

**Diagnóstico de la
Agricultura y el Desarrollo
Rural de la Comunitat
Valenciana en el
*Horizonte 2020***

Documento base para el
**Programa de Desarrollo Rural
2014-2020**

Valencia, 27 de mayo de 2015.

Este proyecto ha sido realizado por el siguiente equipo:

INVESTIGADORES

Carlos Albert (Ivie)

Pilar Choren (Ivie)

Ernest Reig (Ivie y Universitat de València)

EDICIÓN

Susana Sabater (Ivie)



ÍNDICE

7	1. INTRODUCCIÓN
13	2. EL ÁMBITO RURAL DE LA COMUNITAT VALENCIANA
23	3. ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA VALENCIANA, EL SECTOR AGRÍCOLA Y LOS ASPECTOS DEL DESARROLLO RURAL
	3.1. Aspectos socioeconómicos
	3.2. Análisis sectorial
	3.3. Situación medioambiental
153	4. INDICADORES COMUNES DE CONTEXTO 2014-2010
	4.1. Situación socio-económica y rural
	4.2. Análisis sectorial. Agricultura
	4.3. Medio Ambiente
163	5. ANÁLISIS DAFO Y PRIORIDADES DE ACTUACIÓN
	5.1. Análisis DAFO
	5.2. Prioridades de actuación
179	APÉNDICE. Escenarios del espacio rural de la Comunitat Valenciana
203	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. INTRODUCCIÓN

La globalización económica, las sucesivas ampliaciones de la Unión Europea (UE) y el propio desarrollo económico de los estados miembros introduce nuevos retos para la *Agricultura y el Medio rural* que afectan a la capacidad productiva del sector agrícola y la industria agroalimentaria, la competitividad, la diversidad de los espacios rurales unido a las nuevas exigencias en relación con la conservación del medio ambiente, la seguridad y la calidad de los alimentos, la nutrición, la salud y bienestar animal, la preservación del paisaje, la biodiversidad y el cambio climático.

La integración de los mercados internacionales y la liberalización de las relaciones comerciales sitúan a la agricultura ante un escenario muy competitivo con nuevos desafíos pero también nuevas oportunidades al ampliarse el mercado potencial. Por su parte, el *desarrollo sostenible* se ha incorporado en los Tratados de la UE (TUE y TFUE) como un principio transversal que debe ser integrado en todas las actuaciones desarrolladas. Así, la agricultura y la silvicultura juegan un papel importante en la conservación de los bienes medioambientales y del paisaje, que pueden contrarrestar otro tipo de actuaciones que inciden negativamente sobre los efectos del cambio climático. El desarrollo de las zonas rurales no solo depende de la capacidad productiva del sector agrícola, también de su capacidad para atraer otro tipo de actividades complementarias, dentro del proceso de diversificación de las actividades económicas. Así, además de la industria agroalimentaria, es posible impulsar otras actividades alrededor de la agricultura como son las de tipo turístico y comercial. El medio rural también puede contribuir de forma significativa al desarrollo de fuentes energéticas renovables alternativas.

Ante este cambio de escenario se suscitó en 2010 un amplio debate que concluyó con una propuesta de reforma de la *Política Agraria Común (PAC)*, que todavía se está terminando de perfilar, y que está previsto que entre en vigor a comienzos de 2014¹. La nueva PAC, tiene un carácter multifuncional, alejándose del perfil productivista² que la definía en sus orígenes, para poder hacer frente a los retos futuros, incluyendo instrumentos que favorecen la *sostenibilidad socio-económica, medioambiental y territorial*.

La reforma de la PAC ha contribuido a elevar la orientación de la agricultura hacia el mercado, manteniendo el apoyo a las rentas de los productores, a mejorar la integración de los requisitos medioambientales y a impulsar el desarrollo rural como una política integrada para el desarrollo de las zonas

¹ Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones *La PAC en el horizonte de 2020: Responder a los retos futuros en el ámbito territorial, de los recursos naturales y alimentarios*, COM(2010)672 final, 18.11.2010.

² Preservar la capacidad productiva de las estructuras agrarias para abastecer a la demanda de alimentos.

rurales de la UE. Al mismo tiempo, se ha puesto sobre la mesa la necesidad de equilibrar la distribución de la ayuda entre los Estados miembros y dentro de éstos, y a dar respuesta a los peligros medioambientales y a la volatilidad cada vez mayor de los mercados.

En este sentido, los objetivos que fija la nueva PAC se resumen en tres: 1. **Producción viable de alimentos** (contribución a la renta agraria, mejora de la competitividad y la cuota en la cadena alimentaria); 2. **Gestión sostenible de los recursos naturales y medidas a favor del clima** (suministro de bienes públicos medioambientales, innovación y crecimiento ecológico, uso de las TIC, atenuación del cambio climático) 3. **Desarrollo territorial equilibrado** (mejora de la economía y el empleo rural, diversificación de la actividad y estructuras agrícolas)

Para poder alcanzar estos objetivos la política agraria debe además considerar las nuevas prioridades que marcan la política europea en su conjunto para los próximos años con miras a alcanzar un crecimiento inteligente, sostenible e inclusivo. La estrategia **Europa 2020** define la política económica de la Unión Europea en el medio y largo plazo, y orienta la política de España y de sus regiones inmersas en la programación regional con financiación europea durante el próximo periodo de programación 2014-2020. El objetivo básico de esta estrategia es superar las carencias estructurales identificadas en muchas regiones europeas en términos de participación en el mercado laboral, productividad, inversión en I+D+i, uso de las TIC, el dinamismo empresarial, capital humano, teniendo presente que el contexto mundial sigue avanzando a gran velocidad, y que no se puede crecer a cualquier precio pues los recursos no son ilimitados y es necesario hacer un uso eficiente de los mismos y proteger el medio ambiente. En este sentido, surge la necesidad de promover la eficiencia de los recursos dentro de la apuesta de **crecimiento inteligente, sostenible e integrador de la agricultura y las zonas rurales** de la UE, en línea con la estrategia *Europa 2020* y como se define en el documento de la PAC en el horizonte 2020:

- **Crecimiento inteligente:** eficiencia de los recursos y mejora de la competitividad a través del conocimiento y de la innovación tecnológicos, la concepción de productos de calidad de alto valor añadido; desarrollo de tecnologías ecológicas, utilización las tecnologías de la información y la comunicación, formación, incentivos para la innovación social en las zonas rurales y aprovechamiento de los resultados de la investigación.
- **Crecimiento sostenible:** mantenimiento de la base productiva de los alimentos y los piensos, gestión sostenible de la tierra, suministro de bienes públicos medioambientales, mantenimiento de la biodiversidad, uso y producción de energías renovables, protección de la salud de los animales y las plantas, eficiencia de los recursos a través del desarrollo

tecnológico y el aprovechamiento de los resultados de la investigación, reducción de las emisiones, almacenamiento de carbono y desarrollo pleno del potencial de las zonas rurales.

- **Crecimiento inclusivo:** liberalización del potencial económico de las zonas rurales, desarrollo de los mercados y los empleos locales, reestructuración de la agricultura y apoyo a la renta de los agricultores con el fin de mantener una agricultura sostenible en el conjunto de Europa.

La PAC se articula en torno a dos pilares. El *primer pilar* tiene como objetivo principal la estabilización de la renta de los agricultores a través de pagos únicos por explotación y las medidas de mercado (instrumentos destinados a gestionar los riesgos y dar respuesta en situaciones de crisis). Este primer pilar se financia íntegramente con cargo al presupuesto comunitario. El *segundo pilar* de la PAC es el que recoge las *actuaciones de desarrollo rural* que ponen el acento en la competitividad agraria y forestal, la mejora del medioambiente y la gestión del territorio, la calidad de vida y la diversificación económica de las zonas rurales y el desarrollo local o iniciativa LEADER. Este pilar se articula mediante programas plurianuales en régimen de cofinanciación con los Estados Miembros, en definitiva los *Programas de Desarrollo Rural*.

Para ayudar a los estados miembros a orientar su estrategia de actuación en este periodo se ha establecido el *Marco Estratégico Común (MEC)* que permitirá una mejor coordinación entre los fondos (FEDER, FSE, FEADER, FEMP y Fondo de Cohesión) y la concentración de las acciones en los objetivos prioritarios de *Europa 2020* a través de una selección de once objetivos temáticos, un enfoque orientado a los resultados y un mayor impacto conjunto en términos de crecimiento, empleo y sostenibilidad³.

El Marco Financiero Plurianual (MFP) para 2014-2020 propuesto por la Comisión delimita el marco presupuestario y las principales orientaciones para la PAC. Sobre esta base, la Comisión presenta un conjunto de Reglamentos que establecen el marco legislativo para la PAC⁴ en el período 2014-2020.

Política de Desarrollo Rural

Con el horizonte 2020 de la política Europea y de la reforma de la PAC, la política de desarrollo rural se plantea *objetivos estratégicos* con un alcance de medio y largo plazo. Estos objetivos comprenden la mejora de

³ Las directrices integradas Europa 2020(DO L 191 de 23.7.2010) y las siete iniciativas emblemáticas marcan más explícitamente las vías por las cuáles alcanzar un crecimiento sostenible y generador de empleo.

⁴ Para las medidas de mercado, la financiación de la PAC debe reforzarse con instrumentos ajenos al MFP: a. una reserva de emergencia para reaccionar ante situaciones de crisis y b. ampliación del ámbito de aplicación del Fondo Europeo de Adaptación a la Globalización.

la competitividad de la agricultura, la gestión sostenible de los recursos naturales y su conservación y el desarrollo territorial equilibrado de las zonas rurales. Tales metas se materializan en **seis prioridades** que van a delimitar las actuaciones de la política de desarrollo rural del conjunto de regiones de la UE en los próximos siete años. De las seis la primera tiene un carácter transversal, pues la innovación y la transferencia del conocimiento son los instrumentos de base para conseguir que las actividades agrícolas sean más competitivas y el uso de los recursos sea más eficiente.

- P1. Promoción de la transferencia del conocimiento y de la innovación en el sector agrícola, el forestal y en las zonas rurales (prioridad horizontal).*
- P2. Mejorar la competitividad de todos los tipos de producción agrícola y la viabilidad de las explotaciones.*
- P3. Mejorar la organización de la cadena de distribución de productos agroalimentarios y la gestión de riesgos en el sector agrícola.*
- P4. Restaurar, conservar y mejorar los ecosistemas dependientes de la agricultura y el sector forestal.*
- P5. Promover la eficiencia de los recursos, orientándose hacia una economía baja en carbono, capaz de adaptarse a los cambios climáticos en el sector agrícola, el de los alimentos y forestal.*
- P6. Fomento de la inclusión social, reducción de la pobreza y desarrollo económico de las zonas rurales.*

Además de estas líneas de actuación el reglamento permite adoptar subprogramas en temas muy concretos: jóvenes agricultores, pequeñas explotaciones, cadenas de distribución cortas y zonas montañosas, para poder incidir de forma más precisa en aquellos lugares más sensibles a estas cuestiones.

En un mayor nivel de detalle, el reglamento FEADER define 44 medidas de desarrollo rural que van a marcar las líneas de actuación de los Programas de Desarrollo Rural (PDR). Cuatro medidas —Servicios de asesoramiento (art. 15 del Reglamento FEADER), inversión en activos físicos (art. 17), desarrollo de explotaciones agrícolas (art. 19) y Cooperación (art. 35)— son comunes a todas las prioridades más las 3 relativas a la iniciativa LEADER (art. 42 a 44).

En la tabla 1 se relacionan las prioridades de la Política de Desarrollo Rural con las medidas del reglamento especificadas para cada prioridad, más las comunes, y los 11 objetivos que define la estrategia 2020, mostrando la integración y coherencia del planteamiento de los PDR con la política Europea en su conjunto.

12 Diagnóstico de la Agricultura y el Desarrollo Rural de la Comunitat Valenciana en el *Horizonte 2020*

Objetivos transversales	6 PRIORIDADES de DESARROLLO RURAL	DESCRIPCIÓN PRIORIDADES	SUBPROGRAMAS	MEDIDAS REGLAMENTO PARA PDR COMUNES	MEDIDAS REGLAMENTO PARA PDR POR PRIORIDAD	OBJETIVOS TEMÁTICOS DEL MEC	INDICADORES COMUNES PDR	
<p>a. Innovación b. Medio ambiente c. Atenuación y adaptación al cambio climático</p>	1.	Transferencia del conocimiento, innovación en agricultura, sector forestal y áreas rurales. <i>Prioridad horizontal</i>			<p>Artículo 15. Transferencia de conocimientos y actividades de información</p> <p>Artículo 27. Inversiones en nuevas tecnologías forestales y en la transformación y comercialización de productos forestales</p>	<p>OT1. Investigación desarrollo tecnológico e innovación</p> <p>OT2. TIC <i>Indirecto: 2 a 8 + 9</i></p>		
	2.	Mejorar la competitividad de todos los tipos de agricultura y viabilidad de las explotaciones	<p>Jóvenes agricultores: Ayuda destinada a la creación de empresas para los jóvenes agricultores que se establecen por primera vez en una explotación agrícola</p>		<p>Artículo 17. Regímenes de calidad de los productos agrícolas y alimenticios</p> <p>Artículos 32 y 33. Designación y Ayuda a zonas con limitaciones naturales u otras limitaciones específicas</p>	<p>OT3. Competitividad de PYMES, sector agrícola y forestal</p>	<p>GRUPO II: INDICADORES SECTORIALES</p> <p>13. Empleo por sector de actividad</p> <p>14. Productividad del trabajo. Agricultura</p> <p>15. Productividad del trabajo. Silvicultura</p> <p>16. Productividad del trabajo. I. Alimentaria</p> <p>17. Explotaciones agrícolas</p> <p>18. Superficie agraria</p> <p>19. Superficie agricultura ecológica</p> <p>20. Superficie agrícola. Regadio</p> <p>21. Unidades ganaderas</p> <p>22. Mano de obra agrícola</p> <p>23. Estructura por edades de los agricultores</p> <p>24. Formación de los empresarios agrícolas</p> <p>25. Renta agraria</p> <p>26. Renta agraria empresarial</p> <p>27. Productividad total de los factores</p> <p>28. FBCF. Agricultura</p> <p>29. Superficie forestal (FOWL)</p> <p>30. Infraestructuras turísticas</p>	
	3.	Organización de la cadena alimentaria y gestión de riesgos en la agricultura	<p>* Mejora de la intervención de productos primarios en la cadena alimentaria mediante programas de calidad, promoción de mercados locales, cadenas cortas de distribución, fortalecimiento de los grupos de productores y las organizaciones interprofesionales (Cooperación)</p> <p>* Apoyo a la gestión de riesgos de las explotaciones agrícolas</p>	<p>Cadenas de distribución cortas: Cooperación Creación de agrupaciones de productores</p>	<p>Artículo 16. Servicios de asesoramiento, gestión y sustitución destinados a las explotaciones agrícolas</p> <p>Artículo 18. Inversión en activos físicos</p> <p>Artículo 20. Desarrollo de explotaciones agrícolas y empresas</p> <p>Artículo 36. Cooperación</p> <p>Artículos 42 a 45. Iniciativa LEADER</p>	<p>Artículo 19. Reconstitución del potencial de producción agrícola dañado por desastres naturales y catástrofes e implantación de medidas preventivas adecuadas</p> <p>Artículo 25. Prevención y reparación de los daños causados a los bosques por incendios, desastres naturales y catástrofes</p> <p>Artículo 28. Creación de agrupaciones de productores</p> <p>Artículo 34. Bienestar de los animales</p> <p>Artículo 37. Gestión de riesgos</p> <p>Artículo 38. Seguro de cosechas, animales y plantas</p> <p>Artículo 39. Mutualidades para enfermedades animales y vegetales e incidentes medioambientales</p> <p>Artículo 40. Instrumento de estabilización de las rentas</p>	<p>OT3. Competitividad de PYMES, sector agrícola y forestal</p>	
	4.	Restaurar, conservar y mejorar los ecosistemas dependientes de la agricultura y el sector forestal	<p>* Preservación y conservación de la biodiversidad, incluyendo las zonas Natura 2000 y de alto valor natural y el paisaje europeo (medidas agroambientales sobre el clima)</p> <p>* Mejora de la gestión del agua</p> <p>* Mejora de la gestión del suelo (sostenibilidad y valor ambiental de los bosques, Agricultura Biológica)</p>	<p>Zonas montañosas: Ayudas a zonas con limitaciones naturales u otras limitaciones específicas</p>	<p>Artículo 22. Inversiones en el desarrollo de zonas forestales y mejora de la viabilidad de los bosques</p> <p>Artículo 23. Forestación y creación de superficies forestales</p> <p>Artículo 24. Establecimiento de sistemas agroforestales</p> <p>Artículo 26. Inversiones para incrementar la capacidad de adaptación y el valor medioambiental de los ecosistemas forestales</p> <p>Artículo 29. Agroambiente y clima</p> <p>Artículo 30. Agricultura ecológica</p> <p>Artículo 31. Ayuda al amparo de Natura 2000 y de la Directiva Marco del Agua</p> <p>Artículo 35. Servicios silvoambientales y climáticos y conservación de los bosques</p>	<p>OT5. Adaptación al cambio climático, prevención y gestión de riesgos</p> <p>OT6. Protección ambiental y utilización racional de los recursos</p>	<p>GRUPO III: INDICADORES MEDIOAMBIENTALES</p> <p>31. Usos del suelo</p> <p>32. Áreas menos favorecidas</p> <p>33. Agricultura extensiva</p> <p>34. Red Natura 2000</p> <p>35. Farmland birds index (FBI)</p> <p>36. Conservación de los hábitats</p> <p>37. HNv farming</p> <p>38. Protección de espacios forestales</p> <p>39. Uso de agua en la agricultura</p> <p>40. Calidad del agua</p> <p>41. Suelo orgánico</p> <p>42. Erosión del suelo</p> <p>43. Producción de energías renovables en la agricultura y silvicultura</p> <p>44. Uso de energía en la agricultura</p> <p>45. Emisiones de CO2 en la agricultura</p>	
	5.	Promover la eficiencia de los recursos, economía baja en carbono y resistente al cambio climático en los sectores agrario, alimentario y forestal	<p>* Mejora en el uso eficiente del agua en la agricultura</p> <p>* Mejora en el uso eficiente de la energía en la agricultura y en la transformación de alimento</p> <p>* Promoción del suministro y uso de energías renovables. Desarrollo de la Bioeconomía</p> <p>* Reducción de emisiones de óxido nítrico y metano en la agricultura</p> <p>* Fomento de la captura de carbono en el sector agrícola y silvícola</p>			<p>OT4. Apoyar el paso a una economía hipocarbónica en todos los sectores</p> <p>OT5. Adaptación al cambio climático, prevención y gestión de riesgos</p> <p>OT6. Protección ambiental y utilización racional de los recursos</p>		
	6.	Inclusión social, reducción de la pobreza y desarrollo económico en las zonas rurales	<p>* Apoyo a la diversificación y creación de empresas pequeñas y la generación de empleo (proyectos agroturísticos)</p> <p>* Promoción del desarrollo local de las zonas rurales (LEADER)</p> <p>* Mejora de la accesibilidad, utilización y calidad de las tecnologías e información y comunicación en zonas rurales (servicios de salud pública)</p>	<p>Pequeñas explotaciones: Ayuda destinada a la creación de empresas para el desarrollo de pequeñas explotaciones</p>	<p>Artículo 21. Servicios básicos y renovación de poblaciones en las zonas rurales</p> <p>Artículos 42 a 45. Iniciativa LEADER</p>	<p>OT2. TIC</p> <p>OT8. Fomento del empleo y movilidad laboral</p> <p>OT9. Inclusión social y lucha contra la pobreza</p>	<p>GRUPO I: INDICADORES SOCIOECONÓMICOS</p> <p>1. Población</p> <p>2. Estructura de la población por edades</p> <p>3. Territorio</p> <p>4. Densidad de población</p> <p>5. Tasa de ocupación</p> <p>6. Tasa de autoempleo</p> <p>7. Tasa de paro</p> <p>8. Desarrollo económico</p> <p>9. Tasa de pobreza</p> <p>10. Estructura de la economía. VAB</p> <p>11. Estructura del empleo</p> <p>12. Productividad del trabajo por sectores</p>	

2. EL ÁMBITO RURAL DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Los Programas de Desarrollo Local suponen un importante impulso para el desarrollo económico y territorial del medio rural y para la revitalización de muchos municipios del interior de la región. Para diseñar un programa adecuado a las necesidades de la Comunitat Valenciana resulta imprescindible delimitar el ámbito de actuación de la política de desarrollo rural, en definitiva, identificar qué zonas de la región pueden identificarse como rurales y cuál es el grado de ruralidad.

Para delimitar el *Espacio Rural* de aplicación del Programa de Desarrollo Rural de la Comunitat Valenciana para el período 2014-2020 se han considerado diferentes escenarios, a partir de los últimos trabajos que abordan esta cuestión. Tradicionalmente, a la hora de delimitar el *Espacio rural* se consideraba únicamente el criterio de densidad de acuerdo con el sencillo planteamiento que desarrolló en primer lugar la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE 1994), por el que aquellos municipios con una densidad inferior a los 150 hab/km² eran considerados rurales. Sin embargo, la aplicación de este único criterio puede llegar a clasificar como rurales municipios con un núcleo poblacional importante pero localizado en un término municipal de gran extensión. Así pues no existe una definición universalmente aceptada de ruralidad. En los últimos años Eurostat ha desarrollado una metodología para delimitar el grado de ruralidad o de urbanización de las regiones europeas (Eurostat 2010) basado en una *grid de densidad de población*. La principal contribución de esta metodología es que se trata de una estadística demográfica que no depende de los lindes administrativos, sino que se presenta en formato de rejilla cartográfica donde la población residente se analiza en celdas homogéneas con resolución de 1 km². Este es el punto de partida del trabajo que se ha realizado para delimitar el *Espacio Rural* de cara al nuevo período de programación de los fondos estructurales. Adicionalmente se han considerado indicadores demográficos y de usos del suelo, teniendo en cuenta que el entorno rural presenta unas características específicas en su estructura de edades, y que la agricultura y la silvicultura son propias del paisaje rural. Esto responde a la propuesta desarrollada por Jonard *et al.* (2009), que destacan la importancia de combinar usos del suelo para acotar el campo de aplicación de las políticas y de desarrollo rural.

Adicionalmente, cabe tener presente la denominada *Estrategia Territorial de la Comunidad Valenciana (ETCV)*, que fue aprobada en 2011⁵ por el gobierno valenciano. La ETCV es el instrumento de ordenación del territorio de la región previsto en la Ley de Ordenación del Territorio y Protección del Paisaje, que define el modelo territorial a seguir. Este

⁵ DECRETO 1/2011, de 13 de enero, del Consell, por el cual se aprueba la Estrategia Territorial de la Comunitat Valenciana. DECRETO 166/2011, de 4 de noviembre, del Consell, por el cual se modifica el Decreto 1/2011, de 13 de enero, del Consell.

trabajo dedica especial atención a la relación y la complementariedad entre las zonas del litoral y las del interior subrayando la necesidad de trabajar para su cooperación e integración por lo que también constituye una importante referencia para definir el *Espacio Rural* de la región.

En definitiva, tomando como referencia los trabajos realizados⁶ en relación a la estrategia territorial de la Comunitat Valenciana, la metodología desarrollada por la Eurostat para clasificar el grado de ruralidad de las regiones europeas y la aplicación diferentes indicadores adicionales que ofrecen criterios objetivos para graduar el mayor o menor nivel de ruralidad de la región, se han establecido hasta **cuatro escenarios** que ofrecen una panorámica graduada de la dimensión del *Espacio rural* de la Comunitat Valenciana.

En resumen los escenarios que se plantean son los siguientes:

1. **Espacio rural básico o primario:** Sistema Rural de la Estrategia Territorial de la Comunitat Valenciana (ETCV).
2. **Espacio rural agroforestal:** Municipios de mayor intensidad de suelo agrario forestal o natural.
3. **Espacio rural vulnerable:** Municipios despoblados y envejecidos.
4. **Espacio rural superior:** Municipios rurales de acuerdo con la metodología de las *cuadrículas de población o grid*.

Espacio rural básico o primario

La ETCV reconoce la complementariedad del mundo rural y el urbano y la necesidad de trabajar para su cooperación e integración. En este sentido se pone de manifiesto que las áreas rurales deben desarrollarse y crecer pero conservando los valores naturales y paisajísticos, y las zonas urbanas deben considerar en su estrategia de crecimiento los servicios ambientales que le ofrece el entorno rural.

La ETCV define un Sistema Rural en base una batería amplia de indicadores⁷ (índice de juventud, saldo migratorio, crecimiento de la población, índice de desarrollo municipal, empleo en el sector primario, dotación escolar básica, índice de asistencia médica, dotación comercial de uso diario, servicios técnicos municipales, infraestructuras municipales, accesibilidad a las cabeceras del sistema urbano, movilidad por motivos de trabajo) que recoge la problemática específica de los municipios rurales en

⁶ Existen otras referencias alternativas: El Programa de Desarrollo Rural Sostenible 2010-2014, aplicado en la Comunitat Valenciana, también realiza un análisis de variables geográficas, demográficas, agrícolas y económicas que delimitan 15 zonas que afectan a un total de 362 municipios.

⁷ La primera oleada de este análisis se realizó en 1995, identificándose en esa ocasión un total de 209 municipios rurales.

Espacio rural agroforestal

En un segundo escenario para caracterizar el *Espacio rural* de la Comunitat Valenciana se ha considerado la información disponible sobre usos del suelo a nivel municipal. Esta información primaria parte de la base de datos sobre coberturas del suelo del *Sistema de Información de Ocupación del Suelo de España (SIOSE)* del Instituto Geográfico Nacional (IGN 2011), elaborada fundamentalmente con información del año 2005, *SIOSE2005*¹⁰. Esta base de datos identifica un total de 40 coberturas simples, 7 de las cuales se corresponden con coberturas artificiales, y el resto son coberturas relacionadas con la agricultura (por tipología de cultivos), forestal, natural y coberturas de agua o húmedas¹¹. El trabajo de Goerlich (2013) agrupa estas coberturas en 6 categorías similares a las utilizadas en la base de datos europea de CORINE Land Cover (2006) de coberturas del suelo capturadas por satélite.

El análisis del reparto de las coberturas del suelo por municipios permite observar aquellos que tienen una mayor presencia relativa de suelo agrario o forestal, o lo que es lo mismo una menor proporción de suelo artificial. Así se ha catalogado como municipios agroforestales aquellos que tienen una superficie artificial inferior al 50% del valor promedio en la Comunitat Valenciana. Siendo que en la región el suelo artificial representa el 7,05% de la superficie total, todos aquellos municipios con un peso del suelo artificial inferior a $(0,5 * 7,05\% = 3,525)$ formarían parte del *Espacio rural* agroforestal de la Comunitat Valenciana aquí definido.

Son 208 de los 542 municipios de la región los que cumplen esta condición, de los cuales 135 ya formaban parte del *Espacio rural* definido en el primer escenario. Como el objetivo es definir un *Espacio rural* gradual, a los 208 municipios que cumplen el criterio de escaso suelo artificial se unen los ocho que ya se incluían en el sistema rural de la ETCV pero que quedarían fuera por la aplicación estricta de este indicador. Así el *Espacio rural* agroforestal estaría formado por 216 municipios que ocupan el 54,1% de la superficie y suman 215.433 habitantes, el 4,2% de la población de la región.

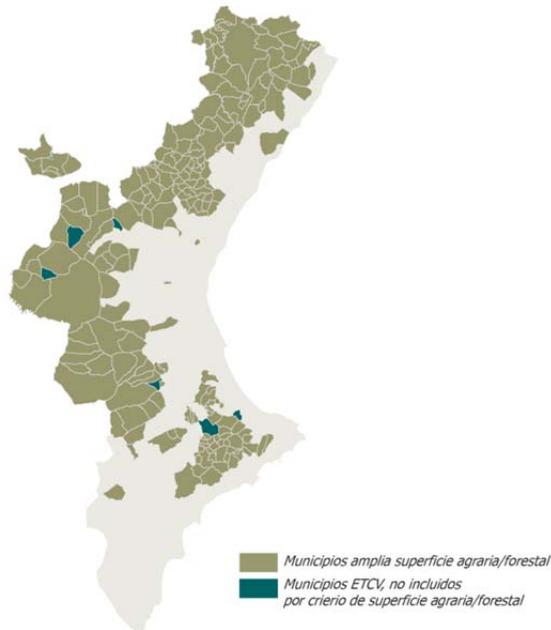
El espacio se extiende a la zona intermedia de Castellón además de la de interior y amplía los municipios identificados como rurales en la provincia de Alicante, integrando varios municipios de las comarcas de la Costera, La Vall d' Albaida y la Safor, además de las ya identificadas en la ETCV. De

¹⁰ Dicha base de datos puede ser descargada de forma gratuita del Centro de Descargas del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) dependiente del IGN. El *SIOSE* se enmarca dentro del Plan Nacional de Observación del Territorio en España (PNOT), dirigido y coordinado por el IGN-CNIG con el objetivo de integrar información de las bases de datos de ocupación del suelo existentes en las comunidades autónomas (CC. AA.) y en la Administración General del Estado (AGE).

¹¹ Se identifica una cobertura de mares y océanos (código 523) que se excluye del reparto de superficies.

nuevo se garantiza la integración de un escenario dentro de otro, pues los 216 municipios también responden a la definición de rural de acuerdo con Eurostat.

Municipios Rurales por amplitud de superficie agraria, forestal o natural



Espacio rural vulnerable

En general los municipios rurales presentan características demográficas propias que los hacen más vulnerables pues pueden condicionar el desarrollo económico y social de los mismos. Algunos de los aspectos más importantes son la pérdida de población, que determina bajas densidades de población y un tamaño medio reducido, y el envejecimiento, aspecto también asociado al éxodo de población que es protagonizado por la población más joven, permaneciendo en el municipio la población de más edad. En consecuencia, uno de los problemas más acuciantes de los municipios rurales son las elevadas tasas de dependencia de la población. En muchos de estos municipios la ratio de dependencia es de cerca de 1 a 2, es decir la proporción de personas de 65 y más años respecto a la población de 16 a 64 supera el 50%.

En este tercer escenario se han considerado como rurales los municipios que cumplen uno de los siguientes tres criterios:

- Densidad inferior o igual a los 100 hab/km²
- Tamaño poblacional inferior o igual a los 1.500 habitantes

pero aplicado a unidades del análisis del mismo tamaño (1 km²). Como resultado, se pueden detectar diferentes tipologías de territorios según grado de urbanización o ruralidad dentro de cada unidad local administrativa. En este sentido, los resultados son menos distorsionados y más comparables entre países.

En la distribución de la población en celdas de 1 km², cualquier tipología rural/urbano está armonizada entorno a tres conceptos fundamentales:

- a. **Celdas de población rural o áreas rurales:** Celdas fuera de las aglomeraciones urbanas. Obsérvese que estas celdas pueden estar habitadas o no.
- b. **Aglomeraciones urbanas** (*pueblos, áreas residenciales o áreas metropolitanas pequeñas*): Aglomeraciones de celdas contiguas, incluyendo las diagonales, con una densidad mínima de 300 habitantes por km², y un umbral mínimo de población de 5.000 habitantes.
- c. **Centros urbanos o aglomeraciones urbanas de alta densidad** (*clústers de alta densidad*): Aglomeraciones de celdas contiguas, excluyendo las diagonales pero rellenando los huecos y suavizando los contornos, con una densidad mínima de 1.500 habitantes por km², y un umbral mínimo de población de 50.000 habitantes.

Estos *clúster* son posteriormente agregados en regiones o áreas según la participación de la población en los diferentes tipos de *clúster* para determinar el grado de urbanización del área. El análisis permite definir el territorio en tres grados de urbanización/ruralidad:

- a. **Áreas densamente pobladas** (ciudades o áreas metropolitanas extensas): al menos el 50% de la población reside en *clúster*¹² densamente poblados;
- b. **Áreas de densidad intermedia** (ciudades, áreas residenciales o áreas metropolitanas pequeñas): Menos del 50% de la población reside en celdas rurales y menos del 50% reside en clúster de alta densidad;
- c. **Áreas escasamente pobladas** (áreas rurales): Más del 50% de la población reside en celdas rurales.¹³

Complementariamente se considera: 1. Deficiencias en la información *raster*, efectos frontera o ausencia de población; 2. El tamaño de las ciudades de cada región/área para terminar de ajustar la clasificación.

¹² La definición de conglomerados urbanos ha sido desarrollada y consensuada entre la DG de Política Regional, DG de Agricultura y Desarrollo Rural, Eurostat y el centro JRC (Joint Research Centre). La definición de *Clúster* de alta densidad es extraída del trabajo de la OCDE y la DG de Política Regional sobre una nueva definición de área metropolitana.

¹³ Celdas de la cuadrícula fuera de las agrupaciones urbanas.

Considerando esta ordenación del espacio físico es posible clasificar a los municipios de una región y la propia región como: **predominantemente urbana** (*menos del 20% de la población del municipio vive en el medio rural*); **intermedia** (*la población rural representa entre el 20% y el 50% del total*) y **predominantemente rural** (*más 50% de la población habita en espacio rural*). A partir de esta categorización se determina el grado de ruralidad de una región y la de sus territorios y en su caso la de sus municipios¹⁴ (unidades administrativas locales, LAU2), lo que permite clasificar los 542 municipios de la región valenciana en una de las tres categorías. La codificación va de menos a más grado de ruralidad, de 1 a 3, siendo esta última la que identifica a los territorios rurales.

De acuerdo con este proceso las provincias de Alicante y Valencia quedarían clasificadas como predominantemente urbanas y la provincia de Castellón como intermedia. Por lo que ningún territorio de la región a nivel de NUTS-2 quedaría clasificado como rural. Por lo tanto es necesario descender a nivel de municipio para poder delimitar o acotar el sistema rural de la Comunitat Valenciana de acuerdo con la metodología de la cuadrícula de celdas de 1 km². En este caso la Comunitat Valenciana contaría con 383 municipios de tipo 3, es decir, *áreas escasamente pobladas (thinly populated) o áreas rurales*, que representan el 18,4% de la población y el 77,3% de la superficie. Estos municipios se distribuyen entre las provincias de la región como sigue.

	Municipios rurales (Thinly populated)	Total municipios	% total municipios	Superficie rural (Km ²)	% total superficie	Población	% Población total
Castellón	120	135	88,9	5.809	87,6	137.524	22,7
Valencia	173	266	65,0	8.737	80,9	480.418	18,6
Alicante	90	141	63,8	3.422	58,8	326.205	16,8
C. Valenciana	383	542	70,7	17.968	78,8	944.147	18,4

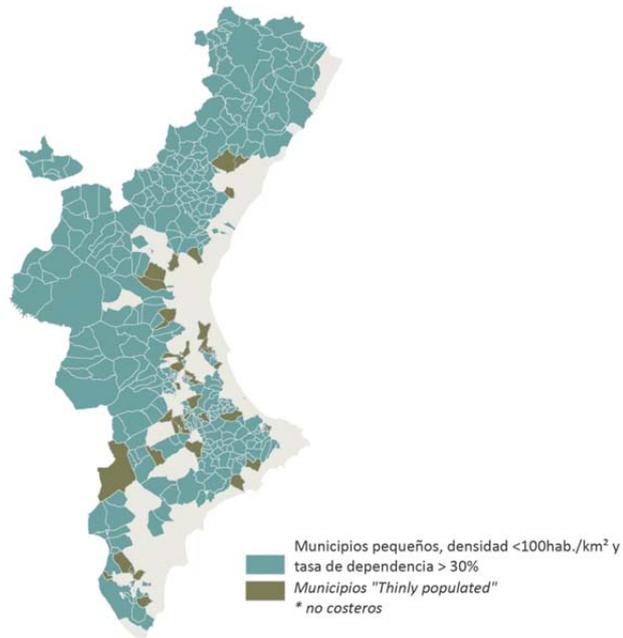
Fuente: Eurostat, INE y elaboración propia.

El **Espacio rural superior** o máximo, se cerraría excluyendo los municipios costeros que, aunque son catalogados como rurales por Eurostat, no cumplen ninguno de los criterios considerados en los escenarios anteriores (ETCV, superficie agroforestal o variables demográficas). Así, finalmente estaría constituido por un total de 375 municipios, rurales no costeros, que concentran el 15,5% de la población de la región y ocupan el 75,7% de la

¹⁴ Las fuentes de datos regiones que toma como referencia la Comisión y las informaciones que hay que incluir en los trabajos de PDR, en particular los Indicadores Comunes de Contexto tan solo presentan la información a nivel de NUTS-2.

superficie. Los municipios rurales, situados en el litoral, descartados en este escenario son: Almenara, Chilches, Oropesa del Mar y Torreblanca en Castellón, y en Valencia: El Puig, Puçol, Sagunto y Sueca.

Espacio rural superior



3. ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA VALENCIANA, EL SECTOR AGRÍCOLA Y LOS ASPECTOS DEL DESARROLLO RURAL

La situación de la economía, el sector agrícola y el desarrollo rural de la Comunitat Valenciana ha de ser analizada contando tanto con su trayectoria durante la última etapa de fuerte crecimiento como con la coyuntura actual de crisis económica. A partir de los resultados obtenidos en este diagnóstico se puede construir un DAFO que sirva de referencia para formular la propuesta de estrategia a seguir.

El diagnóstico de la economía de la Comunitat Valenciana permite identificar su capacidad de crecer, las fuentes o factores en los que se apoya ese crecimiento, los resultados logrados en términos de renta y bienestar de la población, la posición relativa alcanzada por la comunidad autónoma, la situación actual del sector agrícola, las actividades, las empresas y los trabajadores y las posibilidades de fomentar el desarrollo rural a medio y largo plazo.

El diagnóstico se ha dividido en tres partes de acuerdo con la estructura de los Indicadores Comunes de Contexto (ICC) que se analizarán en el siguiente apartado:

1. Aspectos socioeconómicos
2. Análisis sectorial
3. Situación medioambiental

El diagnóstico se han tratado los temas siguientes: población y tendencias demográficas; usos del suelo, explotaciones agrarias y diversificación; renta, especialización y productividad; mercado de trabajo y capital humano; tejido empresarial y emprendimiento; comercio exterior de bienes y de servicios turísticos; turismo y desarrollo rural; inversión; tecnologías de la información y las comunicaciones; recursos, sostenibilidad y biodiversidad; energía

Mediante este diagnóstico se detectan las fortalezas y las debilidades de la Comunitat Valenciana en cada una de las temáticas estudiadas, así como las amenazas y oportunidades que marcan el punto de partida de la estrategia a medio y largo plazo. El análisis DAFO (debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades) recogido en el apartado 5 sirve de punto de partida para identificar los principales factores en los que deben basarse el crecimiento y el desarrollo futuros de la economía valenciana, así como los retos y oportunidades a los que se enfrenta en los próximos años, constituyendo el punto de partida para formular los objetivos que cumplan el **Plan de Desarrollo Rural 2014-2010** sobre bases objetivas y consensuadas.

3.1. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

3.1.1. POBLACIÓN Y TENDENCIAS DEMOGRÁFICAS

El desarrollo de una región viene condicionado además de por aspectos económicos por sus características geográficas o demográficas, factores determinantes de su capacidad para atraer población de otros territorios y para retener la autóctona. En el caso de la Comunitat Valenciana su localización al este de la península ibérica en el litoral mediterráneo y en el centro del Arco Mediterráneo, es sin duda un importante atractivo que ha contribuido a mantener un notable ritmo de crecimiento de su población. Así, por un lado la localización costera y el buen clima son elementos que inciden positivamente sobre la calidad de vida de la región y cuyas bondades son un importante reclamo de población inmigrante, fundamentalmente extranjera. Por otro lado, el desarrollo de la red de transporte en todas sus formas ha contribuido a la vertebración del territorio, mejorando la conexión entre las zonas costeras y el interior de la región, así como con otros territorios limítrofes y con el centro peninsular. Esta red de comunicaciones se consolidará con la ejecución del plan de inversiones del eje mediterráneo, conectando a la región con el centro y norte de Europa. Asimismo, la región cuenta con importantes recursos medioambientales que también contribuyen a potenciar su imagen.

Todos estos factores han hecho de la región valenciana un lugar atractivo para el desarrollo de todo tipo de actividades económicas, desde las industriales hasta las turísticas y también las relacionadas con la agricultura y el desarrollo rural.

Como ya se ha comentado en el apartado anterior la metodología empleada por la Comisión y Eurostat para delimitar el territorio rural/urbano de las regiones se queda a nivel de NUTS-2, es decir a nivel de provincia, por lo que dada las características de las provincias de la Comunitat Valenciana, la provincia de Castellón se corresponde con una zona intermedia, donde la población rural representa entre un 20% y un 50% de la población vive en zona rural, mientras que las provincias de Alicante y de Valencia están catalogadas como predominantemente urbanas, esto es menos del 20% de la población habita en zona rural.

No obstante, dado que el objetivo de este diagnóstico es servir de referencia para desarrollar el Programa de Desarrollo Rural de la Comunitat Valenciana para el próximo periodo de programación, en el análisis de las tendencias demográficas se ha descendido a nivel de municipios para poder concretar el ámbito rural de la región, objeto prioritario de las actuaciones del PDR. En ese sentido se ha adoptado el escenario básico, el *sistema rural* que define la ETCV (para más detalle ver el capítulo 2 de este informe) que incluye un total de 143 municipios que representan el 31,4% de la superficie de la región y el 1,4% de la población.

El crecimiento de la población de la Comunitat Valenciana en la última década ha sido intenso. Desde 2002 hasta 2012 la población de la Comunitat Valenciana se incrementó en cerca de 850.000 personas, lo que representa el 16% del aumento de población del país (5,2 millones de personas). Este fuerte dinamismo demográfico le ha permitido ganar peso en la población de España, pasando del 10,2 al 10,8. El crecimiento se ha concentrado fundamentalmente en las áreas urbanas de la región. En efecto, el 53% de la ganancia de población se concentra en Alicante y el 35% en Valencia, el 12% restante corresponde a Castellón. Cabe señalar que los municipios que conforman el sistema rural primario, también atrajeron población durante los años de expansión económica, aunque a una tasa muy reducida, 0,3% anual, frente a la registrada por la región en su conjunto, 2,7%. Sin embargo, entre 2008 y 2012, el sistema rural valenciano ha perdido población en términos netos, con una tasa de variación anual negativa, del -0,2%, lo que para el conjunto del periodo resulta en una muy baja aportación a la acumulación de población de la Comunitat Valenciana. Entre 2002 y 2008, la población de la Comunitat Valenciana, tanto en su zona urbana como intermedia crecía a un ritmo muy superior al del conjunto del país¹⁵, mientras que desde 2008, las diferencias en las tasas de variación, son escasas.

En 2012, la Comunitat Valenciana, cuenta con 5.011.548 habitantes, su nivel más alto, mientras que el sistema rural básico está habitado por tan solo 71.480 personas, el nivel más bajo desde 2006. En 2009, el espacio rural concentraba mayor volumen de población, 72.452 personas, cerca de 1.000 más que en la actualidad. Por su parte, el área urbana con 4,4 millones de personas acumula el 87,3% del total, la zona intermedia el 11,2%, y la rural el 1,4%.

La urbanización de la Comunitat Valenciana atendiendo al análisis a nivel de NUTS-2 es mucho más intensa que la observada en España o en la UE-27, donde en el área urbana reside el 59,2% de la población y el 42,5%, respectivamente. Por su parte, la población que reside en área rural es del 7,3% en España, una tercera parte de la registrada en el conjunto de la UE-27, 22,4%.

La distribución del territorio en términos de superficie es bien diferente, ya que son los espacios rurales los que concentran una mayor parte del territorio, aunque están escasamente poblados. En el caso de la Comunitat Valenciana, el espacio rural básico de la ETCV acumula el 31,4% de la superficie de la región, similar al peso que representa en España, pero 20 puntos menos que el espacio que alcanza en la UE-27, 51,6%. Por el contrario, el área urbana no llega al 10% de la superficie total de la UE27, mientras que en la región representa el 54,6% del territorio.

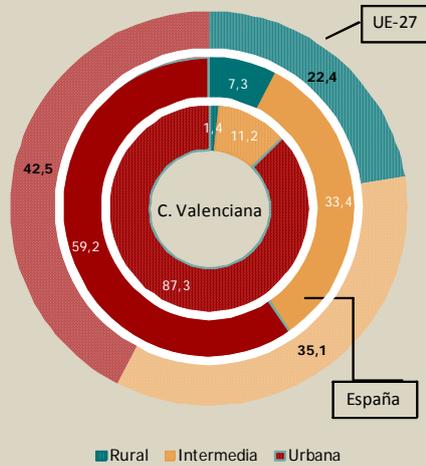
¹⁵ El dinamismo demográfico de la Comunitat Valenciana y de España superan ampliamente al registrado por el conjunto de la UE-27, donde la población crece a una tasa media del 0,4% anual desde comienzos del siglo XXI.



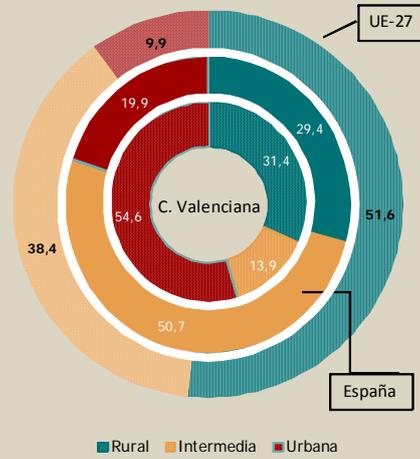
La combinación de crecimiento demográfico y superficie ocupada determina el grado de densidad del territorio. La densidad de población de la Comunitat Valenciana en 2012 se sitúa en los 215 habitantes por km², un 20% superior a la de 2002. La concentración de población de la región es hasta 2,4 veces más intensa que la observada de media en España, donde la densidad de población es de 93,3 hab./km², baja en relación a otros países de su entorno. La baja densidad de población es uno de los aspectos más característicos del entorno rural, que ha sido objeto de importantes éxodos de población y presenta bajas tasas de natalidad. Así, los municipios que conforman el sistema rural según la ETCV presentan de media cerca de 10 habitantes por km², frente a los 344 de la zona urbana y los 173 de los municipios del área intermedia.

El detalle municipal permite advertir que los municipios con mayores densidades de población no se sitúan en casi ningún caso en el interior de la región, sino que se localizan en la costa o forman parte de algún área metropolitana. Se aprecian, por lo tanto, diferencias claras entre los municipios del interior y los costeros en términos de congestión y sobreocupación del terreno. No obstante, algunos municipios del interior cercanos a las áreas urbanas han concentrado los mayores ritmos de crecimiento como consecuencia de los propios procesos de descongestión del área metropolitana más cercana a la capital de la región. Los cinco municipios más densamente poblados de la Comunitat Valenciana se localizan en el Área Metropolitana de Valencia. Encabeza el listado Mislata con más de 21.000 hab./km² seguida por Benetús con 19.229 hab./km².

Distribución de la población por tipología. Comunitat Valenciana, España y UE-27. 2012
(porcentaje)



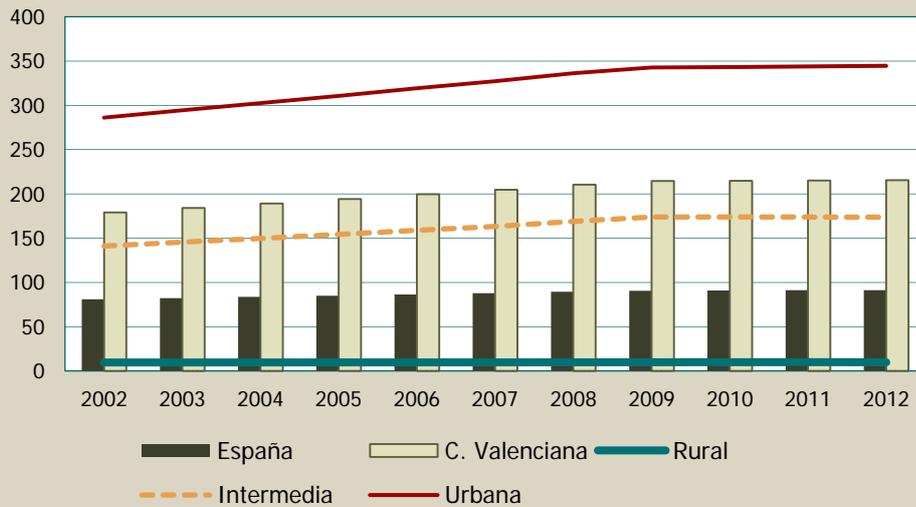
Distribución de la superficie por tipología. Comunitat Valenciana, España y UE-27. 2012
(porcentaje)



Fuente: INE, Eurostat y elaboración propia.

Fuente: INE, Eurostat y elaboración propia.

Densidad de población. 2002-2012
(habitantes/Km²)

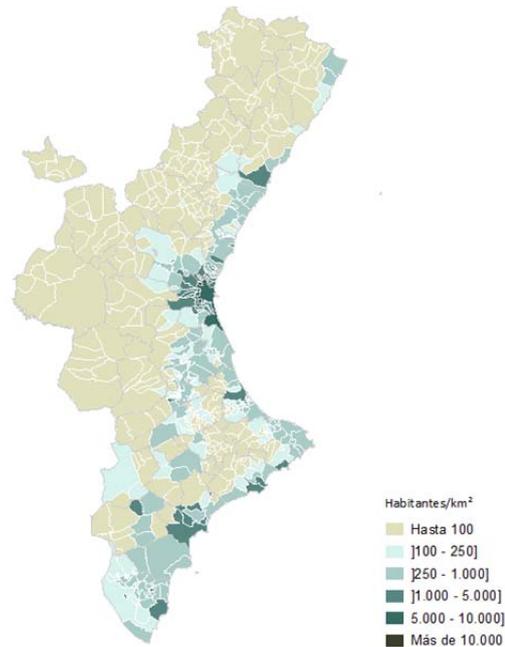


Fuente: INE, Eurostat y elaboración propia.

El envejecimiento de las sociedades es un aspecto característico del desarrollo de las mismas. Las sociedades más avanzadas presentan menores tasas de fecundidad y una mayor esperanza de vida impulsada por el propio desarrollo del Estado de Bienestar, donde los avances en las prestaciones socio-sanitarias y los progresos tecnológicos permiten prolongar los años de vida. En la Comunitat Valenciana la población de 65 y más años representa el 16,7% del total, porcentaje algo menor al observado de media en España o en la UE-27. Tampoco se aprecian diferencias significativas en la distribución de la población en el resto de

grupos de edad. Así, el envejecimiento de la región es una circunstancia a tener en cuenta pero no más preocupante que en las regiones de su entorno. Un análisis cuantitativo detallado de esta variable, entre otras, puede observarse en el apartado 4 de este documento donde se muestra un conjunto de indicadores comunes de contexto (ICC) que sirven como base para la realización del análisis DAFO del apartado 5.

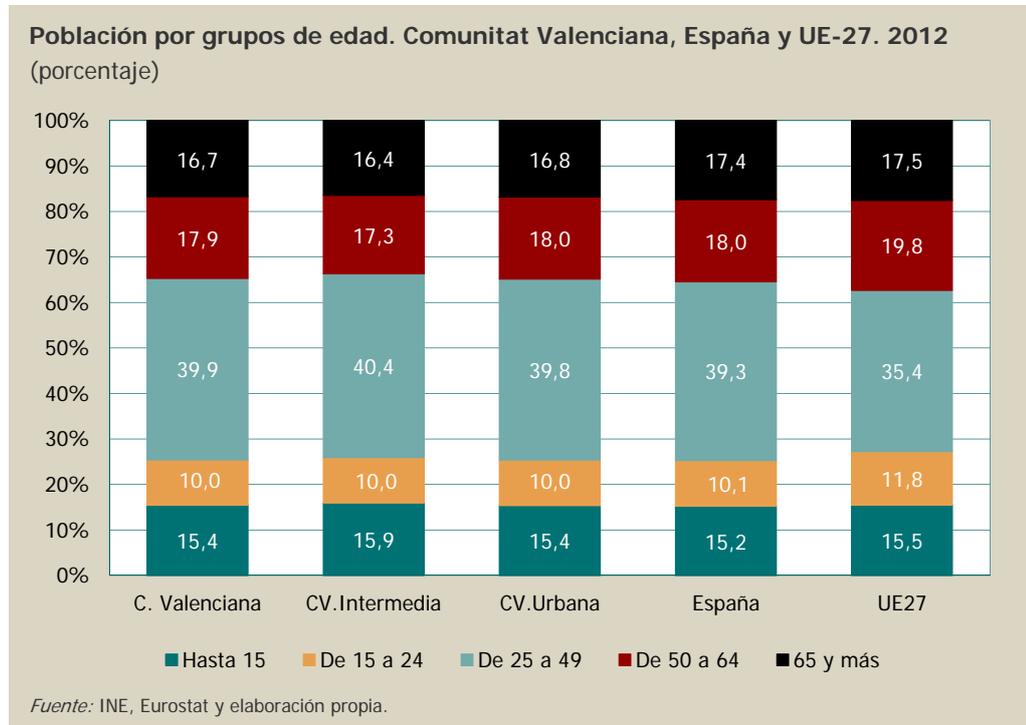
Densidad de población en la Comunitat Valenciana. 2012



Fuente: INE y elaboración propia.

Sin embargo, el problema del envejecimiento sí resulta especialmente acusado en los municipios rurales de la región. El éxodo de población de las personas en edad de trabajar en las zonas del interior ha acentuado este problema. Así, en el medio rural el peso de los habitantes que tienen 65 o más años se eleva hasta el 28,5%, 12 puntos más que la media de la Comunitat Valenciana. El grado de envejecimiento es más intenso entre la población femenina, con un 31,5%, pues también presenta unos índices de esperanza de vida más elevados. La pirámide de población del sistema rural valenciano aparece completamente invertida, con una base mucho más estrecha que su vértice. El sistema rural valenciano muestra, por lo tanto un déficit importante de población joven y en edad de trabajar lo que deriva en mayores tasas de dependencia. La tasa de dependencia de la población de más edad (que no genera ingresos) respecto a la población de 16 a 64 años de la Comunitat Valenciana se sitúa en el 25,2%. Sin embargo esta tasa supera el 45% en algunas zonas de la región. Las

comarcas con mayores tasas de dependencia son el Rincón de Ademúz, L' Alt Maestrat, el Alto Mijares, La Marina Alta y el Baix Segura.



Cabe señalar que en las comarcas del sur de la región el proceso de envejecimiento se ha visto reforzado por la inmigración de población extranjera de 65 y más años procedente de los países más ricos de Europa que sitúan su residencia en nuestra región después de la jubilación, atraídos por el buen clima y la oferta de servicios costeros.

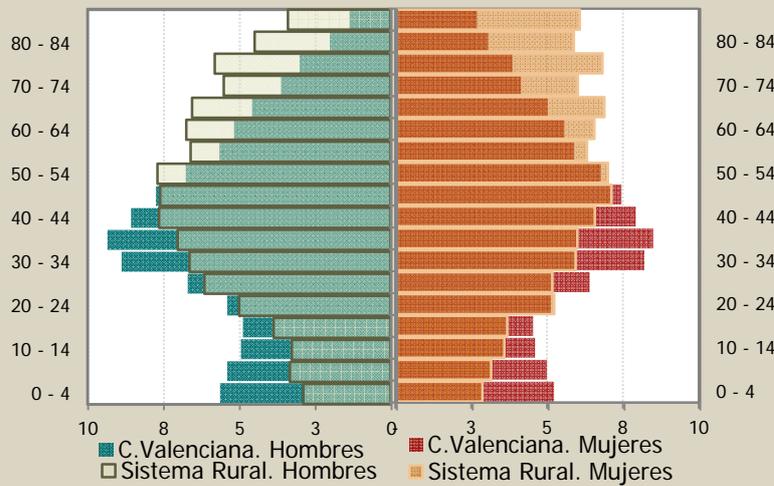
La mayor presencia de población de más edad supone una mayor presión sobre la adecuada prestación de servicios socio-sanitarios.

Entre las prioridades de la Política de desarrollo rural europea para los próximos años existe una apuesta evidente por incentivar la atracción de jóvenes agricultores, como una forma de garantizar la sostenibilidad de la actividad agrícola y de llevar a cabo una reestructuración del sector, siendo que la población joven es más permeable a los cambios y tiene más capacidad para introducir innovaciones y cambios en la producción, contando además con un mayor nivel de formación.

En la última década España y también la Comunitat Valenciana han constituido polos de atracción de población inmigrante, fundamentalmente por motivos económicos, que se ha sumado a la población extranjera que ya residía en la región atraída por razones residenciales como ya se ha comentado. Este proceso ha supuesto un notable incremento del peso de la población extranjera en el total, e introduce nuevos retos relativos a la

integración socio-cultural, además de los derivados de la prestación de servicios sanitarios, educativos o sociales. En 2002, la población residente nacida en el extranjero representaba el 8,6% del total, porcentaje superior al observado en España. En los diez años siguientes esta proporción ha ido creciendo de forma prácticamente ininterrumpida hasta situarse en el 19,16% en 2012, ampliando incluso la distancia con respecto a España, 14,3%. En el área urbana de la región el peso de los extranjeros es algo mayor que en la zona intermedia, aunque las diferencias casi se han eliminado a lo largo de los años.

Gráfico 4.1.4. Pirámide de la población de la Comunitat Valenciana y del Sistema Rural. 2012
(porcentaje)

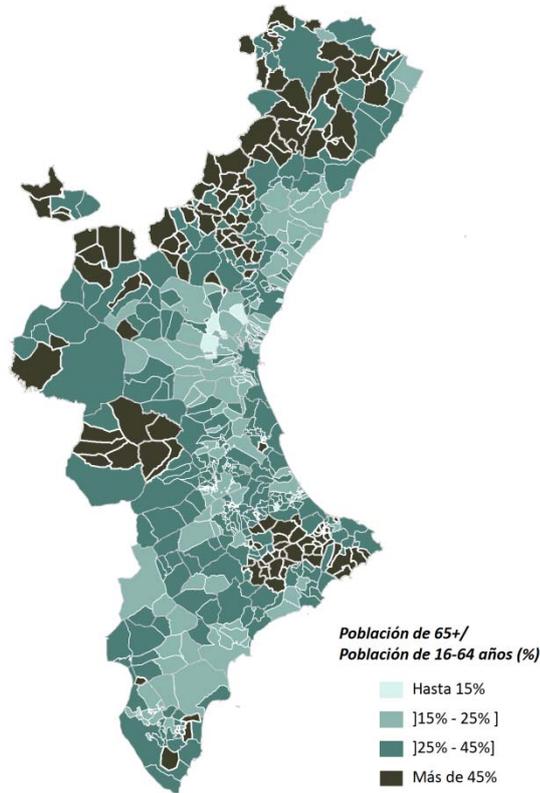


Fuente: INE y elaboración propia

La presencia de población extranjera es especialmente intensa en algunas zonas de la región. Así, en las comarcas de Alicante, La Marina Alta, El Baix Segura y La Marina Baixa, el peso de la población de nacionalidad extranjera alcanza el 44,5%, 42,6% y 35,7%, respectivamente. En las comarcas del Baix Maestrat y La Plana Alta en Castellón se supera el 20%. La atracción de población extranjera ha sido más intensa en las zonas costeras que en las del interior (21% de población extranjera en el litoral frente al 12% en el interior) y en especial en Alicante, donde en algunos municipios, como Rojales o San Fulgencio, menos de un tercio de la población residente es española. No obstante, en algunas zonas del interior de la Comunitat Valenciana, el peso de los extranjeros se sitúa entre el 15 y el 20%, superando incluso el 40% en las comarcas de interior de la provincia de Alicante.

¹⁶ Este porcentaje es prácticamente el doble del observado de media en la UE-27, 9,8%.

Tasa de dependencia de la población municipal de la Comunitat Valenciana. 2012



Fuente: INE y elaboración propia.



La inmigración en la región procede en gran parte de la Unión Europea. En promedio, el 56% de los extranjeros residentes en la región viene de algún

país de la Unión Europea. En determinadas comarcas esta cifra es superada ampliamente, con 8 extranjeros comunitarios de cada 10 (Els Ports, Los Serranos, Valle de Cofrentes-Ayora, Canal de Navarrés, La Costera, La Marina Alta).

La población extranjera procedente de Rumanía tiene una notable presencia en la región. En promedio, en la Comunitat Valenciana la población rumana representa el 29% del total de extranjeros procedentes de la UE, sin embargo en prácticamente todas las comarcas de la provincia de Castellón más del 80% de los extranjeros de la UE son de origen rumano. En once comarcas de la provincia de Valencia se supera el 40%, destacando el caso de la comarca de La Plana Utiel Requena con un 73,5%. En la provincia de Alicante, la presencia de población rumana es menos acusada ya que principalmente se ha atraído población procedente de los países de rentas altas de la UE. Si bien en L'Alcoià se supera el 40% en las comarcas con más proporción de extranjeros, la población rumana no alcanza el 10% del total de extranjeros de la UE. Esta elevada concentración de población extranjera en algunas comarcas introduce un importante reto para alcanzar un adecuado nivel de integración socio-cultural.

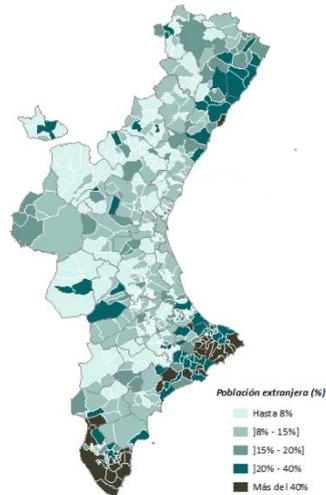
El primer decenio del siglo XXI ha estado marcado por factores económicos con trayectorias divergentes que han marcado la tendencia de localización de la población. Entre 2001 y 2008, como consecuencia de la expansión económica de la región promovida fundamentalmente por la actividad de construcción, se aceleró la llegada de población inmigrante por motivos económicos en busca de oportunidades laborales como ya se ha comprobado. Sin embargo esta tendencia se quebró a partir de 2008 como consecuencia de la crisis económica internacional. Esto ha supuesto que algunas zonas dejasen de atraer población e incluso la perdiesen, aunque la tendencia no parece haberse frenado en otras zonas que han seguido creciendo de forma destacada a pesar de los acontecimientos económicos.

En efecto, la situación de crisis económica que sufre España y también la Comunitat Valenciana tiene consecuencias evidentes sobre las pautas de asentamiento y la movilidad de la población en las diferentes zonas de la región. Así, se está produciendo un éxodo de población extranjera que retorna a sus países de origen porque las oportunidades laborales que les atrajeron inicialmente han desaparecido.

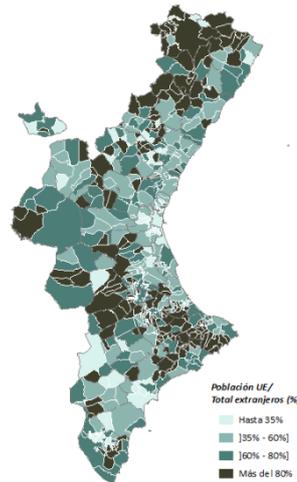
Los grandes números informan de que entre 2008 y 2012, 149 municipios de la Comunitat Valenciana revierten la tendencia de crecimiento seguida entre 2001 y 2008 y pierden población. Estos municipios pertenecen, en general, a áreas urbanas y se localizan principalmente en la costa, a diferencia de los municipios de interior, rurales, que protagonizaban en el periodo anterior la tendencia de despoblamiento y éxodo. Por otro lado, 33 municipios que habían visto disminuir el número de habitantes hasta 2008,

comienzan a ganar población desde entonces. En concreto, los 10 municipios que más población ganan en términos relativos (*aunque las cifras absolutas no son elevadas*) se localizan en el interior de la región. Destaca el caso de Orihuela que entre 2008 y 2012 ha visto incrementar su población en más de 5.000 personas, un 6,5%.

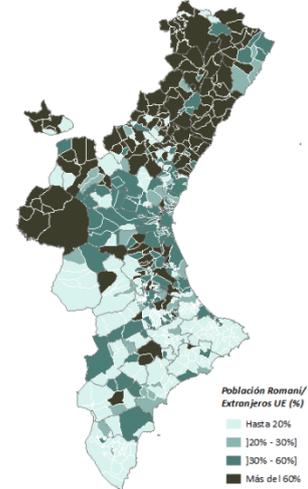
Peso de la población extranjera en la Comunitat Valenciana. 2012



Peso de la UE en el total extranjeros de la Comunitat Valenciana. 2012



Peso de la población rumana en la población extranjera de la UE en la Comunitat Valenciana. 2012



Fuente: INE y elaboración propia.

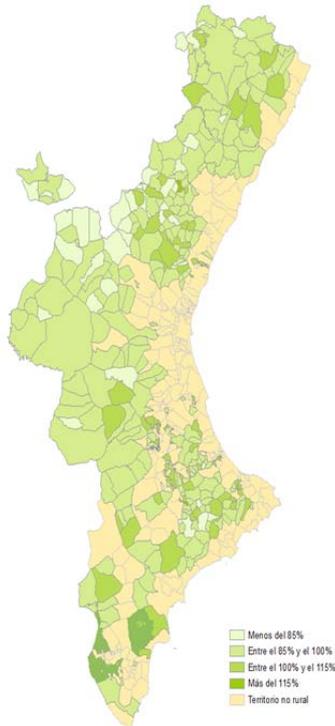
El análisis de la feminidad basado en el siguiente mapa nos permite observar la menor presencia de la mujer en las zonas rurales. De hecho, uno de los problemas con los que cuentan este tipo de zonas es el de la masculinización de la población. De los 334 municipios que consideramos en el análisis solamente en 68 la presencia femenina es mayor que la masculina.

La situación de la población inactiva en las zonas rurales la analizamos a través del índice de rotación de la población activa. Los municipios donde este índice es menor del 100% indican una menor presencia de población joven que tiene que reemplazar a la población más mayor. La mayor parte de los municipios rurales cuentan con valores inferiores al 100%.

El análisis de la exclusión social o riesgo de pobreza en las zonas rurales la analizamos a través del índice de dependencia de la población. Los municipios donde este índice es menor del 100% indican una menor presencia de población dependiente. La mayor parte de los municipios rurales cuentan con valores inferiores al 100%. Solamente en 7 municipios de los considerados como rurales cuentan con más población dependiente que población en edad de trabajar.

Índice de feminidad en las zonas rurales. 2012

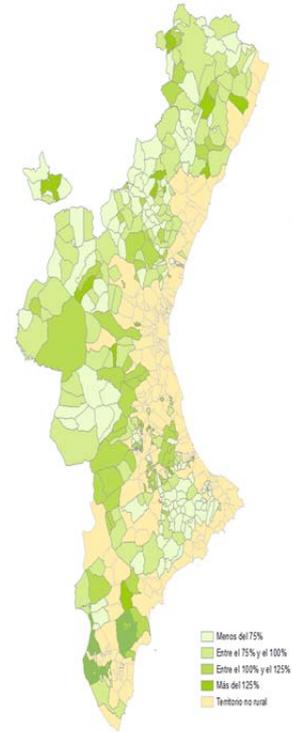
Población femenina/Población masculina x100



Fuente: IVE y elaboración propia.

Índice de rotación activa de las zonas rurales. 2012

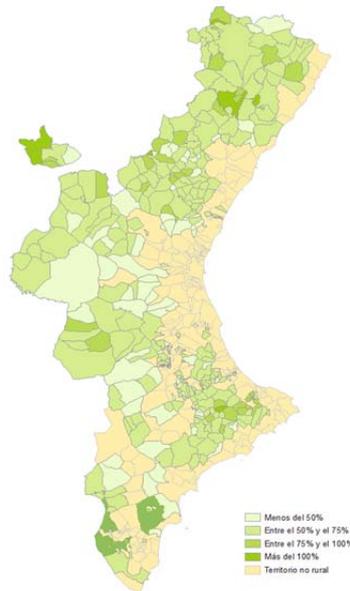
Población 20-29 años /Población 55-64 años x100



Fuente: IVE y elaboración propia.

Índice de dependencia en las zonas rurales. 2012

Población <15 y >65 /Población15-64 x100



Fuente: IVE y elaboración propia.

Las disparidades demográficas entre las áreas de litoral y urbanas y las zonas de interior y rurales debilitan la cohesión territorial de la región pero también la económica y social por las consecuencias sobre la prestación de servicios y las necesidades de inversión. Las áreas rurales deben apostar por la movilización de los recursos de los que disponen, por promover la implantación de actividades económicas que puedan generar riqueza y empleo y atraer población. Una de las actividades que concentra un mayor potencial en este sentido es el turismo rural¹⁷.

El Espacio Ruralter

En el período de programación todavía vigente (2007-2013) las actuaciones de desarrollo rural se canalizan, en parte, a través de la iniciativa Ruralter que pretende mantener la sostenibilidad de los municipios rurales tanto desde el punto de vista económico como medioambiental. Ruralter se divide en dos líneas: Ruralter-Leader y Ruralter-Paisaje, que actúan en conjunto sobre un total de 316 municipios (sobre un total de 542 existentes en la Comunitat Valenciana. Estos municipios solo representan el 6,7% de la población pero afectan hasta el 61,9% de la superficie de la región. El mapa que ilustra la ubicación de las zonas ruralter pone de manifiesto que precisamente cubre las zonas menos densamente pobladas de la región, al compararlo con el mapa de densidades municipales y también los municipios con problemas más graves de envejecimiento. El objetivo particular de la iniciativa Leader es

¹⁷ Este tema será abordado en el apartado 3.7.

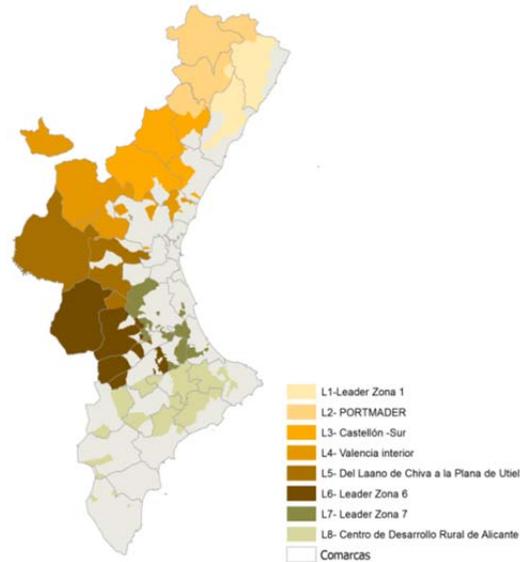
revitalizar la economía y la sociedad de estos municipios más afectados por la pérdida de población potencialmente activa.

Datos básicos municipios Ruralter de la Comunitat Valenciana

Nº de municipios	316
<i>% Total CV</i>	<i>58,3</i>
Población (habitantes)	341.601
<i>% Total CV</i>	<i>6,7</i>
Superficie (Km²)	14.386,4
<i>% Total CV</i>	<i>61,9</i>

Fuente: INE, GVA y elaboración propia.

Municipios Ruralter (PDR 2013-2014)



Fuente: INE y elaboración propia.

La iniciativa Leader, se mantiene como un marco de actuación prioritario para el desarrollo rural en el nuevo periodo de programación que se cita explícitamente en el Reglamento de FEADER, cuatro de cada 45 medidas hacen referencia al espacio Leader (art. 42 a 45).

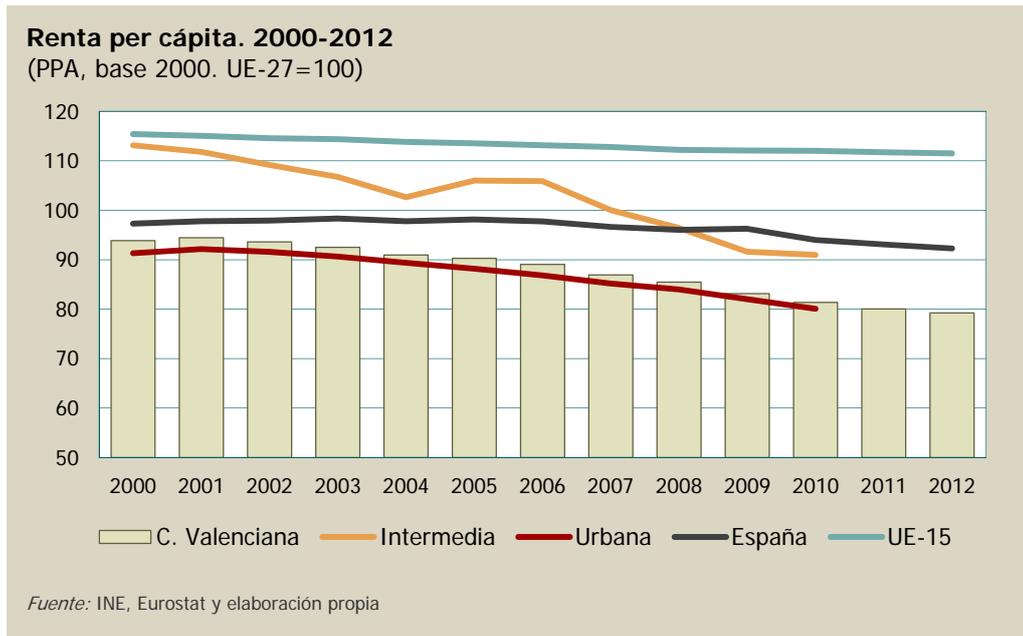
3.1.2. RENTA, ESPECIALIZACIÓN Y PRODUCTIVIDAD

La actividad productiva localizada en la Comunitat Valenciana ha crecido con fuerza hasta la llegada de la crisis aunque a un ritmo inferior a la media española durante la última década. Esta pérdida de dinamismo económico se ha combinado con un fuerte crecimiento demográfico lo que ha provocado una notable divergencia en renta per cápita con España y Europa. Con todo, la fase expansiva nos ha permitido acumular activos muy valiosos, tangibles e intangibles, en los que es posible apoyarse para volver a crecer. Pero los buenos resultados del pasado no garantizan los del futuro y la prueba de ello son las consecuencias de esta primera gran recesión del siglo XXI que la Comunitat Valenciana está padeciendo, como el resto de regiones españolas. La Comunitat Valenciana tiene una larga tradición agrícola e industrial ambas con una importante orientación exportadora, y posee una fuerte especialización turística, como consecuencia de su amplia costa y buen clima. En esta especialización se observa la influencia de su localización —favorecedora del comercio exterior y del turismo de sol y playa—, pero también confluyen otras

características que no dependen de esa ubicación geográfica, como que la mayoría de los sectores se dedican a actividades de bajo nivel añadido por trabajador y sus niveles de productividad son bajos.

Hasta el 2001, la Comunitat Valenciana vivió un proceso de convergencia con la renta per cápita real de Europa, del mismo modo que la economía española. El máximo nivel relativo se alcanza en 2001 (82,3% de la renta de la UE-15 y el 94,5% de la UE-27). A partir de ese momento y hasta 2012, pese a que el crecimiento acumulado del PIB de la economía valenciana ha superado al de la UE-15 y a la UE-27, el fuerte crecimiento demográfico valenciano que hemos analizado en el primer apartado ha impedido la convergencia con la renta per cápita europea y también con la española. En 2012, la renta per cápita valenciana representa el 79,2% de la renta de la UE-27. Especialmente significativo es el caso de la provincia de Castellón, pues lejos de iniciar un proceso de convergencia en renta per cápita se ha producido un proceso de divergencia. En 2000, la renta per cápita de la zona intermedia era prácticamente la misma que la media de la UE-15 y el 113,1% de la media de la UE-27. Sin embargo, en 2010 a pesar de una ligera recuperación en 2005 y 2006 y como consecuencia, entre otras cosas, de la crisis económica la renta per cápita es del 91%. En la zona urbana (Alicante y Valencia) también se ha dado un proceso de divergencia con la UE-27 desde 2001, aunque en menor medida pasando del 92,2% al 80% en 2010. Además se puede señalar que también hay una divergencia clara del conjunto de la Comunitat Valenciana respecto a España, siendo en 2012 el 86% de la media nacional.

El producto interior bruto (PIB) real de la Comunitat Valenciana en 2012 se sitúa en 71.183 millones de euros, un 17% por encima del nivel de 2000 (61.037 millones de euros de 2000). El nivel más alto se alcanzaba en 2008 donde el PIB real superaba los 77.700 millones de euros. Sin embargo, el impacto de la crisis económica internacional ha afectado de lleno a la economía valenciana que presenta tasas de variación del PIB real negativas desde 2008 (-8,6% acumulado en la Comunitat Valenciana y -5,1% en España). Las previsiones no son nada alentadoras, pues se espera que esta tendencia se mantenga durante 2013 y que solo en 2014 empiece a registrarse una moderada recuperación con una tasa de crecimiento para ese ejercicio del 0,4%, que en nada recuerda a las observadas durante la década anterior (BBVA Research 2013).



La Comunitat Valenciana presenta bajos niveles de productividad, pese a encontrarse en el grupo de regiones desarrolladas de Europa. El nivel de productividad de la región es el 94,5% de la media española en la actualidad. El nivel de productividad real de la región valenciana, medida en euros de 2000 por ocupado, apenas ha crecido entre 2000 y 2012 a un ritmo del 1,2% anual. La evolución de la productividad fue descendente hasta 2007 y solo ha mejorado como consecuencia de la fuerte destrucción de empleo que se ha producido desde 2008. La estructura productiva de la Comunitat Valenciana no ha favorecido la mejora de la productividad, pues se orienta hacia sectores en los que no posee ventajas de productividad, lo que le resta competitividad y capacidad de generar riqueza. Avanzar en términos de productividad constituye un reto prioritario para la Comunitat Valenciana para conseguir un crecimiento sostenible y elevar el nivel de bienestar en su conjunto.

3.1.3. MERCADO DE TRABAJO Y CAPITAL HUMANO

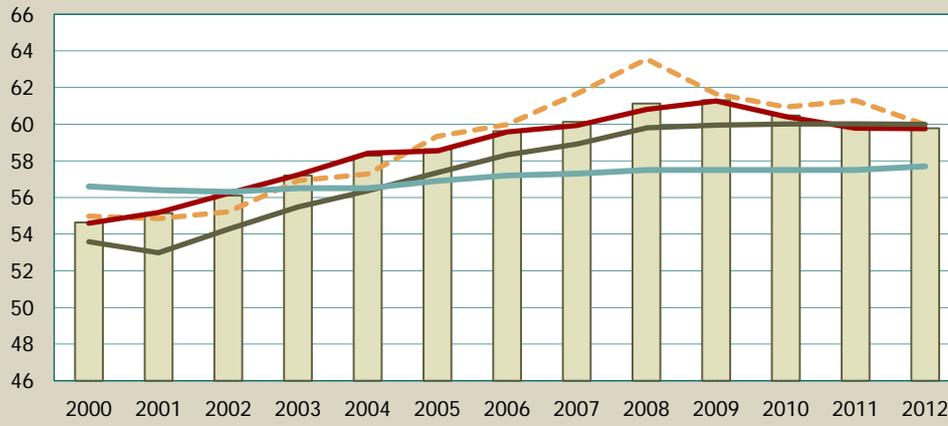
Una de las principales consecuencias de la actual crisis económica en la economía valenciana ha sido la fuerte destrucción de puestos de trabajo, especialmente notable entre la población joven. Los jóvenes valencianos, al igual que ocurre a nivel nacional, muestran graves problemas de inserción laboral con un fuerte riesgo de exclusión social. Por ello, la Comunitat Valenciana, y también España, requiere urgentemente de políticas activas de empleo que mejoren los niveles de participación en el mercado de trabajo y la movilidad laboral de toda la población y, en particular, de la población más joven. El objetivo debe ser crear puestos de trabajos estables basados en un aumento de la cualificación y de la formación y

favorecer la integración de los grupos más vulnerables y de las áreas menos pobladas y con menor índice de actividad. Todo ello enmarcado dentro de la estrategia Europa 2020 que defiende estas acciones como imprescindibles para alcanzar un crecimiento sostenible e integrador.

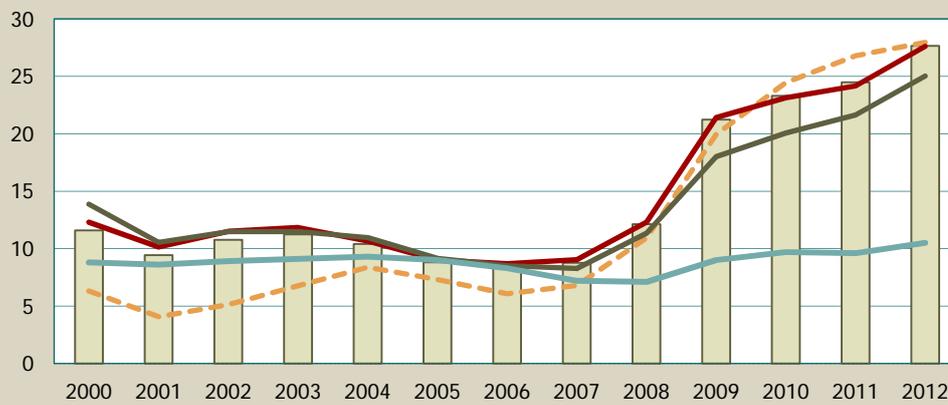
La población activa de la Comunitat Valenciana se ha incrementado en cerca de un millón de personas desde mitad de los noventa, creciendo a una tasa promedio del 2,4%, por encima de la observada en España (2,1%). El nivel de participación en el mercado laboral ha aumentado considerablemente desde el año 2000 con una tasa de actividad que ha pasado del 54,6% al 59,8% en 2012, superando con claridad las tasas registradas en la UE-27 desde el año 2003, y las tasas de actividad medias en España durante todo el periodo analizado, si bien esta diferencia respecto a la media nacional ha desaparecido entre 2011 y 2012, por el mayor descenso de la actividad en la Comunitat Valenciana como consecuencia de la crisis. La tasa de actividad de la población de la zona intermedia (provincia de Castellón) ha pasado del 55% en 2000 al 60% en 2012, manteniéndose por encima de la tasa de actividad regional hasta 2005 y por debajo desde entonces. Entre 2008, nivel máximo, y 2012 la tasa de actividad de la zona intermedia se ha reducido en 3,6%. Mientras que la zona urbana (Alicante y Valencia), que partía de niveles inferiores a la media regional (54,6%) ha seguido una trayectoria creciente y continua hasta situarse en el máximo en 2009 (61,3%), algo inferior a la tasa media en España, pero manteniendo una diferencia favorable respecto a la UE-27.

Tasa de actividad, tasa de paro y tasa de ocupación. 2000-2012
(porcentaje)

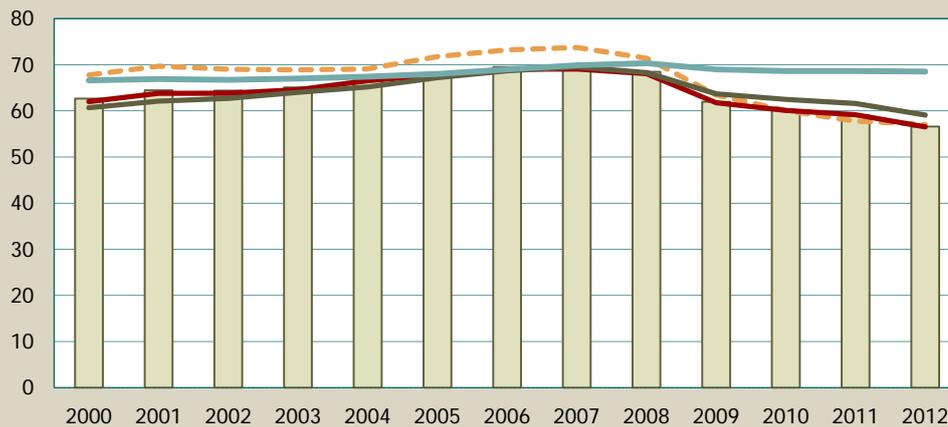
a) Tasa de actividad



b) Tasa de paro



c) Tasa de ocupación de 20 a 64 años



C. Valenciana
 Intermedia
 Urbana
 España
 UE-27

Fuente: Eurostat, INE y elaboración propia.

En los primeros años del siglo XXI, la elevada actividad económica en España y en la región permitió reducir significativamente las tasas de paro llegando incluso a situarse por debajo de la registrada en la UE-27. En el período 2006/2007 se observan los niveles más bajos. La tasa de paro de la Comunitat Valenciana pasa del 11,6% en 2000 al 8,7% en 2007, solo ligeramente por encima de la tasa de paro de España (8,2%) y de la UE-27 (7,2%). Tanto en la zona intermedia como en la zona urbana, se repite el descenso de las tasas de paro siendo en la zona intermedia especialmente reducida (6,1% en 2006). Sin embargo, la situación económica actual está teniendo efectos muy negativos en España, y en particular en la Comunitat Valenciana. En 2012, la tasa de paro de la región se había triplicado hasta situarse en el 27,6%, más de dos puntos por encima de la media de España (25,1%). La destrucción de empleo ha sido especialmente intensa en la zona intermedia cuya tasa de paro se ha incrementado en 22 puntos en 6 años (28,0% en 2012). Por su parte, la tasa de paro de la UE-27 apenas supera el 10% (tres puntos más que su mínimo en 2008, 7,2%). El problema del desempleo es muy preocupante en España y muy especialmente en la Comunitat Valenciana y será difícil volver a acercarse a los niveles de ocupación medios de la UE.

Uno de los objetivos de la estrategia Europa 2020 en términos de empleo de la Unión Europea es elevar la tasa de ocupación¹⁸ de la población de 20 a 64 años hasta el 75%. Sin embargo, lejos de aumentar como consecuencia de las dificultades económicas actuales, la tasa de ocupación se ha reducido de forma significativa desde 2007, fecha en la que alcanzaba su nivel máximo en la Comunitat Valenciana (69,6%), España (69,5%) y en la UE-27 (69,9%). Estos niveles eran superados ampliamente por la zona intermedia, con una tasa de ocupación del 73,8% (69,1% en la zona urbana). En 2012, la tasa de ocupación de la población entre 20 y 64 años se habría reducido entre 10 y 16 puntos en la Comunitat Valenciana (56,6%) y en sus territorios y en España (59,1%). Por el contrario, la reducción en la tasa de ocupación en la UE-27 ha sido de solo 1,4 puntos situándose en el 68,5% en 2012.

Como se ha comentado antes, la participación en el mercado laboral de la población más joven despierta el interés de la Comisión europea que se marca como objetivo mejorar las condiciones laborales de este colectivo y su nivel de actividad. Asimismo, en relación al sector agrícola adquiere especial relevancia porque la atracción de jóvenes agricultores constituye la alternativa que podría conseguir mantener los niveles de actividad en este sector.

Cuando se estudia la población ocupada por grupos de edad en la Comunitat Valenciana se aprecian características y tendencias

¹⁸ Medida como los ocupados de 20 a 64 años respecto a la población de esa misma franja de edad.

diferenciales entre el total y el sector de la agricultura. En el año 2007, la edad media de los empleados en la agricultura era relativamente mayor siendo así que el 22,4% de los ocupados tenía 55 o más años porcentaje que duplica al del total de la economía valenciana en este tramo de edad, 10,9%. Asimismo, los ocupados jóvenes (menores de 24 años) en la agricultura valenciana concentraban el 8,6% del total del empleo antes de la crisis, mientras que para el conjunto de sectores eran el 10,4%. Durante los cinco años de crisis se observan tendencias opuestas. En el sector de la agricultura se ha reducido significativamente el peso de los ocupados de más edad, que en 2012 representaban el 18,5%, mientras que para la economía valenciana la población de más edad es la que ha conseguido retener el empleo en mayor medida. El peso de los ocupados más jóvenes se ha reducido a prácticamente la mitad (5,2%) y el de los más mayores ha aumentado en 2,3 puntos. El rejuvenecimiento promedio del sector de la agricultura apunta en la dirección adecuada para la revitalización del sector.

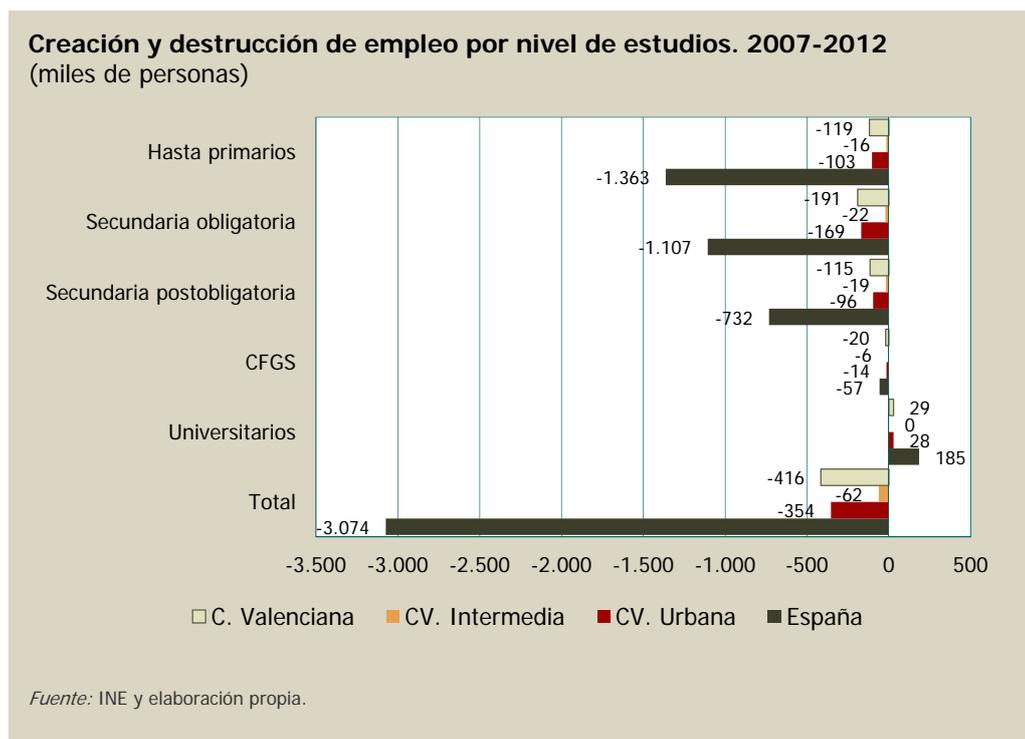
Cuando se analiza la tasa de paro por edades aparecen desigualdades importantes que es necesario estudiar con más detalle.

La incidencia de las tasas de paro entre los diferentes grupos de edad es muy diversa. En 2012, la tasa de paro de la población menor de 25 años en la UE-27 (22,8%) más que duplica la de la población total. Este grupo, con una experiencia menor es el que ocupa los puestos de trabajo más inestables. En la Comunitat Valenciana y en España se alcanzan cifras dramáticas. El 53,1% de la población activa entre 16 y 25 años se encuentra en paro en la Comunitat Valenciana y en España. Este porcentaje se compone del 56,9% de la zona intermedia de la región y el 52,6% de la zona urbana. El problema del desempleo es todavía más sensible entre la población de 16 a 19 años. Especialmente significativo es el caso de la zona intermedia donde la tasa de paro de este grupo de edad es del 79%. La tasa de paro de la población mayor de 25 años se sitúa en el 25,5% en la Comunitat Valenciana y en el 22,7% en España, porcentaje que casi triplica el registrado en la UE-27 para la población de esta franja de edad (9%).



El análisis de la evolución del empleo entre 2007 y 2012 por niveles de cualificación muestra cuáles son las características de los trabajadores que pueden ayudar a obtener un puesto de trabajo o a conservarlo. Solamente se ha creado empleo neto entre la población con estudios universitarios tanto en la Comunitat Valenciana como en España. En concreto, el empleo entre los universitarios ha aumentado en 29.000 en la región lo que supone el 16% de los 185.000 empleos netos de universitarios creados en España. En cambio, en el resto de los niveles de cualificación inferiores se ha perdido empleo en todos los territorios analizados.

La Comunitat Valenciana y España presentan dificultades para redirigir los recursos hacia otras actividades productivas ya que este proceso requiere importantes esfuerzos de capacitación y formación de las personas que han perdido su empleo, que ha afectado con mayor intensidad a las personas con menores niveles formativos. Esto está provocando que los desempleados permanezcan en esta situación durante más tiempo por lo que también la incidencia del paro de muy larga duración es mayor, generando importantes problemas en términos de exclusión social y de empobrecimiento de las economías en su conjunto.



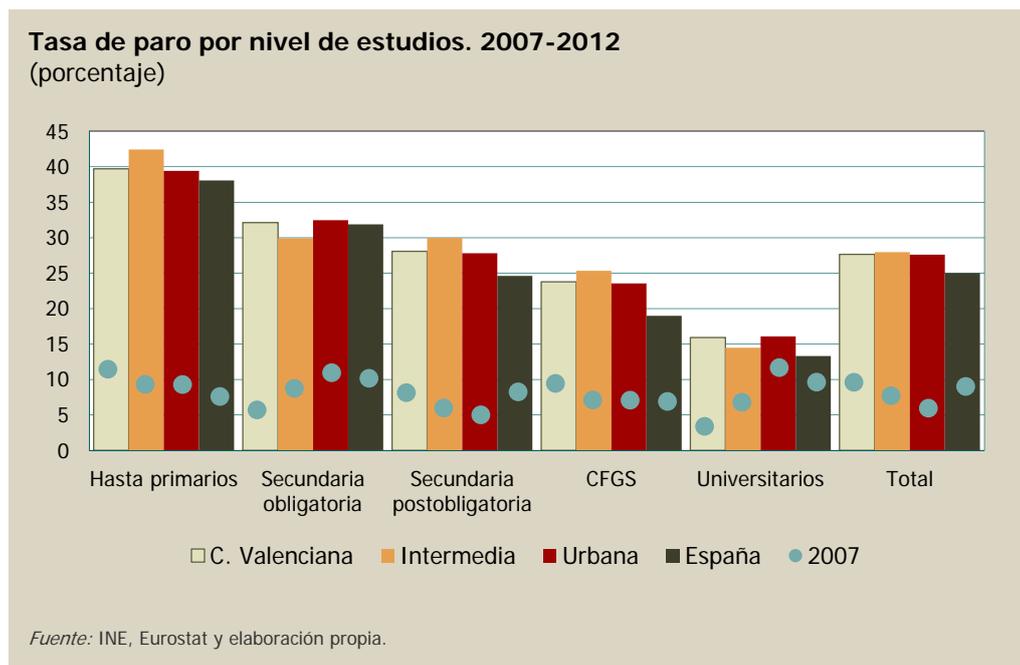
Como puede concluirse cuando se estudia de forma conjunta el desempleo y la formación, se advierte que tanto para la Comunitat Valenciana como para España existe una relación inversa perfecta, pues a menor nivel de cualificación mayor tasa de paro. Por ello, cuando se analiza la tasa de paro por nivel de estudios en 2012 se aprecia como la tasa de paro de la Comunitat Valenciana con solo estudios primarios se eleva hasta el 39,7% (42,4% en la zona intermedia y 39,4% en la zona urbana), 12 puntos por encima de la tasa de paro media nacional. En España, la tasa de paro de

los trabajadores con menor cualificación es del 38,1% (13 puntos por encima de la tasa de paro media nacional). El nivel de la tasa de paro va descendiendo a medida que se avanza en cualificación en la Comunitat Valenciana (32,1% para secundaria obligatoria que se desagrega entre el 29,9% de la zona intermedia y el 32,5% de la zona urbana). El 28,1% para secundaria postobligatoria (el 30% de la zona intermedia y el 27,8% de la zona urbana). Para los ciclos de Formación Profesional Superior, la tasa de paro de la Comunitat Valenciana es del 23,8% (25,3% en la zona intermedia y 23,6%). Por último, los universitarios valencianos sufren la tasa de paro más baja de todos los niveles de cualificación con un 15,9% (14,5% en la zona intermedia y 16,1% en la zona urbana).

En la comparación con el desempleo por niveles de estudio de España, la tasa de paro es mayor en la Comunitat Valenciana, y las dos zonas en las que se divide, que en España en todos los grupos de cualificación. Solamente, la tasa de paro de la secundaria obligatoria en la zona intermedia es ligeramente inferior a la tasa media nacional.

El inevitable camino hacia una economía basada en el conocimiento hace necesario el uso intensivo del capital humano. Avanzar hacia una estructura productiva apoyada en el conocimiento exige utilizar mano de obra cualificada de forma más intensiva en las actividades productivas y es imprescindible, por tanto, elevar el nivel general de educación de la población del territorio. El análisis de la cualificación media de la economía valenciana y en particular de la agricultura en su conjunto permitirá determinar hasta qué punto el sector es más o menos vulnerable o dispone del capital humano necesario para afrontar un cambio del modelo productivo.

En la Comunitat Valenciana ha aumentado el nivel de cualificación medio de la población. Esta conclusión se aprecia al observar la evolución del empleo por nivel de estudios que determina el progreso de la región en el uso del capital humano en sus actividades productivas. El peso de la población con estudios universitarios en los ocupados de la región se ha incrementado en cerca de 9 puntos entre 2000 y 2012. En este mismo periodo el peso de los ocupados sin estudios o con estudios primarios se ha reducido a la mitad, pasando del 20,3% al 9,9% en la Comunitat Valenciana. Los ocupados con estudios obligatorios de secundaria han disminuido, siendo su participación relativa ocho puntos menor que en 2000. El resto de niveles formativos postobligatorios, aparte del universitario, también han ganado peso entre 2000 y 2012 entre la población ocupada en la región y las dos zonas en la que se divide.

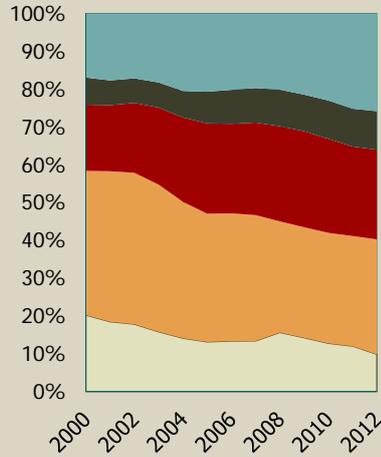


En la comparación con Europa, el peso de la población ocupada con estudios superiores es el indicador propuesto por la Comisión para medir el avance en capital humano. La Comunitat Valenciana tiene una mejor situación en este aspecto que la UE-27 pero peor que España, pues el 36% de los empleos están desempeñados por personas con estudios superiores, mientras que en la UE-27 este grupo de cualificación representa el 30% del empleo y en España el 39,5%. Sin embargo, el mayor déficit de la región corresponde a la población con estudios hasta secundaria obligatoria, que siendo el nivel de cualificación más bajo, concentra el 40% del empleo, el doble que en la UE-27 (20,8%) y superior a España (36,5%).

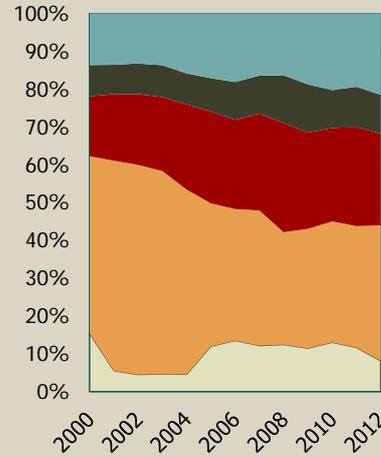
Si repetimos el análisis de la población ocupada por nivel de estudios pero ahora únicamente para el sector de la agricultura, las conclusiones son muy diferentes. En general, el peso de los universitarios se reduce hasta ser casi testimonial, mientras que la mayor parte de ocupados tienen una cualificación baja o muy baja. En la Comunitat Valenciana el peso de la población ocupada en la agricultura con estudios hasta obligatorios es el 70,5% en 2012 (por el 40% del total de la economía). En la zona intermedia, este grupo de ocupados suponen el 83,6 del total (44% en el total de la economía). En la zona urbana, los ocupados en agricultura con estudios obligatorios son el 67,6% del total, mientras para el total de sectores este nivel de formación lo presenta el 39,8% de la población ocupada. A nivel nacional, en 2012 los ocupados agrícolas con estudios hasta obligatorios son el 72% del total, mientras que el peso de los universitarios se reduce al 5,8%. En el conjunto de la economía, la importancia de los universitarios es del 36,5% y del 28,2%, respectivamente.

Evolución de la población ocupada por nivel de estudios. 2000-2012. Comunitat Valenciana, Intermedia, Urbana y España (porcentaje)

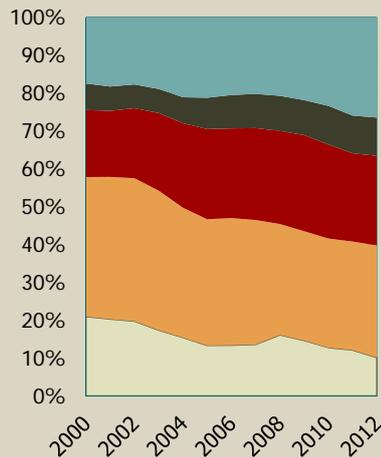
Comunitat Valenciana



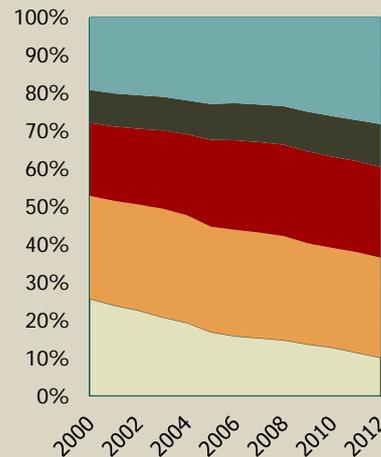
CV. Intermedia



CV. Urbana



España

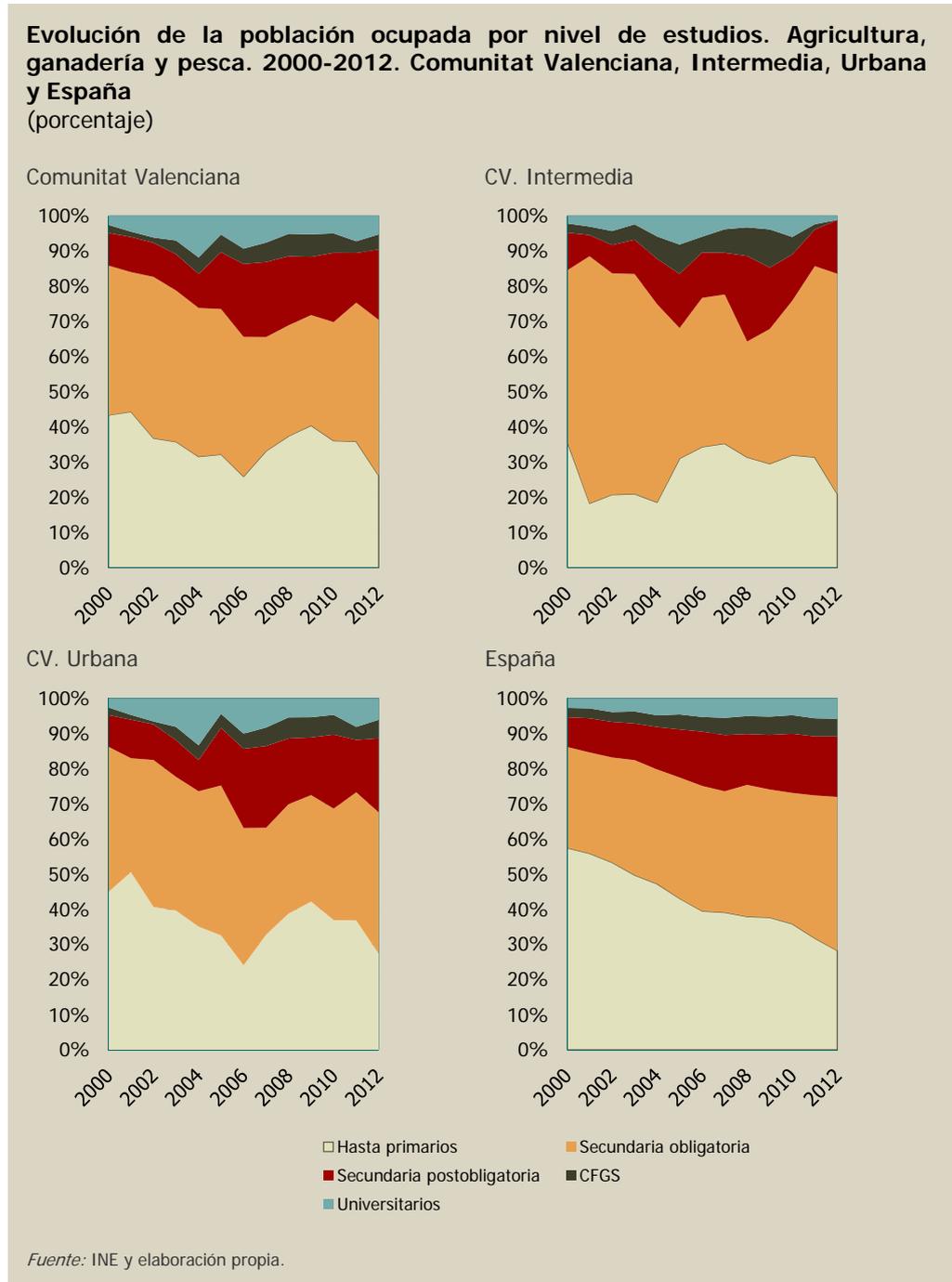


- Hasta primarios
- Secundaria obligatoria
- Secundaria postobligatoria
- CFGS
- Universitarios

Fuente: INE y elaboración propia.

Es un elemento común en la literatura económica considerar que las sociedades más avanzadas y más ricas son las que cuentan con una población más formada. Asimismo, las poblaciones más formadas son las que contribuyen en mayor medida al avance de las economías, pues desempeñan trabajos más sofisticados y complejos y con mayor presencia de tecnología. Entre las regiones españolas se observa que aquellas donde el peso de los ocupados con estudios universitarios es mayor también alcanzan un nivel de productividad por ocupado mayor. En comparación con la media nacional, la Comunitat Valenciana tiene 2 puntos menos en el

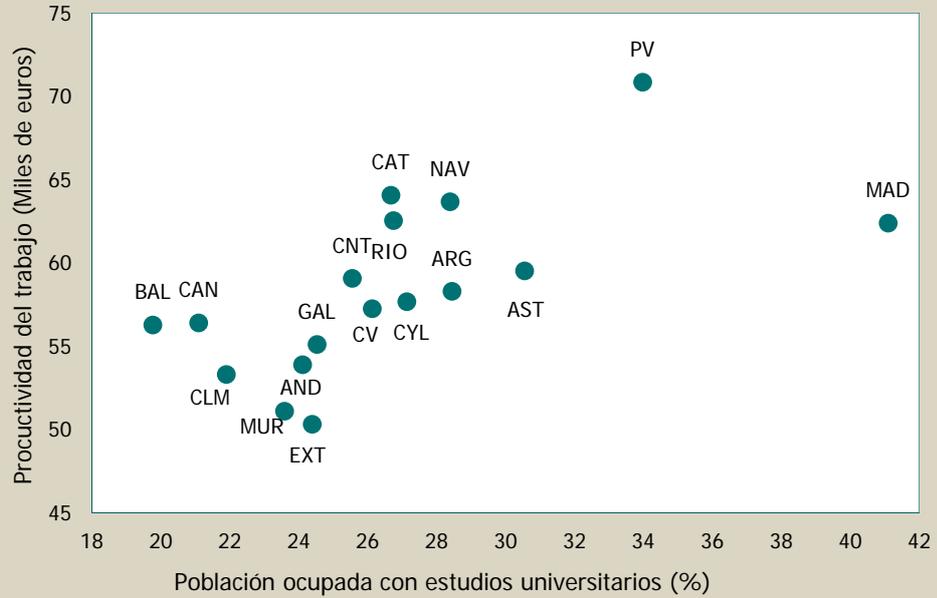
porcentaje de ocupados universitarios sobre el total, lo que supone que la productividad del trabajo sea 1.888 euros de 2012 menor por ocupado.



Las personas que alcanzan el nivel de estudios superiores son también las que consiguen salarios más altos, porque también alcanzan niveles de productividad más elevados. La Comunitat Valenciana presenta en 2010 los niveles salariales más altos en los licenciados, doctores e ingenieros que superan los 30.000 euros anuales, mientras que la población sin estudios no supera los 14.500 euros anuales de media. Cuando el análisis se realiza

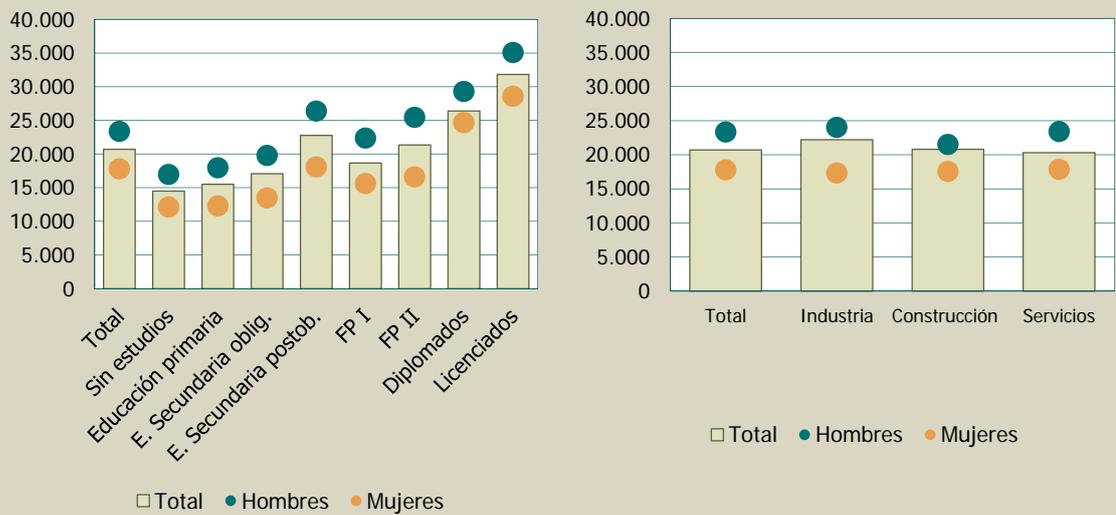
por sectores productivos, la industria es la actividad que paga más a sus trabajadores (22.207 euros anuales), muy por encima de la construcción (20.801 euros) y los servicios (20.305 euros).

Ocupados universitarios y productividad del trabajo por comunidades autónomas. 2012



Fuente: INE y elaboración propia.

Ganancia media anual por sexo, nivel de estudios y sectores. Comunitat Valenciana. 2010
(euros)



Fuente: INE y elaboración propia.

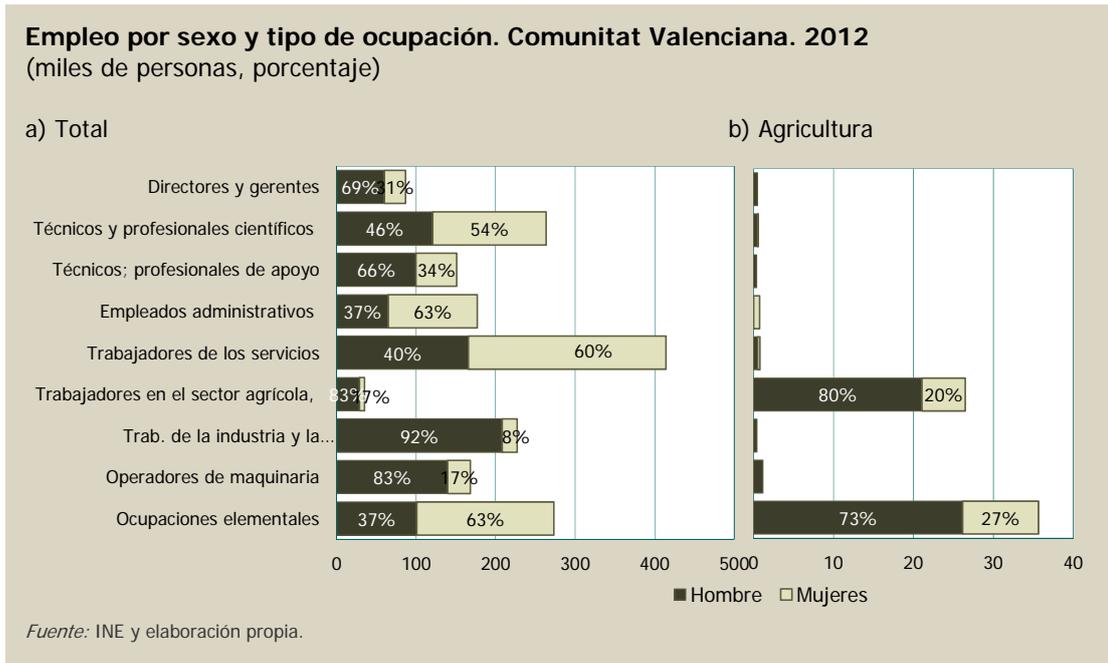
La discriminación salarial es un hecho en todos los sectores si bien la diferencia a favor de los hombres se reduce en los niveles educativos más altos y en la construcción, donde el sueldo de las mujeres es un 82% el de los hombres. En la medida que la formación de los ocupados en la agricultura es baja, el nivel de ingresos salariales potencial también será bajo. Los progresos en los niveles de cualificación entre los empleados en el sector primario permitirían por lo tanto elevar las rentas del sector siempre que ese mayor capital humano se corresponda con cambios en la gestión y en la especialización de la producción (p.ej. aprovechamiento de nichos de mercado, como la agricultura orgánica) y con un aumento en la dimensión media de la explotación (que permita una mayor profesionalización), aunque no sería un efecto automático.

La intensidad en el uso y el aprovechamiento del capital humano acumulado varía mucho en función del tipo de actividad de que se trate, pues depende del tipo de tareas que realiza el sector. Existen sectores cuya actividad apenas requiere de personal con estudios universitarios mientras que otros prácticamente solo están realizados por universitarios. En 2012, el uso del capital humano por sectores en la Comunitat Valenciana presenta rasgos similares a los de España, aunque en algunos sectores las diferencias son más destacables.

Los niveles de capital humano de la Comunitat Valenciana se han incrementado notablemente y en la actualidad uno de cada cuatro ocupados tiene estudios universitarios. Esta mayor formación es un importante activo, mejora la posición de los trabajadores frente al empleo y se ve primada con mayores salarios. Sin embargo, el conocimiento debe incorporarse a las actividades más tradicionales y consolidadas en la región, pues disponen de un amplio camino de mejora para intensificar el uso del capital humano con el objetivo de desarrollar actividades innovadoras dentro cada sector, ya sean de proceso, producto u organizativas, y no solamente dirigirse a sectores más intensivos en conocimiento. En definitiva, el desarrollo de políticas activas de empleo se hace más necesario en las circunstancias actuales de reestructuración del tejido productivo hacia actividades generadoras de valor añadido y que requieren una mejora de las competencias.

Tras profundizar en el análisis del nivel de cualificación con el objetivo de mostrar que las personas más formadas pueden emplearse adecuadamente, el siguiente paso en la estrategia a seguir para mitigar los efectos de la crisis sobre el empleo debe ser generar puestos de trabajo y actividades que requieran de alta cualificación. De acuerdo con la clasificación nacional de ocupaciones (CNO), las ocupaciones más cualificadas corresponden a los directivos de empresas, las ocupaciones técnicas y los profesionales (grupos 1 a 3). El análisis se realiza para el conjunto de la economía de la Comunitat Valenciana y para el sector

agrícola en 2012. Este tipo de ocupaciones concentran el 27,9% del empleo agregado frente al 3% en la agricultura. En cambio, los trabajadores en ocupaciones elementales (grupo 9 de la CNO), representan el 15% del empleo total, mientras que este porcentaje es muy superior en el sector agrícola donde alcanza el 53%. Por su parte, el grupo 6 de la CNO (Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero) acapara solo el 2% del empleo total y, por el contrario, casi la mitad del empleo agrícola (40%).



Las diferencias significativas en términos de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres se valoran con los datos de ocupaciones por sexo. En la Comunitat Valenciana las mujeres solo ocupan algo menos de un tercio de los puestos directivos (casi inexistentes en la agricultura) y el 34% de los puestos como técnicos y profesionales (en el sector agrícola la presencia femenina es testimonial). Por su parte, las mujeres aglutinan una parte mayoritaria del empleo (más del 60%) en los trabajos administrativos para el total de la economía y el 40% entre los trabajadores del sector servicios en la agricultura. En las ocupaciones elementales, en el total de sectores dos de cada tres empleados y uno de cada cuatro en la agricultura son mujeres. En definitiva el empleo en el sector agrícola es realizado por la población masculina, aunque algunas tareas complementarias son desarrolladas por las mujeres, como los trabajos de tipo administrativo.

3.1.4. TEJIDO EMPRESARIAL Y EMPRENDIMIENTO

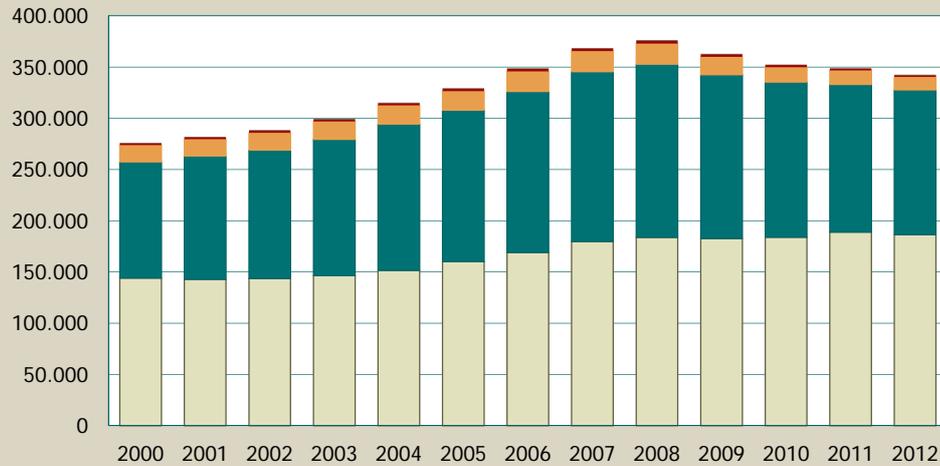
La Comunitat Valenciana es una región caracterizada por un elevado dinamismo empresarial con una creación neta de empresas superior a la media de España. Sin embargo, en los últimos años, se ha producido un desplome en la tasa que ha pasado del 13,8% en el 2000 al 4,3% en 2011. En la actual crisis económica, la creación y el desarrollo empresarial son objetivos básicos para incentivar la actividad económica y propiciar el crecimiento y la generación de empleo. Sin embargo, el tejido empresarial valenciano está fuertemente atomizado y se caracteriza por el predominio de empresas de carácter familiar de reducido tamaño por lo que la aplicación de políticas efectivas es muy difícil. Por tanto, uno de los objetivos de la economía española y, también de la valenciana, es aumentar el tamaño medio de las empresas para mejorar el nivel de competitividad y estabilidad de las mismas, pues las empresas grandes son las que más empleo generan y también cuentan con mecanismos que les permiten afrontar mejor los embates de la crisis.

En la Comunitat Valenciana el tejido empresarial valenciano cuenta con una elevada presencia de empresas de reducido tamaño. En 2012, el 41,2% de las empresas son microempresas —de 1 a 9 trabajadores— o empresas sin asalariados (54,5%). Las pequeñas empresas (10-49 empleados) representan el 3,6% del total, las medianas el 0,53% y las 409 empresas grandes, aquellas de 200 trabajadores o más, que representan el 0,12% del total. El análisis particular de la industria alimentaria varía ligeramente estas cifras. En 2012, la industria alimentaria de la Comunitat Valenciana está formada en un 77% por empresas sin asalariados, en un 18% por empresas pequeñas, un 3,8% de empresas grandes y un 1,2% de empresas grandes.

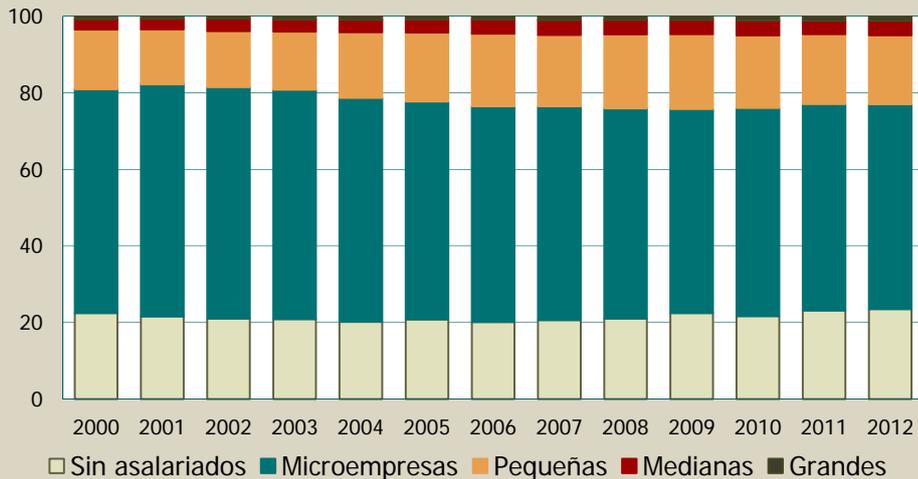
La evolución de las empresas por tamaño muestra diferentes trayectorias para el periodo entre 2000 y 2012, aunque es posible advertir que entre 2000 y 2008 se produjo una tendencia generalizada de creación de empresas en la Comunitat Valenciana en todos los tamaños. En 2008 había 230 empresas grandes más que en el 2000, un 71% más. Las microempresas protagonizaron el segundo crecimiento más destacado, un 50% (55.585 empresas más), seguidas de las medianas que crecieron un 35%. El inicio de la crisis económica marcó un punto y aparte en la evolución del número de empresas valencianas, entre 2008 y 2012 en todos los tamaños de empresas se han destruido empresas excepto para los autónomos (empresas sin asalariados). Las más perjudicadas por el descenso de la actividad han sido las empresas pequeñas y medianas, situándose en 2012 en un número inferior al registrado en 2000.

Número de empresas por tamaño de empresa. C. Valenciana. 2000-2012

a) Total



b) Industria alimentaria (%)

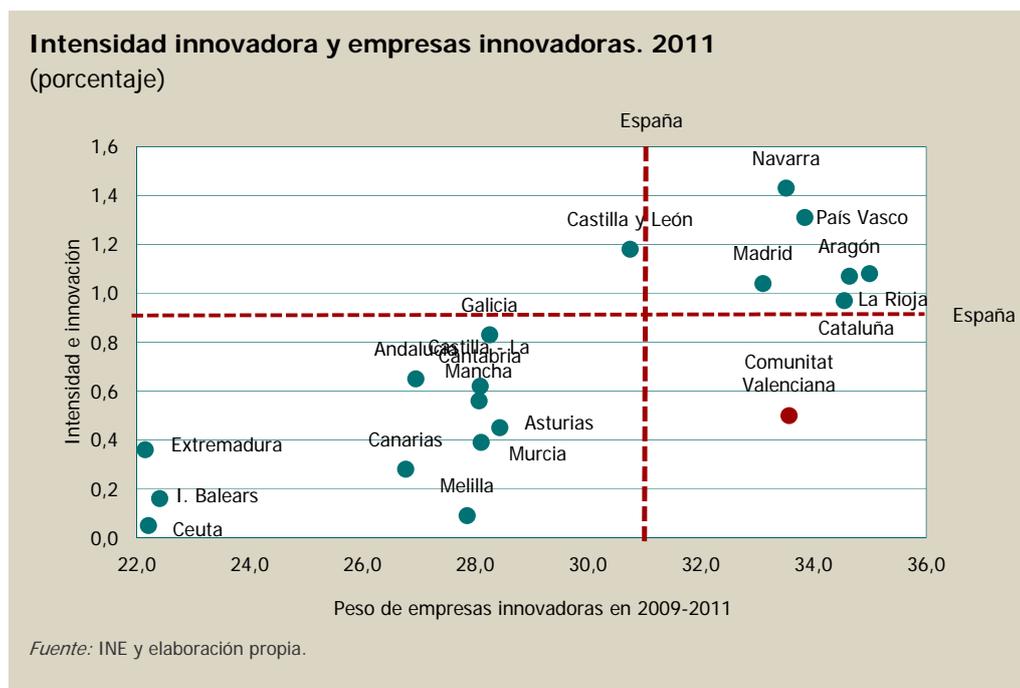


Fuente: INE y elaboración propia.

El dinamismo empresarial de la Comunitat Valenciana durante la época expansiva fue más intenso que en España lo que le permitió ganar peso en el total, pasando del 10,6% en el año 2000 hasta el 11,1% en 2007. Desde este momento, se ha perdido peso en el conjunto de España hasta llegar al 10,7% en 2012.

Como se ha mostrado antes, el tamaño medio de las empresas valencianas es reducido como ya se ha visto también para las explotaciones agrícolas. Esto supone una limitación importante a la hora de integrar las actividades de I+D en el tejido empresarial valenciano y en su sector primero. Por el contrario, las empresas grandes tienen más capacidad para incorporar en

su estructura departamentos dedicados a la investigación y a la innovación. A pesar del poco peso de las empresas grandes en la Comunitat Valenciana, en 2011 un tercio de las empresas valencianas se declaran innovadoras, habiendo introducido alguna innovación (de producto, proceso, organizativa o de *marketing*) en los dos últimos años. Con respecto a la media del país y al nivel de otras regiones desarrolladas como la Comunidad de Madrid, Cataluña, Comunidad Foral de Navarra o el País Vasco, este resultado ubica a la Comunitat Valenciana en una buena situación. Sin embargo, cuando se observa la intensidad de innovación (proporción de gasto en innovación en relación a la cifra de negocios), las empresas valencianas solo dedican el 0,5%, casi la mitad de la media española que se sitúa en el 0,91%. Es importante no solo crecer en número de empresas innovadoras sino que la inversión sea más intensa, pues existe un amplio margen de mejora en la intensificación de la innovación con el objetivo de ganar calidad y competitividad en el tejido productivo valenciano.

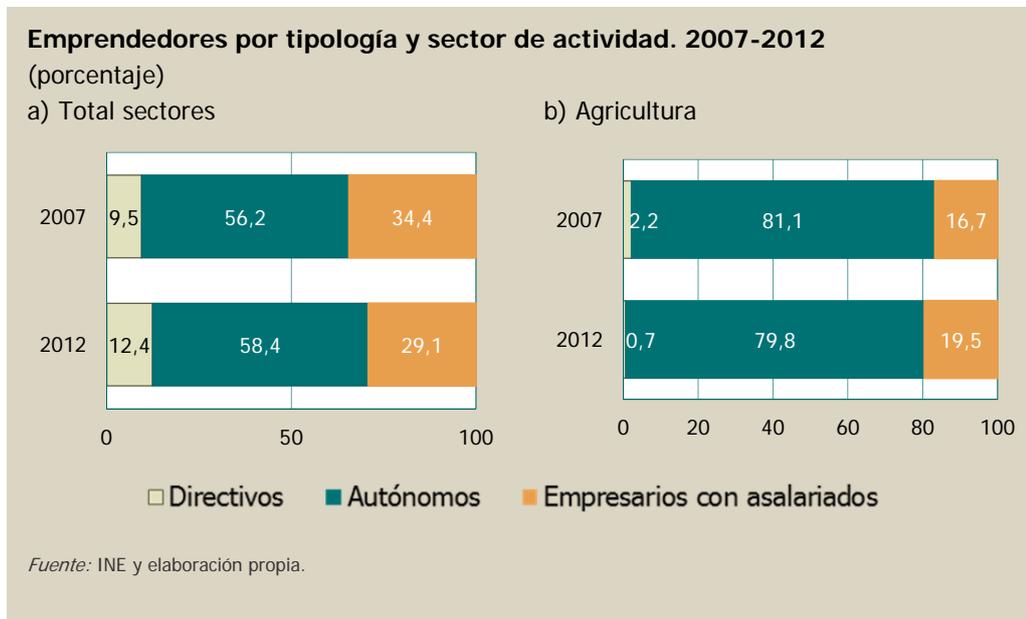


La creación y desarrollo empresarial son aspectos básicos para incentivar la actividad económica y la generación de empleo. Para ello, es necesaria la existencia de emprendedores que se arriesguen con su proyecto y se animen a poner en marcha su idea. Los emprendedores¹⁹ en la Comunitat Valenciana se han reducido un 14% desde 2007, situándose en 2012 cerca de 346.000 (el 19% del total ocupados), debido a la debilitada situación económica por la que atraviesa la economía española y la valenciana. En el 2012, el peso de los autónomos en el total de emprendedores era del 58%,

¹⁹ En la definición utilizada de emprendedores se considera a los empresarios con y sin asalariados y a los directivos.

mientras que los empresarios con asalariados se situaban en torno al 29% y los directivos en el 12% del total. El mayor descenso (67% del total) se ha producido en los empresarios con asalariados, mientras que el número de directivos se ha incrementado en más de 5.000.

El análisis de los emprendedores valencianos en el sector agrícola nos muestra cómo, en 2012, el 79,8% de los emprendedores son autónomos y el 19,5% son empresarios con asalariados. La presencia de directivos es testimonial. Esto, además, no se ha visto modificado como consecuencia de la crisis económica, ya que la estructura de los emprendedores por tipo apenas cambia entre 2007 y 2012. Donde sí hay diferencias es en la comparación de la estructura de los emprendedores, pues los autónomos pesan el 58,4% para el total de la economía (20 puntos menos que en la agricultura). Entre 2007 y 2012, tampoco se aprecian grandes cambios en la estructura de los emprendedores para el total de la economía.



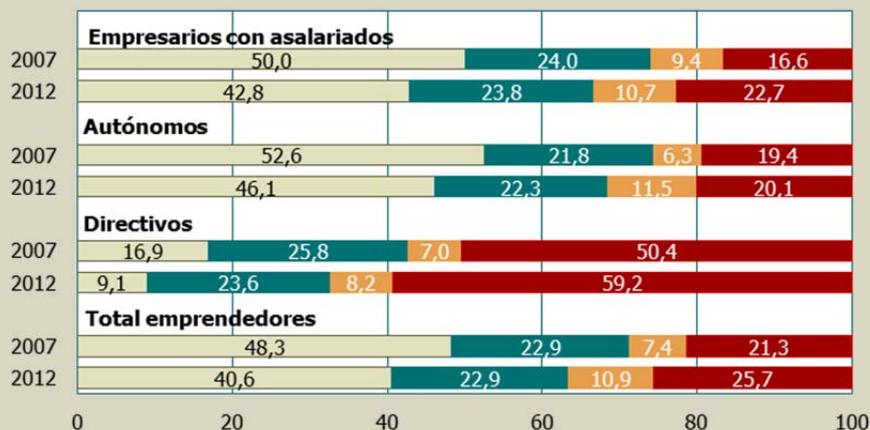
Entre los emprendedores valencianos hay muchos trabajadores autónomos (empresarios sin asalariados) con un bajo nivel de cualificación. Los empresarios con asalariados también poseen niveles formativos medios modestos y, aunque se están produciendo mejoras significativas, el porcentaje de universitarios es bajo. Los mayores niveles de formación corresponden a los directivos. Los autónomos son los que presentan un menor nivel formativo, 46% solo tiene estudios obligatorios, y solo el 20% tiene estudios universitarios. Los empresarios con asalariados, aunque partían de un nivel de cualificación medio algo mayor, en 2012 muestran una distribución por niveles educativos similar a la de los autónomos. El nivel educativo de los directivos en la Comunitat Valenciana es la gran diferencia, pues el 59% tiene estudios universitarios y solo uno de cada

diez ha completado únicamente los estudios obligatorios. No obstante, más bajo que el observado de media en España, donde el 72% de los directivos son universitarios, y solo el 6,3% tiene estudios obligatorios.

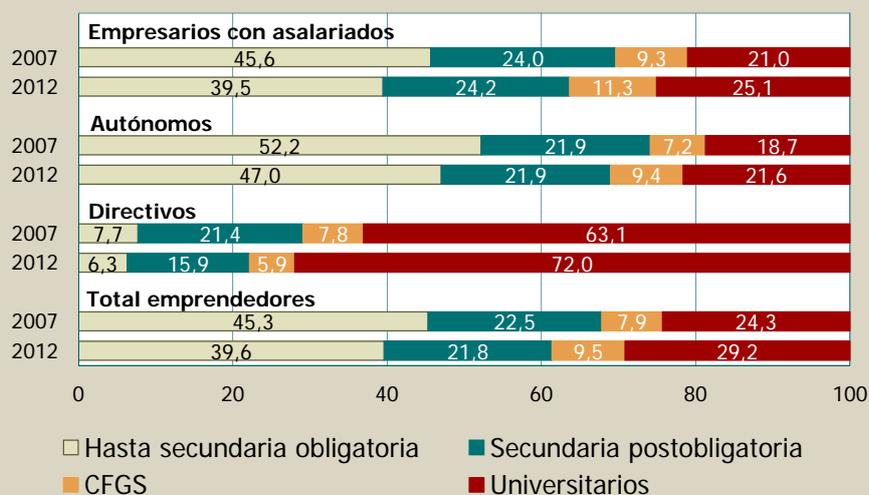
Emprendedores por tipología y nivel de estudios. 2007-2012

(porcentaje)

a) Comunitat Valenciana



b) España



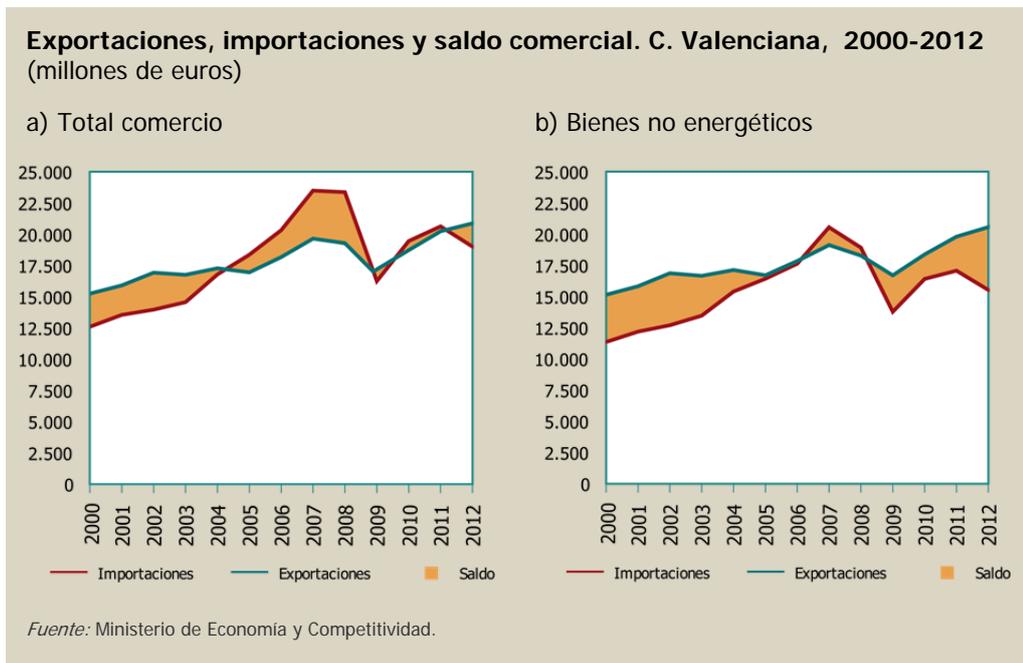
Fuente: INE y elaboración propia.

En resumen, en la medida en que la Comunitat Valenciana cuente con agricultores emprendedores más formados será posible avanzar hacia el cambio de modelo productivo para contar con una economía más intensiva en conocimiento tanto físico como humano. La innovación empresarial, la integración de nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones y la incorporación de capital humano posibilitan una producción de más calidad y valor añadido y mejoran la productividad y competitividad de los bienes y servicios producidos en la región. Para ello, son necesarias

personas más formadas, menos resistentes a los cambios y más capaces de introducir innovaciones tanto en la organización como en el producto.

3.1.5. COMERCIO EXTERIOR DE BIENES Y DE SERVICIOS TURÍSTICOS

La presencia de las economías en los mercados internacionales supone, además de un reto, una fuente de oportunidades tanto para los productores como para los consumidores. Las empresas tienen acceso a nuevas tecnologías y conocimientos y están sujetas a una mayor competencia que les exige ser más eficientes y competitivas para mantenerse en el mercado. Por otro lado, los consumidores de una economía abierta tienen acceso a una gama más amplia de productos y de servicios. La economía valenciana ha sido tradicionalmente una economía orientada al mercado exterior lo que le ha permitido mantener un alto nivel de actividad en algunos sectores como el agroalimentario o el turístico. En las circunstancias actuales, en los que la demanda nacional está muy debilitada, la apertura al exterior se convierte en una alternativa, prácticamente la única, para incentivar la actividad económica, la creación de empleo y por ende el consumo.



Durante un largo período de tiempo la balanza comercial de la Comunitat Valenciana ha presentado saldo positivo, con un nivel de exportaciones que le permitía financiar holgadamente las compras en el exterior. Esta tendencia superavitaria se vio truncada en 2005. La región no ha sido capaz de mantener el ritmo de crecimiento de sus exportaciones al nivel de sus importaciones por la fuerte competencia a la que se enfrenta por parte de los países en desarrollo productores de bienes en los que la región había

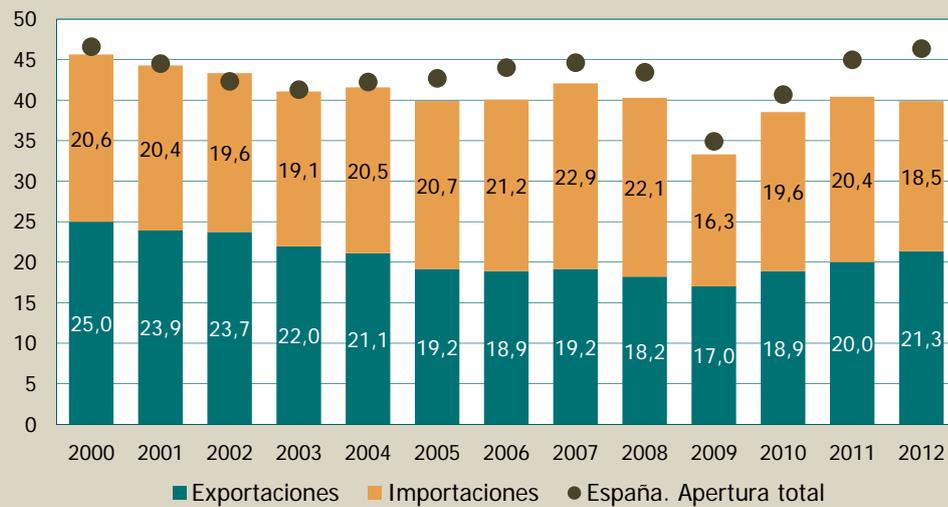
presentado ventaja comparativa y, seguramente también, por la rápida expansión de la demanda interna que comportó en esa época un rápido crecimiento de las importaciones.

A esto se une, la todavía escasa presencia en mercados dinámicos como el asiático, lo que permitiría compensar la débil demanda del mercado europeo en el que concentra la mayor parte de sus ventas. No obstante, 2009 vuelve a representar un punto de inflexión. Las exportaciones han conseguido recuperar el ritmo de crecimiento observado en la década anterior, mientras que las importaciones, aunque se recuperaron parcialmente después de 2009, desde 2011 siguen una tendencia descendente lo que ha supuesto recuperar el saldo comercial de signo positivo. Cabe advertir que, la situación de la balanza comercial de la Comunitat Valenciana mostraría una imagen más favorable si su dependencia energética exterior no fuese tan elevada. El peso de los productos energéticos en el total de importaciones de la región se ha multiplicado por tres desde mediados de los noventa, concentrando el 18,3% del valor total de sus compras. Esta dependencia condiciona la competitividad de la economía y le resta margen de maniobra, de tal forma que, considerando solo el comercio de productos no energéticos, el saldo negativo de la balanza no se habría producido hasta 2007 y habría sido de magnitud muy inferior.

Es por lo tanto prioritario que la región avance en el desarrollo de fuentes energéticas alternativas y renovables para poder aminorar su dependencia externa en este sentido y además contribuir a reducir los efectos negativos del cambio climático mediante el uso de fuentes energéticas más respetuosas con el medioambiente.

La apertura exterior de la región (exportaciones+ importaciones/PIB) se ha situado tradicionalmente por encima del 40%, un nivel similar al observado de media en España, aunque con una composición diferente, pues el país ha mantenido una posición deficitaria. Sin embargo, desde 2009, se mantiene por debajo del umbral del 40% y se aleja cada vez más del nivel de apertura exterior medio del país, que supera ya el 45%. El deterioro de la competitividad de la región ha sido relativamente mayor al de otras regiones españolas de forma que su peso en el total de exportaciones españolas se ha reducido en cerca de cinco puntos desde mediados de los 90 hasta situarse en el 9,4% en 2012.

Grado de apertura comercial de la C. Valenciana. 2000-2012
(porcentaje)



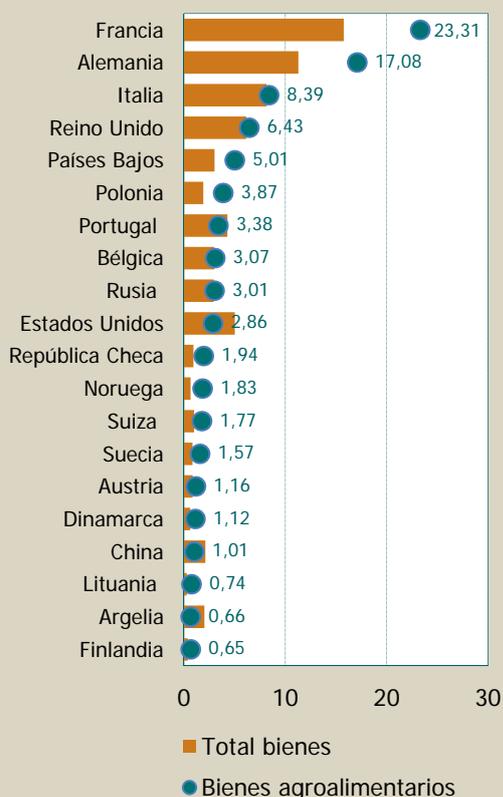
Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad y elaboración propia.

Uno de los aspectos más característicos de la actividad comercial de la economía valenciana, y también de la española, es su fuerte orientación al mercado europeo. Esta circunstancia constituye hoy en día un freno a la capacidad de expansión de las relaciones comerciales teniendo en cuenta que el mercado Europeo es menos dinámico que otras zonas en desarrollo, y cuya demanda interna está comprimida por la situación de crisis económica y por las medidas de contención que se están aplicando. Las principales potencias europeas (Francia, Alemania, Italia y Reino Unido) concentran el 41,3% del total de exportaciones. No obstante, en la última década se han producido cambios significativos en la orientación de las ventas en los mercados internacionales. Excepto Francia, el resto de países europeos en las primeras posiciones concentran un menor porcentaje de las exportaciones valencianas. Estados Unidos en quinto lugar ha reducido en más de tres puntos su participación en el comercio valenciano, concentrando el 5% del total en 2012. Los destinos que más han crecido tanto en términos absolutos como relativos son Rusia, China, Marruecos y Argelia. Los dos primeros son países con un ritmo de crecimiento muy alto y con una población de gran tamaño que amplía significativamente las oportunidades para la economía valenciana. Los destinos del norte de África son enclaves interesantes por su proximidad al mercado valenciano y mayor dinamismo. Si nos ceñimos a las exportaciones de productos agroalimentarios, la orientación hacia las grandes economías europeas es todavía más notable, pues las cuatro mencionadas concentran el 55,2%, casi 14 puntos más que para el comercio total. La venta de productos agroalimentarios a Polonia y los Países Bajos es también más intensa que la de otro tipo de bienes, mientras que las exportaciones de estos bienes a Estados Unidos son relativamente menos frecuentes. Se observa, por lo

tanto, margen de maniobra para ampliar mercado en el continente americano y también en el asiático. A China se vende un 1% de los productos agrícolas o de la industria alimentaria, la mitad que del resto de bienes. Los destinos más dinámicos, que han ganado más cuota de mercado para las exportaciones de productos agroalimentarios son Australia, con una tasa de variación media anual del 56% entre 2008 y 2012, seguida por Brasil, Arabia Saudí y Emiratos Árabes. El volumen de comercio a estos destinos es todavía reducido, pero las tendencias que se apuntan son las adecuadas. Mercados en crecimiento y con alto poder adquisitivo.

Principales destinos de las exportaciones totales y de productos agrícolas de la Comunitat Valenciana. 2012

Porcentaje



Destinos más dinámicos en las exportaciones de productos agrícolas de la Comunitat Valenciana. 2008-2012

Tasa de variación media anual



Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad y elaboración propia.

En relación a los mercados de origen de las importaciones, los cambios han sido todavía más sobresalientes. Si en 2000, los mismos cuatro países mencionados eran los principales proveedores internacionales de la economía valenciana, concentrando el 45% de las ventas, en 2012, China ya se ha convertido en el principal país del que importa la Comunitat

Valenciana, concentrando el 11,7% de las compras con cerca de 4.000 millones de euros. Otros mercados han ganado posiciones de forma sobresaliente como Rusia, Portugal, Turquía, Kazajstán o Japón y una larga lista de países del norte de África (Argelia, Libia, Túnez, etc...).

3.1.6. INVERSIÓN

El desarrollo de las regiones españolas ha supuesto un importante aumento de las dotaciones de capital per cápita gracias al importante esfuerzo inversor que se ha realizado tanto desde el sector público como del privado. El esfuerzo inversor (Inversión/PIB) de la región se ha elevado en casi diez puntos dado que durante la fase expansiva del ciclo la formación bruta de capital ha registrado tasas de crecimiento muy superiores a las del PIB regional.

La evolución de la inversión en la Comunitat Valenciana ha seguido una trayectoria expansiva durante el periodo 2000-2007, creciendo en términos reales a una tasa anual del 7%. Este ritmo de inversión ha sido algo más intenso que el observado de media en España hasta 2007, fecha a partir de la cual la región pierde peso en el volumen total de inversión del país y cae a niveles similares a los del principio del siglo XXI.

3.1.7. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) constituyen un mecanismo esencial para elevar la cohesión social y territorial en la medida que permiten acercar a la población residente en zonas más alejadas del interior de la región a los bancos de información y conocimiento y a los servicios públicos y de empresas. Este es un aspecto relevante reconocido a nivel europeo y que forma parte de una de las líneas de actuación de su estrategia de crecimiento inteligente e integrador: generalizar el acceso a internet de alta velocidad a todas las zonas. La integración de las TIC en las actividades cotidianas, domésticas o profesionales aporta notables beneficios en términos de inclusión social pero también de competitividad y productividad.

Las TIC y la tecnología en su conjunto, conforman una herramienta que contribuye a superar los retos que se derivan del propio crecimiento y desarrollo de las economías. Las TIC han permitido mejorar los servicios sanitarios y los educativos, hacer los procesos productivos más eficientes y más respetuosos con el medio ambiente, mejorar los servicios de transporte y los servicios prestados a la sociedad civil en su conjunto.

Las TIC aportan beneficios específicos al medio rural, en la medida que permiten hacerlo más accesible. Además las TIC son un apoyo a la sostenibilidad y la competitividad de las zonas rurales, del sector de la agricultura y el de transformación de los alimentos. Las actividades

complementarias, como las turísticas, también pueden ser impulsadas a través del uso de las TIC, además de los servicios de formación y actualización de competencias para los agricultores, los gestores forestales y las empresas rurales.

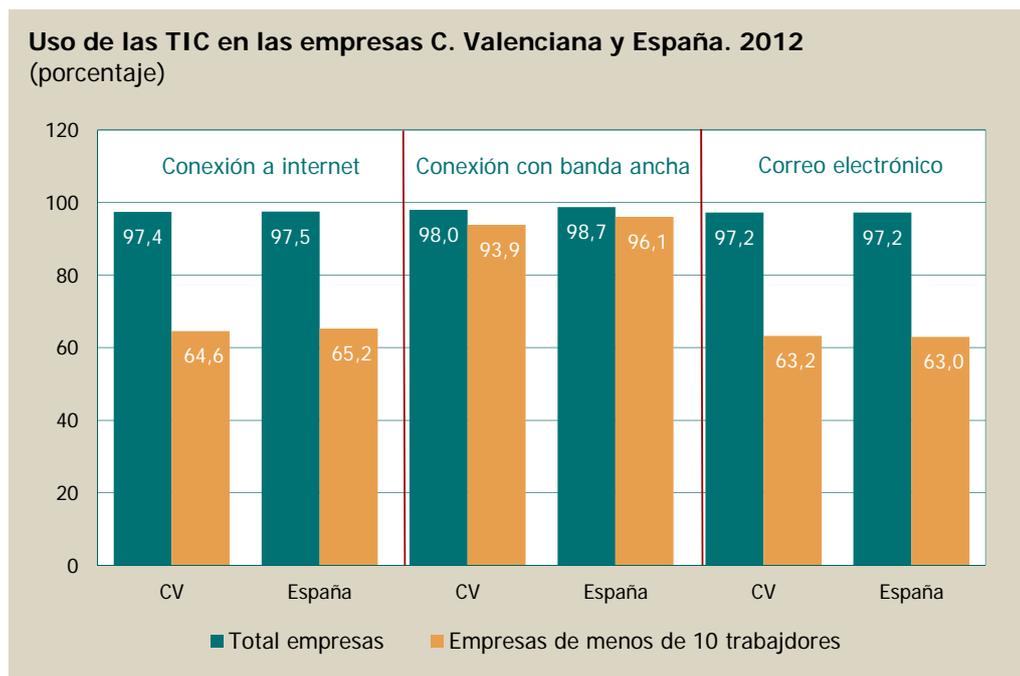
Una forma de medir el grado de avance de las TIC en la sociedad valenciana es a través de la inversión. La inversión en TIC de la región se incrementó de forma sostenida hasta 2008, si bien se ha visto reducida al comienzo de la crisis, como otras partidas de inversión. Entre 2000 y 2008 la inversión en TIC se elevó en un 84%, diez puntos más que de media en España, pero entre 2008 y 2009 perdió cerca de un 11%. El esfuerzo inversor en TIC de la Comunitat Valenciana (esto es en relación al PIB regional) se ha mantenido en torno al 2% desde 2000, cerca de medio punto por debajo del esfuerzo inversor medio en TIC del país. El esfuerzo inversor en TIC de la región representa alrededor del 7,5% del total, porcentaje que en España es el 9,5%. Así, aunque las TIC van adquiriendo importancia en la economía valenciana todavía se encuentran lejos del grado de desarrollo observado en otras regiones españolas, que presentan niveles más altos tanto en dotaciones como en accesibilidad.



La generalización del uso de las TIC en nuestra sociedad ha sido significativa tanto por parte de las empresas como por parte de los ciudadanos. La información disponible sobre uso de las TIC no permite descender al suficiente nivel de detalle para poder determinar si la integración de las TIC es más o menos intensiva en el sector agrícola. Si es posible distinguir entre total de empresas y empresas de menos de 10 trabajadores. Dado que las empresas en la agricultura tienen un carácter

familiar y un tamaño reducido, los datos de empresas pequeñas pueden reflejar mejor la realidad de este sector. Así mientras en 2012 el 97,4% de empresas valencianas dispone de conexión a internet, para las de menos de 10 trabajadores este porcentaje se reduce hasta el 72,7%. El acceso a internet se hace de forma generalizada mediante banda ancha fija, donde la diferencia entre el total de empresas (98,0%) y las empresas de menos de 10 trabajadores es de cuatro puntos (93,9%). Donde se aprecia más divergencia es en el uso del correo electrónico. Mientras el 97,2% de las empresas utiliza el correo electrónico, para las empresas de menos de 10 empleados, el uso se limita a 6 de cada 10. Otros aspectos que afectan al conjunto de empresas pero que por su importancia valen la pena ser señalados es que solo el 19,6% de las empresas valencianas cuentan con especialistas en TIC en su plantilla. También se observa un déficit en el uso de las redes sociales como herramienta de trabajo, pues solo son empleadas por menos del 18%.

La extensión del uso de las TIC entre la población es también un hecho. El porcentaje de viviendas con acceso a internet en la Comunitat Valenciana se ha más que duplicado entre 2004 y 2012, situándose en el 61,3% del total. En general, dos de cada tres hogares con acceso a internet lo hace mediante banda ancha, tanto en la región como de media en España. El uso del teléfono móvil se ha generalizado en los últimos años, de forma que el 97% de los hogares hace uso de la telefonía móvil, en detrimento de la telefonía fija, cuya presencia en los hogares es cada vez menos frecuente. Aunque no disponemos de información detallada por municipios para poder determinar el grado de integración de las TIC en las empresas y en los hogares del sistema rural, algunos trabajos recientes (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente 2009), concluyen que en las zonas rurales el acceso a las nuevas tecnologías es deficiente. Los datos de las estadísticas del uso de las TIC permiten diferenciar el tamaño del hábitat de residencia. Para municipios pequeños (de menos de 10.000 habitantes), entre los que se ubicarían todos los del sistema rural de la región, se observa un menor porcentaje de viviendas con internet en 2012, el 57,9%, frente al 63,9% para el total de hogares. Se aprecia un notable avance en este sentido de forma que en tan solo cinco años, el porcentaje de hogares con servicio de internet en los municipios de menor tamaño se ha más que duplicado. En 2007, solo uno de cada cuatro hogares tenía acceso a internet.

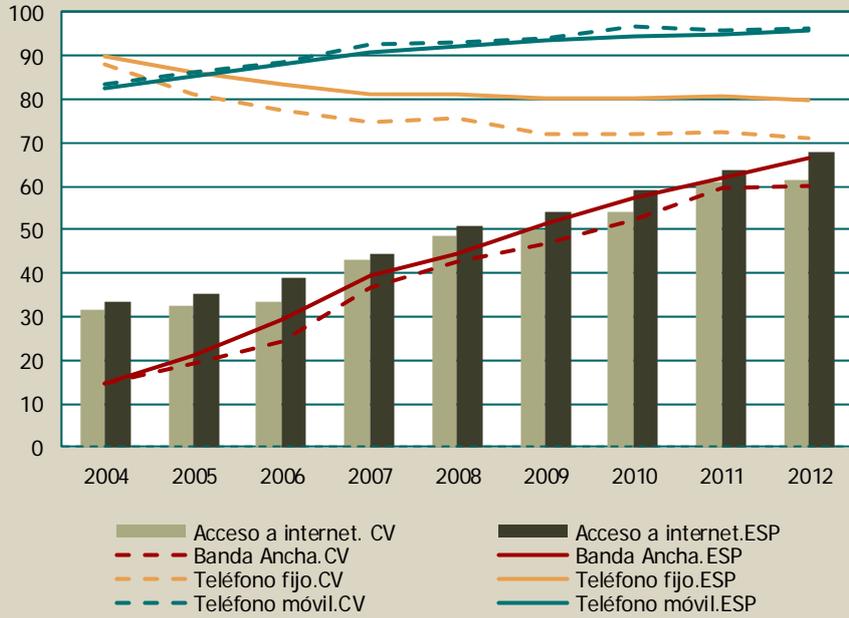


Uno de los frenos a la generalización de los servicios TIC en los hogares de la región es el elevado coste de la tecnología y los servicios. Así, el 30% de los hogares que no dispone de internet apunta como motivo el elevado coste del servicio o la tecnología. Este porcentaje es más elevado que el observado de media en España (en torno al 26,8%) y muy superior al de regiones como el País Vasco, donde solo el 14% justifican la ausencia de internet por el alto coste. Otro factor determinante de la falta de servicios TIC en el hogar es la baja formación, ya que uno de cada cuatro de los hogares apunta los pocos conocimientos como razón para no disponer de internet.

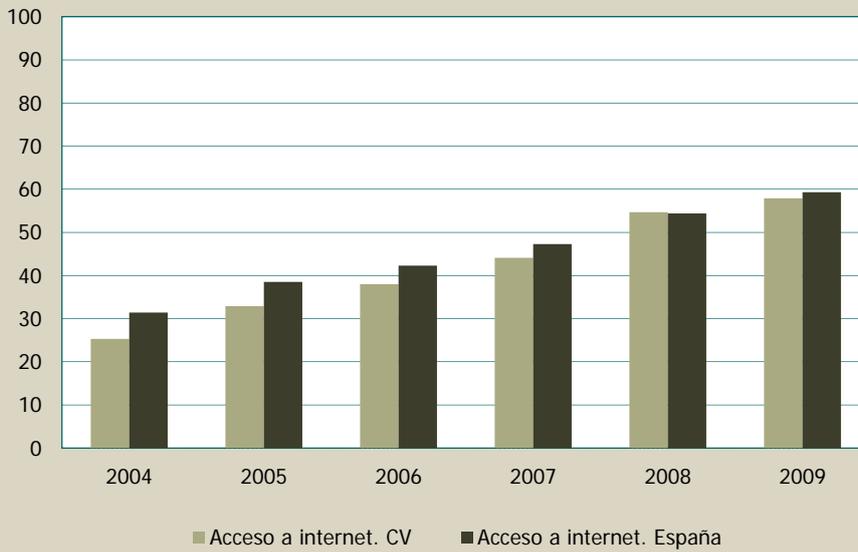
De los datos ofrecidos por el Programa de Desarrollo Rural Sostenible (PDRS) de la región 2010-2014, se extrae que en algunas zonas de la Comunitat Valenciana, el grado de aislamiento por el deficiente acceso a los servicios TIC es muy elevado. Así por ejemplo en la comarca del Rincón de Ademúz en Valencia o en la de El Comtat en Alicante, el potencial de acceso a infraestructura TIC es solo para el 30% de la población y el acceso a la telefonía móvil para el 60%.

Equipamiento TIC en las viviendas. Comunitat Valenciana y España
(porcentaje)

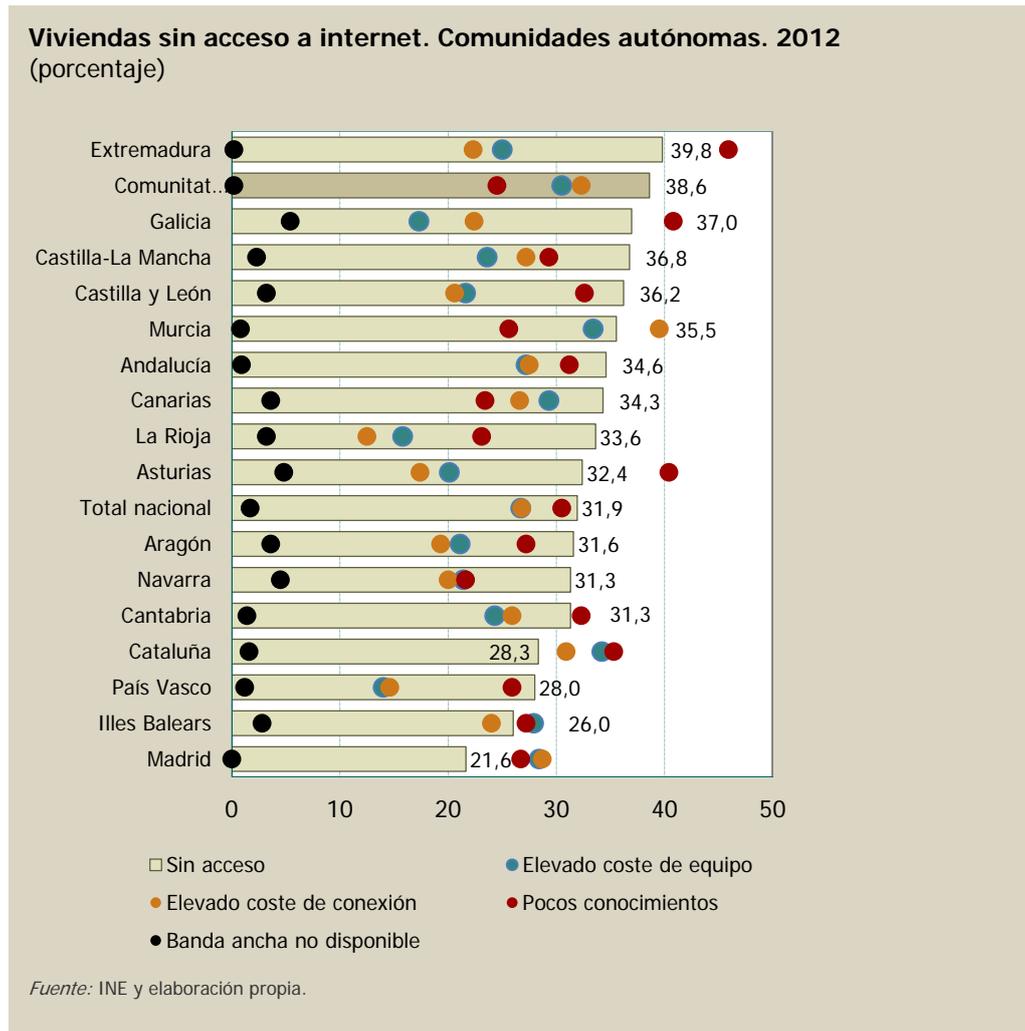
a) Total



b) Municipios de menos de 10.000 hab.



Fuente: INE y elaboración propia.



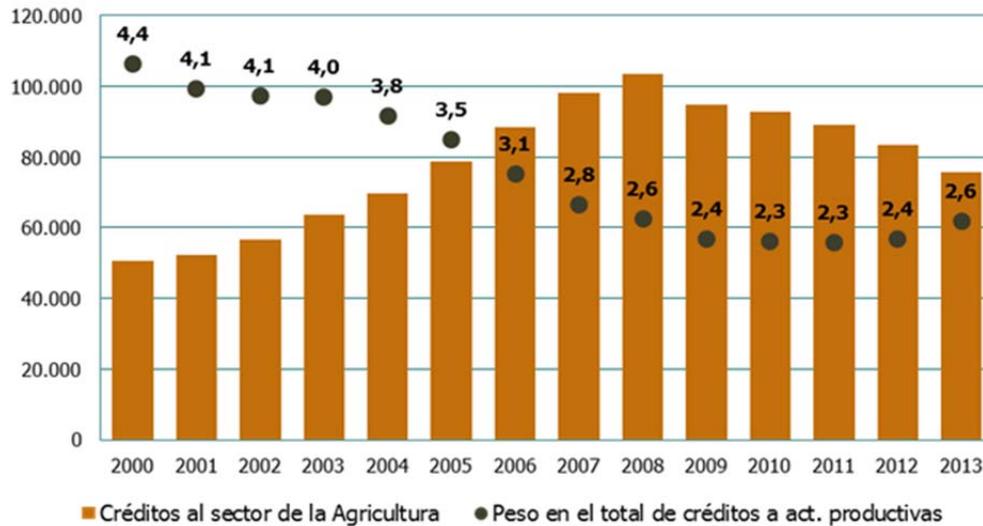
Parece, por lo tanto, necesario seguir avanzando en la difusión de las TIC a lo largo de todo el territorio de la región para poder corregir, fundamentalmente, el tradicional aislamiento de algunas zonas del interior.

3.1.8. ACCESO AL CRÉDITO

Las condiciones de acceso al crédito se han endurecido desde el inicio de la crisis para el conjunto de la economía y en particular para los agricultores. Estas restricciones suponen una amenaza a la competitividad de la agricultura, la agro-industria y las PYME rurales por la falta de liquidez para financiar sus actividades. Entre 2000 y 2008 los créditos concedidos en España al sector de la Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca se duplicaron pasando de 50.000 millones de euros a más de 100.000 millones. Desde entonces, el volumen de créditos se ha reducido año tras año, situándose en 2013 en 75.600 millones. El sector ha sufrido el retroceso del crédito con mayor intensidad que otras actividades productivas ya que ha perdido peso en el volumen total de créditos

concedidos.

Gráfico. Evolución del crédito al sector de la Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, 2000-2013 (millones de euros y porcentaje)



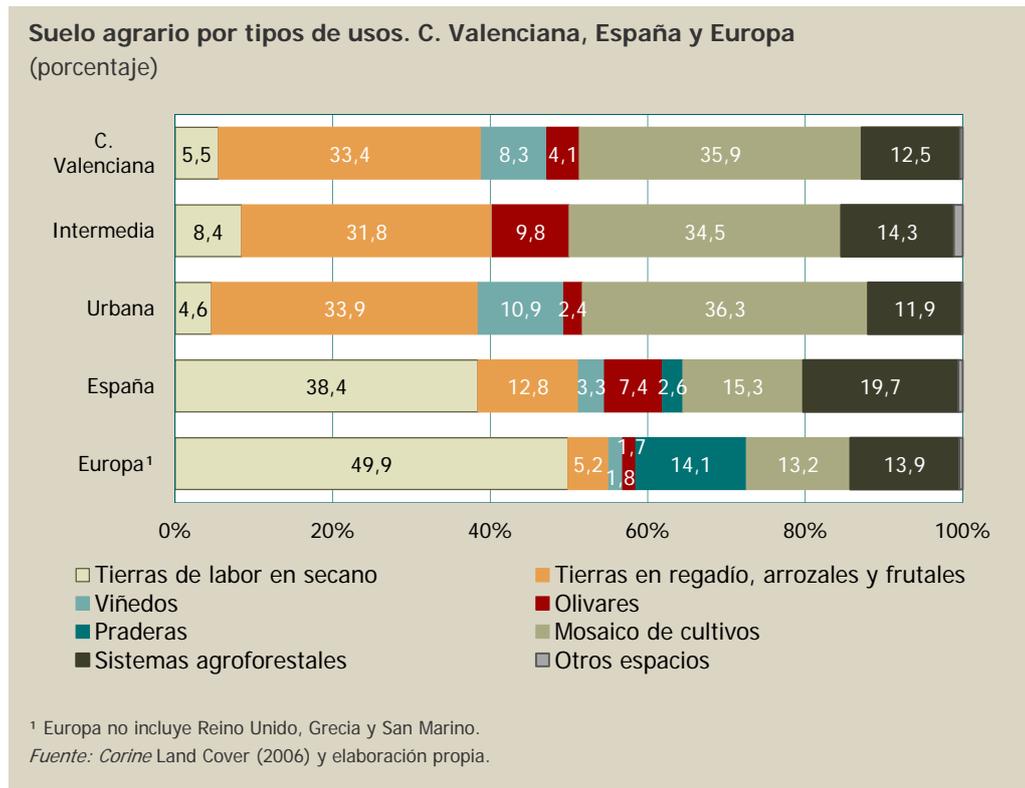
Fuente: Banco de España (Boletín estadístico, febrero 2014) y elaboración propia.

3.2. ANÁLISIS SECTORIAL

La segunda parte del DAFO se centra en el análisis sectorial de la Comunitat Valenciana. Se tratan diversos temas como las explotaciones agrarias, la especialización productiva o el turismo rural.

3.2.1. EXPLOTACIONES AGRARIAS Y DIVERSIFICACIÓN

La agricultura de la Comunitat Valenciana está orientada fundamentalmente a los cultivos de regadío, arrozales y frutales, que concentran el 33,4% de la superficie agraria total (más de la mitad está dedicada a cítricos), porcentaje que triplica el observado de media en España (12,8%) y es seis veces mayor que el dedicado a este uso por el conjunto de países europeos (5,2%). España y la Unión Europea muestran una clara especialización hacia los cultivos de secano. Otra tercera parte de la superficie agraria valenciana se dedica al mosaico de cultivos. El otro tercio restante se dedica al secano, viñedos, olivares, sistemas agroforestales y otros espacios. En relación a otro tipo de cultivos se observan diferencias entre la zona intermedia de la región donde el 8,3% del suelo agrario se dedica a viñedos, frente a las provincias de Alicante y Valencia, donde este cultivo es prácticamente inexistente y el 9,8% del territorio se dedica a olivares.



A la hora de analizar la actividad agrícola es necesario tener en cuenta múltiples factores que van a condicionar su nivel de productividad y competitividad y en última instancia la viabilidad de su desarrollo. El mantenimiento de la actividad agraria o el uso de las explotaciones en actividades alternativas van a permitir generar los recursos necesarios para garantizar el desarrollo y la mejora de la calidad de vida en el medio rural, fundamentalmente en las zonas del interior de la región (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación 2003). Algunas de las cuestiones que deben ser contempladas en este sentido comprenden variables como el tipo de explotaciones en las que se desarrolla la actividad agrícola, el grado de utilización de las mismas, el tamaño medio, el personal ocupado, el tipo de actividades desarrolladas o su capacidad de generar ingresos, entre otras.

La producción agraria está experimentando un importante proceso de concentración empresarial, que se materializa en una disminución en el número de explotaciones agrarias y el incremento de la dimensión de las que permanecen (Arnalte y Oliveira 2008).

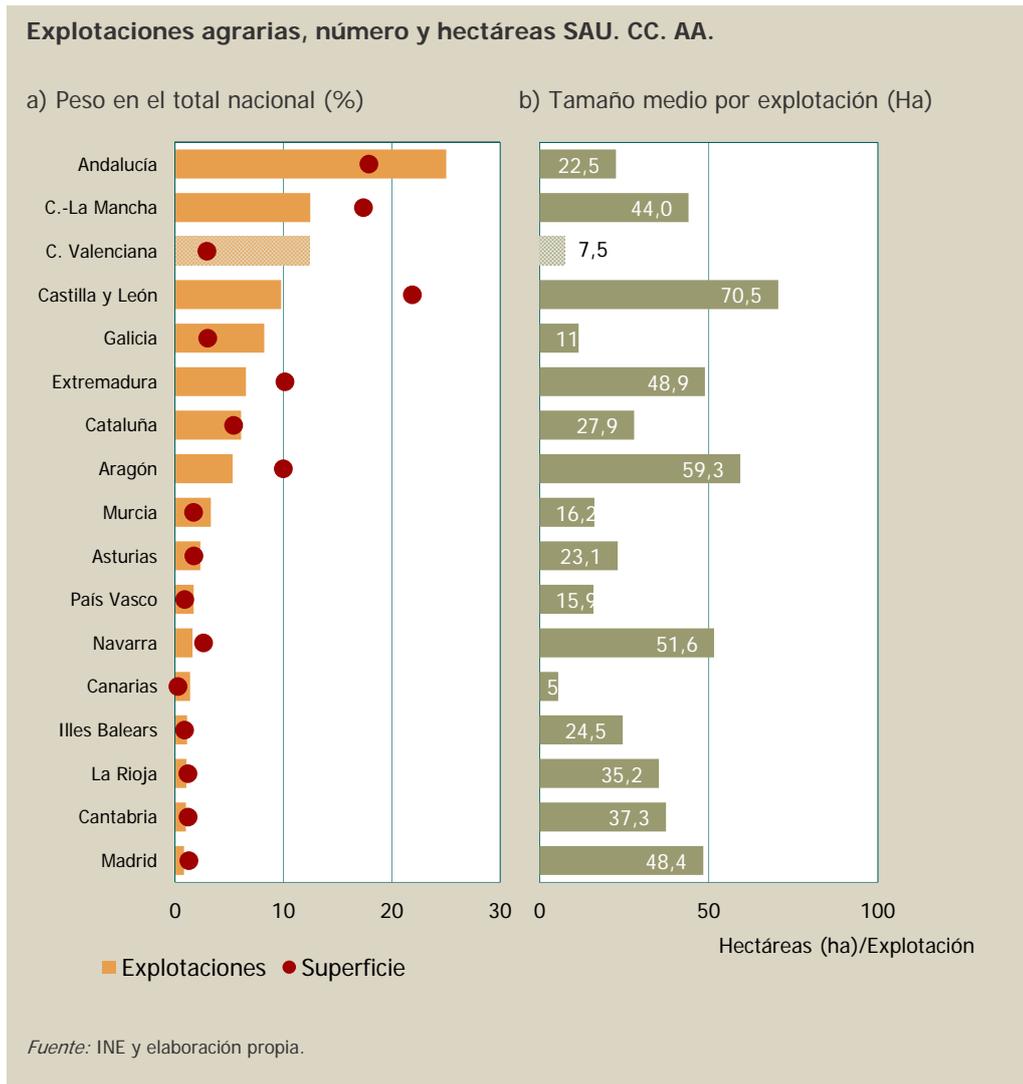
La Comunitat Valenciana cuenta con algo más de 120.000 explotaciones que ocupan cerca de 900.000 hectáreas. La región representa el 12,4% del total de España por número de explotaciones pero solo el 2,9% por extensión superficial. Esta disparidad determina que el tamaño medio de las explotaciones sea de dimensión muy reducida, con tan sólo 7,5

hectáreas por explotación, el segundo tamaño más pequeño solo después de Canarias. En Cataluña, el tamaño medio por explotación es de 28 hectáreas y en Murcia de 16,2. La reducida dimensión de las explotaciones limita su capacidad de introducir innovaciones e impide la profesionalización del agricultor, llevándole a la práctica de la agricultura a tiempo parcial. La reagrupación de las explotaciones o la cooperación entre agricultores permitiría aumentar la masa crítica del sector y su capacidad para invertir y movilizar recursos.

El 99% de las explotaciones de la Comunitat Valenciana cuenta con superficie agraria utilizada (SAU), si bien tres cuartas partes de las hectáreas son las realmente ocupadas por cultivos, por debajo de la media de España que se sitúa en el 77,6%. La disparidad en SAU es amplia. Así en Extremadura el 83,4% de la superficie agraria es SAU, mientras que en la Rioja hay una infrautilización de cerca del 40% de la superficie agraria.

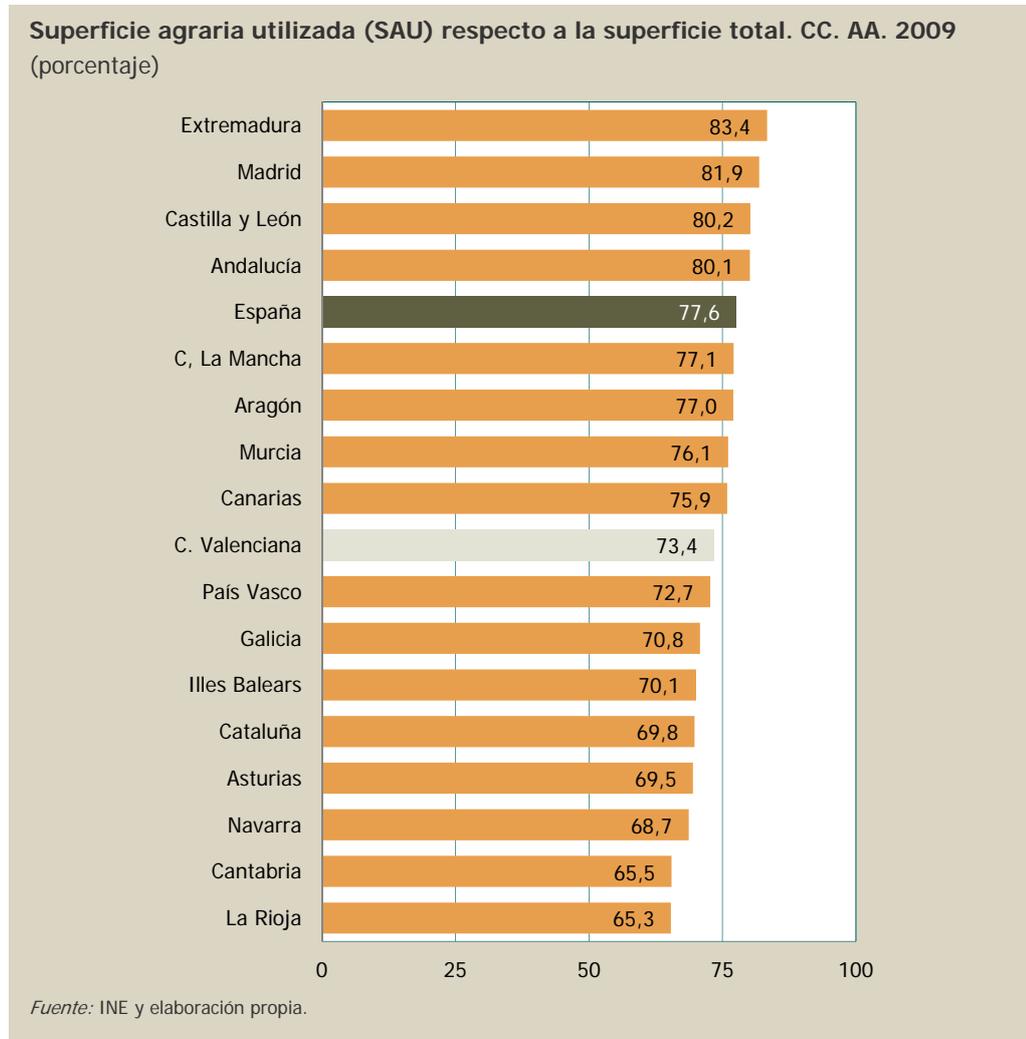
El menor tamaño de las explotaciones valencianas también se pone de relieve al analizar los datos desde el punto de vista del valor de la producción. El valor de la producción se mide a través de tramos PET, *Producción Estándar Total*, que va desde el tramo inferior PET de menos de 2.000 euros al tramo más alto de más de 100.000 euros. En la Comunitat Valenciana, dos tercios de las explotaciones se concentran en los dos tramos inferiores de producción, hasta 2000 (el 25,5%) del total y de 2000 a 8000, el 39,6%. En España, los tramos inferiores representan el 21% y el 33%, respectivamente. Las explotaciones que generan valores de producción más altos, por encima de los 50.000 euros, tan solo suman el 6,1% del total, menos de la mitad que en España (13,5%). Estas explotaciones a pesar de ser pocas en número generan la mayor parte del valor de la producción. Las explotaciones del tramo <100.000, genera el 53% del valor de la producción agrícola de la Comunitat Valenciana, porcentaje que se eleva hasta el 62,8% en España y las de 50.000 a 100.000, otro 10,7%. Estas cifras permiten hacer hincapié sobre la necesidad de llevar a cabo un proceso de reagrupación de las explotaciones agrarias, que va a permitir obtener una producción de más valor y más competitiva. Las explotaciones pequeñas presentan más dificultad para introducir cambios en las técnicas de producción o una diversificación de sus producciones, porque su escasa dimensión no permite obtener una rentabilidad neta de la inversión.

A pesar de la escasa dimensión de las explotaciones agrícolas valencianas tanto por superficie como por valor económico, la agricultura valenciana ha demostrado durante mucho tiempo una importante capacidad competitiva, como se ha comprobado al analizar los datos de volumen de exportaciones de productos agrícolas y derivados (véase apartado 3.6).

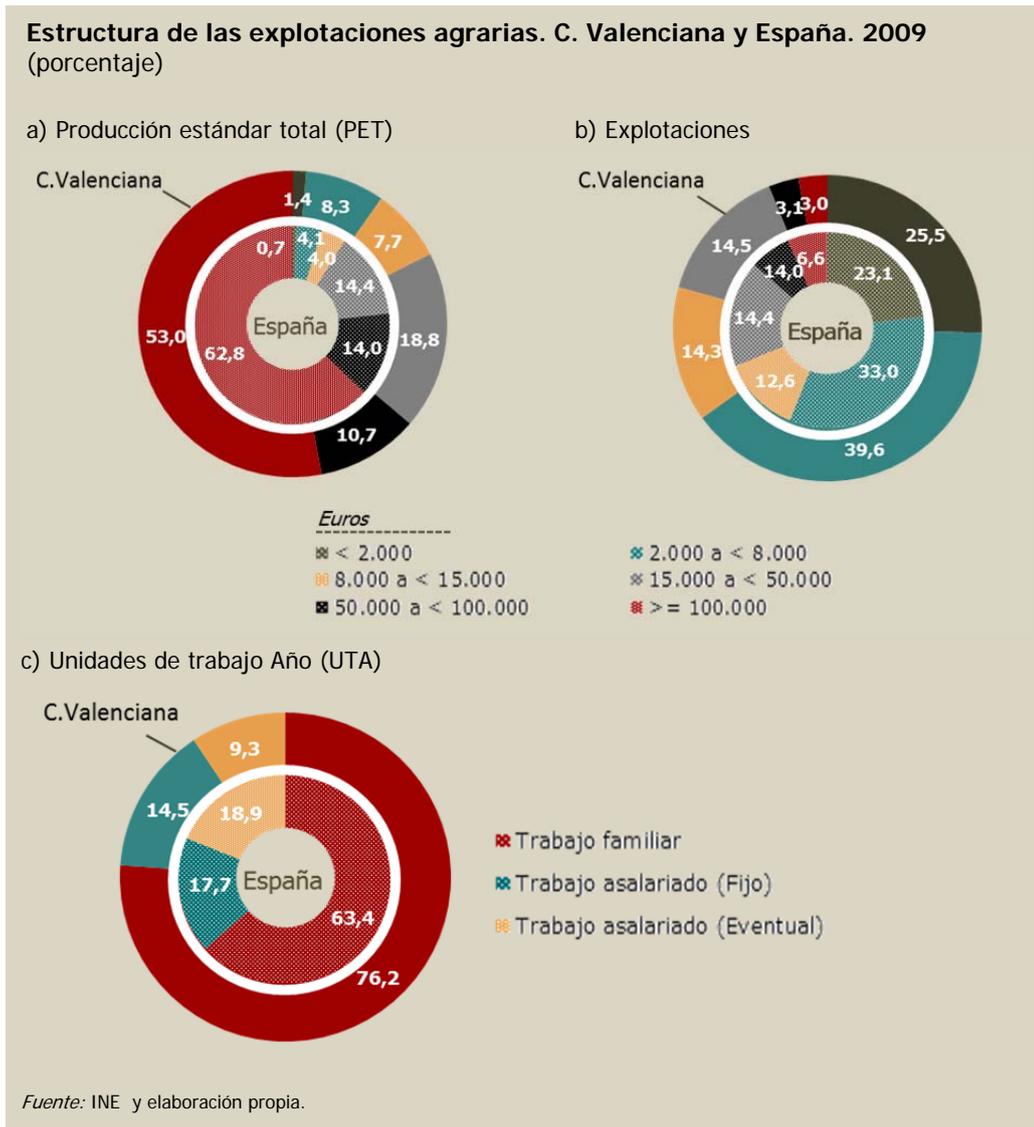


Una de las principales características del sector primario es que mucho de los empleos que genera no son a tiempo completo, de tal forma que para calcular el número de puestos de trabajo que efectivamente ocupan en trabajos dentro de las explotaciones es necesario considerar las unidades efectivas de trabajo-año (UTA). Los empleos que genera se corrigen por el efecto de la temporalidad y la parcialidad. Aunque una parte importante de la gestión de las explotaciones de la Comunitat Valenciana se realiza por trabajo familiar, un porcentaje nada despreciable accede a la gestión como empleado asalariado. Muchas de las explotaciones no pueden clasificarse únicamente como de trabajo familiar. Por su parte, el agricultor gerente suele tener una dedicación a tiempo parcial a la agricultura lo que justifica, en mayor medida, la necesidad de convertir los empleados a tiempo parcial a euros. El modelo de la agricultura a tiempo parcial es significativamente dominante y se ve favorecido por la amplia difusión de la industrialización y de las actividades de servicios en las zonas agrarias de la región, muy próximas a un litoral caracterizado por una fuerte dinámica económica. Los estudios del sector confirman que solamente con una dimensión de

superficie superior a las ocho o diez hectáreas comienza a aparecer el agricultor a tiempo completo. Un análisis cuantitativo detallado de esta variable, entre otras, puede observarse en el apartado 4 de este documento donde se muestra un conjunto de indicadores comunes de contexto (ICC) que sirven como base para la realización del análisis DAFO del apartado 5.



La externalización de algunas de las actividades de la explotación agrícola introduce la posibilidad de su profesionalización y la mejora de la gestión, la reducción de los costes de producción, mediante el empleo de personal cualificado y especializado que prestan servicios a un número amplio de explotaciones, aprovechándose las economías de escala de este servicio. La incorporación de personal externo cualificado facilita la transformación y reestructuración del sector en la medida que son más permeables a las innovaciones tecnológicas que en última instancia van a permitir reducir los costes de producción, ser más eficientes y productivos. La contratación externa de determinados servicios es especialmente común en relación con los cultivos cítricos.



La información estadística disponible para analizar la situación de los canales cortos de comercialización y los mercados locales es limitada, tanto para el conjunto de España como por regiones. La encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrarias (2005, 2007) y el censo de agrario de 2009 elaboradas por el INE son las pocas fuentes que podemos considerar para ilustrar esta cuestión. El número de explotaciones cuyas ventas directas al consumidor suponen más del 50% de las ventas son muy reducidas tanto en la Comunitat Valenciana como en España. Entre 2005 y 2007 tan solo el 0,34, 0,32, respectivamente, de las explotaciones de la región valenciana vendían más de la mitad de sus productos directamente al consumidor. Estos porcentajes son algo superiores a los observados de media en España, 0,24 y 0,14, que ha seguido además una tendencia descendente. En el censo agrario de 2009 ya no se estudia esta cuestión. Otra forma de aproximar las explotaciones que comercializan directamente su producción es considerar aquellas que realizan una

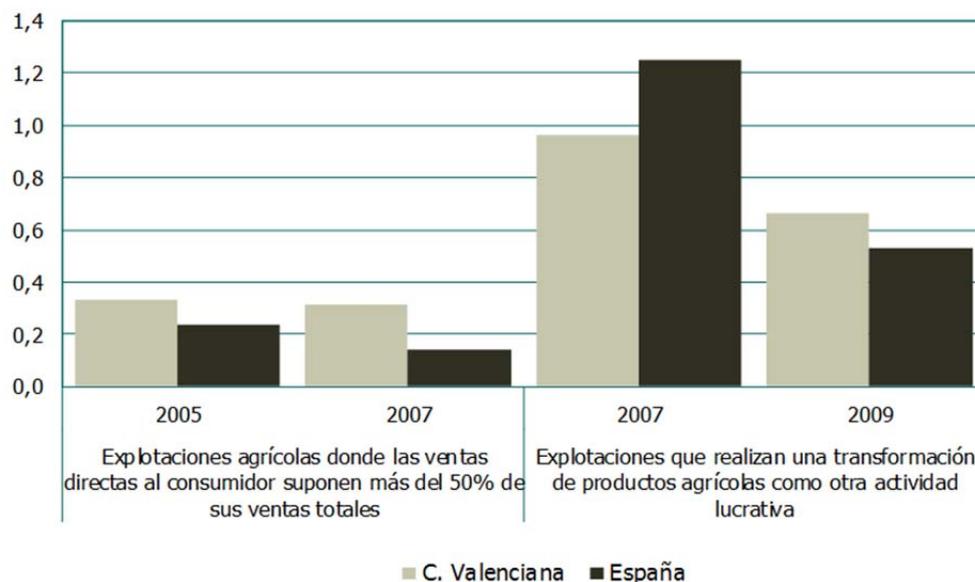
transformación de productos agrícolas como otra actividad lucrativa. En este caso, los porcentajes son algo superiores, situándose para la Comunitat Valenciana en el 0,66% de las explotaciones en 2009 aunque el peso de estas explotaciones se ha reducido desde 2007 (0,96%). Es evidente que en este terreno existe un amplio potencial para seguir avanzando. En el periodo analizado existe una tendencia decreciente, sin embargo, el Ministerio de Agricultura ha constatado en sus estudios recientes (MAGRAMA, 2013), la puesta en marcha de diversas iniciativas sobre Canales Cortos de Comercialización (CCC), como aquellas que hacen uso de los recursos TIC, la venta on-line, mediante la constitución de plataformas que permiten el contacto directo entre productores y consumidores o mediante el lanzamiento de páginas web que permiten la comercialización electrónica de las producciones. Este estudio también pone de manifiesto los principales problemas a los que se enfrentan los productores para acceder a los canales cortos de distribución: requerimientos sanitarios, infraestructuras locales adecuadas, certificación de productos, déficit de formación comercial y de marketing. Por otro lado, las cualidades de este tipo de iniciativas son la calidad diferenciada de los productos y el trato directo entre el productor y el consumidor, dando a conocer el origen y la trazabilidad. En este ámbito existe la necesidad de un mayor apoyo en la promoción de los productos de proximidad y venta directa mediante la celebración de ferias, concursos, eventos gastronómicos, etc., así como la oferta de formación sobre el manejo de herramientas informáticas y acciones de marketing.

La promoción de los productos agroalimentarios constituye un elemento clave a la hora de diseñar estrategias de comercialización. En el actual escenario global de mercados agrarios, la mejora de la competitividad requiere de la necesaria implementación de programas de calidad que permitan a los productos, y a productores en ellos integrados, a obtener el mejor acceso al mercado a través de la diferenciación. Así pues, para que se alcancen los efectos esperados es necesario informar y promocionar dicha diferencia de calidad ante los consumidores.

El Decreto 91/1998, del Gobierno Valenciano, aprueba el Reglamento de la Marca de Calidad "CV" para productos agrarios y agroalimentarios, estableciendo un mecanismo de distinción técnica y comercial de aquellos productos con valores peculiares de tipo cualitativo, socio-cultural o económico, para proteger su singularidad, evitando competencias desleales y facilitando al consumidor la identificación de los mismos. El número total de denominaciones de origen (DO) e indicaciones geográficas (IGP) en la CV es de 22 que amparan diferentes productos: vinos, frutas y hortalizas, bebidas espirituosas, turrón, cava, cereales y tubérculos.

Gráfico. Canales Cortos de comercialización. C. Valenciana y España, 2005-2009

Porcentaje



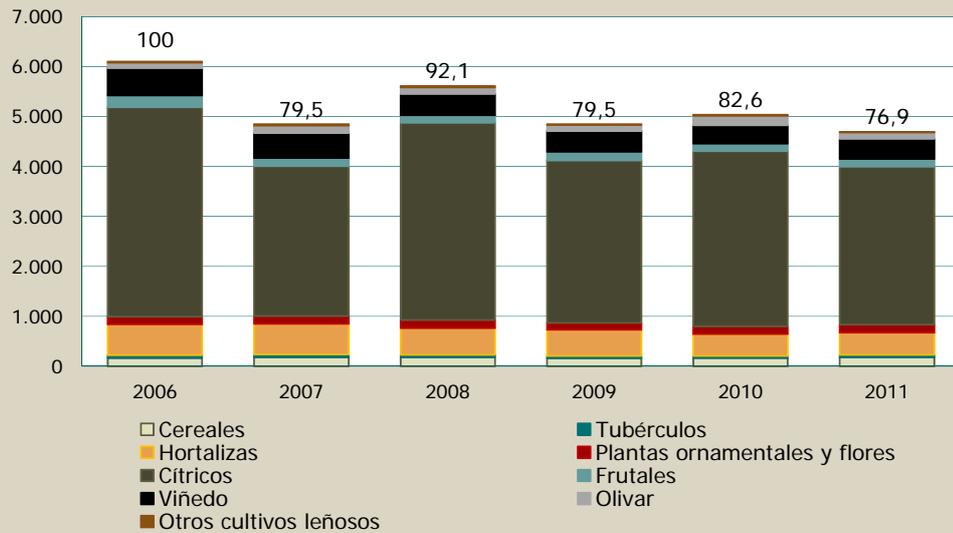
Fuente: INE (Encuesta sobre la estructura de las explotaciones y Censo agrario) y elaboración propia.

Producción vegetal

La producción agraria de la Comunitat Valenciana ha sufrido un fuerte retroceso en los últimos años. Mientras en 2006, superaba los 6 millones de toneladas, en 2011 había descendido hasta los 4,7 millones, una reducción del 23% en tan solo cinco años. Un descenso de esta magnitud representa una importante pérdida de renta para los productores y compromete la viabilidad de las producciones. La producción cítrica constituye la principal actividad agraria de la región con un 67,4% del total. El segundo cultivo más relevante son las hortalizas que concentran en torno al 10% de la producción total. Le siguen en el reparto viñedos, cereales y frutales. En seis de las nueve categorías de producción agraria se ha producido un deterioro de las toneladas producidas. Es particularmente significativa la reducción del 25% en la producción de cítricos por ser la partida más importante tanto por volumen de producción como por extensión, el 32,5% de la superficie total. Los árboles frutales ocupan una quinta parte de la superficie agraria seguidos por los olivares con un 16,9% de la superficie y un 8,6% de la producción, representando además el mayor incremento tanto en términos absolutos (15.500 toneladas) como relativos (un 14% acumulado de 2006 a 2011). La producción de cereales es la segunda que más ha aumentado con cerca de 14.000 toneladas más desde 2006.

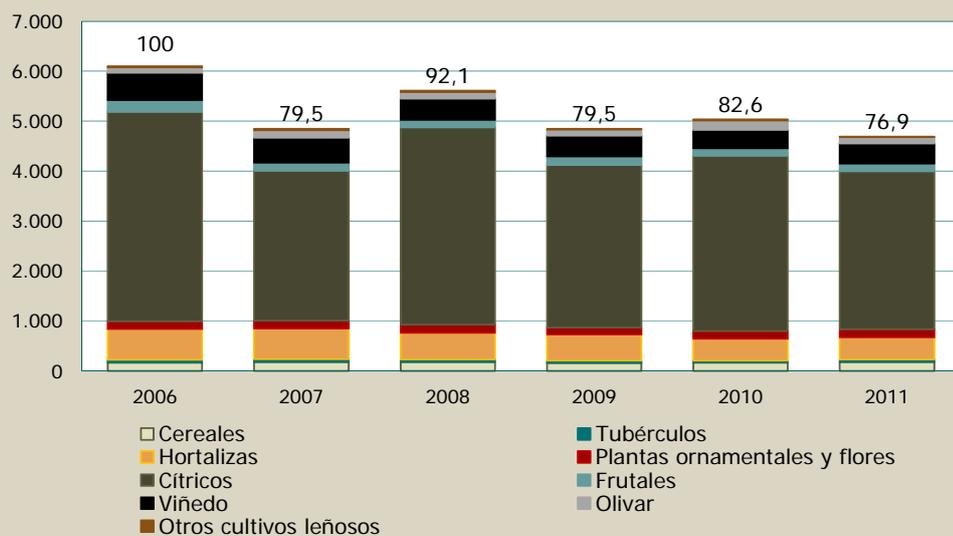
La productividad de las explotaciones agrarias difiere según el tipo de cultivo. A distintos cultivos corresponden distintas tecnologías de producción, por lo que la eficiencia de las explotaciones que operan en el marco de diferentes tecnologías no es comparable. La existencia de distintas intensidades de cultivo (distintas dosis de inputs por hectárea) y diferentes características tecnológicas ocasionan diferentes rendimientos por unidad de superficie.

Evolución de la producción agraria de la C. Valenciana. Principales cultivos. 2006-2011 (miles toneladas y 2006 = 100)



Fuente: Conselleria de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua y elaboración propia.

Evolución de la producción agraria de la C. Valenciana. Principales cultivos. 2006-2011 (miles toneladas y 2006 = 100)

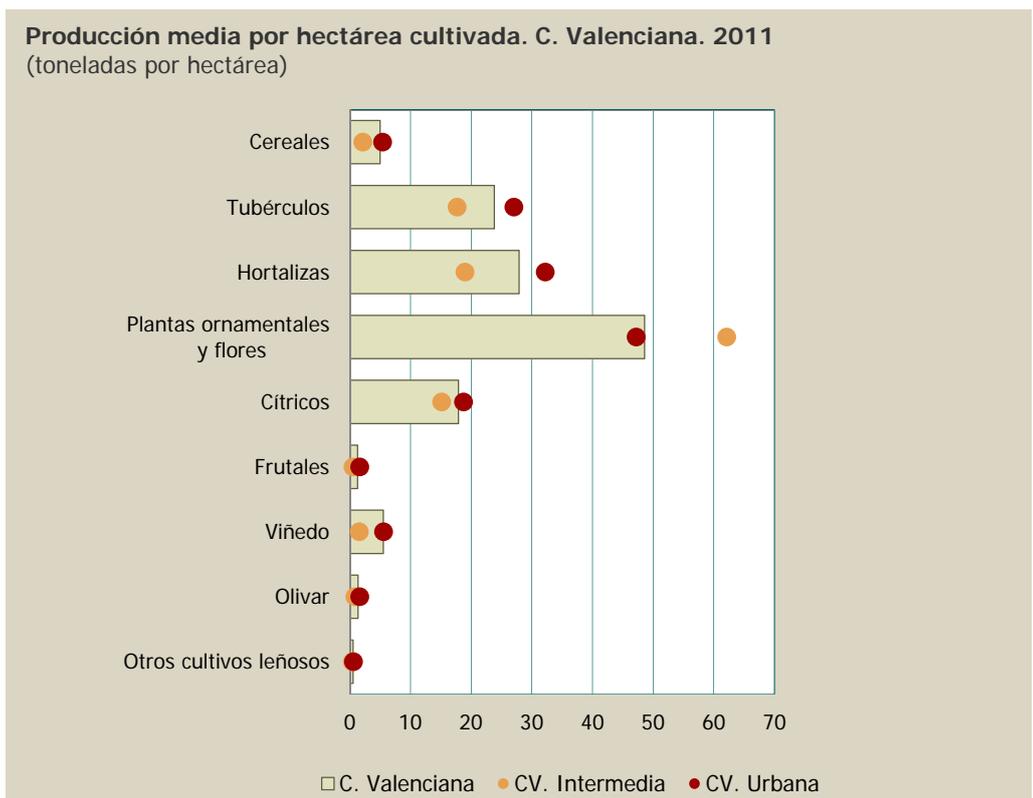


Fuente: Conselleria de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua y elaboración propia.

La producción de plantas ornamentales y flores es la que alcanza un mayor nivel de toneladas por hectárea, situándose en 48,6, ratio que se eleva hasta 62,1 para la zona intermedia de la región. Le siguen en eficiencia las hortalizas, con 27,9 toneladas por hectáreas. Los cítricos, por su parte, se encuentran en una posición intermedia con 17,9 ton/ha., porcentaje similar al de la zona urbana y la intermedia.



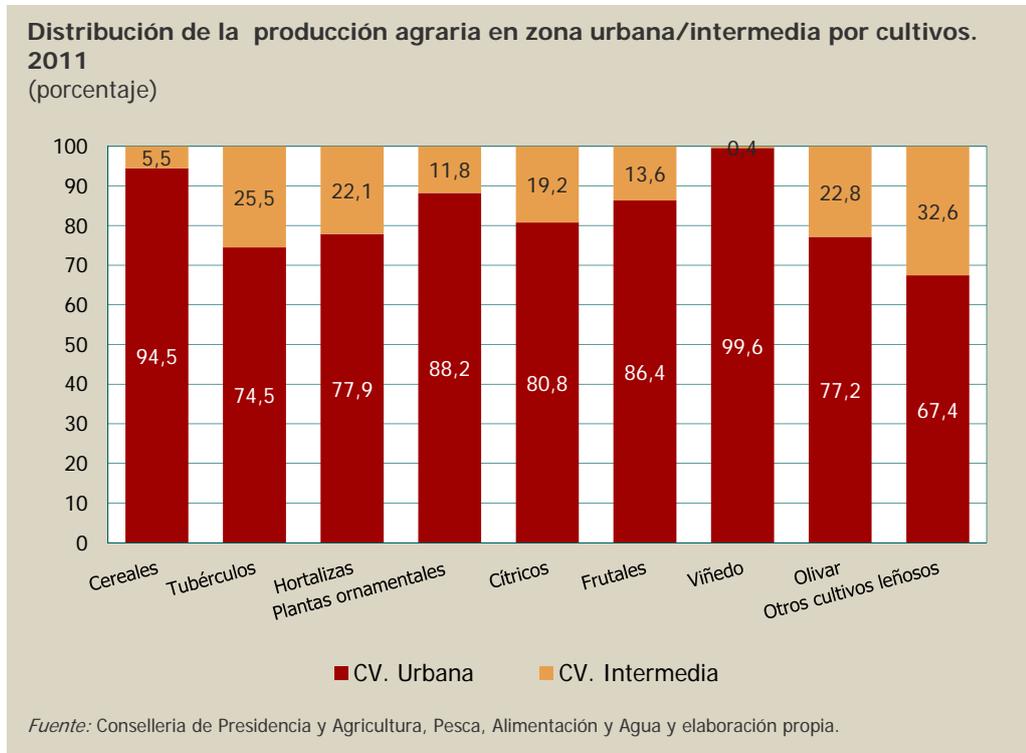
La agricultura se distribuye a lo largo del territorio de la región de forma heterogénea. La zona urbana concentra la mayor parte de las explotaciones cultivadas, más orientadas al regadío, al situarse en la franja este de la región. La zona de Castellón presenta también una mayor



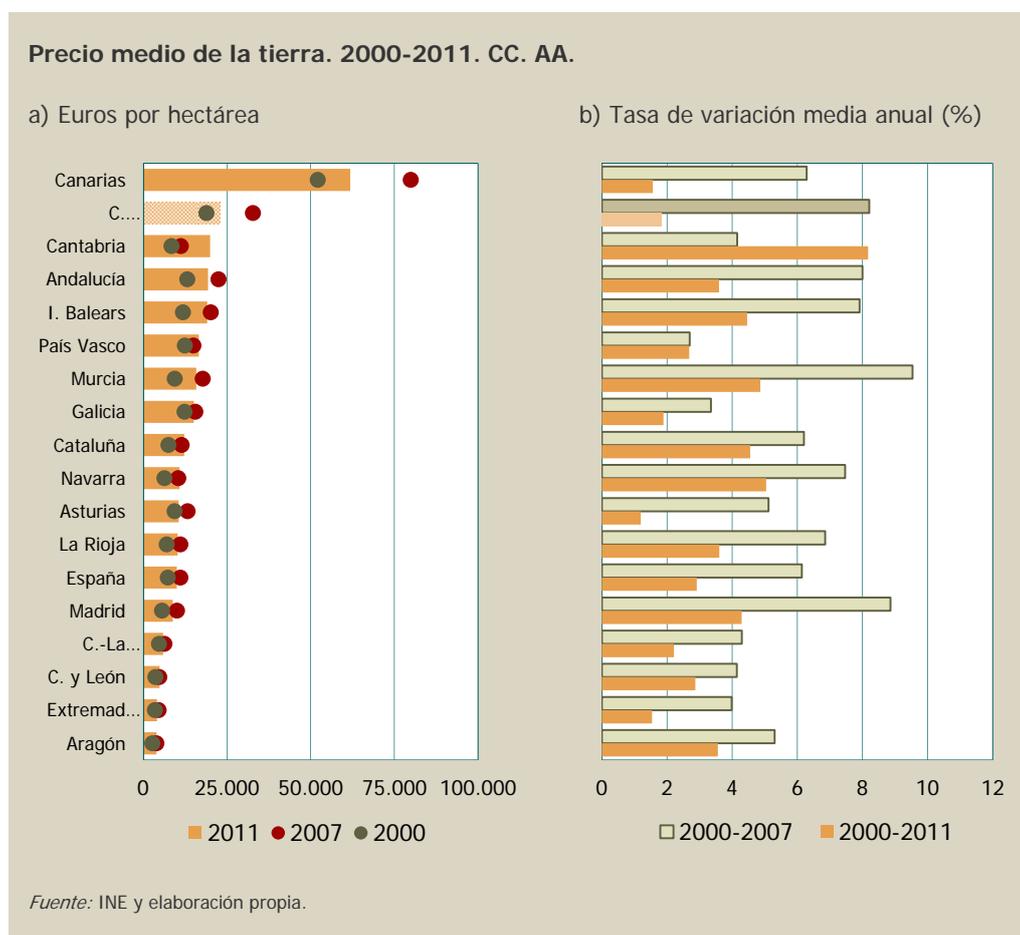
especialización relativa en otros cultivos leñosos, seguida por los tubérculos (25,5%) y el olivar (22,8%).

La recolección es gestionada por una empresa comercial, o por una cooperativa, que se encarga de contratar la mano de obra necesaria para ello. También son contratados como servicios especializados toda una serie de tareas relacionadas con el cultivo (tratamientos fitosanitarios, trabajos de poda, o arado). La contratación de estos servicios a autónomos o empresas externas permite llevar a cabo una interesante racionalización de la producción en una agricultura fuertemente minifundista, de forma que es posible realizar determinadas actuaciones independientemente del tamaño de la explotación.

Uno de los problemas que afrontan los agricultores es la fuerte variabilidad de los precios percibidos por tonelada de producto. La insuficiente dimensión de las explotaciones valencianas, unido a la fuerte competencia a la que se enfrenta en los mercados de frutas y hortalizas como consecuencia de la globalización y la integración de los mercados supone una mayor presión sobre los precios y los márgenes de beneficios de la producción agraria. Esta inestabilidad es la que justifica la existencia de las ayudas de la *Política Agraria Común* incluidas en el *primer pilar* que intentan garantizar la renta de los agricultores y compensar las posibles pérdidas.



El valor de las explotaciones agrarias ha sufrido un importante retroceso desde el comienzo de la crisis. En 2011 el valor por hectárea, 22.974 euros, era 10.000 euros inferior al registrado en 2007 (32.078), fecha en la que alcanzaba un valor máximo después de un período de más de 15 años de continuo crecimiento. Se ha retrocedido a los valores de 2002. Así, la tasa de variación media anual entre 2000 y 2007 fue del 8% mientras que para el conjunto del período se reducía al 1,8%. Los primeros años del siglo XXI en los que se produjo una fuerte urbanización del territorio y ampliación del suelo artificial, incrementándose de forma notable el valor potencial del suelo en consecuencia, haciendo también más valioso el suelo de las explotaciones agrarias.



El crecimiento de la competencia, unido al deterioro de la actividad económica en su conjunto y a una debilitada demanda de consumo, especialmente en el mercado nacional, ejerce una presión importante sobre los precios²⁰ que perciben los agricultores. Los últimos datos publicados permiten apreciar que, en tan solo un año, los cambios en los precios

²⁰ Desde principios de los ochenta los precios de los alimentos se han mantenido bajos y han seguido una tendencia similar durante más de dos décadas. No obstante, el incremento de la demanda de productos alimentarios en los países en desarrollo y la capacidad de respuesta de la oferta agraria mundial condicionarán el devenir de los precios.

pueden ser de $\pm 20\%$. Así por ejemplo, el precio de los cítricos en 2011 era un 17,4% inferior al de 2010, mientras que el precio de los cereales se había incrementado en un 19,4% en solo un año. En conjunto, el precio de la producción vegetal ha retrocedido en 12 puntos entre 2010 y 2011. Por su parte, el aumento de los precios percibidos en la ganadería ha compensado, en parte, la pérdida de precios de los productos agrícolas, de forma que el precio percibido de media por el conjunto del sector primario se situaba en 2011 un 7% por debajo al de 2010.

Precios percibidos por los agricultores. C. Valenciana. 2011

(variación de del índice anual de precios, 2010= 100)

	Variación 2010-2011
Cereales	119,4
Plantas industriales ¹	111,7
Plantas forrajeras	90,8
Hortalizas	82,6
Plantas y flores	101,9
Patatas	85,7
Cítricos	82,6
Frutas tropicales	115,0
Uvas	91,9
Otras frutas	84,5
Aceitunas	51,8
Vino	132,8
Aceite de oliva	91,3
Otros productos vegetales ²	109,4
Producción vegetal	88,4
Animales	113,6
Productos animales	120,1
Producción animal	115,6
Producción de bienes	93,2

Fuente: Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación y elaboración propia.

La producción agrícola se apoya, entre otros medios de producción, en los productos fitosanitarios los cuales tiene una gran importancia económica y medioambiental. El marco jurídico dentro del ámbito comunitario para abordar la sostenibilidad de los productos fitosanitarios y así poder reducir los riesgos y los efectos del uso de éstos en la salud humana y el medio ambiente es a través de la Directiva del Uso Sostenible de los Productos Fitosanitarios.

La Comunitat Valenciana presenta un alto índice de consumo de fertilizantes por hectárea cultivada, que más que triplica la media de España. De elementos nitrogenados consume 94,3 kg por hectárea SAU, 32,9kg de fosfatados y 57,9kg de potásicos, mientras que en España el consumo medio se sitúa en 29,8, 11,4 y 10,9 kg/ha., respectivamente.

Evolución de los seguros agrícolas. C. Valenciana. 1990- 2011

	Pólizas	Producción asegurada (t)	Subvenciones (miles de euros)
1990	37.000	998.436	17.357
1991	49.163	1.385.831	18.015
1992	47.535	1.288.869	20.290
1993	41.029	1.193.888	18.162
1994	41.856	1.387.216	19.633
1995	47.135	1.626.533	16.806
1996	53.951	1.740.719	29.149
1997	57.387	2.004.557	24.594
1998	48.671	1.975.253	25.338
1999	51.573	2.072.231	25.187
2000	51.830	1.950.983	25.759
2001	59.208	2.374.267	30.938
2002	61.959	2.738.611	40.599
2003	65.184	2.944.495	46.856
2004	64.975	2.852.778	44.724
2005	65.936	2.610.184	53.186
2006	56.103	2.919.053	51.680
2007	55.494	2.653.744	49.133
2008	55.504	2.982.941	53.210
2009	52.423	2.535.213	45.058
2010	52.906	2.976.665	48.558
2011	53.750	2.779.724	54.292

Fuente: Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación y elaboración propia.

Evolución de la producción asegurada. C. Valenciana. 2006-2011

(toneladas)

	Intermedia	Urbana	C. Valenciana	% / total producción
2006	437.595	2.481.458	2.919.053	47,9
2007	435.085	2.218.659	2.653.744	54,7
2008	416.969	2.565.972	2.982.941	53,1
2009	358.216	2.176.997	2.535.213	52,3
2010	481.113	2.495.552	2.976.665	59,1
2011	432.494	2.347.230	2.779.724	59,3

Fuente: Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación y elaboración propia.

Consumo agrícola de fertilizantes por CC.AA. Enero a Septiembre, 2013

(Miles de toneladas)

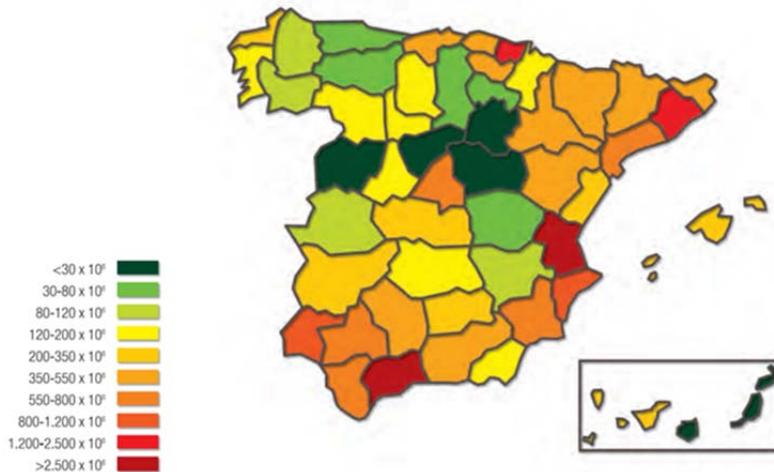
	Miles de toneladas			Kilos por Ha SAU		
	Nitrogenados	Fosfatados	Potásicos	Nitrogenados	Fosfatados	Potásicos
Galicia	13,9	5	3,5	21,5	7,7	5,4
P. de Asturias	2,8	1,6	2,5	7,7	4,4	6,9
Cantabria	2,3	1,3	1,1	9,8	5,5	4,7
País Vasco	8,5	3,2	2,1	44,6	16,8	11,0
Navarra	16,3	5,9	3	29,9	10,8	5,5
La Rioja	8,8	3,4	3,2	38,2	14,8	13,9
Aragón	72,1	34,7	32,9	30,7	14,8	14,0
Cataluña	32,3	22,1	20	28,1	19,3	17,4
Baleares	2,8	0,2	0,2	15,4	1,1	1,1
Castilla y León	170,9	62,4	43,8	31,9	11,6	8,2
Madrid	3,3	1,5	0,8	10,5	4,8	2,5
Castilla-La Mancha	67,6	36,7	19,7	16,5	9,0	4,8
Extremadura	24,5	9,7	17,3	9,5	3,8	6,7
C. Valenciana	62	21,6	38,1	94,3	32,9	57,9
R. de Murcia	39,2	12,6	13,4	99,4	31,9	34,0
Andalucía	178,4	47,6	55,1	40,5	10,8	12,5
Canarias	2,7	0,8	2,2	49,0	14,5	39,9
España	708,4	270,3	258,9	29,8	11,4	10,9

Fuente: MAGRAMA (2014)

La inestabilidad asociada a la producción agrícola por su dependencia de la climatología u otros riesgos ambientales ha llevado al desarrollo de diferentes fórmulas de protección y seguros. Son cada vez más las pólizas contratadas para asegurar las producciones y las ayudas recibidas por este motivo. El volumen de producción asegura se ha triplicado desde comienzos de los 90 así como las subvenciones percibidas. En 2011, las subvenciones percibidas, superaban los 54 millones de euros. En la actualidad, el 59% de la producción total está sujeta a algún tipo de seguro o protección, proporción doce puntos superior a la observada en 2006.

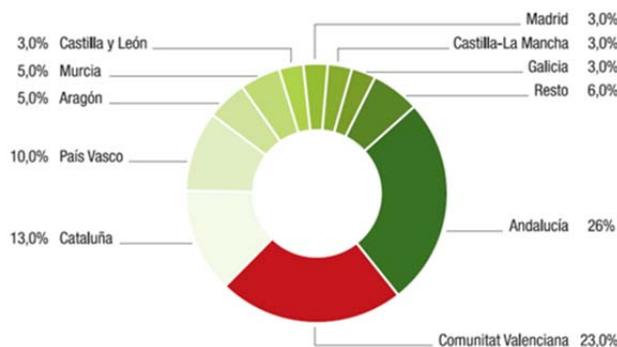
Según el Consorcio de compensación de seguros y el Instituto Geológico y Minero, la Comunitat Valenciana es la segunda región, solo por detrás de Andalucía, con mayor volumen de pérdidas por situaciones extremas asociadas al territorio. En el periodo 1987-2002, concentran el 28% de las pérdidas del conjunto nacional. En las previsiones del Consorcio de Seguros, para el horizonte de 2030, se confirma esta misma posición. Además, el Observatorio Europeo de Ordenación del Territorio (ESPON) señala a la Comunitat Valenciana entre las de mayor riesgo de las regiones europeas, destacando como riesgos más importantes las inundaciones y las sequías, además de la sismicidad, las tormentas de granizo, las olas de frío y calor y los temporales de viento.

Mapa. Pérdidas por inundaciones en España. Estimación 2004-2033(millones de euros)



En el análisis de los riesgos medioambientales de la Comunitat Valenciana para el próximo periodo de programación, la Comisión ha subrayado su vulnerabilidad frente al calentamiento del planeta, un efecto que, incrementará la frecuencia de fenómenos meteorológicos extremos como tormentas, lluvias violentas (gota fría típica de la zona de levante), sequías, heladas y subida de las temperaturas estivales, con el consecuente riesgo de incendios.

Gráfico. Riesgos por terremotos e inundaciones estimados para el periodo 2004-2033 (% del valor de las pérdidas respecto al total nacional)



Producción ganadera

La otra fuente de actividad del sector primario es la actividad ganadera aunque son muchas menos las explotaciones dedicadas a la producción de unidades ganaderas. De acuerdo con el último censo agrario, la Comunitat Valenciana contaba con cerca de 4.200 explotaciones dedicadas a la ganadería, que representaban un 1,7% de las 242.630 identificadas en el

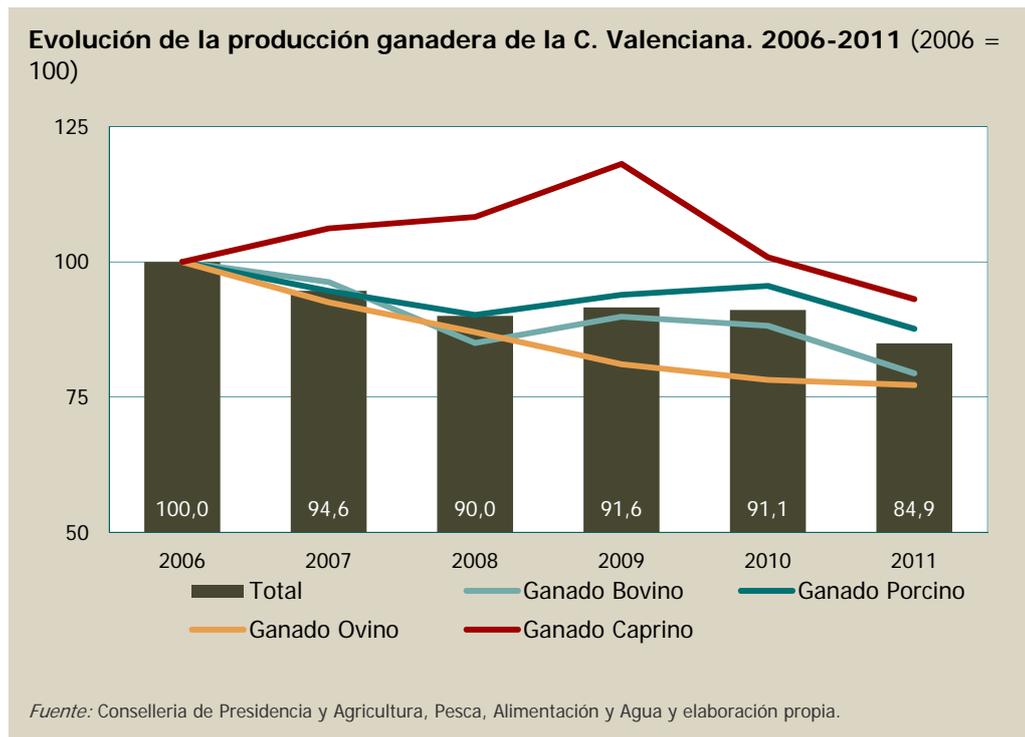
conjunto de España, reflejo de la escasa especialización de la región en este tipo de actividad. No obstante, la producción ganadera de la región es de tipo intensivo lo que deriva en una alta productividad por hectárea. La Comunitat Valenciana cuenta, en promedio, con 133 unidades ganaderas por explotación, más del doble de las registradas en España, 61,1. En consecuencia, el peso de la región en unidades ganaderas se eleva hasta el 3,8%. El 35% de las explotaciones están dedicadas a la producción de aves, con una media de 134 unidades por explotación. Por número de unidades ganaderas, la producción más relevante es la de porcino que concentra cerca del 50% del total (278.215 unidades). La producción de porcino es la más intensiva con una ratio de unidades por explotación que se sitúa en 341. En España es también la producción más intensiva pero la ratio media es de 88 unidades/explotación. La ganadería intensiva es específica de las zonas del interior de la región donde los agricultores han encontrado en una forma de ocupar sus recursos productivos y garantizar las rentas familiares.

En los últimos cinco años se ha producido un retroceso en la producción ganadera de la Comunitat Valenciana, en relación con las cuatro producciones principales (bovino, porcino, ovino y caprino). Desde 2006 la producción de este tipo de ganado se ha reducido en un 15%. Los descensos más acusado se deben a la producción de bovino y ovino, donde las unidades registradas en 2011 son menos del 80% de las de 2006.

Explotaciones ganaderas. C. Valenciana y España. 2009

Todas las explotaciones	Comunitat Valenciana					España		
	Nº explotaciones	Unidades ganaderas (UG)	UG/ Explotación	% Explotaciones	% Unidades ganaderas	Nº explotaciones	Unidades ganaderas (UG)	UG/ Explotación
Bovino	508	35.731	70,3	0,5	0,9	111.837	4.164.525	37,2
Ovino	1.208	33.899	28,1	1,8	2,0	68.975	1.657.422	24,0
Caprino	838	6.321	7,5	2,8	2,7	29.862	236.352	7,9
Porcino	816	278.215	340,9	1,2	4,5	69.772	6.154.679	88,2
Equino	683	5.487	8,0	1,3	2,2	51.033	254.299	5,0
Aves (<i>excepto avestruces</i>)	1.465	196.941	134,4	1,5	8,4	96.958	2.341.888	24,2
Conejas madres	536	2.364	4,4	2,1	10,9	24.947	21.774	0,9
Total	4.193	558.960	133,3	1,7	3,8	242.630	14.830.940	61,1

Fuente: INE y elaboración propia.



Además de las unidades ganaderas, las explotaciones se dedican a la producción de bienes obtenidos de los animales. Así, en la Comunitat Valenciana se obtienen más de 62 millones de litros de leche, 417 toneladas de lana, 99 docenas de huevos 7.233 toneladas de miel. La producción de leche de cabra es relativamente más característica de la zona intermedia, mientras que la zona urbana se concentra en la leche de vaca, cuya producción se ha incrementado en más de 2 millones de litros de 2010 a 2011.

Todas las explotaciones ganaderas deben cumplir una normativa general que establece cómo deben mantenerse los animales en las granjas. Además, los ganaderos deben registrar en el libro de explotación los tratamientos veterinarios que dan a los animales y tener los conocimientos necesarios para atender a los animales. La normativa general básica en materia de bienestar de los animales en las granjas es el Real Decreto 348/2000, de 10 de marzo, por el que se incorpora al ordenamiento jurídico la Directiva 98/58/CE, relativa a la protección de los animales en las explotaciones.

Además, existe una ley general (Ley 32/2007, de 7 de noviembre) que establece las infracciones y sanciones en el ámbito de la producción ganadera (granja, transporte y matanza) y para los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos.



El Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea (TFUE) reconoce que los animales son seres sensibles y establece que por tanto se han de tener plenamente en cuenta las exigencias de bienestar animal. Específicamente se refiere el Tratado a que el bienestar de los animales se ha de tener en cuenta al formular y aplicar la política de investigación y desarrollo tecnológico. Recientemente se ha publicado el RD 53/2013 y la Ley 6/2013 para el cuidado de los animales, en su explotación, transporte, experimentación y sacrificio. La C. Valenciana deberá respetar esta normativa para garantizar el bienestar animal.

Otras producciones ganaderas. C. Valenciana, 2010 y 2011

	Intermedia		Urbana		C. Valenciana	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
LECHE (<i>miles de litros</i>)	5.701	5.898	54.476	56.450	60.176	62.348
vaca	2.137	2.797	43.903	46.068	46.040	48.865
oveja	551	524	923	878	1.474	1.403
cabra	3.012	2.577	9.650	9.504	12.662	12.080
LANA (<i>ton.</i>)	127	128	311	289	438	417
HUEVOS (<i>miles de docenas</i>)	13.890	10.816	86.769	88.494	100.659	99.310
MIEL (<i>ton.</i>)	1.420	1.234	5.962	6.000	7.382	7.233
<i>Estructura porcentual</i>						
LECHE (<i>miles de litros</i>)	9,5	9,5	90,5	90,5	100,0	100,0
vaca	4,6	5,7	95,4	94,3	100,0	100,0
oveja	37,4	37,4	62,6	62,6	100,0	100,0
cabra	23,8	21,3	76,2	78,7	100,0	100,0
LANA (<i>ton.</i>)	28,9	30,8	71,1	69,2	100,0	100,0
HUEVOS (<i>miles de docenas</i>)	13,8	10,9	86,2	89,1	100,0	100,0
MIEL (<i>ton.</i>)	19,2	17,1	80,8	83,0	100,0	100,0

Fuente: Conselleria de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua y elaboración propia.

Superficie forestal

Otra tipología de ocupación del suelo se corresponde con los sistemas agroforestales, que como ya se ha comentado en la Comunitat Valenciana representan el 12,5% de la superficie total, una superficie relativamente menor que en España (19,7%). Además, una quinta parte se encuentra desarbolada. El arbolado más común de los bosques valencianos es el de coníferas que se extienden por la mitad del territorio arbolado mientras que en España ocupan una cuarta parte, y algo más de un 36% está poblado por frondosas. Estas plantaciones son especialmente intensas en el noroeste de España, en la zona de Galicia y Asturias.

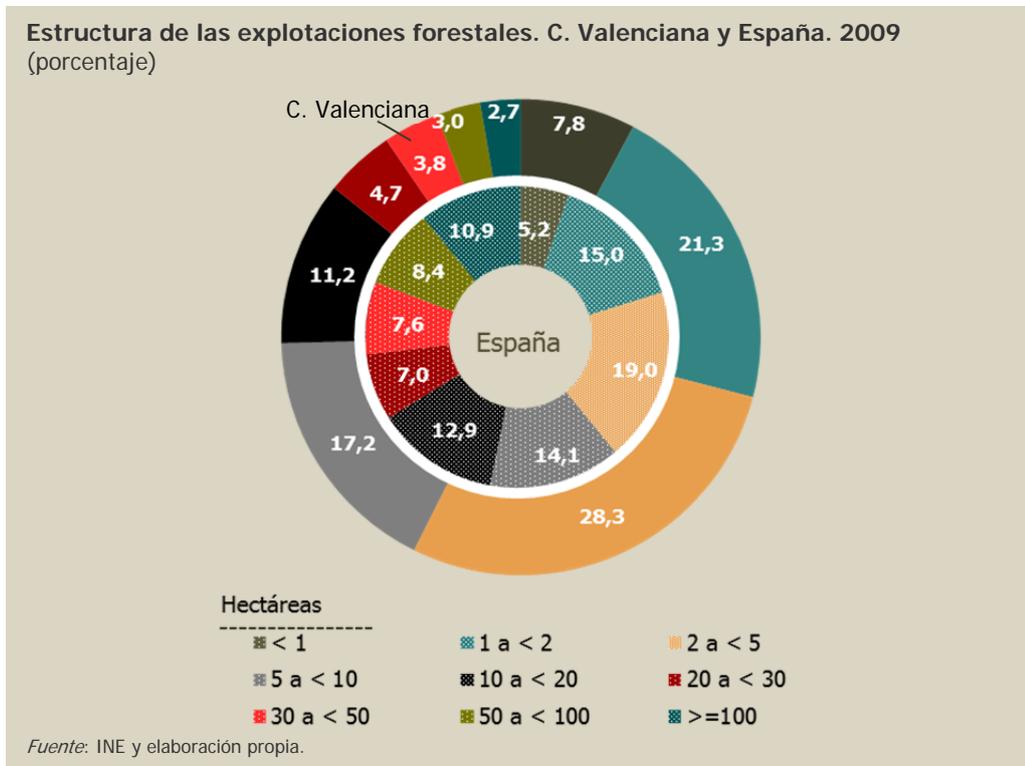
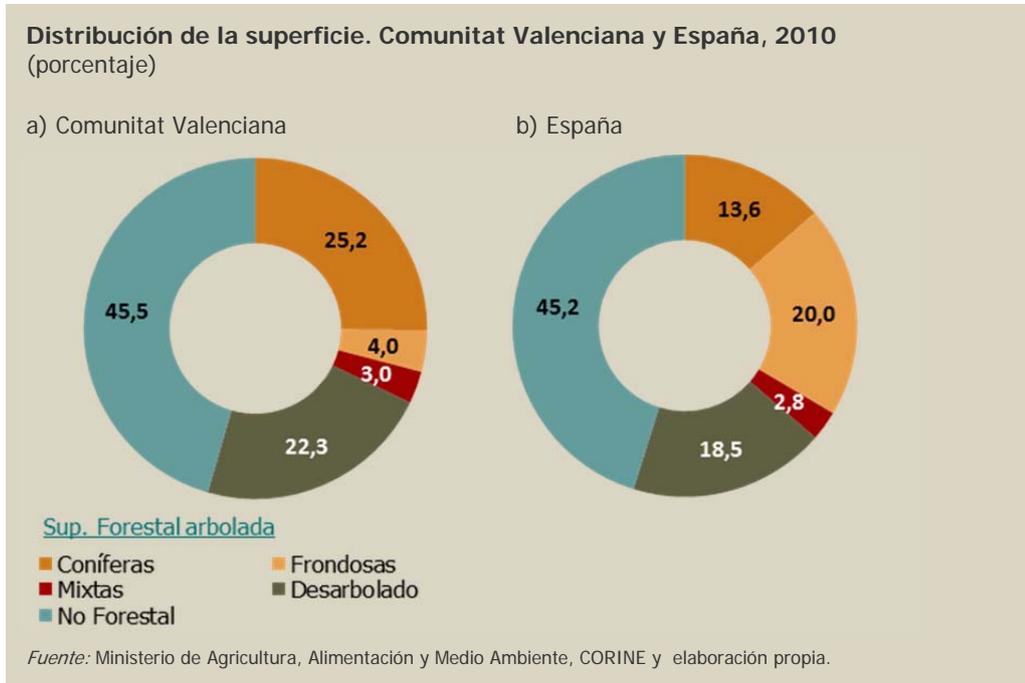
La silvicultura en el entorno forestal de la Comunitat Valenciana es relativamente reducida pues solo concentra el 3% de las hectáreas del territorio español dedicado a estos fines. Los terrenos forestales de la CV siguen adoleciendo de falta de planificación y gestión, ya que no tienen instrumentos de gestión aprobados en la mayoría de los casos, lo que impide obtener mejores rendimientos tanto, desde un punto de vista de desarrollo de las masas forestales, con la consiguiente mejora en su protección frente a incendios y plagas, su papel como sumidero de CO₂, como desde un punto de vista económico y paisajístico. Además, hay una fuerte atomización y fraccionamiento de la propiedad privada lo que dificulta la planificación y gestión de los recursos.

Además, el suelo forestal valenciano ha sufrido un abandono en su gestión, ha perdido una importante función social en el medio rural que es necesario recuperar. El abandono agrícola de secano en el interior y la falta de gestión forestal sostenible provocan la pérdida de biodiversidad, así como la formación de paisajes con muy poca variedad en ecosistemas. Todo ello hace aumentar de forma significativa el peligro de grandes catástrofes naturales.

Es completamente necesaria la recuperación de los sistemas agroforestales en el interior valenciano que generen agrobiosistemas relevantes para la conservación de la biodiversidad, resultando además muy eficaces para la defensa frente a grandes incendios, al crear discontinuidades en la masa forestal. Las características de la superficie forestal en la CV se describen con mayor detalle en la descripción general de la medida 8 dentro del capítulo 8 del PDR CV 14-20.

Las explotaciones forestales de la región valenciana también presentan un tamaño medio inferior al observado en promedio en el país. Cerca de una tercera parte de las explotaciones forestales tienen una extensión inferior a dos hectáreas en la Comunitat Valenciana, cuando en España las explotaciones de este reducido tamaño son el 20% del total. Si sumamos las explotaciones de 2 a 5 hectáreas (un 28,3% del total) es posible

advertir que seis de cada diez explotaciones de uso forestal no superan las cinco hectáreas. Además las explotaciones más grandes (≥ 100 hectáreas), no llegan al 3%, mientras que en España una de cada 10 explotaciones forestales ocupa más de 100 hectáreas.



Uno de los objetivos de desarrollo rural para el próximo periodo de programación es el de promover iniciativas y desarrollar las infraestructuras necesarias que permitan aprovechar mejor las múltiples posibilidades de las zonas rurales y acercarse así a los objetivos de crecimiento (sostenible e integrador). El fomento de la competitividad y la viabilidad de las explotaciones agrícolas (prioridad 2 de la política de desarrollo rural) y el desarrollo económico de las zonas rurales (prioridad 6) subrayan la importancia de impulsar la diversificación de la actividad en las zonas rurales como herramienta básica para crear empresas y generar empleo. Una de las limitaciones a superar es el hecho de que las zonas rurales en general no cuentan con la suficiente dimensión de mercado, ni de una estructura de servicios básica de apoyo a las empresas, en definitiva de la masa crítica necesaria. Esto supone un freno al desarrollo de proyectos agroturísticos que se consoliden como inversiones rentables. Por ello, el mercado de la producción rural debe dirigirse no a las zonas rurales sino a las urbanas, especialmente a las grandes ciudades.

En la Comunitat Valenciana son todavía muy pocas las explotaciones destinadas a otros usos no agrícolas (en torno a 800), el 3,5% de las existentes en España. La especialización de las explotaciones dedicadas a actividades no agrícolas es muy heterogénea. Dos terceras partes del total se dedican a tres tipos de actividades. El 21,7% se dedica al desarrollo de trabajos agrícolas para otras explotaciones, reflejo de las prácticas de externalización de determinadas actividades que antes se ha comentado, como los trabajos desarrollados por las cooperativas. El 21,2% se dedica a la transformación de productos agrícolas como la producción de queso, embutidos o vino, y otro 19% a actividades turísticas o recreativas. Las explotaciones dedicadas a la silvicultura son relativamente pocas en relación a la media del país, pues solo representan un 0,6% del total.

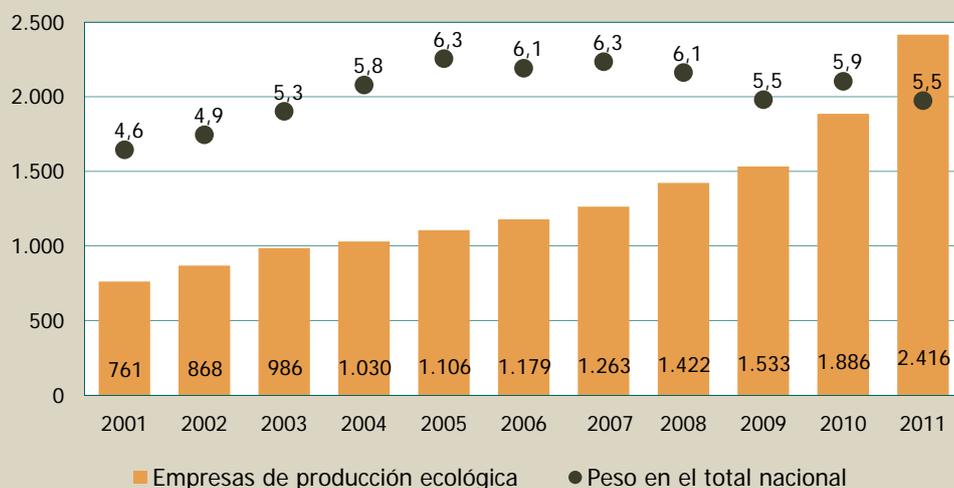
El 3,2% de explotaciones están orientadas a la producción de energía renovable para la venta de acuerdo con el último registro existente, porcentaje algo superior al observado de media en España (2,8%). El desarrollo de este tipo de actividades alternativas, como es la generación de fuentes energéticas renovables adquiere una gran importancia de cara al nuevo periodo de programación donde varios de los objetivos del MEC apuntan a elevar la sostenibilidad territorial de las regiones europeas: potenciar el paso a una economía hipocarbónica en todos los sectores, adaptación al cambio climático, protección ambiental y uso racional de los recursos. Además, en el apartado 3.6 se comprueba que la región es altamente dependiente del exterior en cuanto a recursos energéticos, así la ampliación de la capacidad de generar energías alternativas tendrá beneficios sobre el medioambiente de la región pero también sobre su balanza comercial.



El desarrollo de actividades respetuosas con el medio ambiente está calando en la sociedad en su conjunto, de forma que cada vez es mayor la demanda de bienes no perjudiciales para el medio ambiente y con los animales. Esto ha supuesto un importante impulso para la agricultura y la ganadería ecológica. El informe del Banco Mundial dedicado a la Agricultura para el desarrollo (2008) destaca entre las funciones de la agricultura su papel como proveedor de servicios ambientales. El número de empresas con producción ecológica se ha triplicado en la última década. En 2011, se identifican 2.416 empresas ecológicas en la Comunitat Valenciana, el 5,5% del total de empresas dedicadas a este fin en España. Las actividades desarrolladas dentro de la agricultura y ganadería ecológica son muy diversas. La especialización ecológica de la región es mayor en productos vegetales que en los derivados de la ganadería. La región muestra una posición destacada dentro de España en la elaboración de especias, preparados alimenticios, galletas y confitería, sectores que superan el 15% del total de empresas del país dedicadas a estas actividades.

Empresas dedicadas a la agricultura y ganadería ecológica de la C. Valenciana. 2001-2011

(número y porcentaje)



Fuente: Conselleria de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua, INE y elaboración propia.

Actividades industriales derivadas de la agricultura ecológica, 2011

(peso en el total nacional, porcentaje)



Fuente: Conselleria de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua, INE y elaboración propia.

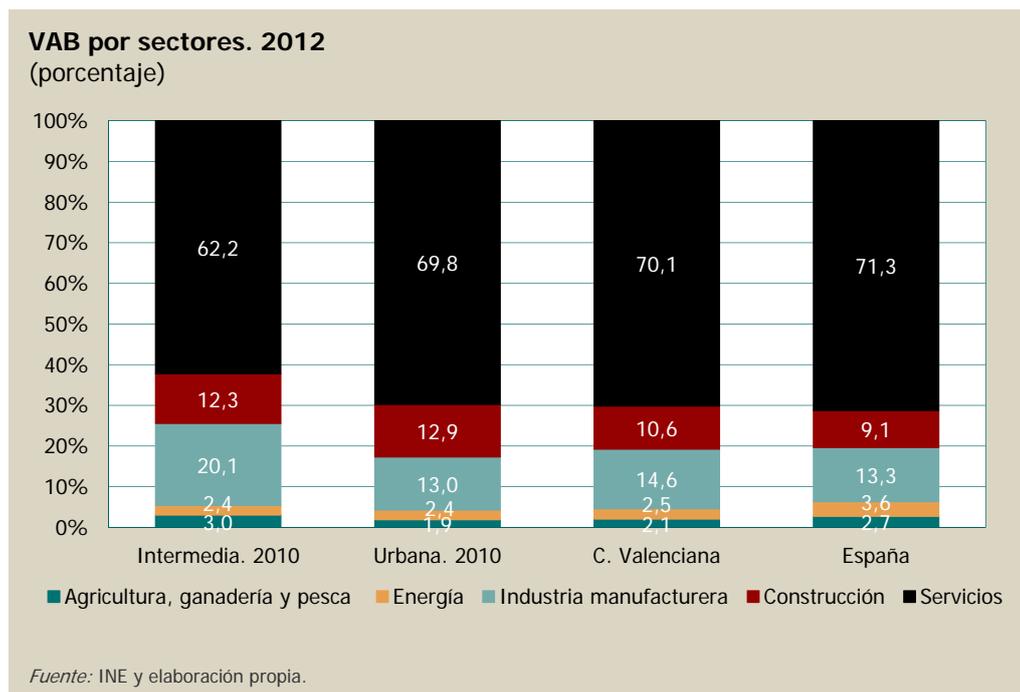
3.2.2. RENTA, ESPECIALIZACIÓN Y PRODUCTIVIDAD

El análisis del crecimiento de la economía valenciana necesita considerar su especialización productiva, las características de sus sectores y las

diferencias con respecto a su entorno. De forma agregada, puede decirse que los servicios —y dentro de ellos el comercio, la hostelería y el transporte— son el gran motor de la economía valenciana. Durante la última fase expansiva fueron también muy importantes la construcción y las actividades inmobiliarias. Esta estructura económica de la Comunitat Valenciana ha provocado que el impacto de la crisis haya sido muy intenso.

El creciente predominio de las actividades de servicios como corresponde a una economía avanzada ha ido en perjuicio de la industria y, sobre todo, de la agricultura y el sector de la energía que han reducido su peso en el VAB hasta el 5% en 2012 en todos los territorios de la Comunitat Valenciana analizados, alejándose del nivel observado de media en España, 6,3%. En términos de VAB, la agricultura es relativamente más relevante en la zona intermedia de la región, donde alcanza el 3% del total, que en la zona urbana (1,9%). Un análisis cuantitativo detallado de esta variable, entre otras, puede observarse en el apartado 4 de este documento donde se muestra un conjunto de indicadores comunes de contexto (ICC) que sirven como base para la realización del análisis DAFO del apartado 5.

La Comunitat Valenciana muestra una especialización sectorial muy similar a la del conjunto de España, donde los servicios concentran la mayor parte del valor añadido bruto (VAB) y del empleo de la región. En 2012, el 70,1% del VAB se generaba por el sector servicios, porcentaje ligeramente inferior a la media nacional (71,3%). En la zona intermedia los servicios tienen menor importancia relativa en la estructura productiva con solo un 62,2%. Tradicionalmente, la actividad industrial de la región ha sido más relevante que la media de España, aunque este sector ha ido reduciendo su presencia relativa a lo largo de los años y, en 2012, su participación en el VAB regional no alcanzaba el 15%, ligeramente por encima de la media del país, 13,6%. La zona intermedia muestra, sin embargo, una economía más industrial (20,1% en 2010), muy por encima de la zona urbana más orientada a los servicios (13% en la industria en 2010). El relanzamiento de la industria como rasgo distintivo de la especialización valenciana requerirá una estrategia a largo plazo.



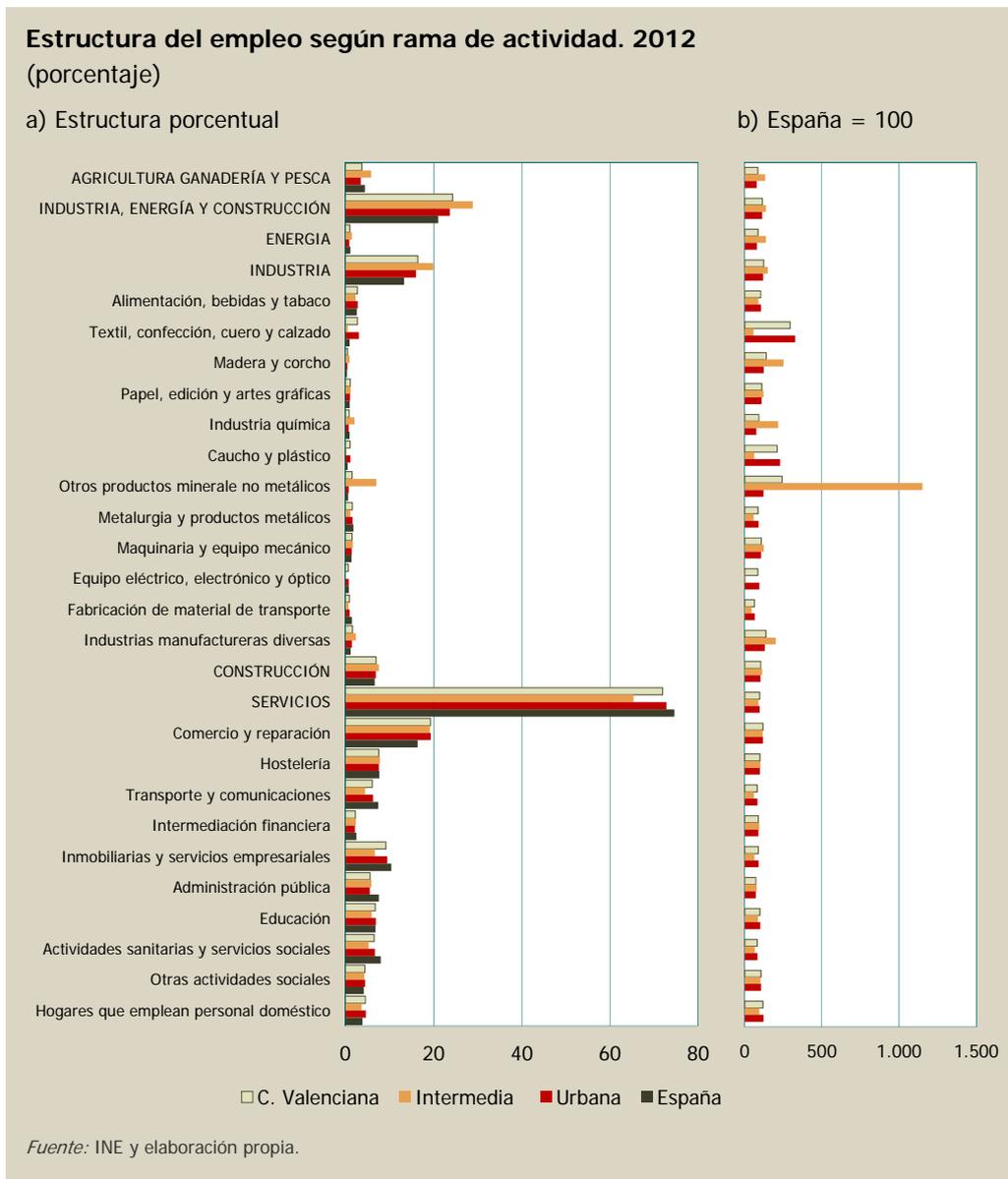
Durante la etapa expansiva de la economía valenciana, el sector de la construcción supuso un fuerte motor de crecimiento llegando a concentrar el 12,5% del VAB en 2007. El desplome de la actividad de este sector ha supuesto un fuerte descenso en términos de VAB, situándose en el 10,6% en 2012 (similar al peso registrado en España, 9,1%).

El análisis de la especialización de la región a partir de datos de empleo permite descender a un mayor nivel de detalle. En términos de empleo el sector primario representa el 3,7% en la Comunitat Valenciana, porcentaje que se eleva hasta 5,8% en la zona intermedia, relativamente más orientada a la agricultura, como ya se ha apuntado.

La desaceleración sufrida por el sector industrial de la Comunitat Valenciana en los últimos años se debe a la presencia de sectores industriales muy maduros que se están viendo amenazados por la competencia de otros países en desarrollo cuya estructura de costes es muy inferior y operan a precios más bajos. En 2012, el sector de textil y de calzado concentra el mayor volumen de empleo industrial, con un 18,8% del total de ocupados en la industria, porcentaje 2,9 veces superior al que representa de media en España. La industria alimentaria es la segunda más importante de la región en términos de empleo, con un 17,1% de los ocupados en la industria.

En lo que respecta a los servicios, en 2012 el comercio emplea a uno de cada cuatro trabajadores del sector servicios en la Comunitat Valenciana, mientras que en España la especialización es menor, uno de cada cinco trabaja en este sector. Los servicios empresariales en segundo lugar,

concentran el 12,7% del empleo porcentaje inferior a la media del país, 14%. La fuerte orientación hacia el turismo tanto en España como en la región determina que la hostelería también ocupe un puesto destacado en términos de empleo, con un 10,5% del total en la región y 10,3% en el conjunto de España. En general, la especialización de la Comunitat Valenciana en los servicios es menor en casi todas las actividades especialmente en las actividades sanitarias y la Administración Pública. Ocurre lo contrario en comercio y en las actividades sociales y actividades domésticas.



Por otro lado, la Comunitat Valenciana está relativamente menos especializada que la media nacional en sectores donde hay una mayor concentración de tecnología y conocimiento para su desarrollo, lo que determina la menor presencia de actividades intensivas en conocimiento como la metalurgia y productos metálicos, el material de transporte, la industria química y la fabricación de equipo eléctrico, electrónico y óptico o en servicios avanzados como los de intermediación financiera, correos y telecomunicaciones, sectores muy intensivos en el uso y la producción de TIC.

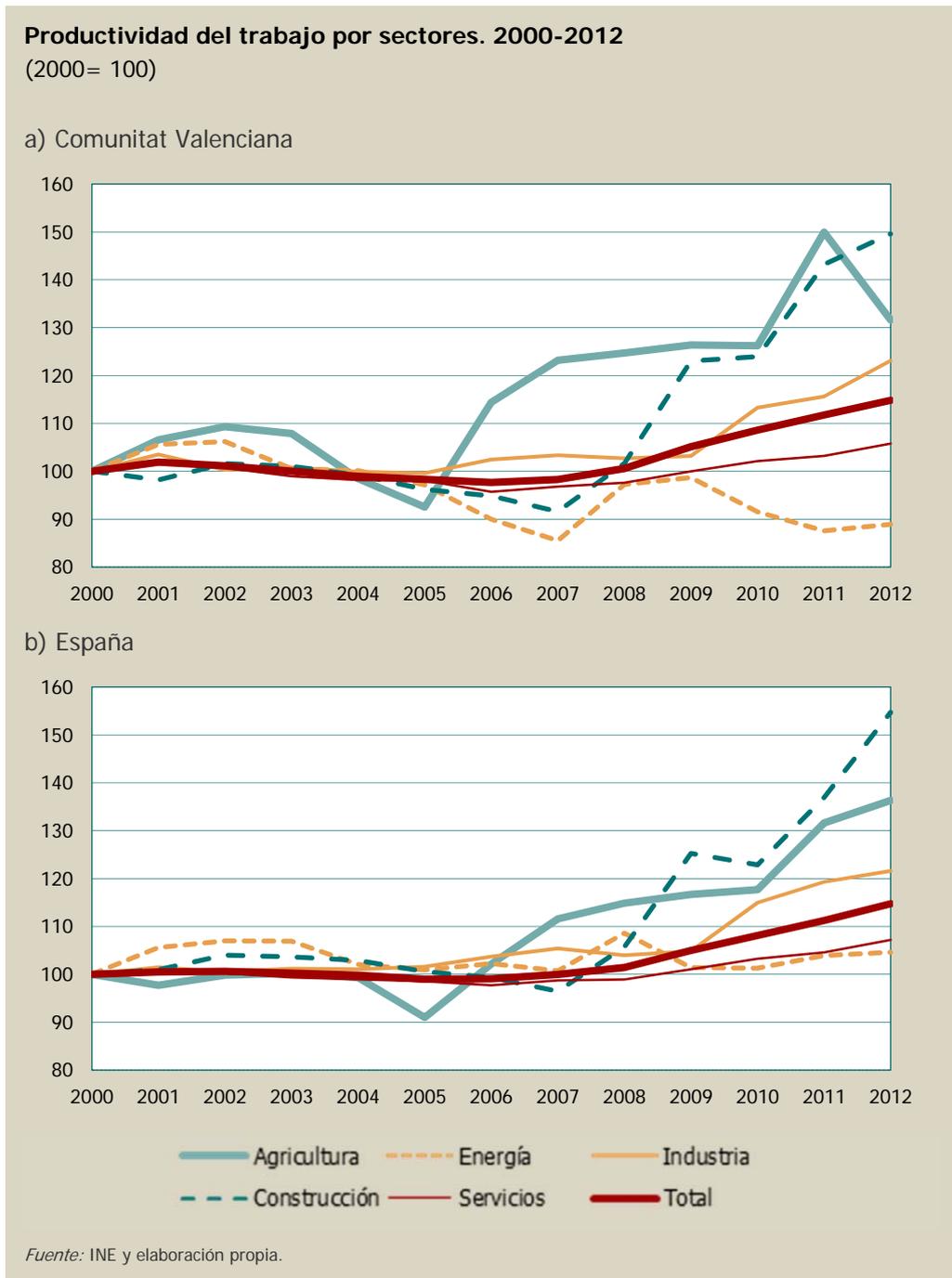
Por su parte, la productividad industrial mantuvo un proceso de estancamiento hasta el inicio de la crisis, si bien se aceleró al final del periodo, aunque manteniéndose por debajo del nivel de productividad del resto de sectores. En cambio, los servicios, junto a la construcción, han ido perdiendo productividad con el paso de los años. En los últimos años, el descenso de la población ocupada ha provocado un crecimiento de la productividad en todos los sectores, pero especialmente en la industria y la construcción, sectores donde se ha concentrado en mayor medida la destrucción de puestos de trabajo, especialmente de los menos cualificados.

La evolución experimentada por la productividad en los servicios y el sector energético y, en general, en todos los sectores productivos ha sido más negativa en la Comunitat Valenciana, aumentando más la distancia que les separa de la media nacional. Solamente en la agricultura, la productividad de la región ha crecido en mayor medida desde 2000, aunque no lo haya hecho en el último año analizado.

Como ya se ha apuntado a nivel agregado, una de las limitaciones de la estructura productiva de la economía valenciana es sus bajos niveles de productividad, pues en ningún sector alcanzaba el nivel de productividad promedio de la economía española. El sector industrial es el que muestra un nivel de productividad más bajo en relación a la media española (excepto la energía), siendo donde la región tiene una mayor especialización relativa, como también sucede en la construcción y en los servicios. Por su parte, el sector de la agricultura es el que alcanza un mayor nivel de productividad en 2012 en relación a la media nacional, pero la orientación de la actividad productiva de la Comunitat Valenciana en este sector ha ido reduciéndose. Es evidente que los procesos de modernización y tecnificación de la agricultura han dado sus frutos y han permitido mantener al sector primario al menos tan productivo como promedio lo es en España, si bien es cierto que la productividad española no se sitúa en niveles avanzados.

En este sentido, el margen de mejora en términos de productividad es evidente en todos los sectores, condición necesaria para acelerar el

proceso de recuperación y alcanzar los objetivos de crecimiento y creación de empleo.



Ante esta situación cabe preguntarse a qué se debe la baja productividad de la economía valenciana y qué aspectos deben y pueden ser impulsados para superar los factores limitadores del crecimiento económico. A la Comunitat Valenciana es posible trasladarle los mismos retos apuntados

por la Comisión para la economía española²¹: «Incrementar la productividad y la competitividad y promover el empleo en un marco de consolidación fiscal y restricción al crédito».



3.2.3. MERCADO DE TRABAJO Y CAPITAL HUMANO

La evolución del desempleo en la Comunitat Valenciana y, en general, en España ha estado muy unida al sector de la construcción, siendo el sector que más ha crecido en la fase expansiva de la economía pero también el que ha destruido más empleo desde el comienzo de la crisis económica actual. El desplome del sector de la construcción se concentró principalmente en el periodo 2008-2009, fecha en la que se registra el mayor incremento en términos de paro registrado. Con el transcurso de los años, y la imposibilidad de recuperar una senda de crecimiento, el problema del desempleo está arrastrando al resto de sectores. El peso de la agricultura en el total de desempleados se ha incrementado desde el 2,1% registrado en 2005 hasta el 3% de 2012. Los desempleados en este sector se han multiplicado por cuatro hasta los más de 16.000 registrados en diciembre de 2012, el segundo crecimiento relativo más alto por detrás de la construcción. A pesar de este notable incremento, cabe señalar que la incidencia del desempleo en la agricultura es relativamente menor que el peso de la agricultura en la economía valenciana (3,7% en términos de empleo).

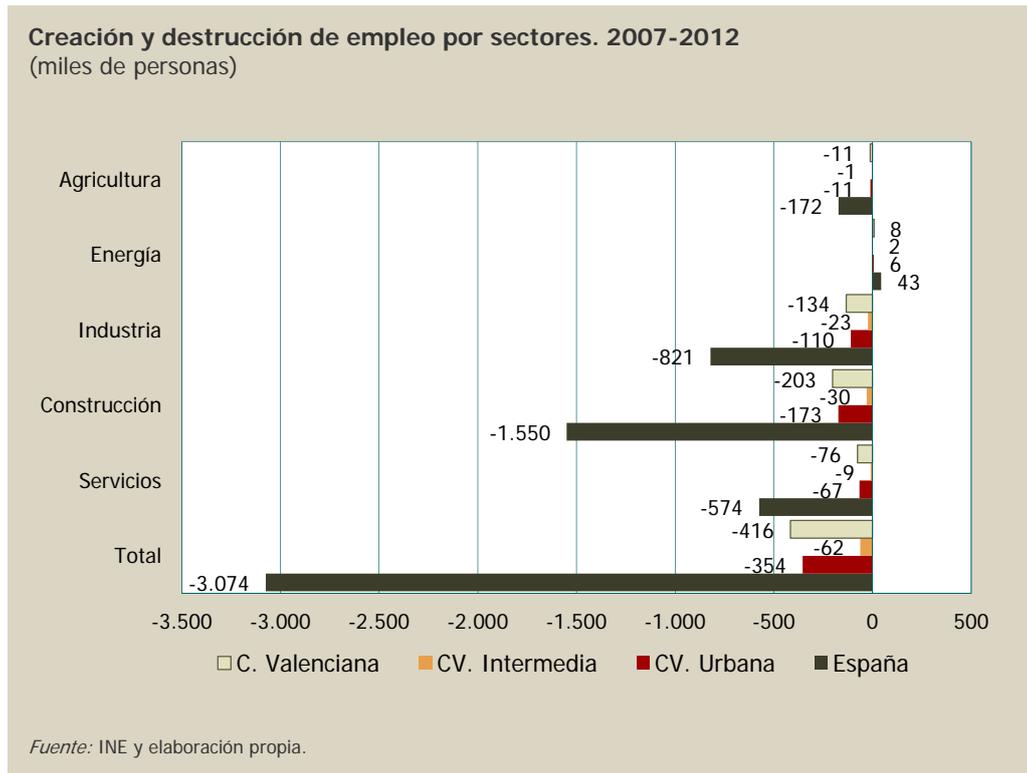
²¹ Posición de los servicios de la Comisión sobre el desarrollo del Acuerdo de Asociación y de programas en España en el periodo 2014-2020.

Paro registrado por sectores. C. Valenciana. 2005-2012
(porcentaje)



Fuente: SEPE (Servicio Público de Empleo Estatal) y elaboración propia

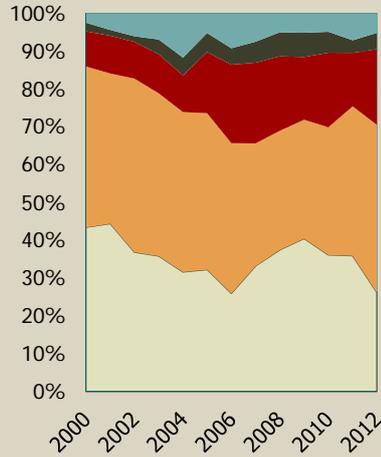
La variación del empleo por sectores en el período 2007-2012 ha sido negativa en todos ellos, excepto en la energía. La agricultura pierde cerca de 12.000 puestos de trabajo en estos cinco años, pérdida que se ha concentrado fundamentalmente en la zona urbana (Alicante y Valencia). Entre 2007 y 2012, el sector de la construcción es el que destruye más puestos de trabajo tanto en términos relativos como en términos absolutos en todos los territorios analizados, con más de 200.000 empleos netos perdidos en la Comunitat Valenciana. A nivel nacional, la destrucción de empleos en la construcción ha sido de algo más de 1,5 millones. La destrucción de empleo en la industria de la Comunitat Valenciana asciende a algo más de 130.000, 23.000 en la zona intermedia y 110.000 en la zona urbana. Las únicas variaciones positivas se observan en el sector energético, donde el empleo ha crecido en 8.000 empleos en la Comunitat Valenciana y 43.000 en España. Cabe advertir las conexiones potenciales de este sector con el desarrollo rural, en la medida que el progreso del sector energético se focaliza en las energías renovables. La producción de energías alternativas como la eólica, la biomasa o la solar se localiza fundamentalmente en la franja intermedia o en el interior de la región lo que representa una fuente de actividad y de ingresos adicionales para los municipios del interior y para el desarrollo local.



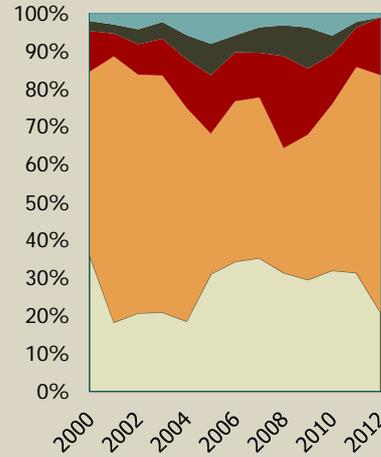
Si repetimos el análisis de la población ocupada por nivel de estudios pero ahora únicamente para el sector de la agricultura, las conclusiones son muy diferentes. En general, el peso de los universitarios se reduce hasta ser casi testimonial, mientras que la mayor parte de ocupados tienen una cualificación baja o muy baja. En la Comunitat Valenciana el peso de la población ocupada en la agricultura con estudios hasta obligatorios es el 70,5% en 2012 (por el 40% del total de la economía). En la zona intermedia, este grupo de ocupados suponen el 83,6 del total (44% en el total de la economía). En la zona urbana, los ocupados en agricultura con estudios obligatorios son el 67,6% del total, mientras para el total de sectores este nivel de formación lo presenta el 39,8% de la población ocupada. A nivel nacional, en 2012 los ocupados agrícolas con estudios hasta obligatorios son el 72% del total, mientras que el peso de los universitarios se reduce al 5,8%. En el conjunto de la economía, la importancia de los universitarios es del 36,5% y del 28,2%, respectivamente.

Evolución de la población ocupada por nivel de estudios. Agricultura, ganadería y pesca. 2000-2012. Comunitat Valenciana, Intermedia, Urbana y España (porcentaje)

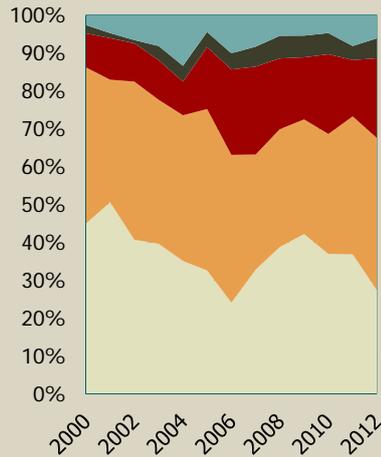
Comunitat Valenciana



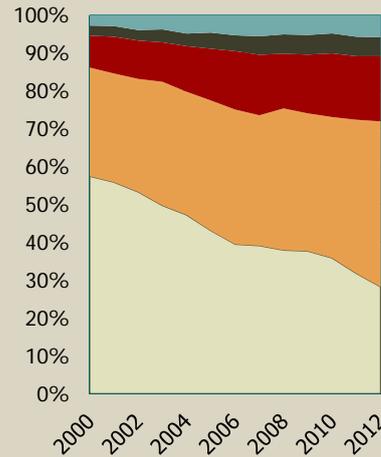
CV. Intermedia



CV. Urbana

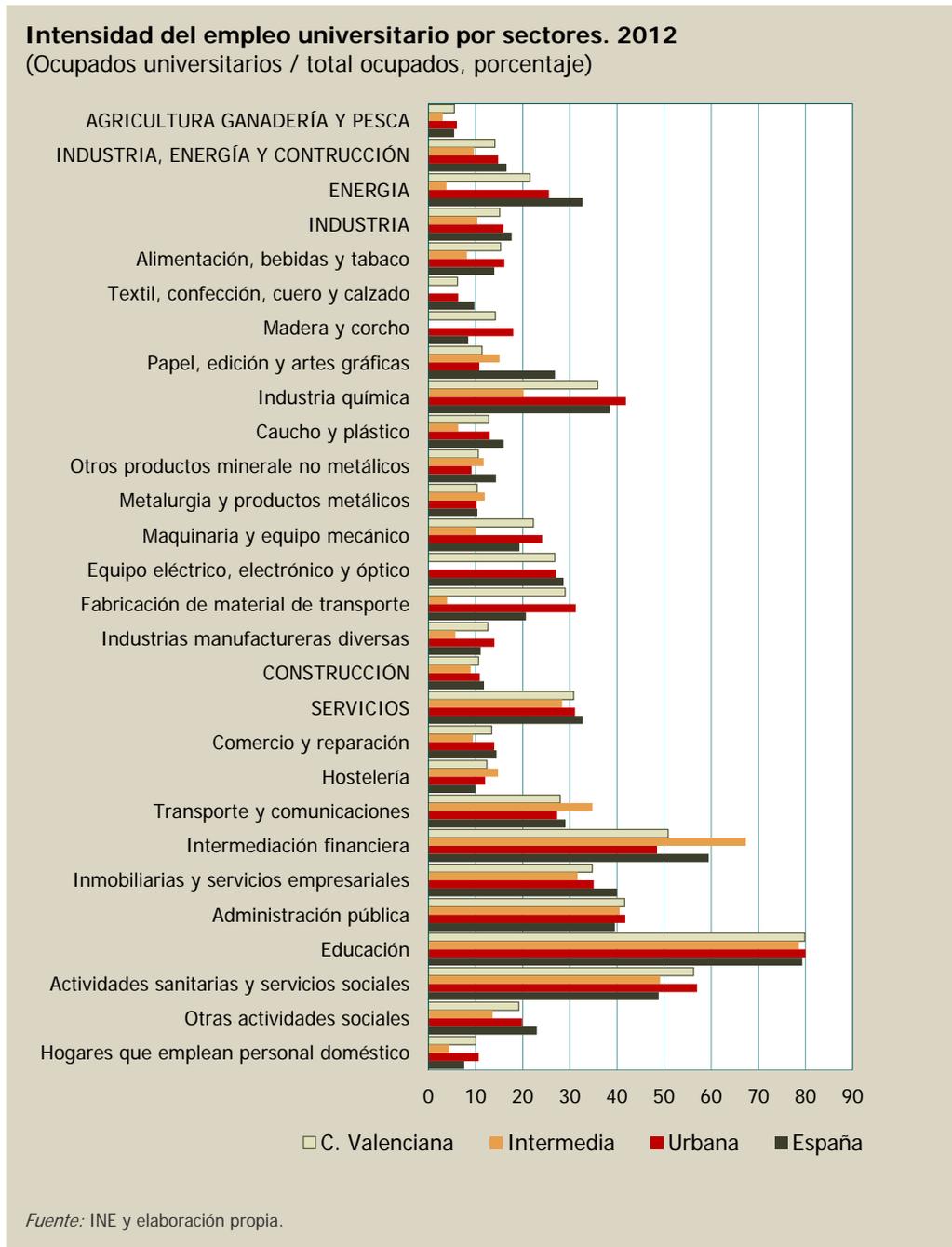


España



- Hasta primarios
- Secundaria postobligatoria
- Secundaria obligatoria
- CFGS
- Universitarios

Fuente: INE y elaboración propia.



La intensidad de uso del capital humano por sectores permite advertir que de los empleados en la agricultura solo el 5,5% son universitarios, tanto en la Comunitat Valenciana como en España, mientras que en la zona intermedia solo el 3% de los empleos del sector son desarrollados por universitarios. El peso de los universitarios en el empleo industrial es del 15,1% (10,4% en la zona intermedia y 15,9% en la zona urbana). La industria alimentaria presenta una intensidad de capital humano en la región similar a la media de la industria (15,3%), pero más acusada que la observada de media en España, donde el peso de los universitarios en la rama alimentaria es del 13,9%. En la zona urbana de la región valenciana

la presencia de universitarios en la industria alimentaria se eleva hasta el 16,1%, gracias a la mayor intensidad en la provincia de Alicante (20,7%). El sector energético presenta una participación de los universitarios del 21,5% en la región (3,8% en la zona intermedia y 25,6% en la zona urbana), aunque menor que la media del país, 32,7%. En la construcción el peso de los universitarios sobre el total de empleados desciende hasta el 10,6%. Los servicios concentran un menor porcentaje de población con estudios universitarios. En concreto en 2012, el 30,8% de los ocupados en servicios tenían estudios universitarios, algo por debajo de lo observado de media en España (32,8%).

3.2.4. TEJIDO EMPRESARIAL Y EMPRENDIMIENTO

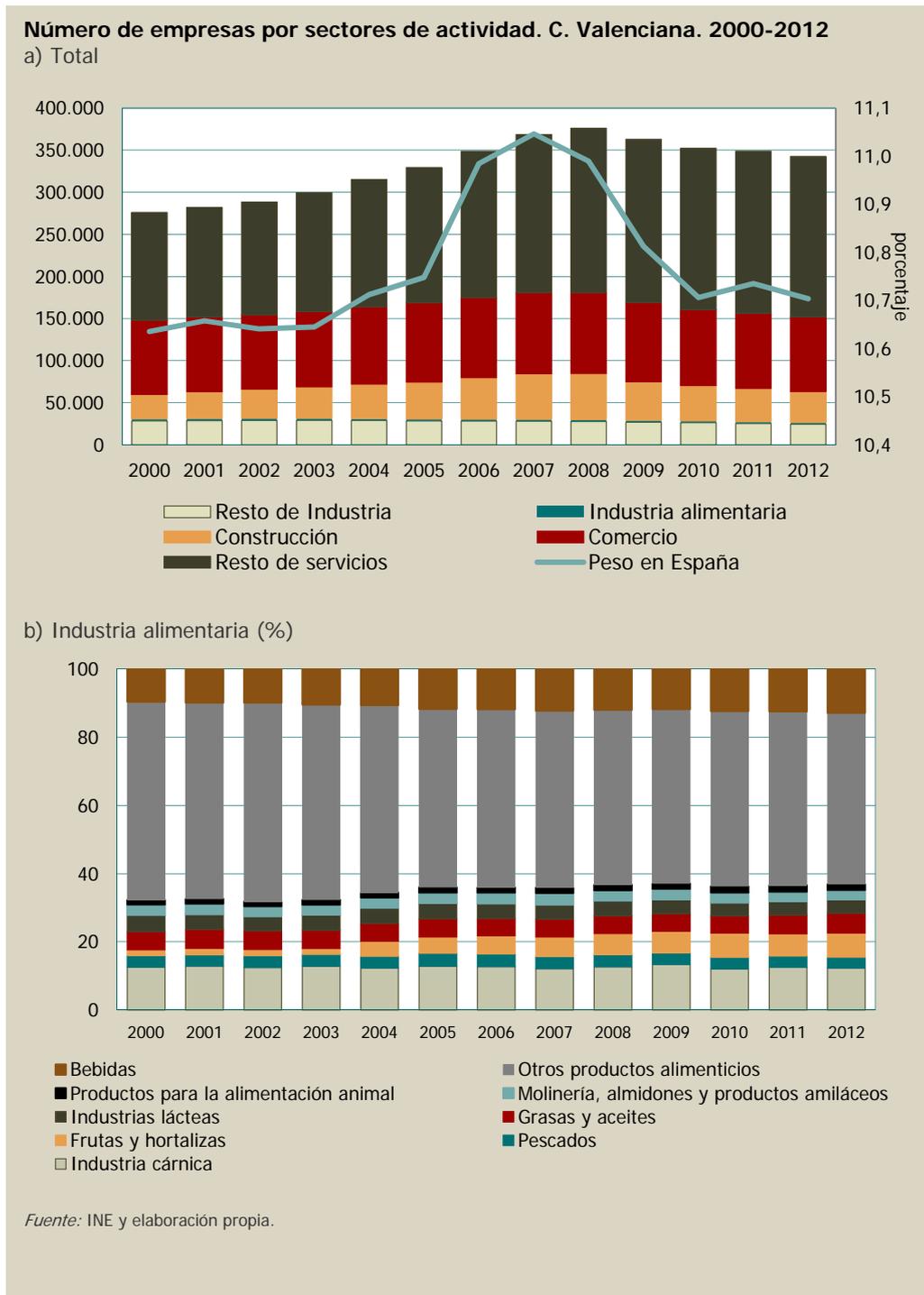
La Comunitat Valenciana es una región caracterizada por un elevado dinamismo empresarial con una creación neta de empresas superior a la media de España. El dinamismo empresarial de la Comunitat Valenciana durante la época expansiva fue más intenso que en España lo que le permitió ganar peso en el total, pasando del 10,6% en el año 2000 hasta el 11,1% en 2007. Desde este momento, se ha perdido peso en el conjunto de España hasta llegar al 10,7% en 2012. La fuerte creación de empresas hasta 2007 estuvo impulsada sobre todo por el sector de la construcción y por los servicios²² que crecieron a una tasa media anual del 9,3% y 5,6%, respectivamente. Sin embargo, las empresas industriales se reducían a una tasa del 0,1% anual, aumentando esta pérdida al 1,7% cuando se trata de la industria alimentaria. Esta tendencia decreciente se ha mantenido en el periodo de crisis, a la que se ha unido la pérdida de empresas en todos los sectores. Desde 2008 a 2012, la destrucción de empresas más importante en la Comunitat Valenciana se produce en la construcción, donde desaparecen cerca de 18.000 empresas (-9,4% anual), seguido del comercio con 7.500 empresas desaparecidas (-2,0%). La caída de las empresas del sector de la industria alimentaria ha sido del 2,1% anual (182 empresas).

El análisis detallado de la industria alimentaria de la Comunitat Valenciana muestra que el peso en el total nacional es del 7%, muy por debajo de Andalucía (18,5%). Otros sectores industriales también relacionados con el desarrollo rural son la industria forestal donde el peso de la región es del 12,4% y la industria medioambiental con una participación en el total nacional del 17%.

Dentro de la industria alimentaria, el sector más importante es el de otros productos alimenticios (incluye panadería) con un peso sobre el total de empresas del 50,2% en 2000, aunque se ha reducido hasta el 28,1% en 2012. La industria cárnica y la de bebidas también acaparan en 2012 un buen número de empresas, 12,3% y 12,9% respectivamente. En los

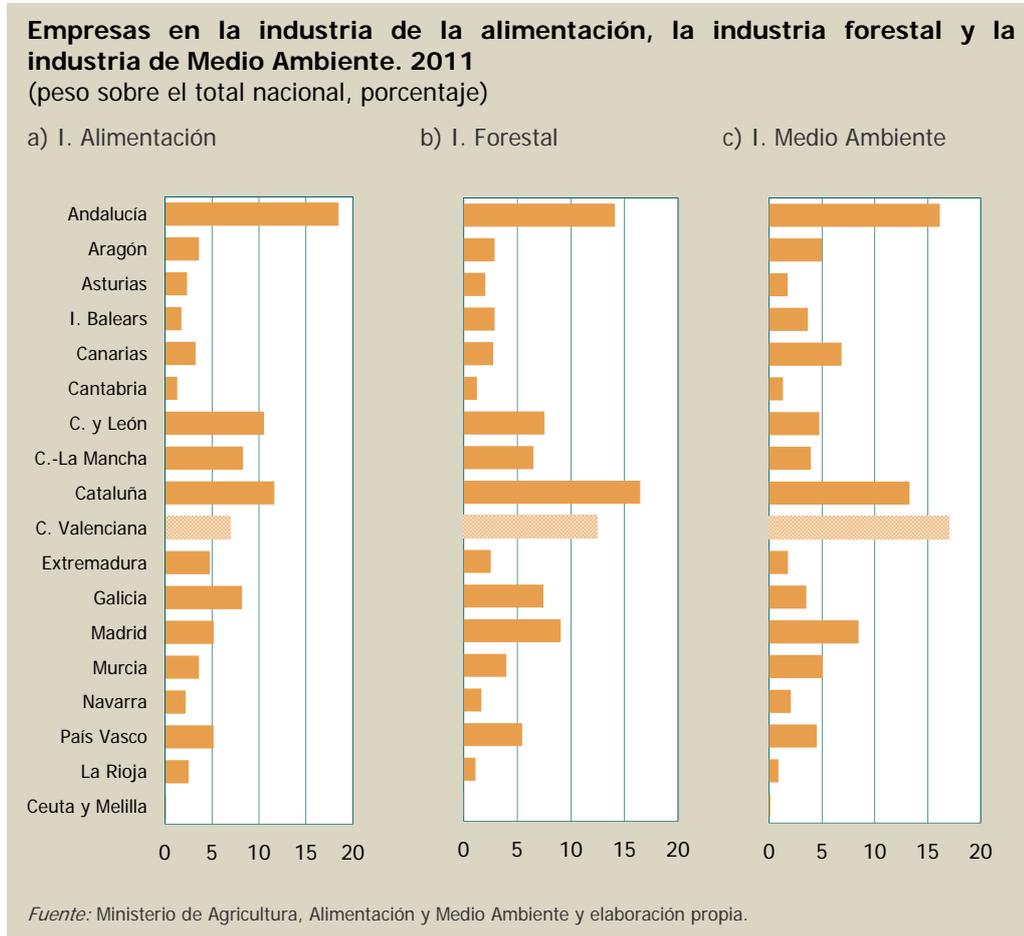
²² No incluye los de servicios de comercio.

últimos años la pérdida de empresas ha sido extensiva a casi todos los sectores de la industria alimentaria.



En la comparación con España, la industria de la alimentación de la Comunitat Valenciana supone alrededor del 9% del total nacional. En 2010, las ventas de producto, la compra de materias primas, el número de personas ocupadas, el gasto de personal y el VAB se mueven en el entorno de este porcentaje. Solamente, en la inversión en activos materiales el

peso de la región se reduce al 7,2%. Destaca el hecho del aumento en el porcentaje de todas las variables desde el inicio del periodo analizado (el año 2000).



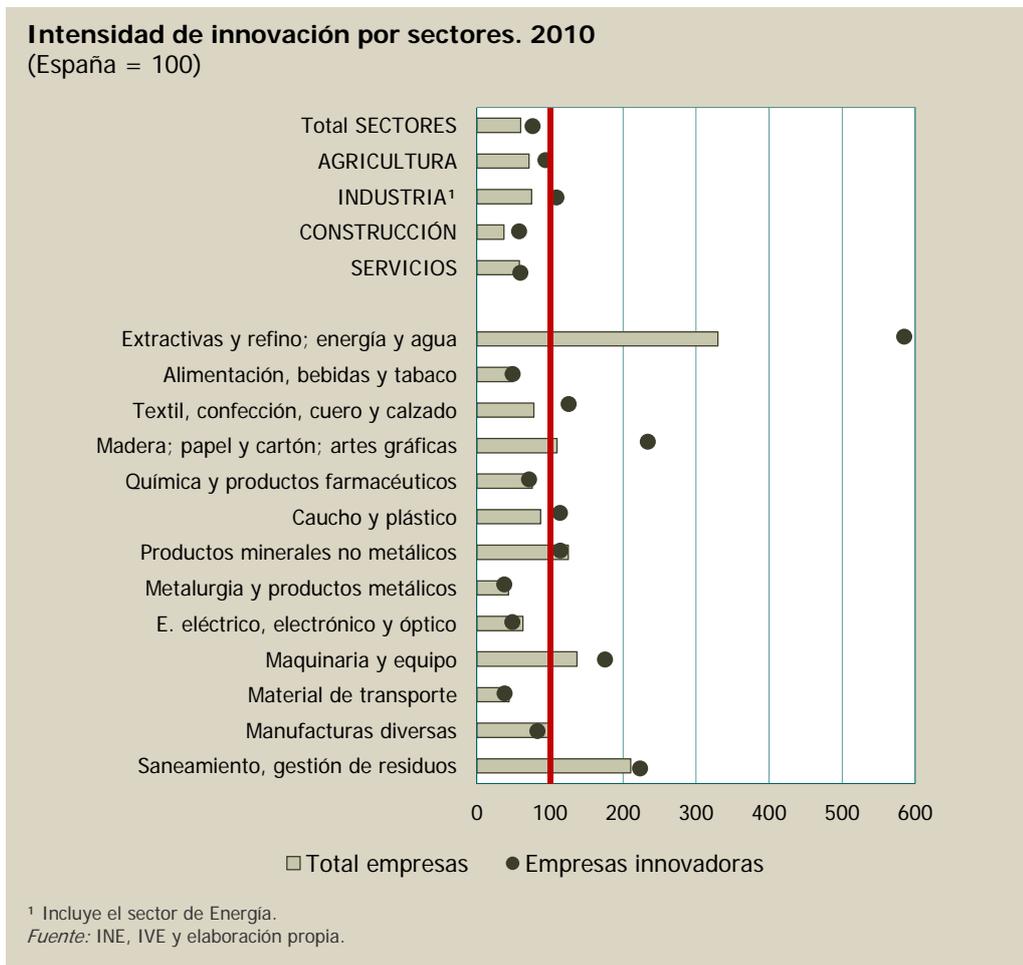
Desde el punto de vista del ajuste en el número de empresas, la crisis está generando un descenso de forma más intensa en la Comunitat Valenciana que en España. No obstante, para entender mejor la dinámica que hay detrás de la evolución del número de empresas hay que considerar no solo la evolución del *stock*, sino, además, el ritmo al que se crean y destruyen las empresas. Para ello se utiliza la tasa de natalidad y mortalidad (nacimientos o desapariciones como porcentaje de las existentes) de empresas por sectores en 2010. El mayor descenso en el *stock* vivo de empresas en la Comunitat Valenciana a lo largo de los años de crisis obedece a un aumento de la mortalidad empresarial en relación a España, ya que en 2010 el 9,4% de las empresas existentes terminaban cesando su actividad por el 8,9% de la media nacional. Este hecho se repite en todos los sectores productivos, excepto en la energía. Especialmente significativo es el sector de la construcción donde a pesar de presentar en España una tasa de mortalidad muy alta (10,9%), todavía es mayor en la Comunitat

Valenciana (11,4%). La natalidad empresarial en la región es del 8,7%, por encima de la que se da en España (8%).



La especialización productiva de la Comunitat Valenciana marca la intensidad de innovación. Las empresas del sector servicios presentan una

intensidad de innovación un 40% inferior a la de España, si bien en la industria las empresas innovadoras de la región lo son con más intensidad que el promedio de empresas innovadoras en España lo que constituye una fortaleza destacable del tejido industrial de la región. El detalle del sector industrial muestra la mayor presencia relativa de empresas innovadoras del sector energético y las de saneamiento y tratamiento de residuos. También muestran una mayor presencia que en la media nacional los sectores de madera y papel, maquinaria y equipo, textil y calzado, caucho y plástico y productos minerales no metálicos. Por el contrario, en los materiales de transporte la intensidad de innovación es sorprendentemente baja, y no alcanza el 40% de la media del sector en España.



En resumen, en la medida en que la Comunitat Valenciana cuente con agricultores emprendedores más formados será posible avanzar hacia el cambio de modelo productivo para contar con una economía más intensiva en conocimiento tanto físico como humano. La innovación empresarial, la integración de nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones y la incorporación de capital humano posibilitan una producción de más calidad y valor añadido y mejoran la productividad y competitividad de los

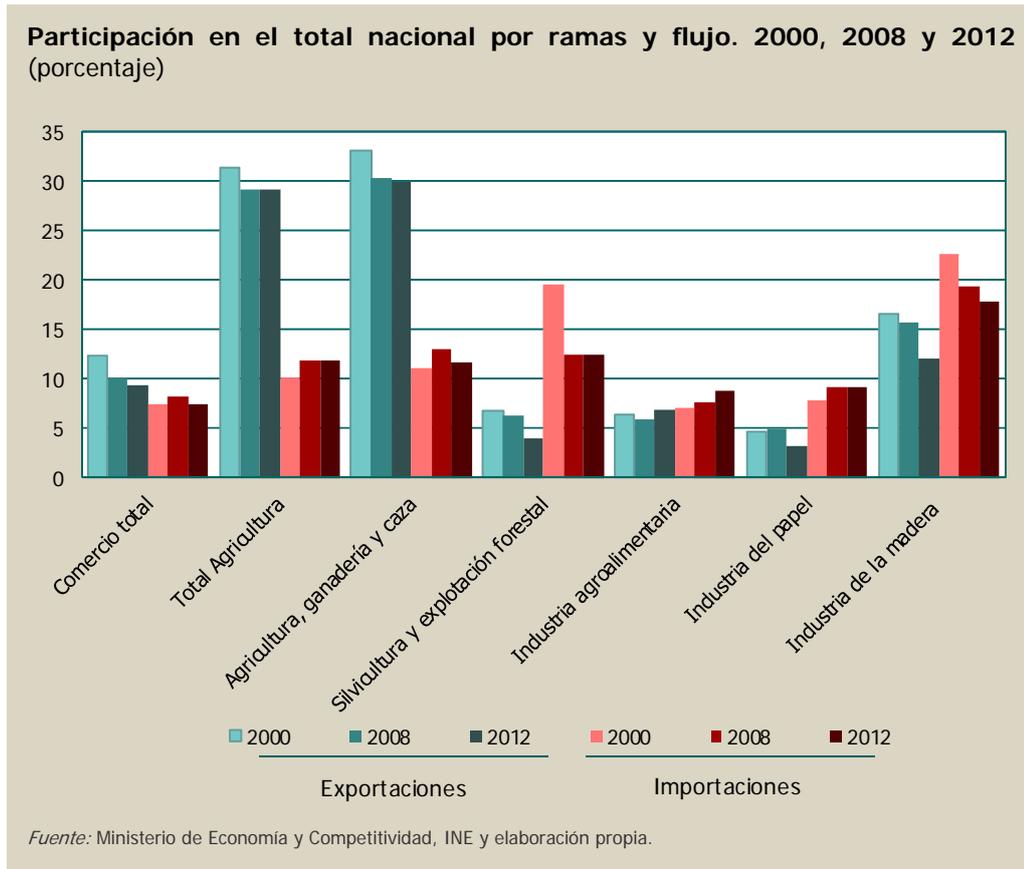
bienes y servicios producidos en la región. Para ello, son necesarias personas más formadas, menos resistentes a los cambios y más capaces de introducir innovaciones tanto en la organización como en el producto.

3.2.5. COMERCIO EXTERIOR DE BIENES Y DE SERVICIOS

Si la región presenta una tradición exportadora destacada, la orientación a los mercados internacionales es, sin duda, el factor que mejor define al sector agrícola valenciano. Las exportaciones de productos agrícolas presentan una tasa de apertura que supera el 100%, en todos los años analizados (2000-2011). La tendencia, en términos generales ha sido de ganancia de cuota en el mercado exterior con una tasa de apertura de exportaciones que ha pasado del 129 a prácticamente 165. La internacionalización del sector agrícola valenciano es muy superior al registrado de media en el conjunto del país, donde el grado de apertura de sus exportaciones se situaba en el 46% en 2012, posición más elevada de las alcanzadas hasta hoy.

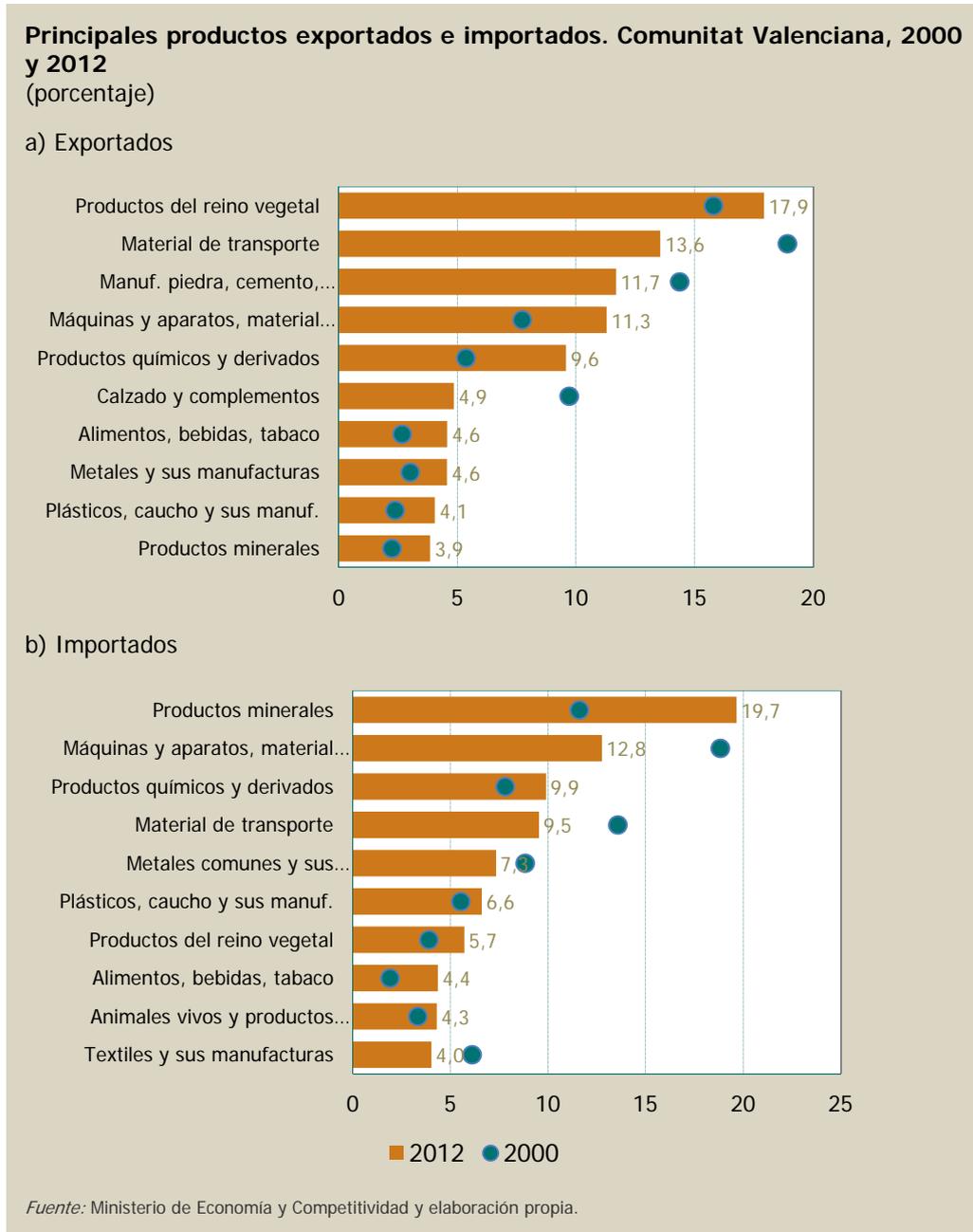


La Comunitat Valenciana presenta una notable especialización en el sector agrícola y agroalimentario en relación a sus intercambios comerciales. Así mientras la Comunitat Valenciana representa algo menos del 10% del total de exportaciones de España, el sector agrario en su conjunto, concentra el 29,9% de las exportaciones del país y la industria agroalimentaria el 6,9%. El sector silvícola ha perdido fuelle en los últimos años, mientras que las exportaciones de la industria agroalimentaria, han mantenido una tendencia creciente, al igual que por el lado de las importaciones.



La especialización comercial de la región, que hasta hace poco constituía una ventaja comparativa, en los últimos años ha supuesto un freno a su expansión internacional dada la fuerte competencia de países en desarrollo especializados en industrias intensivas en mano de obra, como las desarrolladas por la región. De los bienes que ocupaban los primeros cuatro puestos en 2000 por volumen de exportaciones (Material de transporte, productos del reino vegetal, manufacturas de piedra y cemento y calzado y complementos), solo los productos agrícolas vegetales han mejorado su situación, pasando a representar en 2012 el mayor porcentaje del total de exportaciones de la región. Los productos de la industria agroalimentaria aunque apenas representan un 5% del comercio total, han conseguido incrementar su peso en cerca de un 40%. Las importaciones de

productos agrícolas y de la industria agroalimentaria ocupan posiciones menos avanzadas, el séptimo y octavo puesto, relativamente.



Esta divergencia entre el grado de exportación y de importación de un tipo de bienes y la capacidad de financiación de las compras realizadas para cubrir las demandas de la población se mide a través de la tasa de cobertura (Exportaciones/importaciones). Hasta en once sectores, entre los que se encuentra los productos vegetales, los aceites y grasas y los productos agroalimentarios la tasa de cobertura supera ampliamente el 100%, de forma que a través de las exportaciones se generan los suficientes ingresos como para pagar el volumen de importaciones. Los

productos del reino vegetal concentran la segunda tasa de cobertura más alta con un 344. La fuerte dependencia de productos energéticos, que ya se ha apuntado, se refleja en una tasa de cobertura que se sitúa muy por debajo del umbral del 100, en el 21,5. En este contexto, surge la necesidad de seguir apostando por sectores tradicionales con una fuerte demanda interior y con posibilidad de concentrar un mayor índice de conocimiento y de contenido tecnológico, factores clave para alcanzar el objetivo de crecimiento inteligente por el que apuesta Europa en su estrategia 2020. Con producciones de más calidad la región podrá dirigirse a segmentos de población con rentas más elevadas, con mayor poder adquisitivo y capacidad de consumo.

Tasa de cobertura por sector. Comunitat Valenciana. 2012

(exportaciones/importaciones, porcentaje)

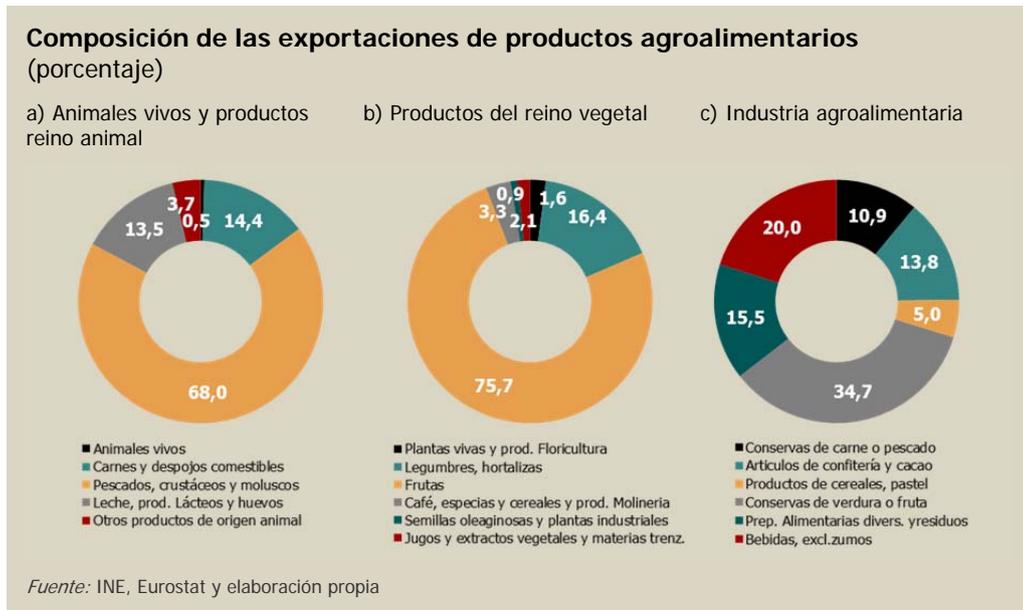


¹ Excluidos productos farmacéuticos.

Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad y elaboración propia.

Las exportaciones de animales vivos y productos del reino animal no se encuentran entre la tipología de productos con mayor presencia en los mercados internacionales. Entre este tipo de bienes destacan las exportaciones de pescados, crustáceos y moluscos (68%) seguidas por las de carne (14,4%) y las de leche y productos lácteos y huevos (13,5%). En relación a los productos del reino vegetal, la especialización por excelencia

es la de frutas, que concentran cerca del 76% del comercio de productos vegetales. Por último, en la distribución de la industria agroalimentaria, algo más de una tercera parte se debe a conservas de fruta y verdura, producción vinculada a su especialización agrícola. Las bebidas con un 20% del total y los preparados alimentarios diversos (15,5%) ocupan el segundo y tercer lugar de importancia en el conjunto de esta industria.



3.2.6. EL TURISMO Y EL DESARROLLO RURAL

La región presenta una clara orientación a los mercados internacionales en términos de comercio de bienes pero también en el comercio de servicios, en particular en el de servicios turísticos, de forma que la balanza por cuenta corriente presenta saldo positivo gracias a la demanda exterior de estos servicios. La Comunitat Valenciana constituye un punto turístico preferente dentro de España y para la población extranjera, especialmente para los turistas europeos. El hecho de que la Comunitat Valenciana esté situada en el litoral mediterráneo, tenga un clima agradable y una geografía accesible son factores que han contribuido muy positivamente al desarrollo de su sector turístico con una fuerte orientación hacia el turismo de sol y playa. No obstante, el potencial de desarrollo de este sector es todavía amplio sobre todo en los espacios rurales del interior. Aunque es posible apreciar una demanda creciente de actividades recreativas en el entorno rural, representa todavía un porcentaje bajo en relación a la demanda turística total. El desarrollo de una oferta turística específica en las zonas rurales puede plantearse en relación a actividades muy diversas (senderismo, agricultura, ecologismo, salud y bienestar, etc.) que además contribuirán al mantenimiento del nivel de actividad y al desarrollo local. La contribución del turismo al desarrollo económico de la región también se produce de forma indirecta, pues presenta un importante efecto arrastre

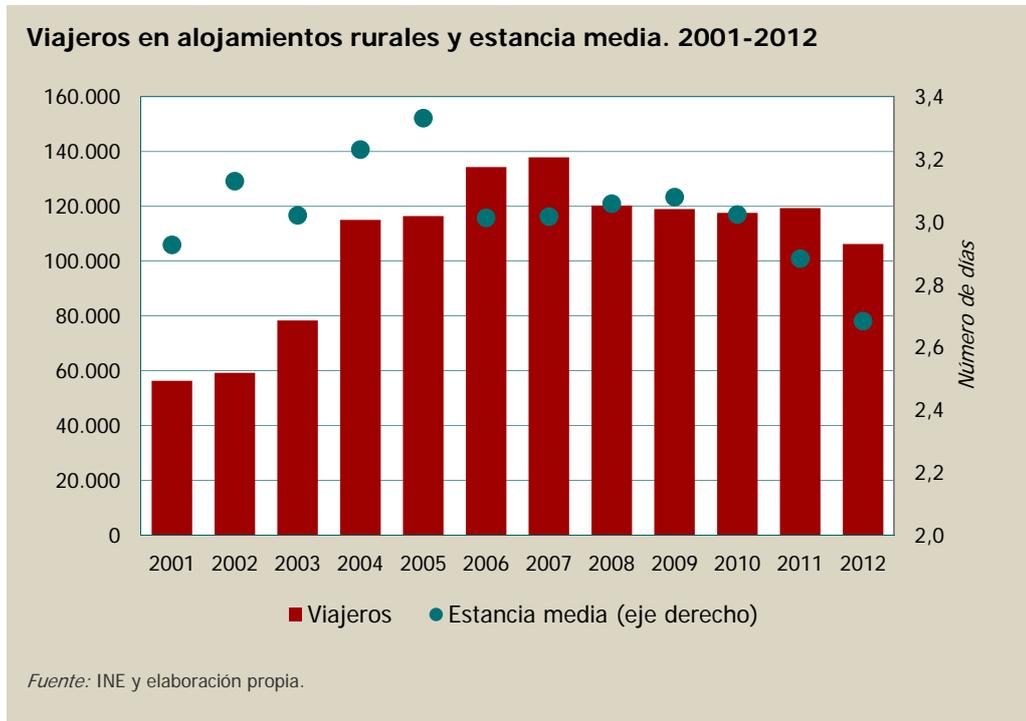
sobre otros sectores (comercio minorista, construcción, servicios inmobiliarios, servicios a empresas) lo que favorece la creación de empleo en otras ramas de actividad no directamente asociadas al turismo.

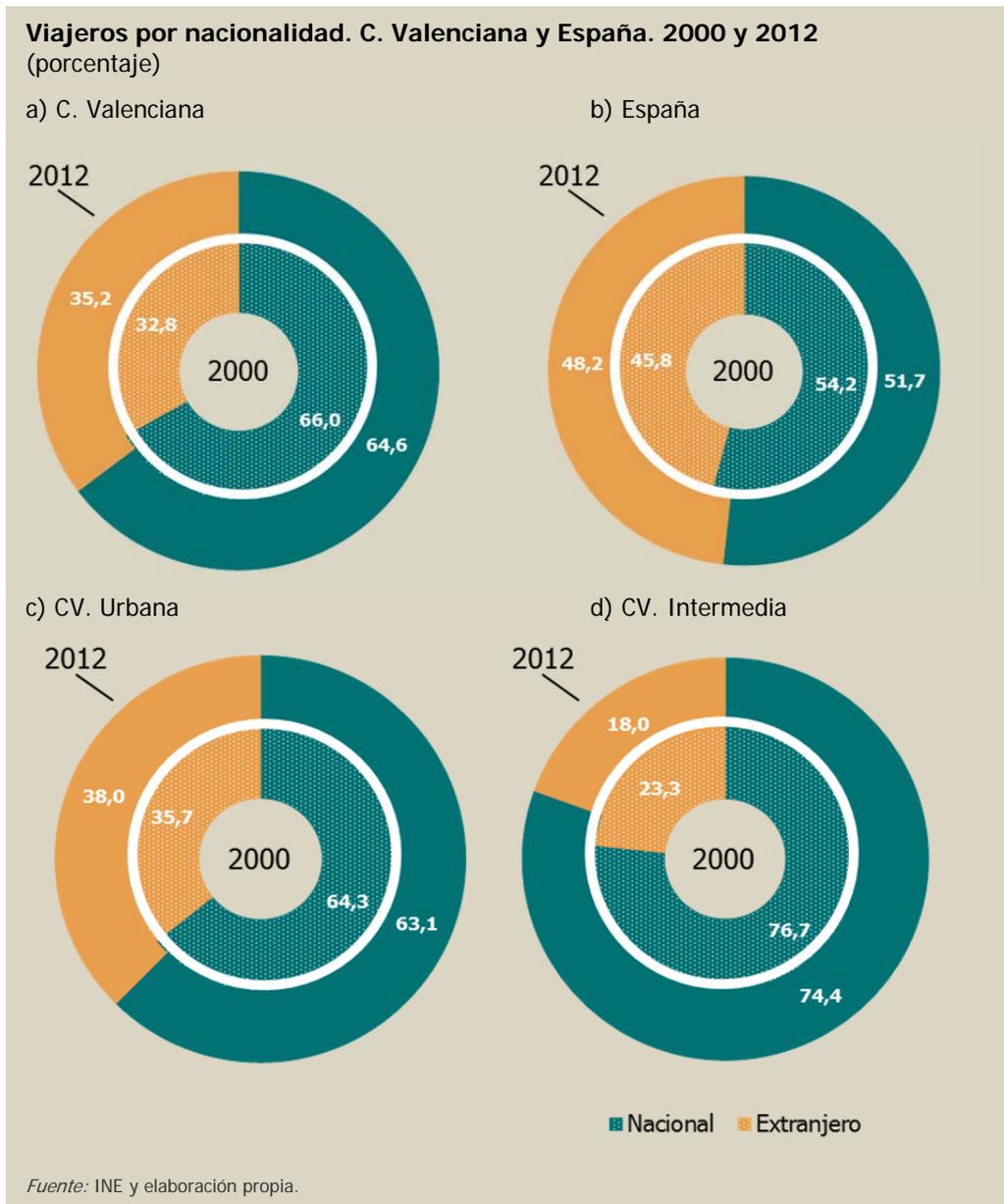
La consolidación de la Comunitat Valenciana como destino turístico se produjo en los primeros años del siglo XXI. Entre 2000 y 2006, la región incrementó su peso en el total de viajeros del país desde el 7,6% al 9,2%, y el número de viajeros alcanzó el nivel máximo en 2007, con un total de 7,8 millones, 3,2 millones más que en 2000. Por su parte las pernoctaciones se incrementaron en 5,6 millones hasta 2007. La zona urbana de la región (Alicante + Valencia) concentra más del 86% de los flujos turísticos.

Sin embargo, el sector turístico es muy procíclico de forma que la crisis económica ha tenido un efecto significativo en España y también en la región. Entre 2007 y 2009, los viajeros se redujeron en cerca de 875.000 y las pernoctaciones en 2,3 millones. Desde el 2009, se aprecia un cierto estancamiento del sector que se ha mantenido en torno a los 6,9 millones de viajeros al año. Esta situación es consecuencia de la menor demanda de turistas nacionales (cuyo poder de consumo se ha visto notablemente castigado por las circunstancias económicas por las que atraviesa el país, que alcanza una de las tasas de paro más altas del país y un retroceso en los niveles de PIB per cápita de más de una década) que contrarresta la creciente llegada de turistas extranjeros. En la Comunitat Valenciana algo más de un tercio de los viajeros son extranjeros, porcentaje reducido si se compara con lo observado de media en España, donde los viajeros internacionales suponen casi la mitad del total de viajeros (48,2%). En la zona urbana de la región (Alicante y Valencia), el peso de los turistas no residentes se eleva hasta 38% del total en 2012, mientras que en la zona intermedia (Castellón), solo 1 de cada cinco viajeros es extranjero.

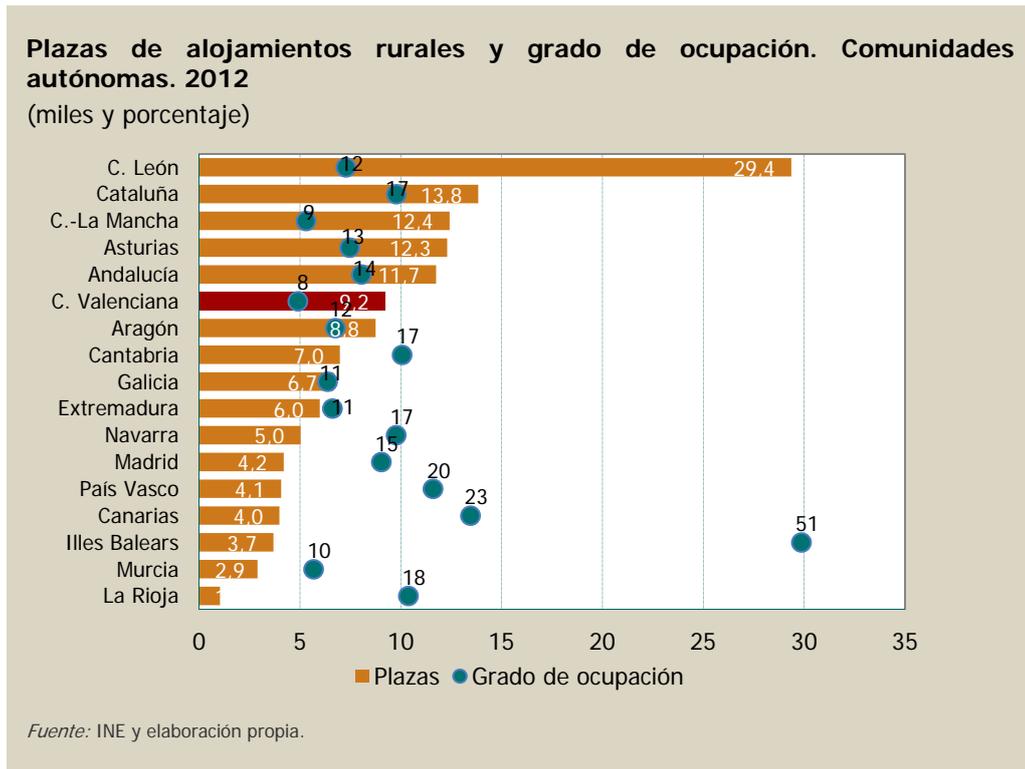
En 2012, se registraban en la Comunitat Valenciana 9.235 plazas en alojamientos rurales (hoteles, albergues y casas rurales), un 6,5% del total de plazas ofertadas en España, lo que refleja una todavía baja especialización en este segmento de la actividad turística y en relación a otro tipo de indicadores económicos. Al igual que ocurre con el turismo en su conjunto, los viajeros en establecimientos rurales muestran una tendencia ascendente hasta 2007, donde se llega al nivel máximo con cerca de 138.000 viajeros y 416.000 pernoctaciones, que representa un 144% más de los viajeros registrados a comienzos del siglo XXI. En 2012, el número de viajeros es un 23% inferior al de 2007 y la estancia media en este tipo de alojamientos también ha sufrido un importante retroceso, pasando de 3,4 días en 2005 a 2,7 días en 2012. Un análisis cuantitativo detallado de esta variable, entre otras, puede observarse en el apartado 4 de este documento donde se muestra un conjunto de indicadores comunes

de contexto (ICC) que sirven como base para la realización del análisis DAFO del apartado 5.





Dado el número de plazas disponibles en la región, se advierte una infrutilización de los recursos en comparación con otras regiones. El grado de ocupación por plaza en los establecimientos rurales de la Comunitat Valenciana se sitúa en el 8,4% (siendo del 14,3% de media en España), mientras que en alojamientos hoteleros convencionales la ocupación se eleva hasta el 56% en promedio. En estas circunstancias existe por lo tanto potencial para ampliar la oferta de turismo rural y hacerla atractiva para que sirva de incentivo a una demanda todavía muy limitada.



Los alojamientos rurales representan tan solo el 3% del total de plazas turísticas ofertadas en la región. Las comarcas de la Comunitat Valenciana donde existe una mayor oferta de alojamientos rurales son L' Alt Maestrat en Castellón con 1.130 plazas, seguida por las comarcas de Los Serranos en el interior de la provincia de Valencia y La Marina Alta en Alicante que suman 950 plazas cada una (aunque en términos relativos tan solo representan el 1,2% del total de plazas en alojamientos turísticos de esta comarca). La comarca de El Comtat es la que presenta una mayor especialización relativa, pues el 60% de las plazas ofertadas son de alojamiento rural. Los alojamientos rurales se han desarrollado en mayor medida en la provincia de Castellón que concentra el 39% del total de plazas en alojamientos rurales, seguida de Valencia con un 35%. Las comarcas del sur de Alicante están relativamente poco orientadas al turismo rural, aunque si presentan un oferta amplia de otro tipo de alojamientos. Así, el Baix Segura cuenta con más de 15.000 plazas turísticas y el Baix Vinalopó más de 13.000, de las cuales menos del 0,5% son rurales, a pesar de su amplia extensión de superficie agraria.

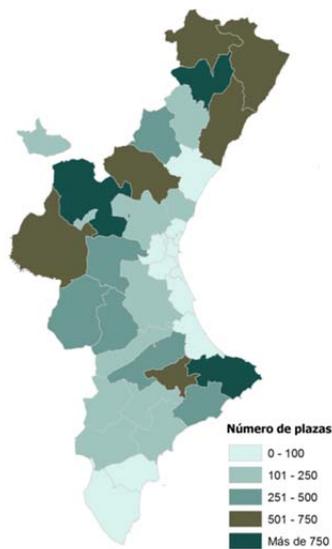
El desarrollo de actividades turísticas o nuevas actividades no agrarias en las explotaciones agrícolas constituye una fórmula necesaria para garantizar la sostenibilidad, el desarrollo y la competitividad de las zonas rurales. La diversificación de las actividades en el medio rural va a permitir generar riqueza y empleo y garantizar la viabilidad de las explotaciones, y constituye una de las prioridades de la estrategia de desarrollo rural para el próximo periodo de programación en línea con los objetivos de la

estrategia Europea 2020, y en especial con el objetivo de *crecimiento sostenible*.

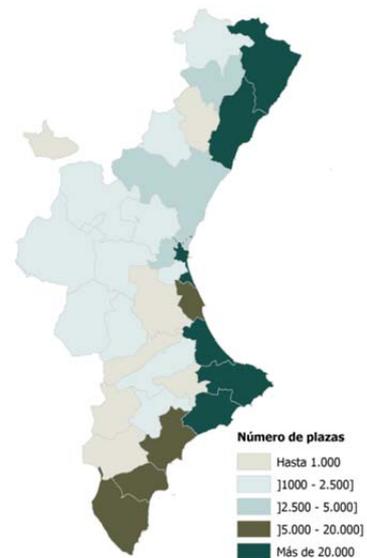
En la Comunitat Valenciana el proceso de diversificación de la actividad de las explotaciones agrarias es insuficiente. En relación a las actividades turísticas está a la cola en número de explotaciones dedicadas al turismo o actividades recreativas con tan solo 1,3 explotaciones de cada 1.000 destinadas a estos fines. En Cataluña, por ejemplo, existen 11 explotaciones dedicadas al turismo sobre 1.000.

La producción de artesanía constituye un tipo de actividad muy ligado al medio rural y que podría representar una vía de diversificación de la actividad puramente agrícola. Además, los productos artesanales se sitúan en un nivel de calidad que les permite dirigirse a un público con cierto poder adquisitivo, por lo que los ingresos derivados de la venta de estos productos contribuye a elevar el nivel de renta medio de los que gestionan estas explotaciones y genera efectos positivos sobre el desarrollo local. En España, las explotaciones dedicadas a la artesanía son limitadas. La participación de la región en este tipo de actividades es baja, con un 6,5% del total de explotaciones, por lo que el margen de mejora es todavía amplio.

Plazas en casas rurales y albergues por comarcas. 2012

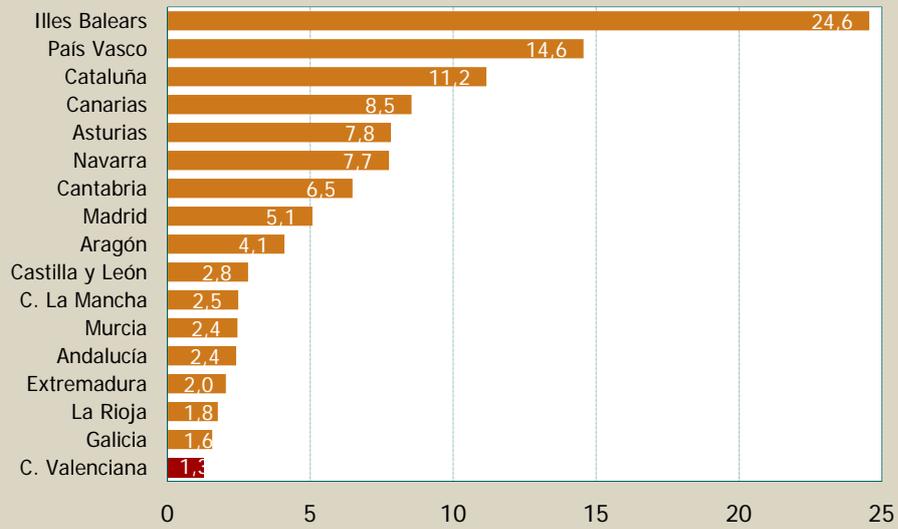


Plazas en alojamientos turísticos por comarcas. 2012



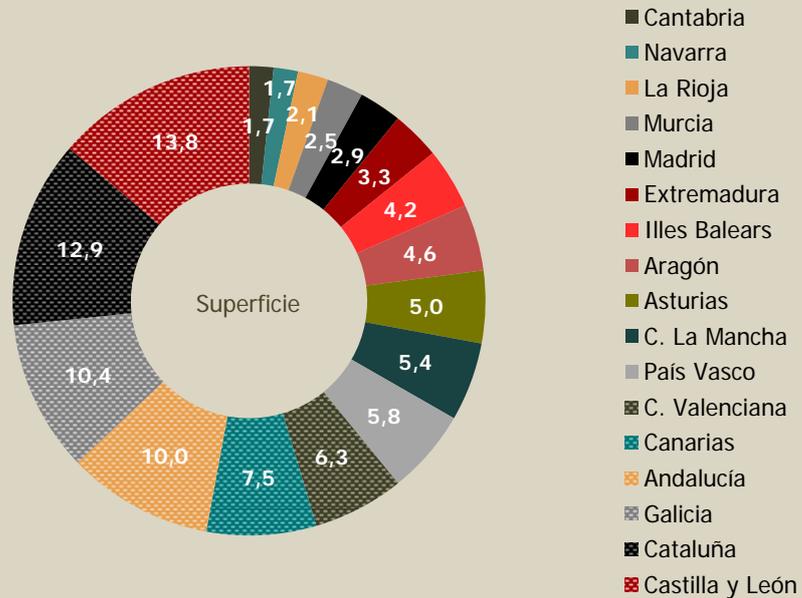
Fuente: INE y elaboración propia.

Explotaciones agrarias dedicadas al turismo y actividades recreativas. 2009
(número por cada 1.000 explotaciones)



Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y elaboración propia.

Explotaciones agrarias dedicadas a la artesanía. Distribución por CC. AA. 2009
(porcentaje)



Fuente: INE y elaboración propia.

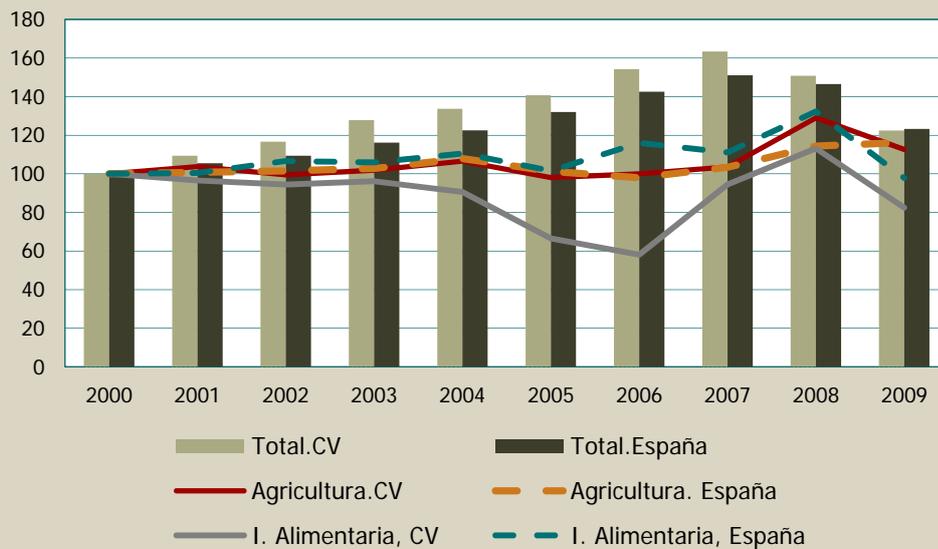
3.2.7. INVERSIÓN

Los niveles de inversión en el sector de la agricultura apenas se han modificado en la última década, lo que ha supuesto una pérdida de peso relativo en el total de inversiones, pasando de representar el 2,1% de la inversión total de la región en 2000 al 1,8% en 2009. Para la industria agroalimentaria, la situación es todavía menos favorable. Con la única excepción del 2008, los niveles de inversión se han mantenido por debajo del de 2000. La escasez de inversión ha supuesto por lo tanto un freno al desarrollo y la expansión de las actividades agroalimentarias en la Comunitat Valenciana, a pesar de ser un sector con una fuerte demanda exterior que sigue ampliándose.

La actual situación del sector agroalimentario de la CV en particular y del Estado en general implica una necesaria reestructuración de la industria agroalimentaria, una industria agroalimentaria que necesita adaptarse a las actuales circunstancias del mercado, con una especial incidencia en la implantación de técnicas como la I+D+i, que tiene una incidencia directa en la competitividad de las empresas así como en su modernización, por lo que supone un elemento muy importante para el desarrollo futuro de este sector. Se pone de manifiesto así la necesidad de apoyar las inversiones en I+D+i y modernización de las industrias para que consigan una mayor productividad de los recursos humanos y técnicos y con ello conseguir aumentar la producción en volumen y en calidad.

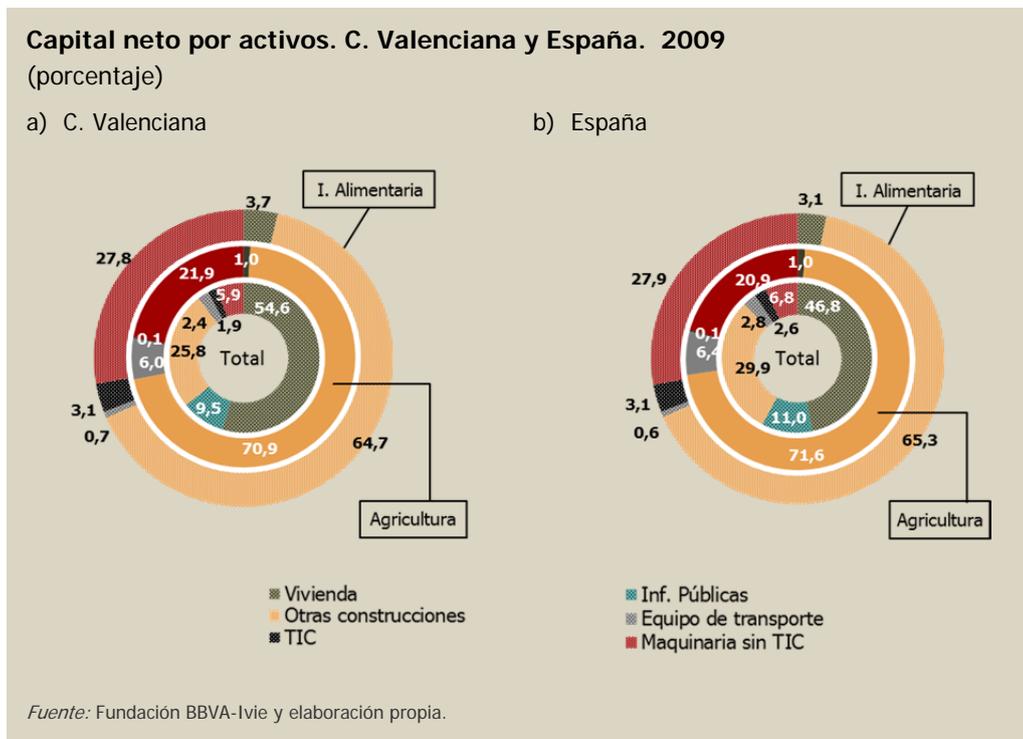
Inversión total y del sector agroalimentario. C. Valenciana y España, 2000-2009

(2000 = 100)



Fuente: Fundación BBVA-Ivie y elaboración propia.

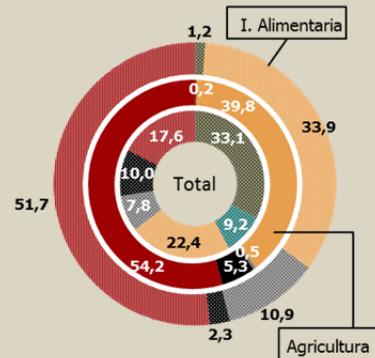
Además del volumen de inversión realizado, los activos específicos a los que se dirija la inversión serán determinantes del avance de la competitividad y la productividad de la región. Cuando se analiza la inversión bruta nominal por activos del total de la economía y del sector de la agricultura y del de la industria alimentaria se observan diferencias importantes. Mientras la inversión en viviendas representa en torno a un tercio del total para el conjunto de la región y también en España, esta inversión es nula o insignificante en la agricultura. Asimismo, la inversión en infraestructuras públicas asociadas a la agricultura o a su industria son escasas. El grueso de inversión en el sector de la agricultura se concentra en otras construcciones (naves, granjas, locales comerciales, oficinas, etc.). Este activo que representaba el 39% en 2000 se ha incrementado hasta el 46% en 2009 en la agricultura pero su participación se ha reducido en las inversiones de la industria alimentaria de la región del 33,9% al 28,8%. En la producción del sector primario se ha duplicado el peso relativo de la inversión en equipos de transporte, del 5,3% al 13,3%, de forma similar a lo observado en España, tendencia opuesta a la observada en la industria. Por su parte, pese a la importancia de introducir mejoras tecnológicas en la producción, las inversiones en TIC no alcanzan el 0,5% del total en el sector de la agricultura. Por el contrario, en la industria agroalimentaria, sí es un activo relevante que concentraba en 2009 el 11,8% de la inversión, cerca de un punto más que en 2000. La partida más importante en la inversión de este sector es la de maquinaria y material (distinto de TIC) que concentra el 57% de las inversiones de la industria agroalimentaria de la Comunitat Valenciana en 2009, porcentaje similar al observado de media en España.



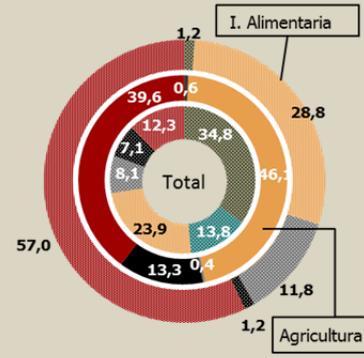
Inversión total y del sector agroalimentario. Comunitat Valenciana y España, 2000-2009

(porcentaje)

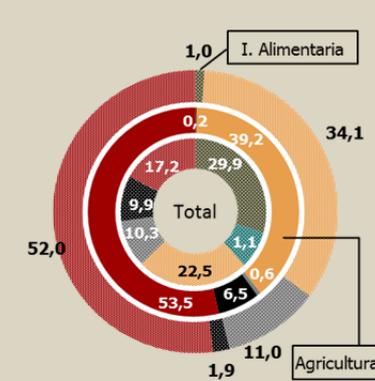
a) C. Valenciana, 2000



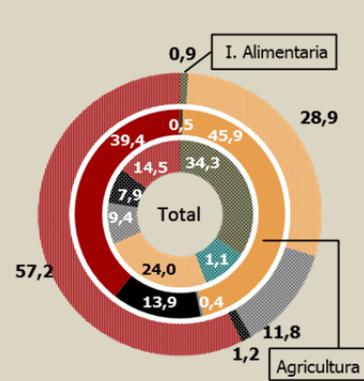
b) C. Valenciana, 2009



c) España, 2000



d) España, 2009



■ Vivienda
 ■ Otras construcciones ncop
 ■ Equipos de transporte

■ Inf. Pública
 ■ TIC
 ■ Maquinaria, material de equipo sin TIC

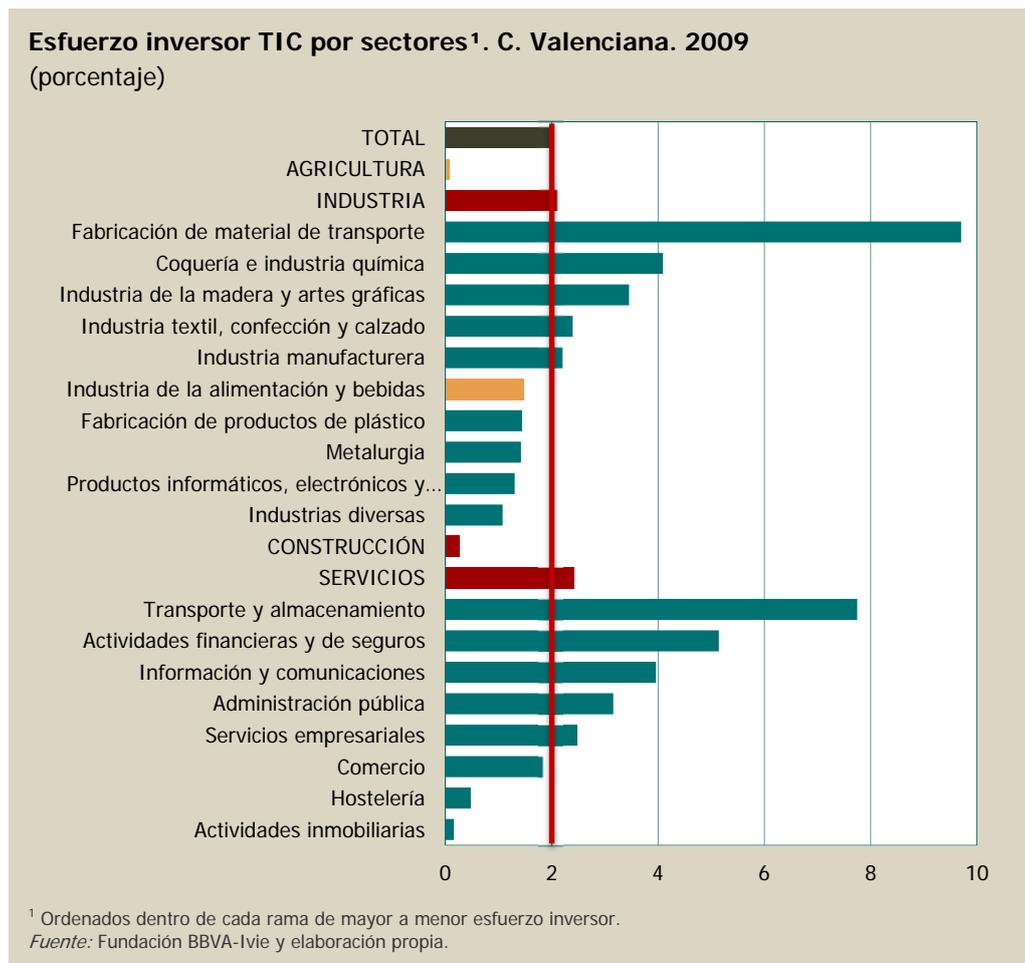
Fuente: Fundación BBVA-Ivie y elaboración propia.

El capital neto presenta una distribución por activos para el conjunto de la economía valenciana que difiere de la observada en su sector primario y en la industria agroalimentaria. El capital acumulado por otras construcciones representa dos terceras partes del total en la industria y cerca de tres cuartas partes en la producción agrícola. Este sector concentra el 6% de su capital en equipos de transporte, porcentaje que más que triplica el registrado en el total de la región. Llama la atención que la proporción del capital TIC en la industria alimentaria con un 3,1% del total es muy superior al capital TIC acumulado en la Comunitat Valenciana en su conjunto que representa en promedio el 1,9%. Los procesos de modernización del sector de la agricultura han sido, sin duda, significativos y gracias al uso de maquinaria y, en mayor medida, a través de avances en los inputs variables (piensos, fertilizantes, tratamientos fitosanitarios, etc.)

ha conseguido mejorar sus niveles de eficiencia y productividad. Así, la maquinaria concentra entre un 22 y un 28% del capital de este sector en sentido amplio (producción primaria + industria).

3.2.8. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Las deficiencias en TIC son todavía sobresalientes si descendemos al detalle por sectores. La inversión en TIC en la agricultura representa menos del 0,1% de su VAB. En la industria agroalimentaria el esfuerzo es mayor, 1,4%, pero todavía se encuentra lejos del esfuerzo inversor en TIC medio de la región, 2,0% y de la industria en su conjunto, 2,1%. Las actividades que muestran unos niveles más altos son las de material de transporte (9,7%), coquería e industria química y madera y artes gráficas. Sin embargo, en las actividades relativas al sector turismo, donde las TIC ofrecen importantes beneficios para mejorar su competitividad, el esfuerzo inversor en TIC se encuentra todavía por debajo de la media (1,8% en comercio y 0,5% en hostelería).



3.3 SITUACIÓN MEDIOAMBIENTAL

3.3.1. USOS DEL SUELO

El crecimiento económico de la Comunitat Valenciana (CV) en la última década ha estado muy vinculado a la expansión del sector de la construcción tanto para usos residenciales como productivos (naves industriales, locales comerciales, etc.), en especial en la franja litoral de la región, lo que ha provocado una fuerte expansión del suelo artificial en detrimento de otros usos, comprometiendo, en parte la sostenibilidad del territorio y de cierto tipo de actividades como son las agrícolas.

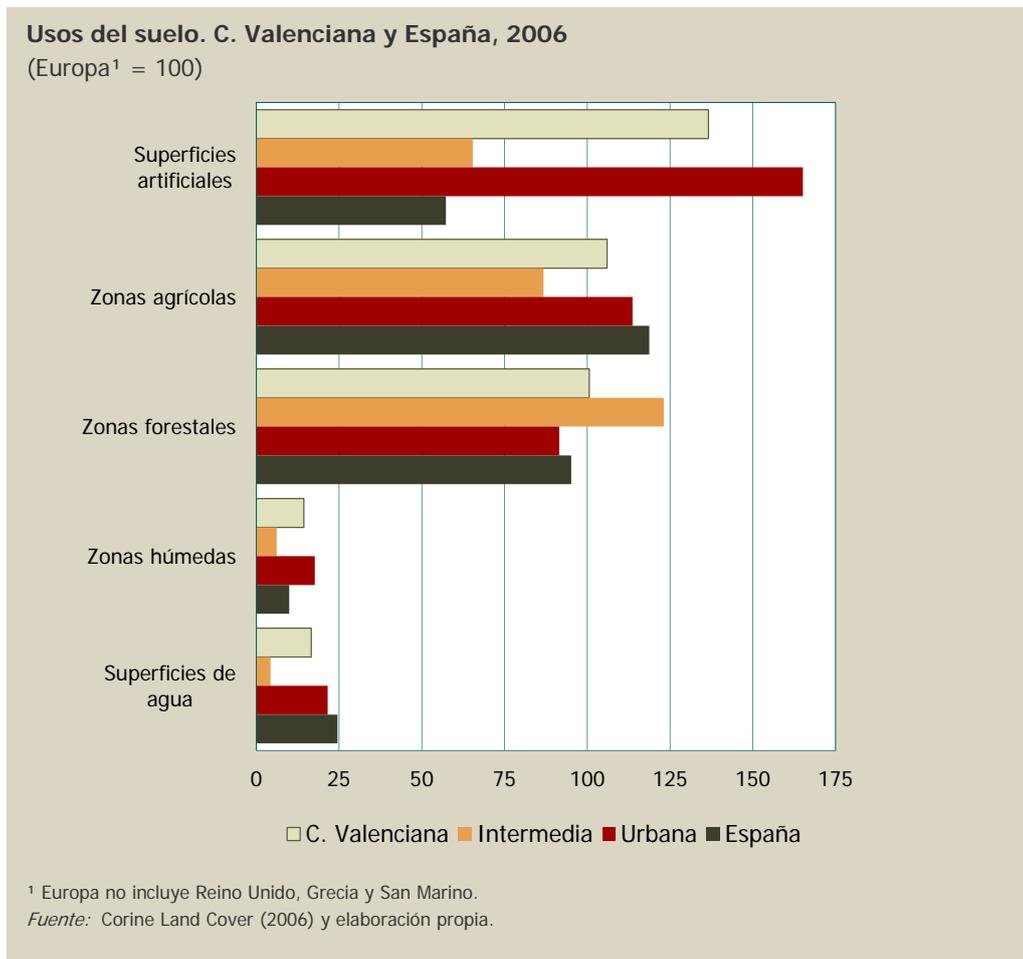
En la Comunitat Valenciana el suelo artificial se ha incrementado en un 70% desde mediados de los años ochenta, alcanzando el 5% de la superficie total, crecimiento muy superior al observado de media en España, donde la superficie artificial representa el 2% del total (en Europa la superficie artificial es el 3,6% del total). El 45% de la superficie artificial de la región se concentra en la provincia de Alicante, donde alcanza el 9% de la superficie total, 4,5 veces el peso medio en el país (CORINE Land Cover, 2006). Por su parte, el crecimiento de la superficie artificial ha sido especialmente intenso en la provincia de Castellón, donde prácticamente se ha duplicado entre 1986 y 2006, concentrando el 14% de la región. Así, en la zona intermedia de la Comunitat Valenciana (provincia de Castellón), el 2,3% de la superficie es artificial, mientras que en el área urbana alcanza el 5,6% de la superficie total.

El suelo artificial pesa mucho más cuanto más próximo está el litoral. España es uno de los países europeos que con mayor intensidad se ha producido un aumento de las superficies artificiales ubicadas en la franja costera de diez kilómetros de profundidad. En general, la expansión residencial ha sido el principal componente de la conversión del suelo a superficies artificiales. Las consecuencias negativas de la aceleración de los procesos de urbanización en la costa del Mediterráneo han sido importantes: aumento del riesgo de incendios, pérdida de calidad de las aguas costeras, mayores problemas de erosión en la costa y agudización de la escasez de agua.

Las zonas agrícolas de la Comunitat Valenciana representan el 44,7% de la superficie total, un porcentaje superior a la media europea (42,2%) pero inferior al promedio de España, donde las zonas agrarias ocupan la mitad del territorio. Mientras en la última década en España se ha producido un ligero crecimiento en el número de hectáreas dedicadas a la agricultura, en la Comunitat Valenciana se han perdido cerca de 35.000 hectáreas, de las cuales el 80% se han perdido en la zona urbana de la región (Alicante + Valencia). No obstante, la superficie agraria de la zona urbana (47,9%) sigue siendo relativamente más extensa que la de la zona intermedia (36,6%). Esto que parece un poco contra intuitivo viene explicado por el

tipo de producciones agrícolas mayoritarias de la Comunitat Valenciana, cultivos de regadío, localizados en la zona intermedia y litoral de la región.

Por su parte, la Comunitat Valenciana todavía cuenta con un importante activo en términos forestales²³ y paisajísticos, espacios que ocupan cerca de la mitad de la superficie total (49,7%), porcentaje que supera la media del país y de los países europeos. Esto representa un patrimonio medioambiental de un notable valor cuya protección y conservación es fundamental para poder garantizar la sostenibilidad del territorio. La superficie forestal es particularmente amplia en la provincia de Castellón, donde ocupa el 60,8% del territorio.



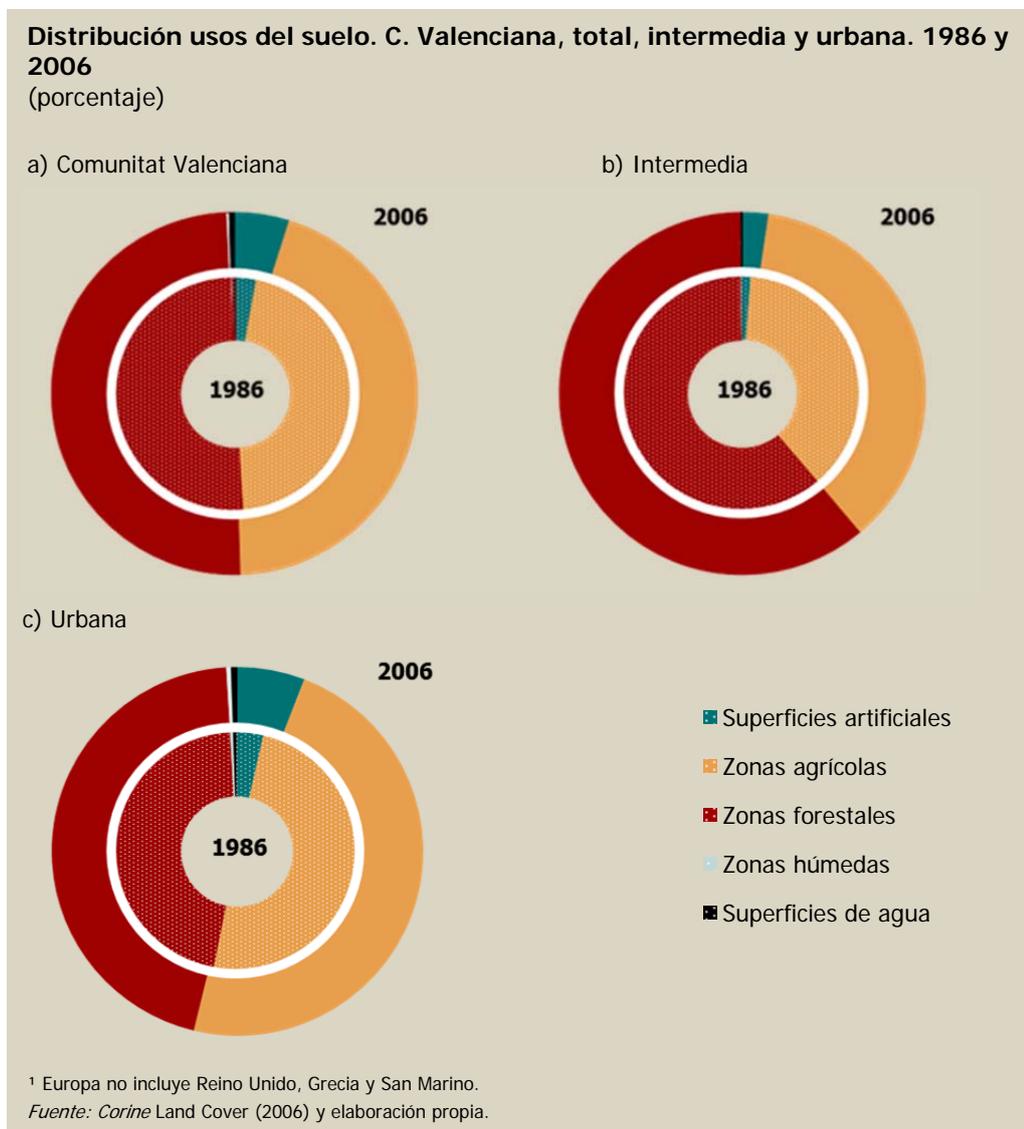
Los mayores problemas de la Comunitat Valenciana en relación a sus riquezas naturales vienen del lado de los recursos hídricos. Las superficies de agua y zonas húmedas representan menos del 1% del total.

El efecto del avance de las construcciones artificiales en el caso de la Comunitat Valenciana es especialmente grave para el sector de la

²³ Si bien es cierto que una parte del suelo forestal no es arbolado (ver el gráfico «Distribución de la superficie. Comunitat Valenciana y España, 2010» de la página 83).

agricultura, pues el origen del que mayoritariamente proceden estos terrenos es agrícola. En concreto el crecimiento acumulado de la superficie artificial en los 10 primeros kilómetros de costa se sitúa en el 62,4% en la región, más del doble del registrado de media en España (29,6%). En la superficie de costa el suelo artificial representa el 15% del total, triplicando el peso que representa de media sobre el territorio.

Por su parte, la pérdida de actividad del sector primario en las zonas del interior de la región no se debe a factores relacionados con la urbanización del territorio si no a procesos demográficos adversos, como el envejecimiento, el éxodo poblacional por falta de empleo y oportunidades, o a la baja natalidad (véase el apartado 3.3.1), que han supuesto una importante merma de la masa de población activa.



3.3.2. RECURSOS, SOSTENIBILIDAD Y BIODIVERSIDAD

El clima valenciano es mediterráneo, un clima con temperaturas moderadas inviernos suaves y veranos más calurosos (26°C de media), con una temperatura media anual de 18,7°C. La región también se caracteriza por una escasez de precipitaciones anuales (383 mm de media en 2010) y una elevada irradiación solar muy adecuada, por otra parte, para el aprovechamiento eficaz de esta energía renovable, limpia y con bajos costes para el desarrollo de actividades sociales y económicas.

El trabajo *Regions 2020* de la Comisión identifica los retos futuros regionales en cuatro ámbitos que representan retos y oportunidades para las regiones europeas: la globalización, el cambio demográfico, el cambio climático y las fuentes energéticas. Este trabajo introduce muchas variables que las regiones deberán considerar en los planes de actuación a medio plazo para alcanzar con éxito los objetivos de crecimiento. En relación al cambio climático se analizan los riesgos de sequía, inundaciones, erosión de la costa o la desertificación, la vulnerabilidad de la agricultura, la pesca y el turismo o la frecuencia de temperaturas extremas. Las regiones españolas son catalogadas como «altamente sensibles» en estos aspectos.

En el análisis de los riesgos medioambientales²⁴ de la Comunitat Valenciana para el próximo periodo de programación, la Comisión ha subrayado su vulnerabilidad frente al calentamiento del planeta, un efecto que, incrementará la frecuencia de fenómenos meteorológicos extremos como tormentas, lluvias violentas (gota fría típica de la zona de levante), sequías, heladas y subida de las temperaturas estivales, con el consecuente riesgo de incendios.

En los resultados del proceso de participación pública de la Estrategia Territorial de la Comunitat Valenciana (ETCV), la falta de recursos hídricos (21%), seguida del cambio climático (14,4%) representan las dos principales amenazas identificadas para el territorio de la Comunitat Valenciana.

Para poder reducir estos riesgos, en la medida de lo posible, será necesario desarrollar actuaciones que permitan conservar, ampliar y valorizar los recursos medioambientales y paisajísticos que constituyen uno de los principales activos para seguir una adecuada senda de crecimiento sostenible. La sostenibilidad y el medio ambiente han formado siempre parte de la política Europea. De cara al nuevo periodo de programación

²⁴ El aspecto preventivo del tratamiento de los riesgos está ampliamente recogido en la legislación ambiental y territorial. La Comunitat Valenciana posee una planificación territorial para la prevención de riesgos de inundación y un plan sobre el riesgo sísmico. PATRICOVA, es el plan de acción territorial sobre prevención de riesgos e inundaciones, que está sujeto a revisión para incluir nuevos riesgos y detalles cartográficos

adquiere especial importancia pues se abordan directamente en cuatro de los once objetivos temáticos del *MEC 2014-2020*.

En cuanto al riesgo por inundación, la Directiva 2007/60/CE y el Real Decreto 903/2010 establecen un marco para la evaluación y gestión de los riesgos de inundación. En ese marco se han identificado las Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundación, que se localizan a lo largo de la costa de la CV, con mayor relevancia en la provincia de Alicante.

Respecto a la degradación del suelo de la CV, el ISA considera que una de las principales causas es la erosión, especialmente la erosión hídrica. El clima mediterráneo, con periodos secos en los que pueden darse lluvias torrenciales, unido a la existencia de bajos niveles de carbono orgánico del territorio, favorecen los procesos de erosión. El riesgo de erosión eólica es, por el contrario, bajo.

Los suelos presentan una amplísima diversidad de contenidos de materia orgánica, desde los llamados suelos orgánicos, en los que la mayor parte de su composición es materia orgánica, hasta los desérticos donde no se alcanza una milésima parte.

En España, la media ronda el 1%, claramente deficitario, ya que se considera al 2% como el mínimo de materia orgánica que un suelo debe contener para unos adecuados funcionamiento y protección. En la CV se pueden encontrar suelos con del 1 al 4 % de materia orgánica, dependiendo de la zona (Ivía, 2007).

Con horizonte 2030, se prevé una reducción de los recursos hídricos entre un 12% y un 15% en la cuenca del Segura y del Júcar. Esta reducción tendrá graves consecuencias sobre el suelo y el deterioro de las masas forestales, la inestabilidad de laderas en incendios forestales y sobre los cultivos y la demanda de agua de éstos. Los ecosistemas de transición, los humedales litorales situados en costas bajas, serán los más afectados por el aumento del nivel del mar (Albufera, marjal dels Moros, el Prat de Cabanes, etc.). La Comunitat Valenciana se encuentra entre las regiones más vulnerables de Europa frente al Cambio Climático.

Una de las prioridades de FEADER es restaurar, preservar y mejorar los ecosistemas dependientes de la agricultura y la silvicultura, haciendo especial hincapié en mejorar la gestión del agua. A ella se añade la de promover la eficiencia de los recursos haciendo especial hincapié en lograr un uso más eficiente del agua en la agricultura.

El Balance de recursos hídricos entre consumo y recursos presenta un sesgo geográfico muy diferenciado, aunque en media no es excedentario. La provincia de Castellón presenta una gran extensión del territorio con balance precario, con unidades problemáticas en el sur de la Plana, Palancia y Magro. La provincia de Alicante, presenta un elevado déficit estructural que amenaza la sostenibilidad del desarrollo provincial. Esta situación deficitaria hace necesaria la actuación del PDR con medidas

relacionadas con el agua como por ejemplo inversiones en regadíos (Medida 4). En resumen, el déficit hídrico estructural de la CV, agravado por la irregularidad, tanto espacial como temporal del régimen de precipitaciones, aconseja la implantación de sistemas de riego ahorradores de agua, así como la racionalización en la gestión y aprovechamiento de los recursos hídricos existentes.

En la disponibilidad de los recursos hídricos influyen tanto los factores climáticos como la gestión que de ellos se realiza.

La Comunitat Valenciana cuenta con tres confederaciones hidrográficas: Júcar, Segura y Ebro. En el Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero, se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas y en el Real Decreto 650/1987, de 8 de mayo, se definen los ámbitos territoriales de los Organismos de cuenca y de los planes hidrológicos.

La superficie, precipitación media y millones de m³ según cuenca hidrográfica son los que aparecen reflejados en la siguiente tabla. Deben destacarse especialmente los datos de la Cuenca del Júcar que es la que ocupa la mayor parte de la Comunitat Valenciana.

Precipitación media (mm) y total (millones de m³) según cuenca hidrográfica. 2011

Cuenca	Superficie (Km ²)	mm	mill.m ³
Segura	18.631	337	6.285
Júcar	42.904	491	21.059
Ebro	16.493	499	42.981
Total España	494.170	578	285.948

Fuente: Anuario de Estadística 2012 MAGRAMA

La capacidad de los embalses de cada una de las cuencas hidrográficas, esenciales para la gestión del recurso, es la que aparece en la siguiente tabla.

Capacidad y el volumen de agua embalsada según cuenca hidrográfica (millones de metros cúbicos). 2011

Cuenca	Capacidad	Volumen fin de año
Segura	1.141	572
Júcar	3.336	1.337
Ebro	7.493	4.709
Total España	55.327	30.872

Fuente: Anuario de Estadística 2012 MAGRAMA

Según los datos de la Generalitat Valenciana, la Comunitat Valenciana es la que mayor uso de las aguas subterráneas realiza en España. Los bombeos en hm³/año de la cuenca del Júcar representan en torno al 30% del total nacional. El 60% de la superficie de la Comunitat está ocupada por afloramientos muy permeables y solo el 15% por materiales con permeabilidades extraordinariamente bajas. La sobreexplotación de los

acuíferos está en parte relacionada con la localización de la agricultura de regadío, más vinculada a la costa donde sufren problemas de salinización.

La tabla siguiente recoge algunos indicadores sobre el agua en la Comunitat Valenciana y se comparan los mismos con los existentes para el conjunto nacional.

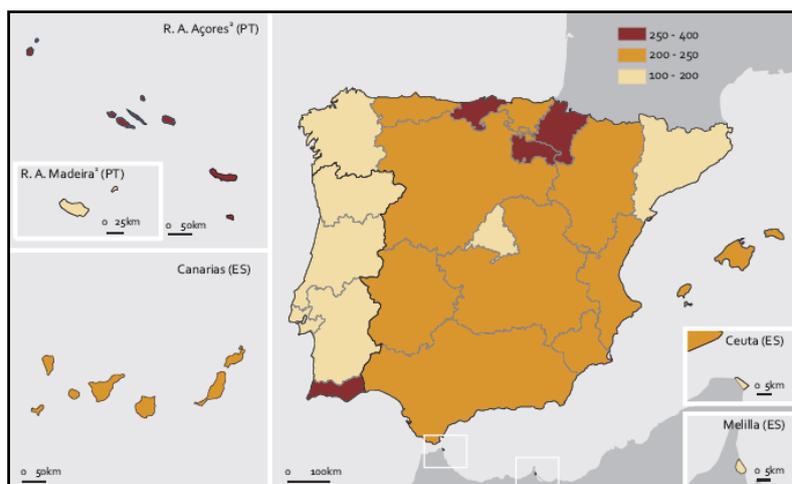
Indicadores sobre el agua. 2011

	C. Valenciana	España
Suministro del agua (litros/habitante/día)¹		
Volumen de agua disponible	277	295
Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público	265	268
Porcentaje de pérdidas reales sobre el volumen de agua suministrada	20,7	17,2
Aguas residuales (m³/habitante/día)		
Volumen de aguas residuales depuradas	0,26	0,292
Volumen de agua reutilizada	0,167	0,036
Indicadores económicos (€/m³)		
Coste unitario total del agua	1,78	1,54
Suministro de agua	1,11	0,95
Saneamiento y depuración	0,67	0,59

Fuente: IVE

Como se puede apreciar, las disponibilidades por habitante son inferiores a las del conjunto nacional, lo que puede ayudar a explicar el diferencial de precio desfavorable en la Comunitat Valenciana. Sin embargo, a pesar de ser un recurso escaso el porcentaje de pérdidas supera la media nacional en tres puntos porcentuales. Los menores niveles de abastecimiento de agua dan lugar también a un menor volumen de aguas residuales depuradas, al tiempo que se logra una tasa mayor de reutilización del recurso.

Desde la perspectiva de la demanda, el consumo medio doméstico de agua en la Comunitat Valenciana fue de 157 litros/habitante/día, superior a los 144 de la media nacional. No obstante, los mayores niveles de consumo se registran en Cantabria, La Rioja y País Vasco, situándose la Comunitat Valenciana en valores más cercanos a la media nacional.

Mapa. Consumo medio de agua (litros/hab./día).2009

Fuente: INE La Península Ibérica en Cifras 2012

Los datos de saneamiento y depuración, muestran el incremento en el número de instalaciones, si bien en 2011 se produce una reducción en el volumen de agua tratada y en la energía consumida.

Saneamiento y depuración de aguas residuales

	Número de instalaciones	Volumen de agua tratada (hm ³)	Energía consumida (Gwh)
2007	424	501	219
2008	428	512	230
2009	443	503	219
2010	449	502	212
2011	460	474	200

Fuente: IVE

El 51% de la producción agraria valenciana es una producción de regadío, como se observa en la tabla 13. El modelo agrícola valenciano depende del agua, de ahí que se convierta en un factor estratégico, no sólo para la sostenibilidad de la región, sino también para favorecer la modernización y competitividad de las explotaciones agrarias.

Distribución de las tierras de cultivo seco y regadío. 2011 (hectáreas)

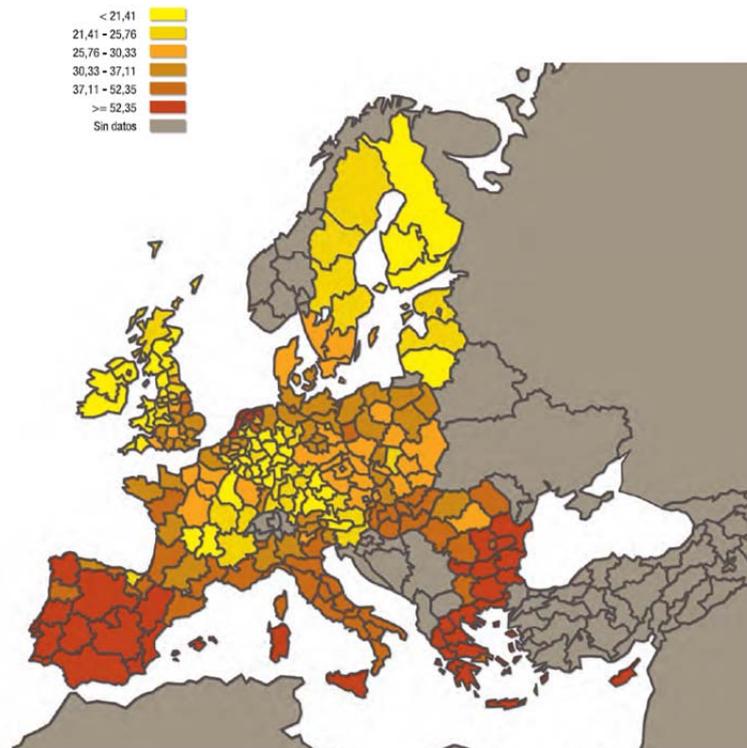
	Secano	Regadío	Total
C. Valenciana	341.455	333.198	674.563
España	13.385.654	3.605.373	16.991.027

Fuente: Anuario de Estadística 2012 MAGRAMA

Es necesario tener en cuenta en el análisis del recurso la Directiva Marco del Agua (DMA) 2000/60/CE que estableció un nuevo marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, cuyo objetivo central es la prevención, conservación y protección de las masas de agua europeas tanto continentales como de transición y costeras. Además a nivel

autonómico, existe el Convenio de Barcelona de 16 de febrero de 1976 para la protección del medio marino y de la región costera del mediterráneo. Toda esta normativa es un condicionante básico para cualquier uso que se quiera realizar del recurso en el marco de la sostenibilidad.

Mapa. Índice de vulnerabilidad frente al cambio climático (%)



Los efectos del cambio climático (escasas e irregulares precipitaciones) introducen la necesidad de llevar a cabo acciones que controlen la gestión y el uso eficiente del agua, un recurso limitado pero esencial para garantizar el desarrollo económico y la viabilidad de la actividad en su conjunto, pero en particular en la agricultura. Las acciones para mejorar la gestión de los recursos hídricos en el sector agrario están dando buenos resultados. Durante 2012 se emplearon 1.169 millones de metros cúbicos de agua en la agricultura, un 41% menos que a principios del siglo XXI. Este descenso del consumo hídrico, mucho más intenso en el sector agrícola valenciano, se debe a la potenciación de nuevas técnicas de riego más eficientes (aspersión y riego por goteo) en detrimento del riego por gravedad.

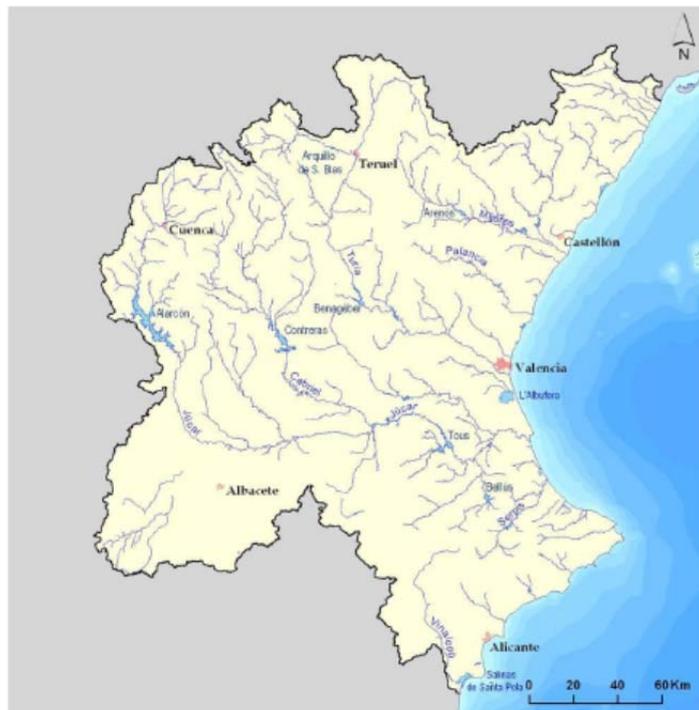
La Comunitat Valenciana además presenta problemas de calidad del agua, casi tan importantes como los de cantidad. En lo relativo a la calidad del agua, los principales contaminantes proceden de los núcleos urbanos, el sector industrial y, en mucha menor medida, del sector agrario. Con la

ejecución del II Plan Director de Saneamiento y Depuración de la Comunidad Valenciana se cumple con la directiva europea sobre el tratamiento de aguas residuales urbanas. Para proteger las aguas contra este tipo de contaminación la Directiva 91/676/CEE establece una serie de referencias a la supervisión de las aguas superficiales y subterráneas; la designación de zonas vulnerables; la elaboración de códigos de buenas prácticas agrarias, la adopción de programas de acción y la evaluación de las acciones llevadas a cabo.

La contaminación orgánica de ríos es especialmente importante en las Cuencas de Júcar y Segura, mientras que los mayores niveles de contaminación por nitratos se producen en la Cuenca del Júcar tal y como se recoge en el Informe de Sostenibilidad Ambiental. Otro aspecto derivado de la mala calidad del agua es la salinización de los suelos, especialmente en el sur de la región, debido a causas naturales pero agravadas por un exceso de reutilización de las aguas en la agricultura y la falta de caudales necesarios para realizar el lavado de las sales del suelo.

La definición de la red hidrográfica básica se realizó para la elaboración del Plan Hidrológico de Cuenca de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, en el marco de elaboración del Informe para la Comisión Europea sobre los artículos 5 y 6 de la Directiva Marco del Agua (CHJ, 2005). En este sentido, se obtiene una longitud total de las masas de agua superficial clasificadas como ríos del orden de 5.600 km en el ámbito de la DHJ. En el mapa se muestra la red hidrográfica principal.

Mapa. Red Hidrográfica principal



En el ámbito de la DHJ se han definido un total de 304 masas de agua superficial de la categoría ríos. Dentro de estas masas de agua están englobados los embalses (28 masas de agua muy modificadas asimilables a embalses) y la balsa de la Muela está definida como masa de agua artificial asimilable a embalse. El inventario de recursos hídricos de las variables superficiales se ha realizado para cada uno de los 9 sistemas de explotación. El número de masas de agua superficiales que los componen se recoge en la tabla siguiente.

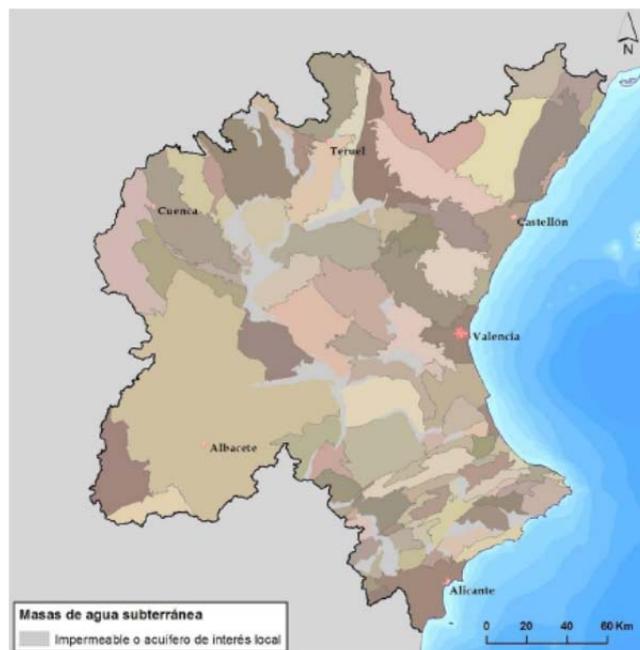
Cuadro. Sistemas de explotación y nº de masas superficiales de la DHJ.

Sistema de Explotación	Superficie continental (km ²)	Número de masas superficiales
Cenia-Maestrazgo	2.033,00	16
Mijares-Plana de Castellón	4.818,84	43
Palancia-Los Valles	1.086,92	10
Turia	7.231,75	45
Júcar	22.186,61	140
Serpis	985,17	15
Marina Alta	838,62	8
Marina Baja	606,65	11
Vinalopó-Alacantí	2.947,77	15
Total m.a. de la DHJ	42.735,32	303

A raíz de la revisión llevada a cabo en el marco de los trabajos de la elaboración del nuevo Plan Hidrológico de Cuenca, en la actual delimitación de masas de agua subterránea se han incluido algunas modificaciones significativas respecto a las masas de agua subterránea definidas en el Informe de los Artículos 5 y 6 (CHJ, 2005).

Actualmente, en la DHJ existen 90 masas de agua y 26 masas clasificadas como masas de agua impermeables o acuíferos de interés local, tal y como se recoge en el mapa siguiente.

Mapa. Definición de masas de agua subterránea



En resumen, hay un total de 204 masas de agua superficial que tienen presión por el efecto de las fuentes de contaminación puntual, 194 masas superficial tipo río, 7 masas superficial tipo lago, y 3 masas de agua de transición. En el mapa siguiente se muestran las masas de agua con presión global por fuentes puntuales, en función del tipo de masa de agua superficial y por sistema de explotación.

Mapa. Evaluación de presiones globales en las masas de agua superficiales de la DHJ



Se ha estimado e identificado la contaminación significativa originada por fuentes difusas, producida especialmente por las sustancias enumeradas en el anexo II del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, procedentes de instalaciones y actividades urbanas, industriales, agrícolas y ganaderas, no estabuladas, y otro tipo de actividades, tales como zonas mineras, suelos contaminados o vías de transporte.

El número de masas de agua que sufren presión global por el efecto de las fuentes de contaminación difusa en aguas superficiales asciende a 201, 179 masas de agua superficial tipo río, 18 masas de agua superficial tipo lago y todas las aguas de transición.

La presión difusa es significativa en el 59 % de los ríos de la CHJ, generalmente producida por usos del suelo, y está localizada en la mayoría de los tramos medios y bajos de todos los cursos fluviales, exceptuando algunos tramos de cabeceras o tramos de escasa accesibilidad. En el caso de los lagos y aguas de transición, la presión difusa es producida por los usos del suelo, los lagos afectados son mayoritariamente los que se

encuentran en el litoral, y todas las aguas de transición presentan presión significativa.

En el estudio de las presiones antropogénicas significativas a las que están expuestas las masas de agua subterránea en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Júcar se han tenido en cuenta, conforme al marco normativo de la planificación hidrológica, los siguientes tipos de presión: fuentes de contaminación puntual, fuentes de contaminación difusa, extracciones de agua, recarga artificial y otros tipos de presión (intrusión).

Las fuentes de contaminación puntual en las aguas subterráneas se producen principalmente por los vertidos a las aguas subterráneas y por los vertederos e instalaciones de tratamiento de residuos. Se han considerado, asimismo, otras fuentes de contaminación puntual que pueden constituir una presión significativa sobre las aguas subterráneas por introducción de sustancias contaminantes, como las balsas y escombreras mineras y las graveras, y las posibles fugas de hidrocarburos en depósitos enterrados.

En el estudio de presiones producidas por fuentes puntuales también se ha tenido en cuenta la posible afección a las aguas subterráneas por introducción de sustancias contaminantes procedentes de balsas mineras, escombreras mineras y graveras (potenciales vertederos); así como las posibles fugas de hidrocarburos desde los depósitos enterrados de las estaciones de servicio más antiguas (construidas antes del año 1994).

En síntesis, según los resultados obtenidos, 24 de las 90 masas de agua subterránea (el 27% del total) están sometidas a presión significativa por fuentes de contaminación puntual en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Júcar.

Cuadro. Presiones significativas de fuentes de contaminación puntual en las masas de agua subterránea de la DHJ

Tipo de presión significativa	Masas de agua subterránea con presión significativa	% Masas de agua subterránea con presión significativa
Presión significativa por vertidos puntuales	18	20%
Presión significativa por vertederos	14	16%
Presión significativa por otras fuentes de contaminación puntual	0	0%
Presión significativa por fuentes de contaminación puntual	24	27%

La presión por contaminación difusa que se ha identificado en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Júcar corresponde a dos tipos de fuentes de contaminación difusa: la práctica de actividades agrarias (que incluyen las prácticas agrícolas y de ganadería no estabulada); y la alteración de las zonas de recarga natural por usos del suelo artificiales no agrarios, entre

los que destacan los usos del suelo urbano, recreativo, industrial, y las superficies ocupadas por las distintas infraestructuras del transporte.

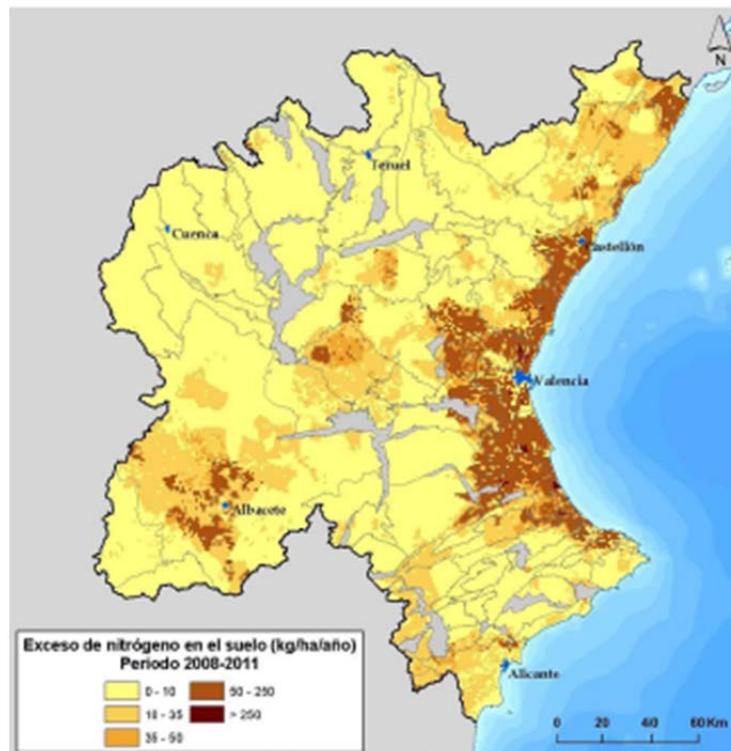
La presión por contaminación difusa en las aguas subterráneas por actividades agrarias se produce por la emisión de sustancias contaminantes sobre el terreno, procedentes de las prácticas agrícolas y ganaderas. La principal fuente difusa de contaminación para las aguas subterráneas son las prácticas agrícolas, debido a que en las zonas de cultivo se generan excedentes por la aplicación de fertilizantes y plaguicidas.

La fertilización es una práctica insustituible en la actividad agrícola y consiste en reponer al suelo aquellos nutrientes que se van agotando por la extracción de los cultivos. Una fertilización insuficiente acarrea la reducción en el rendimiento del cultivo y la pérdida de la fertilidad del suelo, pero una fertilización excesiva, no ajustada a las necesidades reales del cultivo, puede provocar problemas en el medio ambiente por lixiviación de nitratos, eutrofización de aguas y emisiones de gases de efecto invernadero.

Con respecto a las aguas subterráneas el principal problema de los fertilizantes con respecto al deterioro de la calidad se produce por el lixiviado de nitratos procedentes de fuentes agrarias.

La aplicación en exceso de fertilizantes sobre los cultivos y la producción de excrementos y purines por la ganadería no estabulada pueden provocar una entrada adicional de nitrógeno en las aguas subterráneas a través de las zonas de recarga de las masas de agua subterránea.

Mapa. Exceso de nitrógeno en el suelo

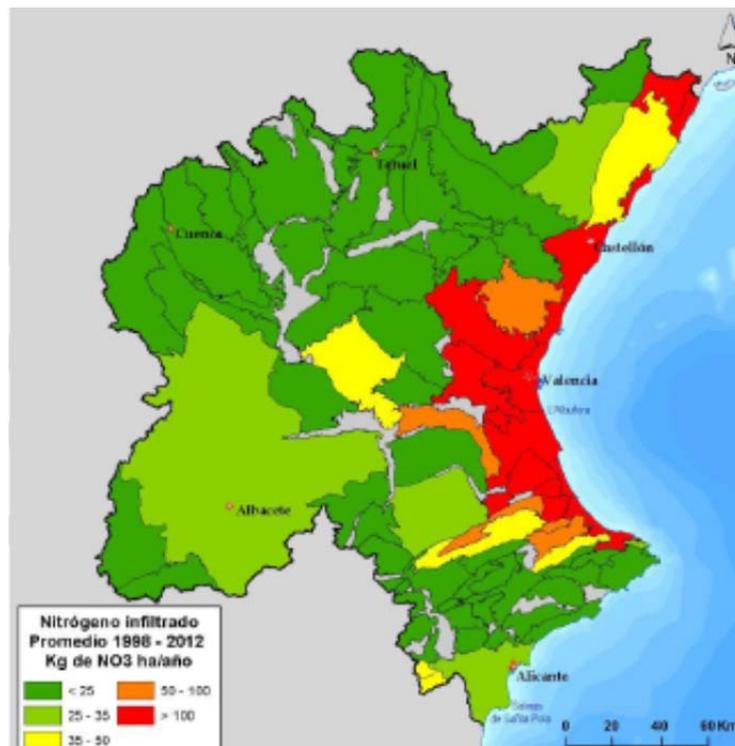


Se ha calculado el valor promedio de la carga de nitratos (en kilogramos / hectárea / año) que se ha producido por la infiltración de nitratos en cada masa de agua subterránea. Como resultado para todas las masas de agua subterránea, el exceso de nitrógeno promedio obtenido es de 61 Kilogramos de Nitratos/hectárea/año para el periodo 2008-2012 en las masas de agua subterránea.

El umbral que se ha establecido para considerar esta presión como significativa es de 50 kilogramos de nitratos infiltrados a las aguas subterráneas, por hectárea y año, para cada masa de agua subterránea. Conforme a este criterio se ha considerado que existe presión significativa en 23 de las 90 masas de agua subterránea del ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Júcar.

El resultado obtenido se muestra en el mapa siguiente, en el que se observa que las mayores presiones producidas por infiltración de nitratos a las aguas subterráneas se localizan en las masas de agua subterránea costeras y también en masas interiores colindantes con la franja costera.

Mapa. Carga contaminante por nitratos en las aguas subterráneas

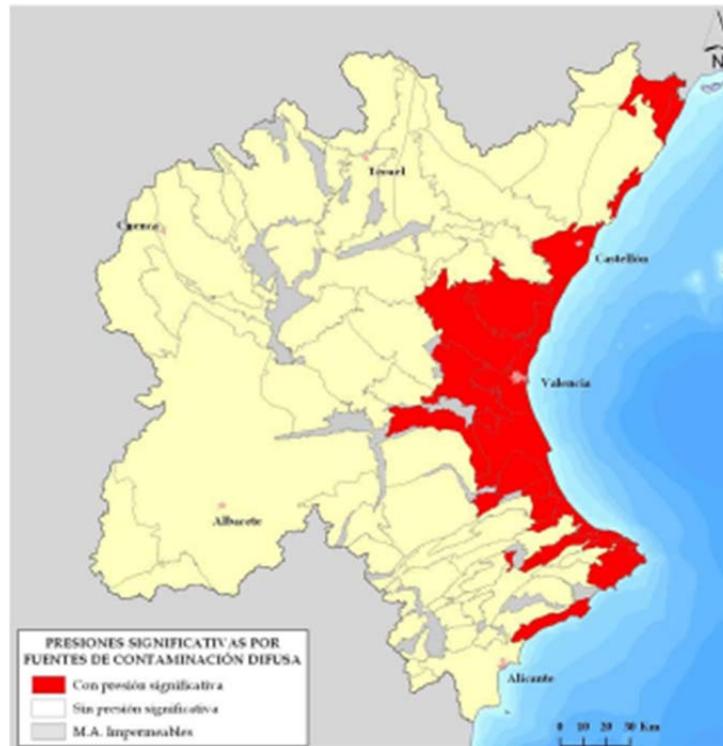


Como se muestra en el mapa siguiente, las masas de agua subterránea que presentan presión significativa por fuentes de contaminación difusa se localizan principalmente a lo largo del borde costero y en numerosas masas de la franja interior adyacente.

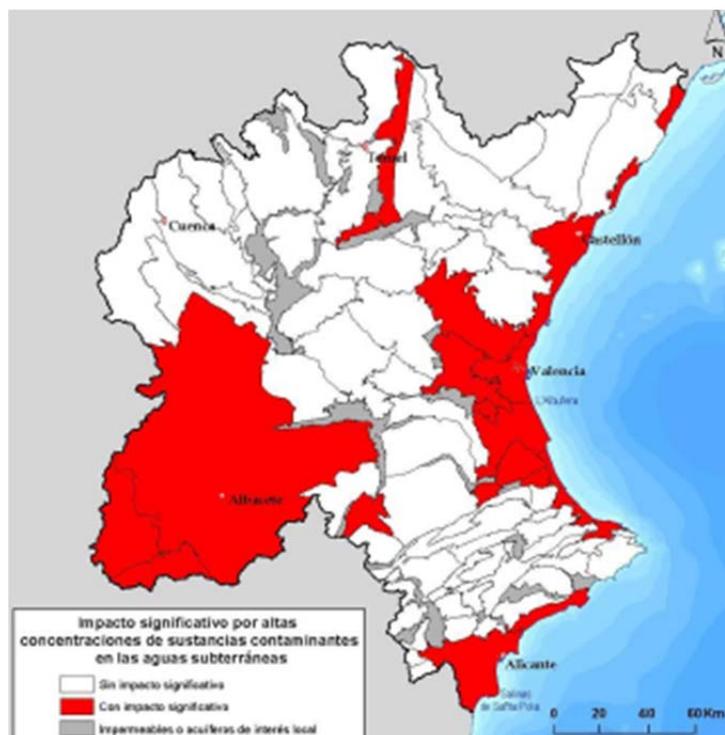
Con respecto a la calidad de las aguas, el problema más importante que se ha detectado en el ámbito de las masas de agua subterránea es la contaminación por nitratos. Estas altas concentraciones se producen

fundamentalmente por la aplicación generalizada de productos fertilizantes nitrogenados en las actividades agrícolas. Los compuestos nitrogenados también pueden proceder de forma esporádica por vertidos puntuales en explotaciones ganaderas.

Mapa. Presiones significativas en las aguas subterráneas por contaminación difusa



Mapa. Masas de agua subterránea con altas concentraciones de contaminantes



En el Plan Hidrológico de la cuenca del Júcar. Ciclo 2015-2021 también se ha calculado el exceso de fitosanitarios (kilogramos / hectárea / año) por masa de agua subterránea en el periodo 2002-2008, sumando las cantidades aplicadas en la superficie de los municipios correspondientes al ámbito de cada masa de agua subterránea y dividiendo el resultado entre la superficie total de la masa, obteniéndose un promedio para todas las masas de agua de 1,10 kilogramos/hectárea/año.

En resumen, se concluye que existe impacto significativo por altas concentraciones de las sustancias contaminantes reguladas por normas de calidad o valores umbral en 23 masas de agua subterránea, que representan el 26% del total de las masas de agua subterránea de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, tal como se muestra en la tabla siguiente.

Cuadro. Masas de agua subterránea con altas concentraciones de contaminantes

Tipo de impacto significativo	Masas de agua subterránea con impacto significativo	% Masas de agua subterránea con impacto significativo
Nitratos	23	26%
Plaguicidas	5	6%
Valores umbral	3	3%
Impacto significativo por altas concentraciones de sustancias contaminantes	23	26%

Las mayores presiones sobre las aguas subterráneas producidas por el exceso de fitosanitarios respecto a las dosis recomendadas se producen en las masas de agua subterránea costeras de las provincias de Castellón y Valencia, así como en las masas interiores limítrofes con estas. El umbral de contaminación por fitosanitarios para considerar esta presión como significativa se ha establecido en 3 kilogramos por hectárea y año. Según este criterio hay 7 masas de agua subterránea con presión significativa por fitosanitarios.

En este sentido para actuar sobre la contaminación de las aguas se programan en el PDR actuaciones relacionadas con la agricultura y la ganadería sostenible en las medidas 10 y 11, que se describe adecuadamente en la sección 8 del PDR.

En síntesis, el estado global de las masas de aguas de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, tanto superficiales como subterráneas, se muestran en los dos mapas siguientes.

En la CV también se garantiza la realización de la evaluación medioambiental para la adopción de planes que incluyan aspectos medioambientales con el fin de promover un desarrollo sostenible, según lo dispuesto en la Directiva 2001/42/CE.



Con la ejecución del II Plan de saneamiento se cumple con la directiva europea sobre el tratamiento de aguas residuales urbanas, aunque el objetivo estratégico es alcanzar el buen estado ecológico requerido por la Directiva Marco de Aguas.

Otro tipo de contaminación que también se encuentra en la CV es, según el Plan Hidrológico de la cuenca del Júcar (Ciclo 2015-2021), la relacionada con los impactos hidromorfológicos. Se apunta que las presiones relacionadas con este tipo de alteraciones para masas de agua costeras y de transición son: diques de encauzamiento, diques exentos, dársenas portuarias, canales de acceso a instalaciones portuarias, muelles portuarios, diques de abrigo, espigones, estructuras longitudinales de defensa, playas regeneradas y artificiales, esclusas y ocupación y aislamiento de zonas intermareales.

La Comunitat Valenciana ha desarrollado un Programa de Agua y Paisaje que abarca un conjunto de planes de restauración de los ecosistemas hídricos de la región, que se centra sobre todo en la regeneración de zonas húmedas y de cauces fluviales, que aúnan aspectos ambientales, económicos y sociales. Estos planes ponen en valor la infraestructura Verde de la región, potencian el uso público sostenible y son instrumentos de

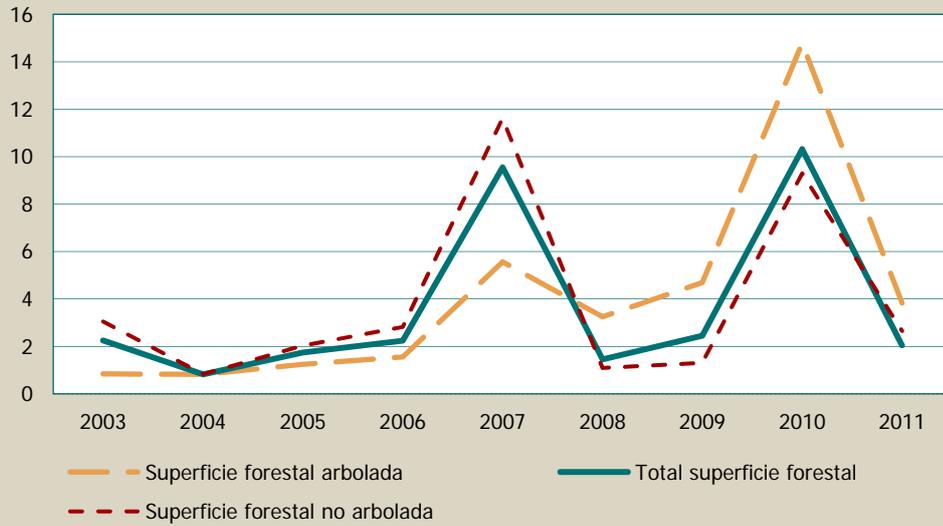
desarrollo rural para los habitantes de las zonas afectadas para la puesta en marcha de actividades de agricultura sostenible, turismo rural, etc.

En el análisis de los usos del suelo del apartado 3.3.1 se ha puesto de manifiesto que la región cuenta con un activo paisajístico amplio y diverso. Las amenazas de estos espacios vienen además de por la urbanización del territorio por el riesgo de incendios. Los datos permiten apreciar que en algunos años el efecto de los incendios ha sido significativo, comprometiendo la sostenibilidad del territorio. Así por ejemplo en 2010, el 14% de la superficie nacional arbolada afectada por incendios se localizaba en la Comunitat Valenciana. Los incendios suponen una amenaza para el ecosistema pues ponen en riesgo para la supervivencia de determinadas especies protegidas²⁵. La preservación del ecosistema y de los activos paisajísticos requiere un mayor esfuerzo en relación a la limpieza de los montes o la repoblación de las zonas forestales.

La categorización de una zona como espacio protegido supone una forma de valorizar el paisaje de una región. En la medida que se amplíe el número de espacios protegidos sus recursos ambientales también adquieren un mayor valor. Los espacios protegidos en la Comunitat Valenciana ocupan el 11% de la superficie total, un porcentaje muy inferior al observado de media en España, donde una cuarta parte del territorio está catalogado como protegido. La región también se sitúa por debajo de la media de la UE-27, donde los espacios de alto valor ambiental representan el 14% de la superficie total.

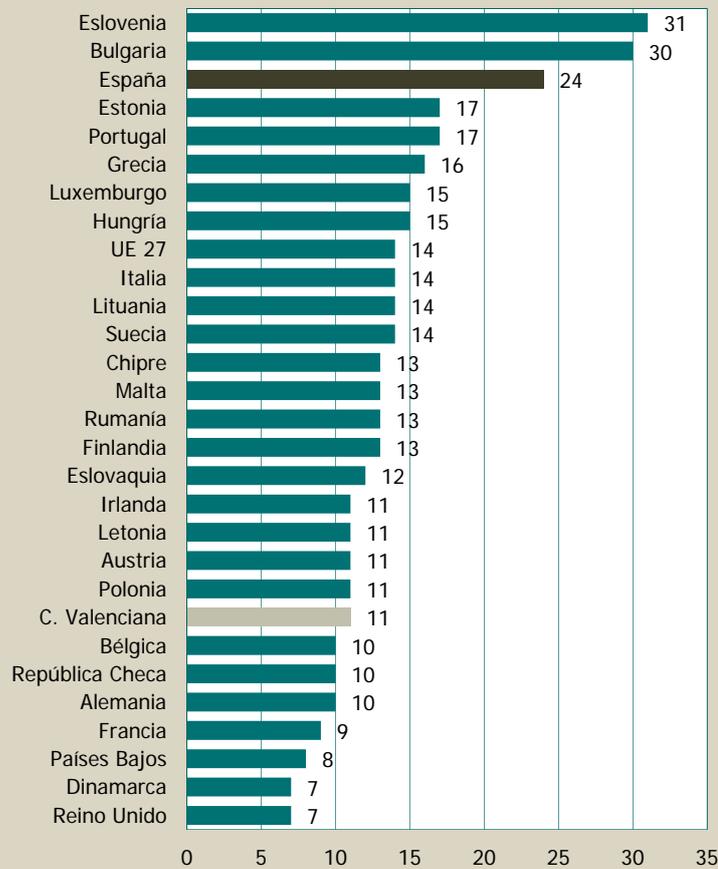
²⁵ En determinadas especies España tiene una alta responsabilidad de conservación en el ámbito Europeo, porque alberga en su territorio las unidades de más valor del espacio europeo.

Peso de la C. Valenciana en la superficie nacional afectada por los incendios, 2003-2011
(porcentaje)



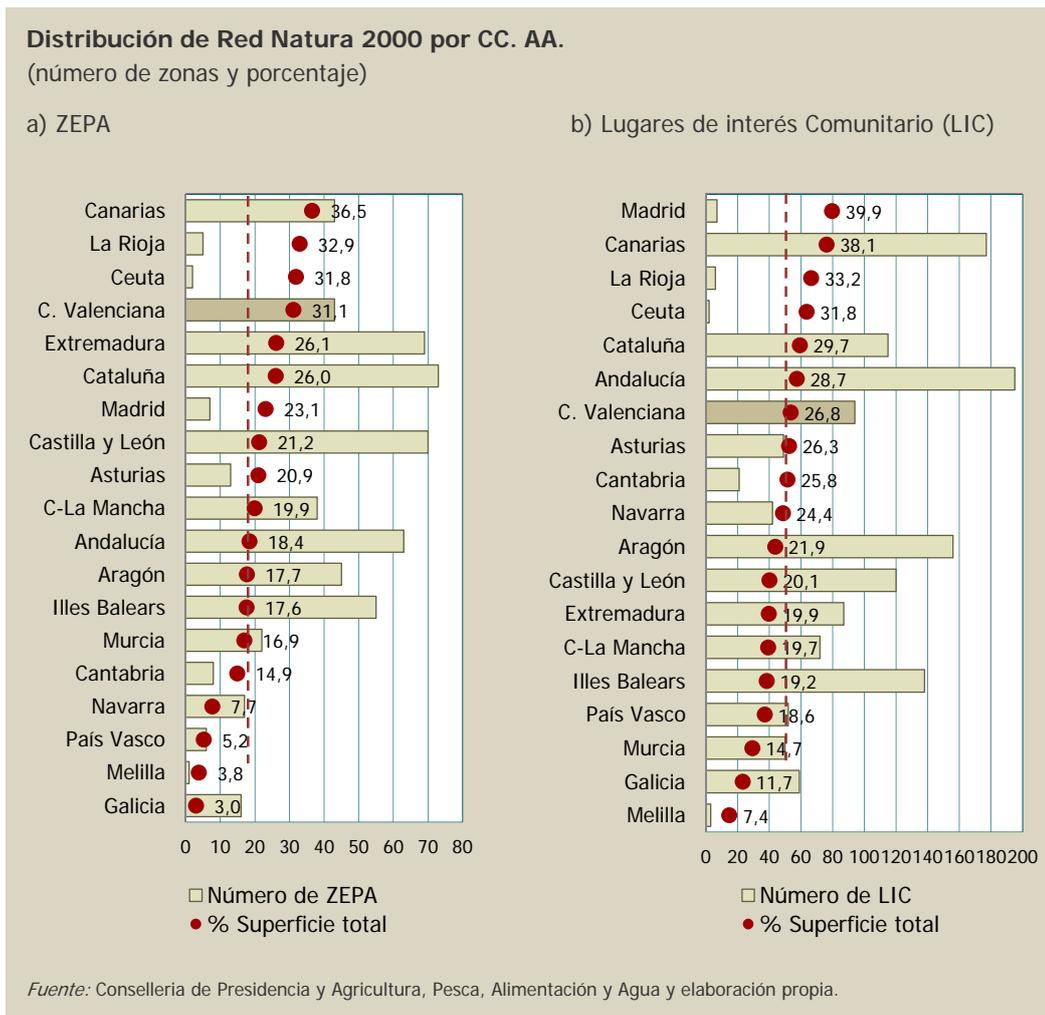
Fuente: INE, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y elaboración propia.

Superficie ocupada por espacios protegidos
(porcentaje sobre superficie total)



Fuente: Eurostat, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y elaboración propia.

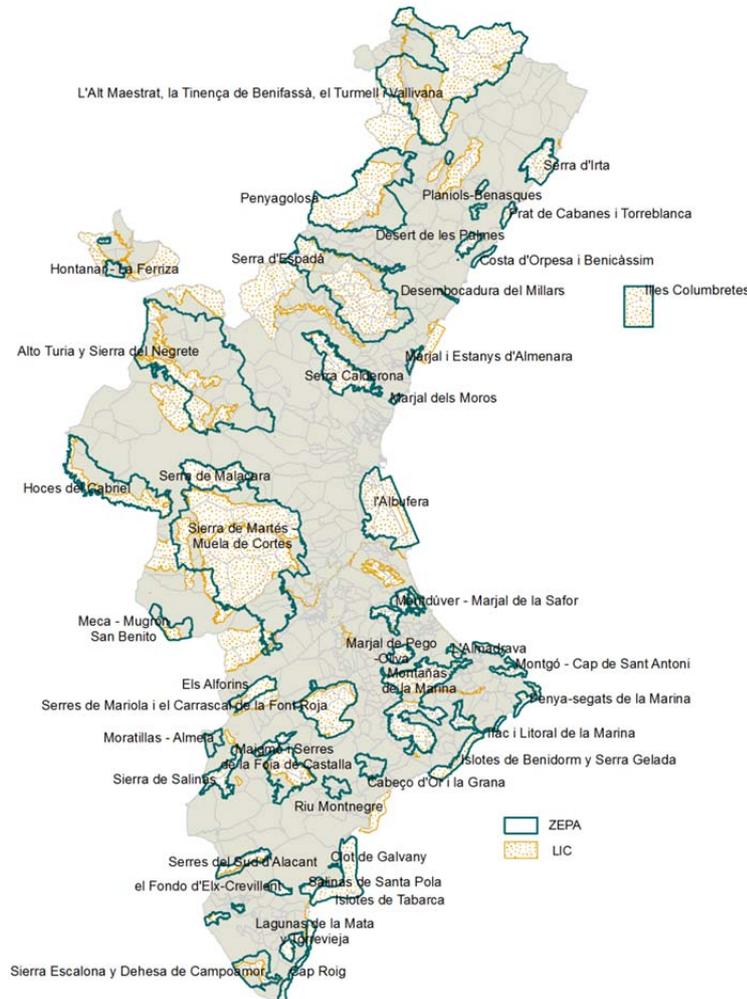
A partir de la directiva de Aves de la UE (1979) y de la Directiva de Hábitat (1992) surge la Red Natura 2000 (RN2000), una red de espacios protegidos para la conservación de la biodiversidad dentro de la Unión Europea. La RN2000 incluye una tipología amplia de hábitats, fauna y flora. Aunque la red incluye los Parques Naturales y las reservas de la Biosfera no solo afecta a los espacios protegidos, también se incluyen territorios privados cuya actividad es relevante para la vida natural. La Red Natura 2000 de España representa el 30% de la RN Europea. En España hay 1.892 sitios terrestres y 108 marinos. Los espacios de Red Natura se dividen en dos tipos: **ZEPA**, *Zonas de especial protección para las aves*, y **LIC**, *Lugares de interés comunitario*, de acuerdo con la Directiva *Hábitat*. La situación de Natura 2000 en la CV es la siguiente: de los 133 espacios que componen la red, 38 cuentan con un plan de gestión aprobado por Decreto del Consell, 70 planes se encuentran en tramitación y 25 de ellos están pendientes de inicio. Por lo que se refiere al conocimiento de la biodiversidad en la CV, el estado de conservación de las especies amenazadas es bien conocido, y se dispone de información actualizada sobre su distribución y tendencias demográficas.



En la Comunitat Valenciana hay 43 espacios catalogados como ZEPA y 94 como LIC. La superficie ZEPA ocupa el 31,1% de la superficie total de la región y las LIC el 26,8%. El espacio que ocupa las ZEPA en la región es relativamente más amplio que en la media de España, donde la superficie ZEPA es el 19,9% del total. Por extensión superficial la región de Canarias es la que cuenta con una mayor superficie ZEPA, el 36,5% del total, seguida por La Rioja (32,9%), ocupando la Comunitat Valenciana el cuarto puesto. Por número de ZEPA, Cataluña ocupa el primer puesto con un total de 73.

En cuanto a los lugares LIC, la región valenciana es la séptima tanto en número como en porcentaje de la superficie ocupada. La zona urbana de la región (Alicante y Valencia) es la que concentra el mayor número de zonas LIC. Valencia cuenta con 42 y Alicante con 35 de las 94 en total.

Espacios ZEPA y LIC de la Comunitat Valenciana



En relación a los cambios que se van produciendo en la agricultura y la ganadería hay que tener en cuenta que deben ser respetuosos con el medio ambiente y la biodiversidad siendo que en muchos casos estas actividades se localizan en zonas que forman parte de la Red Natura 2000. Por ejemplo la agricultura intensiva puede constituir una amenaza para el medio rural.

En este sentido se programan en el PDR actuaciones relacionadas con la agricultura y la ganadería como la operación 10.1.3. "Protección de los humedales y carrizales del sur de Alicante" y la operación 10.1.4. "Conservación y mejora de razas autóctonas" que se describen adecuadamente en la sección 8 del PDR.

En zonas de humedal y carrizal de la CV la conservación de los espacios naturales exige propiciar la viabilidad de la agricultura en un entorno de amenaza para que sirva de cinturón protector del humedal. Se trata de ciertos espacios de la provincia de Alicante donde la actividad agrícola convive bajo la presión del entorno salino y ejerce una función envolvente y estabilizadora de zonas con una rica biodiversidad, como el Parque Natural del Hondo de Elche o las Salinas de Torrevieja.

La actividad agrícola en estas áreas contiene el impulso colonizador de la naturaleza, que se ejerce a través de especies invasivas de fácil propagación como el carrizal, particularmente adaptadas al entorno salino. Es una contención necesaria para mantener la actividad tradicional de la agricultura, pero también para preservar de amenazas externas las interacciones flora-fauna-paisaje responsables de la singularidad de estos espacios.

En relación la oveja guirra, Es una raza de protección especial y en peligro de extinción de acuerdo al Real Decreto 997/1999 de 11 de junio. La oveja guirra es la única especie ovina autóctona de la Comunidad Valenciana. Su área de expansión se ha visto limitada a las zonas montañosas y llanuras de huerta próximas a la costa valenciana, que incluyen las zonas de mayor intensificación en la explotación agrícola. En la actualidad hay 25 explotaciones censadas en la Asociación Nacional de Ganaderos de raza guirra (ANGUIRRA) con un censo de 5.276 reproductores.

La agricultura ecológica es un sistema agrario que busca la obtención de alimentos de máxima calidad respetando el medio ambiente y conservando la fertilidad de la tierra, mediante la utilización óptima de los recursos naturales y sin el empleo de productos de síntesis química, procurando así un desarrollo agrario sostenible. Debido al carácter intensivo de la actividad agraria en la CV las prácticas de agricultura ecológica suponen un beneficio incuestionable.

La producción ecológica favorece el aumento de la biodiversidad dado que los tratamientos plaguicidas son altamente selectivos. Por otro lado, el no

uso de productos químicos, la disminución de tratamientos o el mantenimiento de la cubierta vegetal contribuye a evitar emisiones contaminantes a la atmósfera, por lo que esta técnica puede considerarse beneficiosa en la lucha contra el cambio climático.

En 2010, la superficie de agricultura ecológica en la CV era de 16.430 ha (ICC nº19). El objetivo del PDR debe ser el aumento progresivo de la superficie dedicada a la producción ecológica. Para ello, se programa la medida 11 (Agricultura ecológica) que pretende fomentar la producción ecológica, el no uso de productos químicos, la disminución de tratamientos o el mantenimiento de la cubierta vegetal que contribuye a evitar emisiones contaminantes a la atmósfera.

La agricultura, no obstante, tiene un papel destacado como proveedor de servicios medioambientales con efectos positivos sobre la retención de carbono, ordenación de cuencas hidrográficas o conservación de la biodiversidad. Desde la óptica de políticas europeas son los agricultores familiares²⁶, con una producción agrícola no competitiva, los más adecuados para realizar servicios ambientales (Arnalte y Oliveira 2008), siendo el perfil del agricultor valenciano.

La Comunitat Valenciana tiene representación en dos regiones biogeográficas: mediterránea y mediterránea marina. Se han identificado un total de 75 tipos diferentes de hábitats de interés comunitario presentes en estas dos biorregiones dentro del territorio valenciano, lo que representa el 61,9 % del total de los presentes en España. Existen un total de 91 de especies de interés comunitario presentes en estas las dos biorregiones dentro del territorio valenciano, un 21,2 % del total de las presentes en España. En la Comunitat Valenciana se identifican especies autóctonas, 224 nidificantes, y todas las consideradas únicamente invernantes y/o migrantes regulares. En la Comunitat Valenciana hay un total de 136 especies de aves (excluyendo las rarezas). De estas, las más significativas a efectos de evaluación de su estado de conservación son las aves reproductoras, que ascienden a 61 especies, el 48,8% de las presentes en España.

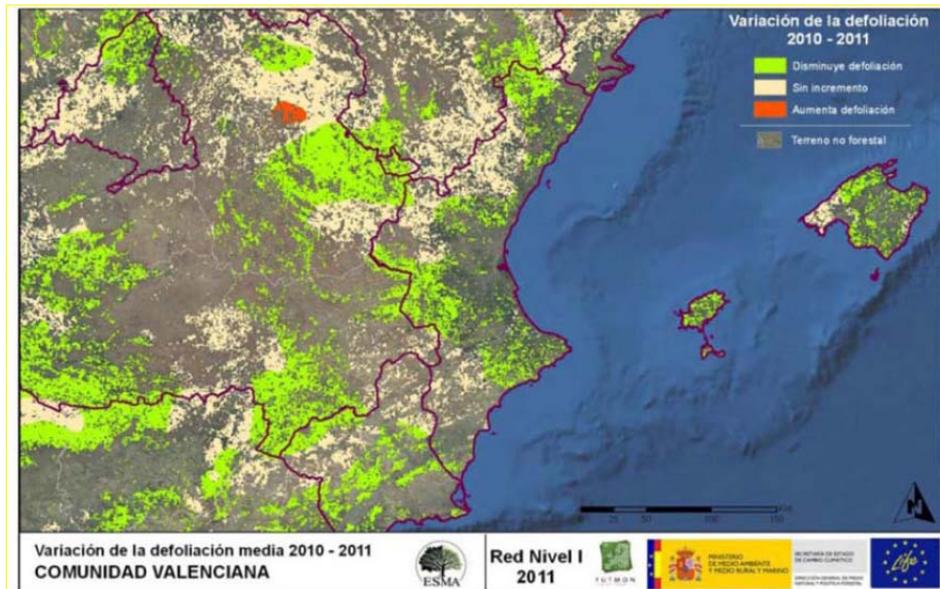
El cultivo tradicional del arroz en las zonas pantanosas de España, ayuda a dar forma a un paisaje tradicional de gran valor además de realizar funciones no comerciables significativas vinculadas a la protección de la biodiversidad y el medio ambiente. Los campos de arroz se han convertido en hábitats adecuados para la alimentación, la cría e invernada para las mismas especies de aves acuáticas que habitan en pantanos naturales o semi-naturales. La Albufera de Valencia es un humedal marítimo costero de

²⁶ Algunas referencias determinan que son las explotaciones de mayor tamaño las que sin embargo, mejor pueden aprovechar economías de escala para llevar a cabo una gestión ambiental del espacio rural y para obtener una renta extra de los pagos proporcionados por programas medioambientales.

importancia internacional y presenta una importante diversidad biológica con más de 250 especies orníticas que utilizan regular o excepcionalmente este ecosistema, 90 de las cuales se reproducen en él. La Albufera reúne especies nidificantes (entre los que cabe destacar el *Nycticorax nycticorax*, la *Bubulcus ibis*, la *Egretta garcetta*, la *Ardeola ralloides*, la *Ardea purpurea*, la *Ardea cinerea*, el *Ixobrychus minutus*, la *Himantopus himantopus*, el *Charadrius alexandrinus* o el *Sterna hirundo*) y aves invernantes (como el *Netta rufina* o el *Anas clypeata*). En la Comunitat Valenciana, la mayoría de funciones generadas por los humedales (recarga de acuíferos; mantenimiento de la biodiversidad; depuración del agua debida a la precipitación de los sólidos en suspensión, y a la reducción del nitrógeno y fósforo vertido al lago; mantenimiento de paisajes) son realizadas por el arrozal. De estas funciones cabe destacar por su importancia el mantenimiento de la cadena trófica pues la mayor parte de ésta se genera en el arrozal y es la que permite el mantenimiento de gran parte de las poblaciones existentes

La Estrategia Territorial de la Comunitat Valenciana (ETCV, 2011) establece el nivel de conservación del paisaje de la región en un nivel de adecuado. Asimismo, identifica tres grandes ámbitos en los que se divide el territorio valenciano: la cota 100-litoral, la franja intermedia y el sistema rural. En el primero los paisajes de regadío predominantes muestran serios problemas de rentabilidad económica y de pérdida de activos agrarios. La búsqueda de alternativas de viabilidad es el reto actual, para el mantenimiento de esta agricultura y del agricultor, que es el verdadero cuidador de este paisaje. La franja intermedia está dominada por paisajes de secano es la más frágil y está soportando presiones urbanísticas. Será necesario mantener su nivel conector entre los ecosistemas litorales y rurales, para lo que es necesario impulsar la producción agrícola de excelencia. El interior de la Comunitat Valenciana está dominado por el paisaje forestal, para lo que es necesaria la conservación de mosaicos agrícolas cualificadores del paisaje y de freno de riesgos.

Para medir el nivel de conservación del paisaje, especialmente de las zonas Natura 2000 y las zonas con limitaciones naturales o específicas la Conselleria de Infraestructuras y Medio Ambiente ha establecido una guía (Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, D.G. del Medio Natural, octubre 2013) que recoge una batería muy extensa de indicadores y metodologías para hacer este seguimiento lo que ofrece garantías sobre los trabajos de conservación y protección de estas zonas. A modo de ejemplo, se ilustra la variación en los niveles de defoliación de las masas forestales de la Comunitat Valenciana según la RED NIVEL I entre los años 2010-2011, donde se puede apreciar qué masas forestales mejoraron sus tasas de defoliación para ese periodo



Para finalizar, cabe señalar que además de los beneficios directos que la conservación del medio ambiente tiene sobre la calidad de vida y el bienestar de las regiones, el desarrollo de actuaciones específicas relacionadas con la protección medio ambiental, la reducción de los efectos adversos del cambio climático, el uso eficiente de los recursos o la generación de energías renovables, abre la puerta a la creación de nuevas actividades económicas, la creación de empresas y en definitiva la creación de empleo. También supone un impulso a la implantación de nuevas tecnologías que permitan mejorar la eficiencia de los recursos o reducir las emisiones.

3.3.3. ENERGÍA

La sostenibilidad siempre ha formado parte de las prioridades de la política europea. El *crecimiento sostenible* constituye uno de los tres objetivos prioritarios de la estrategia 2020 y cuatro de los once objetivos temáticos del MEC tienen relación directa con la sostenibilidad. Existe una apuesta clara por la promoción de las tecnologías verdes y la reducción de las emisiones de carbono, cuyos beneficios directos sobre la calidad de vida y el bienestar presentan importantes sinergias con el desarrollo empresarial en sectores relacionados con la sostenibilidad (energético, tratamiento de residuos, transporte, construcción).

La reducción de las emisiones de gases efecto invernadero un 20% con respecto a los niveles de 1990, el aumento un 20% de la cuota de las energías renovables en el consumo final de energía y elevar la eficiencia energética un 20% se encuentran entre los objetivos prioritarios de la estrategia Europa 2020. También la Directiva 2012/27/EU establece un marco común de medidas para el fomento de la eficiencia energética.

A nivel nacional, el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático invita a implementar medidas de adaptación para hacer frente a los inevitables efectos climáticos y a los costes económicos, medioambientales y sociales que estos acarreen.

El objetivo a medio y largo plazo es convertir a las economías europeas en regiones hipocarbónicas²⁷ de forma generalizada a todos los sectores para luchar contra el cambio climático. El proceso de desarrollo económico de la Comunitat Valenciana conllevó un crecimiento de las emisiones de gases de efecto invernadero muy superiores a los límites fijados en Kioto.

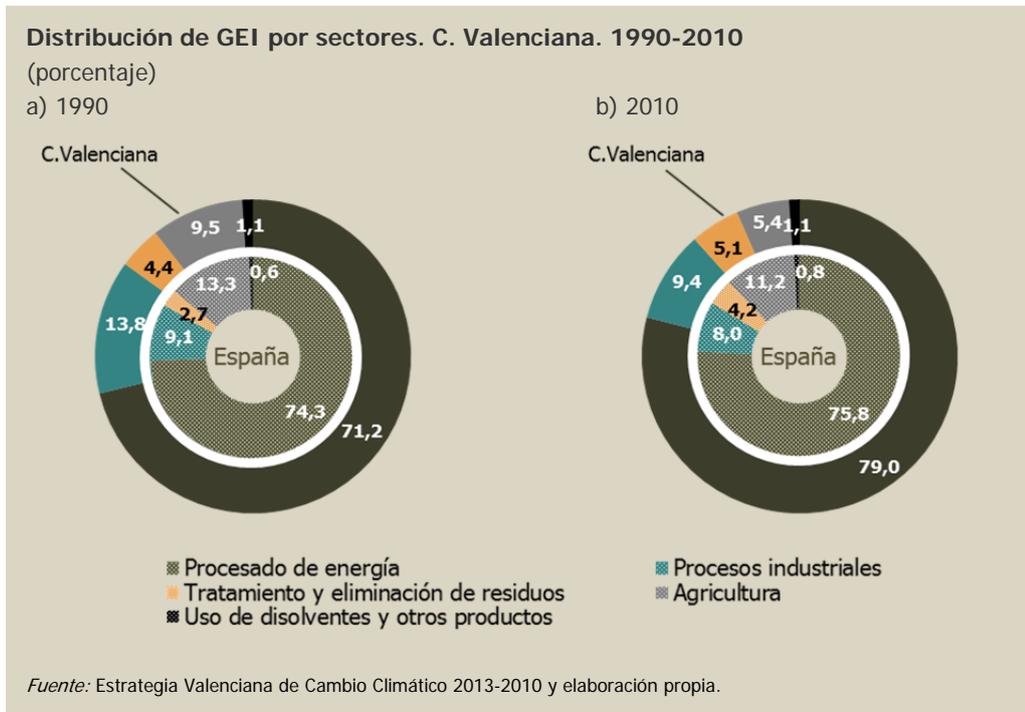
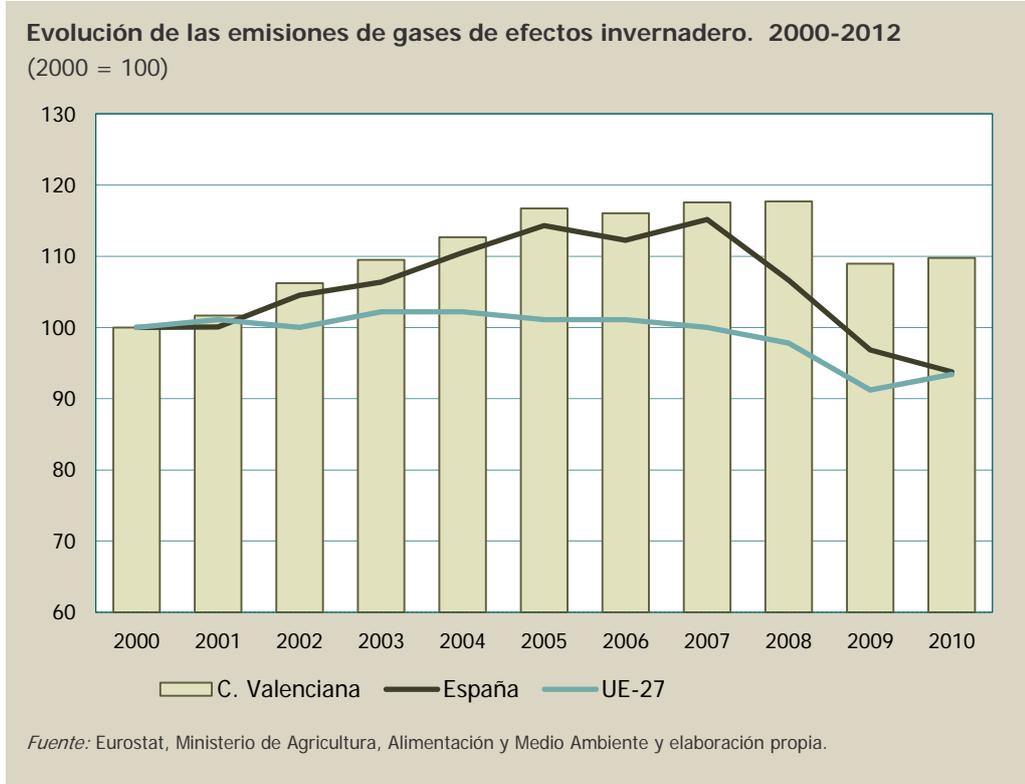
El objetivo marcado para las emisiones de gases efecto invernadero en la economía española y sus regiones es inferior al del conjunto de la Unión Europea, con un objetivo de reducción del 10% respecto al nivel de 1990. Aun así, aunque se aprecia un mayor esfuerzo en los últimos años por reducir las emisiones, hasta 2008 (cuando se alcanzó el máximo) la tendencia ha sido la contraria, observándose un crecimiento continuado del volumen de emisiones respecto a 2000. En concreto, las emisiones de CO₂ en 2008 eran un 10% superior al nivel de comienzo del siglo XXI en la Comunitat Valenciana, según datos de la Estrategia Valenciana de lucha contra el cambio climático. En España el nivel máximo se alcanza en 2007, aunque sí se han reducido las emisiones desde 2000 con un consumo un 6% inferior. Mientras tanto la UE-27 si ha ido avanzando hacia este objetivo que previsiblemente será alcanzado, de forma que en 2010, las emisiones son un 7% inferior a las de 2000.

Si el análisis de las emisiones de gases de efecto invernadero se realiza por sectores y, en concreto, para el sector agrícola se puede observar como la reducción en el peso de emisiones en la Comunitat Valenciana ha sido prácticamente del 50%. En 1990, la agricultura suponía el 9,5% de las emisiones de CO₂, mientras que en 2010 la participación era del 5,4%. A nivel nacional, también se reduce la emisión del sector agrícola aunque en menor medida, pasa del 13,3% en 1990 al 11,2% en 2010. Un análisis cuantitativo detallado de esta variable, entre otras, puede observarse en el apartado 4 de este documento donde se muestra un conjunto de indicadores comunes de contexto (ICC) que sirven como base para la realización del análisis DAFO del apartado 5.

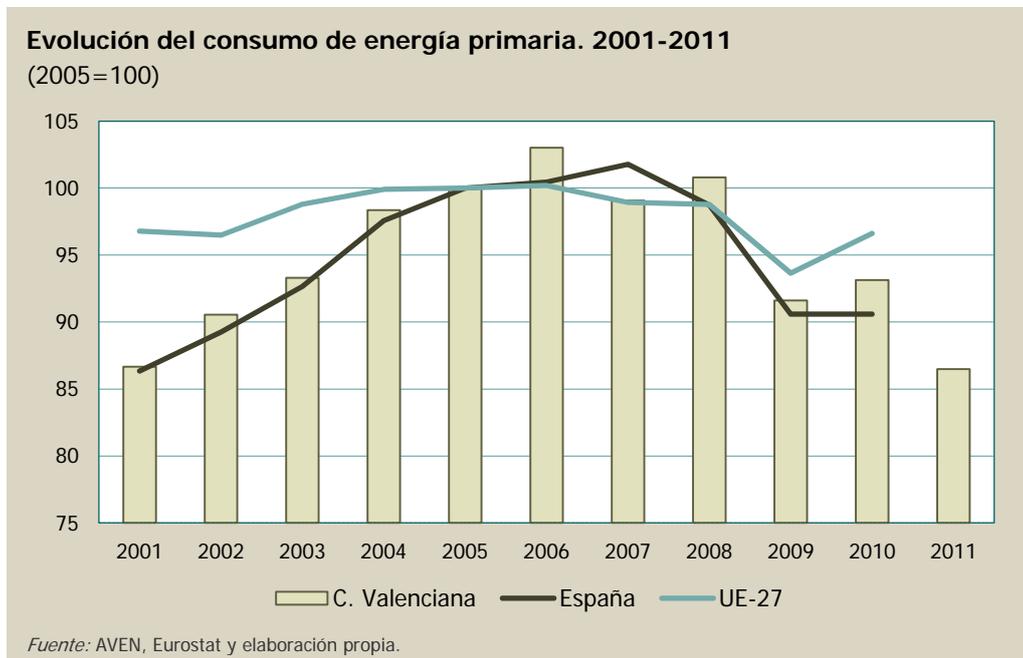
El crecimiento económico está claramente ligado al consumo energético y, por ello, la intensidad energética de las economías es una de las causas fundamentales de los desequilibrios que amenazan al desarrollo sostenible. Pese a situarse por debajo del nivel nacional, es necesario que la Comunitat Valenciana consiga reducir los niveles de consumo de energía en relación al volumen de producción. No solo para la calidad de vida por la

²⁷ Hoja de ruta hacia una economía hipocarbónica competitiva en 2050, COM (2011)112 final.

reducción de emisiones, sino también a las cuentas de la región ya que la Comunitat Valenciana presenta una fuerte dependencia del exterior en cuanto a productos energéticos.



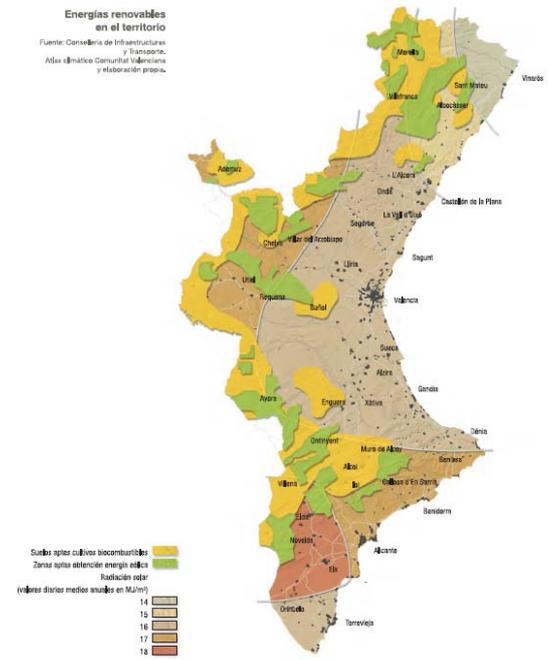
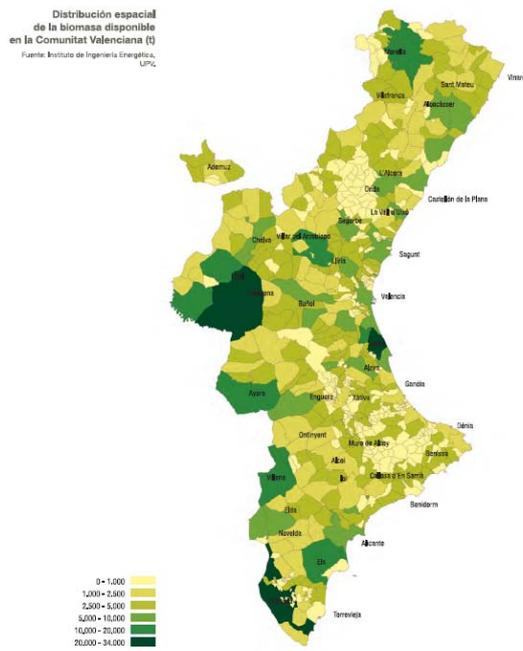
La intensidad energética en relación al PIB se ha reducido en España y de forma más intensa en la Comunitat Valenciana desde 2004. Los sectores industriales han contribuido de forma significativa a este descenso, ya que su consumo de energía se ha reducido en una tercera parte desde comienzos del siglo XXI.



El consumo de energía se concentra fundamentalmente en el sector transporte y en la industria si bien la eficiencia energética de acuerdo con el MEC debe ser abordada en un sentido amplio poniendo el acento en la aplicación de medidas de eficiencia también en los edificios públicos o en

las viviendas, los existentes o los de nueva construcción. Estas actuaciones de nuevo introducen importantes incentivos al desarrollo de actividades innovadoras, uso de las TIC, al empleo y a la formación en relación con actividades industriales con bajas emisiones de carbono y en nuevas fuentes energéticas (biomasa, energía eólica, hidráulica o solar). El deterioro de la actividad productiva ha supuesto que el consumo se reduzca desde 2005 en casi un 14% en la región. En España la caída en el consumo de energía primaria ha sido del 9,4% y en la UE-27 del 3,4%.

El uso sostenible de los recursos energéticos se ha convertido en uno de los mayores desafíos de las sociedades modernas. La Comunitat Valenciana como España es dependiente energéticamente hablando. Sin embargo, la región cuenta con grandes recursos y una gran potencialidad en el campo de las energías renovables que deben ser aprovechadas adecuadamente sin comprometer la viabilidad del territorio. En la Comunitat Valenciana, el peso de las energías renovables (centrales térmicas, hidráulica, nuclear y eólica) en la generación eléctrica supera el 35%, 10 puntos por encima de la media nacional. El crecimiento de la energía solar ha estado impulsado por el desarrollo legislativo en este ámbito y las mejoras tecnológicas producidas por el sector (Plan de Infraestructuras Estratégicas 2010-2020). El potencial para producir energía solar abarca a todo el territorio de la Comunitat Valenciana, frente a otras fuentes energéticas que están más ligadas a determinadas aptitudes del territorio. En cuanto a la biomasa su potencial es limitado pero presenta la ventaja de no tener problemas de intermitencia, pudiendo utilizarse biomasa autóctona procedente de los residuos agrícolas, forestales y ganaderos y los cultivos energéticos. Las zonas arroceras y las cítricas son las que adquieren mayores valores de biomasa disponible. Por su parte, este sector energético puede tener un importante efecto dinamizador de las zonas rurales de la Comunitat Valenciana, para lo que sería conveniente investigar la adaptación y rentabilidad de cultivos energéticos en el interior de la región. También sería pertinente establecer una red de instalaciones de transformación energética de residuos agrícolas, forestales o explotaciones ganaderas en funcionamiento en municipios rurales por su relevancia tanto para el aprovechamiento energético como para el mantenimiento de la actividad y el empleo en el mundo rural.



Fuente: ETCV

4. INDICADORES COMUNES DE CONTEXTO 2014-2020

Como parte del marco para la evaluación de los Programas de Desarrollo Rural 2014-2020 se ha desarrollado un conjunto de indicadores comunes de contexto (ICC) que servirán como base cuantitativa para la realización de un análisis DAFO. El análisis DAFO debe definir las necesidades más importantes del PDR de la región valenciana y al mismo tiempo establecer la línea de base que se utilizará para el seguimiento y evaluación del programa.

A continuación, se presenta una tabla analítica con los indicadores comunes de contexto que acompañan y sustentan el análisis DAFO de la Comunitat Valenciana. Se divide en 3 bloques principales:

1. **Situación socio-económico y rural.** Se realiza una descripción básica de las principales características demográficas y socio-económicas de la Comunitat Valenciana.
2. **Análisis sectorial de la agricultura.** Se hace un análisis económico básico del sector agrícola (y otros sectores) para apoyar el análisis DAFO. Proporciona una base para enlazar los indicadores de impacto relativos a ingresos y productividad agrícolas con las actuaciones programadas en el PDR.
3. **Medio ambiente.** Se efectúa un análisis básico de la situación del medio ambiente y el clima de la Comunitat Valenciana a través de indicadores de impacto relacionados con la biodiversidad, el agua, el suelo y las emisiones de carbono.²⁸

²⁸ Para aquellos indicadores que no ha sido posible obtener el dato regional se aporta el dato nacional o un indicador proxy.

4.1. SITUACIÓN SOCIO-ECONÓMICA Y RURAL

1. Población (hab.)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
C. Valenciana	4.892.475	4.991.789	4.994.322	5.004.474	5.009.650	4.987.011
Zona intermedia (%)	11,8	11,9	11,8	11,8	11,9	11,7
Zona urbana (%)	88,2	88,1	88,2	88,2	88,1	88,3

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

1.2 Población (%). Indicador específico

	2012
Zona rural (%)	8,1
Zona intermedia (%)	10,1
Zona urbana (%)	81,8

Fuente: INE y elaboración propia

2. Estructura de la población por edades (%)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
C. Valenciana (<15 años)	14,9	15,0	15,2	15,3	15,2	15,3
C. Valenciana (15-64 años)	69,3	69,2	68,7	68,3	67,5	67,1
C. Valenciana (>64 años)	15,8	15,8	16,1	16,4	17,2	17,6
Rural (<15 años)	-	-	-	-	-	-
Rural (15-64 años)	-	-	-	-	-	-
Rural (>64 años)	-	-	-	-	-	-

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

3. Territorio (km²). Indicador específico para el reparto porcentual

C. Valenciana	23.255
Zona rural (%)	65,1
Zona intermedia (%)	5,3
Zona urbana (%)	29,6

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

4. Densidad de población (hab. por km²)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
C. Valenciana	210,4	214,7	214,8	215,2	215,4	214,5

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

4.2 Densidad de población

(Hab. por Km²). Indicador específico

	2012
Zona rural	27,6
Zona intermedia	421,3
Zona urbana	609,0

Fuente: INE y elaboración propia.

5. Tasa de ocupación (%)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
C. Valenciana (15-64 años)	64,7	58,2	56,4	55,2	53,1	53,1
Hombres (15-64 años)	73,8	64,5	62,0	60,4	57,9	58,2
Mujeres (15-64 años)	55,4	51,7	50,6	49,9	48,0	48,0
Rural (15-64 años)						
C. Valenciana (20-64 años)	68,5	62,0	60,1	59,0	56,6	56,7
Hombres (20-64 años)	78,0	68,7	66,1	64,7	61,9	62,2
Mujeres (20-64 años)	58,6	55,0	53,9	53,1	51,2	51,2

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

6. Tasa de autoempleo (%)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
C. Valenciana (15-64 años)	16,5	16,2	17,3	16,6	16,8	18,4

Fuente: INE y elaboración propia.

7. Tasa de paro (%)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
C. Valenciana (15-74 años)	12,1	21,2	23,3	24,5	27,7	28,6
C. Valenciana (15-24 años)	26,4	39,5	42,0	51,9	53,1	56,7
Zona rural (15-74 años)						
Zona rural (15-24 años)						

Fuente: INE y elaboración propia.

8. Renta per cápita (PPS UE-28=100)

	2012	2013
C. Valenciana	83,5	82,5
Zona rural	-	-

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

9. Tasa de pobreza (%)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
C. Valenciana	26,4	24,5	29,8	25,9	30,4	31,7

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

10. Estructura de la economía. VAB

	2010	2011	2012	2013
C. Valenciana (millones)	93.714	93.034	90.124	89.407
Sector primario (%)	2,2	2,1	2,2	2,4
Sector secundario (%)	27,4	26,4	25,2	25,2
Sector terciario (%)	70,1	71,5	72,7	72,4
C. Valenciana	93.714	93.034	90.124	89.407
Zona intermedia	87,1	86,9	-	-
Zona urbana	12,9	13,1	-	-

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

11. Estructura del empleo

	2010	2011	2012	2013
C. Valenciana (miles)	1.919	1.858	1.791	1.747
Sector primario (%)	3,1	3,1	3,2	3,3
Sector secundario (%)	23,9	22,5	21,3	20,5
Sector terciario (%)	73,0	74,4	75,4	76,2
C. Valenciana (miles)	1.919	1.858	1.791	1.747
Zona intermedia	87,5	87,4	-	-
Zona urbana	12,5	12,6	-	-

Fuente: INE y elaboración propia.

12. Productividad del trabajo por sectores (euros por persona)

	2010	2011	2012	2013
C. Valenciana	48.848	50.080	50.332	51.189
Sector primario	35.568	34.525	33.647	36.695
Sector secundario	56.511	58.793	59.429	62.972
Sector terciario	46.891	48.095	48.475	48.654
C. Valenciana	48.848	50.080	50.332	51.189
Zona intermedia	-	-	-	-
Zona urbana	-	-	-	-

Fuente: INE y elaboración propia.

4.2. ANÁLISIS SECTORIAL**13. Empleo por sector de actividad (%)**

	2010	2011	2012	2013
C. Valenciana (miles)	1.933,8	1.888,8	1.804,6	1.771
Agricultura	51,5	55,8	62,2	55
Silvicultura	1,7	0,9	1,2	1
Alimentación	43,1	46,8	44,8	54
Turismo	155,3	154,4	136,6	140
C. Valenciana (%)	100,0	100,0	100,0	100,0
Agricultura	2,7	3,0	3,4	3,1
Silvicultura	0,1	0,0	0,1	0,1
Alimentación	2,2	2,5	2,5	3,1
Turismo	8,0	8,2	7,6	7,9

Fuente: INE y elaboración propia.

14. Productividad del trabajo. Agricultura

	2010	media 2009-2011
Productividad (euros/UTA)	26.084	25.384

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

15. Productividad del trabajo. Silvicultura

	2012
Productividad (euros/UTA)	43.555

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

16. Productividad del trabajo. Industria alimentaria

	2010	2011
Productividad (euros/persona)	48.229	51.555

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

17. Explotaciones agrícolas (nº)

	2005	2007	2010
C. Valenciana	143.140	135.300	120.180
< 2 ha	79.530	71.150	65.240
2-4,9 ha	35.020	36.530	30.290
5-9,9 ha	17.600	15.520	13.140
10-19,9 ha	6.690	7.810	6.580
20-29,9 ha	1.780	1.770	2.030
30-49,9 ha	1.220	1.230	1.380
50-99,9 ha	730	750	850
> 100 ha	570	540	670
< 2.000 euros	34.310	34.060	30.620
2.000-3.999 euros	29.720	24.090	24.370
4.000-7.999 euros	29.270	31.320	23.170
8.000-14.999 euros	24.780	20.670	17.190
15.000-24.999 euros	9.650	10.570	9.460
25.000-49.999 euros	8.760	7.550	7.970
50.000-99.999 euros	3.370	3.800	3.780
100.000-249.999 euros	2.130	2.070	2.220
250.000-499.999 euros	600	710	870
> 500.000 euros	540	450	540
Tamaño medio físico (SAU ha/número)	4,9	5,1	5,5
Tamaño medio económico (euros (SO)/número)	16.905	17.032	20.253
Tamaño medio en unidades de trabajo (persona/número)	-	-	-
Tamaño medio en unidades de trabajo (UTA/número)	0,5	0,5	0,6

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

18. Superficie agraria

	2005	2007	2010
C. Valenciana (ha)	697.800	686.570	657.470
Cultivable (%)	14,9	16,0	16,9
Prados y pastos (%)	18,6	17,7	17,8
Cultivos permanentes (%)	66,5	66,3	65,3

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

19. Superficie agricultura ecológica

	2005	2007	2010
C. Valenciana (ha)	30.280	26.440	16.430
Certificado	28.210	22.740	12.800
En conversión	2.070	3.700	3.630
% de SAU (ambos)	4,3	3,9	2,5

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

20. Superficie agrícola. Regadío

	2005	2007	2010
C. Valenciana (ha)	275.460	278.280	265.920
% de SAU	39,5	40,5	40,4

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

21. Unidades ganaderas (cabezas)

	2005	2007	2010
C. Valenciana	508.280	500.310	558.960

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

22. Mano de obra agrícola

	2005	2007	2010
Mano de obra agrícola (personas)	239.820	233.070	280.760
Mano de obra familiar (%)	94,07	93,08	92,25
Titulares de la explotación (%)	51,66	51,84	37,23
Familiares del titular de la explotación (%)	42,41	41,24	55,02
Mano de obra no familiar (%)	5,93	6,92	7,75
Mano de obra agrícola (UTA)	62.060	62.190	64.380
Mano de obra familiar (%)	84,10	82,96	84,00
Titulares de la explotación (%)	54,85	54,24	40,93
Familiares del titular de la explotación (%)	29,25	28,72	43,07
Mano de obra no familiar (%)	15,90	17,04	16,00

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

23. Estructura por edades de los gestores de explotaciones

	2010
C. Valenciana (nº de empresarios)	120.180
% mayor de 35 años	3,1
Menor 35 años / Mayor 54 años	4,7

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

24. Formación de los de los gestores de explotaciones

	2010
% empresarios con formación agrícola	15,2
% empresarios menores de 35 años con formación agrícola	34,9

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

25. Renta agraria (euros/UTA)

	2011
Total	21.312
Índice 2005 = 100	

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

26. Renta de los factores agrícolas (euros/UTA)

	2011
Total	26.819
Índice 2005 = 100	-

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

27. Productividad Total de los Factores. Agricultura. Dato nacional

	2010	2011	2012	2013
Total (2005 = 100)	113,0	117,0	111,0	114,0

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

28. Formación Bruta de Capital Fijo. Agricultura

	2010	2011
C. Valenciana (millones)	439,6	400,2
% VAB agricultura	21,1	20,1

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

29. Superficie forestal

	2009
C. Valenciana (miles ha)	1.247
% Superficie total	53,6

Fuente: Inventario Forestal de la Comunitat Valenciana y elaboración propia.

30. Infraestructuras turísticas

	2009	2010	2011	2012	2013
C. Valenciana	315.455	322.454	328.015	334.416	336.461
Zona intermedia (%)	23,2	23,2	22,7	21,1	21,1
Zona urbana (%)	76,8	76,8	77,3	78,9	78,9

Fuente: Agencia de Valenciana de Turismo y elaboración propia.

4.3. MEDIO AMBIENTE**31. Usos del suelo (%)**

	2010
C. Valenciana	100,0
Zonas agrícolas	44,7
Prados naturales	3,1
Superficie forestal	12,2
Zonas de transición de bosques y matorrales	12,6
Superficies natural	21,9
Superficies artificiales	4,7
Superficies de agua y otras	0,8

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

32. Áreas menos favorecidas (LFA) (% SAU). Dato nacional

	2005
Total	81,7
Zonas montañosas	33,7
Otras zonas	44,8
Zonas específicas	3,3

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

33. Intensidad agrícola

	2012
Alta (% SAU)	27,4
Media (% SAU)	34,4
Baja (% SAU)	38,2
Pastos (% SAU)	18,5

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

34. Red Natura 2000 (%)

	2013
% Superficie total	37,5
% SAU	20,5
% Superficie forestal	69,3

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

35. Índice de aves ligadas a medios agrícolas.

Dato nacional

	2005	2006	2007	2008
Total (2000 = 100)	89,5	87,1	86,0	84,2

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

36. Conservación de los hábitats. Dato nacional

	2007-2012
Favorable (%)	15,2
Desfavorable-inadecuado (%)	42,4
Desfavorable-malo (%)	30,3
Desconocido (%)	12,1

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

37. Sistemas agrarios de Alto Valor Natural (AVN). *Indicador proxy*

	2012
Total (% sobre superficie agrícola)	54,5

Fuente: Agencia Europea de Medio Ambiente y elaboración propia.

38. Superficie protegida (% superficie forestal). Dato nacional

	2010
Clase 1.1	0,0
Clase 1.2	1,3
Clase 1.3	17,2
Clase 2	0,0

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

39. Uso de agua en la agricultura (miles de m³)

	2010
C. Valenciana	1.506.220

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

40.1. Calidad del agua. Dato nacional

	2012
Nitrógeno (kg/N/ ha/año)	35
Fósforo (kg/P/ha/año)	4

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

40.2. Calidad del agua. (%)

	2012-2013
Aguas superficiales	
Estaciones calidad alta	53
Estaciones calidad media	25
Estaciones calidad baja	22
Aguas subterráneas	
Estaciones calidad alta	53
Estaciones calidad media	21
Estaciones calidad baja	26

Fuente: MAGRAMA y elaboración propia.

41. Suelo orgánico. Dato nacional

	2009
Total de las estimaciones de contenido en carbono orgánico (mega toneladas)	943,8
Contenido medio en carbono orgánico (g/kg)	14,4

Fuente: Agencia Europea de Medio Ambiente y elaboración propia.

42. Erosión del suelo

	2006-2007
Porcentaje de pérdida de suelo por erosión hídrica (ton/ha/año)	2,2
Superficie agrícola afectada (miles ha)	13,3
Superficie agrícola afectada (%)	1,2

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

43. Producción de energía renovable. Dato nacional

	2012
Procedente del sector agrícola (ktoe)	640,3
Procedente del sector de silvicultura (ktoe)	4.937

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

44. Uso de la energía en la agricultura. Dato nacional

	2012
Agricultura y silvicultura (ktoe)	2.674
Agricultura y silvicultura (uso por ha)	64,2
Industria alimentaria (ktoe)	2.070

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

45. Emisión de gases de efecto invernadero. Dato nacional

	2012
Total agricultura (1.000 t of CO ₂ equivalente)	37.714
% total emisiones	12,0

Fuente: Eurostat y elaboración propia.

5. ANÁLISIS DAFO Y PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

5.1. ANÁLISIS DAFO

A partir del recorrido realizado en la parte de diagnóstico se ha llevado a cabo un análisis DAFO (Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades) que permite identificar los motores y frenos internos de la economía valenciana (fortalezas y debilidades) y los aspectos externos que pueden ayudar a impulsar o limitar sus actuaciones (oportunidades y amenazas)

El análisis DAFO sirve de punto de partida para identificar los principales factores en los que deben basarse el crecimiento y la creación de empleo en la Comunitat Valenciana de forma agregada y en particular en relación a las actividades agrarias y a las zonas rurales de la región, siendo los retos más urgentes para recuperar los niveles de renta per cápita y desarrollo de los que disfrutaba la región anteriormente.

El reconocimiento de los puntos débiles y fuertes de la Comunitat Valenciana en relación a su agricultura y a su entorno rural, así como los retos y oportunidades a los que se enfrenta en los próximos años, le va a permitir diseñar una estrategia coherente e integrada con las prioridades de la PAC y de los planes de desarrollo rural (FEADER) para el periodo de programación 2014-2020.

4.1.2. FORTALEZAS

ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

1. Notable dinamismo demográfico: La mayoría de los territorios de la Comunitat Valenciana han registrado en estos últimos años crecimiento de población
2. La localización costera y el buen clima elevan la calidad de vida en la región y son un importante reclamo para el desarrollo de todo tipo de actividades económicas
3. Consolidación de núcleos urbanos y desarrollo de áreas metropolitanas y de las zonas del litoral
4. Distancias cortas entre el interior y la costa lo que facilita los desplazamientos, la cooperación costa-interior y la atracción del turismo en caso de una mejora en las infraestructuras viarias
5. Mayor presencia relativa de población con estudios universitarios. Abundante capital humano
6. Creación de empleo neto entre la población universitaria
7. Existencia de una buena red educativa

8. Dinamismo empresarial y alta capacidad de emprendimiento y creación de empresas, especialmente entre los autónomos
9. Alto nivel de cualificación de los directivos y creciente cualificación de los empresarios
10. Elevada concentración de empresas innovadoras y con más intensidad de innovación
11. Saldo tradicionalmente positivo de la balanza comercial
12. Fuerte apertura al exterior y experiencia en los mercados internacionales
13. Fuerte dinamismo de las exportaciones, fuente importante de ingresos
14. Importante esfuerzo inversor total

ANÁLISIS SECTORIAL

16. La producción agraria mayoritaria se localiza en la franja litoral o intermedia de la región lo que favorece el acceso y proximidad a los mercados principales
17. Alta especialización en cultivos de regadío con implantación de sistemas tecnológicos avanzados
18. Recolección y otras tareas (tratamientos fitosanitarios, poda, etc.), gestionadas externamente por cooperativas permite superar los problemas de tamaño de las explotaciones
19. Desarrollo de fórmulas de protección y seguros de la producción agraria
20. Tamaño medio de las explotaciones ganaderas elevado
21. Productividad por ocupado en la agricultura por encima del nivel medio de la economía valenciana
22. Crecimiento del empleo en el sector energético
23. Desarrollo de las cooperativas agrarias para hacer frente a la reducida dimensión de las explotaciones agrarias
24. Elevada capacidad competitiva de la producción agrícola en los mercados internacionales lo que determina una elevada actividad en el sector agroalimentario
25. Elevada tasa de cobertura (exportaciones/importaciones) en la comercialización de bienes de origen vegetal

26. Consolidada posición como destino turístico nacional e internacional
27. Oferta hotelera de alto nivel
28. Importante crecimiento de los núcleos urbanos han impulsado la expansión del turismo de la región
29. Modernización del sector agrícola gracias a la inversión en maquinaria, tecnología y medios de transporte
30. El capital TIC de la industria alimentaria es muy superior al del capital TIC del total de la Comunitat Valenciana
31. La C. Valenciana cuenta con centros de investigación de alto nivel especializados en el sector de la agricultura (IVIA)

SITUACIÓN MEDIOAMBIENTAL

33. Las explotaciones dedicadas a la producción de energías renovables son relativamente más frecuentes que de media en España
34. Especialización en la producción de determinados bienes ecológicos con una posición destacada en el conjunto del país (especias, preparados alimenticios, galletas y confitería)
35. Uso eficiente de los recursos hídricos disponibles. Bajo consumo de agua por hectárea en la agricultura
36. Implantación de sistemas avanzados para el tratamiento y la reutilización de los recursos hídricos
37. Patrimonio medioambiental, paisajístico y cultural de elevado valor
38. Importante reducción de las emisiones de gases efecto invernadero en la agricultura
39. Gran cantidad de Paisajes Naturales protegidos ZEPA, LIC, micro reservas
40. Nivel de residuos urbanos por habitante bajo
41. Capacidad para reducir la intensidad energética en especial por parte de los sectores industriales

4.1.3. DEBILIDADES

ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

1. Baja densidad de población y éxodo de población joven por falta de oportunidades en los municipios de interior y en las zonas rurales

2. Municipios rurales con fuerte presencia de población envejecida y elevadas tasas de dependencia
3. Desequilibrio entre la fuerte concentración demográfica y económica de las comarcas litorales, frente a la despoblación de las zonas interiores
4. Infraestructuras deficitarias para garantizar el acceso a todo el territorio de la región. Insuficiente red de conexión entre el interior y la costa de la región. Cohesión territorial debilitada por las disparidades entre las zonas urbanas y las rurales y entre las del litoral y el interior
5. Reducido tamaño de las cabeceras comarcales para impulsar el desarrollo local de los municipios de interior
6. Sensible al ciclo económico: fuerte destrucción de empleo y crecimiento de la tasa de paro
7. Bajos niveles de productividad por ocupado en el conjunto de la economía valenciana (restan competitividad y capacidad de generar riqueza)
8. Elevado paro juvenil
9. Importante destrucción de empleo en la zona intermedia de la región lo que afecta relativamente más en los municipios rurales
10. Bajo nivel de cualificación de la población más joven y bajo nivel de actividad
11. Elevada presencia de población con solos estudios básicos en el sector primario, disminuye el nivel educativo medio
12. Baja presencia relativa de ocupaciones más cualificadas
13. Bajo aprovechamiento del capital humano. Falta de oferta laboral cualificada que propicia la migración de jóvenes cualificados
14. Diferencias significativas entre hombres y mujeres en términos de ocupación y rendimiento monetario. Escasez de oportunidades para el empleo femenino
15. Reducido tamaño medio empresarial. Presencia casi nula de empresas grandes
16. Reducido esfuerzo inversor en TIC en el sector agrícola
17. Baja intensidad de innovación, en especial de las empresas más grandes
18. Bajo nivel de cualificación de los empresarios valencianos

19. Escasa presencia en mercados más dinámicos como el asiático
20. Infraestructuras de servicios públicos deficitarios en los municipios de interior. Falta de escuelas infantiles y servicio de guardería
21. Retrasos en el acceso a las infraestructuras de telecomunicaciones banda ancha, TDT, cobertura móviles, etc.), especialmente en los municipios de interior

ANÁLISIS SECTORIAL

23. Reducida dimensión de las explotaciones que eleva los costes de producción y dificulta la introducción de mejoras técnicas e innovaciones
24. Alta concentración de la producción en tramos PET de menor valor
25. Escasa diversificación de la actividad de las explotaciones
26. Descenso de los precios percibidos por los agricultores por la fuerte competencia externa y la debilidad de la demanda interna
27. Insuficiente imagen de calidad e identificación producción/territorio en sectores agrarios tan relevantes como el vitícola, oleícola y ganadero
28. Escasa rentabilidad de la producción de cítricos intensiva en mano de obra
29. Exceso de producción cítrica en relación a la demanda
30. Dificultad para mejorar la calidad de determinadas producciones como la vinícola para alcanzar segmentos de mercado más exigentes y donde los márgenes de beneficio son mayores
31. Excesiva concentración de la producción agrícola en determinadas variedades
32. Sobreexplotación del suelo por el desarrollo de prácticas de ganadería intensiva
33. Especialización hacia sectores de baja productividad. Menor orientación hacia industria y servicios intensivos en tecnología y en conocimiento
34. Retroceso en la presencia de actividades industriales. La industria está poco desarrollada en el interior
35. Excesiva orientación hacia el sector de la construcción: baja productividad, elevada tasa de paro, desempleo de larga duración y bajo nivel de cualificación

36. Escasa incorporación de los jóvenes a la agricultura y ganadería. Población ocupada en la agricultura relativamente envejecida
37. Reducida profesionalización de los trabajadores agrícolas: Predominio de trabajadores a tiempo parcial
38. Reducida dimensión de las empresas agroalimentarias y las cooperativas
39. Empresarios agricultores relativamente envejecidos
40. Escasa incorporación de agricultores profesionales en la gestión de las explotaciones agrícolas
41. Deterioro de la competitividad exterior: Pérdida de ventaja comparativa en sectores tradicionalmente exportadores
42. Oferta turística rural poco desarrollada y escasamente adaptada a la demanda existente, de baja calidad y poco atractiva
43. Infrautilización de la oferta turística en el medio rural. Tasa de ocupación reducida y menor estancia media
44. Escasez de actuaciones para promocionar el patrimonio medio ambiental, paisajístico y cultural de la región y de sus pueblos
45. Fuerte estacionalidad del turismo en general y del rural en particular
46. Escaso desarrollo de la actividad artesanal
47. Bajo nivel de inversión y de acumulación de capital en la agricultura, un freno al desarrollo y expansión de su actividad
48. La inversión en TIC de la agricultura representa es insignificante (0,1% de su VAB)

SITUACIÓN MEDIOAMBIENTAL

49. La Comunitat Valenciana altamente sensible a riesgos medioambientales: alto riesgo de incendios, tormentas, etc.
50. Escasez de recursos hídricos debido a la sobreexplotación de acuíferos y contaminación por nitratos
51. Pluviosidad torrencial en algunas épocas del año con efectos catastróficos para la producción agraria y ganadera
52. Crecimiento continuado del volumen de emisiones medio de las actividades económicas en la región, alejándose del objetivo de reducción de los gases efecto invernadero

53. Déficit en la recogida selectiva de residuos
54. Baja presencia de energías renovables en el consumo de energía final

4.1.4. OPORTUNIDADES

ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

1. La Comunitat Valenciana presenta una localización estratégica en el centro del Arco Mediterráneo español y en el corredor mediterráneo
2. Municipios de la franja intermedia están recuperando población porque la agricultura se convierte en una alternativa con potencial ante el declive de otras actividades económicas
3. La participación de la financiación europea delimita las prioridades de actuación que garantizan un crecimiento inteligente, sostenible e integrador
4. La producción de más calidad permite dirigirse a segmentos de población con rentas más altas
5. Proceso de cambio hacia un nuevo modelo productivo basado en la economía del conocimiento
6. Impulso de las políticas activas de empleo orientadas a elevar las capacitaciones con enfoque hacia un cambio en el modelo productivo
7. Gran potencial para intensificar el uso del capital humano por el avance de la población con estudios universitarios y reducción de la presencia de población con estudios hasta primarios
8. Los aumentos en los niveles educativos deberían derivar en un incremento de la productividad y los salarios. Los salarios más altos corresponden a la población universitaria
9. Las oportunidades de ocupación para las mujeres son mayores para las universitarias
10. Las empresas grandes son las que tienen mayor capacidad de crecimiento, generar empleo e incorporar actividades y factores intensivos en conocimiento. Presenta una mayor competitividad y estabilidad
11. Incorporación de nuevas tecnologías en la organización y producción de las empresas
12. Las TIC, herramienta para eliminar barreras a la integración y reducir la exclusión social

ANÁLISIS SECTORIAL

14. Importante crecimiento económico de los países más grandes del mundo amplía las oportunidades de consumo de bienes y servicios
15. Crecimiento de la renta per cápita de países en desarrollo con creciente orientación a los mercados internacionales. Importante volumen de consumidores potenciales
16. Proceso de reagrupación de las explotaciones permitiría aumentar la productividad de las explotaciones y su competitividad
17. Externalización de actividades en el sector agrícola favorece la profesionalización del sector y el aprovechamiento de economías de escala
18. La mejora de la calidad en base a los buenos hábitos alimentarios, supone un impulso a la demanda de frutas y hortalizas
19. La denominación de origen mejora la imagen de los productos valencianos. Potenciación de productos autóctonos y agrícolas de alta calidad
20. Avance del sector servicios como corresponde a una economía desarrollada
21. Redimensionamiento del sector de la construcción y recolocación de recursos en otras actividades productivas
22. La segmentación de la demanda ofrece nuevas oportunidades de crecimiento y diversificación de los servicios turísticos
23. Turismo de costa ya consolidado supone un canal de difusión de la oferta de turismo de interior
24. Demanda creciente de productos obtenidos del medio rural que supone un impulso al desarrollo local y a la diversificación de la actividad en los municipios de interior. Turismo ecológico
25. Recursos patrimoniales, ambientales, gastronómicos o culturales cuya adecuada valorización mejoraría la imagen del "producto turístico" en el medio rural
26. El desarrollo de actividades turísticas en las explotaciones agrícolas es una forma de garantizar la sostenibilidad y competitividad de las zonas rurales
27. Proliferación del turismo de cruceros
28. Proliferación de compañías de bajo coste
29. Demanda creciente de viajeros internacionales

SITUACIÓN MEDIOAMBIENTAL

30. Desarrollo de zonas urbanas del litoral representa una importante fuente de demanda de productos agroalimentarios o relacionados con el medio rural
31. Importancia medioambiental de determinados cultivos que potencian la biodiversidad y contribuyen a la conformación de paisajes atractivos (ej. el cultivo del arroz en el entorno del Parque Natural de la Albufera de Valencia)
32. Oportunidad de creación de empleo y actividad productiva en relación a la conservación de los espacios naturales, el uso eficiente de los recursos y la gestión de riesgos y tratamiento de residuos
33. Tendencias hacia el consumo de productos respetuosos con el medio ambiente abre la puerta al desarrollo de la agricultura y la ganadería ecológica
34. La ampliación de los espacios protegidos permitirá valorizar el territorio
35. Actuaciones de eficiencia energética en los edificios. Elevado parque de viviendas y edificios con importante potencial de mejora
36. Desarrollo de iniciativas para la mejora de la eficiencia energética y la reducción de las emisiones
37. Desarrollo de las zonas del interior en torno actividades de energía renovables

4.1.5. AMENAZAS

ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

1. Crecimiento demográfico fuertemente vinculado a la población inmigrante
2. Déficit de población joven en edad de trabajar
3. Despoblamiento en la mayoría de los municipios que genera una disminución del dinamismo económico en la zona y un descenso de la demanda que encarece los servicios básicos
4. Elevada concentración de población inmigrante en algunos territorios amenaza la cohesión social y la integración de los territorios
5. Deslocalización de los procesos productivos y división de la cadena de valor
6. Mercado de trabajo especialmente sensible al ciclo económico

7. Mano de obra escasamente asentada en el territorio. Temporalidad de jóvenes inmigrantes
8. Emigración de la población con más capital humano
9. Debilitamiento de la demanda internacional de bienes de consumo duradero
10. Crecimiento de la competencia de los países en desarrollo en la variedad de producciones

ANÁLISIS SECTORIAL

11. Pérdida de economía agrícola
12. Fuerte variabilidad de los precios percibidos por los agricultores. Elevada presión sobre el margen de beneficios
13. Insuficiente masa crítica y mercado potencial en los municipios de interior
14. Futuro incierto en algunas zonas del interior del sector del textil y del mueble por la competencia exterior
15. Reducida renovación generacional de los gerentes de las explotaciones
16. La apertura de los mercados y la liberación de los mercados representa un riesgo por la introducción de plagas y enfermedades para la producción del sector primario
17. Sector turístico estacional y procíclico
18. Intensificación de la competencia entre destinos por la aparición de nuevos enclaves turísticos competitivos en precio

SITUACIÓN MEDIOAMBIENTAL

19. Crecimiento del suelo artificial derivado de los procesos de urbanización y desarrollo de otras actividades económicas
20. Inestabilidad de la producción agrícola por dependencia de la climatología y riesgos ambientales
21. La apertura de los mercados y la liberación de los mercados representa un riesgo por la introducción de plagas y enfermedades para la producción del sector primario
22. Amenaza de los incendios forestales sobre el hábitat y el ecosistema, los activos paisajísticos y la biodiversidad

23. Riesgo sobre la sostenibilidad del territorio debido a la alta concentración de la población en zonas urbanas del litoral
24. Incremento de la erosión debido al abandono de cultivos aterrazados
25. Restricciones a la producción por la afectación de espacios naturales protegidos
26. Elevado consumo energético e incremento de las emisiones efecto invernadero a la atmósfera en promedio por el conjunto de actividades económicas
27. Déficit de recursos hídricos
28. Fuerte dependencia externa de productos energéticos

5.2. PRIORIDADES DE ACTUACIÓN

El diagnóstico de la situación de la Agricultura y el Desarrollo Rural de la Comunitat Valenciana y el posterior análisis DAFO permiten identificar los principales problemas de la región y los ámbitos que requieren una actuación más urgente en el terreno del desarrollo rural y del sector agrícola.

Los objetivos prioritarios definidos por la Comisión Europea en la Política Agraria Común (PAC) y en el Fondo Europeo de Ayuda al Desarrollo Rural (FEADER) para el periodo de programación 2014-2020 se centran en la mejora de la competitividad de la agricultura, la gestión sostenible de los recursos naturales y su conservación y el desarrollo territorial equilibrado de las zonas rurales. Estos objetivos se materializan en seis prioridades que van a delimitar las actuaciones de la política de desarrollo rural del conjunto de regiones de la UE en los próximos siete años. Cabe señalar que las prioridades de actuación así definidas no contemplan acciones aisladas, pues todos los ámbitos de actuación presentan importantes sinergias e interrelaciones que deben ser tenidas en cuenta para definir una estrategia de actuación que aborde con éxito todos los retos planteados.

Dadas las prioridades de actuación para la agricultura y el desarrollo rural y los problemas particulares en este ámbito para la Comunitat Valenciana, se identifican las principales **líneas de trabajo** que pueden ayudar a definir la estrategia del programa de desarrollo rural en el periodo 2014-2020.

- 1. Promoción de la transferencia del conocimiento y de la innovación en el sector agrícola, el forestal y en las zonas rurales (prioridad horizontal).**

El sector de la agricultura ha protagonizado un importante proceso de modernización y transformación gracias a la incorporación de maquinaria y bienes de equipo y otros inputs agrícolas como los fertilizantes, abonos, etc. Esto ha derivado en un significativo aumento de la productividad. No obstante, es posible seguir avanzando en la dirección de la innovación y el desarrollo tecnológico en este sector para lo cual resulta crucial impulsar el desarrollo y la incorporación de innovaciones y la transferencia de conocimientos ampliando e intensificando las iniciativas de colaboración con los centros de investigación e institutos tecnológicos de la Comunitat Valenciana (UPV, UV, CSIC, IVIA). De este modo será posible seguir avanzando en el camino del crecimiento inteligente que exige la transformación hacia una economía basada en el conocimiento.

La agricultura valenciana presenta una posición deficitaria en términos de capital humano, debido a una baja cualificación de los agricultores y una escasa presencia de trabajadores con estudios superiores. Sin embargo, las personas más formadas amplían las posibilidades de avanzar hacia el cambio de modelo productivo, en la medida que son menos resistentes a los cambios y capaces de introducir innovaciones tanto en la organización como en el producto. En definitiva, el sector agrícola valenciano requiere de un aumento de los niveles medios de cualificación para elevar el grado de profesionalización de sus recursos humanos.

Las explotaciones agrarias en la Comunitat Valenciana presentan un reducido tamaño medio, lo que limita su capacidad de introducir innovaciones y, las prácticas de una agricultura a tiempo parcial impide la profesionalización del agricultor. La reagrupación de las explotaciones o la cooperación entre agricultores permitiría aumentar la masa crítica del sector y su capacidad para invertir y movilizar recursos.

2. Mejorar la competitividad de todos los tipos de producción agrícola y la viabilidad de las explotaciones.

La reducida dimensión de las explotaciones agrarias unido a un tejido empresarial fuertemente atomizado (predominio de empresas de carácter familiar de reducido tamaño) representa un incremento de los costes de producción y dificulta el aprovechamiento de economías de escala. La reagrupación de las explotaciones o la cooperación entre agricultores y el aumento del tamaño medio empresarial permitirá mejorar el nivel de competitividad, aumentar las posibilidades de empleo de la población valenciana y generar un mayor valor añadido por trabajador. Para avanzar en esa dirección será necesario abordar procesos de reforma y modernización, dotar de mayor dimensión y eficiencia a las organizaciones con una mayor orientación al uso del

capital humano, hacia la profesionalización de los gestores. Además, el uso de las TIC, de nuevas fórmulas de organización, de mercadotecnia y la logística contribuirán a ampliar el mercado interior y exterior y a la obtención de una producción de más calidad y competitiva. Desde el lado del sistema educativo se necesita una revisión de determinadas especialidades formativas mejor orientadas a las necesidades del mercado y el fomento de la cultura del emprendimiento.

La excesiva concentración de la producción agrícola en determinadas variedades junto al bajo nivel de participación en el mercado en algunas zonas, exige desarrollar un proceso de reestructuración de las explotaciones agrarias. En este sentido, la diversificación de la actividad agrícola constituye una alternativa eficaz.²⁹ La Comunitat Valenciana ya ha iniciado este proceso con éxito en algunas direcciones como la agricultura ecológica, si bien todavía presenta una participación reducida en otros aspectos. El abanico de posibilidades es amplio: turismo rural, artesanía, energías renovables, productos ganaderos. La diversificación de las actividades en el medio rural va a permitir generar riqueza y empleo y garantizar la viabilidad de las explotaciones, y contribuye al objetivo de crecimiento sostenible.

El grado de envejecimiento relativo de los agricultores supone uno de los principales problemas para la aplicación efectiva de las políticas del programa de desarrollo rural. Será por lo tanto prioritario impulsar actuaciones que favorezcan el relevo generacional y la incorporación de jóvenes agricultores en la gestión de las explotaciones. Actuaciones que deben sustentarse en una adecuada oferta formativa, ya que en la medida que la población esté más formada participará en el mercado de trabajo de forma más activa.

3. Mejorar la organización de la cadena de distribución de productos agroalimentarios y la gestión de riesgos en el sector agrícola.

La cadena de distribución de los productos agroalimentarios incorpora un elevado número de intermediarios lo que debilita la posición del agricultor. El cooperativismo y la comercialización conjunta de los productos constituyen una herramienta básica para garantizar la calidad del producto final, una práctica frecuente en el entorno de la agricultora valenciana.³⁰ En el contexto actual, el reto es mayor. Así, las agrupaciones de productores deben ampliar sus ámbitos de actuación,

²⁹ Algunos autores señalan el potencial de las explotaciones agrarias para la generación de empleo (Van de Ploeg y Roep 2003). Es posible definir un modelo de desarrollo rural basado en la multifuncionalidad de la agricultura hacia actividades medioambientales o de desarrollo local (*broadening*).

³⁰ La multifuncionalidad de la agricultura también puede ser entendida desde el punto de vista de su integración más profunda en la cadena alimentaria, absorbiendo más fases del proceso, con miras a mejorar la calidad y un acercamiento al consumidor final.

contribuyendo a mejorar las competencias empresariales y comerciales de los agricultores y su nivel de formación, aspectos que debilitan la posición del agricultor.

La Comunitat Valenciana es una zona altamente sensible a riesgos medioambientales. La pluviosidad torrencial en algunas épocas del año tiene efectos catastróficos para la producción agraria y ganadera. En consecuencia, la superficie agraria asegurada se ha incrementado de forma notable en los últimos años. La ampliación de las ayudas a los agricultores y el pago de primas por las pérdidas ocasionadas por las adversidades climatológicas seguirán siendo fundamentales para garantizar la sostenibilidad de la actividad agrícola y un instrumento de estabilización de las rentas agrarias.

4. Restaurar, conservar y mejorar los ecosistemas dependientes de la agricultura y el sector forestal.

Mantener y elevar la sostenibilidad medioambiental del territorio es uno de los principales activos para garantizar una adecuada senda de desarrollo y de calidad de vida.

La categorización de una zona como espacio protegido supone una forma de valorizar el paisaje de una región. En la medida que se amplíe el número de espacios protegidos de una región, sus recursos ambientales también adquieren un mayor valor. La Red Natura 2000 de la Comunitat Valenciana alberga un importante número de espacios protegidos, entornos de gran valor ambiental y lugares de interés comunitario. Asimismo, la Comunitat Valenciana cuenta con una amplia red de cultivos de gran importancia medioambiental que potencian la biodiversidad y contribuyen a la conformación de paisajes atractivos, como es el cultivo del arroz en el entorno del Parque Natural de la Albufera de Valencia. La conservación de los recursos medioambientales, además de preservar el valor paisajístico y patrimonial de la región, representa una oportunidad para la creación de empleo y de actividades productivas en relación al uso eficiente de los recursos o la gestión de riesgos. Las actuaciones desarrolladas en esta dirección también apuntarán hacia el crecimiento sostenible.

5. Promover la eficiencia de los recursos, orientándose hacia una economía baja en carbono, capaz de adaptarse a los cambios climáticos en el sector agrícola, el de los alimentos y forestal.

La mejora de la sostenibilidad exige mejoras en materias como la conservación del paisaje y la biodiversidad, la gestión sostenible del litoral, el cambio climático, los recursos hídricos, el modelo energético y el control de las emisiones y los residuos.

La Comunitat Valenciana presenta un importante déficit de recursos hídricos, con una reducida presencia de coberturas de agua o húmedas. Además, la escasez e irregularidad de las precipitaciones introducen la necesidad de llevar a cabo acciones que controlen el uso eficiente del agua, un recurso limitado pero esencial para garantizar el desarrollo económico y la viabilidad de la actividad en su conjunto, pero en particular en la agricultura. Las acciones para mejorar el uso de los recursos hídricos en el sector agrario están dando buenos resultados. El notable descenso del consumo hídrico en el sector agrícola valenciano se debe a la potenciación de nuevas técnicas de riego más eficientes (aspersión y riego por goteo) en detrimento del riego por gravedad o inundación. Este es un por lo tanto una práctica que deberá ser plenamente consolidada.

El reto para la Comunitat Valenciana se encuentra además en la reducción de las emisiones de los gases efecto invernadero que en la región superan ampliamente los límites establecidos en Europa y mantienen una tendencia creciente. Los efectos negativos del cambio climático sobre el desarrollo y el crecimiento sostenible son considerables.

La agricultura y la silvicultura juegan un papel importante en la conservación de los bienes medioambientales y del paisaje, que pueden contrarrestar otro tipo de actuaciones que inciden negativamente sobre los efectos del cambio climático, lo que justifica el uso de recursos para garantizar la actividad de estos sectores.

La Comunitat Valenciana presenta una importante dependencia energética externa. Es por lo tanto prioritario que la región avance en el desarrollo de fuentes energéticas alternativas y renovables para poder aminorar su dependencia externa en este sentido y además contribuir a reducir los efectos negativos del cambio climático mediante el uso de fuentes energéticas más respetuosas con el medioambiente. El entorno agrícola y los municipios del interior de la región forman un espacio adecuado para implantar diferentes infraestructuras de generación de fuentes energéticas renovables (eólica, solar, biomasa, etc.).

6. Fomento de la inclusión social, reducción de la pobreza y desarrollo económico de las zonas rurales.

La Comunitat Valenciana ha sufrido una notable destrucción de empleo en los últimos años, que por la gravedad de la situación económica que atraviesa está derivando en amplias bolsas de parados de larga duración escasamente cualificados y altas tasas de desempleo juvenil. Este escenario tiene importantes consecuencias en términos de riesgos de exclusión y aumento de los niveles de pobreza de la sociedad valenciana. La agricultura también ha estado sujeta a una fuerte pérdida

de empleo aunque las tasas de paro no son tan elevadas como las registradas en el conjunto de la economía, si bien su debilidad demográfica asociada al despoblamiento de las zonas del interior y al mayor grado de envejecimiento dificulta en mayor medida la recuperación de la actividad y la creación de puestos de trabajo. Las actividades agrícolas o la diversificación de usos de las explotaciones agrícolas ofrecen oportunidades para la creación de empleo y para la atracción de población y/o visitantes que favorecería además la revitalización de las zonas del interior.

Para alcanzar el objetivo de crecimiento sostenible e integrador será necesario encontrar un equilibrio entre crecimiento y ocupación del territorio para mantener la cohesión territorial atendiendo a la diversidad de asentamientos y espacios que caracterizan a la región: áreas metropolitanas, núcleos urbanos, zonas costeras, áreas rurales. El sector turístico puede convertirse en un importante motor de crecimiento, atracción de inversiones y vía para la creación de empleo y la integración del territorio ya que permite poner en valor la complementariedad entre lo rural y lo urbano y promueve el desarrollo de actividades anexas. Actividades como el turismo cultural, de salud, ecológico o deportivo son un reclamo para atraer población y contribuyen por lo tanto a revitalizar las diferentes zonas de la región, especialmente las de interior.

La extensión y accesibilidad de las infraestructuras TIC ofrece nuevas oportunidades para el acercamiento de las zonas del interior más alejadas de los núcleos urbanos, mejorando la red de servicios y la calidad de los mismos. En algunas zonas de la región se ha detectado una insuficiente infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones por lo que resulta prioritario seguir actuando en esta dirección para garantizar la cohesión y vertebración del territorio.

Por último, cabe señalar que el desarrollo del Corredor Mediterráneo reforzará la conectividad de la región, consolidando la posición de la Comunitat Valenciana en la red Europea de transporte como plataforma logística y eje de desarrollo del AME, lo que supondrá además una forma de ampliación y un acercamiento de la región al mercado europeo.

APÉNDICE. Escenarios del espacio rural de la Comunitat Valenciana

Cuadro A.1. Espacio rural básico o primario: Municipios del Sistema rural de la ETCV

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
1	03001	Adsubia	749	14,67	51,06
2	03008	Alcolega	204	14,56	14,01
3	03016	Almudaina	129	8,82	14,63
4	03020	Balones	157	11,24	13,97
5	03022	Benasau	174	9,04	19,25
6	03027	Beniardá	248	15,74	15,76
7	03028	Beniarrés	1.271	20,21	62,89
8	03032	Benifallim	110	13,69	8,04
9	03033	Benifato	202	11,88	17,00
10	03035	Benilloba	800	9,54	83,86
11	03036	Benillup	106	3,38	31,36
12	03037	Benimantell	518	37,91	13,66
13	03039	Benimassot	125	9,51	13,14
14	03054	Castell de Castells	478	45,92	10,41
15	03057	Confrides	283	39,98	7,08
16	03060	Quatretondeta	109	16,7	6,53
17	03067	Facheca	104	10,17	10,23
18	03068	Famorca	59	9,72	6,07
19	03073	Gorga	261	9,11	28,65
20	03075	Castell de Guadalest, el	238	15,97	14,90
21	03084	Lorcha/Orxa, l'	729	31,76	22,95
22	03086	Millena	217	9,77	22,21
23	03103	Penàguila	318	49,92	6,37
24	03106	Planes	831	38,87	21,38
25	03130	Tollos	45	15,97	2,82
26	03132	Torremanzanas/Torre de les Maçanes, la	797	36,48	21,85
27	03134	Vall d'Alcalà, la	175	22,85	7,66
28	03135	Vall d'Ebo, la	286	32,43	8,82
29	03136	Vall de Gallinera	676	53,63	12,60
30	03137	Vall de Laguar, la	959	23,05	41,61
31	12001	Atzeneta del Maestrat	1.342	71,16	18,86
32	12002	Ain	140	12,29	11,39
33	12006	Alcudia de Veo	221	30,66	7,21
34	12007	Alfondeguilla	872	28,33	30,78
35	12008	Algimia de Almonacid	312	20,33	15,35
36	12010	Almedijar	297	20,9	14,21
37	12013	Arañuel	196	19,16	10,23
38	12014	Ares del Maestrat	215	118,67	1,81
39	12015	Argelita	100	15,47	6,46
40	12017	Ayódar	206	24,36	8,46
41	12018	Azuébar	359	23,4	15,34
42	12020	Barracas	201	42,15	4,77
43	12022	Bejís	415	42,35	9,80
44	12024	Benafer	173	17,03	10,16
45	12025	Benafigos	165	35,6	4,63
46	12026	Benasal	1.226	79,58	15,41
47	12037	Castell de Cabres	17	30,72	0,55
48	12038	Castellfort	238	66,74	3,57
49	12041	Castillo de Villamalefa	112	37,74	2,97
50	12042	Catí	841	102,35	8,22
51	12045	Cinctorres	484	35,06	13,80

Cuadro A.1. Espacio rural básico o primario: Municipios del Sistema rural de la ETCV (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
52	12046	Cirat	247	41,1	6,01
53	12048	Cortes de Arenoso	352	80,59	4,37
54	12049	Costur	587	21,93	26,77
55	12051	Culla	601	116,3	5,17
56	12055	Chodos/Xodos	127	44,27	2,87
57	12056	Chóvar	355	18,31	19,39
58	12057	Eslida	928	18,13	51,19
59	12058	Espadilla	116	11,96	9,70
60	12060	Figueroles	574	12,09	47,48
61	12061	Forcall	522	39,21	13,31
62	12063	Fuente la Reina	57	7,5	7,60
63	12064	Fuentes de Ayódar	149	10,98	13,57
64	12065	Gaibiel	195	18,08	10,79
65	12068	Herbés	56	27,12	2,06
66	12069	Higueras	57	11,84	4,81
67	12072	Lucena del Cid	1.484	137,04	10,83
68	12073	Ludiente	192	31,35	6,12
69	12075	Mata de Morella, la	211	15,16	13,92
70	12076	Matet	107	14,89	7,19
71	12078	Montán	415	34,1	12,17
72	12079	Montanejos	620	37,8	16,40
73	12080	Morella	2.739	413,54	6,62
74	12083	Olocau del Rey	135	43,98	3,07
75	12087	Palanques	31	14,32	2,16
76	12088	Pavías	59	14,41	4,09
77	12090	Pina de Montalgrao	149	31,6	4,72
78	12091	Portell de Morella	234	49,4	4,74
79	12092	Puebla de Arenoso	174	42,53	4,09
80	12093	Pobla de Benifassà, la	290	136	2,13
81	12097	Sacañet	77	30,5	2,52
82	12103	Sarratella	101	18,81	5,37
83	12105	Sierra Engarcerán	1.066	81,98	13,00
84	12110	Teresa	275	19,89	13,83
85	12111	Tirig	550	42,34	12,99
86	12112	Todolella	148	34,03	4,35
87	12113	Toga	140	13,52	10,36
88	12114	Torás	258	16,78	15,38
89	12116	Torralba del Pinar	56	21,19	2,64
90	12118	Torrechiva	96	11,85	8,10
91	12119	Torre d'En Besora, la	179	11,87	15,08
92	12122	Useras/Useres, les	1.017	80,69	12,60
93	12123	Vallat	73	5,01	14,57
94	12125	Vall de Almonacid	273	21,12	12,93
95	12127	Vallibona	100	91,37	1,09
96	12129	Villafranca del Cid/Vilafranca	2.494	93,85	26,57
97	12130	Villahermosa del Rio	506	108,88	4,65
98	12131	Villamalur	92	19,47	4,73
99	12133	Villanueva de Viver	77	5,95	12,94
100	12134	Vilar de Canes	187	15,91	11,75
101	12137	Villores	48	5,31	9,04
102	12139	Vistabella del Maestrazgo	419	151	2,77
103	12141	Zorita del Maestrazgo	146	68,83	2,12

Cuadro A.1. Espacio rural básico o primario: Municipios del Sistema rural de la ETCV (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
104	12142	Zucaina	187	51,57	3,63
105	46001	Ademuz	1.258	100,42	12,53
106	46018	Alcublas	767	43,51	17,63
107	46036	Alpuente	754	138,33	5,45
108	46038	Andilla	405	142,78	2,84
109	46039	Anna	2.737	21,45	127,60
110	46041	Aras de los Olmos	420	76,04	5,52
111	46050	Benagéber	217	69,82	3,11
112	46071	Bicorp	556	136,5	4,07
113	46073	Bolbaite	1.489	40,39	36,87
114	46079	Calles	464	64,54	7,19
115	46080	Camporrobles	1.402	89,5	15,66
116	46087	Casas Altas	158	15,95	9,91
117	46088	Casas Bajas	221	22,65	9,76
118	46092	Castielfabib	301	106,29	2,83
119	46095	Caudete de las Fuentes	747	34,6	21,59
120	46097	Cofrentes	1.026	103,18	9,94
121	46099	Cortes de Pallás	1.000	233,01	4,29
122	46106	Chelva	1.627	190,56	8,54
123	46107	Chella	2.776	43,49	63,83
124	46112	Chulilla	718	61,78	11,62
125	46115	Dos Aguas	496	121,52	4,08
126	46121	Estubeny	125	6,42	19,47
127	46141	Higuera de las Torres	509	18,8	27,07
128	46142	Jalance	975	94,77	10,29
129	46144	Jarafuel	824	103,09	7,99
130	46167	Millares	451	105,51	4,27
131	46179	Navarrés	3.354	47,04	71,30
132	46201	Puebla de San Miguel	77	63,58	1,21
133	46206	Quesa	735	73,16	10,05
134	46232	Sinarcas	1.174	102,46	11,46
135	46234	Sot de Chera	405	38,75	10,45
136	46239	Teresa de Cofrentes	654	110,8	5,90
137	46241	Titaguas	508	63,21	8,04
138	46242	Torrebaja	463	4,72	98,09
139	46247	Tuéjar	1.206	121,92	9,89
140	46252	Vallanca	160	56,61	2,83
141	46254	Venta del Moro	1.443	272,59	5,29
142	46262	Yesa, La	256	84,68	3,02
143	46263	Zarra	548	49,72	11,02
Total			73.224	7.308	14,50
<i>Peso en la Comunitat Valenciana</i>			<i>1,4</i>	<i>31,4</i>	

Fuente: ETCV, Eurostat, INE, Siose y elaboración propia.

Cuadro A.2. Nodos de referencia del Sistema rural de la ETCV

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
1	03048	Callosa d'En Sarrià	7.815	34,66	225,48
2	03056	Cocentaina	11.591	52,94	218,95
3	03083	Jijona/Xixona	7.423	163,76	45,33
4	03092	Muro de Alcoy	9.010	30,24	297,95
5	03102	Pego	11.029	52,85	208,68
6	12003	Albocàsser	1.422	82,29	17,28
7	12005	Alcora, l'	10.821	94,9	114,03
8	12071	Jérica	1.656	78,28	21,15
9	12079	Montanejos	620	37,8	16,40
10	12080	Morella	2.739	413,54	6,62
11	12084	Onda	25.571	108,42	235,85
12	12100	Sant Mateu	2.112	64,62	32,68
13	12104	Segorbe	9.291	106,08	87,58
14	12124	Vall d'Alba	3.036	52,92	57,37
15	12129	Villafranca del Cid/Vilafranca	2.494	93,85	26,57
16	12140	Viver	1.666	49,93	33,37
17	46001	Ademuz	1.258	100,42	12,53
18	46077	Buñol	9.927	112,4	88,32
19	46090	Castelló de Rugat	2.326	19,02	122,29
20	46106	Chelva	1.627	190,56	8,54
21	46258	Villar del Arzobispo	3.777	40,7	92,80
Total			127.211	1.980	93,80
<i>Peso en la C. Valenciana</i>			<i>2,5</i>	<i>8,5</i>	

Fuente: ETCV, Eurostat, INE, Siose y elaboración propia.

Cuadro A.3. Espacio rural agroforestal

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
1	03001	Adsubia	749	14,67	51,06
2	03003	Agres	598	25,84	23,14
3	03008	Alcoleja	204	14,56	14,01
4	03010	Alfafara	419	19,78	21,18
5	03016	Almudaina	129	8,82	14,63
6	03020	Balones	157	11,24	13,97
7	03022	Benasau	174	9,04	19,25
8	03027	Beniardá	248	15,74	15,76
9	03028	Beniarrés	1.271	20,21	62,89
10	03029	Benigembla	583	18,45	31,60
11	03032	Benifallim	110	13,69	8,04
12	03033	Benifato	202	11,88	17,00
13	03035	Benilloba	800	9,54	83,86
14	03036	Benillup	106	3,38	31,36
15	03037	Benimantell	518	37,91	13,66
16	03039	Benimassot	125	9,51	13,14
17	03045	Bolulla	450	13,57	33,16
18	03051	Campo de Mirra/Camp de Mirra, el	444	21,82	20,35
19	03054	Castell de Castells	478	45,92	10,41
20	03057	Confrides	283	39,98	7,08
21	03060	Quatretondeta	109	16,7	6,53
22	03067	Facheca	104	10,17	10,23
23	03068	Famorca	59	9,72	6,07
24	03073	Gorga	261	9,11	28,65
25	03075	Castell de Guadalest, el	238	15,97	14,90
26	03081	Xaló	3.301	34,59	95,43
27	03083	Jijona/Xixona	7.423	163,76	45,33
28	03084	Lorcha/Orxa, l'	729	31,76	22,95
29	03085	Lliber	1.071	21,93	48,84
30	03086	Millena	217	9,77	22,21
31	03103	Penàguila	318	49,92	6,37
32	03106	Planes	831	38,87	21,38
33	03112	Relleu	1.342	76,87	17,46
34	03116	Salinas	1.603	61,71	25,98
35	03124	Sella	626	38,72	16,17
36	03127	Tàrbena	809	31,67	25,54
37	03130	Tollos	45	15,97	2,82
38	03132	Torremanzanas/Torre de les Maçanes, la	797	36,48	21,85
39	03134	Vall d'Alcalà, la	175	22,85	7,66
40	03135	Vall d'Ebo, la	286	32,43	8,82
41	03136	Vall de Gallinera	676	53,63	12,60
42	03137	Vall de Laguar, la	959	23,05	41,61
43	12001	Atzeneta del Maestrat	1.342	71,16	18,86
44	12002	Ain	140	12,29	11,39
45	12003	Albocàsser	1.422	82,29	17,28
46	12006	Alcudia de Veo	221	30,66	7,21
47	12007	Alfondeguilla	872	28,33	30,78
48	12008	Algimia de Almonacid	312	20,33	15,35
49	12010	Almedijar	297	20,9	14,21
50	12012	Altura	3.866	129,56	29,84

Cuadro A.3. Espacio rural agroforestal (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
51	12013	Arañuel	196	19,16	10,23
52	12014	Ares del Maestrat	215	118,67	1,81
53	12015	Argelita	100	15,47	6,46
54	12016	Artana	1.974	36,33	54,34
55	12017	Ayódar	206	24,36	8,46
56	12018	Azuébar	359	23,4	15,34
57	12020	Barracas	201	42,15	4,77
58	12022	Bejís	415	42,35	9,80
59	12024	Benafer	173	17,03	10,16
60	12025	Benafigos	165	35,6	4,63
61	12026	Benasal	1.226	79,58	15,41
62	12033	Cabanes*	2.971	131,64	22,57
63	12034	Càlig	2.231	27,47	81,22
64	12036	Canet lo Roig	836	68,67	12,17
65	12037	Castell de Cabres	17	30,72	0,55
66	12038	Castellfort	238	66,74	3,57
67	12039	Castellново	1.050	19,2	54,69
68	12041	Castillo de Villamalefa	112	37,74	2,97
69	12042	Catí	841	102,35	8,22
70	12043	Caudiel	739	62,38	11,85
71	12044	Cervera del Maestre	716	93,24	7,68
72	12045	Cinctorres	484	35,06	13,80
73	12046	Cirat	247	41,1	6,01
74	12048	Cortes de Arenoso	352	80,59	4,37
75	12049	Costur	587	21,93	26,77
76	12050	Coves de Vinromà, les	2.009	136,44	14,72
77	12051	Culla	601	116,3	5,17
78	12052	Chert/Xert	873	82,51	10,58
79	12055	Chodos/Xodos	127	44,27	2,87
80	12056	Chóvar	355	18,31	19,39
81	12057	Eslida	928	18,13	51,19
82	12058	Espadilla	116	11,96	9,70
83	12059	Fanzara	351	34,98	10,03
84	12060	Figueroles	574	12,09	47,48
85	12061	Forcall	522	39,21	13,31
86	12063	Fuente la Reina	57	7,5	7,60
87	12064	Fuentes de Ayódar	149	10,98	13,57
88	12065	Gaibiel	195	18,08	10,79
89	12068	Herbés	56	27,12	2,06
90	12069	Higueras	57	11,84	4,81
91	12070	Jana, la	757	19,5	38,82
92	12071	Jérica	1.656	78,28	21,15
93	12072	Lucena del Cid	1.484	137,04	10,83
94	12073	Ludiente	192	31,35	6,12
95	12075	Mata de Morella, la	211	15,16	13,92
96	12076	Matet	107	14,89	7,19
97	12078	Montán	415	34,1	12,17
98	12079	Montanejos	620	37,8	16,40
99	12080	Morella	2.739	413,54	6,62
100	12083	Olocau del Rey	135	43,98	3,07

Cuadro A.3. Espacio rural agroforestal (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
101	12087	Palanques	31	14,32	2,16
102	12088	Pavías	59	14,41	4,09
103	12090	Pina de Montalgrao	149	31,6	4,72
104	12091	Portell de Morella	234	49,4	4,74
105	12092	Puebla de Arenoso	174	42,53	4,09
106	12093	Pobla de Benifassà, la	290	136	2,13
107	12096	Rossell	1.160	74,93	15,48
108	12097	Sacañet	77	30,5	2,52
109	12098	Salzadella, la	850	49,92	17,03
110	12100	Sant Mateu	2.112	64,62	32,68
111	12101	San Rafael del Río	556	21,15	26,29
112	12102	Santa Magdalena de Pulpis	876	66,49	13,17
113	12103	Sarratella	101	18,81	5,37
114	12105	Sierra Engarcerán	1.066	81,98	13,00
115	12106	Soneja	1.525	29,1	52,41
116	12108	Sueras/Suera	650	22,22	29,25
117	12109	Tales	902	14,53	62,08
118	12110	Teresa	275	19,89	13,83
119	12111	Tirig	550	42,34	12,99
120	12112	Todolella	148	34,03	4,35
121	12113	Toga	140	13,52	10,36
122	12114	Torás	258	16,78	15,38
123	12115	Toro, El	280	109,95	2,55
124	12116	Torralba del Pinar	56	21,19	2,64
125	12118	Torrechiva	96	11,85	8,10
126	12119	Torre d'En Besora, la	179	11,87	15,08
127	12121	Traiguera	1.654	59,76	27,68
128	12122	Useras/Useres, les	1.017	80,69	12,60
129	12123	Vallat	73	5,01	14,57
130	12125	Vall de Almonacid	273	21,12	12,93
131	12127	Vallibona	100	91,37	1,09
132	12129	Villafranca del Cid/Vilafrañca	2.494	93,85	26,57
133	12130	Villahermosa del Río	506	108,88	4,65
134	12131	Villamalur	92	19,47	4,73
135	12133	Villanueva de Viver	77	5,95	12,94
136	12134	Vilar de Canes	187	15,91	11,75
137	12137	Villores	48	5,31	9,04
138	12139	Vistabella del Maestrazgo	419	151	2,77
139	12140	Viver	1.666	49,93	33,37
140	12141	Zorita del Maestrazgo	146	68,83	2,12
141	12142	Zucaina	187	51,57	3,63
142	46001	Ademuz	1.258	100,42	12,53
143	46018	Alcublas	767	43,51	17,63
144	46033	Almiserà	314	7,44	42,20
145	46036	Alpuente	754	138,33	5,45
146	46038	Andilla	405	142,78	2,84
147	46039	Anna	2.737	21,45	127,60
148	46040	Antella	1.409	17,57	80,19
149	46041	Aras de los Olmos	420	76,04	5,52
150	46043	Aielo de Rugat	190	7,83	24,27

Cuadro A.3. Espacio rural agroforestal (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
151	46044	Ayora	5.441	446,58	12,18
152	46047	Bèlgida	721	17,26	41,77
153	46050	Benagéber	217	69,82	3,11
154	46056	Beniatjar	231	11,37	20,32
155	46057	Benicolet	679	11,29	60,14
156	46071	Bicorp	556	136,5	4,07
157	46072	Bocairent	4.456	96,98	45,95
158	46073	Bolbaite	1.489	40,39	36,87
159	46076	Bugarra	831	40,31	20,62
160	46079	Calles	464	64,54	7,19
161	46080	Camporrobles	1.402	89,5	15,66
162	46086	Carricola	98	4,6	21,30
163	46087	Casas Altas	158	15,95	9,91
164	46088	Casas Bajas	221	22,65	9,76
165	46091	Castellonet de la Conquesta	169	5,43	31,12
166	46092	Castielfabib	301	106,29	2,83
167	46095	Caudete de las Fuentes	747	34,6	21,59
168	46097	Cofrentes	1.026	103,18	9,94
169	46099	Cortes de Pallás	1.000	233,01	4,29
170	46104	Quatretonda	2.468	43,55	56,67
171	46106	Chelva	1.627	190,56	8,54
172	46107	Chella	2.776	43,49	63,83
173	46108	Chera	582	49,7	11,71
174	46112	Chulilla	718	61,78	11,62
175	46115	Dos Aguas	496	121,52	4,08
176	46118	Enguera	5.903	241,75	24,42
177	46121	Estubeny	125	6,42	19,47
178	46124	Fontanars dels Alforins	1.020	74,69	13,66
179	46128	Font de la Figuera, la	2.223	84,34	26,36
180	46129	Fuenterrobles	719	49,45	14,54
181	46133	Gestalgar	737	69,73	10,57
182	46141	Higueruelas	509	18,8	27,07
183	46142	Jalance	975	94,77	10,29
184	46144	Jarafuel	824	103,09	7,99
185	46148	Loriguilla	1.827	72,42	25,23
186	46150	Llutxent	2.508	40,12	62,51
187	46156	Llombai	2.817	55,57	50,69
188	46167	Millares	451	105,51	4,27
189	46170	Mogente/Moixent	4.737	150,23	31,53
190	46174	Montesa	1.353	48,11	28,12
191	46175	Montitxelvo/Montichelvo	676	8,16	82,84
192	46179	Navarrés	3.354	47,04	71,30
193	46185	Otos	470	11,07	42,46
194	46196	Pinet	178	11,89	14,97
195	46201	Puebla de San Miguel	77	63,58	1,21
196	46206	Quesa	735	73,16	10,05
197	46213	Requena	21.554	814,21	26,47
198	46224	Segart	188	6,64	28,31
199	46229	Siete Aguas	1.476	110,59	13,35
200	46231	Simat de la Vallidigna	3.705	38,49	96,26

Cuadro A.3. Espacio rural agroforestal (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
201	46232	Sinarcas	1.174	102,46	11,46
202	46234	Sot de Chera	405	38,75	10,45
203	46236	Sumacàrcer	1.259	20,09	62,67
204	46239	Teresa de Cofrentes	654	110,8	5,90
205	46241	Titaguas	508	63,21	8,04
206	46242	Torrebaixa	463	4,72	98,09
207	46247	Tuéjar	1.206	121,92	9,89
208	46249	Utiel	12.429	236,91	52,46
209	46251	Vallada	3.309	61,5	53,80
210	46252	Vallanca	160	56,61	2,83
211	46254	Venta del Moro	1.443	272,59	5,29
212	46259	Villargordo del Cabriel	651	71,61	9,09
213	46261	Yátova	2.136	120,25	17,76
214	46262	Yesa, La	256	84,68	3,02
215	46263	Zarra	548	49,72	11,02
216	46902	Gátova	429	30,41	14,11
Total			215.468	12.590	17,11
<i>Peso en la Comunitat Valenciana</i>			<i>4,2</i>	<i>54,1</i>	

* Municipio costero.

Fuente: ETCV, Eurostat, INE, Siose y elaboración propia.

Cuadro A.4. Espacio rural vulnerable

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
1	03001	Adsubia	749	14,67	51,06
2	03002	Agost	4.791	66,64	71,89
3	03003	Agres	598	25,84	23,14
4	03004	Aigües	1.105	18,47	59,83
5	03006	Alcalalí	1.433	14,4	99,51
6	03007	Alcocer de Planes	233	4,39	53,08
7	03008	Alcoleja	204	14,56	14,01
8	03010	Alfafara	419	19,78	21,18
9	03012	Algorfa	4.755	18,36	258,99
10	03013	Algueña	1.527	18,43	82,85
11	03016	Almudaina	129	8,82	14,63
12	03017	Alqueria d'Asnar, l'	515	1,08	476,85
13	03020	Balones	157	11,24	13,97
14	03022	Benasau	174	9,04	19,25
15	03023	Beneixama	1.792	34,89	51,36
16	03027	Beniardá	248	15,74	15,76
17	03028	Beniarrés	1.271	20,21	62,89
18	03029	Benigembla	583	18,45	31,60
19	03030	Benidoleig	1.315	7,48	175,80
20	03032	Benifallim	110	13,69	8,04
21	03033	Benifato	202	11,88	17,00
22	03035	Benilloba	800	9,54	83,86
23	03036	Benillup	106	3,38	31,36
24	03037	Benimantell	518	37,91	13,66
25	03038	Benimarfull	417	5,56	75,00
26	03039	Benimassot	125	9,51	13,14
27	03040	Benimeli	424	3,5	121,14
28	03043	Biar	3.695	98,17	37,64
29	03045	Bolulla	450	13,57	33,16
30	03046	Busot	3.412	33,84	100,83
31	03051	Campo de Mirra/Camp de Mirra, el	444	21,82	20,35
32	03052	Cañada	1.237	19,32	64,03
33	03053	Castalla	10.573	114,6	92,26
34	03054	Castell de Castells	478	45,92	10,41
35	03057	Confrides	283	39,98	7,08
36	03060	Quatretondeta	109	16,7	6,53
37	03061	Daya Nueva	1.996	7,09	281,52
38	03062	Daya Vieja	758	3,14	241,40
39	03067	Facheca	104	10,17	10,23
40	03068	Famorca	59	9,72	6,07
41	03072	Gaianes	445	9,57	46,50
42	03073	Gorga	261	9,11	28,65
43	03075	Castell de Guadalest, el Fondó de les Neus, el/Hondón de las	238	15,97	14,90
44	03077	Nieves	3.037	68,85	44,11
45	03078	Hondón de los Frailes	1.238	12,55	98,65
46	03080	Jacarilla	2.076	12,2	170,16
47	03081	Xaló	3.301	34,59	95,43
48	03083	Jijona/Xixona	7.423	163,76	45,33
49	03084	Lorcha/Orxa, l'	729	31,76	22,95
50	03085	Llíber	1.071	21,93	48,84

Cuadro A.4. Espacio rural vulnerable (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
51	03086	Millena	217	9,77	22,21
52	03088	Monforte del Cid	7.803	79,49	98,16
53	03089	Monóvar/Monòver	12.844	152,36	84,30
54	03091	Murla	598	5,81	102,93
55	03097	Orba	2.604	17,73	146,87
56	03098	Orxeta	921	24,06	38,28
57	03099	Orihuela*	90.087	365,44	246,52
58	03100	Parcent	1.131	11,77	96,09
59	03102	Pego	11.029	52,85	208,68
60	03103	Penàguila	318	49,92	6,37
61	03105	Pinós, el/Pinoso	7.908	126,48	62,52
62	03106	Planes	831	38,87	21,38
63	03112	Relleu	1.342	76,87	17,46
64	03114	Romana, la	2.509	43,29	57,96
65	03115	Sagra	446	5,62	79,36
66	03116	Salinas	1.603	61,71	25,98
67	03117	Sanet y Negrals	700	3,94	177,66
68	03120	San Miguel de Salinas	7.602	54,85	138,60
69	03124	Sella	626	38,72	16,17
70	03125	Senija	642	4,79	134,03
71	03127	Tàrbena	809	31,67	25,54
72	03129	Tibi	1.761	70,38	25,02
73	03130	Tollos	45	15,97	2,82
74	03131	Tormos	386	5,35	72,15
75	03132	Torremanzanas/Torre de les Maçanes, la	797	36,48	21,85
76	03134	Vall d'Alcalà, la	175	22,85	7,66
77	03135	Vall d'Ebo, la	286	32,43	8,82
78	03136	Vall de Gallinera	676	53,63	12,60
79	03137	Vall de Laguar, la	959	23,05	41,61
80	12001	Atzeneta del Maestrat	1.342	71,16	18,86
81	12002	Aín	140	12,29	11,39
82	12003	Albocàsser	1.422	82,29	17,28
83	12004	Alcalà de Xivert*	8.218	167,56	49,05
84	12006	Alcudia de Veo	221	30,66	7,21
85	12007	Alfondegulla	872	28,33	30,78
86	12008	Algimia de Almonacid	312	20,33	15,35
87	12010	Almedijar	297	20,9	14,21
88	12012	Altura	3.866	129,56	29,84
89	12013	Arañuel	196	19,16	10,23
90	12014	Ares del Maestrat	215	118,67	1,81
91	12015	Argelita	100	15,47	6,46
92	12016	Artana	1.974	36,33	54,34
93	12017	Ayódar	206	24,36	8,46
94	12018	Azuébar	359	23,4	15,34
95	12020	Barracas	201	42,15	4,77
96	12022	Bejís	415	42,35	9,80
97	12024	Benafer	173	17,03	10,16
98	12025	Benafigos	165	35,6	4,63
99	12026	Benasal	1.226	79,58	15,41
100	12029	Benlloch	1.185	43,52	27,23

Cuadro A.4. Espacio rural vulnerable (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
101	12033	Cabanes*	2.971	131,64	22,57
102	12034	Càlig	2.231	27,47	81,22
103	12036	Canet lo Roig	836	68,67	12,17
104	12037	Castell de Cabres	17	30,72	0,55
105	12038	Castellfort	238	66,74	3,57
106	12039	Castellnovo	1.050	19,2	54,69
107	12041	Castillo de Villamalefa	112	37,74	2,97
108	12042	Cati	841	102,35	8,22
109	12043	Caudiel	739	62,38	11,85
110	12044	Cervera del Maestre	716	93,24	7,68
111	12045	Cinctorres	484	35,06	13,80
112	12046	Cirat	247	41,1	6,01
113	12048	Cortes de Arenoso	352	80,59	4,37
114	12049	Costur	587	21,93	26,77
115	12050	Coves de Vinromà, les	2.009	136,44	14,72
116	12051	Culla	601	116,3	5,17
117	12052	Chert/Xert	873	82,51	10,58
118	12055	Chodos/Xodos	127	44,27	2,87
119	12056	Chóvar	355	18,31	19,39
120	12057	Eslida	928	18,13	51,19
121	12058	Espadilla	116	11,96	9,70
122	12059	Fanzara	351	34,98	10,03
123	12060	Figueroles	574	12,09	47,48
124	12061	Forcall	522	39,21	13,31
125	12063	Fuente la Reina	57	7,5	7,60
126	12064	Fuentes de Ayódar	149	10,98	13,57
127	12065	Gaibiel	195	18,08	10,79
128	12067	Geldo	687	0,56	1226,79
129	12068	Herbés	56	27,12	2,06
130	12069	Higueras	57	11,84	4,81
131	12070	Jana, la	757	19,5	38,82
132	12071	Jérica	1.656	78,28	21,15
133	12072	Lucena del Cid	1.484	137,04	10,83
134	12073	Ludiente	192	31,35	6,12
135	12074	Llosa, la*	955	10,03	95,21
136	12075	Mata de Morella, la	211	15,16	13,92
137	12076	Matet	107	14,89	7,19
138	12078	Montán	415	34,1	12,17
139	12079	Montanejos	620	37,8	16,40
140	12080	Morella	2.739	413,54	6,62
141	12081	Navajas	833	7,89	105,58
142	12083	Olocau del Rey	135	43,98	3,07
143	12087	Palanques	31	14,32	2,16
144	12088	Pavias	59	14,41	4,09
145	12090	Pina de Montalgrao	149	31,6	4,72
146	12091	Portell de Morella	234	49,4	4,74
147	12092	Puebla de Arenoso	174	42,53	4,09
148	12093	Pobla de Benifassà, la	290	136	2,13
149	12094	Pobla Tornesa, la	1.166	25,81	45,18
150	12095	Ribesalbes	1.317	8,55	154,04

Cuadro A.4. Espacio rural vulnerable (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
151	12096	Rossell	1.160	74,93	15,48
152	12097	Sacañet	77	30,5	2,52
153	12098	Salzadella, la	850	49,92	17,03
154	12099	Sant Jordi/San Jorge	1.126	36,49	30,86
155	12100	Sant Mateu	2.112	64,62	32,68
156	12101	San Rafael del Río	556	21,15	26,29
157	12102	Santa Magdalena de Pulpis	876	66,49	13,17
158	12103	Sarratella	101	18,81	5,37
159	12104	Segorbe	9.291	106,08	87,58
160	12105	Sierra Engarcerán	1.066	81,98	13,00
161	12106	Soneja	1.525	29,1	52,41
162	12107	Sot de Ferrer	447	8,64	51,74
163	12108	Sueras/Suera	650	22,22	29,25
164	12109	Tales	902	14,53	62,08
165	12110	Teresa	275	19,89	13,83
166	12111	Tirig	550	42,34	12,99
167	12112	Todolella	148	34,03	4,35
168	12113	Toga	140	13,52	10,36
169	12114	Torás	258	16,78	15,38
170	12115	Toro, El	280	109,95	2,55
171	12116	Torralba del Pinar	56	21,19	2,64
172	12118	Torrechiva	96	11,85	8,10
173	12119	Torre d'En Besora, la	179	11,87	15,08
174	12120	Torre d'en Doméneç, la	241	3,19	75,55
175	12121	Traiguera	1.654	59,76	27,68
176	12122	Useras/Useres, les	1.017	80,69	12,60
177	12123	Vallat	73	5,01	14,57
178	12124	Vall d'Alba	3.036	52,92	57,37
179	12125	Vall de Almonacid	273	21,12	12,93
180	12127	Vallibona	100	91,37	1,09
181	12128	Vilafamés	1.935	70,4	27,49
182	12129	Vilafranca del Cid/Vilafranca	2.494	93,85	26,57
183	12130	Villahermosa del Río	506	108,88	4,65
184	12131	Villamalur	92	19,47	4,73
185	12132	Vilanova d'Alcolea	688	68,41	10,06
186	12133	Villanueva de Viver	77	5,95	12,94
187	12134	Vilar de Canes	187	15,91	11,75
188	12137	Villores	48	5,31	9,04
189	12139	Vistabella del Maestrazgo	419	151	2,77
190	12140	Viver	1.666	49,93	33,37
191	12141	Zorita del Maestrazgo	146	68,83	2,12
192	12142	Zucaina	187	51,57	3,63
193	46001	Ademuz	1.258	100,42	12,53
194	46002	Ador	1.440	13,81	104,27
195	46003	Atzeneta d'Albaida	1.229	6,06	202,81
196	46010	Albalat dels Tarongers	1.149	21,34	53,84
197	46012	Alborache	1.268	27,33	46,40
198	46016	Alcàntera de Xúquer	1.361	3,33	408,71
199	46018	Alcublas	767	43,51	17,63
200	46023	Alfauir	427	6,22	68,65

Cuadro A.4. Espacio rural vulnerable (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
201	46024	Alfara de la Baronia	570	11,71	48,68
202	46026	Alfarp	1.579	20,58	76,72
203	46027	Alfarrasí	1.303	6,38	204,23
204	46028	Algar de Palancia	555	13,15	42,21
205	46030	Algimia de Alfara	1.048	14,45	72,53
206	46033	Almiserà	314	7,44	42,20
207	46036	Alpuente	754	138,33	5,45
208	46038	Andilla	405	142,78	2,84
209	46039	Anna	2.737	21,45	127,60
210	46040	Antella	1.409	17,57	80,19
211	46041	Aras de los Olmos	420	76,04	5,52
212	46043	Aielo de Rugat	190	7,83	24,27
213	46044	Ayora	5.441	446,58	12,18
214	46045	Barxeta	1.637	28,52	57,40
215	46046	Barx	1.335	16,1	82,92
216	46047	Bèlgida	721	17,26	41,77
217	46049	Bellús	359	9,54	37,63
218	46050	Benagéber	217	69,82	3,11
219	46052	Benavites	634	4,27	148,48
220	46053	Beneixida	705	3,2	220,31
221	46056	Beniatjar	231	11,37	20,32
222	46057	Benicolet	679	11,29	60,14
223	46059	Benifairó de la Vall digna	1.646	20,2	81,49
224	46064	Benimuslem	677	4,17	162,35
225	46068	Benissoda	414	4,04	102,48
226	46069	Benisuera	196	2,12	92,45
227	46071	Bicorp	556	136,5	4,07
228	46072	Bocairent	4.456	96,98	45,95
229	46073	Bolbaite	1.489	40,39	36,87
230	46075	Bufali	184	3,19	57,68
231	46076	Bugarra	831	40,31	20,62
232	46079	Calles	464	64,54	7,19
233	46080	Camporrobles	1.402	89,5	15,66
234	46084	Càrcer	2.051	7,41	276,79
235	46086	Carrícola	98	4,6	21,30
236	46087	Casas Altas	158	15,95	9,91
237	46088	Casas Bajas	221	22,65	9,76
238	46089	Casinos	2.864	41,48	69,05
239	46091	Castellonet de la Conquesta	169	5,43	31,12
240	46092	Castielfabib	301	106,29	2,83
241	46093	Catadau	2.766	35,46	78,00
242	46095	Caudete de las Fuentes	747	34,6	21,59
243	46097	Cofrentes	1.026	103,18	9,94
244	46098	Corbera	3.304	20,27	163,00
245	46099	Cortes de Pallás	1.000	233,01	4,29
246	46100	Cotes	388	6,33	61,30
247	46101	Quart de les Valls	1.076	8,43	127,64
248	46104	Quatretonda	2.468	43,55	56,67
249	46106	Chelva	1.627	190,56	8,54
250	46107	Chella	2.776	43,49	63,83

Cuadro A.4. Espacio rural vulnerable (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
251	46108	Chera	582	49,7	11,71
252	46111	Chiva	15.185	178,73	84,96
253	46112	Chulilla	718	61,78	11,62
254	46114	Domeño	723	68,8	10,51
255	46115	Dos Aguas	496	121,52	4,08
256	46117	Emperador	633	0,03	21100,00
257	46118	Enguera	5.903	241,75	24,42
258	46119	Ènova, l'	974	7,67	126,99
259	46120	Estivella	1.384	20,92	66,16
260	46121	Estubeny	125	6,42	19,47
261	46124	Fontanars dels Alforins	1.020	74,69	13,66
262	46125	Fortaleny	1.035	4,57	226,48
263	46128	Font de la Figuera, la	2.223	84,34	26,36
264	46129	Fuenterrobles	719	49,45	14,54
265	46130	Gavarda	1.123	7,83	143,42
266	46133	Gestalgar	737	69,73	10,57
267	46136	Godolleta	3.371	37,45	90,01
268	46137	Granja de la Costera, la	387	0,83	466,27
269	46138	Guadasequies	447	3,26	137,12
270	46140	Guardamar de la Safor*	497	1,1	451,82
271	46141	Higuerales	509	18,8	27,07
272	46142	Jalance	975	94,77	10,29
273	46144	Jarafuel	824	103,09	7,99
274	46148	Loriguilla	1.827	72,42	25,23
275	46149	Losa del Obispo	574	12,17	47,17
276	46150	Llutxent	2.508	40,12	62,51
277	46151	Llocnou d'En Fenollet	920	1,53	601,31
278	46153	Llocnou de Sant Jeroni	583	6,47	90,11
279	46154	Llanera de Ranes	1.143	9,27	123,30
280	46155	Llaurí	1.333	13,63	97,80
281	46156	Llombai	2.817	55,57	50,69
282	46158	Macastre	1.308	37,66	34,73
283	46160	Manuel	2.546	6,05	420,83
284	46161	Marines	1.850	35,72	51,79
285	46167	Millares	451	105,51	4,27
286	46170	Mogente/Moixent	4.737	150,23	31,53
287	46174	Montesa	1.353	48,11	28,12
288	46175	Montixelvo/Montichelvo	676	8,16	82,84
289	46176	Montroy	2.902	31,39	92,45
290	46179	Navarrés	3.354	47,04	71,30
291	46182	Olocau	1.647	37,4	44,04
292	46185	Otos	470	11,07	42,46
293	46187	Palma de Gandía	1.819	13,92	130,68
294	46189	Palomar, el	595	7,76	76,68
295	46191	Pedralba	2.970	58,85	50,47
296	46196	Pinet	178	11,89	14,97
297	46198	Potries	1.001	3,07	326,06
298	46200	Pobla del Duc, la	2.547	18,87	134,98
299	46201	Puebla de San Miguel	77	63,58	1,21
300	46206	Quesa	735	73,16	10,05

Cuadro A.4. Espacio rural vulnerable (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
301	46210	Ráfol de Salem	426	4,33	98,38
302	46213	Requena	21.554	814,21	26,47
303	46217	Rotglà i Corberà	1.194	6,26	190,73
304	46218	Rótova	1.303	7,66	170,10
305	46219	Rugat	193	3,2	60,31
306	46221	Salem	464	8,61	53,89
307	46222	Sant Joanet	479	1,86	257,53
308	46224	Segart	188	6,64	28,31
309	46225	Sellent	415	14,01	29,62
310	46226	Sempere	46	3,83	12,01
311	46227	Senyera	1.193	2,03	587,68
312	46228	Serra	3.356	57,29	58,58
313	46229	Siete Aguas	1.476	110,59	13,35
314	46231	Simat de la Valldigna	3.705	38,49	96,26
315	46232	Sinarcas	1.174	102,46	11,46
316	46234	Sot de Chera	405	38,75	10,45
317	46236	Sumacàrcer	1.259	20,09	62,67
318	46239	Teresa de Cofrentes	654	110,8	5,90
319	46240	Terrateig	316	6,32	50,00
320	46241	Titaguas	508	63,21	8,04
321	46242	Torrebaja	463	4,72	98,09
322	46245	Torres Torres	614	11,77	52,17
323	46246	Tous	1.301	127,52	10,20
324	46247	Tuéjar	1.206	121,92	9,89
325	46248	Turis	6.637	80,51	82,44
326	46249	Utiel	12.429	236,91	52,46
327	46251	Vallada	3.309	61,5	53,80
328	46252	Vallanca	160	56,61	2,83
329	46253	Vallés	162	1,24	130,65
330	46254	Venta del Moro	1.443	272,59	5,29
331	46258	Villar del Arzobispo	3.777	40,7	92,80
332	46259	Villargordo del Cabriel	651	71,61	9,09
333	46261	Yátova	2.136	120,25	17,76
334	46262	Yesa, La	256	84,68	3,02
335	46263	Zarra	548	49,72	11,02
336	46902	Gátova	429	30,41	14,11
337	46904	Benicull de Xúquer	967	3,5	276,29
		Total	546.843	16.161	33,84
		<i>Peso en la Comunitat Valenciana</i>	<i>10,7</i>	<i>69,5</i>	

* Municipios costeros.

Fuente: ETCV, Eurostat, INE, Siose y elaboración propia.

Cuadro A.5. Espacio rural superior

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
1	03001	Adsubia	749	14,67	51,06
2	03002	Agost	4.791	66,64	71,89
3	03003	Agres	598	25,84	23,14
4	03004	Aigües	1.105	18,47	59,83
5	03005	Albatera	11.936	61,54	193,96
6	03006	Alcalalí	1.433	14,4	99,51
7	03007	Alcocer de Planes	233	4,39	53,08
8	03008	Alcoleja	204	14,56	14,01
9	03010	Alfafara	419	19,78	21,18
10	03012	Algorfa	4.755	18,36	258,99
11	03013	Algueña	1.527	18,43	82,85
12	03016	Almudaina	129	8,82	14,63
13	03017	Alqueria d'Asnar, l'	515	1,08	476,85
14	03020	Balones	157	11,24	13,97
15	03021	Banyeres de Mariola	7.222	50,28	143,64
16	03022	Benasau	174	9,04	19,25
17	03023	Beneixama	1.792	34,89	51,36
18	03025	Benferri	1.934	12,36	156,47
19	03026	Beniarbeig	1.902	7,4	257,03
20	03027	Beniardá	248	15,74	15,76
21	03028	Beniarrés	1.271	20,21	62,89
22	03029	Benigembla	583	18,45	31,60
23	03030	Benidoleig	1.315	7,48	175,80
24	03032	Benifallim	110	13,69	8,04
25	03033	Benifato	202	11,88	17,00
26	03035	Benilloba	800	9,54	83,86
27	03036	Benillup	106	3,38	31,36
28	03037	Benimantell	518	37,91	13,66
29	03038	Benimarfull	417	5,56	75,00
30	03039	Benimassot	125	9,51	13,14
31	03040	Benimeli	424	3,5	121,14
32	03043	Biar	3.695	98,17	37,64
33	03045	Bolulla	450	13,57	33,16
34	03046	Busot	3.412	33,84	100,83
35	03048	Callosa d'En Sarrià	7.815	34,66	225,48
36	03051	Campo de Mirra/Camp de Mirra, el	444	21,82	20,35
37	03052	Cañada	1.237	19,32	64,03
38	03053	Castalla	10.573	114,6	92,26
39	03054	Castell de Castells	478	45,92	10,41
40	03055	Catral	9.083	20,01	453,92
41	03056	Cocentaina	11.591	52,94	218,95
42	03057	Confrides	283	39,98	7,08
43	03060	Quatretondeta	109	16,7	6,53
44	03061	Daya Nueva	1.996	7,09	281,52
45	03062	Daya Vieja	758	3,14	241,40
46	03067	Facheca	104	10,17	10,23
47	03068	Famorca	59	9,72	6,07
48	03069	Finestrat	6.932	42,25	164,07
49	03072	Gaianes	445	9,57	46,50
50	03073	Gorga	261	9,11	28,65

Cuadro A.5. Espacio rural superior (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
51	03075	Castell de Guadalest, el	238	15,97	14,90
52	03077	Fondó de les Neus, el/Hondón de las Nieves	3.037	68,85	44,11
53	03078	Hondón de los Frailes	1.238	12,55	98,65
54	03080	Jacarilla	2.076	12,2	170,16
55	03081	Xaló	3.301	34,59	95,43
56	03083	Jijona/Xixona	7.423	163,76	45,33
57	03084	Lorcha/Orxa, l'	729	31,76	22,95
58	03085	Llíber	1.071	21,93	48,84
59	03086	Millena	217	9,77	22,21
60	03088	Monforte del Cid	7.803	79,49	98,16
61	03089	Monóvar/Monòver	12.844	152,36	84,30
62	03091	Murla	598	5,81	102,93
63	03097	Orba	2.604	17,73	146,87
64	03098	Orxeta	921	24,06	38,28
65	03099	Orihuela*	90.087	365,44	246,52
66	03100	Parcent	1.131	11,77	96,09
67	03102	Pego	11.029	52,85	208,68
68	03103	Penàguila	318	49,92	6,37
69	03105	Pinós, el/Pinoso	7.908	126,48	62,52
70	03106	Planes	831	38,87	21,38
71	03112	Relleu	1.342	76,87	17,46
72	03114	Romana, la	2.509	43,29	57,96
73	03115	Sagra	446	5,62	79,36
74	03116	Salinas	1.603	61,71	25,98
75	03117	Sanet y Negrals	700	3,94	177,66
76	03120	San Miguel de Salinas	7.602	54,85	138,60
77	03124	Sella	626	38,72	16,17
78	03125	Senija	642	4,79	134,03
79	03127	Tàrbena	809	31,67	25,54
80	03129	Tíbi	1.761	70,38	25,02
81	03130	Tollos	45	15,97	2,82
82	03131	Tormos	386	5,35	72,15
83	03132	Torremanzanas/Torre de les Maçanes, la	797	36,48	21,85
84	03134	Vall d'Alcalà, la	175	22,85	7,66
85	03135	Vall d'Ebo, la	286	32,43	8,82
86	03136	Vall de Gallinera	676	53,63	12,60
87	03137	Vall de Laguar, la	959	23,05	41,61
88	03140	Villena	34.894	345,37	101,03
89	03903	Montesinos, Los	5.203	15,05	345,71
90	03904	San Isidro	1.921	11,69	164,33
91	12001	Atzeneta del Maestrat	1.342	71,16	18,86
92	12002	Aín	140	12,29	11,39
93	12003	Albocàsser	1.422	82,29	17,28
94	12004	Alcalà de Xivert*	8.218	167,56	49,05
95	12005	Alcora, l'	10.821	94,9	114,03
96	12006	Alcudia de Veo	221	30,66	7,21
97	12007	Alfondeguilla	872	28,33	30,78
98	12008	Algimia de Almonacid	312	20,33	15,35
99	12010	Almedijar	297	20,9	14,21
100	12012	Altura	3.866	129,56	29,84

Cuadro A.5. Espacio rural superior (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
101	12013	Arañuel	196	19,16	10,23
102	12014	Ares del Maestrat	215	118,67	1,81
103	12015	Argelita	100	15,47	6,46
104	12016	Artana	1.974	36,33	54,34
105	12017	Ayódar	206	24,36	8,46
106	12018	Azuébar	359	23,4	15,34
107	12020	Barracas	201	42,15	4,77
108	12021	Betxi	5.815	21,44	271,22
109	12022	Bejís	415	42,35	9,80
110	12024	Benafer	173	17,03	10,16
111	12025	Benafigos	165	35,6	4,63
112	12026	Benasal	1.226	79,58	15,41
113	12029	Benlloch	1.185	43,52	27,23
114	12033	Cabanes*	2.971	131,64	22,57
115	12034	Càlig	2.231	27,47	81,22
116	12036	Canet lo Roig	836	68,67	12,17
117	12037	Castell de Cabres	17	30,72	0,55
118	12038	Castellfort	238	66,74	3,57
119	12039	Castellnovo	1.050	19,2	54,69
120	12041	Castillo de Villamalefa	112	37,74	2,97
121	12042	Catí	841	102,35	8,22
122	12043	Caudiel	739	62,38	11,85
123	12044	Cervera del Maestre	716	93,24	7,68
124	12045	Cíncorres	484	35,06	13,80
125	12046	Cirat	247	41,1	6,01
126	12048	Cortes de Arenoso	352	80,59	4,37
127	12049	Costur	587	21,93	26,77
128	12050	Coves de Vinromà, les	2.009	136,44	14,72
129	12051	Culla	601	116,3	5,17
130	12052	Chert/Xert	873	82,51	10,58
131	12055	Chodos/Xodos	127	44,27	2,87
132	12056	Chóvar	355	18,31	19,39
133	12057	Eslida	928	18,13	51,19
134	12058	Espadilla	116	11,96	9,70
135	12059	Fanzara	351	34,98	10,03
136	12060	Figueroles	574	12,09	47,48
137	12061	Forcall	522	39,21	13,31
138	12063	Fuente la Reina	57	7,5	7,60
139	12064	Fuentes de Ayódar	149	10,98	13,57
140	12065	Gaibiel	195	18,08	10,79
141	12067	Geldo	687	0,56	1226,79
142	12068	Herbés	56	27,12	2,06
143	12069	Higueras	57	11,84	4,81
144	12070	Jana, la	757	19,5	38,82
145	12071	Jérica	1.656	78,28	21,15
146	12072	Lucena del Cid	1.484	137,04	10,83
147	12073	Ludiente	192	31,35	6,12
148	12074	Llosa, la*	955	10,03	95,21
149	12075	Mata de Morella, la	211	15,16	13,92
150	12076	Matet	107	14,89	7,19

Cuadro A.5. Espacio rural superior (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
151	12078	Montán	415	34,1	12,17
152	12079	Montanejos	620	37,8	16,40
153	12080	Morella	2.739	413,54	6,62
154	12081	Navajas	833	7,89	105,58
155	12083	Olocau del Rey	135	43,98	3,07
156	12087	Palanques	31	14,32	2,16
157	12088	Pavias	59	14,41	4,09
158	12090	Pina de Montalgrao	149	31,6	4,72
159	12091	Portell de Morella	234	49,4	4,74
160	12092	Puebla de Arenoso	174	42,53	4,09
161	12093	Pobla de Benifassà, la	290	136	2,13
162	12094	Pobla Tornesa, la	1.166	25,81	45,18
163	12095	Ribesalbes	1.317	8,55	154,04
164	12096	Rossell	1.160	74,93	15,48
165	12097	Sacañet	77	30,5	2,52
166	12098	Salzadella, la	850	49,92	17,03
167	12099	Sant Jordi/San Jorge	1.126	36,49	30,86
168	12100	Sant Mateu	2.112	64,62	32,68
169	12101	San Rafael del Río	556	21,15	26,29
170	12102	Santa Magdalena de Pulpis	876	66,49	13,17
171	12103	Sarratella	101	18,81	5,37
172	12104	Segorbe	9.291	106,08	87,58
173	12105	Sierra Engarcerán	1.066	81,98	13,00
174	12106	Soneja	1.525	29,1	52,41
175	12107	Sot de Ferrer	447	8,64	51,74
176	12108	Sueras/Suera	650	22,22	29,25
177	12109	Tales	902	14,53	62,08
178	12110	Teresa	275	19,89	13,83
179	12111	Tírig	550	42,34	12,99
180	12112	Todolella	148	34,03	4,35
181	12113	Toga	140	13,52	10,36
182	12114	Torás	258	16,78	15,38
183	12115	Toro, El	280	109,95	2,55
184	12116	Torralba del Pinar	56	21,19	2,64
185	12118	Torrechiva	96	11,85	8,10
186	12119	Torre d'En Besora, la	179	11,87	15,08
187	12120	Torre d'en Doménec, la	241	3,19	75,55
188	12121	Traiguera	1.654	59,76	27,68
189	12122	Useras/Useres, les	1.017	80,69	12,60
190	12123	Vallat	73	5,01	14,57
191	12124	Vall d'Alba	3.036	52,92	57,37
192	12125	Vall de Almonacid	273	21,12	12,93
193	12127	Vallibona	100	91,37	1,09
194	12128	Vilafamés	1.935	70,4	27,49
195	12129	Villafranca del Cid/Vilafranca	2.494	93,85	26,57
196	12130	Villahermosa del Río	506	108,88	4,65
197	12131	Villamalur	92	19,47	4,73
198	12132	Vilanova d'Alcolea	688	68,41	10,06
199	12133	Villanueva de Viver	77	5,95	12,94
200	12134	Vilar de Canes	187	15,91	11,75

Cuadro A.5. Espacio rural superior (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
201	12137	Villores	48	5,31	9,04
202	12139	Vistabella del Maestrazgo	419	151	2,77
203	12140	Viver	1.666	49,93	33,37
204	12141	Zorita del Maestrazgo	146	68,83	2,12
205	12142	Zucaina	187	51,57	3,63
206	12902	Sant Joan de Moró	2.999	29,15	102,88
207	46001	Ademuz	1.258	100,42	12,53
208	46002	Ador	1.440	13,81	104,27
209	46003	Atzeneta d'Albaida	1.229	6,06	202,81
210	46004	Agullent	2.465	16,24	151,79
211	46006	Albaida	6.162	35,41	174,02
212	46008	Albalat de la Ribera	3.545	14,29	248,08
213	46010	Albalat dels Tarongers	1.149	21,34	53,84
214	46011	Alberic	11.288	26,96	418,69
215	46012	Alborache	1.268	27,33	46,40
216	46016	Alcàntera de Xúquer	1.361	3,33	408,71
217	46018	Alcublas	767	43,51	17,63
218	46023	Alfauir	427	6,22	68,65
219	46024	Alfara de la Baronia	570	11,71	48,68
220	46026	Alfarp	1.579	20,58	76,72
221	46027	Alfarrasi	1.303	6,38	204,23
222	46028	Algar de Palancia	555	13,15	42,21
223	46030	Algimia de Alfara	1.048	14,45	72,53
224	46033	Almiserà	314	7,44	42,20
225	46036	Alpuente	754	138,33	5,45
226	46038	Andilla	405	142,78	2,84
227	46039	Anna	2.737	21,45	127,60
228	46040	Antella	1.409	17,57	80,19
229	46041	Aras de los Olmos	420	76,04	5,52
230	46042	Aielo de Malferit	4.743	26,74	177,37
231	46043	Aielo de Rugat	190	7,83	24,27
232	46044	Ayora	5.441	446,58	12,18
233	46045	Barxeta	1.637	28,52	57,40
234	46046	Barx	1.335	16,1	82,92
235	46047	Bèlgida	721	17,26	41,77
236	46049	Bellús	359	9,54	37,63
237	46050	Benagéber	217	69,82	3,11
238	46052	Benavites	634	4,27	148,48
239	46053	Beneixida	705	3,2	220,31
240	46056	Beniatjar	231	11,37	20,32
241	46057	Benicolet	679	11,29	60,14
242	46059	Benifairó de la Valldigna	1.646	20,2	81,49
243	46062	Benigànim	6.411	33,44	191,72
244	46064	Benimuslem	677	4,17	162,35
245	46068	Benissoda	414	4,04	102,48
246	46069	Benisuera	196	2,12	92,45
247	46071	Bicorp	556	136,5	4,07
248	46072	Bocarent	4.456	96,98	45,95
249	46073	Bolbaite	1.489	40,39	36,87
250	46075	Bufali	184	3,19	57,68

Cuadro A.5. Espacio rural superior (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
251	46076	Bugarra	831	40,31	20,62
252	46079	Calles	464	64,54	7,19
253	46080	Camporrobles	1.402	89,5	15,66
254	46084	Càrcer	2.051	7,41	276,79
255	46086	Carricola	98	4,6	21,30
256	46087	Casas Altas	158	15,95	9,91
257	46088	Casas Bajas	221	22,65	9,76
258	46089	Casinos	2.864	41,48	69,05
259	46090	Castelló de Rugat	2.326	19,02	122,29
260	46091	Castellonet de la Conquesta	169	5,43	31,12
261	46092	Castielfabib	301	106,29	2,83
262	46093	Catadau	2.766	35,46	78,00
263	46095	Caudete de las Fuentes	747	34,6	21,59
264	46097	Cofrentes	1.026	103,18	9,94
265	46098	Corbera	3.304	20,27	163,00
266	46099	Cortes de Pallás	1.000	233,01	4,29
267	46100	Cotes	388	6,33	61,30
268	46101	Quart de les Valls	1.076	8,43	127,64
269	46104	Quatretonda	2.468	43,55	56,67
270	46106	Chelva	1.627	190,56	8,54
271	46107	Chella	2.776	43,49	63,83
272	46108	Chera	582	49,7	11,71
273	46109	Cheste	8.615	71,44	120,59
274	46111	Chiva	15.185	178,73	84,96
275	46112	Chulilla	718	61,78	11,62
276	46114	Domeño	723	68,8	10,51
277	46115	Dos Aguas	496	121,52	4,08
278	46117	Emperador	633	0,03	21100,00
279	46118	Enguera	5.903	241,75	24,42
280	46119	Ènova, l'	974	7,67	126,99
281	46120	Estivella	1.384	20,92	66,16
282	46121	Estubeny	125	6,42	19,47
283	46123	Favara	2.456	9,45	259,89
284	46124	Fontanars dels Alforins	1.020	74,69	13,66
285	46125	Fortaleny	1.035	4,57	226,48
286	46128	Font de la Figuera, la	2.223	84,34	26,36
287	46129	Fuenterrobles	719	49,45	14,54
288	46130	Gavarda	1.123	7,83	143,42
289	46133	Gestalgar	737	69,73	10,57
290	46136	Godella	3.371	37,45	90,01
291	46137	Granja de la Costera, la	387	0,83	466,27
292	46138	Guadasequies	447	3,26	137,12
293	46139	Guadassuar	6.115	35,29	173,28
294	46140	Guardamar de la Safor*	497	1,1	451,82
295	46141	Higueruelas	509	18,8	27,07
296	46142	Jalance	975	94,77	10,29
297	46144	Jarafuel	824	103,09	7,99
298	46148	Loriguilla	1.827	72,42	25,23
299	46149	Losa del Obispo	574	12,17	47,17
300	46150	Llutxent	2.508	40,12	62,51

Cuadro A.5. Espacio rural superior (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
301	46151	Llocnou d'En Fenollet	920	1,53	601,31
302	46153	Llocnou de Sant Jeroni	583	6,47	90,11
303	46154	Llanera de Ranes	1.143	9,27	123,30
304	46155	Llaurí	1.333	13,63	97,80
305	46156	Llombai	2.817	55,57	50,69
306	46157	Llosa de Ranes, la	4.066	7,13	570,27
307	46158	Macastre	1.308	37,66	34,73
308	46160	Manuel	2.546	6,05	420,83
309	46161	Marines	1.850	35,72	51,79
310	46162	Massalavés	1.640	7,48	219,25
311	46167	Millares	451	105,51	4,27
312	46170	Mogente/Moixent	4.737	150,23	31,53
313	46172	Montserrat	7.133	45,58	156,49
314	46173	Montaverner	1.815	7,4	245,27
315	46174	Montesa	1.353	48,11	28,12
316	46175	Montitxelvo/Montichelvo	676	8,16	82,84
317	46176	Montroy	2.902	31,39	92,45
318	46178	Náquera	6.009	38,71	155,23
319	46179	Navarrés	3.354	47,04	71,30
320	46182	Olocau	1.647	37,4	44,04
321	46185	Otos	470	11,07	42,46
322	46187	Palma de Gandía	1.819	13,92	130,68
323	46189	Palomar, el	595	7,76	76,68
324	46191	Pedralba	2.970	58,85	50,47
325	46196	Pinet	178	11,89	14,97
326	46197	Polinyà de Xúquer	2.540	9,18	276,69
327	46198	Potries	1.001	3,07	326,06
328	46200	Pobla del Duc, la	2.547	18,87	134,98
329	46201	Puebla de San Miguel	77	63,58	1,21
330	46202	Pobla de Vallbona, la	22.197	33,1	670,60
331	46203	Pobla Llarga, la	4.618	10,09	457,68
332	46206	Quesa	735	73,16	10,05
333	46209	Rafelguaraf	2.527	16,26	155,41
334	46210	Ráfol de Salem	426	4,33	98,38
335	46212	Real	2.330	18,32	127,18
336	46213	Requena	21.554	814,21	26,47
337	46215	Riola	1.876	5,59	335,60
338	46217	Rotglà i Corberà	1.194	6,26	190,73
339	46218	Rótova	1.303	7,66	170,10
340	46219	Rugat	193	3,2	60,31
341	46221	Salem	464	8,61	53,89
342	46222	Sant Joanet	479	1,86	257,53
343	46224	Segart	188	6,64	28,31
344	46225	Sellent	415	14,01	29,62
345	46226	Sempere	46	3,83	12,01
346	46227	Senyera	1.193	2,03	587,68
347	46228	Serra	3.356	57,29	58,58
348	46229	Siete Aguas	1.476	110,59	13,35
349	46231	Simat de la Valldigna	3.705	38,49	96,26
350	46232	Sinarcas	1.174	102,46	11,46

Cuadro A.5. Espacio rural superior (cont.)

Nº	Código	Municipios	Población 2012	Superficie (Km ²)	Densidad Hab./Km ²
351	46233	Sollana	5.017	39,23	127,89
352	46234	Sot de Chera	405	38,75	10,45
353	46236	Sumacàrcer	1.259	20,09	62,67
354	46239	Teresa de Cofrentes	654	110,8	5,90
355	46240	Terrateig	316	6,32	50,00
356	46241	Titaguas	508	63,21	8,04
357	46242	Torrebaixa	463	4,72	98,09
358	46245	Torres Torres	614	11,77	52,17
359	46246	Tous	1.301	127,52	10,20
360	46247	Tuéjar	1.206	121,92	9,89
361	46248	Turis	6.637	80,51	82,44
362	46249	Utiel	12.429	236,91	52,46
363	46251	Vallada	3.309	61,5	53,80
364	46252	Vallanca	160	56,61	2,83
365	46253	Vallés	162	1,24	130,65
366	46254	Venta del Moro	1.443	272,59	5,29
367	46255	Villalonga	4.449	43,32	102,70
368	46256	Vilamarxant	9.491	71,08	133,53
369	46258	Villar del Arzobispo	3.777	40,7	92,80
370	46259	Villargordo del Cabriel	651	71,61	9,09
371	46261	Yátova	2.136	120,25	17,76
372	46262	Yesa, La	256	84,68	3,02
373	46263	Zarra	548	49,72	11,02
374	46902	Gátova	429	30,41	14,11
375	46904	Benicull de Xúquer	967	3,5	276,29
Total			796.745	17.601	45,27
<i>Peso en la Comunitat Valenciana</i>			<i>15,5</i>	<i>75,7</i>	

* Municipios costeros.

Fuente: ETCV, Eurostat, INE, Siose y elaboración propia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Agencia Valenciana de Energía (2011). *Datos energéticos de la Comunidad Valenciana*. Valencia.

Agencia Valenciana de Turismo (2012). *Oferta turística municipal y comarcal*. Valencia.

Arnalte, E. (2009). «Agricultura para el desarrollo: el debate en torno al Informe 2008 del Banco Mundial». *Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros* 224. Madrid, 125-148 pp.

Arnalte, E. y F. Oliveira (2008). «Tres dimensiones de la cuestión rural en la península ibérica. Producción agraria, gestión ambiental y transición rural. Economía agroalimentaria, nuevos enfoques y perspectivas». *Papeles de Economía* 117. Madrid, 180 pp.

Arnalte, E., Ortiz, D. y O. Moreno (2008). «Un nuevo modelo de ajuste en el inicio del siglo XXI. Cambio estructural en la agricultura española. Economía agroalimentaria, nuevos enfoques y perspectivas». *Papeles de Economía* 117. Madrid, 59 pp.

Arnalte, E., Ortiz, D. y O. Moreno (2011). «Breaking down the growth of family farms: A case study of an intensive Mediterranean agriculture». *Agricultural systems* 104, 500-511 pp.

Banco Mundial (2007). *World Development Report 2008. Agriculture for Development*. Washington DC.

BBVA Research (2013). *Situación España. Segundo trimestre 2013*. Madrid.

Comisión Europea (2008). *Regions 2020. An assessment of future challenges for EU regions*. Commission Staff Working Document. Bruselas.

Comisión Europea (2010). *EUROPA 2020: Una Estrategia para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador*. Bruselas, 42 pp.

Comisión Europea (2010). «La PAC en el horizonte de 2020: Responder a los retos futuros en el ámbito territorial, de los recursos naturales y alimentario». Documento de trabajo de los servicios de la Comisión. Bruselas, mayo.

Comisión Europea (2011). «Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la ayuda al desarrollo rural a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER)». Documento de trabajo de los servicios de la Comisión. Bruselas, octubre.

Comisión Europea (2012). *Comunicación de la Comisión. Estudio Prospectivo Anual sobre el Crecimiento 2013*. Bruselas.

Comisión Europea (2012). «Elementos relativos a un Marco Estratégico Común de 2014 a 2020 para el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, el Fondo Social Europeo, el Fondo de Cohesión, el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural, y el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca», Parte I, Documento de trabajo de los servicios de la Comisión. Bruselas, marzo.

Comisión Europea (2012). «Elementos relativos a un Marco Estratégico Común de 2014 a 2020 para el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, el Fondo Social Europeo, el Fondo de Cohesión, el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural, y el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca: Anexos», Parte II, Documento de trabajo de los servicios de la Comisión. Bruselas, marzo.

Comisión Europea (2013). «Proposed list of common context indicators». Documento de trabajo para Evaluation Expert Committee. Bruselas, abril.

Conselleria de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua (varios años). *Informe del sector agrario valenciano*. Valencia.

Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient (2011). *Plan de Acció Territorial Forestal de la Comunidad Valenciana*. Valencia.

— (2012). *Estrategia Territorial de la Comunidad Valenciana*. Valencia.

— (2013). *Estrategia Valenciana ante el cambio climático 2013-2010*. Valencia.

— (2013). *Red Natura 2000. Zonas de Especial Protección de Aves*. Valencia.

Eurostat (2013). *Agriculture*. Luxemburgo. Disponible en internet: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>.

— (2013). *Agri-Environmental Indicators*. Luxemburgo. Disponible en internet: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>.

— (2013). *Employment and Unemployment (Labour Force Survey)*. Luxemburgo. Disponible en internet: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>.

— (2013). *Environment*. Luxemburgo. Disponible en internet: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>.

— (2013). *European Sector Accounts*. Luxemburgo. Disponible en internet: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>.

— (2013). *Forestry*. Luxemburgo. Disponible en internet: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>.

— (2013). *Land cover/use statistics (LUCAS)*. Luxemburgo. Disponible en internet:

<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>.

— (2013). *National accounts*. Luxemburgo. Disponible en internet:

<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>.

— (2013). *Population*. Luxemburgo. Disponible en internet:

<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>.

— (2013). *Regions and cities*. Luxemburgo. Disponible en internet:

<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>.

— (2010). *Eurostat regional yearbook 2010*. Luxemburgo. Disponible en internet:

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/product_details/publication?p_product_code=KS-HA-10-001.

Jonard, F., Lambotte, M., Ramos, F., Terres, J.M. y C. Bamps (2009). *Delimitations of rural areas in Europe using criteria of population density, remoteness and land cover*. European Commission Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability, Bruselas.

Generalitat Valenciana (2011). *Programa de Desarrollo Rural de la Comunitat Valenciana 2007-2013. 3ª modificación*. Valencia, julio.

Gobierno de España (2012). *Actualización del programa de estabilidad. Reino de España. 2012-2015*. Madrid, 94 pp.

Goerlich, F. (2013). *Áreas rurales y coberturas de suelo*. Documento de trabajo 02/20123. Bilbao: Fundación BBVA, junio.

Instituto Nacional de Estadística (INE) (varios años). *Agricultura y ganadería ecológica*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (varios años). *Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua*. Madrid.

— (varios años). *Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (varios años). *Encuesta sobre el uso del agua en el sector industrial*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (varios años). *Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (varios años). *Encuesta sobre recogida y tratamiento de residuos. Residuos urbanos*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (varios años). *Encuesta sobre recogida y tratamiento de residuos. Tratamiento de residuos*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (varios años). *Incendios forestales*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (varios años). *Indicadores económicos agrarios*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (varios años). *Naturaleza y biodiversidad*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (varios años). *Producción agrícola*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (varios años). *Producción ganadera*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (varios años). *Silvicultura*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (2013). *Contabilidad Regional de España. Base 2008. Serie 2008-2011*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (2013). *Demografía armonizada de empresas*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (2013). *Directorio Central de Empresas 1999-2012*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (2013). *Encuesta de condiciones de vida*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (2013). [Encuesta de equipamiento y uso de tecnologías de la información y la comunicación en los hogares](#). Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (2013). *Encuesta de Estructura Salarial*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (2013). *Encuesta de ocupación en alojamientos de turismo rural*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (2013). *Encuesta de Ocupación Hotelera*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (2013). *Encuesta de Población Activa*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (2013). *Encuesta sobre innovación en las empresas*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (2013). *Estadística sobre actividades de I+D*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (2013). *Explotación estadística del Padrón*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

— (2013). *Índice de precios al consumo*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ine.es/inebmenu/indice.htm>.

Instituto Geográfico Nacional (IGN) (2006). *Corine land cover*. Madrid.

— (2011). *Sistema de Información de Ocupación del Suelo de España (SIOSE)*. Madrid: Ministerio de Fomento.

Instituto Valenciano de Estadística (IVE) (2013). *Encuesta sobre I+D*. Valencia. Base de datos disponible en Internet: <http://www.ive.es>.

Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie) (2007). *Evaluación ex – ante del Programa de Desarrollo Rural 2007-2013 de la Comunidad Valenciana*. Valencia.

Matilde, M., Pérez, F. y E. Uriel (dirs.) (2012). *El stock y los servicios de capital en España y su distribución territorial y sectorial (1964-2010). Metodología OCDE (2009)*. Bilbao: Fundación BBVA.

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013). *Anuario de Estadística*. Madrid.

— (2006). *Programa de Desarrollo Rural Sostenible (2010-2014)*. Madrid.

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2003). *Libro Blanco de la Agricultura*. Madrid.

Ministerio de Economía y Competitividad (2013). *DATA COMEX*. Madrid. Base de datos disponible en Internet: <http://datacomex.comercio.es/>

Observatorio de la Sostenibilidad en España (2012). *Sostenibilidad en España 2012*. Madrid: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Pérez, F. y E. Benages (2012). *El PIB basado en el conocimiento: Importancia y contribución al crecimiento*. Valencia: ABACO, 85 pp.

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (1994). *Creating Rural Indicators for shaping territorial policy*. París.

Pérez, F. (dir.), Mas, M., Maudos, J., Quesada, J., Serrano, L., Chorén, P., Cucarella, V., Hernández, L., Robledo, J.C., Solaz, M. y A. Soler (2011). *Crecimiento y competitividad. Trayectoria y perspectivas de la economía española*. Bilbao: Fundación BBVA, 263 pp. Disponible en Internet: http://www.fbbva.es/TLFU/dat/ivie_crecom_2011_completo.pdf.

Pérez, F. (dir.), Robledo, J.C. and C. Albert (2009). *Principales resultados. Volumen V. El desarrollo del arco mediterráneo español. Trayectoria y perspectivas*, Alicante: CAM, 187 pp.

Van der Ploeg, J.D. y D. Roep (2003). «Multifunctionality and rural development: the actual situation in Europe». En Van Huylenbroeck, G. y Durand, G. (ed.), *Multifunctional Agriculture. A New Paradigm for European Agriculture and Rural Development*, Ashgate, Aldershot, págs. 37-53.