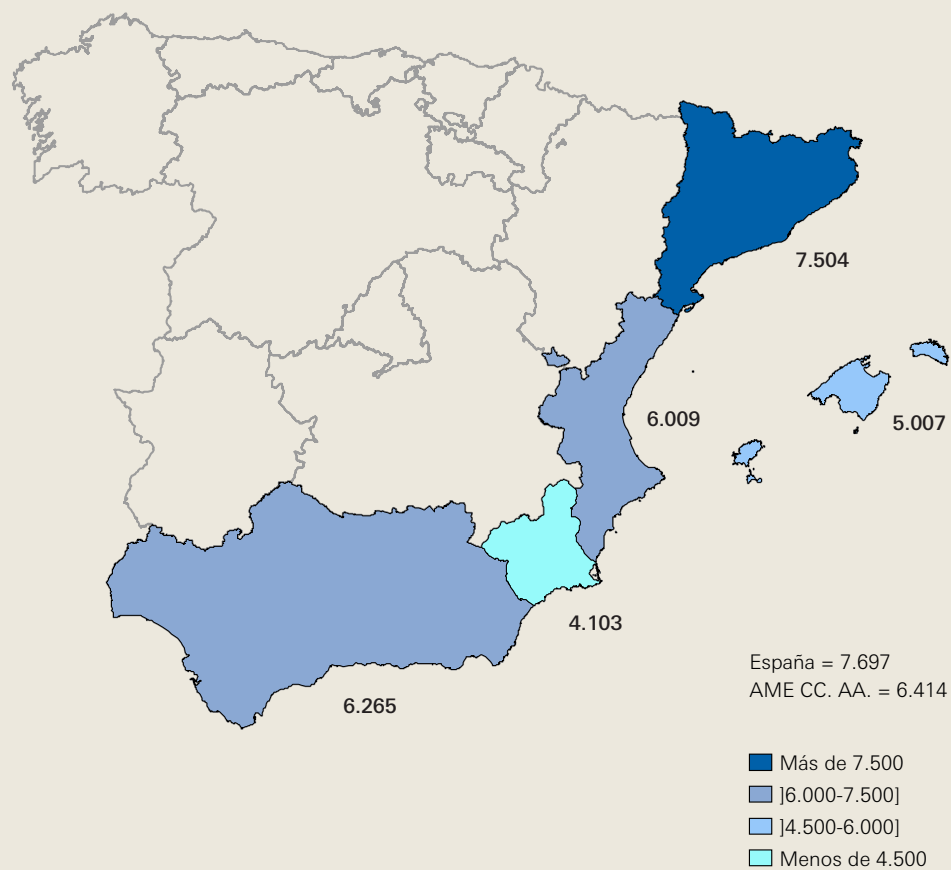
per cápita, es importante la composición del stock de capital de cada territorio. En algunos de los territorios del sur han existido fuertes procesos de acumulación pero muy orientados hacia la inversión en activos de la construcción –viviendas, infraestructuras, otras construcciones– que son menos productivos que la maquinaria o las TIC.



VII.
INFRAESTRUC-
TURAS
Y LOGÍSTICA

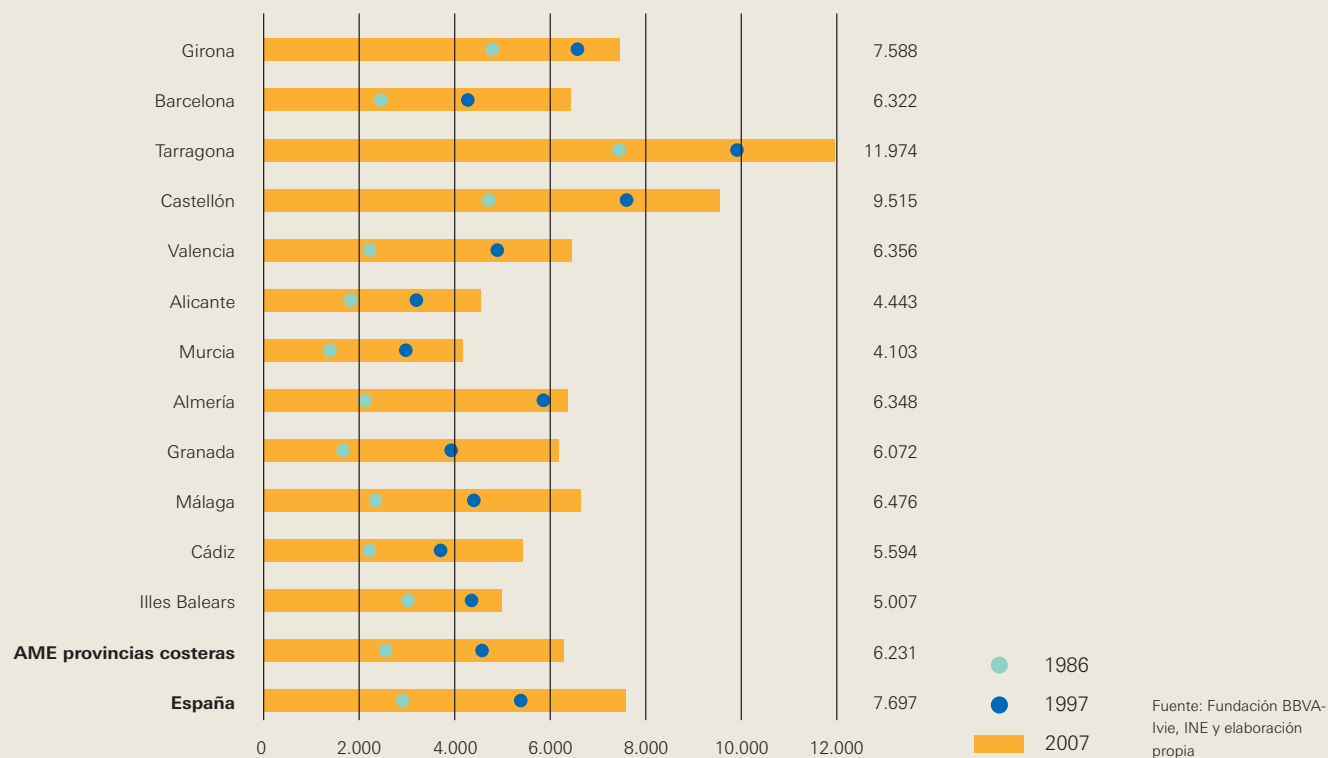


Mapa 22
STOCK LOGÍSTICO NETO PER CÁPITA. AME CC. AA. 2007
Euros de 2007 por habitante



Fuente: Fundación BBVA-Ivie, INE y elaboración propia

Gráfico 48
STOCK LOGÍSTICO NETO PER CÁPITA. 1986-2007
 Euros de 2007 por habitante

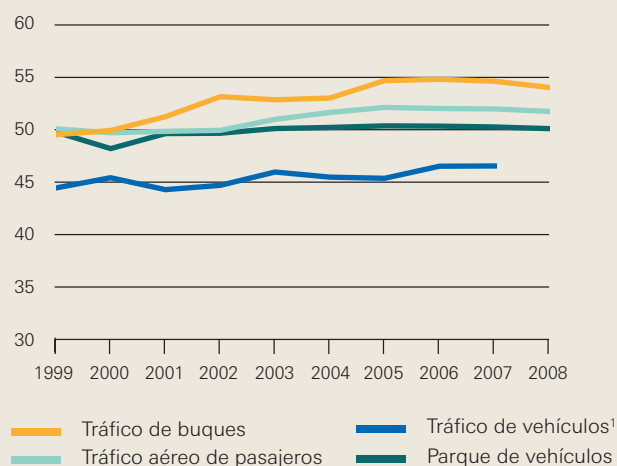


Las dotaciones de capital logístico (carreteras, ferrocarril, puertos y aeropuertos) de los territorios del AME son siempre inferiores a la media española por habitante, observándose mayor nivel de dotaciones en los extremos (Cataluña y Andalucía) que en el centro del Arco (Región de Murcia, Illes Balears y Comunitat Valenciana). Como consecuencia de ello, existen problemas de conectividad a lo largo de todo el AME, debido sobre todo a las carencias en in-

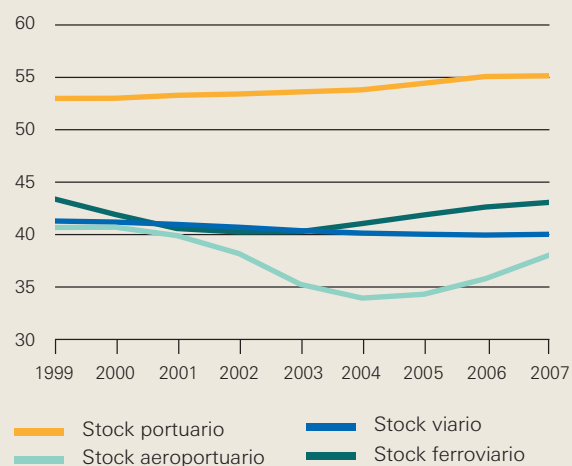
fraestructuras ferroviarias. No obstante, en el Arco se localizan importantes infraestructuras viarias, portuarias y aeroportuarias que hacen de su territorio una importante plataforma logística. Entre ellas destacan los puertos de Barcelona, Valencia y Algeciras y los aeropuertos de Barcelona, Palma de Mallorca, Málaga y Alicante.

Gráfico 49
ACTIVIDAD Y DOTACIÓN LOGÍSTICA. 1999-2008
 Porcentajes

a) Indicadores de actividad. AME CC. AA. / España



b) Stock de capital neto logístico. AME CC. AA. / España¹



¹ Datos de 2007
 Fuente: Fundación BBVA-
 Ivie, Ministerio de Fomento,
 AENA y elaboración propia

El crecimiento de las infraestructuras logísticas del AME durante las últimas décadas ha sido sustancial, como sucede en toda España, debido a que el esfuerzo inversor público es notable y las aportaciones al mismo de los fondos europeos muy relevantes.

Pese a todo, esas mejoras de las dotaciones logísticas del AME han sido inferiores a las de España en términos relativos, sobre todo cuando se tiene en cuenta el volumen de actividad económica que se realiza en su territorio y la población que lo habita. Así, el stock logístico medio del AME es inferior a la media española, habiéndose incluso alejado de la misma, tanto en términos de dotaciones por habitante como en relación al PIB.

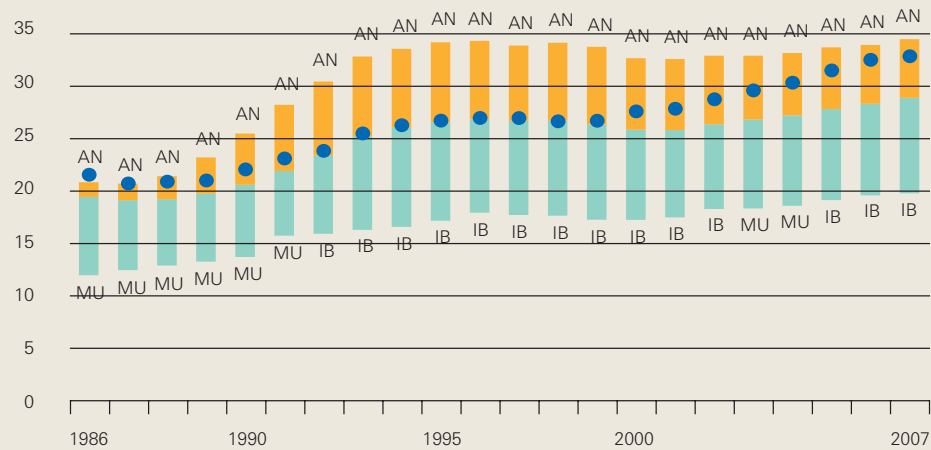
Estos indicadores agregados apuntan posibles insuficiencias que podrían considerarse confirmadas al comparar los porcentajes que

representa el AME en los volúmenes de actividad logística española y el peso de sus dotaciones de infraestructuras en España. Así, en casi todos los medios de transporte, los indicadores de actividad superan con mucho a los de dotaciones. La excepción la constituyen los puertos.

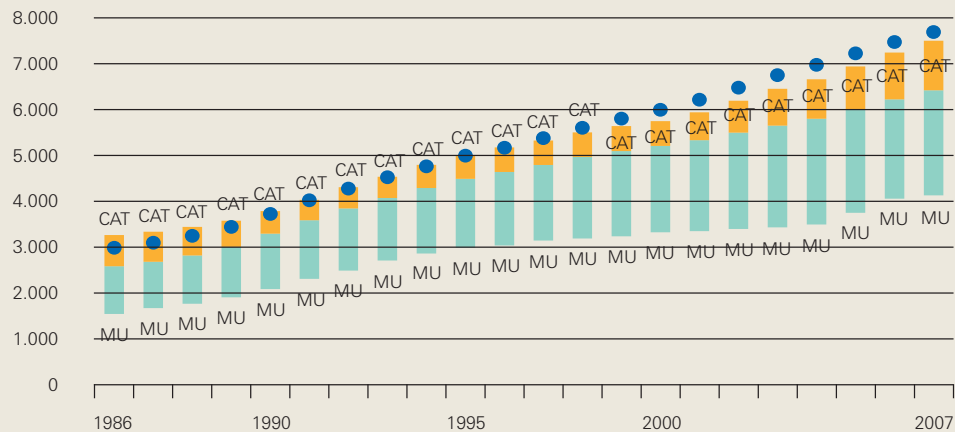
Dentro del AME las dotaciones de capital logístico per cápita son desiguales, siendo las más elevadas las de Cataluña y Andalucía y las menores las de la Región de Murcia e Illes Balears y, dentro de la Comunitat Valenciana, las de la provincia de Alicante. Pero solamente una región, Andalucía, se sitúa por encima de la media cuando se considera el stock con respecto al PIB. En términos de dotaciones per cápita ni siquiera existe esta excepción, pues todas las regiones se encuentran por debajo de la media española.

Gráfico 50
EVOLUCIÓN DEL STOCK LOGÍSTICO NETO. AME CC. AA. 1986-2007

a) Stock logístico respecto al PIB
 Porcentajes



b) Stock logístico per cápita
 Euros de 2007 por habitante



- Por debajo de la media del AME CC. AA.
- Por encima de la media del AME CC. AA.
- España

Fuente: Fundación BBVA-Ivie, INE y elaboración propia

Mapa 23
INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE.
 2008 - 2020

a) Red ferroviaria. 2008



b) Red ferroviaria de altas prestaciones. Horizonte 2020



Fuente: ADIF, AENA, Ministerio de Fomento y elaboración propia

En la actualidad el AME todavía participa de las redes españolas de alta velocidad en los casos de Andalucía y Cataluña, ambas conectadas ya con Madrid. Está prevista la conexión Valencia-Madrid para finales del 2010 y con Alicante para 2012.

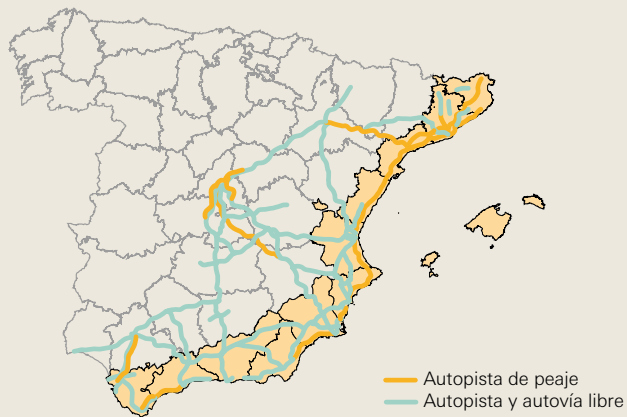
Pero el nivel de las prestaciones a lo largo del AME es mucho menor y en buena parte de los trazados ferroviarios no hay siquiera doble vía. Los horizontes temporales de mejora en este sentido están todavía alejados y en muchos casos sin concretar, ni para pasajeros ni para mercancías, siendo esta una de las mayores debilidades del AME.

En el caso de las autopistas, el eje a lo largo del AME es una realidad desde hace varias décadas, pero es de peaje en su mayor parte. Este hecho representa la asimetría más importante en la actual red viaria de altas prestaciones, pues la mayoría de las conexiones a larga distancia se establecen a través de autovías públicas de uso libre. En este sentido, no están previstos cambios en el horizonte de la presente década.

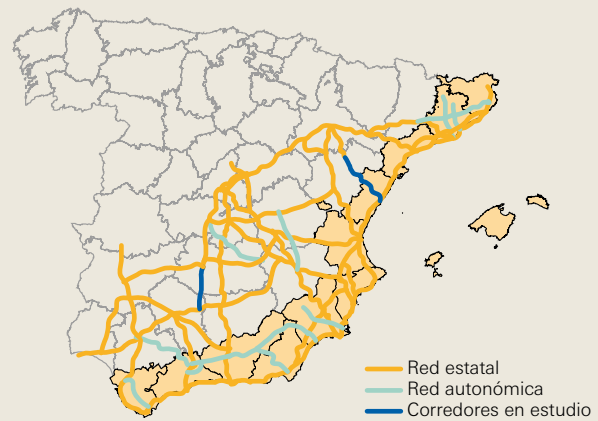
Los tráficos aeroportuarios de pasajeros más importantes se concentran en Barcelona, Illes Balears, Málaga y Alicante y los portuarios de mercancías en Algeciras, Valencia, Barcelona, Tarragona y Cartagena.

Mapa 23 (cont.)
INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE.
 2008 - 2020

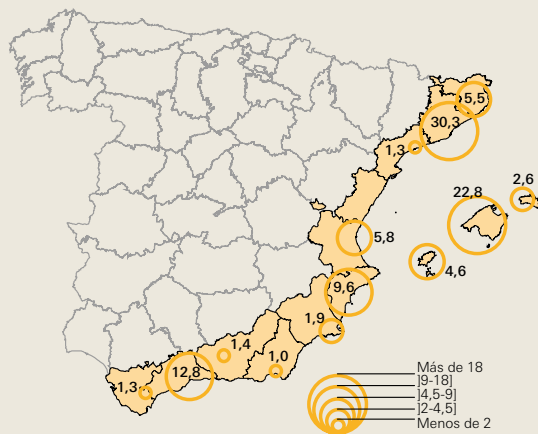
c) Red viaria de altas prestaciones. 2008



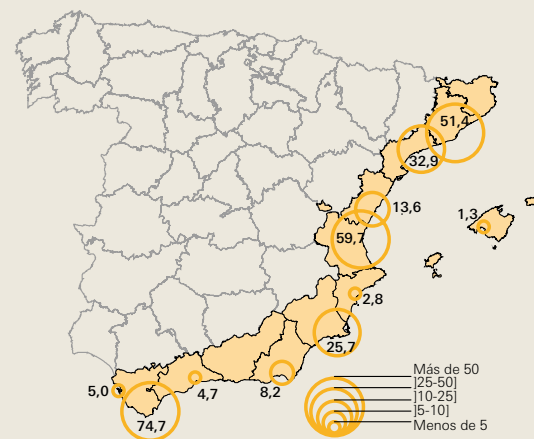
d) Red viaria de altas prestaciones. Horizonte 2020



e) Aeropuertos. Tráfico de pasajeros. 2008
 Millones de pasajeros

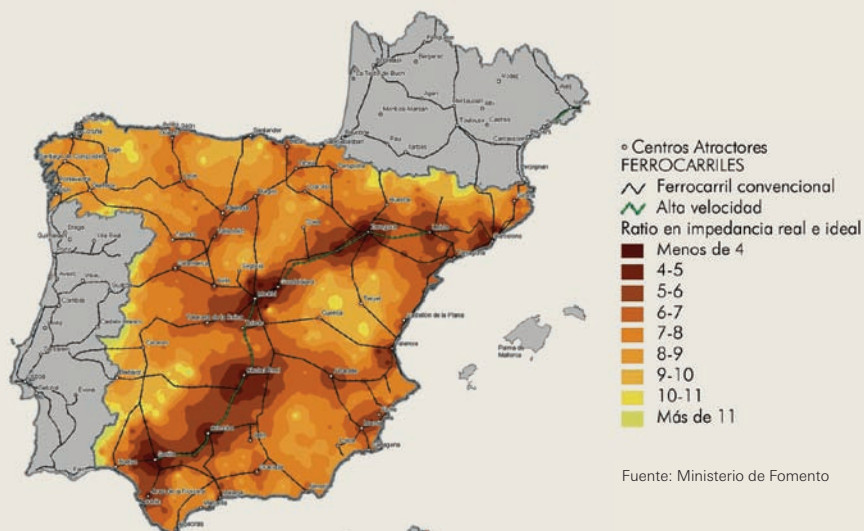


d) Puertos. Tráfico de mercancías. 2008
 Millones de toneladas



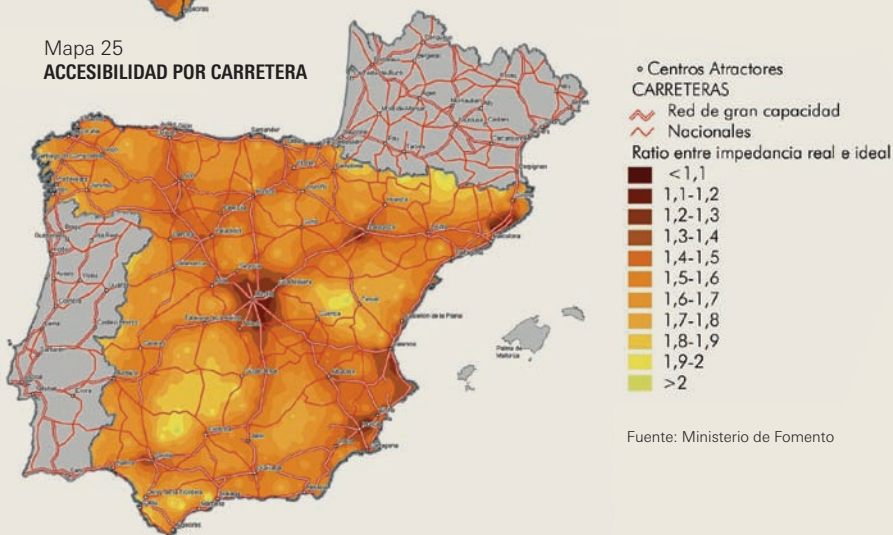
Fuente: ADIF, AENA, Ministerio de Fomento y elaboración propia

Mapa 24
ACCESIBILIDAD FERROVIARIA



Fuente: Ministerio de Fomento

Mapa 25
ACCESIBILIDAD POR CARRETERA

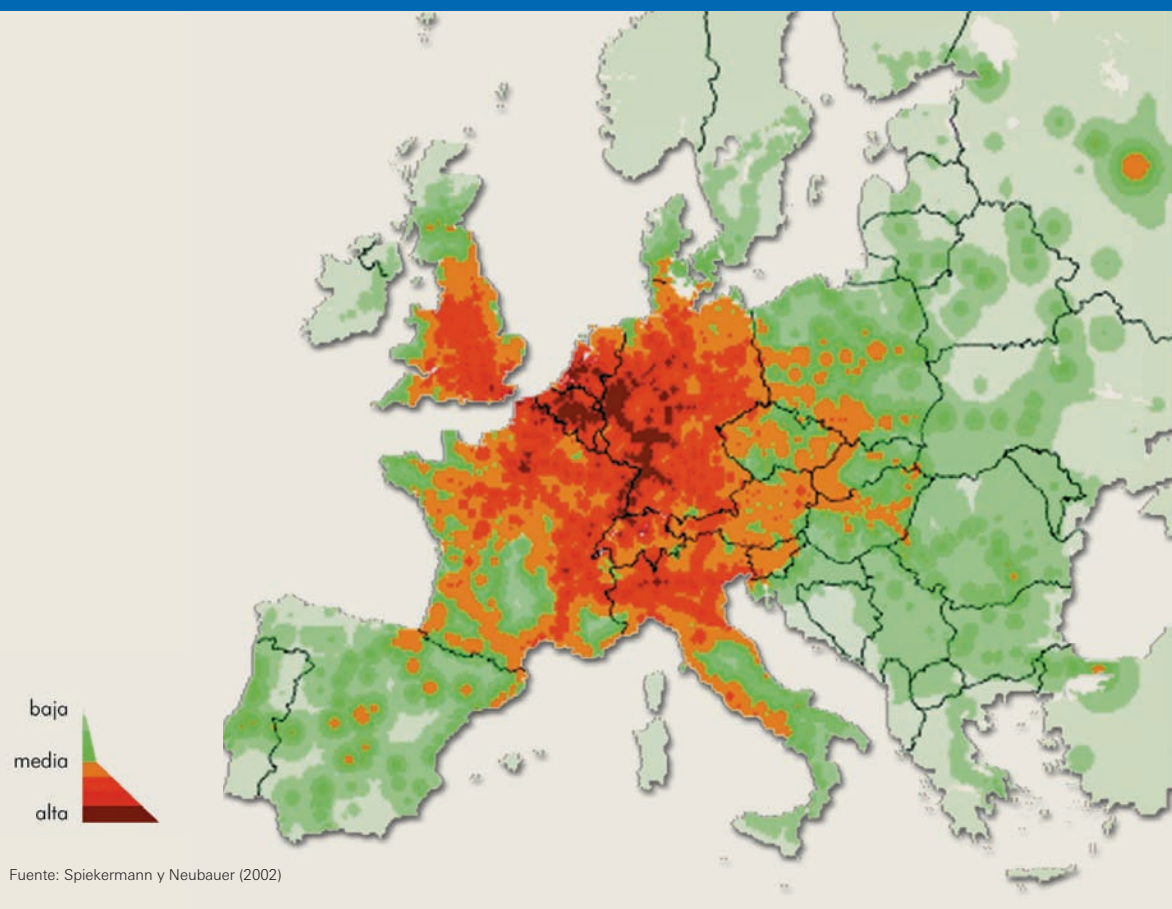


Fuente: Ministerio de Fomento

Las infraestructuras de transporte por carretera han mejorado en las dos últimas décadas, creando un corredor con elevado grado de continuidad entre la frontera francesa y Murcia, pero que se debilita en la parte sur del Arco. Sin embargo, siguen presentes en la actualidad antiguas carencias, derivadas del excesivo carácter radial de la red viaria española, que favorece la aparición de corredores radiales en los que se concentra la accesibilidad, y del importante desequilibrio entre el transporte por carretera y el ferrocarril, solo parcialmente corregido con el esfuerzo inversor más reciente.

El déficit de accesibilidad persiste en amplias zonas del territorio. Infraestructuras de altas prestaciones coexisten con la falta de acceso a esas redes fuera de los nodos principales. La accesibilidad, medida como el tiempo de acceso ponderado por la población de destino para cada capital de provincia, es mayor y más homogénea en el uso de las carreteras que en el del ferrocarril. Así lo muestran los valores del indicador, que varían entre 1 y 1,5 para las capitales de provincia en el caso de la accesibilidad por carretera y entre 1 y en la accesibilidad ferroviaria.

Mapa 26
ÍNDICE DE ACCESIBILIDAD POTENCIAL



Desde una perspectiva europea, la situación del AME en términos de accesibilidad es claramente periférica, con niveles muy alejados de los otros ejes de desarrollo europeos, como el eje central europeo. Esto es lo que muestra el índice de accesibilidad potencial, que combina indicadores de tamaño, como población o actividad,

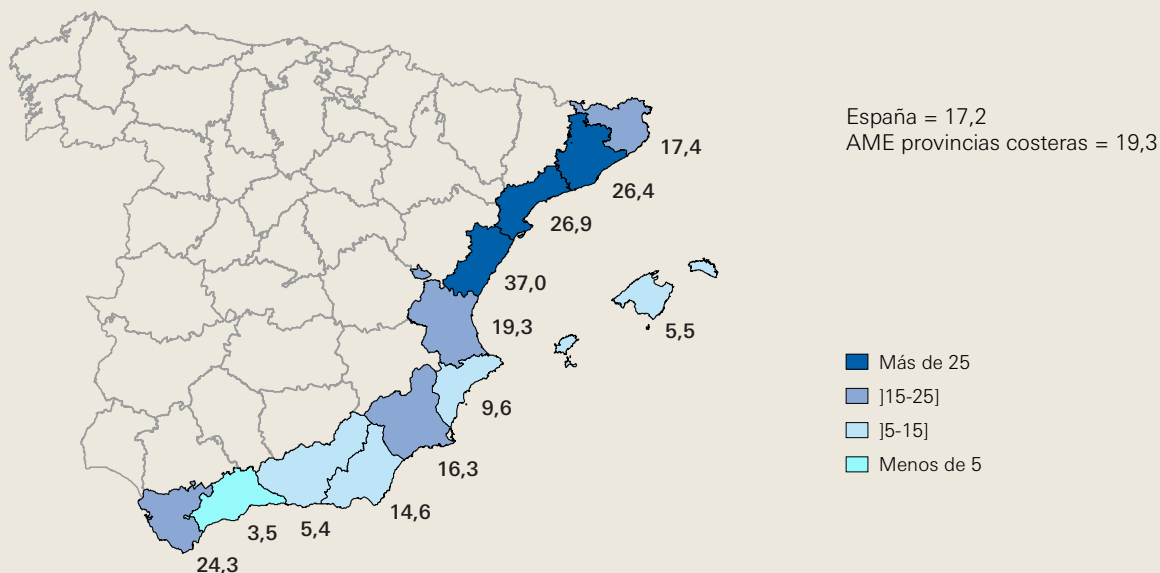
con tiempos de viaje por carretera, ferrocarril y avión. Las diferencias entre los territorios que integran el Arco son importantes, y van desde una posición relativamente más favorable de Cataluña, gracias a su situación al norte del Arco y sus conexiones aéreas internacionales, hasta la más desfavorable de Almería.



VIII.
COMPETITIVIDAD
EXTERIOR



Mapa 27
EXPORTACIONES/PIB. 2008
 Porcentajes



Fuente: INE, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y elaboración propia

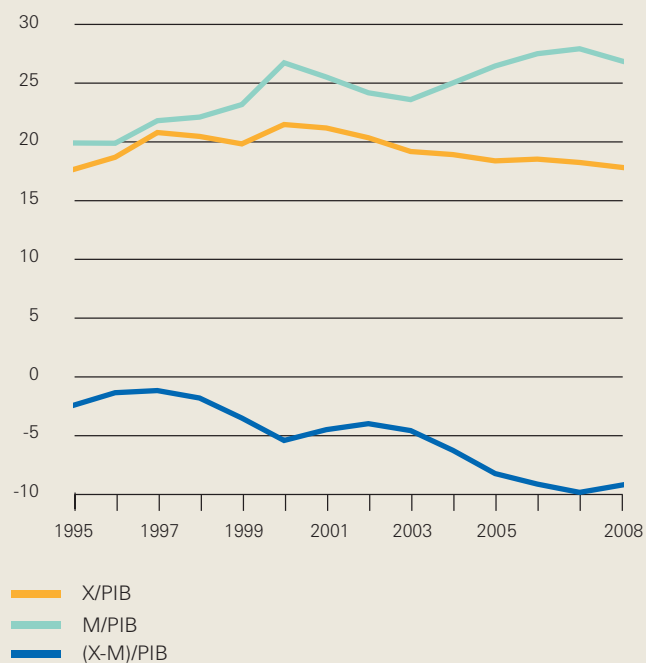
El AME, y sobre todo las provincias de Barcelona, Tarragona, Castellón y Valencia, tiene una dilatada tradición exportadora que, durante mucho años, ha ido acompañada de superávits comerciales en el comercio exterior. Pero los cambios que han tenido lugar en el comercio internacional en las dos últimas décadas han sido profundos, debido tanto al avance y la ampliación de la integración europea como a la creciente presencia en los mercados mundiales de nuevos países manufactureros asiáticos de gran tamaño. Las consecuencias de ambos procesos sobre la competitividad exterior del AME han sido también notables.

Desde 1995, la apertura exterior del AME ha crecido más por el aumento de las importaciones que el de las exportaciones, aunque ambas se han expandido con fuerza. El resultado neto de la evolución de ambas variables es que el AME presenta un déficit comercial permanente y elevado, que alcanza un máximo del 10% del PIB en 2007 y se reduce con fuerza con la llegada de la crisis en 2008, que frena sobre todo las importaciones.

En relación a la trayectoria española, durante la última fase el AME pierde peso en las exportaciones totales y lo gana en las importaciones y en el déficit, habiendo desaparecido la mayor parte de su

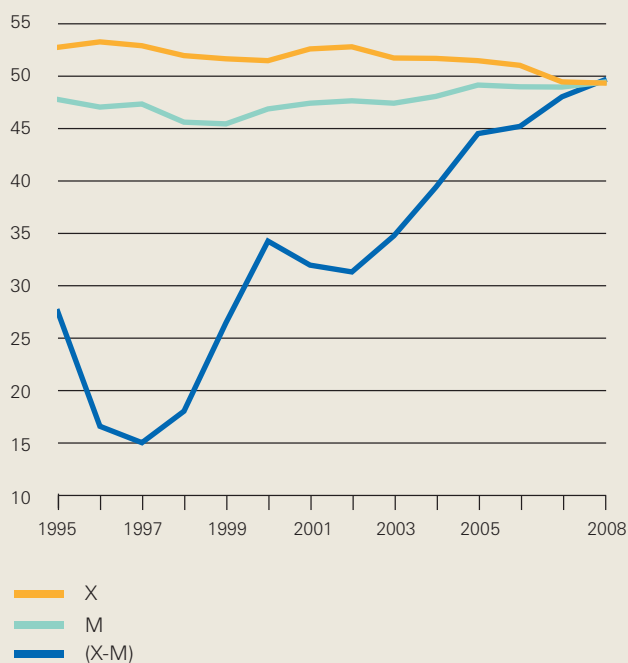
Gráfico 51
COMPETITIVIDAD EXTERIOR. 1995-2008
 Porcentajes

a) Comercio exterior / PIB. AME CC. AA.



Fuente: INE, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y elaboración propia

b) AME CC. AA. / España

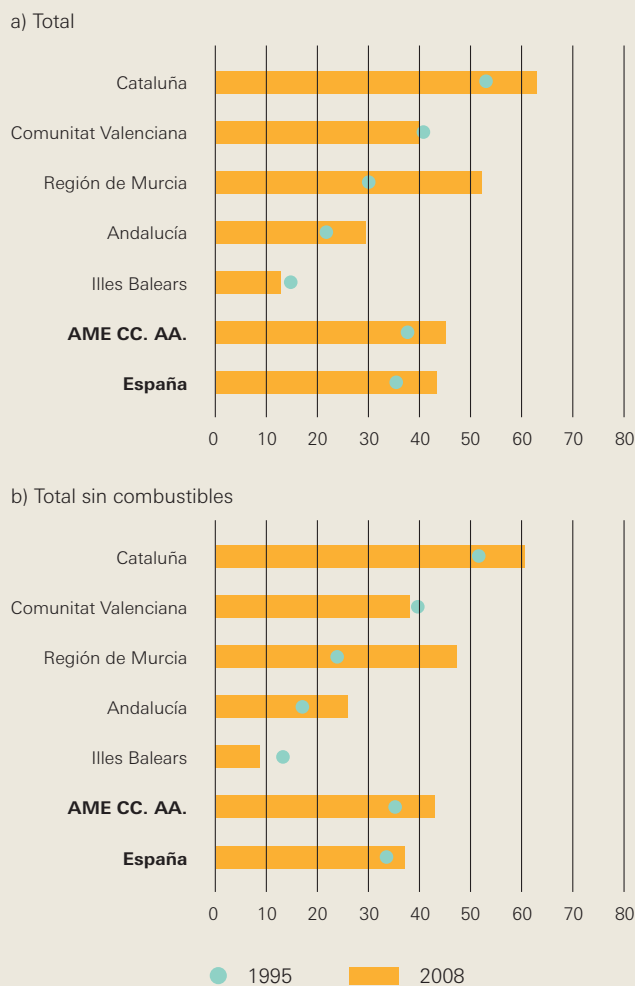


ventaja frente a otros territorios a la hora de contribuir a equilibrar las relaciones con el exterior. El AME ha pasado a destacar más en la actualidad como puerta de entrada de importaciones que como plataforma exportadora, como sucedía en el pasado.

La situación de las distintas regiones del AME desde el punto de

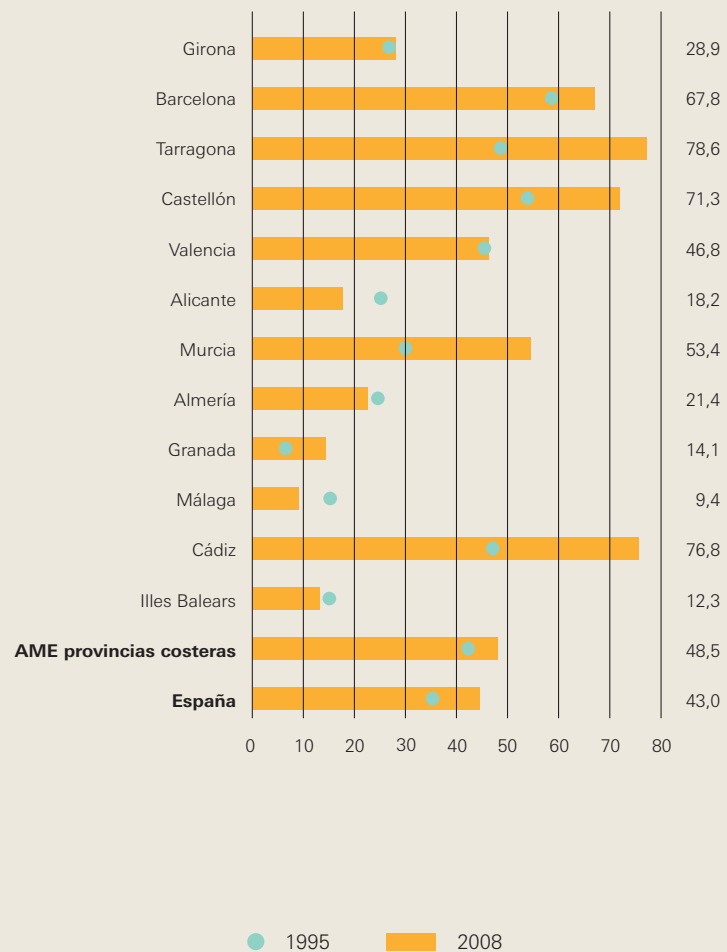
vista de la apertura exterior no es la misma. Cataluña, Región de Murcia y la Comunitat Valenciana están más abiertas y Andalucía e Illes Balears menos, tanto cuando se consideran todas las importaciones como una vez descontado el comercio de combustibles, muy importante en algunas provincias como Tarragona, Castellón, Murcia y Cádiz.

Gráfico 52
PARTICIPACIÓN DEL SECTOR EXTERIOR EN EL PIB (X + M / PIB).1995 Y 2008
Porcentajes



Fuente: INE, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y elaboración propia

Gráfico 53
PARTICIPACIÓN DEL SECTOR EXTERIOR EN EL PIB (X + M / PIB).1995 Y 2008
Porcentajes



Fuente: INE, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y elaboración propia

Gráfico 54
SALDO COMERCIAL (X - M). 1995 Y 2008
 Millones de euros



Fuente: INE, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y elaboración propia

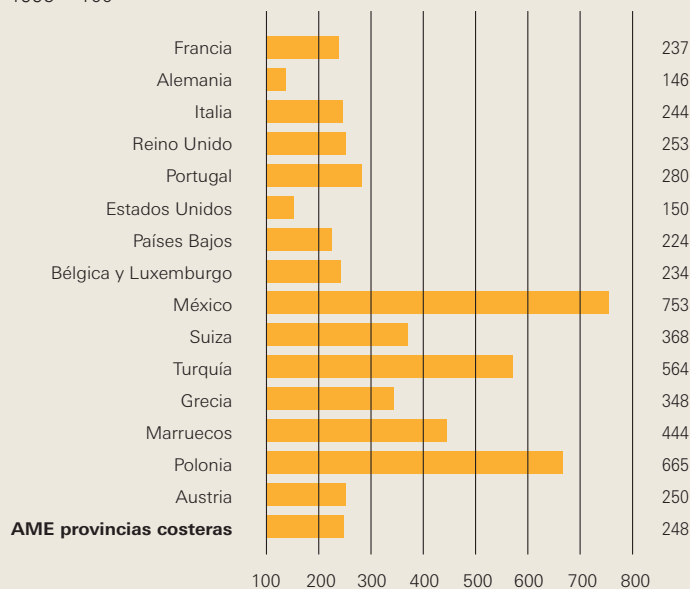
Cuando se contempla sólo la intensidad exportadora destacan Barcelona, Tarragona, Valencia, Murcia y Cádiz, pero sobre todo Castellón, cuyas exportaciones alcanzaban en 2008 el 37% del PIB de la provincia.

En 2008, último año disponible, el saldo comercial del AME es negativo y supera los 46.000 millones de euros. Esta situación deficitaria se ha multiplicado prácticamente por diez desde 1995, fecha en la que el déficit comercial no superaba los 4.800 millones. En todas las CC. AA del AME el incremento de las importaciones ha superado al de las exportaciones durante el período de referencia, de tal forma que todas ellas mostraban déficit comercial en 2008, incluso después de detraer las importaciones de combustibles. La Comunitat Valenciana y la Región de Murcia, las dos únicas CC. AA que mostraban superávit en 1995, también han perdido esta posición favorable en 2008.

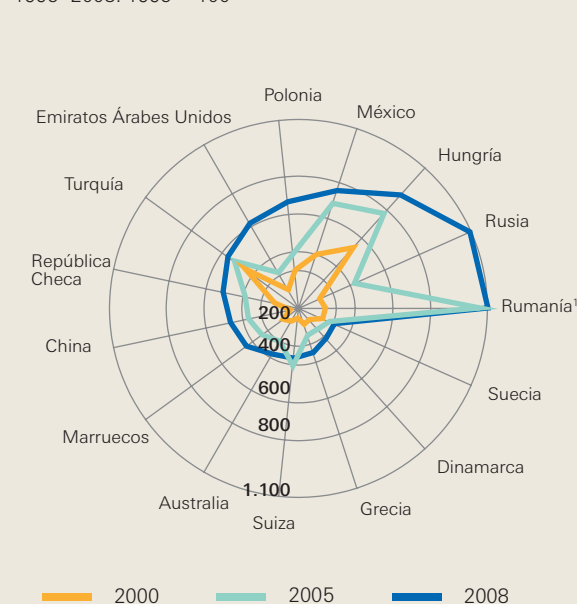
Gráfico 55

DINÁMICA DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES. PRINCIPALES MERCADOS. 1995-2008

a) Evolución de las exportaciones a los principales destinos. 1995- 2008
1995 = 100



b) Evolución de las exportaciones a los destinos de mayor crecimiento. 1995- 2008. 1995 = 100



¹ Las exportaciones de Rumania en 2008 son 1.900% superiores a las de 1995
Fuente: INE, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y elaboración propia

Los principales mercados exteriores del AME son los de los países de la UE-15 que representan el 62% de sus exportaciones y el 46% de las importaciones, y en especial Francia, Alemania, Italia, Reino Unido y Portugal. Aunque con la mayoría de estos mercados el comercio ha crecido con fuerza durante la última década, duplicándose, no son los que más rápidamente se han expandido desde 1995. Las exportaciones a otros destinos importantes, como México, Polonia, Turquía o Marruecos se han multiplicado mucho

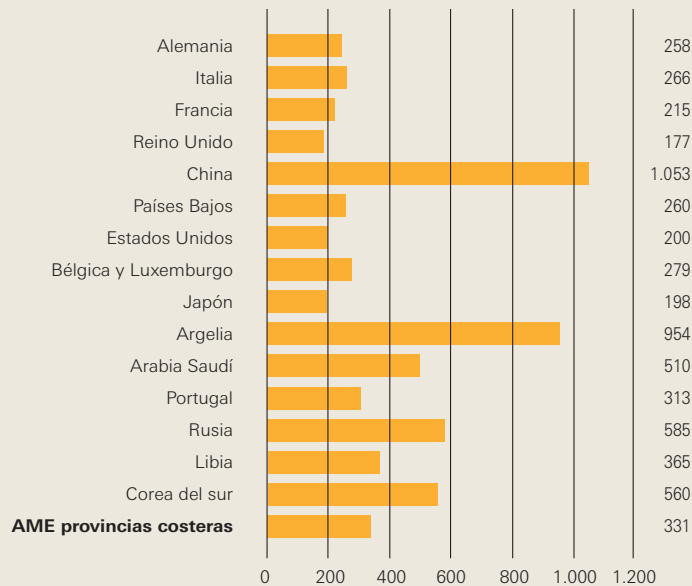
más, y todavía se han expandido a mayor velocidad mercados con los que anteriormente se comerciaba poco, como Rusia, Rumania o Hungría.

Por el lado de las importaciones, los países con los que más se comercia son Alemania, Italia, Francia y Reino Unido. A ellos hay que añadir actualmente China, cuyo crecimiento ha sido superior al 1.000 por cien desde 1995, y Argelia. También son notables los cre-

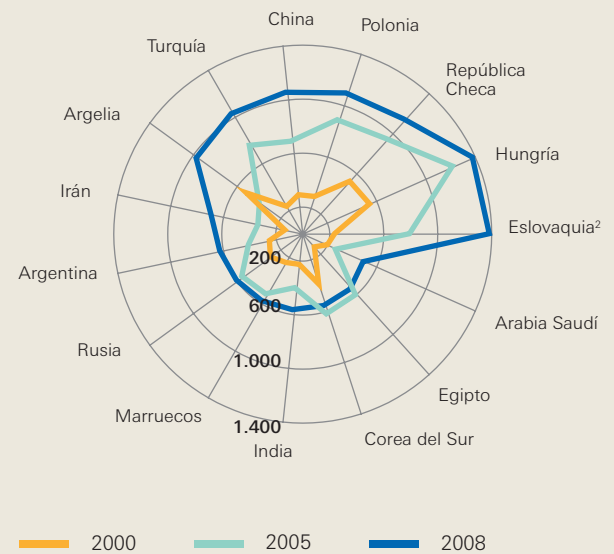
Gráfico 55 (cont.)

DINÁMICA DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES. PRINCIPALES MERCADOS. 1995-2008

c) Evolución de los principales orígenes de las importaciones. 1995- 2008
1995 = 100



d) Evolución de los orígenes de mayor crecimiento de las importaciones. 1995-2008. 1995 = 100



² Las importaciones de Eslovaquia en 2008 son 2.407% superiores a las de 1995
Fuente: INE, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y elaboración propia

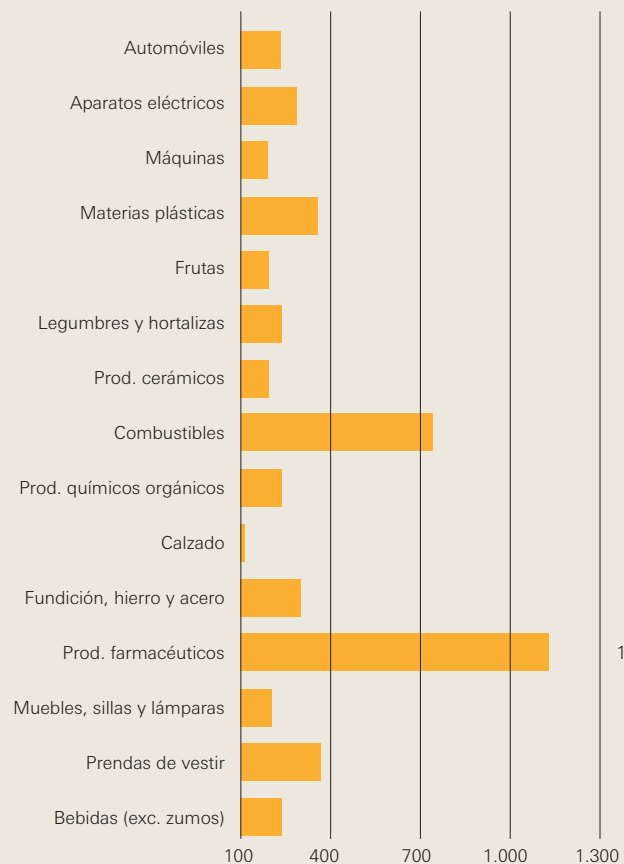
cimientos de las importaciones provenientes de Turquía y de muchos países de la UE ampliada, como Polonia, República Checa, Hungría y Eslovaquia.

Los productos con mayor peso en las exportaciones del AME son los automóviles, aparatos eléctricos, máquinas, materias plásticas, frutas y hortalizas y productos cerámicos, que en conjunto representan el 44% de las ventas al exterior del Arco Mediterráneo.

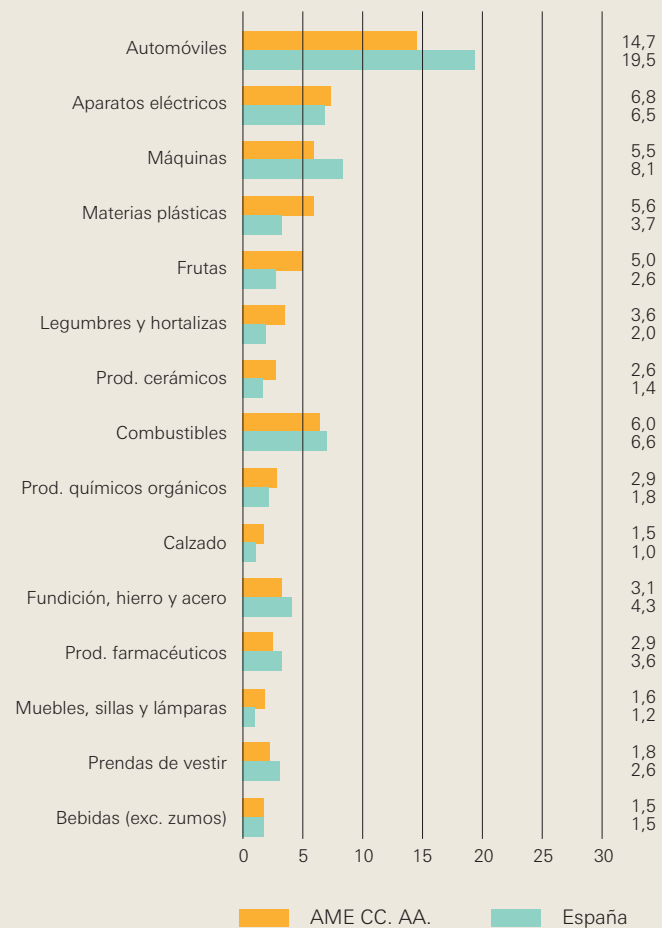
Por su crecimiento desde 1995 destacan los combustibles y los productos farmacéuticos. Los combustibles son la partida más importante de las importaciones que el AME realiza, superando su peso el 25% del total. Le siguen automóviles, máquinas y aparatos electrónicos con casi el 12%. Por su crecimiento después de 1995, destacan los combustibles, prendas de vestir, mobiliario del hogar (muebles, sillas y lámparas), aparatos ópticos y médicos, papel y cartón.

Gráfico 56
EXPORTACIONES SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS¹. 1995 Y 2008

a) Evolución AME CC. AA. 1995-2008
 1995 = 100



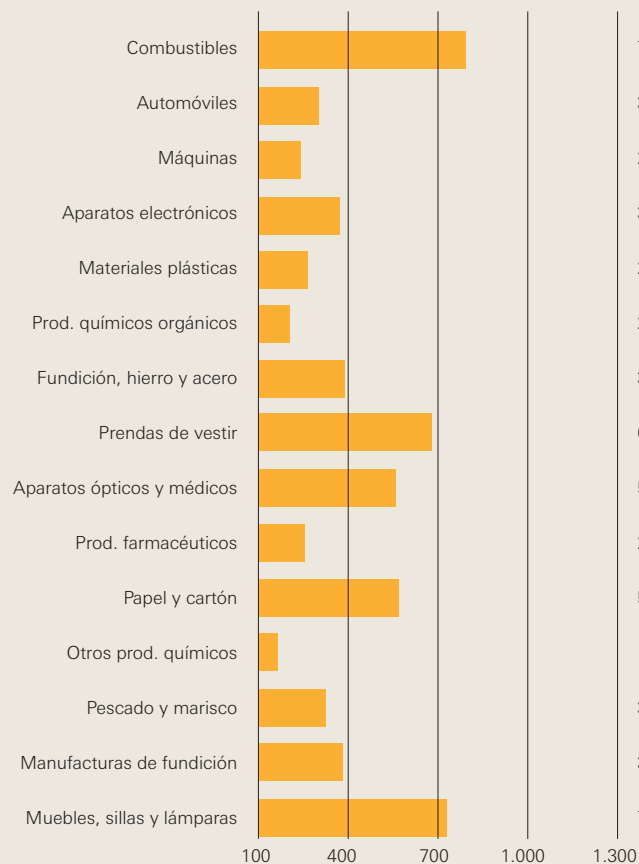
b) Peso relativo en el AME CC.AA. y España. 2008
 Porcentajes



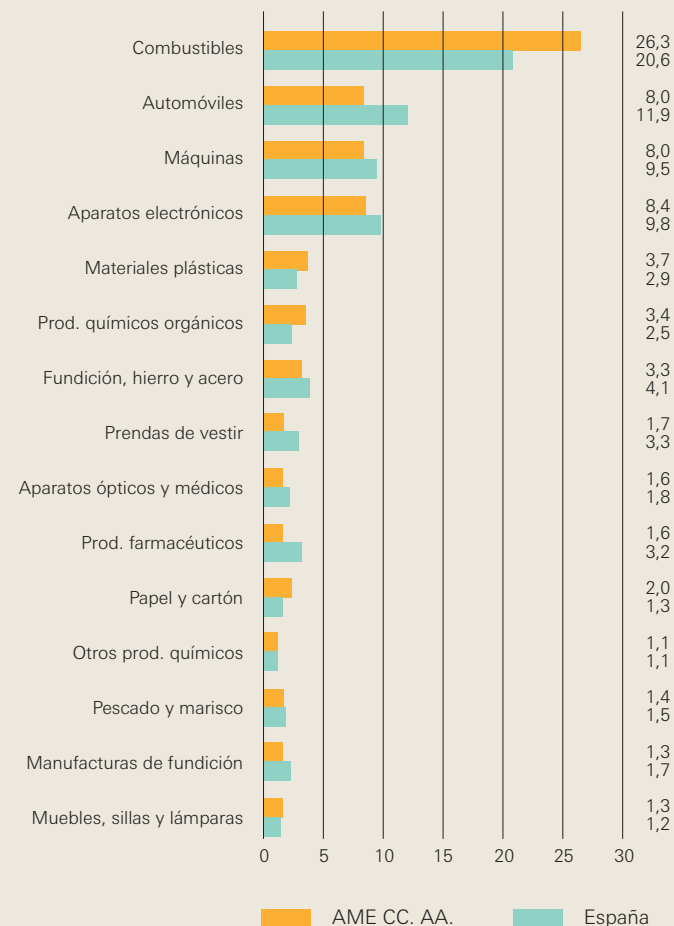
¹ Ordenados de mayor a menor volumen de exportaciones en euros corrientes de 2008
 Fuente: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y elaboración propia

Gráfico 57
IMPORTACIONES SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS¹. 1995 Y 2008

a) Evolución AME CC. AA. 1995-2008
 1995 = 100



b) Peso relativo en el AME CC.AA. y España. 2008
 Porcentajes



¹ Ordenados de mayor a menor volumen de importaciones en euros corrientes de 2008
 Fuente: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y elaboración propia

Cuadro 6
COMERCIO SEGÚN NIVEL TECNOLÓGICO. 2008
 Porcentajes

La pérdida de competitividad exterior que refleja el ascenso del déficit comercial está claramente relacionada con la especialización productiva y comercial del AME y, en general, del conjunto de España. La clasificación del comercio según nivel tecnológico revela que sólo un 4,5% de las exportaciones del AME son de alto nivel tecnológico (por debajo incluso de la media de España, 5,5%), mientras que cerca del 30% de las exportaciones de las provincias costeras del AME están catalogadas entre las de intensidad baja. En este contexto sobresale, no obstante, Illes Balears cuyas exportaciones de alta tecnología representan cerca de un 20% del total. Aunque en menor medida, en Girona y Barcelona tiene una mayor el comercio de productos intensivos en tecnología, superando la media de las provincias costeras del AME. Por el contrario, en las exportaciones de las provincias del sur del AME, con la excepción de Cádiz, abundan las de nivel tecnológico bajo.

El perfil tecnológico de las importaciones no difiere significativamente del de las exportaciones, si bien en éstas existe una mayor concentración en bienes de nivel tecnológico medio, que representan cerca de un 76% del total de las compras en los mercados internacionales (10 puntos porcentuales más que en las exportaciones). La tendencia hacia los productos de nivel medio-bajo es mayor en el AME (39,9%) que en España (36,3%). De nuevo Illes Balears destaca, pues más de una cuarta parte de sus importaciones son de alta tecnología, cuatro puntos más que la media. Sin embargo, en Alicante y en Málaga más del 50% de las importaciones son de nivel tecnológico bajo.

a) Exportaciones

| | España | AME provincias costeras |
|------------|--------|-------------------------|
| Alto | 5,5 | 4,5 |
| Medio-Alto | 42,1 | 39,3 |
| Medio-Bajo | 27,0 | 26,5 |
| Bajo | 25,4 | 29,6 |

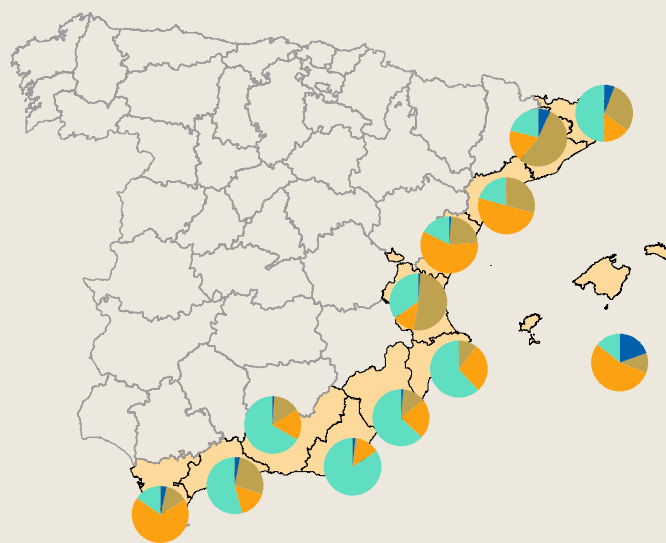
b) Importaciones

| | España | AME provincias costeras |
|------------|--------|-------------------------|
| Alto | 4,5 | 3,2 |
| Medio-Alto | 39,8 | 35,8 |
| Medio-Bajo | 36,3 | 39,9 |
| Bajo | 19,4 | 21,1 |

Fuente: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, INE y elaboración propia

Mapa 28
COMERCIO SEGÚN NIVEL TECNOLÓGICO. 2008
 Porcentajes

a) Exportaciones



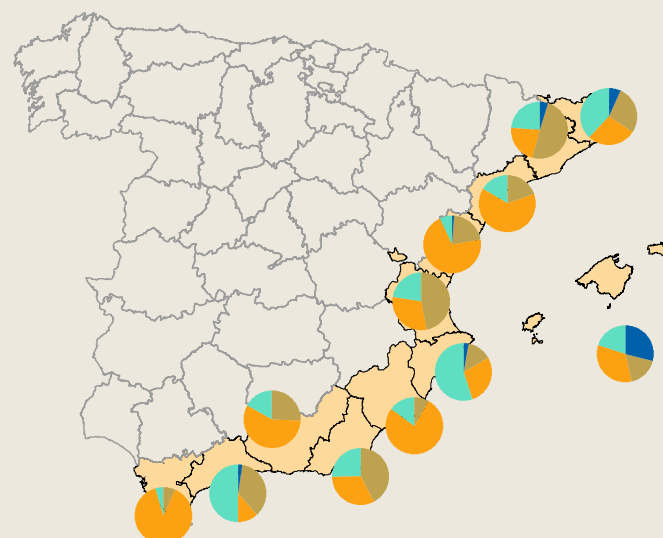
España



AME provincias costeras



b) Importaciones



España



AME provincias costeras



■ Alto ■ Medio-Bajo
 ■ Medio-Alto ■ Bajo

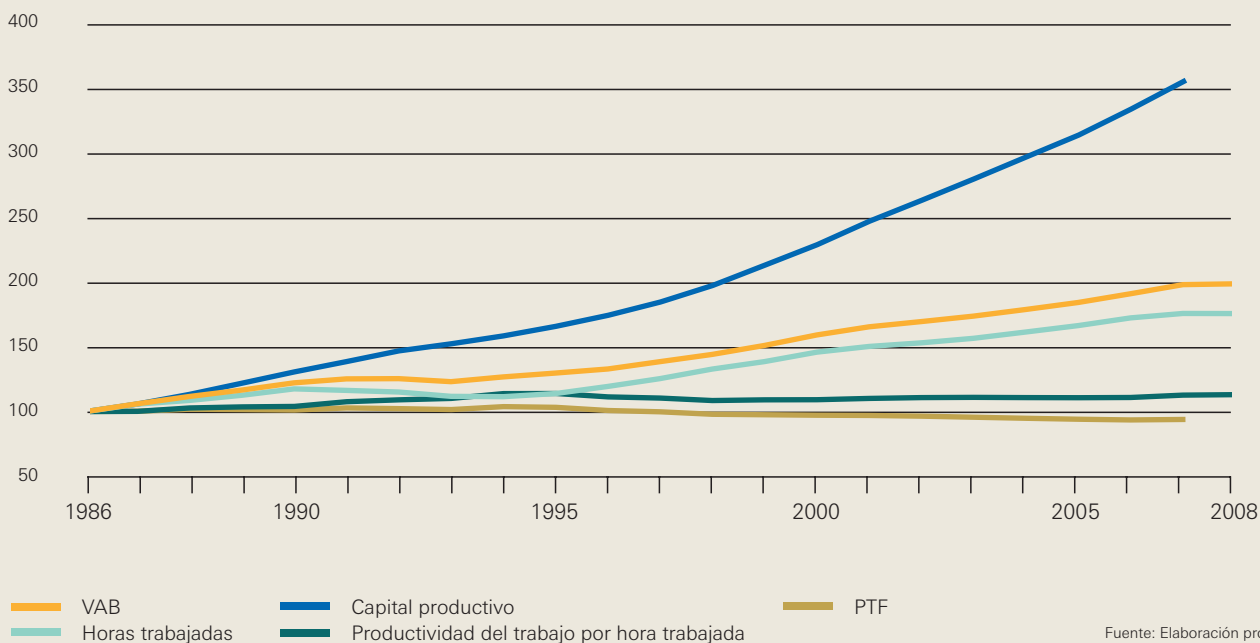
Fuente: INE, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, INE y elaboración propia



IX.
FUENTES DEL
CRECIMIENTO Y
PRODUCTIVIDAD



Gráfico 58
VAB Y FUENTES DEL CRECIMIENTO. SECTOR PRIVADO. AME CC. AA. 1986-2008
 1986 = 100



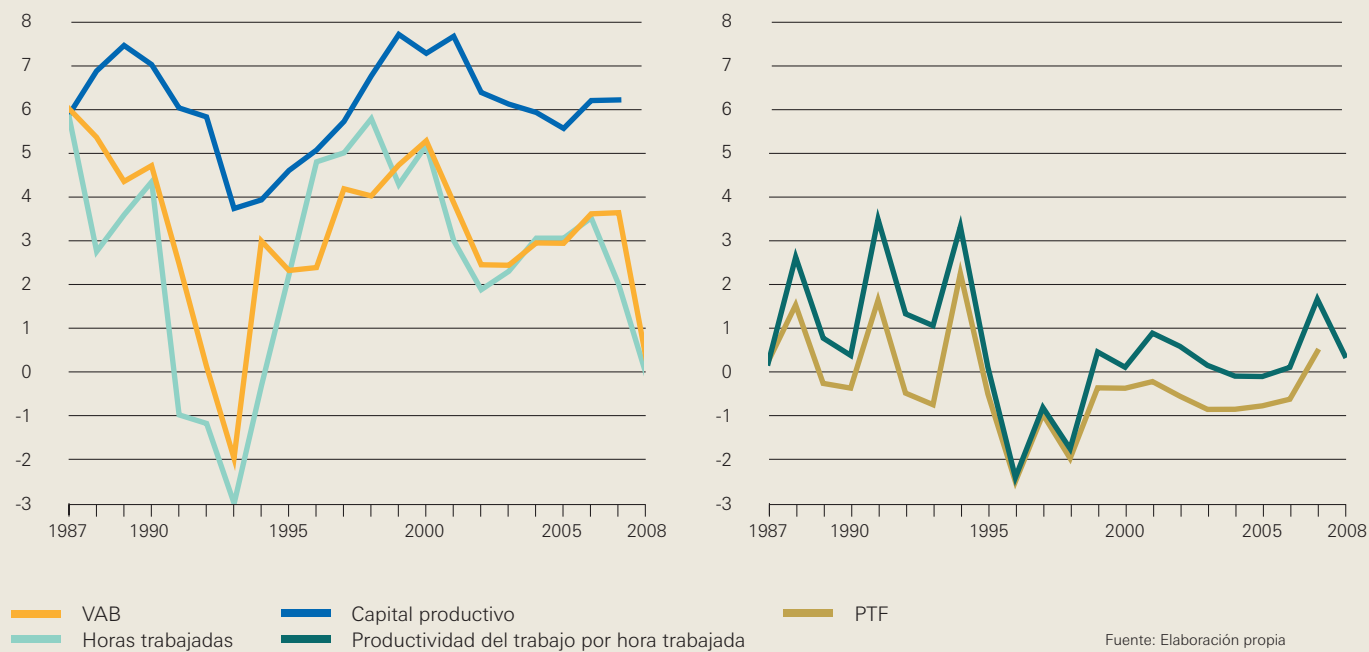
El crecimiento económico acumulado en los territorios del AME durante los años transcurridos desde la entrada de España en la UE ha permitido duplicar el volumen de producción. Como en la mayoría de las economías que alcanzan una senda de desarrollo sostenido, el crecimiento del producto se apoya sobre todo en la acumulación de factores productivos, en particular en un continuado proceso de capitalización.

El *stock* de capital acumulado para actividades productivas ha crecido con fuerza, más rápidamente que el trabajo. El número de horas trabajadas también ha crecido notablemente, sobre

todo a partir de 1995, multiplicándose por 1,7. Las mejoras de productividad han sido, en cambio, más modestas. La productividad del trabajo por hora trabajada ha crecido anualmente un 0,8%, pero durante la última década se encuentra prácticamente estancada. Dado que durante ese periodo la acumulación de capital ha continuado, la productividad total de los factores (PTF), que mide la eficiencia productiva agregada, se ha reducido.

El perfil temporal del crecimiento del VAB del AME y de las fuentes del crecimiento varía mucho a lo largo del tiempo. El VAB crece con fuerza en la segunda mitad de los ochenta, experimenta

Gráfico 59
ACUMULACIÓN DE FACTORES VS. PRODUCTIVIDAD. SECTOR PRIVADO. AME CC. AA. TASAS DE VARIACIÓN ANUAL. 1986-2008
 Porcentajes



una recesión intensa en los años 1992-1993 y vuelve a crecer a tasas elevadas a partir de 1995, hasta 2007, para volver a entrar en recesión en 2008. La acumulación de capital marca los perfiles del ciclo, pero manteniendo siempre un nivel más elevado que el del VAB en sus tasas de variación. Lo contrario sucede con el empleo, que oscila con fuerza y por lo general crece menos que el PIB, sobre todo en las fases en las que el crecimiento se ralentiza o se hace negativo.

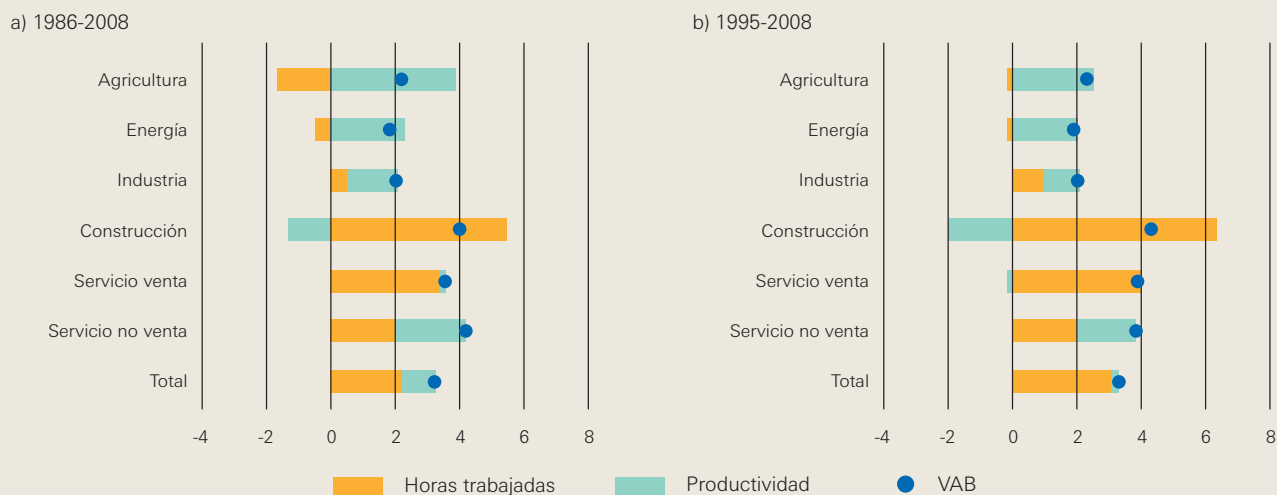
Este crecimiento del AME, fuertemente basado en un creciente

uso de capital y trabajo, resultó compatible con significativos aumentos de la productividad del trabajo y moderadas mejoras de la PTF hasta 1995. Desde entonces la PTF experimenta retrocesos y la productividad por hora trabajada apenas mejora. La explicación de esta negativa trayectoria de la productividad, similar a la que se produce en el conjunto de España, es una acumulación de capital intensa pero poco productiva, asociada a un fuerte boom inmobiliario que generó expectativas de rentabilidad elevadas en muchas inversiones que resultaban improductivas.

Gráfico 60

VAB, EMPLEO Y PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO POR SECTORES. AME CC. AA. TASAS DE VARIACIÓN ANUAL. 1986-2008

Porcentajes



Fuente: EU KLEMS (2008), INE y elaboración propia

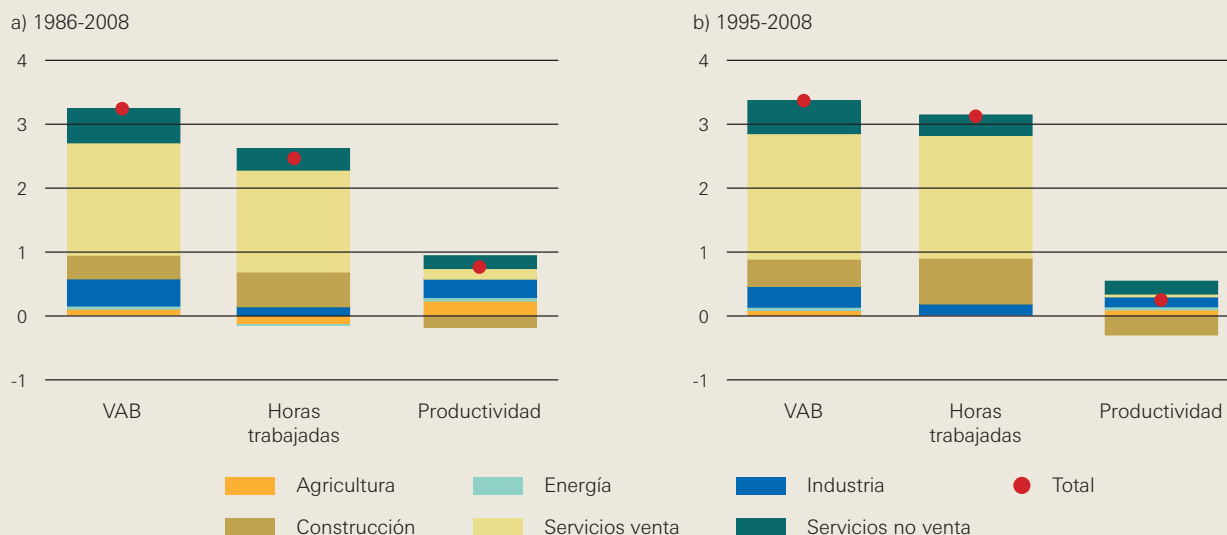
El crecimiento del VAB de cada sector productivo del AME es diferente y también lo es la contribución al mismo que corresponde a las horas trabajadas y a las mejoras de productividad del trabajo. En el conjunto del periodo 1986-2008, el crecimiento sectorial más elevado es el del sector de la construcción (por encima del 4%), seguido por los servicios públicos y privados. El resto de sectores crecen por debajo de la media: la industria y la agricultura en torno al 2% y el sector de la energía por debajo de esa cifra.

Los sectores que más crecen lo hacen basándose más en la creación de empleo, sobre todo el de la construcción. En este sector las horas trabajadas aumentaron a una tasa media anual muy elevada, del 6%, pero la productividad del trabajo retrocedió. Tam-

bién crece con fuerza el empleo en los servicios destinados a la venta y, menos, en el sector público. En cambio, crece poco en la industria y decrece en la agricultura y la energía, los tres sectores en los que el crecimiento del VAB se basa, fundamentalmente, en mejoras de productividad.

Estos rasgos del crecimiento sectorial se acentúan en el último periodo expansivo, durante el cual el VAB del AME crece con fuerza (a una tasa anual del 3,3%), pero la productividad del trabajo apenas lo hace en los sectores que se expanden con mayor intensidad. El caso más llamativo es el del sector de la construcción, con un crecimiento de la producción superior al 5% anual y un ritmo de creación de empleo próximo al 8%, pero acompañado de caídas de productividad del -2,1%.

Gráfico 61
CONTRIBUCIÓN SECTORIAL AL CRECIMIENTO DEL VAB, DEL EMPLEO Y DE LA PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO. AME CC. AA. 1986-2008
 Porcentajes



Fuente: EU KLEMS (2008), INE y elaboración propia

También se producen retrocesos de la productividad en el sector de los servicios destinados a la venta; aunque mucho más moderados, son relevantes debido al gran peso de estas actividades en la producción y el empleo. En cambio, el crecimiento de la industria y de los servicios públicos se basó, casi al 50%, tanto en la creación de empleo como en las mejoras de productividad. En la agricultura y la energía no hubo creación de empleo y todo su crecimiento se debió a la productividad.

La distinta composición de las fuentes del crecimiento en los sectores hace que cada uno de ellos tenga una relevancia diferente según se considere su aportación al VAB, al empleo o a la productividad del AME. En el periodo 1986-2008, en el caso del

VAB las mayores aportaciones al crecimiento corresponden a los servicios destinados a la venta, seguidos de los servicios públicos y del sector de la construcción, que supera a la industria. En el caso del empleo, la aportación de la construcción gana peso y supera también a la de los servicios públicos. En cambio, cuando se considera el crecimiento de la productividad, las aportaciones son todas pequeñas pero las más relevantes son las de la industria y los servicios públicos, mientras las de la construcción resultan negativas. Estas características se repiten en el periodo 1995-2007: importancia de la aportación de la construcción en la creación de empleo y efecto negativo de este sector sobre la productividad, en la que las aportaciones positivas provienen de la industria, la agricultura y los servicios.

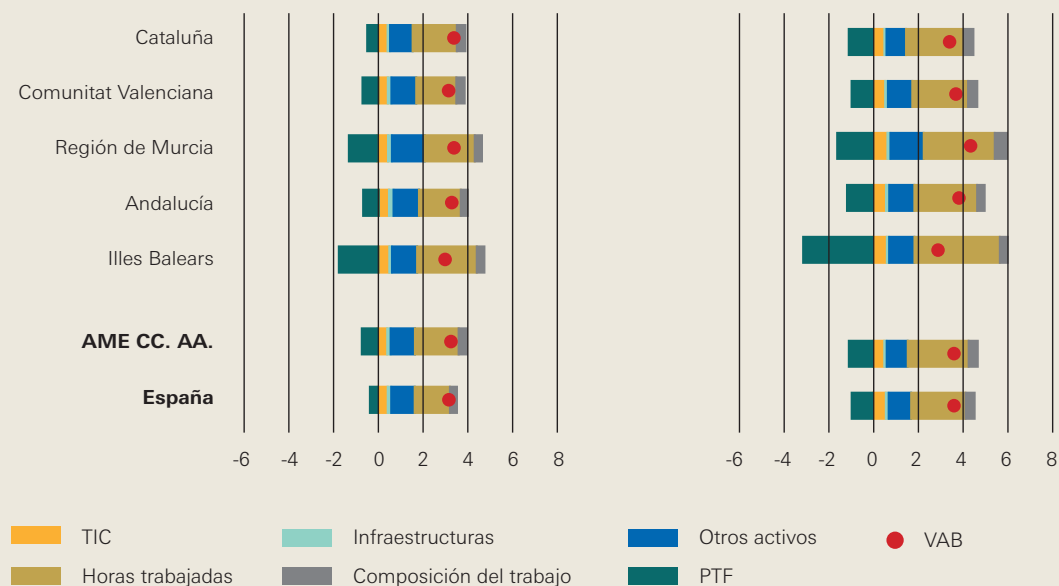
Gráfico 62

CONTABILIDAD DEL CRECIMIENTO. VAB. SECTOR PRIVADO

Porcentajes

a) 1986-2007

b) 1995-2007



Fuente: Elaboración propia

En el Arco Mediterráneo, en el conjunto del periodo analizado el valor añadido crece ligeramente por encima de España, y con una estructura de fuentes del crecimiento similar. La aportación más importante corresponde a las horas trabajadas, reforzada además por la contribución de la composición del trabajo, en la que cada vez hay mayor presencia de trabajadores cualificados. La segunda gran aportación corresponde a la acumulación de capital y, dentro de la misma, a los activos de maquinaria y otras construcciones, seguidos de las TIC y, en último lugar, de las infraestructuras. Dado que el conjunto de los factores crece más que el VAB, la PTF realiza una aportación negativa, más todavía que en España.

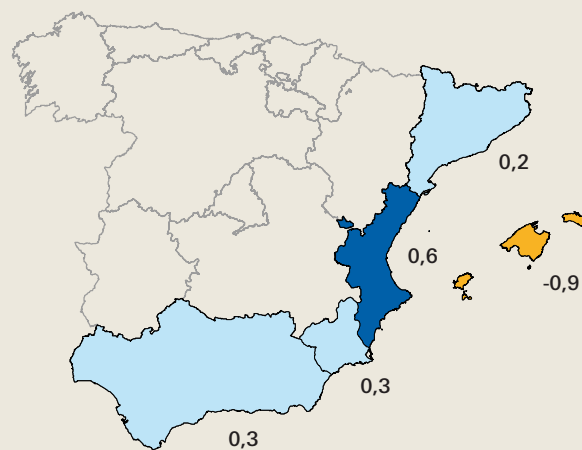
Estas características se confirman en líneas generales durante el ciclo expansivo que comienza en 1995, durante el cual el crecimiento se intensifica, la creación de empleo también y la contribución negativa de la PTF es, asimismo, mayor.

Las regiones del AME difieren en el ritmo con el que crece el VAB, pero se diferencian en algunos casos de manera notable en las fuentes en las que se basa ese crecimiento. En todas ellas el VAB crece basándose, sobre todo, en la ampliación del volumen de los factores utilizados (trabajo y capital) y en todas la PTF experimenta caídas. Pero estos rasgos son más acentuados en

Mapa 29
PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO. TASA DE VARIACIÓN ANUAL. 1995-2008
 Porcentajes

a) 1995-2008

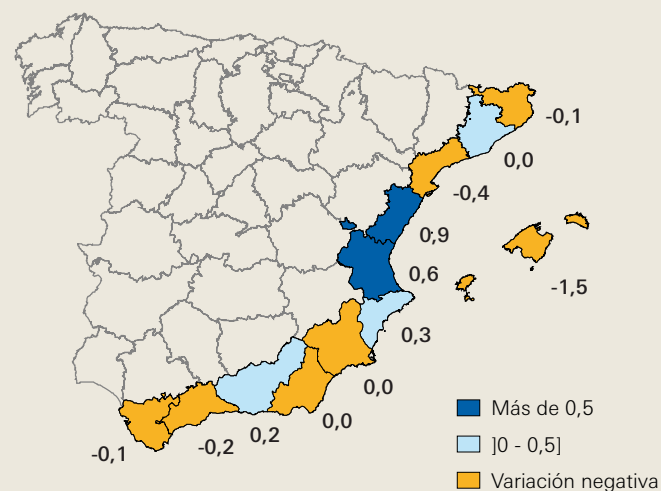
España = 0,5
 AME CC. AA. = 0,3



Fuente: EU KLEMS (2008), INE y elaboración propia

b) 1995-2006

España = 0,3
 AME provincias costeras = 0,0



Región de Murcia y, sobre todo, en Illes Balears. En ambos casos el empleo crece más y la PTF decrece con mayor intensidad. El resto de regiones presentan una composición de fuentes del crecimiento más similar.

En cuanto a la productividad del trabajo, en el conjunto del periodo 1986-2008 ninguna región del AME mejora por encima de la media española, siendo particularmente débil el avance de Región de Murcia y llamativo el retroceso de Illes Balears. En el periodo 1995-2008 sólo Comunitat Valenciana mejora su productividad ligeramente por encima de la media española y el resto de

regiones se sitúan en tasas de variación próximas a cero o negativas (Illes Balears). En estos años, hasta seis provincias (Girona, Tarragona, Balears, Almería, Málaga y Cádiz) experimentan caídas en la productividad del trabajo, una situación poco frecuente en la trayectoria de las economías.



X.
USOS DEL
TERRITORIO
Y
SOSTENIBILIDAD



Cuadro 7
CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO. 1987 - 2000
 Porcentaje de variación sobre año inicial

| | Superficies artificiales | Zonas agrícolas | Zonas forestales | Zonas húmedas | Superficies de agua |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------------|
| Girona | 6,8 | -0,5 | -0,1 | 0,0 | -3,8 |
| Barcelona | 10,4 | -2,2 | -0,3 | 0,0 | -11,8 |
| Tarragona | 16,1 | -0,9 | -0,2 | 0,0 | -2,7 |
| Castellón | 59,8 | -1,4 | -0,1 | 0,0 | -4,1 |
| Valencia | 33,7 | -1,2 | -0,8 | -1,7 | 9,2 |
| Alicante | 59,9 | -3,3 | -2,2 | 0,0 | -0,3 |
| Murcia | 52,6 | -0,6 | -1,3 | -5,1 | 1,1 |
| Almería | 7,4 | 4,0 | -1,9 | 7,2 | 0,0 |
| Granada | 21,3 | 0,6 | -1,3 | - | 48,6 |
| Málaga | 14,3 | 0,6 | -1,8 | - | 15,0 |
| Cádiz | 14,2 | 0,3 | -2,5 | 5,7 | 65,6 |
| Illes Balears | 42,8 | -1,8 | -1,5 | 0,3 | -2,6 |
| AME provincias costeras | 25,0 | -0,5 | -1,1 | 2,5 | 12,6 |
| España | 25,1 | 0,1 | -1,0 | 1,7 | 12,3 |

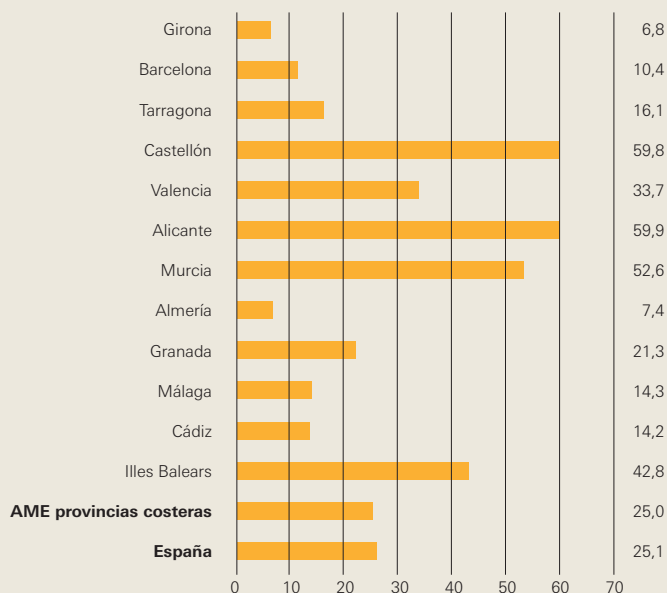
Fuente: AEMA y elaboración propia

La tierra es un recurso limitado y un soporte básico para la actividad humana sobre el que se ejercen múltiples demandas. Los usos del territorio sufren cambios a lo largo del tiempo con importantes efectos económicos, sociales y ambientales. Entre los factores causales de las modificaciones en los usos destacan el desarrollo de la actividad económica, la extensión de las áreas urbanas, los cambios en la política agraria, los factores climáticos y los cambios tecnológicos. El análisis de los cambios en la ocupación el suelo es esencial para conocer el estado actual y las

tendencias en los procesos de desarrollo que afectan a la sostenibilidad de las actividades de un territorio.

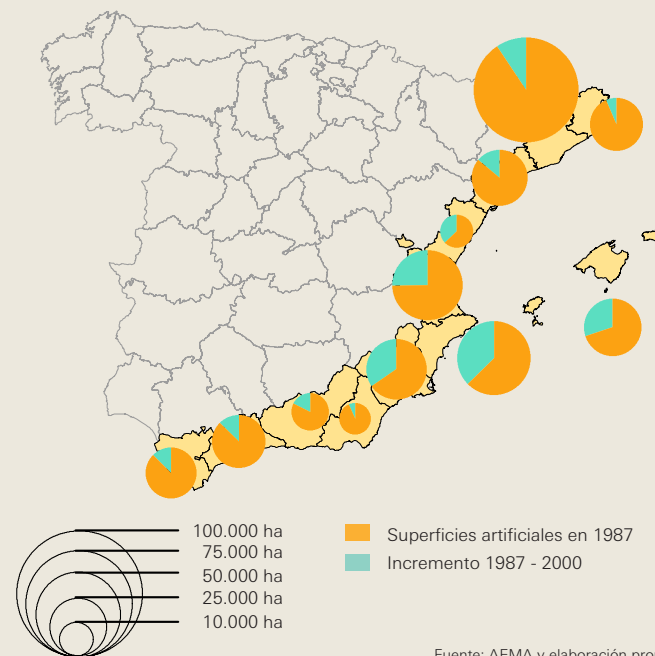
La base de datos generada por el proyecto CORINE Land Cover, de la Unión Europea, permite analizar los usos de suelo en España y sus territorios en dos momentos del tiempo, 1987 y 2000 e identificar los principales cambios que se han producido en el transcurso de esos trece años. Con posterioridad a 2000 las tendencias de los años anteriores han proseguido hasta 2006,

Gráfico 63
VARIACIÓN DE LAS SUPERFICIES ARTIFICIALES. 1987-2000
 Porcentajes



Fuente: AEMA y elaboración propia

Mapa 30
CAMBIOS EN LA SUPERFICIE ARTIFICIAL. 1987-2000
 Hectáreas



Fuente: AEMA y elaboración propia

durante todo el periodo expansivo, pero todavía no se dispone de la información detallada para documentarlas.

El AME ha experimentado importantes modificaciones en la estructura de usos del suelo a lo largo del periodo comprendido entre 1987 y 2000. El cambio más destacado es la enorme expansión de las superficies artificiales (25%), especialmente la residencial, más acentuada en las provincias del litoral mediterráneo. En Alicante, Castellón y Murcia la expansión en poco más de diez años supera el 50% y duplica la media del AME y en Illes

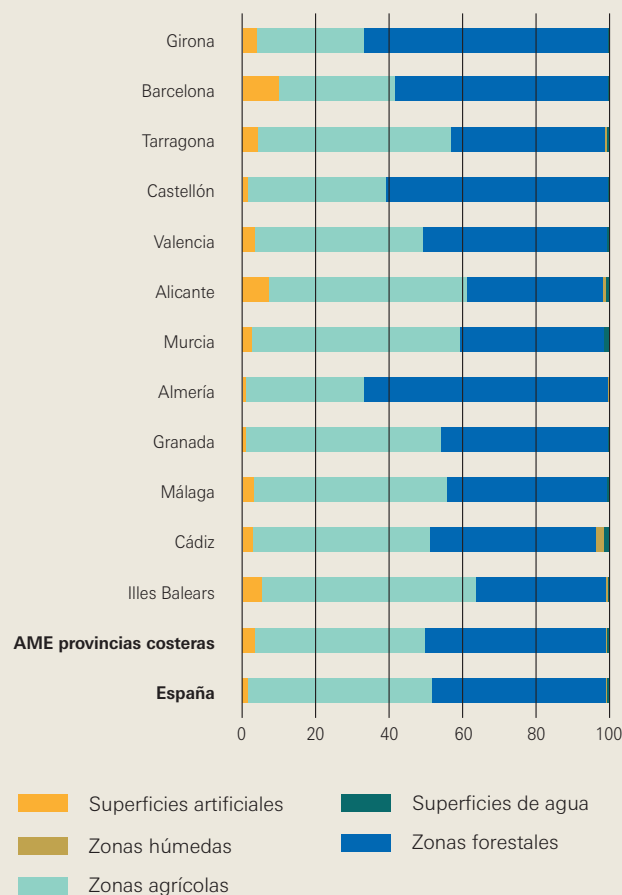
Balears supera el 40%. La mayor parte de los nuevos suelos artificiales proceden del cambio de uso de tierras forestales o de terrenos agrícolas. En el AME se ha reducido la superficie agrícola y forestal, mientras que en España solo disminuye el suelo forestal. Aunque esta es la pauta general, en Almería la superficie de uso agrícola aumenta un 4% en el periodo analizado, porcentaje similar al que se ha reducido la superficie de ese tipo en Alicante. Las superficies de agua también han experimentado un importante crecimiento en el periodo (12%), debido principalmente a la creación de nuevos embalses.

Gráfico 64
ESTRUCTURA DEL USO DEL SUELO POR GRANDES CATEGORÍAS. 2000
 Porcentajes

El AME no ha sido el único territorio que ha participado en el proceso generalizado de transformación de superficie agrícola en superficie artificial, pero la intensidad con la que dicho proceso ha tenido lugar en él ha sido muy elevada, situándose entre las más altas de Europa. En el área comprendida entre Barcelona y Murcia, llega a duplicar los valores medios europeos. Los diecisiete países costeros europeos cubiertos por el programa CORINE coinciden en el aumento de las superficies artificiales, la reducción de tierras destinadas a pastos y tierras agrícolas mixtas y el aumento de tierras arables y dedicadas a cultivos permanentes.

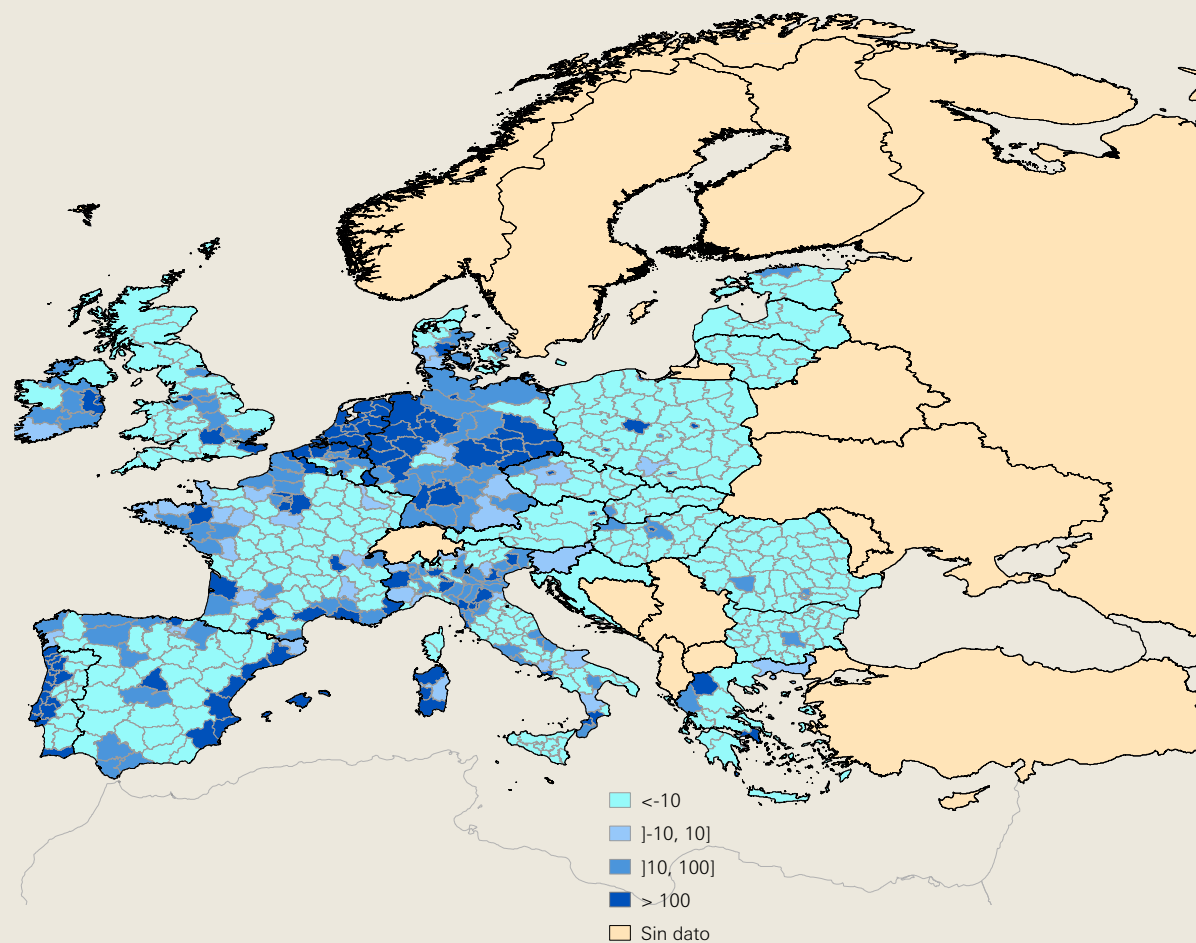
En el año 2000, último para el que se dispone de esta información, las zonas agrícolas y forestales, esenciales para la conservación de muchos ecosistemas y de la biodiversidad, representan la mayor parte del uso del suelo del AME. Las áreas artificiales, formadas por la superficie destinada a construcciones residenciales, suelo industrial y comercial e infraestructuras, entre otras, representan un pequeño porcentaje del total de la superficie del AME (2,6%), superior al nacional (1,7%). Sin embargo, suponen un fuerte impacto territorial y concentran una carga ambiental muy importante en relación al consumo de recursos y generación de residuos y emisiones de GEI.

La artificialización del suelo es más intensa en las provincias costeras, especialmente en Barcelona y Alicante, donde su peso sex-tuplica y cuadruplica, respectivamente, la media española.



Fuente: AEMA y elaboración propia

Mapa 31
TRANSFORMACIÓN DE SUPERFICIE AGRÍCOLA EN SUPERFICIE ARTIFICIAL. 1990 - 2000
 Diferencias porcentuales respecto a la media europea



Nota:
 NUTS 2: Austria, Bélgica, Alemania, Grecia, Países Bajos y Reino Unido
 NUTS 3: Bulgaria, Rep. Checa, Dinamarca, Estonia, Francia, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovaquia y España
 NUTS 0: Croacia, Luxemburgo y Eslovenia
 Fuente: AEMA y elaboración propia

Cuadro 8
LA SUPERFICIE ARTIFICIAL EN EL LITORAL MEDITERRÁNEO

| | Franja de 0 a 2 km | | | Franja de 2 a 5 km | | | Franja de 0 a 5 km | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | Superficie artificial 2000 (ha) | % artificial sobre el total | Variación 1987-2000 | Superficie artificial 2000 (ha) | % artificial sobre el total | Variación 1987-2000 | Superficie artificial 2000 (ha) | % artificial sobre el total | Variación 1987-2000 |
| Girona | 7.070 | 24,1 | -0,3 | 3.274 | 9,0 | 11,3 | 10.344 | 15,8 | 3,5 |
| Barcelona | 11.366 | 49,9 | 12,0 | 11.618 | 33,9 | 13,4 | 22.984 | 40,2 | 12,7 |
| Tarragona | 9.721 | 27,5 | 9,0 | 5.113 | 10,8 | 20,7 | 14.834 | 18,0 | 12,8 |
| Castellón | 3.732 | 17,0 | 46,2 | 2.173 | 6,6 | 34,0 | 5.905 | 10,7 | 41,5 |
| Valencia | 4.672 | 21,8 | 35,1 | 5.078 | 16,0 | 20,8 | 9.750 | 18,3 | 27,3 |
| Alicante | 12.629 | 37,8 | 40,8 | 8.047 | 15,6 | 92,2 | 20.676 | 24,3 | 57,2 |
| Murcia | 5.800 | 19,2 | 23,3 | 3.757 | 10,1 | 28,1 | 9.557 | 14,2 | 25,1 |
| Almería | 4.093 | 10,2 | 14,1 | 1.873 | 3,2 | 31,1 | 5.966 | 6,1 | 18,9 |
| Granada | 1.191 | 9,2 | 24,1 | 361 | 1,9 | 5,9 | 1.552 | 4,9 | 19,3 |
| Málaga | 13.549 | 43,3 | 16,5 | 6.276 | 13,1 | 29,9 | 19.825 | 25,0 | 20,4 |
| Cádiz | 10.243 | 24,4 | 15,8 | 4.296 | 7,5 | 20,4 | 14.539 | 14,7 | 17,1 |
| Illes Balears | 17.007 | 13,2 | 24,7 | 5.695 | 4,4 | 35,9 | 22.702 | 8,8 | 27,3 |
| AME provincias costeras | 101.073 | 22,5 | 19,7 | 57.561 | 9,9 | 28,7 | 158.634 | 15,4 | 22,8 |
| España | 160.347 | 13,8 | 15,3 | 84.853 | 7,3 | 24,6 | 245.200 | 10,5 | 18,4 |

Fuente: Observatorio de Sostenibilidad en España (2007) y elaboración propia

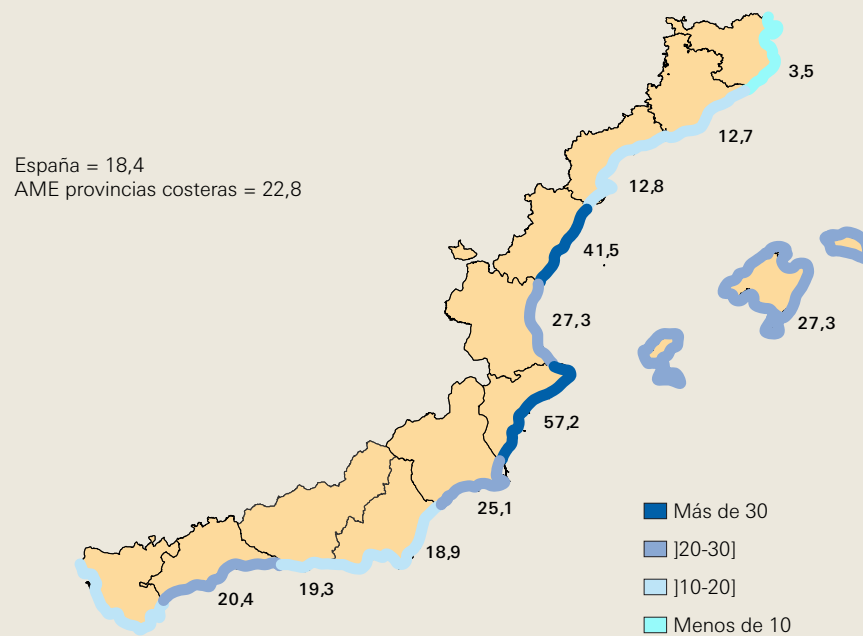
Las zonas costeras han sido tradicionalmente uno de los ámbitos espaciales elegidos para la localización de los asentamientos de población y la actividad económica de los mismos. El intenso crecimiento de las zonas artificiales lleva aparejado un proceso de urbanización de la costa, que ha transformado el paisaje, especialmente la primera línea del litoral.

Cerca de una cuarta parte del suelo de los dos primeros kilómetros de costa del AME corresponde a superficies artificiales, el doble que

en España. Además, el AME aglutina 63% de la superficie artificial nacional para esta franja litoral. En Málaga y Barcelona el porcentaje de urbanización costera se aproxima al 50% del territorio. La Comunidad Valenciana es la región donde más ha avanzado la superficie artificial. En Alicante y Valencia ha crecido a un ritmo que ha duplicado el de España en su conjunto (15%) y en Castellón lo ha triplicado.

El nivel de saturación de la primera línea de costa hace que la expansión del suelo artificial se vaya trasladando a franjas inte-

Mapa 32
VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE ARTIFICIAL EN LA FRANJA COSTERA DE 0 A 5 KILÓMETROS. 1987-2000
 Porcentajes



Fuente: Observatorio de Sostenibilidad en España (2007) y elaboración propia

riores. El suelo artificial de la franja costera de 2 a 5 km del AME, supone el 10% de la superficie total, ha crecido un 29% y concentra el 68% del suelo artificial nacional. En Barcelona el suelo artificial ya ha ocupado la tercera parte del suelo disponible. El crecimiento más espectacular ha sido el de Alicante, que prácticamente ha duplicado el suelo artificial en solo trece años. Le siguen muy de lejos Illes Balears y Castellón, con crecimientos en torno al 35%. Datos provisionales del OSE (Observatorio de la Sostenibilidad en España) muestran que el ritmo de avance de

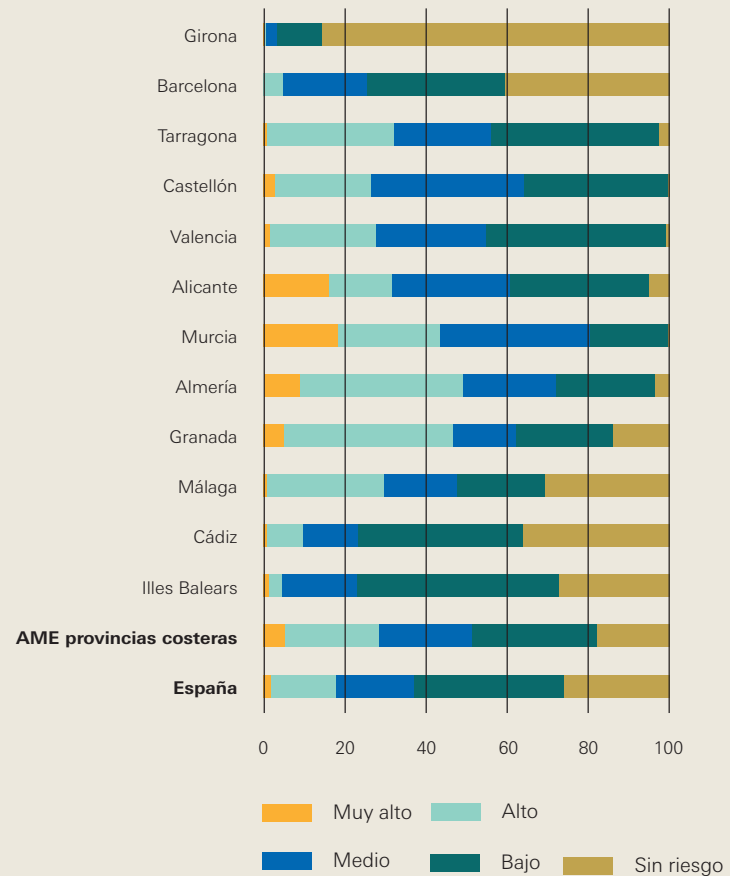
la superficie artificial en los dos primeros kilómetros de costa en el periodo 2000-2006 se duplicó respecto al periodo anterior, en España y en el Arco Mediterráneo. La ocupación del litoral más intensa se ha producido en la Comunitat Valenciana, como en el periodo anterior, especialmente en Valencia que más que duplica el avance medio nacional. En Alicante las zonas artificiales ya ocupan el 52% del territorio, y comparte junto a Barcelona y Málaga el grupo de provincias con mayor saturación de esta franja litoral.

Gráfico 65
RIESGO DE DESERTIFICACIÓN
 Porcentajes

El desarrollo es sostenible cuando tiene la capacidad de mantener indefinidamente los sistemas social y económico en un entorno natural determinado, sin desbordar su capacidad de absorber impactos y residuos y seguir proporcionando servicios medioambientales a la población. La preocupación por el medio ambiente y por el posible agotamiento de los recursos naturales ha impulsado la elaboración de marcos de referencia que aportan un conjunto de indicadores (económicos, sociales y medioambientales) para el análisis de la sostenibilidad.

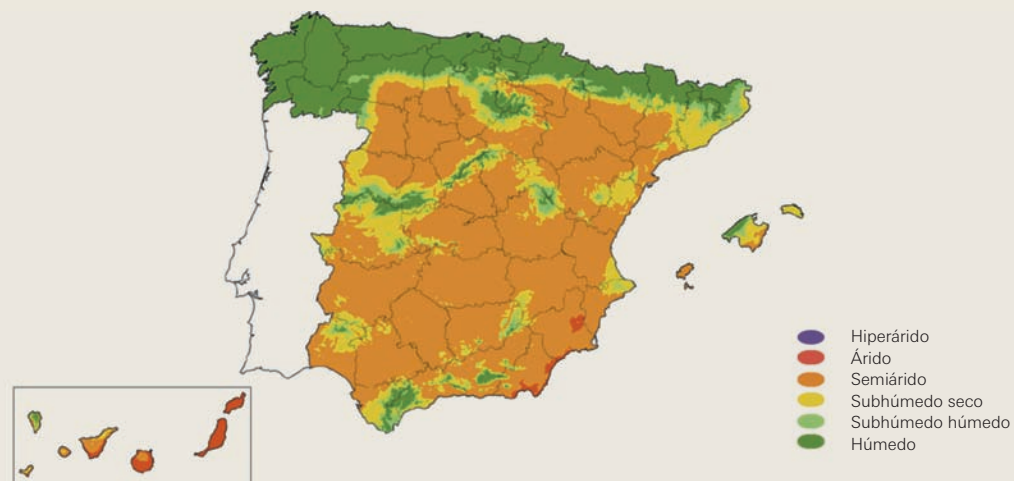
El AME es un área globalmente caracterizada por un clima mediterráneo seco, que llega a ser semiárido en las provincias de Murcia y Almería y en el extremo sur de Alicante, y con una pluviosidad muy concentrada en determinados momento del año. En Murcia y Almería, determinadas zonas registran los índices de aridez más elevados de todo el territorio nacional.

Aunque la erosión es un fenómeno natural, la acción humana puede acelerarla, con prácticas agrícolas inadecuadas, talas de bosques, incendios, cambios de usos del suelo que reducen o hacen desaparecer la cubierta vegetal. En el AME se dan un conjunto de condiciones (aridez, orografía irregular y elevada proporción de relieves montañosos con pendientes pronunciadas y la frecuencia de lluvias torrenciales) que favorecen la erosión y, con ella, el avance de la desertificación y la degradación de las tierras, afectando a su productividad biológica o económica. Las provincias del AME difieren sustancialmente en relación al riesgo de desertificación que padecen. Este riesgo es particularmente elevado en Almería, Murcia y Granada, las provincias con mayor superficie sometida a un riesgo alto o muy alto.



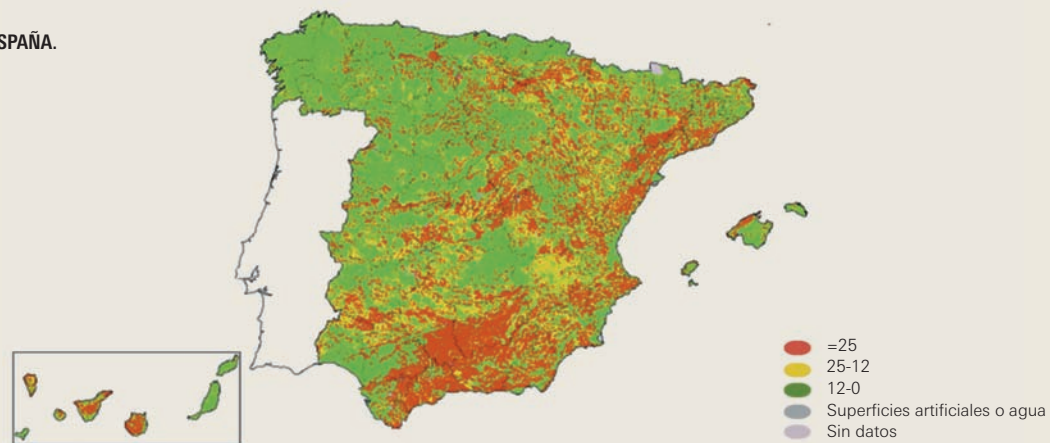
Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y elaboración propia

Mapa 33
GRADO DE ARIDEZ EN ESPAÑA



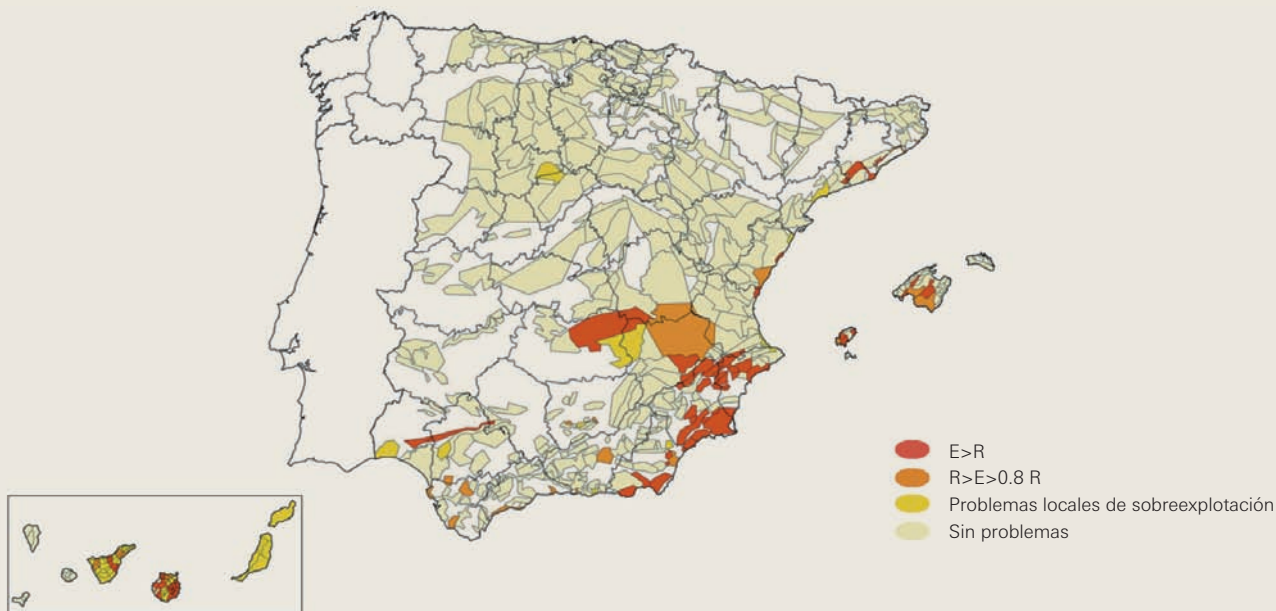
Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Mapa 34
ESTADOS EROSIVOS EN ESPAÑA.
PÉRDIDAS DE SUELO
t/ha año



Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Mapa 35
SOBREEXPLORACIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN ESPAÑA



Nota: E: Extracción de agua subterránea; R: Recargo por infiltración
 Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

La escasez y pérdida de calidad del agua también son factores causales de los fenómenos de la desertificación. El exceso de extracción de aguas subterráneas sobre recargas naturales –sobreexplotación de los acuíferos– y la salinización, fenómenos vinculados entre sí, son los responsables de los procesos de degradación de las tierras por el lado de los recursos hídricos.

La sobreexplotación alcanza los máximos niveles en el sudeste del

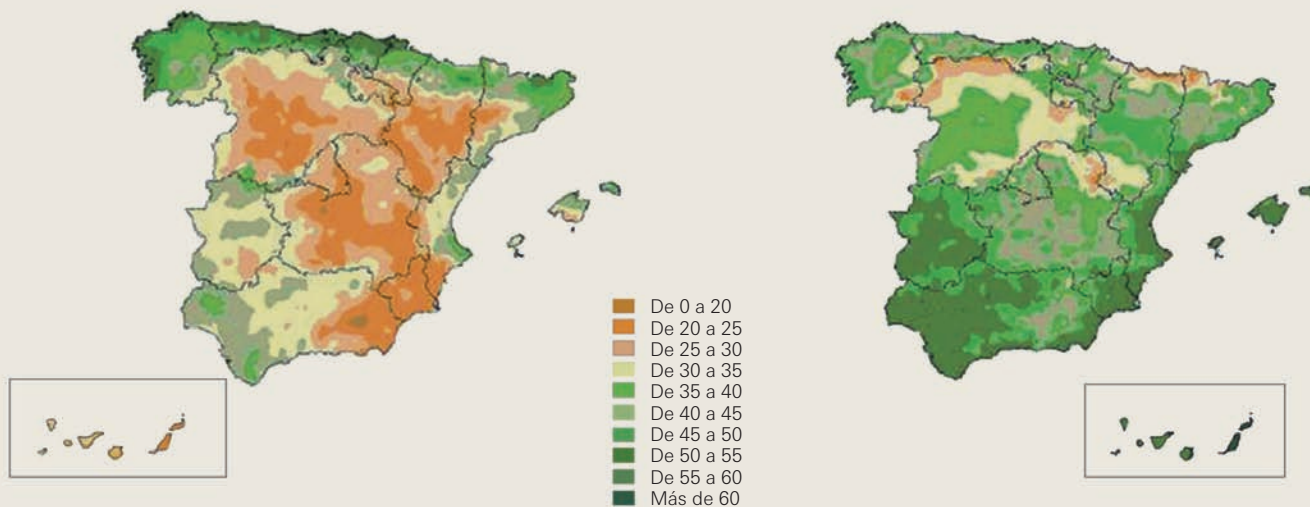
Arco Mediterráneo, afectando especialmente a las provincias de Alicante y Murcia. A veces, al problema de sobreexplotación se une el de salinización por intrusión marina, como sucede en Almería, o la movilización de aguas profundas salobres, como en la cuenca del río Segura.

El Arco posee un elevado índice de potencialidad agrícola, incrementando enormemente la capacidad productiva agraria cuando

Mapa 36
ÍNDICE DE POTENCIALIDAD AGRÍCOLA

a) Secano

b) Regadío



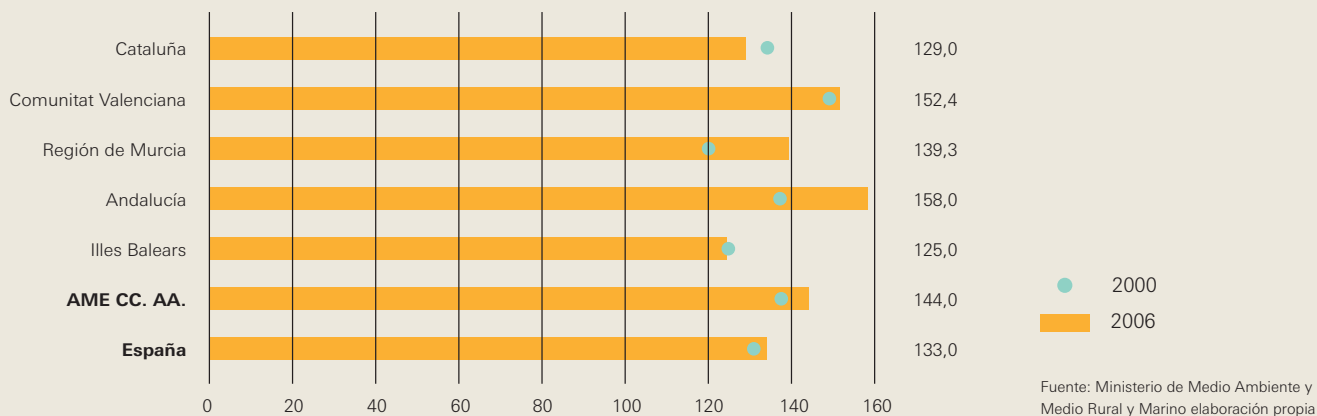
Fuente: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

es posible asegurar mediante el regadío la aportación estable de agua. Las mayores diferencias entre los índices correspondientes a secano y a regadío se producen en Andalucía, Región de Murcia e Illes Balears.

Las comunidades autónomas del AME aportan la mitad de la producción final agraria española. Las condiciones naturales del

Arco Mediterráneo junto con las posibilidades de intensificación de cultivos que ofrece la transformación en regadío, han permitido una elevada productividad de la tierra de uso agrícola de las llanuras costeras, los valles de los ríos y la depresión del Guadalquivir. Pero esos resultados dependen de la disponibilidad de agua, y en algunas zonas ésta se encuentra seriamente amenazada.

Gráfico 66
EVOLUCIÓN DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO PER CÁPITA
AME CC. AA. Y ESPAÑA. 2000 Y 2006
1990 = 100



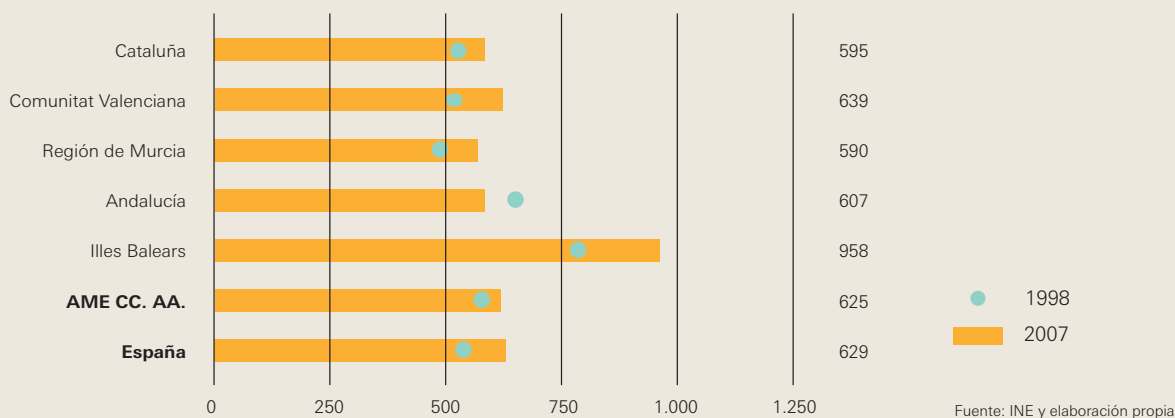
El seguimiento de las emisiones de los gases de efecto invernadero (GEI) es un buen indicador global de la sostenibilidad a la que puede aspirar el desarrollo económico de un territorio. En el AME y en España, las emisiones de GEI actuales superan ampliamente los niveles de hace dos décadas y los compromisos adquiridos en el protocolo de Kyoto.

Los GEI (vapor de agua, metano, dióxido de carbono, gases fluo-

rados), atrapan la radiación infrarroja que la Tierra envía al espacio y provocan un sobrecalentamiento de la baja atmósfera y de la superficie terrestre.

El principal gas es el dióxido de carbono, cuya presencia en la atmósfera, relacionada con fenómenos naturales (respiración y fotosíntesis), puede verse alterada y desequilibrada por la acción humana, debido principalmente a la deforestación y la quema de

Gráfico 67
GENERACIÓN DE RESIDUOS URBANOS. 1998 Y 2007
 Kg/año por habitante



combustibles fósiles, limitando la capacidad de absorción de la misma. Las emisiones por habitante más elevadas del Arco son, históricamente, las de Illes Balears. Las correspondientes a Andalucía y la Comunitat Valenciana son las que mayor crecimiento han experimentado en las dos últimas décadas.

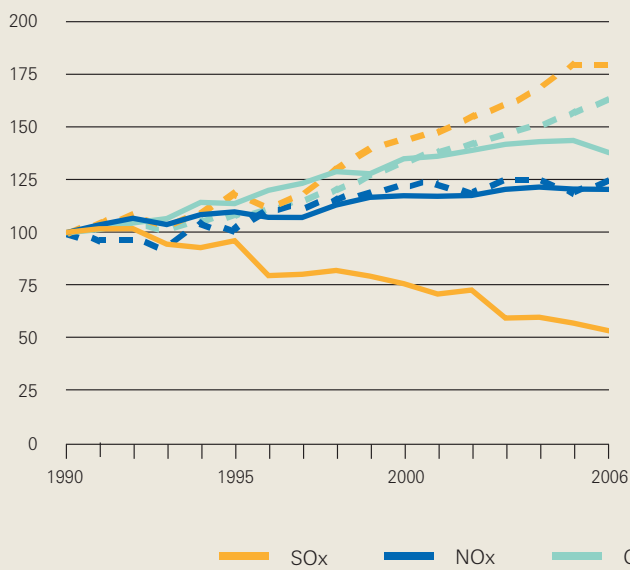
La generación de residuos urbanos es un indicador de presión medioambiental que mide la pérdida de materiales y energía que

acompaña –por lo general creciendo con rapidez– al aumento de la renta y la urbanización. Una gestión inadecuada contribuye a la polución de agua, suelo y aire, y es un riesgo directo para la salud humana.

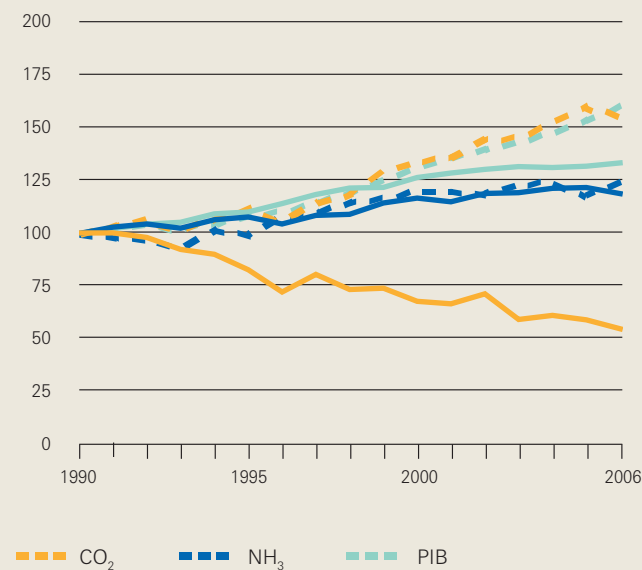
La generación de residuos por habitante ha crecido intensamente en las últimas décadas. Los residuos por habitante generados por el AME son similares a la media nacional. Hay diferencias

Gráfico 68
ECOEficiencia REGIONAL. 1990-2006

a) AME CC. AA.



b) España



Fuente: INE, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y elaboración propia

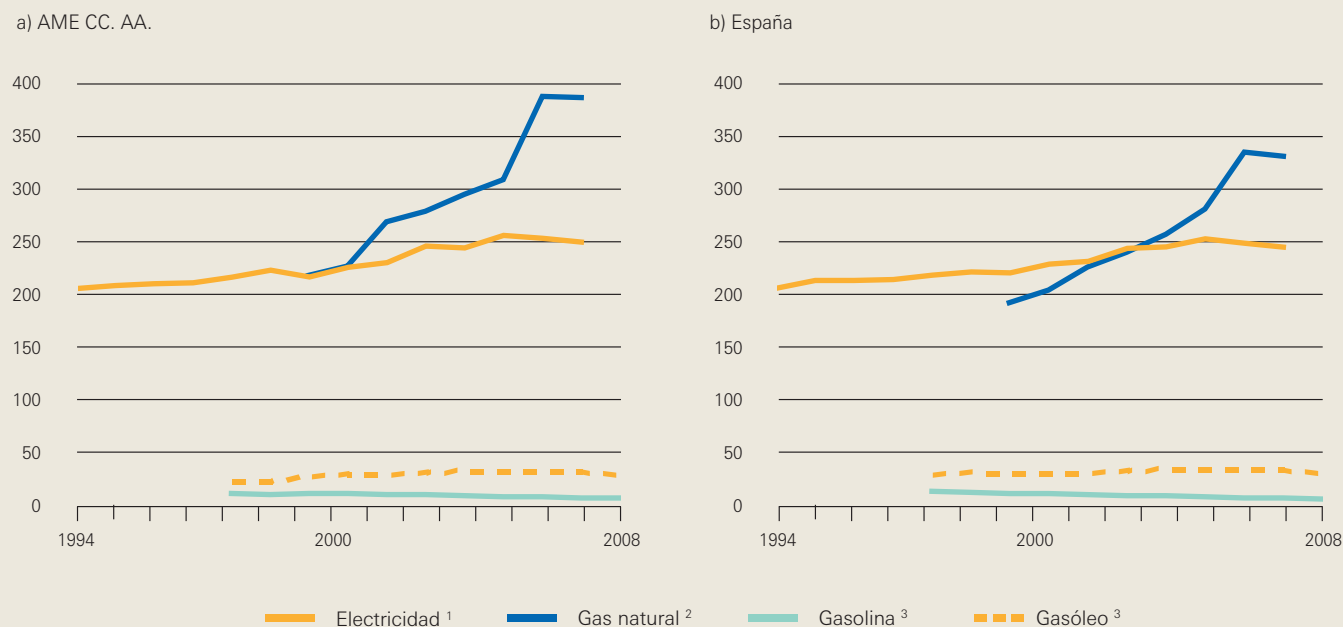
importantes entre las distintas comunidades autónomas, ya que mientras Illes Balears produce un 50% más de residuos por habitante que el conjunto del AME, la Región de Murcia genera 35 toneladas menos por habitante y año.

La ecoeficiencia de un proceso de producción mide la capaci-

dad de obtener bienes y servicios con el mínimo consumo de recursos naturales y la menor degradación posible del medio ambiente.

La mejor forma de mostrar su evolución, es analizar el grado de acoplamiento entre la producción real y las emisiones de sustan-

Gráfico 69
CONSUMO ENERGÉTICO EN RELACIÓN AL PIB. 1994 - 2008



¹ MWh por millón de euros de 2007

² Millones de kcal por millón de euros de 2007

³ Toneladas equivalentes de petróleo por millón de euros de 2007

Fuente: INE, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y elaboración propia

cias perjudiciales para el medio ambiente a lo largo del tiempo, o recoger la trayectoria temporal de los diversos tipos de consumo energético por unidad de PIB.

En las últimas décadas, tanto en el AME como en España, los volúmenes de las emisiones han crecido, pero menos que el PIB

–excepto en el caso de las emisiones de CO₂–.

Se ha producido una mejora en el acoplamiento entre el PIB y los óxidos sulfúricos (SO_x), al reducirse el contenido en azufre de los combustibles de automoción y del carbón utilizado en centrales térmicas.



ANEXO.
DATOS BÁSICOS
DE LOS
TERRITORIOS
DEL AME



AME CC. AA. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|---------|
| Superficie | Km ² | | 159.271 |
| Longitud de costa | Km | | 3.864 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|--------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 23.378 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 68,4 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 44,1 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 15,5 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 15,1 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 146,8 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 50,0 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|---------|
| VAB total | mill. de euros | 2008 | 472.577 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2008 | 2,7 |
| VAB energía | porcentaje | 2008 | 2,4 |
| VAB industria | porcentaje | 2008 | 14,4 |
| VAB construcción | porcentaje | 2008 | 11,8 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2008 | 54,9 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2008 | 13,9 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 24,5 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2008 | 22.625 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 73,0 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|-------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 9.229 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 4,8 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,7 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 14,0 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 10,3 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 55,4 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 14,8 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 2.405 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 61,1 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 20,7 |
| Salario medio | euros por hora | IIT2009 | 13,7 |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,6 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 22,2 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | 2007 | 1,1 |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | 2007 | 1,5 |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|-----------|
| Inversión | mill. de euros | 2008 | 152.314 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2008 | 29,5 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 2.194.476 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 53,8 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 46,2 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 9,2 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 97.965 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 217.464 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|---------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 143.680 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 6.414 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 902.108 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2007 | 28,9 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 66.907 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 105.359 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 15.222 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2008 | 45.522 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2008 | 28,5 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 92.863 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 4,6 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 139.544 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 3,0 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 45,0 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | -9,0 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 2,6 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 12,3 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 29,0 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 5,6 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | 2007 | 625,3 |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | 2006 | 8,1 |

AME provincias costeras. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|--------|
| Superficie | Km ² | | 95.667 |
| Longitud de costa | Km | | 3.742 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|--------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 19.062 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 72,7 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 52,5 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 15,5 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 17,1 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 199,2 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 52,8 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|---------|
| VAB total | mill. de euros | 2006 | 380.245 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2006 | 2,2 |
| VAB energía | porcentaje | 2006 | 2,0 |
| VAB industria | porcentaje | 2006 | 15,9 |
| VAB construcción | porcentaje | 2006 | 12,3 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2006 | 55,0 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2006 | 12,6 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 24,5 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2006 | 23.503 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 75,2 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|-------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 7.649 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 4,1 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,7 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 14,6 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 10,4 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 56,7 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 13,6 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 1.960 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 61,7 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 20,4 |
| Salario medio | euros por hora | - | - |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,6 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 22,0 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | - | - |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | - | - |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|-----------|
| Inversión | mill. de euros | 2007 | 131.023 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2006 | 30,9 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 1.876.016 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 55,0 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 45,0 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 8,6 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 102.856 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 223.071 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 113.646 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 6.231 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 1.187.928 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2006 | 26,4 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 63.878 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 100.945 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 12.580 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2006 | 44.744 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2006 | 27,9 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 84.097 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 4,5 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 127.395 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 3,2 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 48,5 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | -9,9 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 3,6 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 15,4 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 28,5 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 5,7 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | - | - |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | - | - |

Cataluña. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|--------|
| Superficie | Km ² | | 32.113 |
| Longitud de costa | Km | | 699 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 7.467 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 79,5 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 43,5 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 16,3 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 17,3 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 232,5 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 57,8 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|---------|
| VAB total | mill. de euros | 2008 | 186.964 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2008 | 1,4 |
| VAB energía | porcentaje | 2008 | 2,1 |
| VAB industria | porcentaje | 2008 | 19,6 |
| VAB construcción | porcentaje | 2008 | 10,0 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2008 | 56,6 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2008 | 10,3 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 28,5 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2008 | 28.095 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 85,0 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|-------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 3.190 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 2,2 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,6 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 19,1 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 10,6 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 55,5 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 12,0 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 602 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 62,4 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 15,9 |
| Salario medio | euros por hora | IIT2009 | 15,5 |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,9 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 24,5 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | 2007 | 1,5 |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | 2007 | 2,0 |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2008 | 55.095 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2008 | 27,0 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 864.482 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 50,9 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 49,1 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 7,9 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 120.636 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 246.249 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 53.776 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 7.504 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 1.674.591 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2007 | 27,3 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 12.197 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 37.061 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 4.923 |

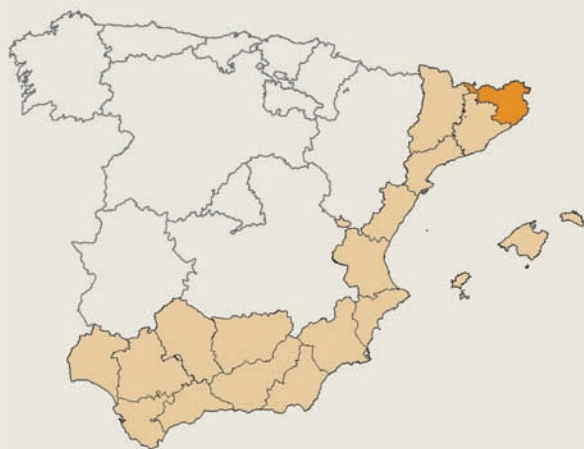
¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2008 | 48.736 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2008 | 30,4 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 50.477 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 6,0 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 76.698 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 4,1 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 62,3 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | -12,8 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 4,2 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 23,5 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 11,8 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 6,6 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | 2007 | 595,1 |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | 2006 | 8,1 |

Girona. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|-------|
| Superficie | Km ² | | 5.910 |
| Longitud de costa | Km | | 260 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 747 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 39,5 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 33,3 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 15,5 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 21,9 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 126,4 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 59,8 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| VAB total | mill. de euros | 2006 | 17.513 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2006 | 2,9 |
| VAB energía | porcentaje | 2006 | 0,7 |
| VAB industria | porcentaje | 2006 | 14,4 |
| VAB construcción | porcentaje | 2006 | 15,4 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2006 | 56,5 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2006 | 10,1 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 22,6 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2006 | 28.844 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 80,1 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 331 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 3,6 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,4 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 18,1 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 12,9 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 52,0 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 13,1 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 72 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 66,3 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 17,8 |
| Salario medio | euros por hora | - | - |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,2 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 19,6 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | - | - |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | - | - |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2007 | 6.312 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2006 | 32,1 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 96.408 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 56,7 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 43,3 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 7,0 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 138.684 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 273.961 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|---------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 5.275 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 7.588 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 892.537 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2006 | 26,9 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 0 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 5.511 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 574 |

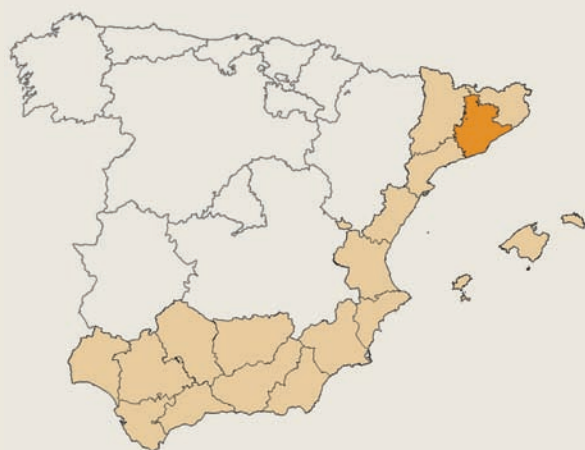
¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2006 | 45.029 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2006 | 27,7 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 3.524 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 6,0 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 2.319 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 6,9 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 28,9 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | 6,0 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 4,0 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 15,8 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 0,5 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 7,4 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | - | - |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | - | - |

Barcelona. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|-------|
| Superficie | Km ² | | 7.728 |
| Longitud de costa | Km | | 161 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 5.483 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 92,9 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 47,2 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 16,4 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 16,4 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 709,5 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 64,6 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|---------|
| VAB total | mill. de euros | 2006 | 132.751 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2006 | 0,7 |
| VAB energía | porcentaje | 2006 | 2,0 |
| VAB industria | porcentaje | 2006 | 22,6 |
| VAB construcción | porcentaje | 2006 | 9,1 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2006 | 56,0 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2006 | 9,5 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 30,6 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2006 | 28.001 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 87,7 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|-------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 2.300 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 0,9 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,5 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 20,2 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 9,5 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 57,5 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 11,4 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 443 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 61,7 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 16,1 |
| Salario medio | euros por hora | - | - |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 11,1 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 26,3 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | - | - |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | - | - |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2007 | 38.131 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2006 | 26,7 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 602.992 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 50,3 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 49,7 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 7,1 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 113.692 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 232.480 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 33.532 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 6.322 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 4.339.063 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2006 | 22,0 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 9.574 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 30.272 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 3.498 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2006 | 47.830 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2006 | 29,8 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 39.943 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 6,8 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 62.677 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 4,7 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 67,8 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | -15,0 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 10,1 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 40,2 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 5,0 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 6,0 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | - | - |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | - | - |

Tarragona. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|-------|
| Superficie | Km ² | | 6.303 |
| Longitud de costa | Km | | 278 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 802 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 47,4 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 51,3 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 15,6 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 19,1 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 127,3 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 44,8 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| VAB total | mill. de euros | 2006 | 18.026 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2006 | 2,4 |
| VAB energía | porcentaje | 2006 | 4,1 |
| VAB industria | porcentaje | 2006 | 15,9 |
| VAB construcción | porcentaje | 2006 | 15,2 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2006 | 52,2 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2006 | 10,1 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 23,9 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2006 | 27.491 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 71,2 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 357 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 5,3 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 1,2 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 14,9 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 13,0 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 52,0 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 13,5 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 68 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 63,7 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 16,0 |
| Salario medio | euros por hora | - | - |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,5 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 18,9 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | - | - |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | - | - |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2007 | 8.466 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2006 | 47,2 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 116.290 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 53,3 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 46,7 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 9,0 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 154.820 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 316.493 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 8.994 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 11.974 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 1.426.931 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2006 | 45,6 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 2.623 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 1.278 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 540 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2006 | 50.548 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2006 | 31,1 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 5.678 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 0,3 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 10.905 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 0,3 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 78,6 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | -24,8 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 4,1 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 18,0 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 32,3 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 10,0 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | - | - |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | - | - |

Comunitat Valenciana. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|--------|
| Superficie | Km ² | | 23.255 |
| Longitud de costa | Km | | 518 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 5.085 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 68,9 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 53,5 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 16,4 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 18,9 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 218,6 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 33,7 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| VAB total | mill. de euros | 2008 | 97.293 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2008 | 2,1 |
| VAB energía | porcentaje | 2008 | 2,2 |
| VAB industria | porcentaje | 2008 | 15,2 |
| VAB construcción | porcentaje | 2008 | 12,3 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2008 | 54,3 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2008 | 13,9 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 21,2 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2008 | 21.468 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 72,3 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|-------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 2.037 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 4,0 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,7 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 16,2 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 10,2 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 56,2 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 12,8 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 549 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 61,7 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 21,2 |
| Salario medio | euros por hora | IIT2009 | 12,4 |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,7 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 21,6 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | 2007 | 1,0 |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | 2007 | 1,3 |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2008 | 33.362 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2008 | 31,4 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 482.129 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 58,7 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 41,3 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 8,9 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 99.932 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 217.127 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 28.991 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 6.009 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 1.246.661 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2007 | 28,3 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 9.559 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 15.358 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 3.327 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2008 | 43.771 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2008 | 27,3 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 19.424 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 1,1 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 23.107 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 1,2 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 40,0 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | -3,5 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 3,9 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 18,8 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 28,3 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 5,5 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | 2007 | 639,3 |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | 2006 | 7,1 |

Castellón. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|-------|
| Superficie | Km ² | | 6.632 |
| Longitud de costa | Km | | 139 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 602 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 51,9 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 62,7 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 15,9 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 18,7 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 90,8 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 19,4 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| VAB total | mill. de euros | 2006 | 12.810 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2006 | 3,6 |
| VAB energía | porcentaje | 2006 | 3,0 |
| VAB industria | porcentaje | 2006 | 27,0 |
| VAB construcción | porcentaje | 2006 | 12,3 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2006 | 42,8 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2006 | 11,3 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 19,1 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2006 | 25.544 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 70,6 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 249 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 5,0 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,9 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 20,1 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 10,8 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 51,4 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 11,8 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 61 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 62,3 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 19,7 |
| Salario medio | euros por hora | - | - |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,9 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 18,7 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | - | - |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | - | - |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2007 | 6.735 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2006 | 36,4 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 64.788 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 50,6 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 49,4 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 10,7 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 114.593 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 237.728 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|---------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 5.379 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 9.515 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 811.141 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2006 | 38,5 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 1.393 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 0 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 408 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2006 | 46.259 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2006 | 28,8 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 5.301 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 1,4 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 4.908 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 1,3 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 71,3 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | 2,7 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 1,6 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 10,7 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 26,5 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 7,5 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | - | - |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | - | - |

Valencia. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|--------|
| Superficie | Km ² | | 10.806 |
| Longitud de costa | Km | | 135 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 2.569 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 68,3 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 46,0 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 15,9 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 13,9 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 237,7 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 33,1 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| VAB total | mill. de euros | 2006 | 47.994 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2006 | 2,1 |
| VAB energía | porcentaje | 2006 | 1,7 |
| VAB industria | porcentaje | 2006 | 17,3 |
| VAB construcción | porcentaje | 2006 | 12,2 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2006 | 53,0 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2006 | 13,8 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 22,5 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2006 | 21.958 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 73,1 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|-------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 1.028 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 3,5 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,6 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 17,3 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 10,2 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 55,0 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 13,4 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 277 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 61,8 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 21,2 |
| Salario medio | euros por hora | - | - |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,9 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 24,2 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | - | - |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | - | - |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2007 | 14.877 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2006 | 27,2 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 234.229 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 55,0 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 45,0 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 9,9 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 95.575 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 201.142 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 15.576 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 6.356 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 1.441.446 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2006 | 28,8 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 6.988 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 5.779 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 1.682 |

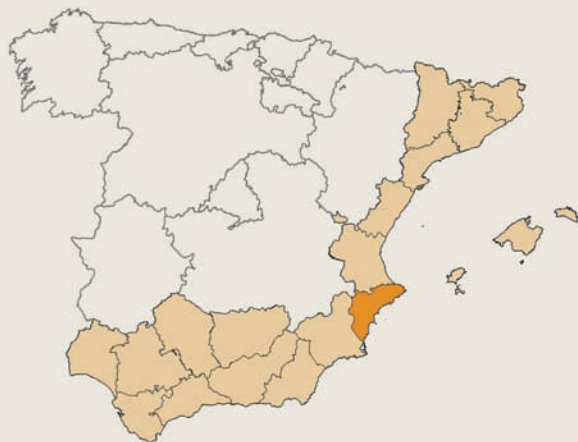
¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2006 | 41.751 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2006 | 26,1 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 10.494 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 1,2 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 14.959 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 0,9 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 46,8 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | -8,2 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 3,6 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 18,3 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 27,7 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 5,3 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | - | - |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | - | - |

Alicante. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|-------|
| Superficie | Km ² | | 5.817 |
| Longitud de costa | Km | | 244 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 1.914 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 75,1 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 60,6 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 17,2 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 25,6 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 329,0 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 38,0 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| VAB total | mill. de euros | 2006 | 32.273 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2006 | 1,9 |
| VAB energía | porcentaje | 2006 | 1,3 |
| VAB industria | porcentaje | 2006 | 12,2 |
| VAB construcción | porcentaje | 2006 | 13,5 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2006 | 57,9 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2006 | 13,2 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 20,0 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2006 | 20.366 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 71,8 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 760 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 4,3 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,8 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 13,3 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 9,8 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 59,5 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 12,2 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 211 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 61,2 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 21,7 |
| Salario medio | euros por hora | - | - |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,3 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 19,1 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | - | - |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | - | - |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2007 | 12.208 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2006 | 33,6 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 183.112 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 66,2 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 33,8 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 7,0 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 101.253 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 233.719 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 8.035 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 4.443 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 1.381.355 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2006 | 21,9 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 1.178 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 9.578 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 1.237 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2006 | 42.632 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2006 | 26,5 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 3.629 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 0,5 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 3.240 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 2,8 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 18,2 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | 1,0 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 7,2 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 24,3 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 31,7 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 5,2 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | - | - |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | - | - |

Región de Murcia. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|--------|
| Superficie | Km ² | | 11.313 |
| Longitud de costa | Km | | 274 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 1.445 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 66,0 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 32,0 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 13,7 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 16,8 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 127,8 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 17,9 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| VAB total | mill. de euros | 2008 | 25.799 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2008 | 5,5 |
| VAB energía | porcentaje | 2008 | 3,2 |
| VAB industria | porcentaje | 2008 | 12,7 |
| VAB construcción | porcentaje | 2008 | 11,9 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2008 | 50,5 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2008 | 16,3 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 19,8 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2008 | 19.692 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 65,9 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 585 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 11,5 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,6 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 12,2 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 9,3 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 49,4 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 17,0 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 148 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 62,2 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 20,2 |
| Salario medio | euros por hora | IIT2009 | 12,7 |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,1 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 20,6 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | 2007 | 0,9 |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | 2007 | 1,5 |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2008 | 9.365 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2008 | 33,2 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 117.083 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 52,7 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 47,3 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 9,5 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 84.089 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 185.014 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|---------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 5.713 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 4.103 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 504.967 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2007 | 21,2 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 1.333 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 1.876 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 958 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2008 | 42.163 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2008 | 26,5 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 4.585 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 1,1 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 10.464 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 0,1 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 53,4 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | -20,9 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 2,6 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 14,2 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 43,4 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 5,2 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | 2007 | 589,5 |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | 2006 | 7,8 |

Andalucía. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|--------|
| Superficie | Km ² | | 87.598 |
| Longitud de costa | Km | | 945 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 8.286 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 61,1 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 35,5 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 14,8 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 9,3 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 94,6 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 37,6 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|---------|
| VAB total | mill. de euros | 2008 | 137.354 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2008 | 4,6 |
| VAB energía | porcentaje | 2008 | 2,7 |
| VAB industria | porcentaje | 2008 | 8,6 |
| VAB construcción | porcentaje | 2008 | 14,0 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2008 | 51,5 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2008 | 18,5 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 23,6 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2008 | 18.507 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 62,4 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|-------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 2.931 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 7,2 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,8 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 8,8 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 9,7 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 54,5 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 19,0 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 999 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 58,6 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 25,4 |
| Salario medio | euros por hora | IIT2009 | 13,0 |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,4 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 21,4 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | 2007 | 1,0 |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | 2007 | 1,1 |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2008 | 46.549 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2008 | 31,0 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 612.484 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 52,4 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 47,6 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 12,0 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 76.666 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 190.255 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|---------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 50.049 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 6.265 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 571.349 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2007 | 34,5 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 34.197 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 20.978 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 5.136 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2008 | 43.324 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2008 | 27,3 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 16.865 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 3,8 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 27.401 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 0,8 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 29,5 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | -7,0 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 1,6 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 7,9 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 35,1 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 4,7 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | 2007 | 607,3 |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | 2006 | 8,3 |

Almería. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|-------|
| Superficie | Km ² | | 8.775 |
| Longitud de costa | Km | | 249 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 682 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 55,7 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 70,2 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 12,6 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 21,5 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 77,7 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 16,9 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| VAB total | mill. de euros | 2006 | 12.183 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2006 | 10,7 |
| VAB energía | porcentaje | 2006 | 1,1 |
| VAB industria | porcentaje | 2006 | 5,0 |
| VAB construcción | porcentaje | 2006 | 19,2 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2006 | 49,4 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2006 | 14,6 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 18,0 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2006 | 21.342 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 64,0 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 266 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 15,3 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 1,2 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 6,8 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 9,6 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 54,4 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 12,7 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 101 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 66,0 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 27,5 |
| Salario medio | euros por hora | - | - |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 9,4 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 16,4 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | - | - |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | - | - |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2007 | 3.998 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2006 | 29,1 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 49.446 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 53,8 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 46,2 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 12,8 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 75.411 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 162.848 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|---------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 4.162 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 6.348 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 474.346 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2006 | 31,0 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 2.851 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 1.024 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 456 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2006 | 41.098 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2006 | 25,1 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 2.036 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 1,4 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 951 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 0,3 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 21,4 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | 7,8 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 1,1 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 6,1 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 49,1 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 4,8 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | - | - |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | - | - |

Granada. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|--------|
| Superficie | Km ² | | 12.647 |
| Longitud de costa | Km | | 81 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 905 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 61,5 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 12,6 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 16,1 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 8,3 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 71,6 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 38,6 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| VAB total | mill. de euros | 2006 | 13.470 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2006 | 4,4 |
| VAB energía | porcentaje | 2006 | 1,0 |
| VAB industria | porcentaje | 2006 | 7,0 |
| VAB construcción | porcentaje | 2006 | 15,3 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2006 | 52,5 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2006 | 19,8 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 20,1 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2006 | 16.947 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 66,3 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 313 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 8,3 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 1,1 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 8,1 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 10,0 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 53,3 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 19,2 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 110 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 56,7 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 26,0 |
| Salario medio | euros por hora | - | - |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,8 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 25,8 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | - | - |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | - | - |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2007 | 5.258 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2006 | 31,7 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 65.985 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 53,3 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 46,7 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 13,5 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 74.236 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 190.389 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|---------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 5.397 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 6.072 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 426.750 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2006 | 33,6 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 0 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 1.422 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 612 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2006 | 42.106 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2006 | 26,5 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 826 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 1,2 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 1.325 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 0,1 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 14,1 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | -3,3 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 1,0 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 4,9 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 46,7 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 3,8 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | - | - |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | - | - |

Málaga. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|-------|
| Superficie | Km ² | | 7.308 |
| Longitud de costa | Km | | 208 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 1.588 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 76,4 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 76,1 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 14,6 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 19,0 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 217,3 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 51,0 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| VAB total | mill. de euros | 2006 | 25.101 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2006 | 2,0 |
| VAB energía | porcentaje | 2006 | 0,9 |
| VAB industria | porcentaje | 2006 | 4,0 |
| VAB construcción | porcentaje | 2006 | 18,2 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2006 | 58,9 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2006 | 16,0 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 21,6 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2006 | 18.897 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 72,2 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 561 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 3,0 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,6 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 5,0 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 10,9 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 66,5 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 13,9 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 214 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 59,9 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 27,6 |
| Salario medio | euros por hora | - | - |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,1 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 16,5 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | - | - |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | - | - |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2007 | 11.268 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2006 | 40,4 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 143.554 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 62,5 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 37,5 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 10,0 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 95.130 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 227.357 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 9.772 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 6.476 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 1.337.222 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2006 | 33,4 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 1.913 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 12.813 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 1.031 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2006 | 41.832 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2006 | 26,3 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 1.043 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 3,0 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 1.742 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 2,3 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 9,4 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | -2,4 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 3,2 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 25,0 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 29,7 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 4,4 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | - | - |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | - | - |

Cádiz. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|-------|
| Superficie | Km ² | | 7.436 |
| Longitud de costa | Km | | 285 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 1.229 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 75,8 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 68,9 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 13,2 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 4,9 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 165,3 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 30,2 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| VAB total | mill. de euros | 2006 | 20.081 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2006 | 2,4 |
| VAB energía | porcentaje | 2006 | 4,2 |
| VAB industria | porcentaje | 2006 | 11,3 |
| VAB construcción | porcentaje | 2006 | 13,6 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2006 | 48,8 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2006 | 19,8 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 27,5 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2006 | 18.757 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 51,7 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 413 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 3,9 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,7 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 9,2 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 9,2 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 54,6 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 22,4 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 148 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 56,5 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 26,4 |
| Salario medio | euros por hora | - | - |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,4 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 21,1 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | - | - |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | - | - |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2007 | 6.248 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2006 | 27,8 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 83.830 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 49,8 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 50,2 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 11,7 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 70.440 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 184.678 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|---------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 6.658 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 5.594 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 895.368 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2006 | 29,4 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 26.404 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 1.304 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 706 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2006 | 43.649 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2006 | 27,5 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 5.526 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 3,6 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 12.030 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 0,3 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 76,8 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | -28,5 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 2,9 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 14,7 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 9,9 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 5,7 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | - | - |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | - | - |

Illes Balears. Datos básicos

| 1. Territorio | Unidad | Fecha | Dato |
|-------------------|-----------------|-------|-------|
| Superficie | Km ² | | 4.992 |
| Longitud de costa | Km | | 1.428 |



| 2. Población y demografía | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|
| Población | miles de hab. | 2009 | 1.095 |
| Población urbana | porcentaje | 2008 | 49,6 |
| Población costera | porcentaje | 2008 | 85,2 |
| Población de 65 y más años | porcentaje | 2009 | 13,7 |
| Población extranjera residente | porcentaje | 2009 | 23,8 |
| Densidad de población | hab./km ² | 2009 | 219,3 |
| Turistas extranjeros | porcentaje | 2008 | 80,3 |

| 3. Producción y renta | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| VAB total | mill. de euros | 2006 | 25.166 |
| VAB agricultura | porcentaje | 2006 | 1,0 |
| VAB energía | porcentaje | 2006 | 2,1 |
| VAB industria | porcentaje | 2006 | 5,1 |
| VAB construcción | porcentaje | 2006 | 10,3 |
| VAB servicios venta | porcentaje | 2006 | 67,7 |
| VAB servicios no venta | porcentaje | 2006 | 13,7 |
| Empleo en sectores de alta tecnología | porcentaje | IIT2009 | 22,4 |
| PIB per cápita | euros por hab. | 2006 | 25.967 |
| Número de empresas per cápita | empresas/mil hab. | 2009 | 85,4 |

| 4. Mercado de trabajo y capital humano | Unidad | Fecha | Dato |
|----------------------------------------|-------------------|---------|------|
| Población ocupada | miles de personas | IIT2009 | 486 |
| Población ocupada agricultura | porcentaje | IIT2009 | 2,4 |
| Población ocupada energía | porcentaje | IIT2009 | 0,8 |
| Población ocupada industria | porcentaje | IIT2009 | 6,0 |
| Población ocupada construcción | porcentaje | IIT2009 | 13,9 |
| Población ocupada servicios venta | porcentaje | IIT2009 | 63,9 |
| Población ocupada servicios no venta | porcentaje | IIT2009 | 13,1 |
| Población parada | miles de personas | IIT2009 | 108 |
| Tasa de actividad | porcentaje | IIT2009 | 66,8 |
| Tasa de paro | porcentaje | IIT2009 | 18,2 |
| Salario medio | euros por hora | IIT2009 | 12,6 |
| Años de estudio de la pob. ocupada | años | IIT2009 | 10,3 |
| Ocupados con estudios superiores | porcentaje | IIT2009 | 16,8 |
| Gasto en I+D/PIB | porcentaje | 2007 | 0,3 |
| Personal en I+D/población ocupada | porcentaje | 2007 | 0,5 |

| 5. Inversión y dotaciones de capital | Unidad | Fecha | Dato |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Inversión | mill. de euros | 2008 | 7.942 |
| Esfuerzo inversor (inversión/PIB) | porcentaje | 2008 | 28,9 |
| Capital neto total | mill. de euros | 2007 | 118.297 |
| Capital neto residencial | porcentaje | 2007 | 63,1 |
| Capital neto no residencial | porcentaje | 2007 | 36,9 |
| Capital neto infraestructuras públicas | porcentaje | 2007 | 6,3 |
| Capital neto total per cápita | euros por hab. | 2007 | 115.004 |
| Capital neto total por ocupado | euros por ocupado | 2007 | 232.869 |

| 6. Infraestructuras y logística | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|
| Capital neto logístico | mill. de euros | 2007 | 5.151 |
| Capital neto logístico per cápita | euros por hab. | 2007 | 5.007 |
| Capital neto logístico por km ² | euros por km ² | 2007 | 1.031.795 |
| Capital neto logístico/PIB | porcentaje | 2007 | 19,8 |
| Tráfico de buques | buques | 2008 | 9.621 |
| Transporte aéreo de pasajeros | miles de pasajeros | 2008 | 30.086 |
| Tráfico de vehículos | miles de vehículos | 2007 | 879 |

¹ Gases de efecto invernadero

| 7. Productividad y competitividad | Unidad | Fecha | Dato |
|------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Productividad por ocupado | euros por ocupado | 2008 | 46.604 |
| Productividad por hora trabajada | euros por hora | 2008 | 29,3 |
| Exportaciones (X) | mill. de euros | 2008 | 1.511 |
| X de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 19,5 |
| Importaciones (M) | mill. de euros | 2008 | 1.875 |
| M de productos de alta tecnología | porcentaje | 2008 | 28,9 |
| Apertura al exterior. (X+M)/PIB | porcentaje | 2008 | 12,3 |
| (X-M)/PIB | porcentaje | 2008 | -1,3 |

| 8. Usos del territorio y sostenibilidad | Unidad | Fecha | Dato |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|
| Superficie artificial | porcentaje | 2000 | 5,4 |
| Superficie artificial en la franja costera de 0 a 5 km | porcentaje | 2000 | 8,8 |
| Superficie con riesgo de desertificación alto | porcentaje | | 4,7 |
| Consumo de electricidad per cápita | MWh por hab. | 2007 | 5,4 |
| Residuos urbanos per cápita | kg por hab. | 2007 | 958,4 |
| Emisión de GEI ¹ per cápita | Toneladas por hab. | 2006 | 10,6 |

BIBLIOGRAFÍA
Y FUENTES ESTADÍSTICAS

BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES ESTADÍSTICAS

ADIF (ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS) Y MINISTERIO DE FOMENTO. "Red Ferroviaria Española". *Via Libre. La Revista del Ferrocarril*, Madrid: Fundación de los Ferrocarriles Españoles, 2008. Disponible en: http://www.vialibre-ffe.com/PDF/mapa_red_adif_07_2008.pdf.

AENA. *Informes anuales. 2000-2008*. Madrid: Departamento de Estadística Operativa, Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea, 2009.

AEMA. *Corine land cover 2000 vector by country (CLC 2000)*. Copenhague: Agencia Europea de Medio Ambiente, 2004a. Disponible en Internet: http://www.eea.europa.eu/main_html.

_. *Corine land cover changes (CLC 1990-CLC 2000) vector by country*. Copenhague: Agencia Europea de Medio Ambiente, 2004b. Disponible en:

http://www.eea.europa.eu/main_html.

_. *Lands accounts for Europe 1990-2000. Towards integrated land and ecosystem accounting. EEA Report n° 11*. Copenhague: Agencia Europea de Medio Ambiente, 2006.

ALCALÁ, F. Y P.J. HERNÁNDEZ. *Costes laborales y productividad en la economía de la Región de Murcia*. Murcia: Consejo Económico y Social de la Región de Murcia, 2005.

COMISIÓN EUROPEA. *Annual Macro-economic (AMECO) Database*. Bruselas, 2009. Disponible en: http://ec.europa.eu/economy_finance/indicators/annual_macro_economic_database/ameco_en.htm.

EU KLEMS. *EU KLEMS Growth and Productivity Accounts*, marzo 2008. Base de datos disponible en la página web del proyecto EU KLEMS: <http://www.euklems.net>.

EUROSTAT. *Science and Technology. Research and Development*. Luxemburgo: Statistical Office of the European Communities, 2007. Disponible en: <http://ec.europa.eu/eurostat/>.

_ External and intra-European union trade - Combined Nomenclature. Statistical books. vv.aa. Luxemburgo: Statistical Office of the European Communities, 2008.

_ *Main economic indicators*. Luxemburgo: Statistical Office of the European Communities, 2009a. Base de datos disponible en Internet: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>.

_ *Structural indicators*. Luxemburgo: Statistical Office of the European Communities, 2009b. Base de datos disponible en Internet: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>.

FUNCAS. *Cuaderno de Información Económica* n.º 208, Madrid: Fundación de las Cajas de Ahorro, enero/febrero 2009.

FUNDACIÓN BBVA E IVIE (INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS). *Series históricas de capital público en España y su distribución territorial (1900-2005)*. Madrid: Fundación BBVA. Base de datos disponible en Internet: http://www.fbbva.es/TLFU/tlfu/esp/areas/econosoc/bbdd/Capital_Publico.jsp.

_ *El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial 1964-2007*. Madrid: Fundación BBVA. Base de datos disponible en Internet: http://www.fbbva.es/TLFU/microsites/stock08/fbbva_stock08_index.html.

GOERLICH, F.J. Y M. MAS. *La evolución económica de las provincias españolas (1955-1998). Volumen I: Capitalización y crecimiento*. Bilbao: Fundación BBVA, 2001.

GOERLICH, F.J., M. MAS (DIRS), J. AZAGRA Y P. CHORÉN. *La localización de la población sobre el territorio. Un siglo de cambios. Un estudio basado en series homogéneas. 1900-2001*. Bilbao: Fundación BBVA, 2006.

_ *Actividad y territorio. Un siglo de cambio*. Bilbao: Fundación BBVA, 2007.

GOERLICH, F.J. Y M. MAS. "Población: dinámica y localización". En F. Pérez, dir. *Población, producción y empleo*. Volumen I. *El Desarrollo*

del Arco Mediterráneo Español. Trayectoria y Perspectivas. Alicante: Caja Mediterráneo e Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, pp. 11-112, 2009.

INE. *Censo de población de 1981*. Madrid: Instituto Nacional de Estadística, 1983.

_ *Contabilidad Regional de España. Base 1986. Serie 1980-1996*. Madrid: Instituto Nacional de Estadística, 1997. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>

_ *Contabilidad Regional de España. Base 1995. Serie 1995-2004*. Madrid: Instituto Nacional de Estadística, 2005. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>

_ *El Padrón municipal de 2008. Explotación estadística*. Madrid: Instituto Nacional de Estadística, 2008a. Disponible en: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

_ *Estadística sobre Actividades de I+D. 1995-2007*. Madrid: Instituto Nacional de Estadística, 2008b. Disponible en: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>

_ *Contabilidad Regional de España. Base 2000. Serie 2000-2008*. Madrid: Instituto Nacional de Estadística, 2009. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>

_ *Encuesta Industrial de Empresas (anual)*. Madrid: Instituto Nacional de Estadística, 2009b. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>

_ *Avance del Padrón municipal de 2009, datos provisionales. Explotación estadística*. Madrid: Instituto Nacional de Estadística, 2009c. Disponible en: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

_ *Estimaciones de la población actual, a 1 de julio de 2009*. Madrid: Instituto Nacional de Estadística, julio 2009d. Disponible en: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

_ *Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH). 2008*. Madrid: Instituto Nacional de Estadística, julio 2009. Disponible en: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>

_ *Estimaciones intercensales de población entre los censos de 1981 y 1991*. Madrid: Instituto Nacional de Estadística. Disponible en: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

_. *Estimaciones intercensales de población entre los censos de 1991 y 2001*. Madrid: Instituto Nacional de Estadística. Disponible en: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

_. *Directorio central de empresas (DIRCE)* (anual). Madrid: Instituto Nacional de Estadística, varios años. Disponible en: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

_. *Encuesta de Población Activa. Trimestral*. Madrid, Instituto Nacional de Estadística, varios años. Disponible en: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

IVE. *Comercio exterior e intracomunitario*. Valencia: Instituto Valenciano de Estadística, 2008.

MARTÍNEZ, A. *Murcia 2013... escrito al margen*. Murcia: Universidad de Murcia, 2007.

MAS, M. PÉREZ, F. Y E. URIEL (DIRS.). *El stock y los servicios de capital en España y su distribución territorial (1964-2005). Nueva metodología*. Bilbao: Fundación BBVA, 2007.

_. *El stock y los servicios de capital en España y su distribución territorial (1964-2007)*. Bilbao: Fundación BBVA, 2009.

MAS, M. Y J. QUESADA (DIRS.) *Las nuevas tecnologías y el crecimiento económico en España*. Bilbao: Fundación BBVA, 2005.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. *Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural. Tomo 3: Análisis Territoriales*. Madrid: Secretaría General Técnica, 2003.

MINISTERIO DE FOMENTO. *Atlas estadístico de las áreas urbanas en España. Series Monografías*. Madrid, 2000.

_. *Plan estratégico de infraestructuras y transportes. Documento propuesta, diciembre 2004*. Madrid, 2004.

_. *Plan estratégico de infraestructuras y transportes 2005-2020*. Madrid, 2005.

_. Datos facilitados por la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional del Ministerio de Fomento. Madrid, 2008a.

_. *Cooperación de reservas estratégicas de petróleo (CORES). Informes anuales, 1998-2007*. Madrid, 2008b.

_. *Estadística de la Industria de la Energía Eléctrica, 1986-2007*. Madrid, 2008c.

_. *Estadística de la Industria del Gas, 2000-2007*. Madrid, 2008d.

_. *Anuario estadístico. 2000-2007*. Madrid, 2009.

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. *Estadísticas de Comercio Exterior de España*, varios años. Madrid, 2009.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO. *Programa de acción nacional contra la desertificación*. Madrid, 2008.

MINISTERIO DE VIVIENDA. *Atlas estadístico de las áreas urbanas en España 2006*. Madrid, 2007.

OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA *Cambios de ocupación del suelo en España. Implicaciones para la sostenibilidad*. Estudio realizado a partir del proyecto *Corine Land Cover*, Madrid: Universidad de Alcalá de Henares, 2006.

PÉREZ, F. (DIR.) *La competitividad de la economía española: inflación, productividad y especialización*. Colección de Estudios Económicos, Barcelona: "la Caixa", 2004.

_. *Productividad e internacionalización. El crecimiento español ante los nuevos cambios estructurales*. Bilbao: Fundación BBVA, 2006.

PÉREZ, F., CHORÉN, P., FERNÁNDEZ, A. Y S. GRABER. "Competitividad exterior". En F. Pérez, dir. *Especialización, productividad y competitividad*. Volumen III. *El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español*. Trayectoria y Perspectivas. Alicante: Caja Mediterráneo e Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, pp. 217-333, 2009.

PÉREZ, F., FERNÁNDEZ, A. Y J.C. ROBLEDO. "Inversión y capital físico". En F. Pérez, dir. *Infraestructuras, inversión privada e intangibles*. Volumen II. *El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español*. Trayectoria y Perspectivas. Alicante: Caja Mediterráneo

e Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, pp. 11-121, 2009.

PÉREZ, F., QUESADA, J., FERNÁNDEZ DE GUEVARA, J., FERNÁNDEZ, A. Y J. PÉREZ. "Capital tecnológico y social". En F. Pérez, dir. *Infraestructuras, inversión privada e intangibles*. Volumen II. *El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español. Trayectoria y Perspectivas*. Alicante: Caja Mediterráneo e Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, pp. 123-213, 2009.

PÉREZ, F., ROBLEDO, J.C. Y C. ALBERT. "Especialización productiva". En F. Pérez, dir. *Especialización, productividad y competitividad*. Volumen III. *El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español. Trayectoria y Perspectivas*. Alicante: Caja Mediterráneo e Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, pp. 11-121, 2009.

_. "Productividad y fuentes de crecimiento". En F. Pérez, dir. *Especialización, productividad y competitividad*. Volumen III. *El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español. Trayectoria y Perspectivas*. Alicante: Caja Mediterráneo e Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, pp. 123-215, 2009.

_. "Producción y renta". En F. Pérez, dir. *Población, producción y empleo*. Volumen I. *El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español. Trayectoria y Perspectivas*. Alicante: Caja Mediterráneo e Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, pp. 113-220, 2009.

QUESADA, J. Y J. PÉREZ. "Infraestructuras y logística". En F. Pérez, dir. *Infraestructuras, inversión privada e intangibles*. Volumen II. *El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español. Trayectoria y Perspectivas*. Alicante: Caja Mediterráneo e Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, pp. 215-339, 2009.

REIG, E. (DIR.) *Competitividad, crecimiento y capitalización de las regiones españolas*. Bilbao: Fundación BBVA, 2007.

_. "Usos del territorio". En E. Reig, dir. *Usos del territorio y sostenibilidad*. Volumen IV. *El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español. Trayectoria y Perspectivas*. Alicante: Caja Mediterráneo e Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, pp. 11-115, 2009.

_. "Desarrollo sostenible". En E. Reig, dir. *Usos del territorio y sostenibilidad*. Volumen IV. *El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español. Trayectoria y Perspectivas*. Alicante: Caja Mediterráneo e Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, pp. 219-253, 2009.

SERRANO, L. Y A. SOLER. *Capital humano. Series 1964-2007*. Valencia: Fundación Bancaja e Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas. Disponible en formato CD-Rom y en: <http://www.ivie.es/banco/caphumser07.php>.

_. "Empleo, formación y capital humano". En F. Pérez, dir. *Población, producción y empleo*. Volumen I. *El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español. Trayectoria y Perspectivas*. Alicante: Caja Mediterráneo e Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, pp. 221-320, 2009.

THE CONFERENCE BOARD Y GRONINGEN GROWTH AND DEVELOPMENT CENTRE. *Total Economy Database*. Nueva York: The Conference Board, enero 2009. Base de datos disponible en Internet: <http://www.conference-board.org/economics/database.cfm>.

EQUIPO INVESTIGADOR

FRANCISCO J. GOERLICH GISBERT, licenciado en Ciencias Económicas por la Universitat de València, *Master of Science in Economics* por la London School of Economics y doctor por la Universitat de València, es profesor titular del Departamento de Análisis Económico de dicha universidad y profesor investigador del Ivie. Coautor de más de diez libros, ha publicado asimismo medio centenar de artículos sobre temas de macroeconomía, econometría y economía regional en diversas revistas nacionales e internacionales.

MATILDE MAS IVARS es licenciada y doctora en Economía por la Universitat de València, catedrática de Análisis Económico en dicha universidad y profesora investigadora del Ivie desde 1990. Sus campos de especialización son la economía del crecimiento, el análisis del capital público, en especial, de las infraestructuras, las nuevas tecnologías de la información, la economía regional y la distribución de la renta. Ha publicado cuarenta libros y capítulos de libro y más de cincuenta artículos en revistas especializadas, nacionales y extranjeras.

FRANCISCO PÉREZ GARCÍA es licenciado y doctor en Economía por la Universitat de València, catedrático de Análisis Económico en dicha universidad y director de investigación del Ivie desde su creación. Sus campos de especialización son la economía financiera (banca y finanzas públicas), el crecimiento económico, la economía regional y la economía de la educación. Ha publicado treinta y seis libros y un centenar de artículos en revistas especializadas, nacionales y extranjeras.

JAVIER QUESADA IBAÑEZ es licenciado en Economía por la Universitat de València y doctor en Economía por la Universidad de Cincinnati (Ohio, EE. UU.). Es catedrático de Fundamentos

del Análisis Económico de la Universitat de València y profesor investigador del Ivie. Su labor investigadora se centra en la economía financiera, monetaria y bancaria, y la I+D. Ha publicado cinco libros y numerosos artículos en revistas especializadas, nacionales y extranjeras.

ERNEST REIG MARTÍNEZ es catedrático de Economía Aplicada en la Facultad de Economía de la Universitat de València. Actualmente forma parte del consejo de redacción de *Investigaciones Regionales*. Es miembro del Ivie desde su fundación. Sus campos de especialización son la economía regional, la economía agraria y el análisis de la eficiencia y la productividad en presencia de efectos medioambientales. Ha publicado diversos libros y más de treinta artículos en revistas especializadas españolas y extranjeras.

LORENZO SERRANO MARTÍNEZ, doctor en Economía por la Universitat de València y titulado en Economía Monetaria por el Centro de Estudios Monetarios y Financieros, ha sido *Visiting Scholar* en la Universidad de Groningen, y en la actualidad es profesor titular de Análisis Económico en la Universitat de València y profesor investigador en el Ivie. Sus áreas de especialización son el crecimiento económico, el capital humano y la economía regional.

JUAN CARLOS ROBLEDO DOMÍNGUEZ es licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universitat de València (1993) y trabaja como técnico de investigación en el Ivie desde 1994. Sus campos de especialización son la capitalización, el crecimiento y la economía regional. Ha colaborado como miembro del equipo investigador en numerosos proyectos del Ivie y es autor de diversas publicaciones y monografías.

JUAN FERNÁNDEZ DE GUEVARA RADOSELOVICS es doctor (Premio Extraordinario) en Economía por la Universitat de València. En 1998 entró a formar parte del área técnica del Ivie). Desde 2008 ejerce como profesor ayudante-doctor en el Departamento de Análisis Económico de la Universitat de València y como investigador de proyectos de investigación competitivos. Es autor de varios libros en colaboración y de diversos artículos en revistas especializadas, tanto de ámbito nacional como internacional.

CARLOS ALBERT PÉREZ es licenciado en Economía (2006) y máster en Desarrollo, Integración e Instituciones Económicas (2008) por la Universitat de València. En 2007 fue becario de colaboración en el Departamento de Análisis Económico de dicha universidad. Desde 2008 ejerce como técnico de investigación en el Ivie.

PILAR CHORÉN RODRÍGUEZ, licenciada en Economía por la Universitat de València (Premio Extraordinario 1999) y BA en Economía Europea por la Universidad de Middlesex (Londres 1998), obtuvo en 2002 la suficiencia investigadora por la Universitat de València. En septiembre de 1999 entró a formar parte del grupo técnico del Ivie. Desde 2006, es profesora asociada del Departamento de Análisis Económico de la Universitat de València. Sus campos de especialización son la demografía, la competitividad exterior, la integración internacional y la evaluación de políticas públicas sobre los que ha publicado diversas monografías y artículos.

ABEL FERNÁNDEZ GARCÍA, licenciado en Economía por la Universidad de Oviedo (2003), trabajó como ayudante de investigación y docencia en el Departamento de Economía de

dicha universidad (2002-2005). A partir de 2005 ejerció de asesor económico del consejero de Economía y Administración Pública del Principado de Asturias, compaginando esta labor con la de profesor asociado de la Universidad de Oviedo. En 2008 se incorporó al Ivie como técnico de investigación.

JUAN PÉREZ BALLESTER es licenciado en Administración y Dirección de Empresas por la Universitat de València (2005) con Premio Extraordinario. Durante sus estudios académicos obtuvo una beca de colaboración en 2002 para participar en diversos trabajos de investigación en el Departamento de Dirección de Empresas y en 2003 una beca del IVEX para trabajar como analista de mercados en La Habana (Cuba). Tras la finalización de sus estudios trabajó como auditor y consultor estratégico en las empresas Deloitte y T-Systems. En 2007 se incorporó al equipo técnico de investigación del Ivie.

ÁNGEL SOLER GUILLÉN es licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universitat de València en la rama de Economía General y tiene realizados los cursos de doctorado en el Departamento de Análisis Económico. Desde 1996 ejerce como técnico de investigación en el Ivie y está especializado en capital humano, mercado laboral e inmigración.

IRENE ZAERA CUADRADO, licenciada en Administración y Dirección y en Investigación y Técnicas de Mercado por la Universitat de València. Asimismo es diplomada en Dirección Internacional con especialización en Marketing por la escuela de comercio Euromed Marseille-École de Management (Francia). Desde 2007 forma parte del equipo de técnicos de investigación del Ivie.

