

DEFINICIÓN Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE POTENCIACIÓN DE LA CAPACIDAD DE INTERLOCUCIÓN Y VERTEBRACIÓN DEL SECTOR DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

MADRID, 2017



Aviso Legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización.

Autoría del Estudio:



PRODESCON, S.A. – CIF: A 80328719

Estudio encargado por la Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACION Y MEDIO AMBIENTE

Edita:

© Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:

<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

NIPO: 013-17-245-X

DEFINICIÓN Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE POTENCIACIÓN DE LA CAPACIDAD DE INTERLOCUCIÓN Y VERTEBRACIÓN DEL SECTOR DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA

ÍNDICE	Pag.
I. INTRODUCCIÓN	4
II. VERTEBRACION Y ASOCIACIONISMO EN EL SECTOR DE LA PRODUCCION ECOLOGICA DE ESPAÑA	11
II.1. Causas aparentes de la insuficiente vertebración sectorial	13
II.2. Consecuencias aparentes del insuficiente asociacionismo/vertebración	14
II.3. Especial incidencia en el equilibrio de la cadena de valor sectorial	15
II.4. Gran abundancia y dispersión de organizaciones con actividades orientadas a la divulgación y defensa de la producción ecológica	16
II.5. La opinión de los operadores sectoriales	18
II.6. La necesidad de vertebración sectorial contemplada desde otros enfoques	24
II.7. Cómo actuar para conseguir mejorar sustancialmente la vertebración sectorial	30
II.8. Viabilidad de la implantación de una “ORGANIZACIÓN INTERPROFESIONAL AGROALIMENTARIA” en el Sector de la Producción Ecológica de España	35
II.9. Vertebración de la producción ecológica en los principales mercados mundiales	42
II.10. Posibles líneas de actuación a seguir	44
III. CARACTERIZACION DEL SECTOR DE LA PRODUCCION ECOLOGICA DE ESPAÑA EN EL AÑO 2016	47
III.1. Las estructuras de producción	49
III.2. La valoración de la producción ecológica en origen	63
III.3. El mercado interior	66
III.4. El mercado exterior	82
III.5. La producción ecológica y el mercado de los productos ecológicos en el mundo	87
III.6. Posición competitiva de los productos ecológicos españoles en los mercados mundiales	95
ANEXOS	102
ANEXO 1 : Cuadros y gráficos descriptivos del Sector de la Producción Ecológica Española en 2016	104
Anexo 1.A. Producción de origen vegetal, por Comunidades Autónomas	105
Anexo 1.B. Producción de origen vegetal, por sectores	160
Anexo 1.C. Producción de origen animal	191
ANEXO 2 : Consulta realizada al sector sobre vertebración sectorial	200
Anexo 2.A. Cuestionario utilizada para la realización de consulta	201
Anexo 2.B. Análisis de resultados de la consulta	209
ANEXO 3 : Store Check	222

I. INTRODUCCIÓN

I. INTRODUCCIÓN

El Sector de la Producción Ecológica de España cuenta con una sólida estructura productiva básica y ocupa una importante posición estratégica en el contexto del mercado mundial de los productos ecológicos.

No obstante, en opinión de numerosos operadores y agentes sectoriales, esa importante envergadura estructural y económica no se corresponde con uno de los principales problemas que afectan al Sector de la Producción Ecológica en España, como es su insuficiente capacidad de asociación y/o vertebración; y, por consiguiente, su insuficiente capacidad de interlocución y representación.

Hasta ahora el sector ha venido funcionando con relativa eficacia y creciendo imparablemente, aunque con escasa integración sectorial y, tal vez, con un cierto desequilibrio estructural, según señalan muchos componentes del propio sector; en cualquier caso, es evidente que se ha generado una amplia estructura productiva, industrializadora y comercializadora que actúa, exporta y crece de forma significativa.

Y todo ello es indicativo, obviamente, de que se trata de una importante actividad económica agroalimentaria real y verdaderamente existente, perfectamente diferenciada, y que está propiciada y soportada por un amplio colectivo de operadores; los cuales, sin embargo, no tienen todavía capacidad suficiente para organizarse, presentarse y proyectarse como un auténtico sector económico integrado y diferenciado. Lo cual posiblemente pueda deberse a la ausencia de una auténtica estructura vertebradora del conjunto global de todos los operadores integrantes de la cadena sectorial.

Es indudable, por tanto, que ante la dimensión alcanzada y las importantes oportunidades futuras que se ofrecen al Sector de la Producción Ecológica de España, éste necesita imperiosamente dotarse de una nueva y eficaz “Estructura Vertebradora” que le dote de una óptima capacidad de representación, interlocución e integración sectorial.

Por consiguiente, dentro de las actuaciones del MAPAMA en apoyo de la Producción Ecológica, ha parecido de máximo interés y prioridad impulsar la generación de las bases necesarias para conseguir la implantación y puesta en funcionamiento de esa eficaz estructura vertebradora que promueva una óptima capacidad de interlocución, representación e integración del Sector de la Producción Ecológica de España y que actúe al servicio de todos los operadores sectoriales en todo el ámbito nacional.

A la vista de estos antecedentes, y en consonancia con lo establecido en la “Estrategia para la Producción Ecológica 2017/2020” del propio MAPAMA, éste a través de su Subdirección General de Calidad Diferenciada y Producción Ecológica, ha promovido la realización de una investigación específicamente destinada a analizar en profundidad la situación de partida en este área, así como a identificar **estrategias que permitan establecer los soportes necesarios para impulsar la vertebración sectorial**.

Estrategias que, lógicamente, deben corresponderse con las especiales circunstancias y características del propio Sector de la Producción Ecológica de España, aspecto que también debe ser diagnosticado en profundidad a fin **de garantizar la coherencia y adecuación entre la caracterización sectorial y las estrategias a proponer**.

Los objetivos que se fijaron al trabajo o investigación a realizar fueron los siguientes:

- Analizar y evaluar la capacidad de vertebración, representación e interlocución de los operadores del Sector de la Producción Ecológica en España, así como la actitud de los operadores sectoriales ante la situación actual en este campo.
- Identificar posibles estrategias de potenciación de la vertebración y de la capacidad de representación e interlocución sectorial; analizar la viabilidad de cada una de ellas; y proponer modelos de integración y asociación, de interés prioritario y demostrada viabilidad.
- En especial, analizar la viabilidad de creación y puesta en marcha de una Organización Interprofesional Agroalimentaria (OIA) al servicio de la Producción Ecológica de España.
- Analizar la “Caracterización” del Sector de la Producción Ecológica de España, en términos de valor y mercado, referida al año 2016”, identificando los impactos potenciales de dicha caracterización en la vertebración y capacidad de representación e interlocución del sector.

En consonancia con los objetivos establecidos y las especificaciones técnicas exigidas al trabajo, éste se ha llevado a cabo integrando tres grandes líneas de investigación, análisis y evaluación:

- Por una parte se ha efectuado un diagnóstico en profundidad de la situación actual respecto a vertebración, representación e interlocución sectorial; a partir de lo cual se ha abordado el análisis de posibles estrategias de potenciación de dicha vertebración.
- Se ha prestado especial atención al análisis de la viabilidad de una OIA de la Producción Ecológica; y se han estudiado las circunstancias, condiciones y posibilidades de implantación y funcionamiento de dicha OIA.
- Por otra parte se ha definido y evaluado la Caracterización del Sector de la Producción Ecológica de España en 2016 (en términos de valor y mercado); y se han analizado tanto los impactos de dicha caracterización en las posibles estrategias de vertebración, representación e interlocución sectorial, como los condicionantes y limitantes existentes para la implantación de una OIA ecológica.

En concreto, la **metodología general** utilizada se ha basado en la integración de diferentes vías de investigación y análisis:

- Realización de una consulta directa, vía cuestionario, a diferentes tipologías de interlocutores sectoriales o similares, respecto a la vertebración sectorial. Se ha contado con la opinión directa de 92 operadores y/ agentes sectoriales, lo cual supone un óptima muestra representativa (En Anexo a este Informe se adjunta el cuestionario aplicado y otros aspectos de la consulta)
- Posterior integración y tabulación de respuestas y generación de los correspondientes Informes de Resultados de la Encuesta.
- Realización de entrevistas directas a interlocutores y agentes sectoriales en relación con la vertebración sectorial, a efectos de verificación y contraste de la encuesta (se han celebrado 15 entrevistas directas)
- Realización de sesiones de trabajo con las Administraciones a efectos de seguimiento y contraste de los resultados de las consultas.
- Recopilación y análisis de Información Estadística Oficial sobre Producción Ecológica de España y CCAA en 2016 (MAPAMA)

- Recopilación y análisis de una amplia Base Documental referida a diferentes áreas, aspectos y ámbitos de la Producción Ecológica en España, UE-28 y Mundo
- Recopilación y análisis de una amplia Base Documental sobre vertebración sectorial y, especialmente, sobre Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias
- Realización de una consulta directa a operadores sectoriales (productores, industriales, comercializadores y distribuidores) sobre valoraciones o estimaciones referidas a las producciones y a los mercados, interior y exterior, de los productos ecológicos (en total 25 entrevistas directas a operadores y agentes sectoriales)
- Realización de un store-check para identificación y comparación de posicionamientos y precios de productos ecológicos en lineales de venta (se recoge en Anexo a este Informe)
- Integración y contraste de la información obtenida, desarrollo del correspondiente trabajo de gabinete y elaboración y presentación de los Informes Finales.
- Presentación de los resultados del trabajo, tanto referidos a la “Vertebración Sectorial” como a la “Caracterización Sectorial”
- Elaboración del correspondiente Informe Ejecutivo

En el trabajo específicamente referido a la “Caracterización Sectorial” correspondiente al ejercicio 2016, se han aplicado e integrado diferentes metodologías de cálculo y análisis:

- Ante todo, se han recogido, analizado e integrado las diferentes “Bases Estadísticas” del MAPAMA sobre estructuras productivas y producción ecológica de España en 2016, según CCAA y según sectores productivos. Con ello se ha procedido a caracterizar las estructuras productivas básicas (agrarias e industriales) y la producción en volumen (según sectores y subsectores productivos) del Sector de la Producción Ecológica de España en 2016. Estas “Bases Estadísticas” constituyen el soporte fundamental de todo el entramado de cálculos y valoraciones que integran la “caracterización sectorial”.
- A partir de dichas “Bases Estadísticas” oficiales disponibles se ha procedido a la identificación y valoración de otros importantes aspectos y magnitudes integrantes de la “Caracterización Sectorial”:
 - Valoración económica de la producción en origen
 - Gasto en productos ecológicos en el mercado interior
 - Estructura y cuotas en los canales minoristas de productos ecológicos
 - Estructura de consumidores de productos ecológicos en España
 - Valor de las exportaciones e importaciones de productos ecológicos españoles

La valoración de estas magnitudes es el resultado, en cada caso, de un complejo proceso de “CALCULOS DEDUCTIVOS” mediante los cuales se accede, en términos de aproximación, a la estimación de los posibles valores aproximados correspondientes a las magnitudes señaladas. Estos “cálculos deductivos” representan la única posibilidad de establecer, aunque solo sea en términos de aproximación, valoraciones concretas y cuantitativas para cada una de tales magnitudes, toda vez que por ahora no existen fuentes de información oficiales en las que se aporte información estadística específicamente

referida a las mismas; precisamente uno de los retos del sector sería llegar a disponer de sistemas integrales de información oficial en los que se pudiese acceder a toda la información estadística necesaria.

En la mayoría de los casos, dichos “cálculos deductivos” consisten en la integración de distintos procesos o vías de cálculo/estimación alternativos, lo cual permite obtener ciertas horquillas de resultados aproximados, de las cuales se pueden deducir las correspondientes valoraciones promedio. Cabría citar algunos de los más importantes procesos de cálculo utilizados en el presente trabajo

- Aplicación de precios promedio de producciones en origen, obtenidos a partir de vías diferentes (publicaciones y estudios, lonjas, estadísticas de CCAA, memorias de Consejos Reguladores y otras, por un lado; y por otro lado a partir de consultas directas a operadores sectoriales). Ese proceso permite obtener la valoración económica de la producción en origen, soporte fundamental de otros “cálculos deductivos”.
- Aplicación de los formatos de circuitos de comercialización y/o de configuración de las cadenas de valor de los diferentes subsectores ecológicos (por semejanza/equivalencia con los correspondientes a los productos convencionales); con lo cual se ha podido establecer el reparto o destino aparente de las producciones ecológicas en origen (comercialización intermedia, mercado interior, exportaciones e importaciones); y a partir de ahí se han deducido las valoraciones correspondientes a cada eslabón de la cadena sectorial; y complementariamente, con fines de contraste, se han estimado las posibles valoraciones económicas de ciertas magnitudes aplicando a las respectivas mediciones en volumen los precios correspondientes a las mismas (de exportaciones y de mercado interior), utilizando para ello los datos del “store check” realizado, o bien los precios señalados por los operadores sectoriales en las consultas directas a los mismos.
- Estimación de variaciones (incrementos/retrocesos) de las magnitudes sectoriales analizadas, a partir de fuentes diferentes, especialmente mediante comparación/equivalencia con el comportamiento de los sectores o productos convencionales; o bien a partir de la información aportada por los propios operadores sectoriales en las consultas directas realizadas en las que se han recogido sus estimaciones o “percepciones” del comportamiento de la producción y de los mercados. Estas comparaciones/equivalencias se han expresado o materializado en forma de “indicadores referenciales” a partir de los cuales se ha accedido a valoraciones aproximadas de algunas de las magnitudes objeto de análisis.
- Recopilación y revisión de estimaciones de valoraciones de ciertas magnitudes a partir de informes, estudios, memorias, publicaciones diversas, datos de lonjas agropecuarias, datos de mercado y de consumo elaborados por consultoras especializadas, conferencias, jornadas, mesas de trabajo, ferias comerciales, actuaciones promocionales, páginas web y otras muchas fuentes en las que se recogen y aportan, con mayor o menor grado de relevancia o fiabilidad, datos cuantitativos y cualitativos referidos a la producción y al mercado de los productos ecológicos.

La utilización en paralelo de diferentes vías o procesos de “cálculos deductivos” para cada una de las magnitudes analizadas, permite confirmar la existencia de suficientes garantías acerca del realismo y validez de las estimaciones o valoraciones cuantitativas aproximadas aportadas en el trabajo realizado; aunque, como ya se ha señalado, lo ideal sería que a corto o medio plazo el sector pudiera disponer de completos sistemas integrales de información oficial mediante el cual cualquier operador sectorial pudiera acceder fácilmente al conocimiento cuantitativo y cualitativo del comportamiento de tales magnitudes sectoriales.

Es importante señalar también la gran cantidad de Bases Documentales analizadas a lo largo de la realización del trabajo; ello se corresponde con la enorme proliferación de documentación existente, nacional e internacional, relativa a la Producción Ecológica y demás aspectos conexos a la misma. Lo cual ha obligado a dedicar una buena parte del trabajo al análisis de tales Bases Documentales, muchas de las cuales han sido utilizadas en las tareas de valoración de las magnitudes básicas sectoriales, así como en las de caracterización sectorial; pero otras numerosas Bases Documentales han sido utilizadas expresamente en las tareas de análisis de la vertebración sectorial; y muy especialmente en el análisis de la viabilidad de una OIA De la Producción Ecológica de España. Algunas de dichas Bases Documentales analizadas han sido las siguientes:

- MAPAMA (diferentes estadísticas, anuarios, memorias, estudios, publicaciones, normativas,...)
- INE/DIRCE y AEAT/DATACOMEX
- CCAA y Consejos Reguladores (memorias, anuarios, estudios, estadísticas,...)
- Comisión Europea (informes, estudios, estadísticas-EUROSTAT- normativa, PAC,...; especialmente los Informes sobre Cadena de Valor de la Producción Ecológica y sobre el Estudio Comparativo de Organizaciones Agroalimentarias de la UE-28)
- OCDE/FAO
- FIBL/IFOAM (datos de la Producción Ecológica mundial referidos a 2015)
- Numerosas y variadas fuentes de información nacionales (MERCASA, ALIMARKET, ECOVALIA, CAE, Q.COM, publicaciones o estudios de fundaciones, entidades o consultores sectoriales o de mercados, páginas web de asociaciones, OIA'S, Organizaciones Agrarias, fundaciones, agencias de promoción, empresas, distribuidores,...)
- Numerosas fuentes de información exteriores (AGENCE BIO-Francia-; USDA y OTA-EEUU/Canadá; SOIL ASSOCIATION-Reino Unido-; BNN y AMI-Alemania-; SYNABIO-Italia-; ORGANICDENMARK-Dinamarca- y otras fuentes similares)
- BIOFACH y otras ferias comerciales ecológicas; congresos, eventos y similares.
- Numerosos trabajos y publicaciones sobre la Producción y el Mercado de los productos ecológicos, procedentes de Universidades, Centros de Investigación, Centros de Formación, Organismos de promoción,...

El trabajo se ha llevado a cabo entre Mayo y Septiembre de 2017. Y el contenido o estructura del INFORME FINAL, en el que se recogen y presentan los resultados del mismo, es el siguiente:

- Un PRIMER CAPITULO de Introducción y explicación del trabajo realizado (es el presente capítulo).
- Un SEGUNDO CAPITULO donde se analiza la Vertebración Sectorial y la Viabilidad de Implantación de una OIA (organización Interprofesional Agroalimentaria).
- Un TERCER CAPITULO en el que se describe y analiza la Caracterización Sectorial en 2016.

- Diferentes ANEXOS en los que se aporta el Cuestionario sobre Vertebración aplicado, el Store Check realizado y los Cuadros y Gráficos representativos de la Estructura Productiva Ecológica por sectores y CCAA.

II. VERTEBRACIÓN Y ASOCIACIONISMO EN EL SECTOR DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA

II. VERTEBRACION Y ASOCIACIONISMO EN EL SECTOR DE LA PRODUCCION ECOLOGICA DE ESPAÑA	
	Pag.
II.1. Causas aparentes de la insuficiente vertebración sectorial	13
II.2. Consecuencias aparentes del insuficiente asociacionismo/vertebración	14
II.3. Especial incidencia en el equilibrio de la cadena de valor sectorial	15
II.4. Gran abundancia y dispersión de organizaciones con actividades orientadas a la divulgación y defensa de la producción ecológica	16
II.5. La opinión de los operadores sectoriales	18
II.6. La necesidad de vertebración sectorial contemplada desde otros enfoques	24
II.7. Cómo actuar para conseguir mejorar sustancialmente la vertebración sectorial	30
II.8. Viabilidad de la implantación de una “ORGANIZACIÓN INTERPROFESIONAL AGROALIMENTARIA” en el Sector de la Producción Ecológica de España	35
II.9. Vertebración de la producción ecológica en los principales mercados mundiales	42
II.10. Posibles líneas de actuación a seguir	44

II. VERTEBRACIÓN Y ASOCIACIONISMO EN EL SECTOR DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA ESPAÑOLA

El Sector de la Producción Ecológica de España ha alcanzado una gran envergadura estructural (36.207 productores agrarios ecológico; 3.810 industrias ecológica; 916 mayoristas, 205 importadores,...). Sin embargo, a pesar de esa importante envergadura, los numerosos operadores que integran tan amplia estructura no han generado todavía suficientes **elementos o sistemas de auténtica representación, interlocución o vertebración del conjunto global el sector.**

II.1. CAUSAS APARENTES DE LA INSUFICIENTE VERTEBRACIÓN SECTORIAL

Son muy numerosas las causas de esa aparentemente insuficiente capacidad sectorial en lo relativo a representatividad, interlocución, vertebración o lobby:

- Presencia e implantación en todo tipo de sectores y subsectores agroalimentarios (multisector/multiproducto)
- Disparidad de filosofías, políticas u objetivos entre los diferentes colectivos de operadores con actividades en el sector.
- Máxima delegación de competencias en las Comunidades Autónomas; y consiguiente diversidad de políticas y estrategias respecto al sector.
- Por lo general, tradicional falta de interés o atención, por parte de las Asociaciones Empresariales y Organizaciones Agrarias convencionales del Macrosector Agroalimentario en su mayoría , respecto a la representación o defensa de los intereses específicos de los operadores ecológicos.
- Por lo general y hasta épocas muy recientes (circunstancia que está cambiando en los dos o tres últimos años), escaso interés o atención prestado por las grandes industrias o cooperativas agroalimentarias a los productos ecológicos.
- Escaso peso específico relativo de los productos ecológicos en el conjunto global de la producción y comercialización de alimentos y bebidas; y consiguientes dificultades para identificar objetivos o reivindicaciones de interés común, entre productores ecológicos como convencionales.
- Insuficiente conocimiento o información, en general, sobre la producción ecológica y frecuente confusión respecto a la imagen de los productos ecológicos; y consiguientes dificultades para plantear y financiar colectivamente, a gran escala, iniciativas, proyectos o reivindicaciones susceptibles de captar el interés y el apoyo general y/ suprarregional; por lo que dicho interés se

circunscribe a ámbitos más reducidos y, por tanto, menos exigentes de mayor grado de vertebración.

- Sobreabundancia, dispersión y desagregación de organizaciones o estructuras, de muy diversa dimensión y naturaleza, orientadas aparentemente a la defensa de los intereses de la producción ecológica, aunque con alcances o ámbitos normalmente muy reducidos, y generalmente con recursos extraordinariamente limitados.

II.2. CONSECUENCIAS APARENTES DEL INSUFICIENTE ASOCIACIONISMO/ VERTEBRACIÓN

Como consecuencia de todo lo anteriormente expuesto, el Sector de la Producción Ecológica de España **no dispone de los mismos instrumentos y sistemas** de representación, interlocución, vertebración o lobby de que disponen la mayor parte de los diferentes sectores agroalimentarios españoles convencionales. Y ello se traduce en múltiples desventajas competitivas para el sector ecológico, claramente limitantes y condicionantes de su funcionamiento y desarrollo:

- Insuficiente disponibilidad de información sectorial para uso de los propios operadores del sector, especialmente en cuanto a mercado interior, comercio exterior, consumidores, distribución, precios en origen/destino.
- Insuficiente capacidad de comunicación, generación de imagen o promoción, referidas al sector y/o sus productos; y consiguiente desconocimiento o confusión, respecto a los mismos, entre consumidores y sociedad en general.
- Insuficiente capacidad de “interconocimiento” y/o conexión entre operadores sectoriales; y consiguientes dificultades para abordar iniciativas o proyectos de integración o actuación colectiva.
- Imposibilidad de abordar proyectos de promoción comercial, interior o exterior, capaces de alcanzar un suficiente umbral mínimo de inversión.
- En especial, escasa “rentabilidad promocional” en la participación de operadores y agentes sectoriales en ferias y/eventos ecológicos internacionales, consecuencia de la dispersión de esfuerzos y consiguiente “minimismo” de tales esfuerzos; incluso con posibles efectos negativos en cuanto a generación de “imagen sector/imagen país”.
- Imposibilidad de participar en grandes proyectos ecológicos nacionales o internacionales, exigentes de un mínimo potencial de organización/financiación suprarregional y/o de capacidad de autofinanciación sectorial.
- Imposibilidad de abordar conjuntamente proyectos de I+D+i, calidad, bioseguridad, medioambientales, prevención/reacción ante amenazas de crisis,...

- Insuficiente capacidad para generar opinión sectorial conjunta, exigir medidas de mejora de interés para el sector; o bien intervenir, ejercer presión o actuar como lobby, en los foros nacionales o supranacionales.
- Fuerte dependencia de las políticas y/o subvenciones públicas; y mínima o nula capacidad de autofinanciación sectorial.

II.3. ESPECIAL INCIDENCIA EN EL EQUILIBRIO DE LA CADENA DE VALOR SECTORIAL

El insuficiente grado de asociacionismo/vertebración que caracteriza al Sector de la Producción Ecológica de España afecta por igual, individual y colectivamente, a todos y cada uno de los eslabones que la integran; y favorece, además, un especial distanciamiento o desconexión entre operadores de unos u otros eslabones, lo cual es todavía más evidente en aquellos sectores donde ya de por sí se mantiene un alto grado de “asimetría” en la propia cadena de valor del sector convencional.

Una de las funciones principales de cualquier estructura vertebradora de un sector siempre intenta ser potenciar el equilibrio y simetría de la correspondiente cadena sectorial; de forma que la inexistencia de tales misiones o funciones suele traducirse en graves situaciones de desequilibrios y/o crisis de relaciones entre operadores sectoriales pertenecientes a distintos eslabones de la cadena (en ámbitos muy diversos, aunque especialmente en cuanto a precios y costes); y también suele traducirse en la implantación en el sector de un alto grado de opacidad informativa y consiguiente falta de transparencia.



II.4. GRAN ABUNDANCIA Y DISPERSIÓN DE ORGANIZACIONES CON ACTIVIDADES ORIENTADAS A LA DIVULGACIÓN Y DEFENSA DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

La citada insuficiente capacidad de representación, interlocución o vertebración característica del Sector de la Producción Ecológica de España contrasta, al menos aparentemente, con la abundancia de organizaciones o entidades que desarrollan, con mayor o menor alcance o intensidad, actividades orientadas a la defensa, divulgación o promoción de la producción ecológica.

Sin embargo, la realidad señala que, a pesar de dicha abundancia, el sector no está por ello mejor representado o vertebrado. Incluso en algunos ámbitos sectoriales se admite que, posiblemente, dicha sobreabundancia de organizaciones pudiera representar tal vez una cierta dificultad añadida para conseguir una mejor vertebración sectorial, o bien para conseguir una más eficaz representación o interlocución del conjunto global del sector.

De hecho, parece evidente que no se podría afirmar, en los momentos actuales, que ninguna de dichas organizaciones actúa o es reconocida como auténtica representante e interlocutora del conjunto global del Sector de la Producción Ecológica de España.

Sin embargo, también es cierto que son muy numerosas y variadas las tipologías de organizaciones y/o agentes sectoriales que desarrollan cometidos orientados, de alguna manera, a impulsar y facilitar el conocimiento de la producción ecológica y la generación de información e imagen de ésta; e incluso a promover e impulsar el consumo de los productos ecológicos, en general; o bien a desarrollar ciertas actuaciones esporádicas de interlocución o representación, casi siempre a escala regional; y también dedicadas, en ciertos casos, a impulsar iniciativas de promoción comercial generalista, también casi siempre, a escala regional. Cabría agruparlas como sigue:

- **Administraciones y Organismos públicos:** Comisión Europea, MAPAMA, Comunidades Autónomas y Organismos dependientes de las mismas. Son las máximas “Autoridades Públicas de Control y Administración de la producción Ecológica”.
- **Consejos y/o Comités (o similares) Reguladores de la Producción Ecológica:** Aragón; Asturias; Castilla y León; Cataluña; Navarra; C. Valenciana; País Vasco; Galicia; I. Baleares; I. Canarias; Cantabria; Comunidad de Madrid; R. de Murcia; Extremadura; Andalucía; y en otras CCAA asumen estas funciones determinadas áreas de las administraciones públicas. Existe también una “Asociación de Autoridades Públicas de Control de la Agricultura Ecológica” (INTERECO).
- **Organismos de Control y Certificación de la Producción Ecológica** (en ellos las Autoridades de Control delegan las funciones específicas de certificación y control de la producción ecológica). Pueden ser de titularidad pública (dependientes de ciertas CCAA o de sus Consejos Reguladores); aunque la mayor parte de las actividades de certificación y control se efectúa a través de organismos privados (CAAE; SOHISCERT SA; CERES GMBH; AGOCOLOR SL; LGAI SA; ECOAGROCONTROL SL; KIWA SLU; ECOCERT SA; BUREAU VERITAS CERTIFICACION SA; CERTIFOOD SL; CITAGRO SA)
- **Universidades, Centros Tecnológicos, Fundaciones, Consorcios, Instituciones de Calidad/Certificación/Investigación/Formación; y similares** (en los cuales se cuenta con áreas o secciones dedicadas total o parcialmente al desarrollo de actividades orientadas a la producción ecológica, ya sea investigación, certificación y control, formación y especialización, generación de información o imagen sectorial, generación de informes, dictámenes o planes de

acción, realización de proyectos en cualquier ámbito sectorial, captación de recursos financieros sectoriales,...)

- **Asociaciones y Fundaciones generalistas**, orientadas fundamentalmente a la comunicación y promoción global de la producción ecológica, en general, así como al apoyo e impulso de un estilo de consumo enfocado a los productos ecológicos; todo ello mediante comunicaciones y divulgaciones sistemáticas, elaboración de informes, estudios y proyectos, realización de jornadas y eventos de formación o demostración, organización de ferias y eventos y actividades similares (ECOVALIA; SEAE; y ASOCIACION VIDA SANA, principalmente; aunque se podrían citar otras muchas; todas ellas enfocadas a dar a conocer y apoyar el modelo de producción ecológica y los especiales atributos de los productos ecológicos)
- **Asociaciones de Operadores Ecológicos Regionales**, con integrantes de muy diversas ubicaciones y tipologías (de productores, de industrias, de comercializadores, de consumidores,...), aunque pertenecientes en todos los casos a una determinada región en concreto, exceptuado el caso especial de FEPECO (Federación Española de Empresas con Productos Ecológicos) organización de ámbito nacional que aparentemente (o al menos en teoría) aglutinaría a otras asociaciones regionales (AEN, APRECO, APECPAE, ARPAECO, EMPRECOEX, EPEA, INDEGAE Y AET). FEPECO se creó y proyectó pensando que podría configurarse como el núcleo asociativo de la industria ecológica española, pero no lo consiguió, al menos hasta la fecha. Por lo que se mantiene una amplia dispersión de asociaciones sectoriales regionales, de las que cabría destacar:
 - AEN (Navarra)
 - APRECO (Madrid)
 - APECPAE (Cataluña)
 - ARPAECO (Rioja)
 - EPEA (Andalucía)
 - INDEGAE (Galicia)
 - EMPRECOEX (Extremadura)
 - AEI (C. Valenciana)
 - BIOSEGURA (R. de Murcia)
 - ASOCIACION DE PRODUCTORES ECOLOGICOS DE EUSKADI (Agrupa 7 asociaciones)
 - FACPE (Andalucía)
 - ASOCIACION DE PRODUCTORES ECOLOGICOS DE IBIZA Y FORMENTERA
 - ASOCIACION DE PRODUCTORES Y CONSUMIDORES ECOLOGICOS (Granada)
 - ASOCIACION DE OPERADORES ECOLOGICOS (Albacete)
 - ASOCIACION REGIONAL DE OPERADORES Y AGRICULTORES ECOLOGICOS (Castilla la Mancha)
- **Pequeñas agrupaciones locales o regionales**, de muy reducido ámbito de actuación y gran volatilidad, configuradas como asociaciones o grupos de producción/consumo locales, cooperativas de consumidores, clubsters ecológicos, asociaciones locales de productores/compradores, asociaciones de especialistas o artesanos ecológicos y otras muchas configuraciones similares.

- **Las propias Organizaciones Agrarias, Asociaciones y Federaciones Empresariales, Cooperativas Agroalimentarias y Organizaciones Interprofesionales, operativas en la agroalimentación convencional;** todas las cuales, como es lógico, también tienen una cierta capacidad de incidencia (aunque hasta ahora bastante irrelevante) en la vertebración del Sector de la Producción Ecológica de España.
- A la vista de esta amplia abundancia y dispersión de organizaciones, es fácil comprender las dificultades para articular instrumentos o sistemas de representación, interlocución o vertebración sectorial, de verdadero interés y validez para el conjunto global del sector, en los ámbitos nacional e internacional. Y sin embargo, y a pesar de tales dificultades, para muchos de los operadores sectoriales consultados, uno de los retos prioritarios del sector es precisamente poder contar, lo antes posible, con tales instrumentos o sistemas de representación, interlocución y vertebración general del conjunto global del Sector de la Producción Ecológica de España. (Así se desprende claramente de la consulta realizada)

II.5. LA OPINIÓN DE LOS OPERADORES SECTORIALES

Efectivamente, se han recogido las opiniones y sugerencias de los operadores sectoriales en relación con la situación actual y futura de los instrumentos y sistemas de representación, interlocución, vertebración y lobby disponibles en el sector. Para ello se han integrado dos vías de investigación:

- **Consulta sectorial generalista** (mediante cuestionario) realizada en Septiembre de 2017 entre 88 operadores sectoriales. (El planteamiento y los resultados de esta consulta figuran en Anexo a este Informe).
- **Consulta directa a operadores sectoriales** (mediante entrevista directa con guion abierto) realizada entre Julio y Septiembre a un total de 25 operadores sectoriales.

A partir de la revisión e integración de los resultados de una y otra vía de investigación se han podido establecer importantes conclusiones sobre la percepción y expectativas de los operadores sectoriales respecto la vertebración del sector y sobre los instrumentos y sistemas de representación e interlocución sectorial.

Como conclusiones de carácter general cabría destacar las siguientes:

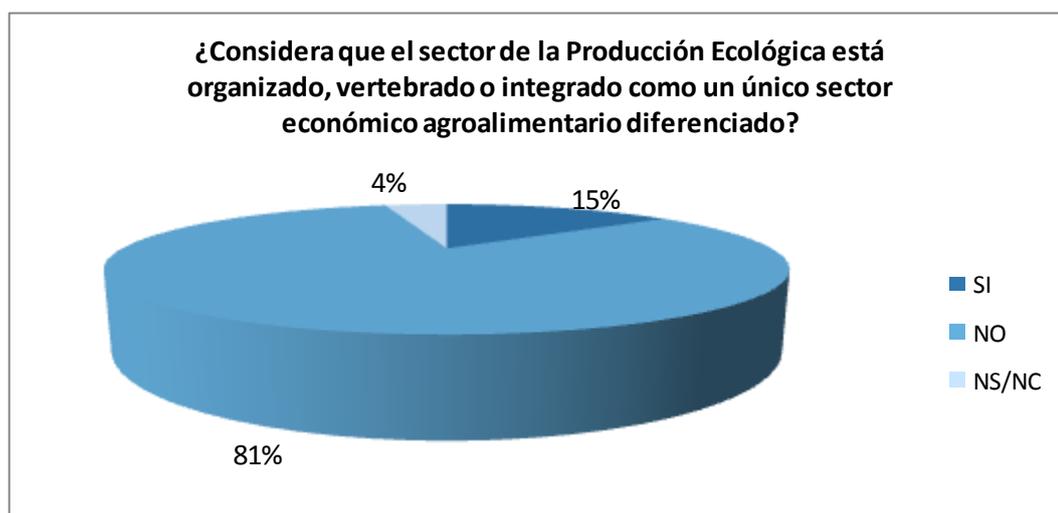
- Se confirma que actualmente el sector carece de auténticos instrumentos o sistemas de representación, interlocución y vertebración, válidos y eficaces para el conjunto global del mismo.
- Se confirma que la actual proliferación y dispersión de organizaciones orientadas a la comunicación o defensa de la producción ecológica, no favorece la existencia de instrumentos o sistemas de representación, interlocución, vertebración o lobby, de auténtico interés y validez general para el conjunto global del Sector de la Producción Ecológica de España.
- Se verifica también que muchos operadores sectoriales (sobre todo los más comprometidos con la modernización, expansión e internacionalización sectorial) necesitan de manera urgente

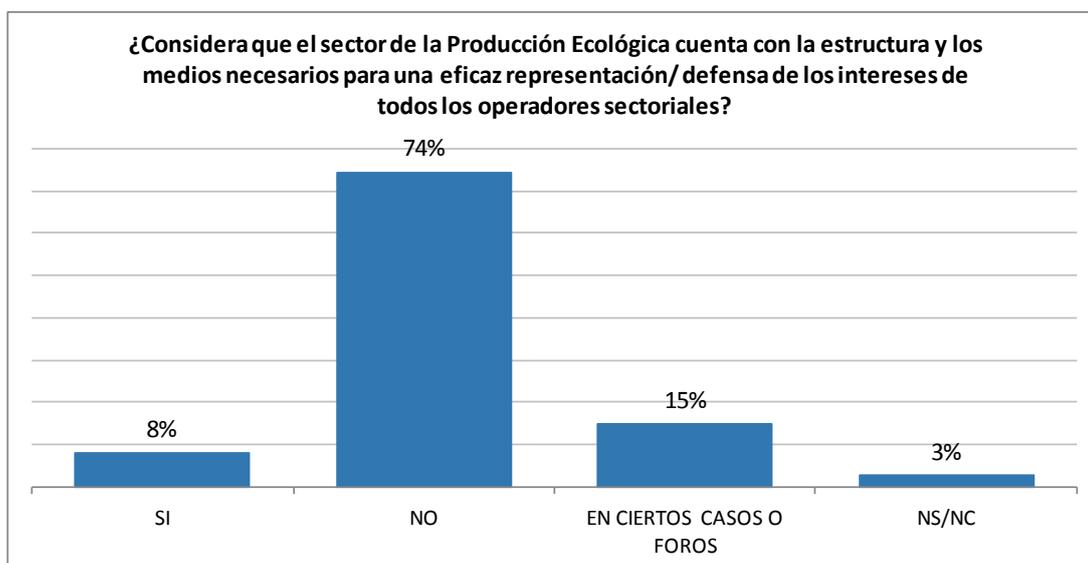
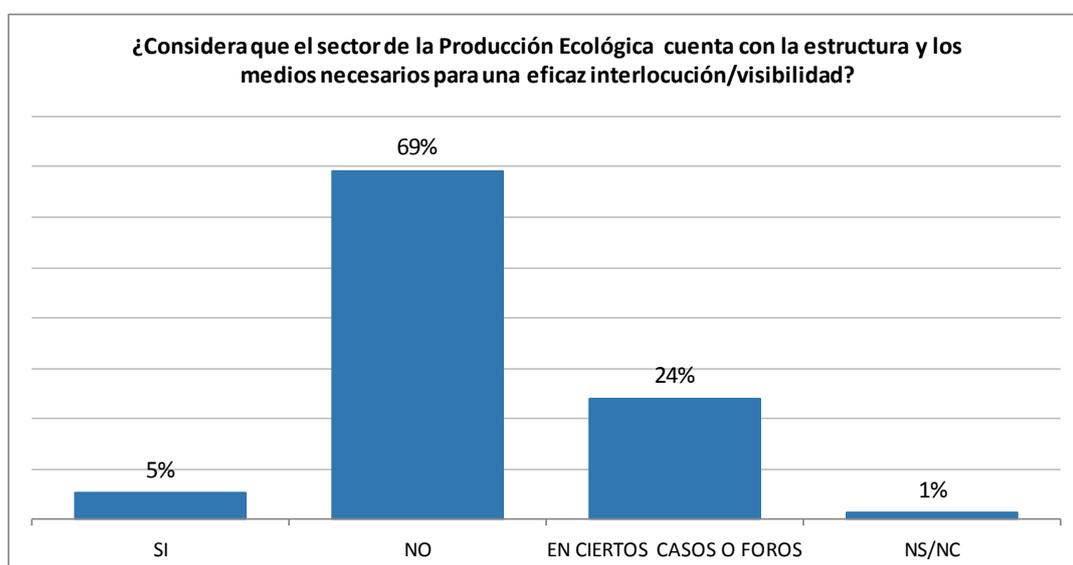
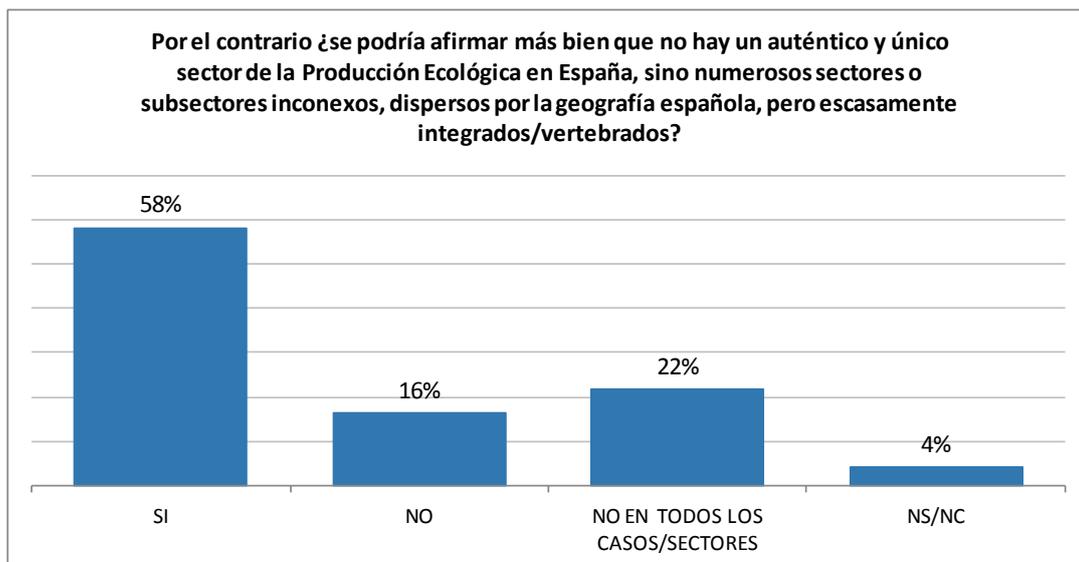
poder contar con eficaces instrumentos y sistemas de representación, interlocución, vertebración y lobby del conjunto global del sector y con alcance nacional y supranacional.

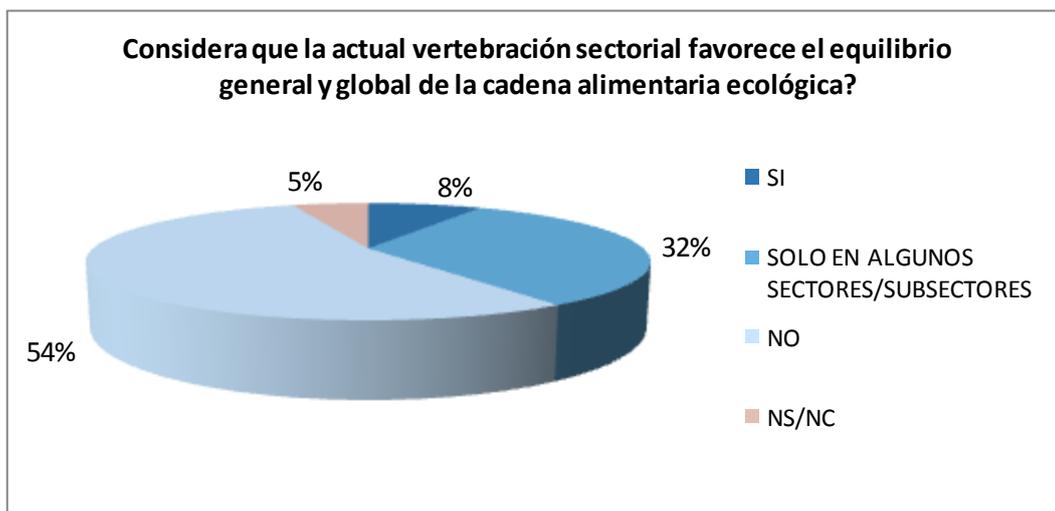
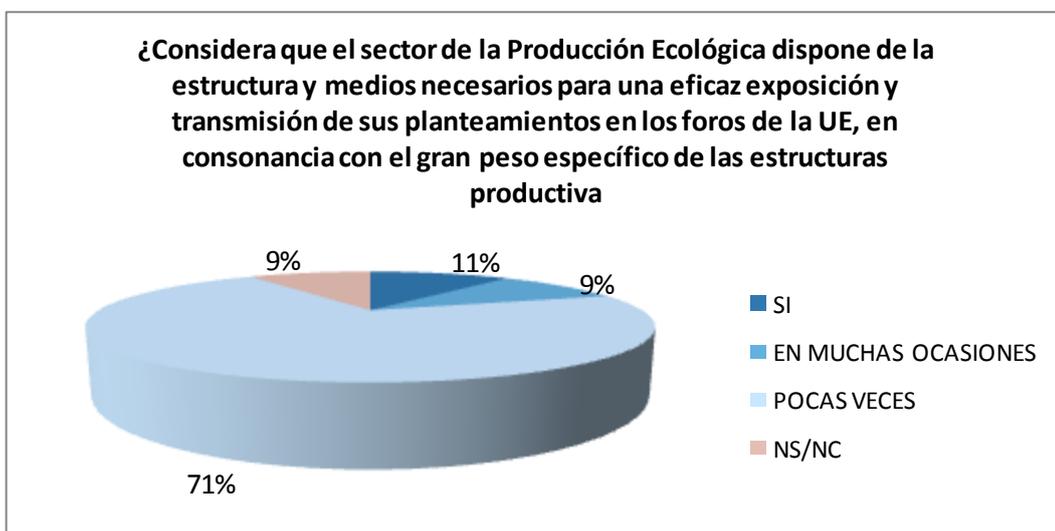
Las ventajas que los interlocutores sectoriales esperan conseguir a partir de la implantación y disponibilidad de tales instrumentos y sistemas de carácter global y alcance nacional y supranacional serían las siguientes:

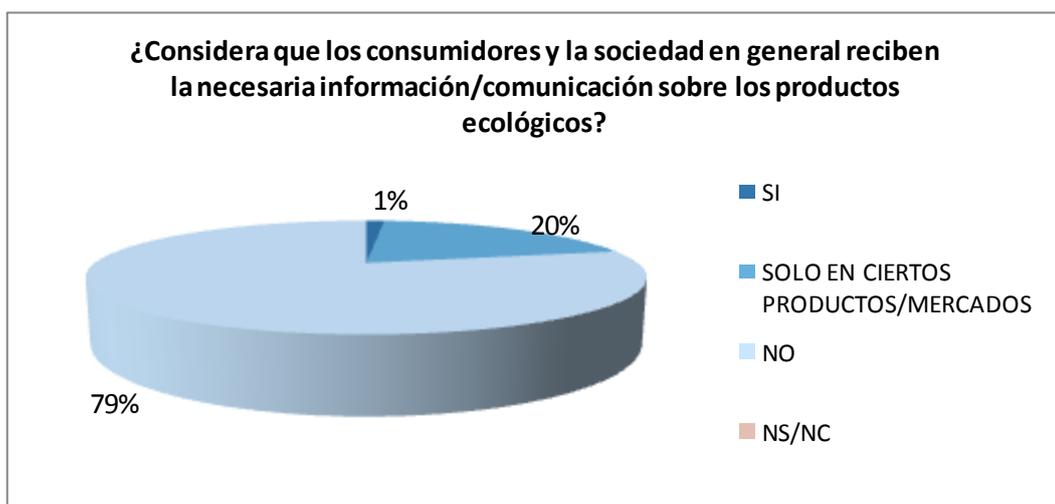
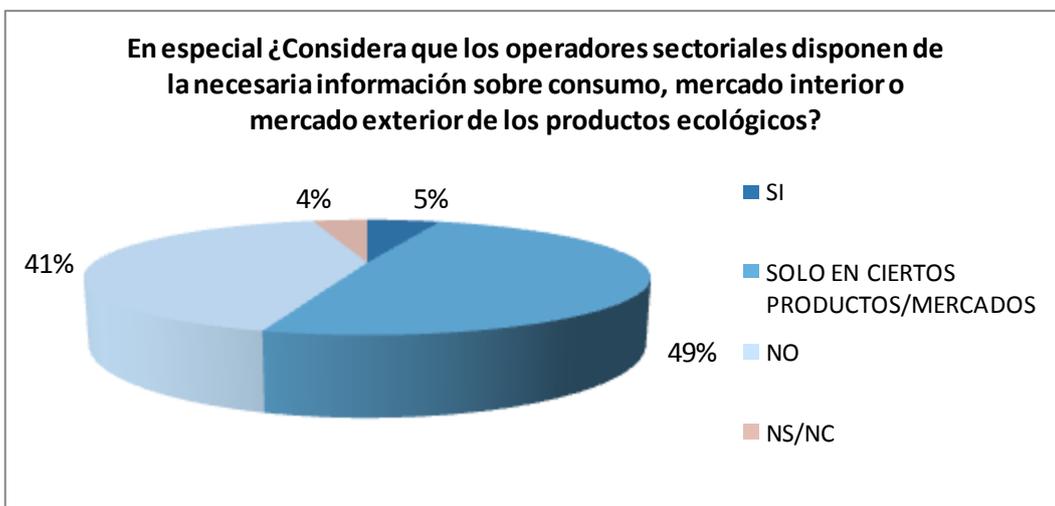
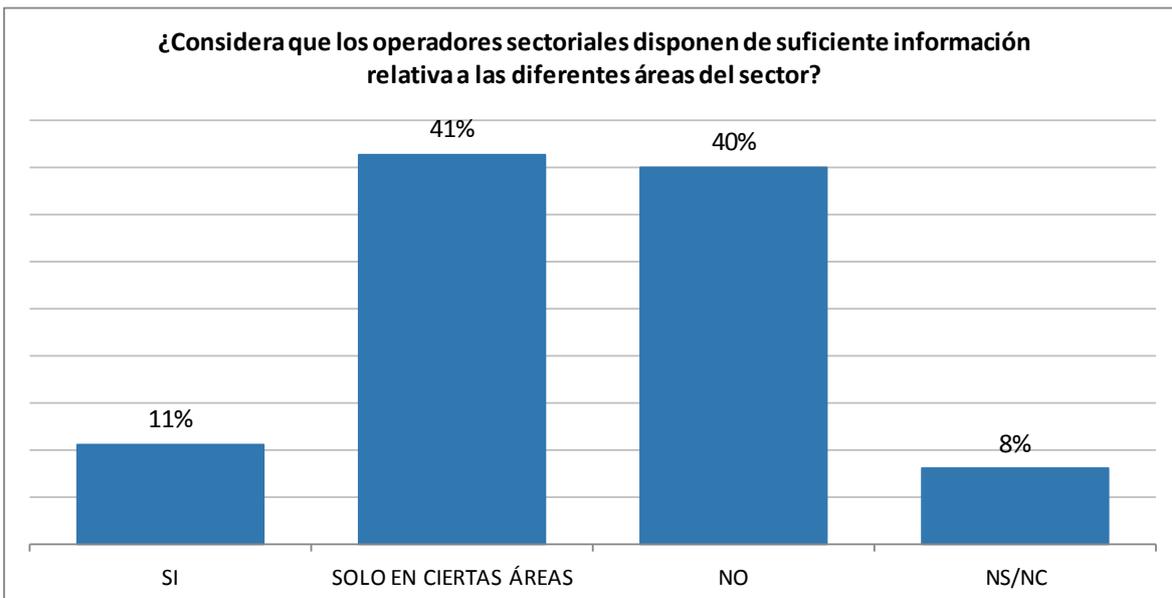
- Mejor conocimiento y visibilidad de la producción ecológica
- Mejor interconocimiento entre operadores sectoriales
- Más capacidad de influencia en la elaboración normativa
- Mejores estructuras exportadoras
- Mayor eficacia promocional, interior y exterior
- Más eficacia en la comunicación y generación de imagen sectorial
- Más eficaces sistemas y estructuras de información sectorial
- Mejores opciones de participación en proyectos suprarregionales o supranacionales
- Mejores opciones de captación de recursos suprarregionales o supranacionales
- Mayores posibilidades de actuación como lobby
- Mejores posibilidades de contar con capacidad de autofinanciación sectorial

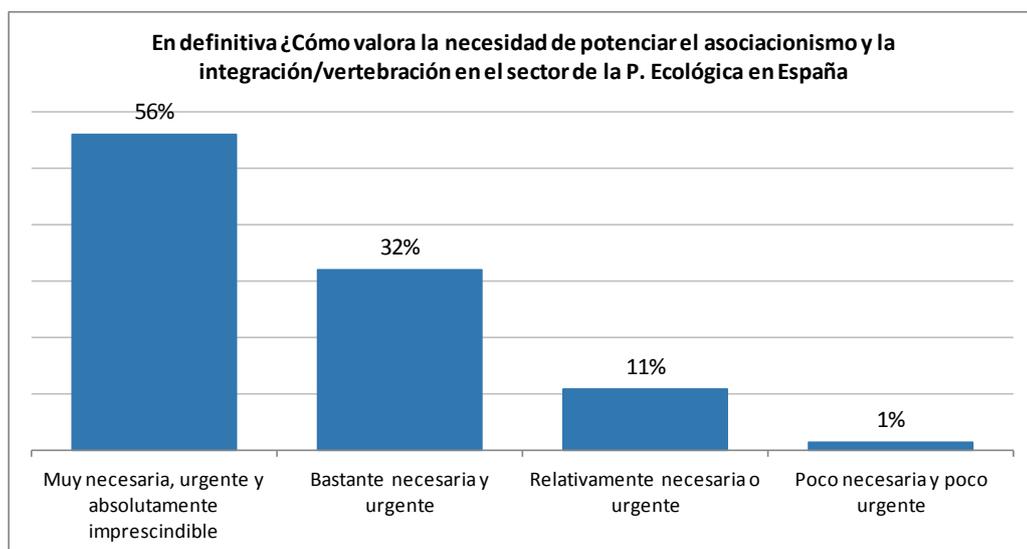
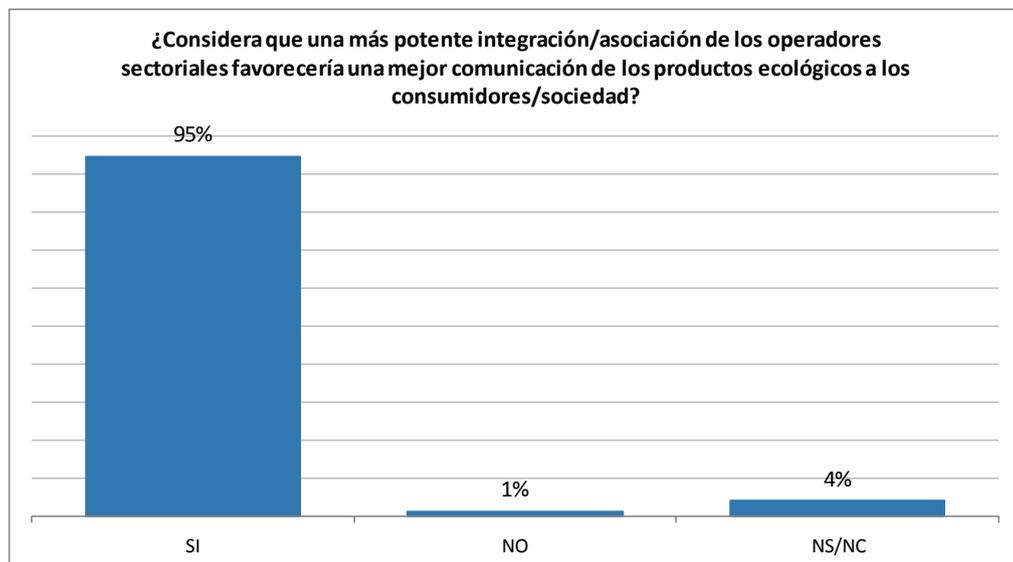
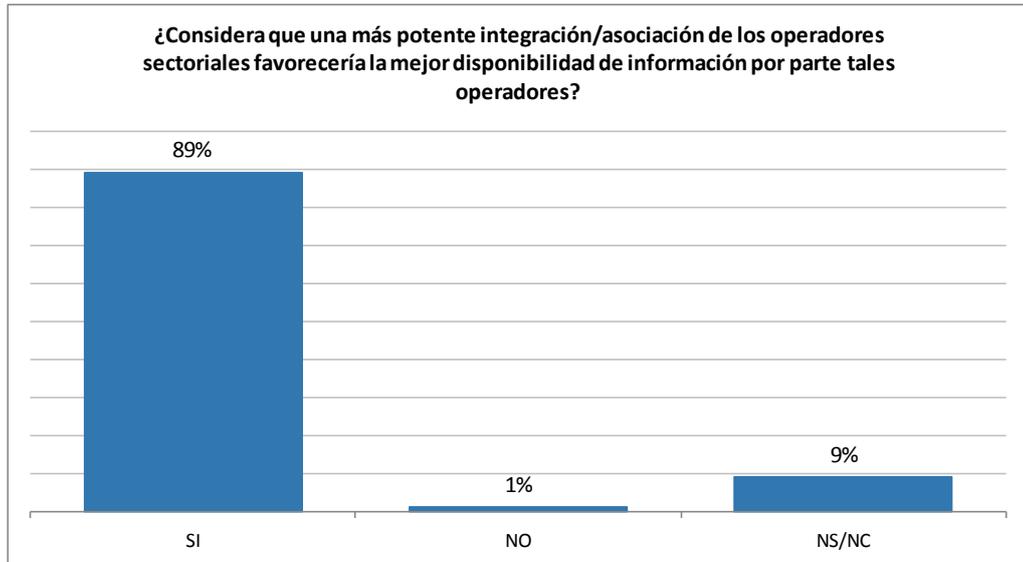
A continuación se recogen algunos de los resultados de la consulta realizada entre operadores sectoriales:











II.6. LA NECESIDAD DE VERTEBRACIÓN SECTORIAL CONTEMPLADA DESDE OTROS ENFOQUES

Las opiniones recogidas a lo largo de la investigación llevada a cabo entre los operadores sectoriales, en relación con la vertebración del sector, están en sintonía con otros enfoques o planteamientos existentes en otros foros o ámbitos, públicos o privados, en los que directa o indirectamente se establece la conveniencia de potenciación de la producción ecológica; de lo cual, consiguientemente, también llega a deducirse la necesidad de contar con una mejor vertebración sectorial como condicionante de tales enfoque o planteamientos de potenciación de la actividad sectorial.

Cabría comentar, tan solo a título de ejemplo, el planteamiento o posicionamiento del propio MAPAMA relativo al Sector de la Producción Ecológica y a su vertebración; y también el enfoque general de la PAC/Comisión Europea respecto al desarrollo de la “producción verde” en el conjunto global de la UE y su impacto en la producción ecológica. Todo lo cual, en definitiva, corrobora las conclusiones relativas a la necesidad de implantar una mejor y más potente vertebración sectorial que permita al sector atender debidamente estos procesos de revisión y debate que afectarán decisivamente su desarrollo futuro.

II.6.1. Posicionamiento del MAPAMA

En la definición de prioridades estratégicas generales y principales del MAPAMA se incluye de manera destacada la “Potenciación del Apoyo a la Producción Ecológica” mediante la aplicación de una nueva “ESTRATEGIA PARA LA PRODUCCION ECOLOGICA 2017-2020”, en la cual se establecen cuatro grandes grupos de “objetivos estratégicos”:

- Fomentar el consumo interno y mejorar la comercialización de productos ecológicos
- **CONTRIBUIR A UNA MEJOR VERTEBRACIÓN DE LA PRODUCCION ECOLOGICA**
- Apoyar el crecimiento y consolidación de la producción ecológica, con especial atención a la ganadería ecológica y al sector industrial.
- Estudiar el papel de la producción ecológica en la política de medio ambiente y adaptación al cambio climático.

Los planteamientos del MAPAMA respecto a dicho objetivo estratégico (CONTRIBUIR A UNA MEJOR VERTEBRACIÓN DE LA PRODUCCION ECOLOGICA) así como a las correspondientes líneas de actuación contempladas en el planteamiento del MAPAMA, son los siguientes:

- **Contribuir a una mejor vertebración sectorial:**

“La producción ecológica española es un sector pujante, dotado de asociaciones representativas, pero con muy distinta fuerza e implantación, que necesita completar todavía unas estructuras de interlocución más sólidas para defender sus posiciones, especialmente en lo que a la representación de sus empresarios e industriales se refiere.

El MAPAMA ya ha venido impulsando el fortalecimiento de estas entidades representativas del sector, además de ampliar el abanico de las mismas, a través de

distintos mecanismos como convenios y subvenciones. Esta Estrategia va a seguir incidiendo en el fortalecimiento de la vertebración sectorial, con especial atención a su eslabón menos representado.

Para canalizar los diferentes puntos de vista que emanen del sector a la hora de fortalecer esta vertebración, será de gran ayuda la utilización del Foro de Participación Sectorial de la Producción Ecológica, en un formato ampliado respecto al utilizado hasta ahora, de forma que abra sus puertas a entidades cuya presencia es fundamental para conocer las inquietudes de sectores tan importantes para la toma de decisiones como las asociaciones de la distribución, de la industria ecológica o de los consumidores.

La existencia de interlocutores fuertes, representativos, dotados de conocimiento y experiencia, diversos en cuanto a la posición que ocupan en la cadena alimentaria, y unidos por el deseo unánime y sinérgico de favorecer el crecimiento del sector ecológico, es la mayor garantía de que las medidas implementadas por las Administraciones sean la respuesta que efectivamente requiere en cada momento el sector.

Para ello se van a estudiar todas las fórmulas posibles de la mano del sector y de los representantes de las Comunidades Autónomas, explorando la viabilidad de nuevas actuaciones en el sector ecológico y estudiando la posibilidad de implementación de nuevas medidas dirigidas a favorecer la integración de la oferta de productos ecológicos, lo que permitirá a los agricultores y ganaderos situarse en una mejor posición negociadora dentro de la cadena alimentaria, como podría ser la posible creación de una Interprofesional del Producto Ecológico, si las asociaciones del sector así lo requieren, para dotarlas de mayor capacidad negociadora y de competencia en los mercados, o bien, el estudio de otras alternativas encaminadas al mismo fin.”

- **Líneas estratégicas dirigidas a fomentar la vertebración sectorial:**

- “Línea estratégica 9: Mejorar la interlocución de las entidades representativas entre ellas y con otros agentes económicos. Se trata de dar respuesta a una necesidad claramente definida, de favorecer las interrelaciones de distintos agentes representativos del sector como paso necesario para su fortalecimiento y estructuración:
 - *Acción 1. Integración de nuevos actores económicos en el Foro de Participación Sectorial de la Producción Ecológica con el objetivo de impulsar una comunicación intrasectorial que repercuta en la vertebración del sector. La composición del Foro se hará más dinámica y más amplia, con invitación a expertos tanto privados como de las Administraciones públicas para debatir problemas específicos de la producción ecológica.*
 - *Acción 2. Estudio de modelos de éxito en otros sectores, teniendo siempre en cuenta la gran amplitud de ámbitos sectoriales que abarca la producción ecológica.*
- Línea estratégica 10: Mejorar la interlocución del Sector con el MAPAMA. El primer interesado en tener un interlocutor estructurado, sólido y que sepa conjugar las distintas percepciones dentro de una posición común, es el MAPAMA, pues eso ayudará a traducir las necesidades de un sector muy variado en actuaciones concretas encaminadas a su satisfacción.
 - *Acción 1. Impulsar la inclusión en el Foro de Participación Sectorial de la Producción Ecológica de nuevos actores representativos, tanto del sector*

ecológico como de diferentes eslabones de la cadena alimentaria, desde la producción primaria hasta los consumidores, de forma que el MAPAMA adquiera una visión diversa, múltiple y a la vez integrada del sector, así como la participación de las diversas Unidades relacionadas del MAPAMA en reuniones donde se traten temas de su competencia a nivel de sector o de MECOECO.

- *Acción 2. Firma de un Convenio de colaboración con entidades representativas de la Distribución con el objetivo de fomentar la mejor incardinación del producto ecológico en la distribución alimentaria, a través de actuaciones de formación, asesoramiento y divulgación.*
- *Acción 3. Firma de un Convenio de colaboración con entidades representativas de las asociaciones de consumidores para que a través de sus estructuras se aumente el conocimiento que el consumidor español tiene del producto ecológico a través de labores de divulgación.*
- *Acción 4. Edición de una Newsletter con el fin de crear un canal de comunicación efectivo y funcional con artículos de interés sobre la producción ecológica.*
- *Línea estratégica 11: Estudio de la viabilidad de implantar una Interprofesional del Sector Ecológico. Al hablar de la vertebración sectorial del sector, y de las distintas opciones para fortalecerla y hacerla más visible, surge de manera periódica el debate sobre la conveniencia de establecer una Interprofesional del Sector Ecológico. Por ello, la presente Estrategia afrontará el estudio de los pros y contras de su creación, que permitan hacer una valoración sobre su viabilidad y, en su caso, su implementación o el estudio de opciones diferentes dirigidas a la misma finalidad.*
 - *Acción 1. Mantener reuniones con la Unidad específica del MAPAMA al objeto de estudiar tanto la aplicación de la legislación sobre interprofesionales, como la experiencia acumulada en otros sectores, a la producción ecológica.*
 - *Acción 2. Creación de un Grupo de Trabajo específico con representantes de las organizaciones representativas del sector para estudiar la viabilidad de la creación de una interprofesional ecológica o de las alternativas que dicho grupo considere.*
 - *Acción 3. Realización de estudios técnicos encaminados a determinar las distintas posibilidades de vertebración sectorial y el análisis de cada una de ellas, facilitando sus conclusiones al grupo de trabajo creado ad hoc.*
- *Línea estratégica 12: Estudiar el tratamiento de la producción ecológica en el marco de la política de fomento de la Integración Asociativa.*
 - *Acción 1. Mantener reuniones técnicas con la Unidad gestora de la política de fomento Cooperativo y de otras formas Asociativas con especial interés en el análisis del tratamiento de la información sobre producción ecológica en el Observatorio Socioeconómico del Cooperativismo Agroalimentario Español (OSCAE)*
 - *Acción 2. Mantener reuniones técnicas con Cooperativas Agro-alimentarias de España para conocer la situación del cooperativismo en la producción ecológica española y ver su inserción en un futuro Marco Estratégico del Cooperativismo.”*

II.6.2. Los enfoques de la nueva PAC y proceso de revisión de ésta

Se asiste a un nuevo proceso de revisión y debate en relación con la futura PAC, en el cual se trabaja con políticas y objetivos claramente enfocados a lo que los expertos denominan una “PAC más verde” y a unos modelos de consumo más saludables y sostenibles. Es evidente que entre tales políticas y objetivos deberán figurar, con carácter prioritario, los referidos directa o indirectamente, a la Producción Ecológica.

Y también parece evidente que el Sector de la Producción Ecológica de España, por su envergadura y posicionamiento estratégico en el contexto de la producción ecológica mundial, debería tener una presencia y un papel relevante a lo largo de dicho proceso de revisión y debate; para lo cual habría necesitado contar, sin embargo, con suficiente capacidad de representación e interlocución, basada en una adecuada vertebración sectorial.

Entre los numerosos aspectos de dicho proceso de revisión y debate de la PAC, especialmente relacionados con los intereses de la producción ecológica, y que lógicamente serían de claro interés para el Sector de la Producción Ecológica de España, podrían destacarse los siguientes:

- Posicionamiento ante la aparente unanimidad en reclamar una “PAC más verde”.
- Posibilidades generales de mejora del “greening” y de su influencia en los pagos directos.
- Planteamientos relativos a las necesidades de revisión de importantes aspectos de la aplicación del “greening” en determinadas medidas (prados y pastos permanentes, diversificación de cultivos y “superficies de interés ecológico”-SIE-)
- Planteamientos relativos a las posibilidades y conveniencia de ampliación del alcance en la aplicación del “greening” (cultivos permanentes, cultivos herbáceos con agua permanente, biodiversidad y otros)
- Valoraciones relativas al impacto en la productividad y competitividad de la “producción verde”.
- Posicionamiento ante la diferenciación “Sur/Norte” en cuanto a la “PAC más verde”.
- Posicionamiento ante la necesidad de una mayor protección de la sostenibilidad integral de la producción agroalimentaria.
- Otros numerosos aspectos de la PAC de interés general para los operadores del Sector de la Producción Ecológica.

Obviamente, además de todo lo anterior, es de máxima prioridad para el sector contar con un **“Nuevo Reglamento”** regulador de la Producción Ecológica en todo el conjunto de la UE-28 (el cual está actualmente en las últimas etapas de aprobación) claramente favorable para el sector y realmente útil para los intereses y actuaciones del mismo.

II.6.3. Papel de la Producción Ecológica en la política de medio ambiente y adaptación al cambio climático

En la Estrategia para la Producción Ecológica (2017-2020) del MAPAMA se incluye expresamente, como objetivo estratégico, “Estudiar el papel de la Producción Ecológica en la política de medio ambiente y adaptación al cambio climático”. Con ello se busca visibilizar y dar valor al importante papel a jugar por la Producción Ecológica en esas áreas de tanta trascendencia; y no cabe duda del interés que debería tener para el sector poder participar de manera decisiva en los planteamientos y políticas que se establezcan al respecto; lo cual obviamente dependería siempre de la existencia de una suficiente vertebración y capacidad de representación e interlocución sectorial. Por su importancia, a continuación se recoge lo planteado por MAPAMA en este sentido:

“Cuando la Ministra desgranó las líneas generales de la política del Departamento ante la Comisión de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente del Congreso de los Diputados, diciembre de 2016, ya dejó claro que uno de los retos para los próximos años del sistema agroalimentario español será afrontar la cada vez mayor integración de los aspectos medioambientales y de lucha contra el cambio climático en las políticas sectoriales. Lo que además, puede suponer un elemento adicional para reforzar nuestra competitividad en los distintos mercados. La producción ecológica, tanto agrícola como ganadera, es una excelente herramienta para afrontar este reto.

Por ello es necesario evolucionar desde una visión de la agricultura y la ganadería ecológicas como meros sistemas productivos, hacia un concepto más global que valore las externalidades positivas, en concreto el papel de la producción ecológica en la política ambiental, y en la adaptación al cambio climático, así como su importancia para el mantenimiento de la biodiversidad.

La coherencia de la agricultura y ganadería ecológicas con la política medioambiental podría radicar en su sostenibilidad, y en la incidencia sobre el mantenimiento o aumento de la fertilidad del suelo, sobre la biodiversidad, la adaptación al cambio climático, el buen uso del agua y el bienestar de los animales.

Consideramos necesario estudiar de una forma más concreta el papel de este tipo de producción en la adaptación al cambio climático, donde algunas prácticas inherentes al mismo, como el sistema de pastoreo en prado o pradera o los requisitos específicos de distribución de estiércoles, por poner sólo dos ejemplos concretos, pueden tener efectos positivos para las emisiones de metano y amoníaco, que merecen ser puestos en valor.

Por otro lado, la agricultura y ganadería ecológicas pueden jugar un importante papel en paliar el abandono de la actividad agraria en zonas de baja productividad, y por tanto evitar la degradación de dichos ecosistemas contribuyendo también a la conservación de la biodiversidad de los ecosistemas agrarios.

La búsqueda de estas confluencias positivas no es sólo un mandato del método de producción ecológica, sino el camino lógico a seguir teniendo en cuenta que las demandas sociales en ese sentido se recogen cada vez más en distintos documentos programáticos y de planificación de la Unión Europea y del propio Gobierno español.

Es, además, una demanda de la sociedad española, cada vez más exigente con la preservación del entorno, además de la lógica adaptación al camino indicado de manera inequívoca por la PAC.

Así, ya podíamos encontrar referencias a escala europea, a estas nuevas demandas sociales, en importantes documentos como el libro verde sobre la calidad de los productos agrícolas publicado en 2008, donde se reconocía que los consumidores están cada vez más pendientes del papel de la agricultura en la sostenibilidad, el cambio climático o la biodiversidad.

Esta necesidad de confluencia entre producción agraria y respecto al medio ambiente a través de la producción ecológica quedó claramente definida en el diseño de la Política Agraria Comunitaria para el período 2014-2020 al incluir en el Reglamento de pagos directos el pago ecológico o “greening”.

La medida de agricultura ecológica contribuye a dos prioridades de la Unión relacionadas con el medio ambiente y el cambio climático:

- Restaurar, preservar y mejorar los ecosistemas dependientes de la agricultura. Contribuye por tanto a mejorar la biodiversidad, la gestión del agua y a prevenir la erosión y mejorar la gestión del suelo.*
- Promover la eficiencia de los recursos y alentar el paso a una economía baja en carbono y resiliente en la agricultura e industrias agrarias, especialmente en lo que se refiere a la conservación y secuestro del carbono.*

De manera indudable, la revisión de la PAC que se está abordando en estos momentos seguirá reforzando el papel de la producción ecológica en la mejora de la situación medioambiental del continente.

La demanda de sinergias entre el método de producción ecológica y el incremento de exigencias medioambientales también ha sido recogida por la Comisión Europea en su propuesta de modificación de la reglamentación ecológica presentada en 2014.

La presencia de este importante elemento no es nuevo en la Estrategia para el fomento del sector ecológico del Departamento, pues ya se podía encontrar una acción en este sentido en la propuesta de 2014, dentro del primer objetivo general de consolidación de la producción ecológica.

Pero la percepción, cada vez más evidente de que el elemento medioambiental debe incrementar su imbricación con el método de producción ecológico, ha llevado al Departamento a plantear la inclusión de un objetivo específico que dé mayor visibilidad a las actuaciones lógicas, sinérgicas e indisolubles entre producción ecológica y medio ambiente.

Es por ello que este nuevo objetivo trata de servir de punto de encuentro para el conocimiento y la colaboración entre todas las actuaciones en las que se determine que su convergencia serviría para una mejor interacción entre las distintas prácticas de la producción ecológica, el aumento de la biodiversidad y la protección del medio ambiente.

II.7. CÓMO ACTUAR PARA CONSEGUIR MEJORAR SUSTANCIALMENTE LA VERTEBRACIÓN SECTORIAL

Del análisis de situación realizado se desprende que el Sector de la Producción Ecológica de España necesita implantar **un Nuevo Modelo de Vertebración Sectorial** que le permita optimizar su capacidad de representación, interlocución y lobby; y que le permita, por tanto, influir decisivamente en la consolidación, mejora, potenciación y expansión del sector.

Ello supone crear, implantar y poner en marcha una **nueva estructura vertebradora** representativa de los intereses de todos los operadores sectoriales, cualquiera que sea su actividad, dimensión o ubicación geográfica; estructura que, por consiguiente, deberá cumplir determinados requisitos básicos:

- De ámbito estatal (alcanzando toda la geografía nacional)
- Con máximo alcance sectorial (abierta a todos los sectores y subsectores ecológicos, actuales o potenciales)
- Con máxima cobertura operativa y funcional (abierta a todos los eslabones de la cadena sectorial; y a todas las áreas de actividad sectorial-aprovisionamiento, producción, industrialización, comercialización intermedia y distribución final-)
- Estructura organizativa propia e independiente.
- Sistemas y recursos de gestión propios e independientes.
- Financiación propia, independiente y garantizada.
- Aceptación, reconocimiento y compromiso de los socios integrantes.
- Visibilidad y capacidad informativa y referencial.
- Apoyo institucional.
- Reconocimiento exterior.

II.7.1. ¿Qué instrumentos vertebradores existen en la actualidad?

Ya se ha descrito en un capítulo anterior la configuración y caracterización de las organizaciones que actualmente están desarrollando, de una u otra forma, funciones más o menos divulgativas o representativas del Sector de la Producción Ecológica de España o de las diferentes regiones de ésta. Sin embargo, bajo el prisma exclusivo de la contribución a la verdadera vertebración sectorial, habría que establecer otro formato de análisis, clasificación y caracterización de los elementos o instrumentos de vertebración realmente disponibles:

- **En el eslabón o área de Producción:** Si bien no cuenta el sector con ninguna asociación de ámbito estatal representativa de los intereses de los agricultores y ganaderos ecológicos, también es cierto que no la hay en buena parte de los sectores de producción primaria convencionales, asumiendo dicha representación las Organizaciones Agrarias y las Cooperativas.

- **En el eslabón o área de transformación industrial:** En este eslabón de la cadena sectorial es dónde han adquirido mayor desarrollo, integración y potencia vertebradora las asociaciones empresariales de la agroalimentación convencional; sin embargo no ocurre así, a pesar de la proliferación de pequeñas estructuras asociativas regionales, en el caso del sector de la agroalimentación ecológica (aunque es obligado recordar el teórico papel potencial de FEPECO como hipotético embrión del asociacionismo de las industrias ecológicas)
- **En el eslabón de la comercialización intermedia/en destino:** Esta figura carece de relevancia en el caso de la agroalimentación convencional (debido al gran peso específico de las plataformas controladas por la distribución organizada); pero en el caso de la comercialización en destino de los productos ecológicos, el colectivo de mayoristas, a pesar de jugar un papel muy importante en el seno de la cadena sectorial, no cuenta con los necesarios instrumentos o sistemas de vertebración propios; lo cual representa un serio hándicap a tener en cuenta a efectos de la vertebración sectorial en su totalidad.
- **En el eslabón de la distribución minorista o final:** Los operadores convencionales dedicados a la distribución final de productos ecológicos a través de los canales de la “distribución organizada” cuentan con el apoyo de potentes asociaciones vertebradoras (ASEDAS, AGED, ACES y otras); pero no ocurre lo mismo en el caso de los pequeños y medianos minoristas especializados en la distribución de productos ecológicos que no cuentan con esos apoyos de interlocución y representación (incluso algunos intentos de asociacionismo de determinados minoristas especializados habrían terminado fracasando)

II.7.2. Posibles Nuevos Modelos de Vertebración sectorial

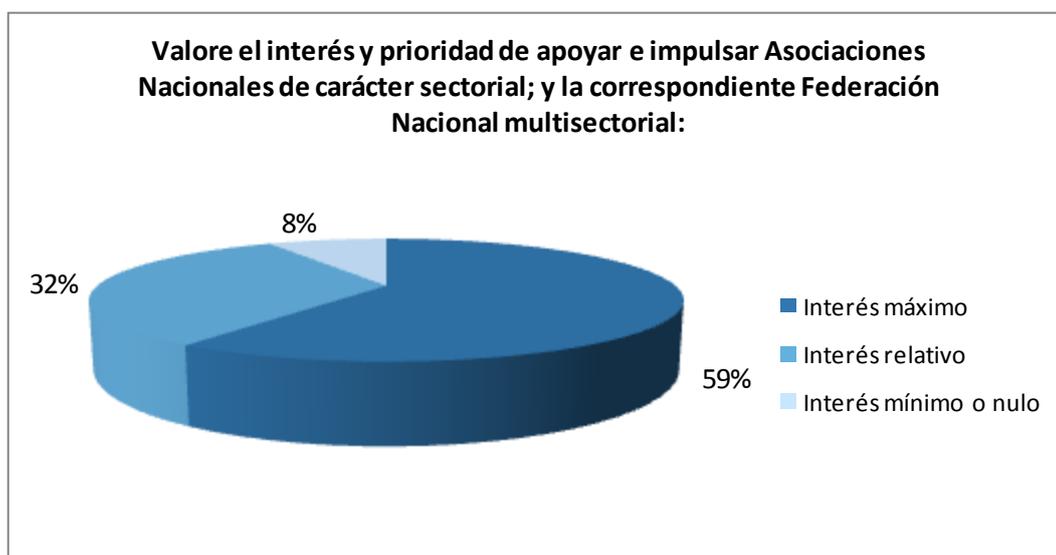
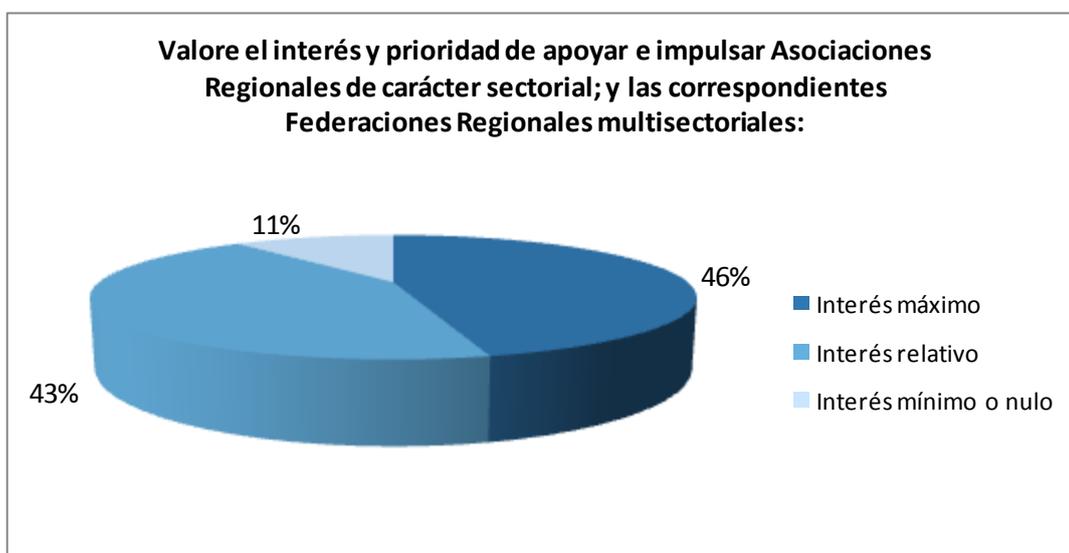
Teniendo en cuenta, por una parte, los instrumentos vertebradores actualmente disponibles, y por otra parte los requisitos que debe cumplir el “Nuevo Modelo de Vertebración” a implantar, cabría contemplar varias opciones:

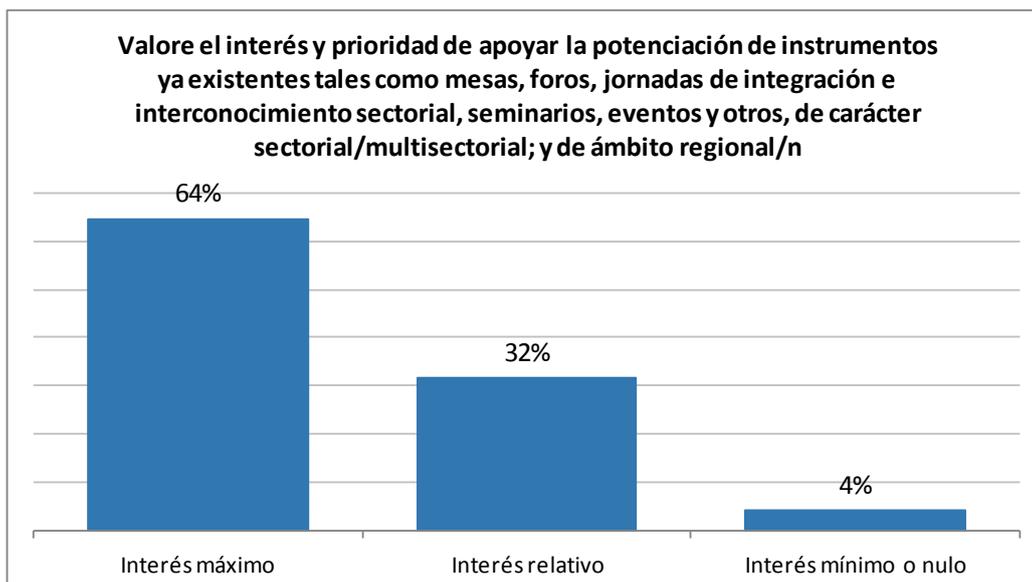
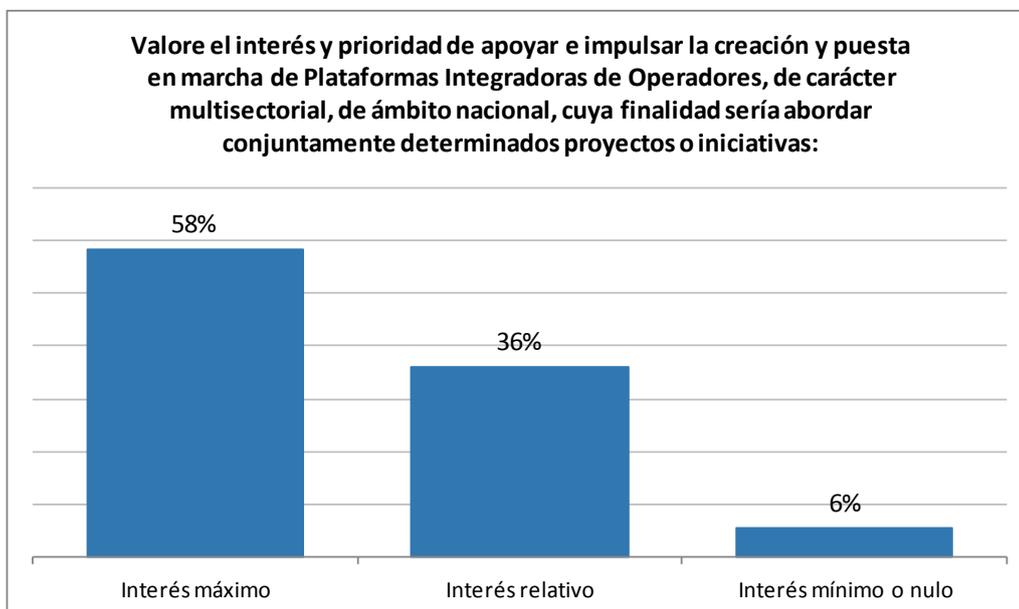
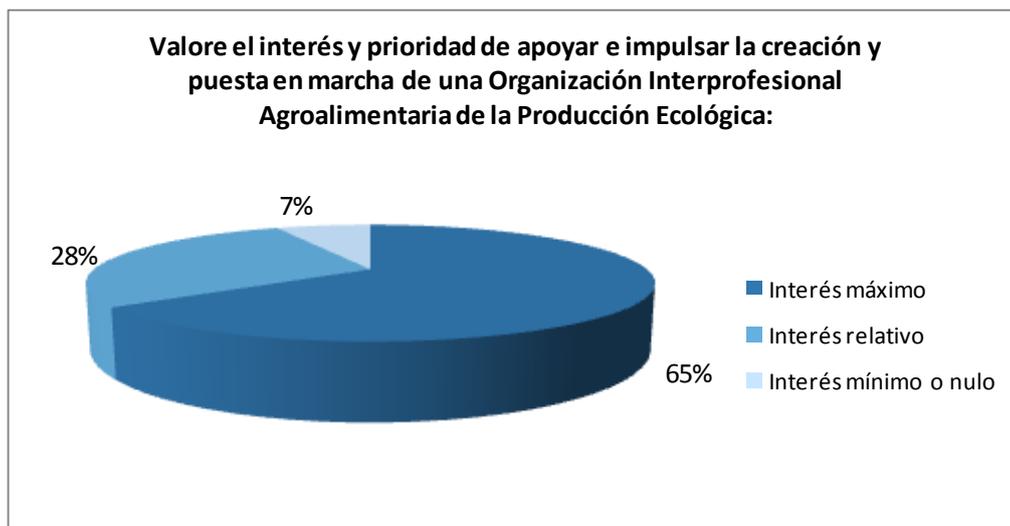
- A. Implantar una “**Federación Nacional de Asociaciones Regionales de carácter Multisectorial**”. Exigiría integrar en una federación nacional todas las asociaciones regionales multisectoriales previamente configuradas y organizadas para tal finalidad (es decir, como paso previo habría que implantar en cada región su correspondiente asociación multisectorial de operadores ecológicos). Evidentemente se trata de una solución muy compleja y de escasa viabilidad.
- B. Implantar una “**Federación Nacional de Federaciones Regionales de Asociaciones de carácter Sectorial**”. Exigiría integrar en una federación nacional diferentes federaciones regionales integradas cada una de ellas, a su vez, por diferentes asociaciones de carácter sectorial de la región, todas ellas previamente configuradas y organizadas para tal finalidad (es decir, como pasos previos habría que implantar primero las asociaciones sectoriales de cada región-cuando no estén ya creadas y operativas- y después implantar las correspondientes federaciones regionales integradoras de tales asociaciones regionales). Se trata de una solución todavía más compleja e inviable que la anterior.
- C. Implantar una “**Federación Nacional de Asociaciones Nacionales de carácter Sectorial**”. Exigiría la previa implantación de las diferentes Asociaciones Nacionales correspondientes a los principales sectores ecológicos; y después se procedería a la creación y puesta en marcha de una Federación Nacional integrada por dichas Asociaciones Nacionales. Se trataría de un recorrido largo pero menos complejo y más viable que las soluciones A y B; aunque su puesta en marcha estaría condicionada a la estrecha colaboración con las CCAA, así como a la

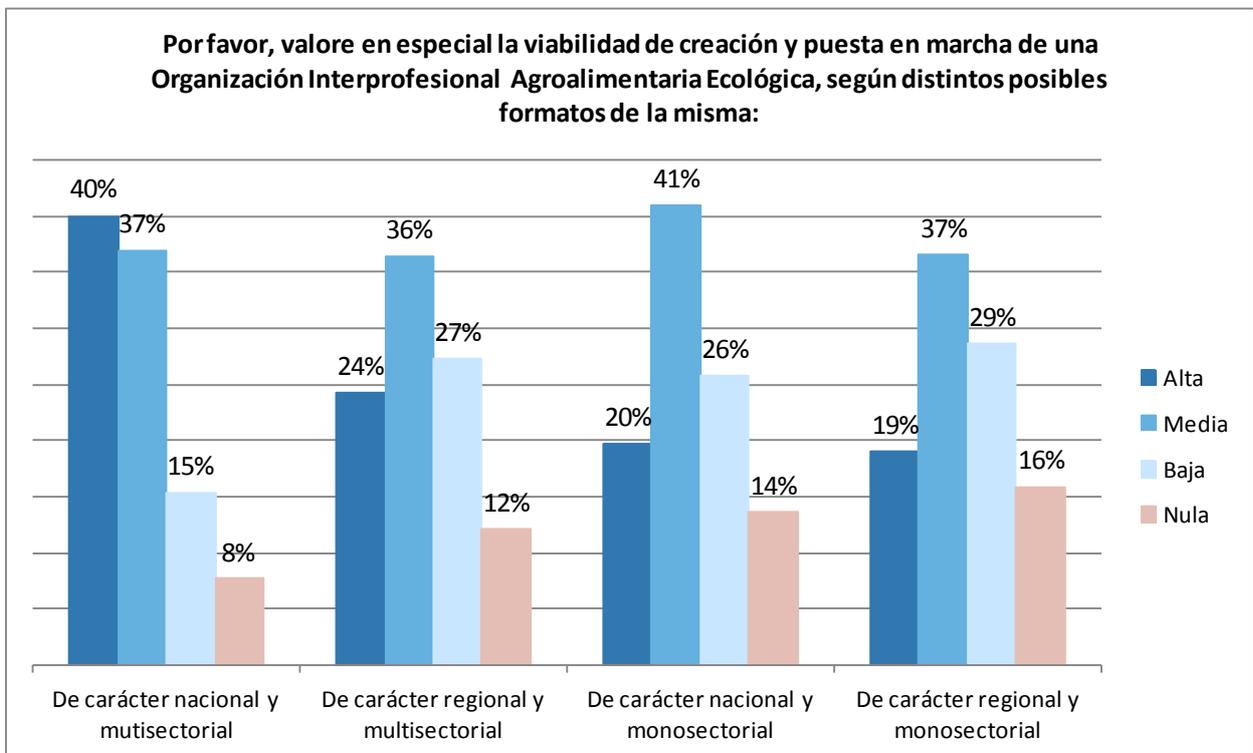
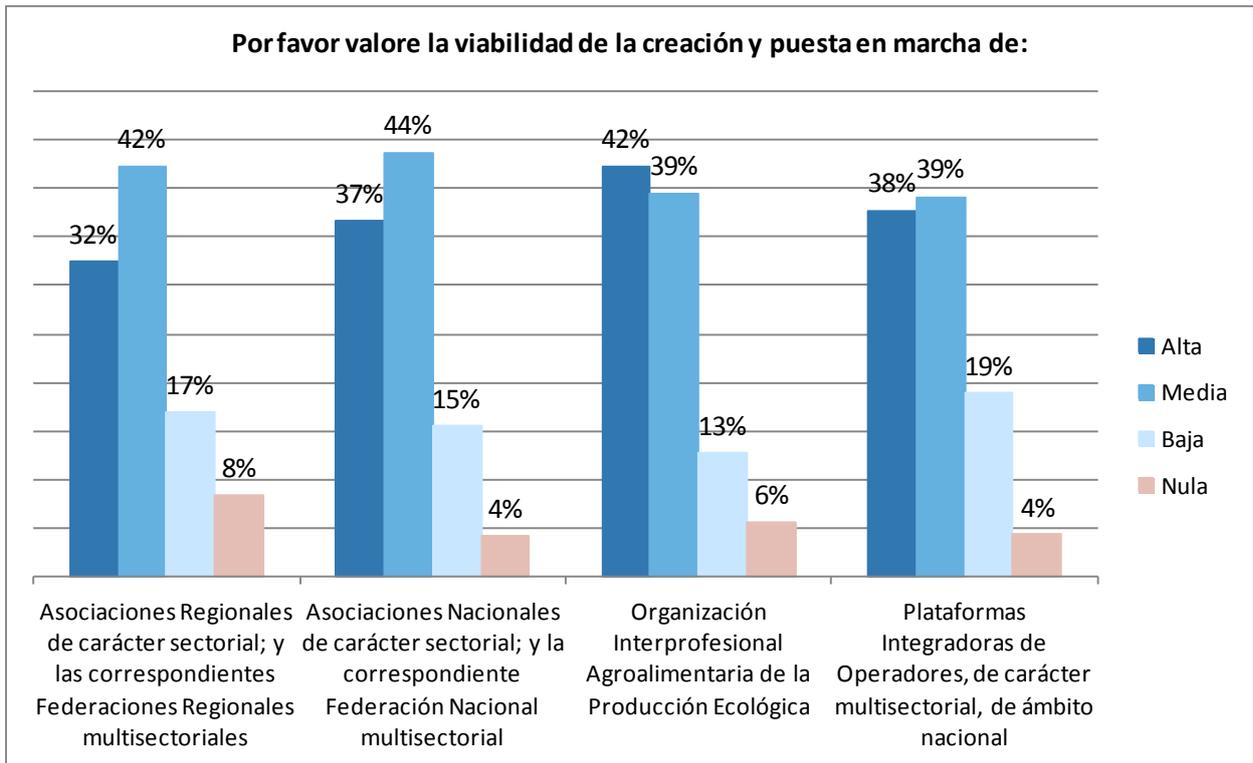
disponibilidad de los necesarios recursos organizativos y económicos. Un posible instrumento a utilizar (previa remodelación y potenciación) podría ser FEPECO que ya está creado y es suficientemente conocido en el sector; de ser utilizable este instrumento, se evitaría tener que crear ex -novo una nueva estructura parecida.

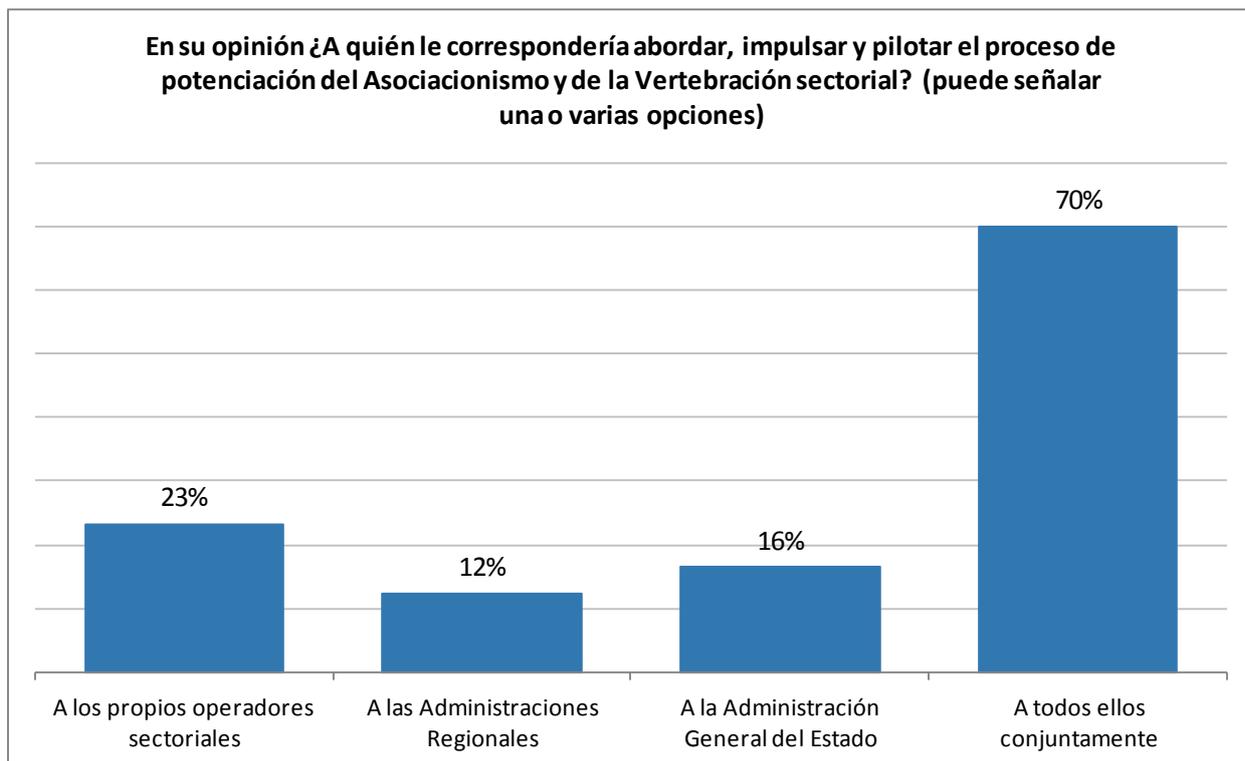
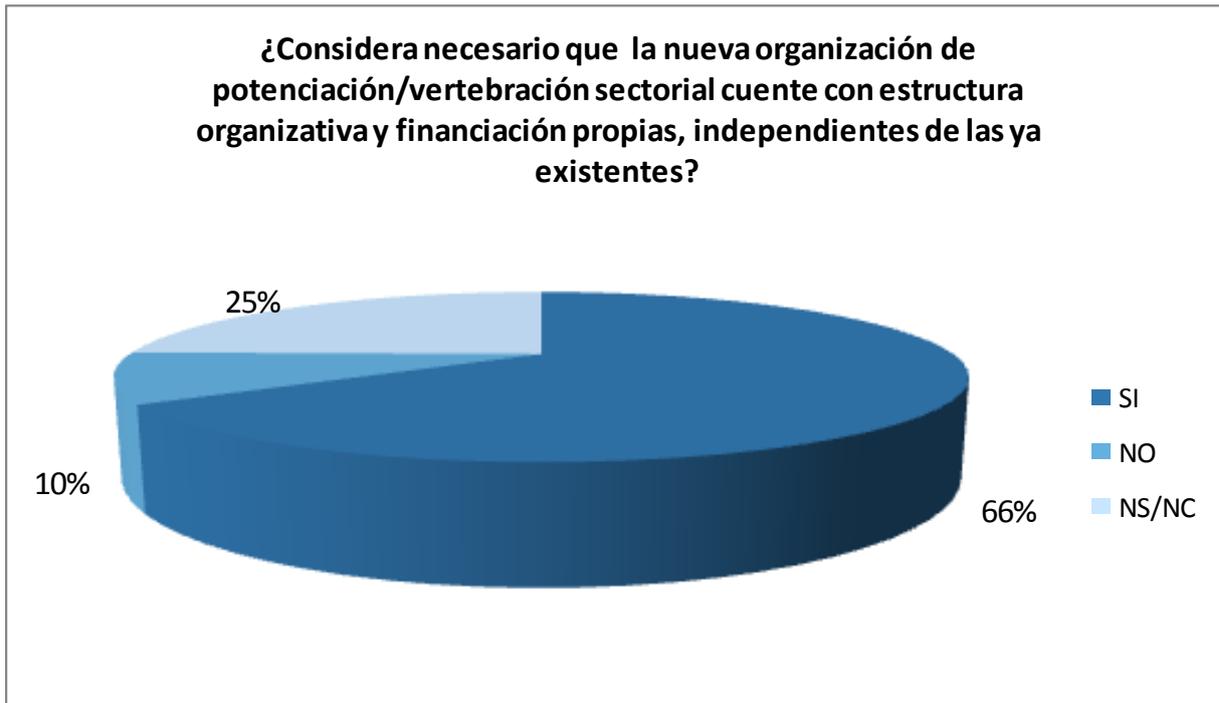
- D. Implantar una **“Organización Interprofesional Agroalimentaria de Productos Ecológicos”**. Sin duda sería la mejor de todas las soluciones vertebradoras del sector porque sería la que mejor cumpliría con los requisitos exigidos al modelo de vertebración a implantar. Sin embargo no parece fácilmente viable en las actuales circunstancias sectoriales y dadas las exigencias normativas de las “OIA’S, por lo que solo después de una selectiva modificación de unas y otras, así como de un largo proceso de creación e implantación, tal vez podría contarse a medio o largo plazo con esta valiosa solución vertebradora.

Interesa recoger aquí las opiniones y valoraciones formuladas por los operadores sectoriales en la consulta realizada:









II.8. VIABILIDAD DE LA IMPLANTACIÓN DE UNA “ORGANIZACIÓN INTERPROFESIONAL AGROALIMENTARIA” EN EL SECTOR DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA

Una Organización Interprofesional Agroalimentaria es un eficaz instrumento de vertebración de un sector agroalimentario, cualquiera que sea su naturaleza; en consecuencia, desde un punto de vista teórico podría parecer una magnífica solución para lograr una mejor vertebración del Sector de la Producción Ecológica de España. Sin embargo, por las especiales características de éste, por la ausencia de soportes verdaderamente representativos de los diferentes eslabones de la cadena sectorial y, sobre todo, por las especiales características normativas de las Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias, parece realmente compleja y sumamente incierta la alternativa de implantar y poner en funcionamiento dicha importante herramienta vertebradora en el caso específico de la producción ecológica.

II.8.1. Aspectos generales de las OIA'S

Las Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias (OIA's) nacieron en 1994 al amparo de la Ley 38/1994 de 30 de Diciembre de ese año, en la que se regulaba la creación y actuación de las OIA's.

Una OIA está constituida por organizaciones representativas de la producción, de la transformación y, en su caso, de la comercialización y distribución alimentaria, de un sector o producto incluido en el sistema agroalimentario, ya sean pertenecientes a los sectores agrícolas, ganaderos, forestal o pesquero. Solo se podrá reconocer una OIA por sector o producto, salvo circunstancias excepcionales.

Cada una de las ramas de actividad que integran una OIA debe tener como mínimo una representatividad del 51%.

A 30 de Diciembre de 2016 había registradas en España 26 OIA'S:

- 12 relacionadas con producciones de origen vegetal.
- 14 relacionadas con producciones de origen animal.

II.8.2. Finalidades principales de las OIA'S en general

- Apoyar la estabilidad y eficiencia de la cadena sectorial; y el interconocimiento, conexión y coordinación de sus eslabones; y su vertebración, integración y capacidad de representación e interlocución.
- Promover el conocimiento, transparencia e imagen del sector y de sus productos; y aportar al sector estudios e información sobre los mercados.
- Apoyar la promoción comercial, interior y exterior, de los productos del sector.
- Promover y apoyar la orientación de la producción a las necesidades del mercado e impulsar medidas de regulación de la oferta de acuerdo con la normativa de la competencia y comunitaria.

- Impulsar la implantación de contratos tipo homologados, compatibles con la normativa de la competencia y comunitaria.
- Promover la mejora de la calidad de los productos así como la I+D+i, así como la diferenciación y las figuras de calidad.
- **Promover la agricultura ecológica y la producción integrada.**
- Impulsar iniciativas orientadas a la mejora medioambiental y producción sostenible.
- Apoyar la formación y cualificación profesional de los operadores sectoriales.
- Otras funciones que le atribuya la normativa comunitaria.

II.8.3. Organizaciones Interprofesionales existentes (a 31/12/2016)

- **Relacionadas con la producción de origen vegetal:**
 - AIFE (Sector forrajes)
 - AILIMPO (Sectores limones y pomelos)
 - INTERCITRUS (Sector cítricos)
 - INCERHPAN (Sector cereales panificables y derivados)
 - ACEITE DE OLIVA/OIA
 - ACEITUNA DE MESA/OIA
 - OIVPR (Sector Vino de Rioja)
 - OITAB (Sector tabaco)
 - INTERAL (Sector de la alimentación animal)
 - OIVE (Vino de España)
 - ACEITE DE ORUJO (Sector del aceite de orujo de oliva)
 - HORTIESPAÑA (Sector de frutas y hortalizas)
- **Relacionadas con las producciones de origen animal:**
 - INTERPORC (Sector porcino de capa blanca)
 - ASICI (Sector del cerdo ibérico)
 - PROVACUNO (Sector de la carne de vacuno)
 - INTEROVIC (Sectores ovino y caprino de carne)
 - INPROVO (Sector del huevo y sus derivados)
 - PROPOLLO (Sector de la avicultura de carne de pollo)
 - INTERCUN (Sector de la cunicultura)
 - INLAC (Sector lácteo)
 - ASICCAZA (Sector de la carne silvestre)

- INTERPALM (Sector de las palmípedas grasas)
- INVAC (Sector vacuno autóctono de calidad)
- INTERMIEL (Sector de la apicultura)
- AQUAPISCIS (Sector de la acuicultura continental)
- CARACOL DE CRIANZA/OIA (Sector del caracol de crianza)

II.8.4. Extensión de norma

Los acuerdos y decisiones que se adoptan en el seno de una OIA son de obligado cumplimiento solamente para los socios integrantes de la misma. Sin embargo una OIA puede dotarse de un mecanismo especial de toma de decisiones y de financiación denominado EXTENSION DE NORMA.

Mediante dicho mecanismo, que debe ser previamente aprobado en MAPAMA, los acuerdos de la OIA pueden hacerse obligatorios y exigibles a todos los operadores del sector o producto en cuestión, ateniéndose para ello a lo establecido en la Ley y a lo fijado al respecto en el correspondiente BOE.

Para poder “extender” a todo un sector los acuerdos de una OIA, por Extensión de Norma, tendrá que justificarse que esa propuesta de la OIA está respaldada, como mínimo, por el 50% de los operadores sectoriales, al mismo tiempo que por el 75% de las producciones afectadas, también como mínimo.

Al 31 de Diciembre de 2016 había en España 11 OIA’S con Extensiones de Norma en vigor:

- 4 correspondían a OIA ’S relacionadas con producciones de origen vegetal.
 - OIA/ACEITE DE OLIVA DE ESPAÑA
 - OIA/ACEITE DE ORUJO DE OLIVA
 - OIA/ACEITUNA DE MESA
 - OIVE (Sector del vino de España)
- 7 correspondían a OIA’S relacionadas con producciones de origen animal.
 - INTERPORC (Sector porcino de capa blanca)
 - ASICI (Sector porcino ibérico)
 - PROVACUNO (Sector de la carne de vacuno)
 - INTEROVIC (Sectores de ovino y caprino de carne)
 - INTERCUN (Sector de la cunicultura)
 - INLAC (Sector Lácteo)
 - ASICCAZA (Sector de la carne de caza silvestre)

II.8.5. Condicionantes del funcionamiento de las OIA’S

Una OIA puede configurarse como un valioso instrumento de apoyo y vertebración de un sector, siempre que esté configurada, organizada y gestionada de manera eficiente; y siempre que sus

actividades se correspondan totalmente con las necesidades y prioridades de todos los eslabones integrantes de la cadena sectorial.

Sin embargo si no se cumplen esas exigencias mínimas, es posible que una OIA pueda terminar convirtiéndose en una estructura innecesaria, poco atractiva, escasamente operativa e, incluso, ocasionalmente conflictiva.

Es muy importante, por tanto, que en cada OIA se puedan identificar con claridad:

- Qué aspectos o factores sectoriales interesa atender y potenciar en la OIA.
- Qué aspectos o factores sectoriales interesa evitar u obviar en la OIA.

II.8.6. Factores impulsores del éxito de las OIA'S

- Búsqueda sistemática y garantías de la máxima utilidad general y universal de los proyectos y actividades de la OIA, para todos los operadores sectoriales, cualquiera que sea el eslabón sectorial al que pertenezcan.
- Total conexión y óptimas relaciones de la estructura gestora de la OIA con todos y cada uno de los socios que la integran.
- En ningún caso interferir o solaparse con actividades propias de cada socio; en todo caso complementar éstas si así lo pidiesen los socios.
- Consecución de unas óptimas relaciones, intercomunicación y vertebración entre los socios integrantes de la OIA.
- Consecución de la máxima participación de los socios de la OIA en la preparación, aprobación y ejecución de las decisiones de ésta.
- Máxima transparencia respecto a todo lo que concierne a la OIA; y óptima comunicación con los socios que la integran.
- Óptima imagen, percepción y “visibilización” de la OIA, tanto en su entorno interno como externo.
- Disponibilidad de una adecuada estructura organizativa propia y diferenciada de la de los socios; así como de los necesarios sistemas de planificación y gestión; y de los recursos correspondientes.
- Disponibilidad de un Sistema de Extensión de Norma.
- Absoluto cumplimiento de las normativas de la Competencia y Comunitarias.

II.8.7. Factores limitantes de la eficacia o viabilidad de las OIA'S

- Importante ASIMETRÍA de la cadena alimentaria sectorial.

- Dedicación a proyectos o actividades de escaso interés general o poco útiles para buena parte de los socios (aunque si pudieran ser de gran interés para un socio o eslabón concreto)
- Desinterés o escasa participación de los socios en el funcionamiento de la OIA.
- Problemas de relaciones/enfrentamiento entre socios de la OIA.
- Exceso de burocracia/reuniones en la gestión de la OIA.
- Opacidad informativa de la OIA hacia socios; y, en general, hacia el entorno interno y externo de la OIA.
- Inexistencia de sistemas de planificación y control.
- Insuficiente estructura organizativa propia y diferenciada; y no disponibilidad de los necesarios recursos mínimos.
- Orientación exclusiva de la OIA a la captación de subvenciones, o a la solución de un problema coyuntural de un eslabón concreto de la cadena.
- No disponibilidad de un SISTEMA DE EXTENSION DE NORMA.

II.8.8. Las OIA'S en la UE-28

Según un reciente estudio de la Comisión Europea sobre las OIA'S operativas en la UE-28, a junio de 2016 existían 123 OIA'S (IBO'S en inglés) repartidas por toda la UE, con especial grado de implantación en Francia y España.

La implantación de dichas OIA'S se ha desarrollado con especial intensidad entre 1990 y 2016 (pasando de 22 en 1990 a 123 en 2016). En la actualidad se contabilizan 63 OIA'S en Francia, 26 en España, 7 en Países Bajos y Grecia, 6 en Hungría, 5 en Portugal y Rumanía, 3 en Italia, y menos de tres en otros países de la UE. Destaca, por tanto, el hecho de que el 73% de las OIA'S de la UE están ubicada en Francia y España.

Es en el sector del vino donde opera el mayor número de OIA'S (31) seguido de Frutas y Hortalizas (12), leche y productos lácteos (10), carne de vacuno (9), carne de pollo (8), aceite de oliva y aceitunas (7), carne de cerdo y cereales (5 cada una), azúcar y tabaco (4 cada una), huevos (3); y otros numerosos sectores contarían con una o dos OIA'S (incluso ciertas Denominaciones Geográficas de Francia al igual que "Vino de Rioja" en España, también han creado su propia OIA diferenciada). No existen OIA'S en el sector de la producción ecológica de la UE-28, al menos que sean reconocidas.

El 70% de las OIA'S de la UE-28 son de carácter nacional, aunque un 30% operan en ámbitos regionales (básicamente las OIA'S de vino francesas, además de la de vino de Rioja española y algunas otras acogidas a normativas específicas de la propia región); y en todos los casos están ligadas a DOP'S/IGP'S. No existen OIA'S transnacionales.

Tan solo en 13 OIA'S de la UE-28 el eslabón de la distribución minorista está integrado en la OIA (7 en Francia, 4 en España y 2 en Portugal); por lo general dicho eslabón corresponde a asociaciones o federaciones de detallistas, mayoristas u operadores de la restauración y el catering.

Los objetivos prioritarios asignados a las OIA'S varían sensiblemente entre unas y otras; pero en casi todos los casos figuran en primera línea de prioridad objetivos como:

- Información sectorial, comunicación y transparencia del mercado.
- Percepción e imagen del producto/sector.
- Promoción del consumo en el mercado interior.
- Promoción comercial exterior.
- Innovación, mejora de la calidad y gestión de crisis alimentarias/sanitarias.
- Mejora normativa y lobby.

II.8.9. En conclusión

Es indudable que la implantación de una OIA en el Sector de la Producción Ecológica de España supondría una **óptima solución** para resolver las insuficiencias del sector en materia de vertebración, representación e interlocución. La cuestión sería entonces **¿es posible dicha implantación?** Y todo parece indicar que, efectivamente, a corto plazo no parece posible, debido a los numerosos inconvenientes e insuficiencias que ya se han venido señalando a lo largo del trabajo; y debido también a la importancia, cantidad y complejidad de los cambios y adaptaciones que habría que realizar para hacer factible dicha implantación.

No obstante, sí sería posible y conveniente trabajar desde ahora en un riguroso **proceso de diseño, proyección, creación y puesta en funcionamiento de una innovadora y eficaz OIA DE LA PRODUCCION ECOLOGICA ESPAÑOLA**, utilizando para ello todos los “mimbres” e instrumentos disponibles; y, por supuesto, contando con soportes organizativos y económicos suficientes para desarrollar tan complejo proyecto, así como un decidido apoyo institucional; y enmarcándolo todo en un el contexto de un plan operativo perfectamente diseñado y previamente consensuado en el seno del sector.

II.9. VERTEBRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA EN LOS PRINCIPALES MERCADOS MUNDIALES.

Aun cuando en los principales países productores y comercializadores de productos ecológico mundiales no se haya desarrollado mínimamente el modelo de vertebración basado en estructuras tipo OIA, ello no quiere decir que se carezca de **eficaces y potentes instrumentos vertebradores de la producción ecológica** en tales mercados; por el contrario, se podría afirmar que es precisamente en tales principales países productores, consumidores y exportadores de alimentos y bebidas ecológicos donde existen las más completas y evolucionadas estructuras de representación, interlocución, vertebración y apoyo de la producción ecológica de cada país.

- En el **caso de FRANCIA (mercado interior en 2016: 7.147 millones de euros e incremento s/2015 del 20,7%)** la estructura vertebradora del Sector de la Producción Ecológica es extraordinariamente potente contándose con la figura central de la **Agence BIO** agrupación de interés público integrado por dos Ministerios Gubernamentales, las Cámaras Agrarias francesas, la Federación de Cooperativas, la Federación Nacional de Agricultura Biológica (FNAB de productores biológicos) y el Sindicato Nacional de Empresas Biológicas (SYNABIO de empresas de transformación y distribución de productos bio); entre sus numerosas misiones, funciones y actividades (información, comunicación, promoción, apoyo a operadores, apoyo a la marca AB, coordinación de operadores y asociaciones,...) figura la de conexión y coordinación con las diferentes y abundantes Organizaciones Interprofesionales convencionales operativas en Francia.

A través de FNAB y SYNABIO, de carácter federal, se integran numerosas asociaciones y organizaciones de carácter nacional, regional, local o individual. Incluso pueden participar como socios en ciertas estructuras vertebradoras especializadas, nacionales o regionales (**por ejemplo como INTERBIO**, con enfoques, organización y forma de trabajar, muy próximos a las OIA'S.; de hecho, INTERBIO cuenta entre sus numerosos socios con 9 "Interprofesionales" ecológicas regionales)

- En el **caso de ALEMANIA (mercado interior en 2016: 9.480 millones de euros e incremento s/2015 del 10%)** la estructura vertebradora del sector ecológico es igualmente potente, compaginando las de alcance nacional con las de carácter regional. A destacar especialmente la **"Federación de Industrias de Alimentos Orgánicos" (BÖLW)**, asociación que aglutina, a nivel estatal, productores, transformadores, comercializadores y distribuidores de alimentos ecológicos en Alemania, siendo percibida por todos ellos como una imprescindible plataforma de información, promoción y defensa de la producción ecológica alemana. Como socios o miembros integrantes de esta federación nacional, figuran otros muchos agentes o asociaciones ecológicas, tanto de carácter nacional como regional (BNN, Demeter, Ecoland, Ecovin, Aöl, Gää, Naturland, Biopark, Biosiegel, Ecoveg,... y otras numerosas organizaciones o asociaciones de productores, industriales o comercializadores, regionales o independientes)

Igualmente importante es la **"Asociación nacional de Procesadores, Mayoristas y Distribuidores de alimentos ecológicos y naturales" (BNN)**, miembro de Bölw y de la Federación Internacional IFOAM. Cuenta con 220 socios (62 pertenecientes al ámbito de la transformación y 158 pertenecientes a los ámbitos de la comercialización, distribución, información, consultoría y otros); y es especialmente activa en materia de comunicación, calidad, comercio, control de residuos y pesticidas, declaraciones de ingredientes, procesos de control y otros; y promueve el diálogo entre miembros de la asociación o con interlocutores terceros.

Junto a los anteriores también desempeñan importantes funciones complementarias, otros numerosos organismos, entidades o asociaciones generalistas como AMI (Asociación para la información del mercado alimentario), la Federación alemana de consumidores, la Asociación alemana de ayuda medioambiental, la Asociación de consumidores vegetarianos,...

- En el caso de **ITALIA (mercado interior +exportación en 2016 = 4.350 millones de euros e incremento de un 15% s/2015)** también se cuenta con una potente estructura vertebradora de ámbito nacional, la “**Federación Italiana de Agricultura Bilógica y Biodinámica**” (**FEDERBIO**), integrada por productores, transformadores y distribuidores ecológicos, así como por consorcios, cooperativas, organismos de certificación y operadores prestatarios de servicios a la producción ecológica. Entre sus miembros figuran numerosas asociaciones u organizaciones, nacionales o regionales (ABC, ASAB, CTPV, CONPROBIO, La BUONA TERRA, CIHEAM, JONICABIO, ORGANICA SICILIA, AVEPROBI, SATRA, ANABIO, ASSOBIO, ASSISPEBIO, ECOBIO COFESERCENTI, BIOPROYECT SARDEGNA, BOLOGNA FIERE, ...; Y OTRAS NUMEROSAS ASOCIACIONES, ENTIDADES DE CERTIFICACIÓN Y CONTROL, CONSORCIOS, COOPERATIVAS, ASOCIACIONES DE AGRICULTURA BIODINAMICA,...)

Complementariamente, el sector de la producción ecológica de Italia está fuertemente apoyado por el **sistema público de información SINAB/ISMEA** mediante el cual se pone a disposición de los operadores sectoriales y sociedad en general información sistemática sobre el comportamiento de la producción, elaboración y comercialización de alimentos y bebidas ecológicos.

- En el caso del **Reino Unido (mercado interior en 2016= 2.300 millones de euros; e incremento del 7,1% entre 2015 y 2016)** tiene una gran relevancia la actuación vertebradora de la **SOIL ASSOCIATION CERTIFICACION** (división integrante de la Soil Association Land Trust), que cuenta con cerca de 16.000 socios productores, procesadores, restauradores y distribuidores que trabajan en la producción ecológica, a los que presta servicios de certificación y control, información, procesos de conversión a la agricultura ecológica, apoyo técnico y financiero en el desarrollo de los negocios de sus socios, innovación de las explotaciones, desarrollo de campañas de marketing y otros servicios. Y por supuesto, defensa de los intereses de dichos operadores. Se trata de una organización de carácter privado y ámbito nacional. Y controla el 80% de la certificación ecológica de UK.

Junto a la Soil Association Certificación también operan en el reino Unido otras organizaciones certificadoras (Organic Trust Limited, Byodynamic Association, Organic Farmers and Growers SL, Scottish Organic Producers Association SL,...) y otras asociaciones de operadores ecológicos Garden Organic, Land Workers Alliance, BDAA, OTB, Asociación de Productores ecológicos de Escocia,...); y al mismo tiempo son muy numerosos los organismos generalistas que también prestan servicios al sector ecológico en investigación, formación, financiación y otros.

- En el caso de **los EEUU (mercado interior en 2016=42.500 millones de euros; e incremento del 10% entre 2015 y 2016)** existe una amplísima estructura de asociaciones y organizaciones al servicio de la vertebración, representación y apoyo de los operadores ecológicos, así como de promoción de la producción ecológica; estructura que está repartida a lo largo de todos los estados. Sin embargo el principal instrumento de apoyo y servicio a la producción ecológica es la “**ORGANIC TRADE ASSOCIATION**” (**OTA**), de ámbito nacional, que representa a 9.500 operadores ecológicos en 50 estados, incluyendo productores, transformadores, mayoristas, distribuidores, importadores, exportadores,...y también certificadores, consultores y asociaciones de productores,...; y abarca todo tipo de sectores ecológicos: alimentación y bebidas, suplementos nutricionales, ingredientes, alimentación animal, pet foods, flores y plantas, textil, droguería, perfumería y cosmética. La organización OTA también está

implantada en Canadá con la denominación de “**Canadá Organic Trade Association**” (**COTA**)-En 2016 el mercado interior de productos ecológicos de Canadá se situó en 3.500 millones de euros, con crecimiento del 11% respecto a 2015-

- En otros importantes mercados de productos ecológicos también se han implantado eficaces estructuras vertebradoras de ámbito nacional, con un demostrable impacto positivo en el desarrollo de la producción ecológica y del consumo de productos ecológicos. Cabría citar los casos de **Dinamarca** (mercado de 1.163 millones de euros en 2016 y crecimiento del 14%) con la organización vertebradora “Danish Organic Agriculture and Food Council”; **Suiza** (mercado de 2.300 millones de euros y crecimiento del 7,5%) con la estructura vertebradora “Federación de Productores Ecológicos de Suiza”-BIOSUISSE-; **Suecia** (mercado de 2.100 millones de euros y crecimiento del 30%) con la estructura vertebradora “Swedish Food Federation”; y otras similares en los casos e Países Bajos, Austria, Bélgica y otros.

La **principal conclusión** que se deriva del análisis anterior (referidos a diez o doce mercados principales que ya representan por sí solos un valor global de mercado próximo a los 75.000 millones de euros y en los que se registran altísimos crecimientos en sus consumos de productos ecológicos) es que en todos ellos se cuenta con **potentes estructuras vertebradoras de ámbito nacional y máximo alcance sectorial, orientadas todas ellas a la vertebración de los respectivos sectores ecológicos nacionales y a la representación, interlocución y promoción de sus producciones ecológicas.**

II.10. POSIBLES LÍNEAS DE ACTUACIÓN A SEGUIR

A la vista de todo lo indicado en los apartados anteriores, así como de lo sugerido por buena parte de los agentes y operadores sectoriales consultados, es fácil concluir afirmando que no puede aplazarse la puesta en marcha de un **PROCESO DE INCORPORACION E IMPLANTACIÓN DE MEJORES ESTRUCTURAS VERTEBRADORAS** en el Sector de la Producción Ecológica de España.

Dadas las circunstancias y especiales características del sector, parece evidente que dicho proceso será lento, muy complejo y necesariamente participativo. Por lo que para desarrollarlo con éxito se necesitará:

- Un “promotor/impulsor/supervisor” institucional del proceso (necesariamente MAPAMA, con la colaboración y el compromiso de otras CCAA, especialmente Andalucía)
- Una “estructura organizativa gestora específica”, con funciones operativas, profesional e independiente, y claramente capacitada para diseñar, proponer y ejecutar los diferentes proyectos y planes de acción integrantes de dicho proceso.
- Una “plataforma/mesa/comisión”, integrada por unos pocos e importantes operadores/agentes/asociaciones vinculados al sector; asumiría las funciones de representación de los intereses sectoriales, así como las de supervisión, debate, aprobación y seguimiento de los diferentes proyectos y planes de acción a desarrollar a lo largo del proceso.
- Los recursos humanos, técnicos, informativos y económicos, que sean necesarios para poder desarrollar todas las actuaciones previstas en el proceso.

- Una eficaz planificación y programación de las actuaciones contempladas en el proceso; y un riguroso sistema de gestión, control y seguimiento de las mismas.
- La participación y colaboración de todas las CCAA en el momento y forma que lo vaya demandando el desarrollo de proceso; así como de las principales asociaciones sectoriales mínimamente relevantes y también en el momento y forma que el proceso lo requiera
- Un suficiente plazo para desarrollar el proceso (previsiblemente no inferior a CINCO AÑOS)
- Un riguroso planteamiento y desarrollo por “Fases Sucesivas”, impidiéndose “quemar etapas”, avanzar a saltos o periodos de inoperancia.
- Existencia, antes de iniciarse el desarrollo del proceso, de garantías de su continuidad en el periodo contemplado para dicho desarrollo.
- Una óptima comunicación y transparencia del proceso, de sus fines y de sus avances, garantizando su conocimiento por los operadores y agentes sectoriales.

Un primer paso a dar será fijar el **“OBJETIVO FINAL DEL PROCESO A DESARROLLAR”**; y no bastaría con decir que dicho objetivo debería ser “mejorar la vertebración sectorial” pues ello equivaldría a una simple “declaración de intenciones”. Desde un primer momento habrá que concretar más y definir y concretar con claridad la situación deseada al final del proceso; es decir **CUAL ES EL MODELO E INSTRUMENTO DE VERTEBRACIÓN A IMPLANTAR**. Así, podrían plantearse dos opciones:

- Implantar un modelo de vertebración basado en una **“FEDERACION NACIONAL DE ASOCIACIONES REGIONALES”** representativas de todas las CCAA, de todos los sectores ecológicos y de todos los eslabones de la cadena sectorial.
- Implantar un modelo de vertebración basado en una **“ORGANIZACIÓN INTERPROFESIONAL AGROALIMENTARIA”** representativa de todos los eslabones de todas y cada una de las diferentes cadenas sectoriales ecológicas existentes en España.

Como se ha destacado anteriormente, el proceso a desarrollar tendrá que llevarse a cabo **MEDIANTE FASES SUCESIVAS**, pudiéndose diferenciar estas fases principales:

- Una Primera Fase de **PREPARACION, ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACION DEL PROCESO**, en la cual se crearían y dotarían las estructuras y los sistemas de planificación y gestión del proceso a desarrollar; y se decidirían los objetivos del proceso; y se establecerían los planes de acción y proyectos a desarrollar; y se iniciaría un potente plan de comunicación del mismo.
- Una Segunda Fase de **CREACION/PUESTA A PUNTO/POTENCIACIÓN DE LAS NECESARIAS ESTRUCTURAS VERTEBRADORAS INTERMEDIAS**, en la cual se buscaría adecuar algunos de los soportes vertebradores potencialmente utilizables, o bien crear los que sean necesarios y por ahora inexistentes (Por ejemplo, reordenación y potenciación de FEPECO; creación de una Federación de operadores comercializadores/distribuidores/importadores; potenciación del compromiso con la producción ecológica por parte de Organizaciones Agrarias, Cooperativas, Asociaciones Empresariales o Asociaciones de la Distribución; incorporación de las diferentes asociaciones, generalistas o regionales, operativas en el sector de la producción ecológica; incorporación, en su caso, de los organismos de certificación y control; y otras posibles incorporaciones a debatir, valorar y programar)

- Una Tercera Fase de **CREACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA FEDERACION NACIONAL DE ASOCIACIONES DE LA PRODUCCION ECOLOGICA**, a partir de las estructuras vertebradoras creadas, puestas a punto, reorganizadas o potenciadas a lo largo de la fase anterior. Podría tratarse de una única Macro Federación en la que se integrasen todas las asociaciones, cualquiera que fuese su tipología, alcance y contenido; o bien podría tratarse de varias Federaciones según eslabones de la cadena sectorial (por ejemplo Federación de Productores; Federación de Industrias; y Federación de Comercializadores/Distribuidores)
- Una Cuarta y Última Fase de **CREACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA ORGANIZACIÓN INTERPROFESIONAL DE LA AGROALIMENTACION ECOLOGICA**, que estaría constituida por las Federaciones antes señaladas, por las Organizaciones Agrarias y por las Cooperativas de España. Habría que revisar y “acomodar” la actual normativa sobre OIA’S, tanto para posibilitar la constitución de la OIA ecológica como para poder dotarla de la correspondiente **EXTENSIÓN DE NORMA**, lo cual conllevaría la generación de importantes opciones de autofinanciación sectorial

III. CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA EN EL AÑO 2016

	Pag.
III.1. Las estructuras de producción	49
III.2. La valoración de la producción ecológica en origen	63
III.3. El mercado interior	66
III.4. El mercado exterior	82
III.5. La producción ecológica y el mercado de los productos ecológicos en el mundo	87
III.6. Posición competitiva de los productos ecológicos españoles en los mercados mundiales	95

III. CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA EN EL AÑO 2016

En el año 2016 el Sector de la Producción Ecológica de España ha continuado el proceso de consolidación y desarrollo que ya se había observado en 2015 y en años anteriores; de forma que en 2016, en prácticamente todas las vertientes sectoriales, se pueden identificar esas características de progresión:

- En las estructuras productivas.
- En la producción final.
- En el comportamiento del mercado interior.
- En el comportamiento del mercado exterior.

III.1. LAS ESTRUCTURAS DE PRODUCCIÓN

III.1.1. Superficie ecológica

La **SUPERFICIE ECOLÓGICA INSCRITA** superó en España, por primera vez en la historia, la barrera de los 2 millones de hectáreas (**2.018.802 has**), lo que supuso un incremento del 2,55% respecto al año anterior; aunque por el contrario, la superficie ecológica calificada (es decir, la realmente utilizable para la producción ecológica) experimentó un ligero descenso (quedándose en **1.399.733,53 has**) suponiendo, por tanto, una reducción del 0,76 % respecto a 2015.

Sin embargo, este retroceso, como se verá más adelante, no ha conllevado una reducción del valor de la producción final ecológica en España en 2016, ni ha significado ningún retroceso en el valor del consumo en el mercado interior. En definitiva, el porcentaje **de superficie ecológica calificada respecto a la superficie total inscrita** como ecológica, no alcanzó en 2016 el nivel de años anteriores quedándose en un **69,33%**, lo cual estaría indicando, al menos en teoría, favorables perspectivas de futuros crecimientos de la producción ecológica en años venideros.

Un 52,13% de toda la superficie ecológica inscrita está dedicada a **prados y pastos permanentes** (más de 1,05 millones de hectáreas), porcentaje superior al que se registra en el caso de la agricultura convencional en la que se sitúa en torno al 32,73%; circunstancia que contrasta con el todavía limitado desarrollo que hasta ahora ha alcanzado la producción ecológica de origen animal en España.

Por líneas de productos (exceptuados los prados y pastos permanentes) se observa una importante concentración de la producción ecológica en unos pocos cultivos. **Cereales** (10,72% de toda la superficie ecológica inscrita); **Olivar** para Almazara (9,74%); **Frutos Secos** (6,72%); **Viñedo** para vino (5,29%); **Hortalizas, Patatas y Legumbres** (2,78%). Estas cinco líneas de cultivos ecológicos ya representan por sí

solas el 73,64% de toda la superficie ecológica inscrita destinada a cultivos arables y permanentes (excluidos de este cálculo, como ya se ha dicho anteriormente, los prados y pastos permanentes).

También se consolida la tradicional situación de concentración de la producción ecológica en unas pocas Comunidades Autónomas: **Andalucía** (48,37% del total de la superficie ecológica inscrita en España); **Castilla la Mancha** (19,39%); **Cataluña** (8,52%); **Extremadura** (4,05%); **Comunidad Valenciana** (4,01%); **Región de Murcia** (3,92%). Estas seis Comunidades Autónomas suponen el 88,26% de toda la superficie ecológica actualmente inscrita en España; lo cual es demostrativo del alto grado de concentración **geográfica** existente en este modelo o formato de producción agroalimentaria especializada y diferenciada.

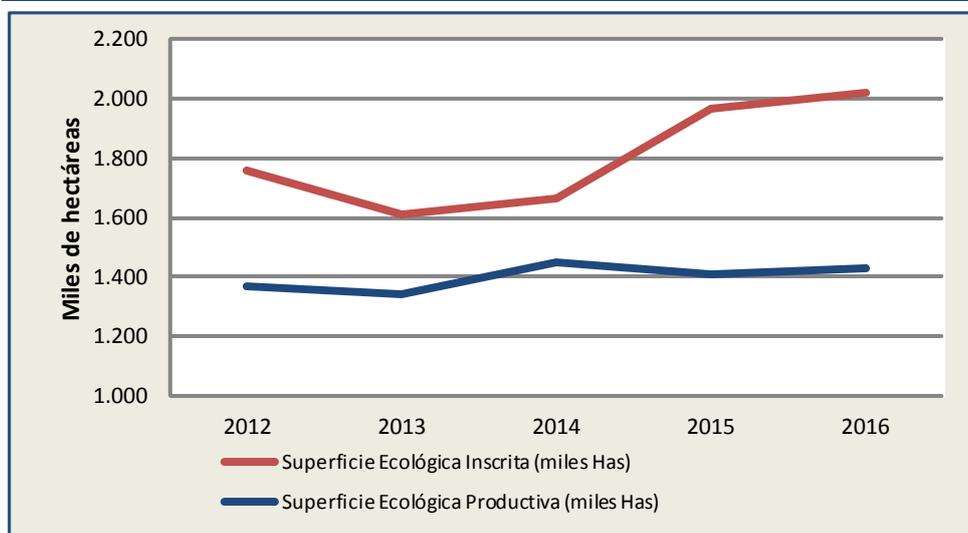
III.1.2. Productores ecológicos

También se ha desarrollado significativamente la **estructura de productores agrarios ecológicos**, hasta situarse en **36.207 productores** (un 4,42% de incremento respecto a 2015), habiéndose incrementado en un 4,87% el número de productores agrícolas ecológicos y en un 5,71% el número de productores ecológicos mixtos agrícola-ganaderos, mientras que se redujo ligeramente el número de productores ecológicos exclusivamente ganaderos.

Cuadro 1. Evolución de la superficie ecológica

Años	Superficie Ecológica Inscrita (miles Has)	Superficie Ecológica Productiva (miles Has)	% s/S.E. Productiva /S.E. Inscrita
2012	1.756,6	1.365,9	77,76%
2013	1.610,1	1.342,7	83,39%
2014	1.663,2	1.449,0	87,12%
2015	1.968,6	1.410,5	71,65%
2016	2.018,8	1.429,7	70,82%
% Δ 2016/2015	2,55%	1,36%	-1,16%
% X̄ 2016/2012	2,99%	0,93%	-1,79%

Fuente: MAPAMA (Y elaboración PRODESCON, S.A.)



Cuadro 2. Utilización de la superficie agraria útil total y ecológica

	Tierras de cultivo (miles has)	Superficie de prados y pastos (miles Has)	Total superficie utilizable (miles Has)
Año 2016			
Superficie Total	16.987,3	8.265,9	25.253,2
Superficie Ecológica	966,4	1.052,4	2.018,8
% S. Ecológica s/ S. Total	5,7%	12,7%	8,0%
Año 2015			
Superficie Total	16.984,7	8.275,9	25.260,6
Superficie Ecológica	954,2	1.014,4	1.968,6
% S. Ecológica s/ S. Total	5,6%	12,3%	7,8%
Año 2014			
Superficie Total	16.978,0	8.380,5	25.358,5
Superficie Ecológica	842,9	820,3	1.663,2
% S. Ecológica s/ S. Total	5,0%	9,8%	6,6%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Cuadro 3. Superficie ecológica inscrita según tipos de cultivos

Superficie ecológica inscrita (miles has)	2016	2015	2014	2013	2012	% Δ 2016/2015	% \bar{X} 2016/2012
Cereales	216,48	208,07	153,61	158,80	174,00	4,04%	4,88%
Cultivos industriales	16,52	16,04	11,59	14,06	12,45	2,99%	6,54%
Forrajes verdes	24,14	21,19	22,80	34,88	34,98	13,92%	-6,20%
Hortalizas, tubérculos y legumbres	55,88	53,45	53,21	43,45	55,74	4,55%	0,05%
Viñedo	106,72	96,41	84,38	83,93	81,26	10,69%	6,27%
Olivar	196,57	197,14	172,39	168,83	168,04	-0,29%	3,40%
Cítricos	10,18	8,25	7,02	6,33	6,28	23,39%	12,42%
Frutas frescas (sin f. secos)	9,30	7,72	7,08	6,50	6,93	20,47%	6,84%
Frutos secos	135,66	113,96	94,65	96,34	98,27	19,04%	7,61%
Otros cultivos (tierras arables + permanentes)	194,97	66,04	125,90	129,10	(nd)	195,23%	
Pastos permanentes	1.052,38	1.014,38	820,32	757,66	1.010,24	3,75%	0,83%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Cuadro 4. Ubicación geográfica de la superficie ecológica por Comunidades Autónomas

CCAA	2016	2015	2014	2013	2012	% Δ 2016/2015	% \bar{X} 2016/2012
Andalucía	48,4%	51,4%	51,3%	50,1%	54,03%	-5,89%	-2,10%
Castilla La Mancha	19,4%	18,6%	17,1%	18,0%	16,92%	4,25%	2,92%
Cataluña	8,5%	7,2%	6,4%	5,7%	4,41%	18,33%	18,64%
Extremadura	4,1%	4,7%	4,9%	4,6%	4,66%	-13,83%	-2,62%
C. Valenciana	4,0%	3,9%	3,1%	3,3%	2,83%	2,82%	8,34%
R. Murcia	3,9%	2,9%	3,5%	3,8%	3,35%	35,17%	3,40%
Aragón	2,8%	2,6%	3,2%	3,7%	3,38%	7,69%	-3,43%
Navarra	2,4%	2,1%	3,9%	3,2%	4,16%	13,33%	-8,56%
Resto CCAA	6,6%	6,6%	6,6%	7,6%	6,26%	-0,61%	0,96%
TOTAL ESPAÑA	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,00%		

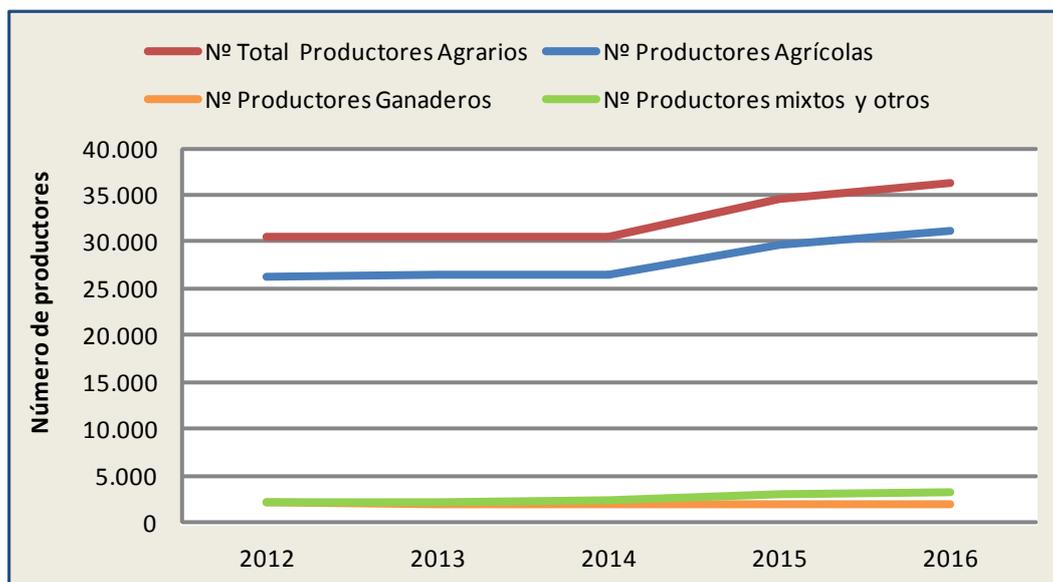
Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Cuadro 5. Evolución de la estructura de productores agrarios ecológicos

Años	Nº Total Productores Agrarios	Nº Productores Agrícolas	Nº Productores Ganaderos	Nº Productores mixtos y otros
2012	30.462	26.276	2.078	2.108
2013	30.502	26.484	1.893	2.125
2014	30.602	26.444	1.836	2.322
2015	34.673	29.750	1.930	2.993
2016	36.207	31.200	1.843	3.164
% Δ 2016/2015	4,42%	4,87%	-4,51%	5,71%
% \bar{X} 2016/2012	3,77%	3,75%	-2,26%	10,02%

Fuente: MAPAMA

(*) Nota: No se dispone de esta información desglosada correspondiente a 2010 y 2011



Fuente: MAPAMA

Es importante destacar el crecimiento de la estructura soporte de la producción ecológica de origen animal, configurada por **7.836 explotaciones ganaderas ecológicas** en 2016 (significando un incremento del 3,75% respecto a 2015). De ellas, **3.689 eran de bovino** (carne y leche), **2.940 de ovino y caprino** (carne y leche), **341 de avicultura** (carne y huevos), y **866 eran otras explotaciones ganaderas** (porcino, cunicultura, equinos, apicultura y otras).

Es mucho mayor la cabaña de **producción de carne** que la de producción de leche; en producción de carne se contaba en 2016 con 191.900 cabezas de vacuno de carne, 565.000 cabezas de ovino de carne y 456.100 aves de carne, siendo mucho menos relevante la ganadería de caprino o porcino para carne; de todo ello habría que destacar **el fuerte crecimiento de la avicultura de carne entre 2015 y 2016 (un 120%)**.

El 86% de todas las explotaciones ganaderas ecológicas de España se **concentran en seis Comunidades Autónomas**: Andalucía (63%); Cataluña (10,6%); Galicia (4,7%); Castilla la Mancha (4,0%); Asturias (3,7%) e Islas Baleares (3,6%).

El **peso específico de las estructuras productivas ganaderas ecológicas** en el conjunto global de todo el sistema productivo ganadero español es extraordinariamente reducido, tanto en producción cárnica, como láctea, como de huevos, apicultura o acuicultura, lo cual se traduce en una excesivamente limitada presencia de los productos de origen animal en la oferta interior de productos ecológicos.

Cuadro 6. Evolución de las explotaciones ganaderas ecológicas

Años	Nº Total Explotaciones ganaderas	Nº Explotaciones Bovino	Nº Explotaciones Ovino y Caprino	Nº Explotaciones Avicultura	Nº Otras Explotaciones
2012	6.104	2.992	2.372	178	562
2013	5.807	2.787	2.225	222	573
2014	6.077	2.874	2.368	259	576
2015	7.553	3.515	2.846	294	898
2016	7.836	3.689	2.940	341	866
% Δ 2016/2015	3,75%	4,95%	3,30%	15,99%	-3,56%
% X̄ 2016/2012	5,67%	4,66%	4,79%	18,31%	10,82%

Fuente: MAPAMA

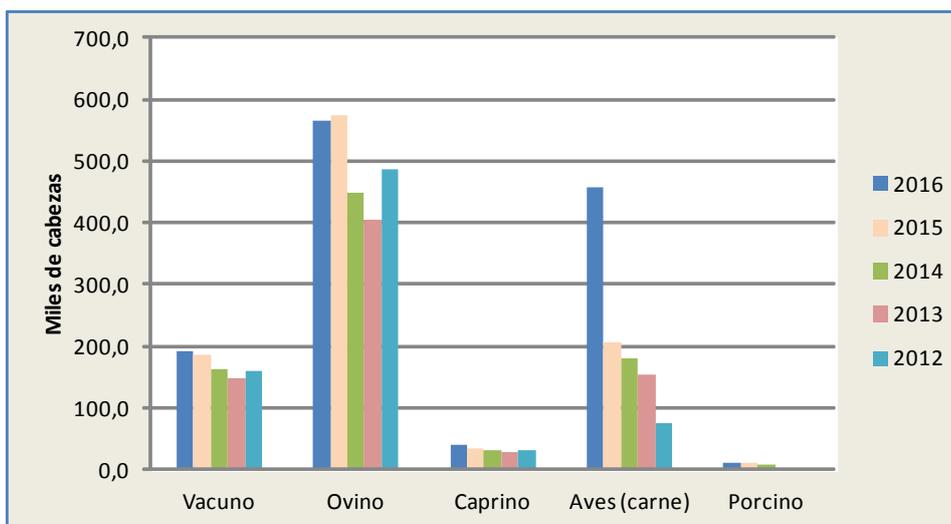
Nota: Incluye carne, leche, huevos y miel. En otras explotaciones se incluye porcino, equino, apicultura y otros



Cuadro 7. Ganadería productora de carne ecológica

Años	Número de cabezas (miles)				
	Vacuno	Ovino	Caprino	Aves (carne)	Porcino
2012	160,0	487,0	31,6	73,3	-
2013	147,3	405,6	27,9	153,2	-
2014	163,7	449,5	31,3	179,9	6,8
2015	185,4	574,0	33,4	207,5	10,7
2016	191,9	565,6	39,9	456,1	10,3
% Δ 2016/2015	3,51%	-1,46%	19,46%	119,81%	-3,74%
% \bar{X} 2016/2012	3,99%	3,23%	5,25%	104,45%	

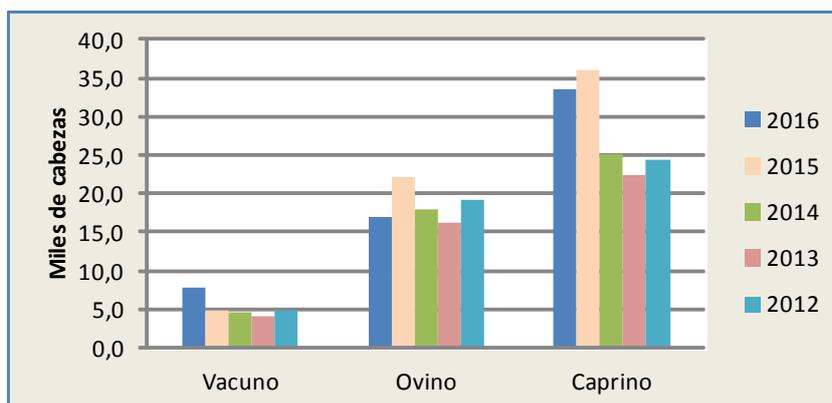
Fuente: MAPAMA



Cuadro 8. Ganadería productora de leche ecológica

Años	Número de cabezas (miles)		
	Vacuno	Ovino	Caprino
2012	4,8	19,3	24,4
2013	4,2	16,2	22,3
2014	4,5	17,9	25,2
2015	4,8	22,2	36,0
2016	7,8	16,9	33,5
% Δ 2016/2015	62,50%	-23,87%	-6,94%
% \bar{X} 2016/2012	12,50%	-2,49%	7,46%

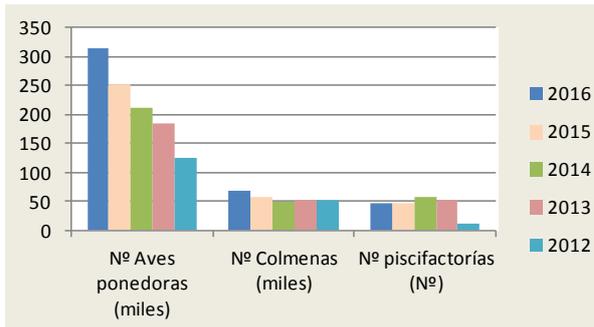
Fuente: MAPAMA



Cuadro 9. Otras estructuras ganaderas ecológicas

Años	Nº Aves ponedoras (miles)	Nº Colmenas (miles)	Nº piscifactorías (Nº)
2012	124,2	50,8	11,0
2013	184,2	50,8	52,0
2014	211,3	48,5	58,0
2015	253,1	58,3	47,0
2016	313,6	69,1	46,0
% Δ 2016/2015	23,92%	18,58%	-2,13%
% X̄ 2016/2012	30,50%	7,22%	63,64%

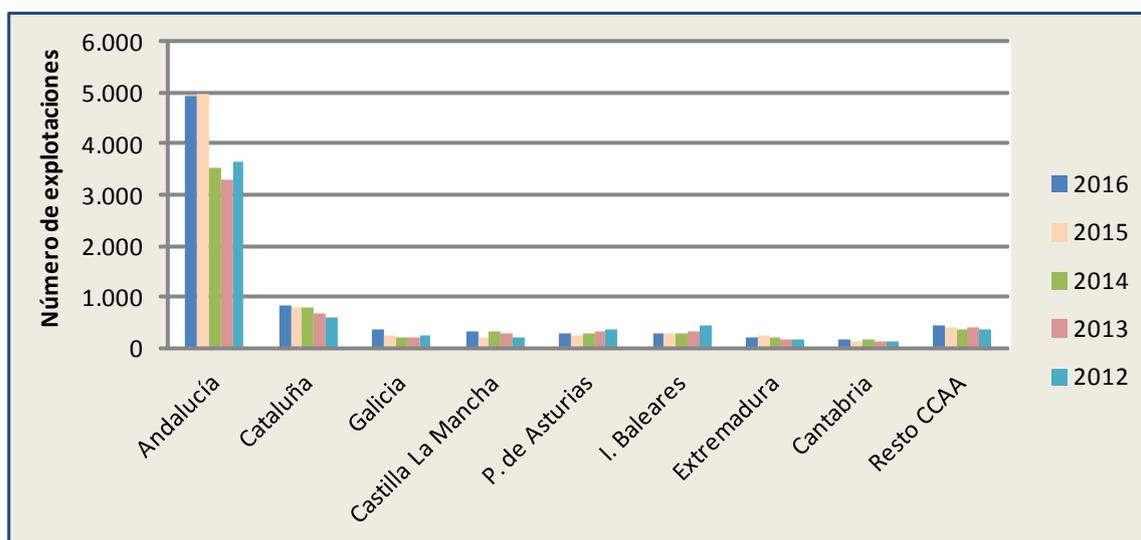
Fuente: MAPAMA



Cuadro 10. Número de explotaciones ganaderas ecológicas por Comunidades Autónomas

CCAA	2016	2015	2014	2013	2012	% Δ 2016/2015	% X̄ 2016/2012
1. Andalucía	4.934	4.962	3.521	3.309	3.636	-0,56%	7,14%
2. Cataluña	834	792	772	667	581	5,30%	8,71%
3. Galicia	368	263	197	212	225	39,92%	12,71%
4. Castilla La Mancha	318	196	304	278	197	62,24%	12,28%
5. P. de Asturias	287	262	290	328	367	9,54%	-4,36%
6. I. Baleares	282	286	293	315	451	-1,40%	-7,49%
7. Extremadura	211	263	195	149	162	-19,77%	6,05%
8. Cantabria	150	126	152	134	130	19,05%	3,08%
9. Resto CCAA	452	403	354	416	355	12,16%	5,46%
TOTAL ESPAÑA	7.836	7.553	6.078	5.808	6.104	3,75%	5,67%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA



Cuadro 11. Peso específico de la ganadería ecológica en sus sectores respectivos (2016)

	Número de cabezas		
	Ecológicas	Total	% Ecológicas/ Total
Carne			
Vacuno	191.899	5.441.386	3,53%
Ovino	565.574	12.877.172	4,39%
Caprino	39.923	1.606.782	2,48%
Porcino	10.311	29.231.595	0,04%
Aves	496.804	765.060.000	0,06%
Leche			
Vacuno	7.838	818.671	0,96%
Ovino	16.943	3.085.720	0,55%
Caprino	33.477	1.481.253	2,26%
Huevos			
Aves ponedoras	313.632	47.835.269	0,66%
Miel			
Colmenas	69.126	2.730.296	2,53%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

III.1.3. Industrias ecológicas

Por su parte, **las estructuras productivas ecológicas orientadas a la transformación** industrial también han experimentado en 2016 un notable desarrollo, alcanzándose un total de **3.810 empresas industriales ecológicas**, que contaban a su vez con un total de 6.615 establecimientos industriales registrados como ecológicos; lo cual indica unos incrementos, respecto al año anterior, del 9,1% en el número de empresas industriales ecológicas operativas en el sector; y de un 13,6% en el número de establecimientos industriales ecológicos; poniéndose de manifiesto, además, un significativo incremento del ratio **“Nº de establecimientos/empresa ecológica”**, hasta situarse en 2016 en 1.74 frente a un ratio de 1,67 en 2015.

El crecimiento del número de establecimientos industriales ecológicos orientados a la producción ecológica **de origen vegetal** (un 14,2%) ha sido superior al crecimiento del número de establecimientos industriales orientados a la producción **de origen animal** (10,1%); estas diferencias en el ritmo de crecimiento se corresponde con el importante peso específico de la producción ecológica de origen vegetal tan característico del Sector de la Producción Ecológica de España.

El **mayor número de establecimientos industriales ecológicos** corresponde a la Preparación y Manipulación de Frutas y Hortalizas (2.069 establecimientos), Vinos y Bebidas (1.032 establecimientos) y Aceite (803 establecimientos); mientras que en producción de origen animal cabe destacar el sector Cárnico (395 establecimientos) y el sector Lácteo (137 establecimientos).

Por su parte, en dicho año, se encontraban registradas **44 industrias ecológicas de transformación y manipulación de productos de la pesca** (básicamente crustáceos y moluscos), situadas principalmente en Galicia, Cantabria, País Vasco y Andalucía.

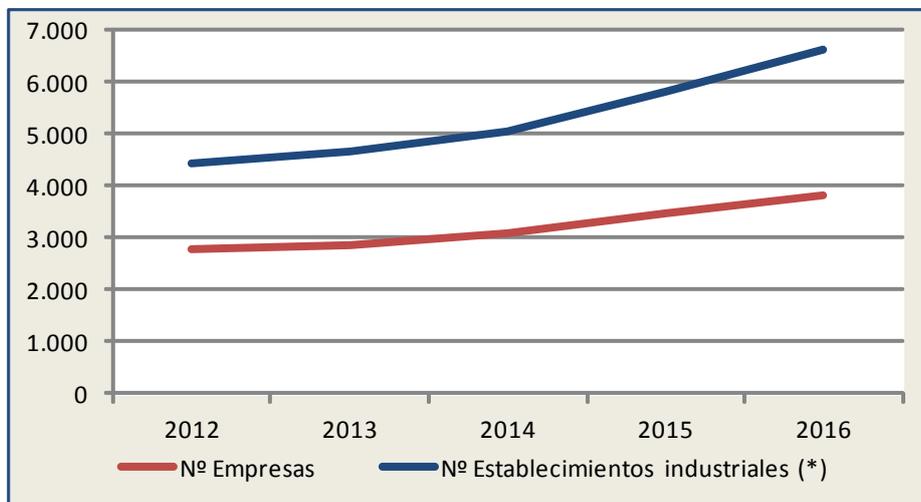
Los establecimientos industriales ecológicos, en su conjunto, se ubican principalmente en siete **Comunidades Autónomas**: Andalucía (27%); C. Valenciana (16%); Cataluña (15%); Castilla la Mancha (9,6%); Región de Murcia (6%); Castilla y León (3,8%); y Galicia (3%). Estas siete CCAA ya concentran más del 80% de las instalaciones industriales ecológicas de España.

Cuadro 12. Evolución de la estructura industrial ecológica

Años	Nº Empresas	Nº Establecimientos industriales (*)
2012	2.790	4.442
2013	2.842	4.664
2014	3.082	5.048
2015	3.492	5.825
2016	3.810	6.615
% Δ 2016/2015	9,11%	13,56%
% \bar{X} 2016/2012	7,31%	9,78%

Fuente: MAPAMA

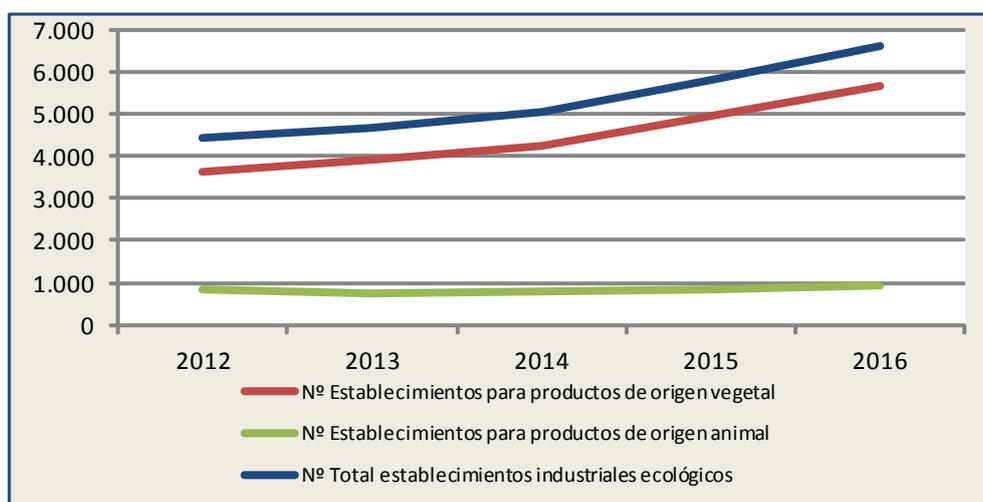
(*) Un mismo procesador ecológico puede disponer de 2 ó más establecimientos industriales



Cuadro 13. Peso específico de las industrias ecológicas basadas en producciones vegetales o animales

Años	Nº Establecimientos para productos de origen vegetal	Nº Establecimientos para productos de origen animal	Nº Total establecimientos industriales ecológicos
2012	3.609	833	4.442
2013	3.894	770	4.664
2014	4.258	790	5.048
2015	4.960	865	5.825
2016	5.663	952	6.615
% Δ 2016/2015	14,17%	10,06%	13,56%
% \bar{X} 2016/2012	11,38%	2,86%	9,78%

Fuente: MAPAMA



Cuadro 14. Evolución de los establecimientos industriales ecológicos de productos de origen vegetal

Años	Manipulación frutas y verduras (Nº)	Vinos y bebidas (Nº)	Panadería y bollería (Nº)	Aceites y grasas (Nº)	Otras origen vegetal (Nº) (*)	TOTAL ORIGEN VEGETAL (Nº)
2012	1.321	727	412	471	678	3.609
2013	1.293	780	606	591	624	3.894
2014	1.439	857	634	621	707	4.258
2015	1.785	969	549	715	942	4.960
2016	2.069	1.032	521	803	1.238	5.663
% Δ 2016/2015	15,91%	6,50%	-5,10%	12,31%	31,42%	14,17%
% \bar{X} 2016/2012	11,32%	8,39%	5,29%	14,10%	16,52%	11,38%

Fuente: MAPAMA

(*) Incluye la fabricación de piensos

Cuadro 15. Evolución de los establecimientos industriales ecológicos de productos de origen animal

Años	Carne y productos cárnicos (Nº)	Leche y productos lácteos (Nº)	Otras de origen animal (Nº)	TOTAL ORIGEN ANIMAL (Nº)
2012	365	131	337	833
2013	361	122	287	770
2014	356	121	313	790
2015	351	141	373	865
2016	395	137	420	952
% Δ 2016/2015	12,54%	-2,84%	12,60%	10,06%
% \bar{X} 2016/2012	1,64%	0,92%	4,93%	2,86%

Fuente: MAPAMA

Cuadro 16. Evolución de los establecimientos industriales fabricantes de piensos ecológicos

Años	Nº Instalaciones
2012	58
2013	54
2014	51
2015	52
2016	118
% Δ 2016/2015	126,92%
% \bar{X} 2016/2012	20,69%

Fuente: MAPAMA

Cuadro 17. Número de establecimientos de producción, industrialización y comercialización de acuicultura ecológica (2016)

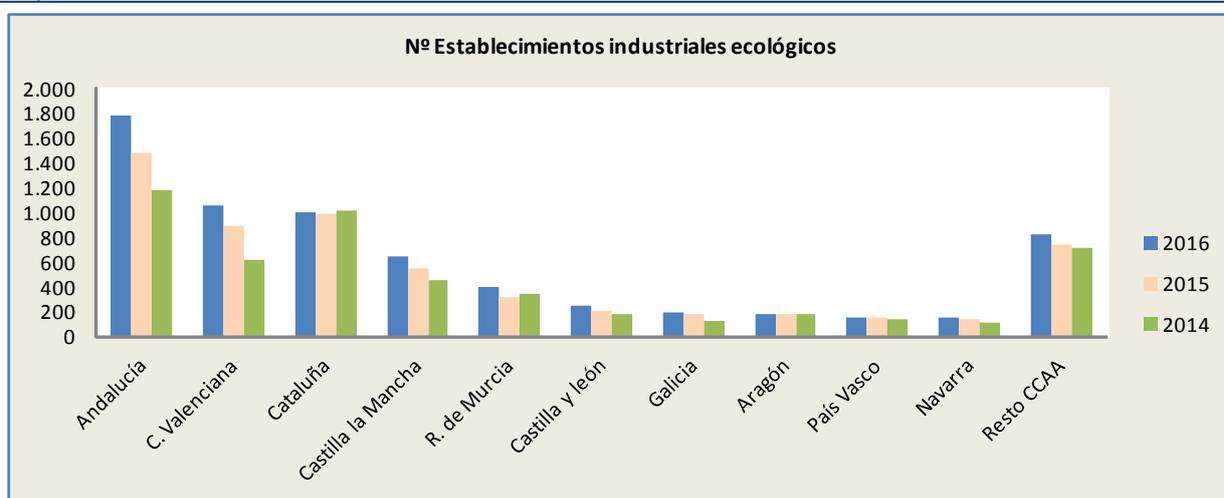
Nº Establecimiento por tipo de producción	Ecológica	Convencional	% Δ Ecológicas/Convencional
Marítima	42	4.942	0,85%
Continental	4	187	2,14%
TOTAL	46	5.129	0,90%
Producción total en toneladas	3.401,2	293.579	1,16%

Fuente: MAPAMA

Cuadro 18. Establecimientos industriales ecológicos por CCAA

CCAA	2016			2015			2014		
	Industrias O.V.	Industrias O.A.	Total Industrias	Industrias O.V.	Industrias O.A.	Total Industrias	Industrias O.V.	Industrias O.A.	Total Industrias
1. Andalucía	1.517	265	1.782	1.251	230	1.481	979	202	1.181
2. C. Valenciana	1.006	54	1.060	852	43	895	584	27	611
3. Cataluña	790	209	999	791	193	984	847	162	1.009
4. Castilla la Mancha	594	44	638	523	29	552	426	31	457
5. R. de Murcia	388	10	398	311	10	321	337	12	349
6. Castilla y León	201	49	250	169	42	211	146	35	181
7. Galicia	126	70	196	108	67	175	68	55	123
8. Aragón	161	15	176	162	14	176	163	18	181
9. País Vasco	116	36	152	97	51	148	90	49	139
10. Navarra	115	34	149	107	29	136	89	18	107
Resto CCAA	649	166	815	589	157	746	529	181	710
TOTAL ESPAÑA	5.663	952	6.615	4.960	865	5.825	4.258	790	5.048

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA



III.1.4. Operadores totales y empleo en el sector de la producción ecológica

En 2016 el Sector de la Producción Ecológica de España contaba con 41.771 **operadores ecológicos** (incluyendo agricultores, ganaderos, industriales y comercializadores), lo cual indica un incremento del 5,5% respecto a 2015; y sobre todo un incremento del 21,9% respecto a 2012. En 2016 cerca del 87% de todos los operadores del Sector de la Producción Ecológica de España pertenecían al colectivo de productores agrarios.

Más del 82% de los operadores del sector de la Producción Ecológica de España pertenecen a **seis Comunidades Autónomas**: Andalucía (35%); Castilla la Mancha (17%); Cataluña (9%); Región de Murcia (8%); Extremadura (7%); y C. Valenciana (6%).

Finalmente, en el análisis de “Caracterización de las Estructuras de la Producción Ecológica Española en 2016” es obligado referirse al **Empleo Global** generado por el Sector de la Producción Ecológica a lo largo de todos los eslabones de la **Cadena Sectorial**. No existen fuentes de información de las que puedan extraerse estadísticas referidas al empleo sectorial, por lo que el cálculo del empleo sectorial solo puede efectuarse, de manera aproximada y orientativa, mediante estimaciones o valoraciones de carácter

deductivo, realizadas a partir de indicadores o referentes informativos disponibles: Nº y tipología de operadores; Nº y tipología de industrias y empresas de comercialización; y ratios orientativos indicativos de los correspondientes niveles de empleo/operador.

Siguiendo esta metodología de cálculo deductivo y aproximativo, se puede llegar a la conclusión de que en el año 2016 el Sector de la Producción Ecológica en España estaría generando **un nivel de empleo** próximo a los 85.000 trabajadores, incluyéndose en esta cifra todo tipo de colectivos: trabajadores en explotaciones ecológicas agrícolas, ganaderas y de acuicultura; trabajadores de las industrias ecológicas; y empleados de otras actividades conexas a la producción, comercialización y distribución de productos ecológicos y de prestaciones de servicios de distintas tipologías.

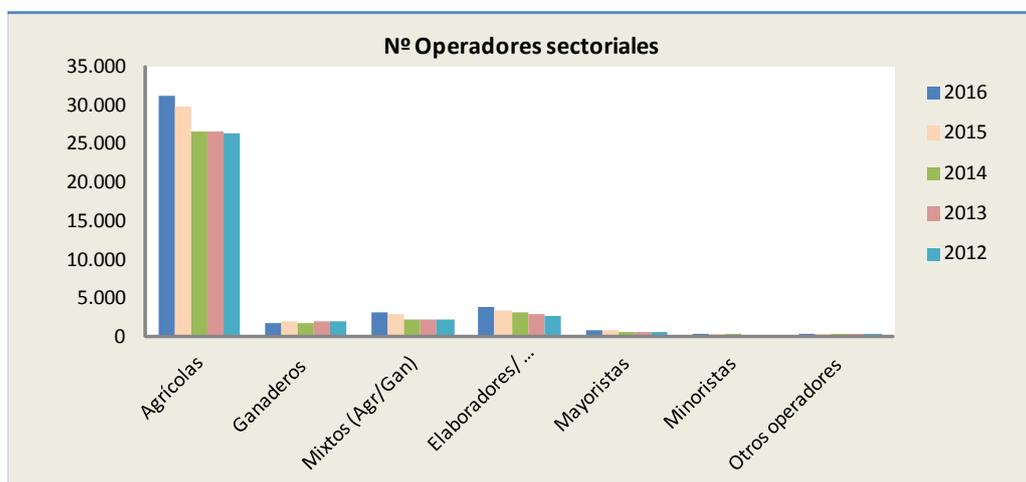
Cuadro 19. La cadena sectorial de la producción ecológica



Cuadro 20. Número total de operadores ecológicos sectoriales

Tipología de operadores	2016	2015	2014	2013	2012	% Δ 2016/2015	% \bar{X} 2016/2012
Agrícolas	31.200	29.750	26.444	26.484	26.276	4,87%	3,75%
Ganaderos	1.843	1.930	1.836	1.893	2.078	-4,51%	-2,26%
Mixtos (Agr/Gan)	3.164	2.993	2.322	2.125	2.108	5,71%	10,02%
Elaboradores/ Transformadores	3.810	3.436	3.082	2.842	2.790	10,88%	7,31%
Mayoristas	916	716	635	541	535	27,93%	14,24%
Minoristas	442	432	288	240	218	2,31%	20,55%
Otros operadores	396	340	384	245	272	16,47%	9,12%
TOTAL	41.771	39.597	34.891	34.370	34.277	5,49%	4,37%

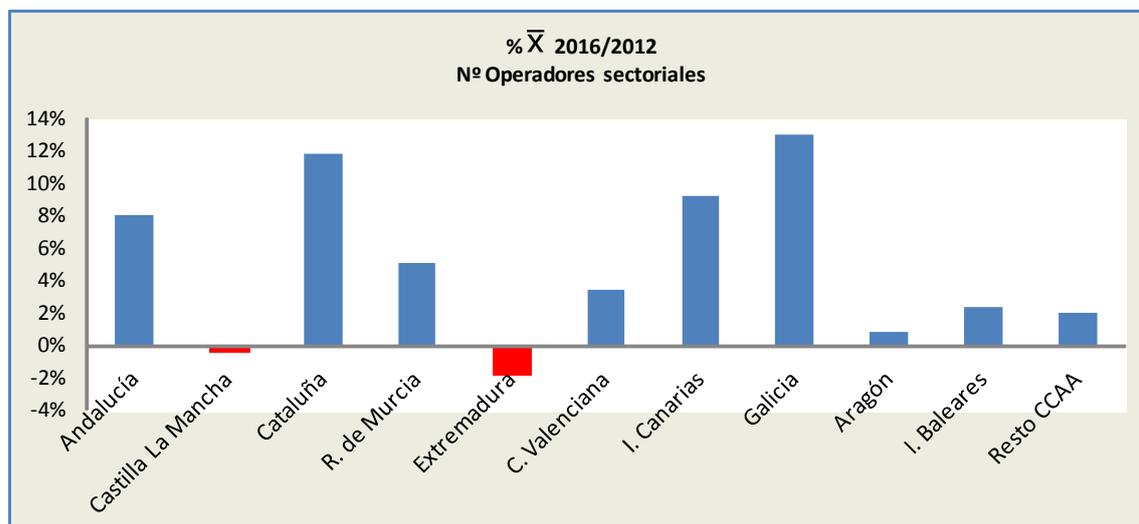
Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA



Cuadro 21. Número Total de operadores ecológicos sectoriales por CCAA

Nº Total de operadores		2016	2015	2014	2013	2012	% Δ 2016/2015	% \bar{X} 2016/2012
1.	Andalucía	14.489	13.495	10.612	10.081	10.316	7,37%	8,09%
2.	Castilla La Mancha	7.128	7.443	6.747	7.045	7.238	-4,23%	-0,30%
3.	Cataluña	3.942	3.667	3.286	3.074	2.481	7,50%	11,78%
4.	R. de Murcia	3.167	2.582	2.534	2.550	2.525	22,66%	5,09%
5.	Extremadura	2.937	3.063	3.068	3.207	3.231	-4,11%	-1,82%
6.	C. Valenciana	2.642	2.420	2.255	2.219	2.253	9,17%	3,45%
7.	I. Canarias	1.390	1.390	1.124	1.002	951	0,00%	9,23%
8.	Galicia	913	724	638	595	554	26,10%	12,96%
9.	Aragón	855	771	796	803	820	10,89%	0,85%
10.	I. Baleares	774	665	625	617	691	16,39%	2,40%
	Resto CCAA	3.534	3.377	3.206	3.177	3.217	4,65%	1,97%
TOTAL		41.771	39.597	34.891	34.370	34.277	5,49%	4,37%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA



Cuadro 22. Empleo total aparente en el sector de la producción ecológica
(Cálculo aproximado y orientativo del empleo generado por el sector de la producción ecológica en España)

Áreas de actividad		Nº Operadores	Ratio Empleo/ Operador	Empleo Teórico aproximado	Observaciones
1.	Producción primaria (agrícola, ganadera, acuicultura)	36.253	1,3	47.129	Ratio UTA/Explotación promedio entre 0,9 y 1,7 (según fuentes diferentes)
2.	Transformación industrial (elaboradores y transformadores -Nº Establecimientos-)	6.615	2,2	14.553	Ratio empleo/industria promedio entre 1 y 4,5 (según fuentes diferentes)
3.	Comercialización intermedia y distribución especializada (4.500 + 1.708)	6.208	2,5	15.520	Ratio empleo/empresa promedio entre 1 y 4
4.	Servicios complementarios (control, logística, I+D+i, etc.)			7.720	(10% de la \sum (1+2+3))
TOTAL				84.922	

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

III.2. LA VALORACION DE LA PRODUCCION ECOLOGICA EN ORIGEN

En 2016 el **Valor Estimado de la Producción Ecológica en Origen** alcanzó los 1.707,70 millones de euros, lo que supuso un incremento del 5,5% respecto a 2015, y superando también los valores de producción en origen de 2014, 2013 y 2012. Sin embargo, en consonancia con la menor disponibilidad de superficie ecológica realmente productiva, la producción en origen, **en volumen**, sí habría retrocedido de manera significativa, situándose en 2016 en 1.490.800 toneladas (equivalente a un 15,57% de menor producción en volumen respecto a 2015).

Estos diferentes comportamientos (crecimiento del valor de la producción en origen a pesar del retroceso del volumen total producido) se explicarían por dos razones principales: una cierta mejora relativa del mix global de la estructura de los productos ofertados en origen; y, sobre todo, un significativo **incremento de algunos de los precios pagados en campo**. De hecho, según describen muchos de los operadores sectoriales consultados, el crecimiento de la demanda en los mercados interior y exterior habría propiciado esa sustancial tendencia al alza de algunos precios de los productos ecológicos en la propia fase de producción.

Por otra parte, en 2016 se aprecia una ligera mejora en la crónica situación de **desequilibrio entre producción de origen vegetal y origen animal**, al situarse en un 81,3% el peso específico del valor de la producción de origen vegetal (en 2015 había sido el 83,9%). Es posible que esta ligera mayor presencia de productos ecológicos de origen animal haya contribuido al incremento del valor final de la producción ecológica total en 2016.

En el año 2016, en comparación con el 2015, fueron significativos los retrocesos en la producción de algunos productos ecológicos, como uva para vinificación, aceituna para almazara, cereales y frutos secos; pero también fueron importantes los crecimientos en hortalizas, arroz y forrajes; y se mantuvieron más o menos en igual nivel los cítricos y frutas frescas, los cultivos industriales y la mayor parte de los productos ecológicos de origen animal.

Seis grandes líneas de productos ecológicos ya representan conjuntamente más del 53% del valor de toda la producción ecológica española (Hortalizas y patatas; carnes; vino de mesa; aceite de oliva; frutos secos, y frutas frescas).

Los **productos de origen animal**, incluyendo la acuicultura, tienen una limitada contribución al valor global de la producción ecológica española (menos de un 16%) aunque por sí sola la línea de **carnes y productos cárnicos** ya supone un 9,7% del valor total de dicha producción; llamando la atención el escaso peso específico de la producción de lácteos ecológicos (un 1.1% del valor total), lo cual no se corresponde con las tendencias que se observan en los mercados de productos ecológicos mundiales donde crece con gran fuerza la demanda y la producción de productos lácteos ecológicos.

Los frutos secos ecológicos tienen el mayor porcentaje de **peso específico, en volumen, dentro de la producción total (incluida convencional) de su propio sector o subsector** (representan el 8,12% de toda la producción nacional de frutos secos, ecológicos más convencionales); le siguen la acuicultura (5,57%), las legumbres (2,55%), el aceite de oliva (2,49%), los cítricos (2,39%), las frutas (1,79%), la miel (2,6%), las hortalizas y patatas (1,47%) y el vino (1,35%). Sin embargo dicho peso específico es muy bajo en la mayor parte de los productos ecológicos de origen animal: carnes (0,43%), huevos (0,35%) y leche cruda (0,33%).

Cuadro 23. Evolución de la producción en origen (en miles de toneladas)

Años / Miles de toneladas	Producción global de origen vegetal	Producción global de origen animal
2012	1.259,74	48,12
2013	1.298,71	43,71
2014	1.341,66	47,26
2015	1.693,17	59,60
2016	1.429,65	58,81
% Δ 2016/2015	-15,56%	-1,33%
% \bar{X} 2016/2012	2,70%	4,44%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Cuadro 24. Producción vegetal ecológica en origen (en miles de toneladas)

Líneas de productos (origen vegetal)	2016	2015	2014	2013	2012	% Δ 2016/2015	% \bar{X} 2016/2012
1. Cereales (excepto arroz)	158,80	177,81	174,37	180,02	160,72	-10,69%	-0,24%
2. Arroz	5,03	1,80	3,30	1,86	1,50	179,61%	47,11%
3. Cultivos industriales	6,71	6,75	7,81	21,29	8,98	-0,59%	-5,06%
4. Forrajes verdes y afines	110,88	103,87	166,11	267,87	232,35	6,75%	-10,46%
5. Legumbres	12,83	16,66	22,87	22,15	22,21	-23,00%	-8,45%
6. Hortalizas y tubérculos	294,59	219,00	207,48	157,43	184,44	34,52%	11,94%
7. Fresas	5,08	3,84	3,88	2,56	2,32	32,25%	23,78%
8. Frutas frescas (sin cítricos ni fresas)	72,29	80,19	75,93	56,53	60,70	-9,85%	3,82%
9. Cítricos	142,42	132,76	139,45	111,71	120,81	7,27%	3,58%
10. Frutos secos	33,31	50,01	33,42	41,77	42,86	-33,38%	-4,45%
11. Viñedo (vino) (uva)	209,46	395,32	333,39	279,90	263,35	-47,02%	-4,09%
12. Olivar (almazara) (aceituna)	163,49	200,57	162,04	148,14	144,73	-18,49%	2,59%
13. Otros cultivos (uvas, aceituna mesa, setas, piensos, otros no incluidos en otro lugar)	214,76	304,96	11,61	84,89	14,77	-29,58%	270,81%
TOTAL PRODUCCIÓN DE ORIGEN VEGETAL	1.429,65	1.693,54	1.341,66	1.376,12	1.259,74	-15,58%	2,70%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Cuadro 25. Producción animal ecológica en origen (en miles de toneladas)

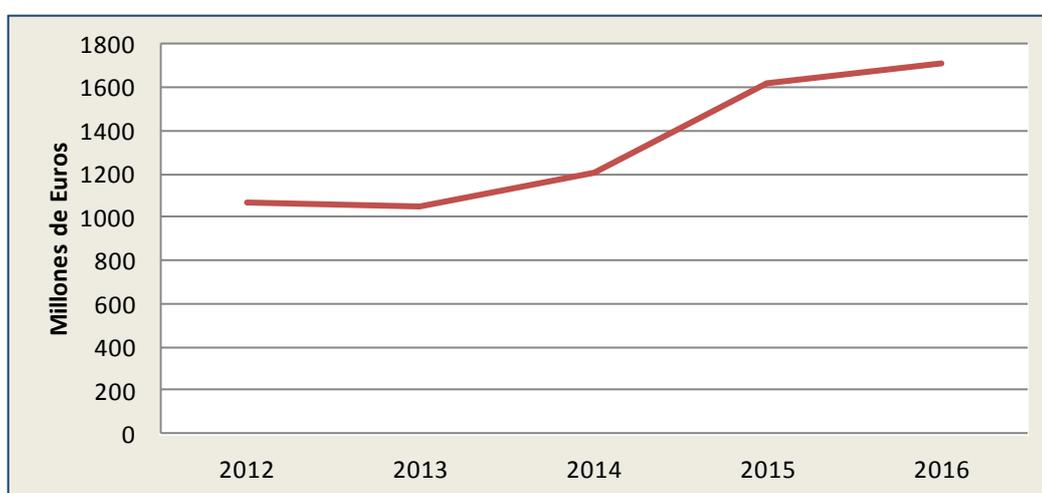
Líneas de productos (origen animal)	2016	2015	2014	2013	2012	% Δ 2016/2015	% \bar{X} 2016/2012
14. Carne (canal, todas las especies)	26,49	28,85	24,60	24,35	26,66	-8,18%	-0,13%
15. Leche cruda (todas las especies)	25,13	24,09	19,76	16,41	19,23	4,32%	6,14%
16. Huevos (en toneladas)	2,92	3,04	0,85	0,93	0,86	-3,95%	47,91%
17. Miel	0,87	0,91	0,69	0,71	0,60	-4,40%	9,00%
18. Acuicultura	3,40	2,71	1,36	1,31	0,77	25,46%	68,31%
TOTAL PRODUCCIÓN DE ORIGEN ANIMAL	58,81	59,60	47,26	43,71	48,12	-1,33%	4,44%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

**Cuadro 26. Evolución del valor de la producción ecológica en origen
(en Millones de euros)**

Valor en origen (Millones de euros)	2016	2015	2014	2013	2012	% Δ 2016/2015	% \bar{X} 2016/2012
P.E. Origen vegetal	1.388,2	1.358,2	990,4	906,9	913,61	2,21%	10,39%
P.E. Origen animal	319,5	260,8	211,7	138,9	151,65	22,51%	22,14%
VALOR TOTAL	1.707,7	1.619,0	1.202,1	1.045,8	1065,26	5,48%	12,06%

Fuente: MAPAMA



Cuadro 27. Evolución del peso específico de la producción vegetal y animal ecológica en origen (en valor)

% del valor de la producción en origen	2016	2015	2014	2013	2012	% Δ 2016/2015	% \bar{X} 2016/2012
P.E. Origen vegetal	81,3%	83,9%	82,4%	86,7%	85,76%	-3,10%	-1,04%
P.E. Origen animal	18,7%	16,1%	17,6%	13,3%	14,24%	16,15%	6,26%
VALOR TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,00%		

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Cuadro 28. Principales producciones ecológicas, según su valor en origen

Líneas de productos	Valor de la producción en origen (Millones euros)	% s/Total valor en origen	Clasificación por Grupos
1. Hortalizas y tubérculos	282,81	16,56%	5 Primeros 49,90%
2. Carnes de todas las especies	165,30	9,68%	
3. Vino	164,21	9,62%	
4. Aceite de oliva	163,84	9,59%	
5. Frutos secos	75,95	4,45%	
6. Frutas frescas y fresas	50,58	2,96%	5 Sigüientes 10,84%
7. Cítricos	43,10	2,52%	
8. Cereales, incluido arroz	43,56	2,55%	
9. Acuicultura	27,88	1,63%	
10. Forrajes y afines	19,96	1,17%	
11. Legumbres	19,25	1,13%	5 Sigüientes 3,33%
12. Leche cruda	18,60	1,09%	
13. Cultivos industriales	8,05	0,47%	
14. Miel	5,85	0,34%	
15. Huevos	5,05	0,30%	
16. Otras producciones de origen vegetal y/o animal	613,71	35,94%	Resto 35,94%
TOTAL	1.707,70	100,00%	

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.

Cuadro 29. Peso específico de la producción ecológica en la producción total de cada línea de producto (En volumen)

Líneas de productos	% P.roducción Ecológica s/Producción Total
1. Frutos secos	8,12%
2. Acuicultura	5,57%
3. Frutas frescas y cítricos (sin frutos secos)	4,18%
4. Miel	2,60%
5. Legumbres	2,55%
6. Aceite de oliva	2,49%
7. Fresas	1,65%
8. Hortalizas y tubérculos	1,47%
9. Cereales y arroz	1,41%
10. Vino	1,35%
11. Cultivos industriales	0,56%
12. Forrajes	0,44%
13. Carne	0,43%
14. Huevos	0,35%
15. Leche	0,33%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Es importante señalar que el cálculo del Valor de la Producción Ecológica en Origen tiene carácter teórico y aproximativo, habiéndose realizado utilizando diferentes vías de valoración:

- Aplicando al volumen de producción en origen (datos reales y oficiales aportados por el MAPAMA) los promedios de precios en origen obtenidos mediante consulta a operadores sectoriales, o bien a partir de bases documentales examinadas (informes, anuarios, lonjas y otros)
- Utilizando diferentes ratios a modo de indicadores referenciales de los que se puedan deducir valoraciones de las producciones en origen.
- Contrastando e integrando unas y otras vías de cálculo y estableciendo las valoraciones promedio correspondientes.

Obviamente, lo ideal sería poder extraer directamente estas valoraciones a partir de los anuarios estadísticos oficiales en los que estuviesen diferenciadas expresamente las partidas correspondientes a las producciones ecológicas.

III.3. EL MERCADO INTERIOR

Probablemente el rasgo más característico del comportamiento del Sector de la Producción Ecológica de España en el año 2016 ha sido la **continuidad del proceso de fuerte crecimiento del consumo de productos ecológicos en el mercado interior**, ya iniciada en años anteriores.

III.3.1.El consumo

En 2016 **el consumo de productos ecológicos en España alcanzó los 1.685,5 millones de euros**, significando un **crecimiento del mercado interior del orden del 12,51%**. Se trata de un crecimiento realmente importante, en la línea de lo observado en los principales mercados mundiales de productos ecológicos (EEUU, Francia, Alemania, Reino Unido, Italia, Canadá, Suecia Suiza y otros muchos). Hay que señalar, no obstante, que, al no existir información oficial ni estudios o estadísticas referidos al consumo de esta tipología de productos, la valoración de dicho consumo se ha realizado en términos de aproximación, mediante la integración de diferentes vías de cálculo deductivo y/o consultas a operadores sectoriales.

Es importante destacar que en 2016 el crecimiento del consumo de productos ecológicos en España **no fue tan elevado como en 2015** (cuando se registró un crecimiento del 24,5%) y ello es coherente con lo ya comentado respecto a la superficie ecológica productiva y a la producción en origen en volumen.

No obstante, en las **consultas realizadas a operadores sectoriales**, para contrastar los cálculos deductivos o teóricos del valor del consumo en el mercado interior, se han recogido numerosas opiniones descriptivas de unos niveles de crecimiento del consumo en 2016 bastante superiores a las deducidas mediante cálculos teóricos (en muchas de las consultas se han sugerido niveles de crecimiento del consumo en 2016 próximos a los de 2015). A pesar de ello, los responsables de la

elaboración del presente Informe consideran más ajustados a la realidad sus propios cálculos teóricos, siguiendo la misma metodología de cálculo de años anteriores, por lo que proponen tomar como valor de mercado para 2016 el inicialmente señalado de 1.685,5 millones de euros.

En cualquier caso, es importante destacar que el crecimiento del consumo de productos ecológicos ha sido **muy superior al crecimiento del consumo global y general** de alimentos y bebidas en España en 2016 respecto a 2015 (crecimiento del 12,51% en alimentos ecológicos frente a un crecimiento del 0,7% en el conjunto global del consumo alimentario español).

Este crecimiento del consumo de los productos ecológicos ha permitido que éstos ya **logren representar el 1,69% de la totalidad de la cesta de la compra alimentaria**, alcanzándose un **gasto per cápita en productos ecológicos de 36,33 euros/habitante/año**, un 68,9% superior al gasto per cápita que se registraba en 2012. Es evidente que de proseguir este proceso de incrementos anuales del consumo de productos ecológicos, antes del 2020, el mercado interior podría **superar la barrera del 2% del consumo total**, lo cual tendrá impactos decisivos en el futuro desarrollo del Sector de la Producción Ecológica de España.

En cualquier caso, también es cierto que a pesar de este importante proceso de crecimiento, **no se ha logrado recortar diferencias sustanciales** respecto a la mayor envergadura del **consumo alcanzado por otros mercados ecológicos mundiales** desarrollados, en los que los consumos per cápita de productos ecológicos siguen siendo muy superiores a los de España, toda vez que en estos mercado también son muy intensos los procesos de crecimiento del consumo de estos productos, además de contar ya inicialmente con porcentajes de consumo muy superiores a los españoles (es el caso de mercados como Suiza, Dinamarca, Suecia, Austria, EEUU, Alemania, Francia, Canadá, Noruega, Países Bajos y otros; mercados en los que el gasto per cápita en productos ecológicos duplica, triplica o cuadruplica el de España)

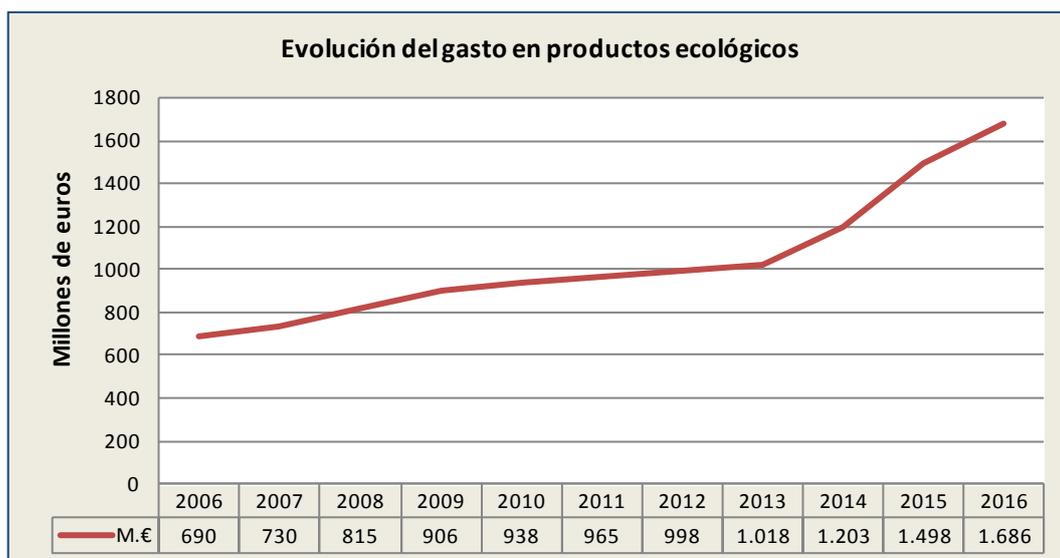
Más del **64% de la cesta de la compra de productos ecológicos** (en valor) está constituida por seis líneas de productos: Hortalizas, patatas y derivados (18,5%); Carnes y derivados (15,0%); Cereales, arroz y derivados (11,5%); Frutas y sus conservas (11,0%); Aceite de oliva (8%); y Leche y derivados (6,5%). Esta configuración de la cesta de la compra de productos ecológicos **difiere sensiblemente de la correspondiente a la de los productos convencionales** en la cual las principales líneas de productos son carnes y derivados (21%), pesca y acuicultura y derivados (13,5%), cereales y derivados (12,3%), hortalizas y derivados (12,1%), leche y productos lácteos (12%) y frutas y derivados (10%).

Tan solo determinadas líneas de productos ecológicos **han conseguido cuotas de consumo significativas** en sus respectivos sectores o subsectores alimentarios; ese sería el caso del aceite de oliva (6,34%), el vino (5,05%), las hortalizas (3,26%), las legumbres (3,30%), la miel (3,10%) y los huevos (2,90%), principalmente.

Cuadro 30. Evolución del gasto en el mercado interior

Años	Gasto en Millones de euros				% P. Ecológicos/ Alimentación Total
	P. Ecológicos	Δ/∇ Anual s/AA (%)	Total Alimentación	Δ/∇ Anual s/AA (%)	
2012	998	3,4%	100.678	-1,3%	0,99%
2013	1.018	2,0%	101.250	0,6%	1,01%
2014	1.203	18,2%	98.052	-3,2%	1,23%
2015	1.498	24,5%	99.037	1,0%	1,51%
2016	1.686	12,5%	99.730	0,7%	1,69%
% Δ 2016/2015	12,52%	-48,94%	0,70%	-30,00%	11,73%
% \bar{X} 2016/2012	13,78%	53,59%	-0,19%	-30,77%	14,10%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA



Cuadro 31. Incremento del gasto total en alimentación y bebida en España entre 2016 y 2015

Canal de consumo	Millones de euros		% Δ
	2016	2015	2016/2015
Hogares	67.095,5	67.043,6	0,08%
Horeca	32.633,9	31.994,0	2,00%
TOTAL	99.729,4	99.037,6	0,70%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Cuadro 32. Evolución del gasto en productos ecológicos (Incluye compra hogares y horeca)

Años	Gasto per cápita en p. ecológicos (€/hab/año)	Gasto per cápita total en alimentación total (€/hab/año)
2012	21,34	2.152,6
2013	21,85	2.173,2
2014	25,89	2.110,5
2015	32,27	2.133,5
2016	36,33	2.151,8
% Δ 2016/2015	12,58%	0,86%
% X̄ 2016/2012	14,05%	-0,01%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Cuadro 33. Principales países consumidores de productos ecológicos

Principales países consumidores	2015		
	2015	2011	% Δ 2015/2011
1. Suiza	262	177,4	47,69%
2. Dinamarca	191	161,9	17,97%
3. Suecia	177	94,0	88,30%
4. Austria	167	127,0	31,50%
5. EEUU	111	67,2	65,18%
6. Alemania	106	81,0	30,86%
7. Francia	83	58,0	43,10%
8. Canadá	77	57,1	34,85%
9. Noruega	68	33,0	106,06%
10. Países Bajos	63	46,0	36,96%
11. Bélgica	46	40,0	15,00%
12. Finlandia	44	22,0	100,00%
13. Australia	42	41,0	2,44%
14. Reino Unido	40	30,0	33,33%
15. Italia	38	28,0	35,71%
16. ESPAÑA	32	20,5	56,10%

Fuente: FIBL/IFOAM

Cuadro 34. Principales líneas de productos de la cesta ecológica según su peso específico en la misma (% en 2016)

Líneas de productos		(%) Reparto de una cesta de la compra ecológica	(%) Reparto de una cesta de la compra convencional
1.	Hortalizas, patatas y sus derivados	18,5%	12,0%
2.	Carnes y elaborados cármicos	15,0%	21,0%
3.	Cereales, arroz y derivados de cereales	11,5%	12,2%
4.	Frutas y sus conservas (incluido frutos secos)	11,0%	9,7%
5.	Aceite de oliva	8,0%	2,5%
6.	Leche y derivados lácteos	6,5%	12,0%
7.	Vino de mesa	4,0%	3,2%
8.	Legumbres y sus conservas	3,5%	0,3%
9.	Cultivos industriales	3,0%	0,2%
10.	Pesca, acuicultura y sus conservas	2,0%	13,5%
11.	Huevos y derivados	2,0%	1,3%
12.	Miel y derivados	2,0%	0,5%
13.	Otros de origen vegetal	10,0%	7,5%
14.	Otros de origen animal	3,0%	4,1%
TOTAL		100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Cuadro 35. Modelo de oferta muy diferenciada respecto a la convencional

(%)	Peso específico en valor de categorías de productos	
	Alimentos y bebidas ecológicas	Alimentos y bebidas convencionales
Productos de origen vegetal	76%	46%
Productos de origen animal	24%	54%
TOTAL	100%	100%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Cuadro 36. Peso específico de los productos ecológicos en sus respectivos sectores o segmentos de mercado, en valor (2016)

Productos ecológicos (Año 2016)		Cuota en valor en su respectivo sector o subsector alimentario
1.	Aceite de oliva	6,34%
2.	Vino	5,05%
3.	Legumbres y sus conservas	3,30%
4.	Hortalizas, patatas y sus derivados	3,26%
5.	Miel y derivados	3,10%
6.	Huevos y derivados	2,90%
7.	Otros de origen vegetal	2,50%
8.	Frutas y sus conservas (incluido frutos secos)	1,71%
9.	Cereales, arroz y derivados de cereales	1,62%
10.	Carnes y elaborados cárnicos	1,21%
11.	Leche y derivados lácteos	1,10%
12.	Cultivos industriales	0,60%
13.	Acuicultura y sus conservas	0,58%
14.	Otros de origen animal	0,20%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Interesa recordar que al no existir publicaciones o información estadística oficial sobre el consumo de productos ecológicos en el mercado español, las valoraciones del consumo aportadas en el presente Informe tienen un carácter teórico y aproximativo, habiéndose realizado utilizando diferentes vías de cálculo:

- A partir de la aplicación de los formatos o circuitos de comercialización y/o de configuración de las cadenas de valor de los diferentes subsectores convencionales, estableciendo su equivalencia para los productos ecológicos; y efectuando el consiguiente cálculo del reparto de las producciones en origen.
- A partir de observaciones directas en puntos de venta, identificando precios y presencias relativas de productos ecológicos en lineales de venta.
- Mediante consulta directa a operadores sectoriales.
- Mediante indicadores de variaciones de consumo según sector.
- Mediante ratios o indicadores referenciales de valoración del consumo.

La integración de estas diferentes vías de cálculo del consumo de productos ecológicos en el mercado interior permite obtener una valoración promedio teórica y aproximada suficientemente válida y representativa. No obstante es obvio que lo ideal sería disponer de estadísticas y valoraciones oficiales y sistemáticas de esta importante magnitud sectorial.

III.3.2. El consumidor de productos ecológicos en el mercado español

Son muy numerosos los estudios e investigaciones **de carácter cualitativo** que se vienen divulgando, desde diferentes ámbitos, descriptivos de las variadas posibles tipologías de “consumidores de productos ecológicos”, así como de las motivaciones de compra de estos productos, en uno u otro caso; pero siempre desde un enfoque estrictamente cualitativo.

A efectos del presente trabajo de caracterización sectorial, interesa especialmente identificar y analizar en concreto tales **“motivaciones de compra”**; es decir, los factores o razones que animan a un consumidor a comprar productos ecológicos, comparando tales razones con las que influyen en la decisión de compra de los alimentos y bebidas convencionales. Para lo cual en el presente trabajo se ha procedido a revisar, ordenar e integrar los principales resultados y conclusiones de diferentes estudios o informes examinados, todos ellos de carácter cualitativo, referidos al consumidor de productos ecológicos, y también al consumidor convencional.

Como resultado de todo ello, se puede concluir afirmando que **existen numerosas y profundas diferencias entre las motivaciones de compra** de uno y otro modelo de consumidor o comprador de alimentos y bebidas; si bien también es cierto que se observan interesantes procesos de cambio en el comportamiento de ambos modelos; lo que permite pensar en una aparente tendencia hacia una paulatina aproximación o **“convergencia entre uno y otro modelo de comportamiento y/o hábitos de compra”**, al menos en lo que se refiere a algunas de las motivaciones de compra específicas de cada modelo. Este **proceso de cambio** es posiblemente el aspecto más importante a destacar.

De los estudios analizados, referidos al consumo de alimentos, en general, se pueden seleccionar estas principales aparentes o posibles **“motivaciones de compra”** en las que se basan prioritariamente las decisiones de elección y adquisición de un alimento o bebida por parte de un consumidor (lógicamente, además de satisfacer la necesidad básica de alimentarse):

- **Salubridad y bioseguridad alimentaria** (idoneidad de componentes e ingredientes, garantías de control sanitario/alimentario, ausencia total de efectos negativos sobre la salud,...)
- **Funcionalidad alimentaria** (función/destino del alimento, aptitud para toda la familia, alimentación infantil, dietética, geriátrica, enfermos, deportistas,...)
- **Conveniencia** (disponibilidad/acceso, proximidad/facilidad del aprovisionamiento, surtido, formato de raciones, facilidad culinaria, duración/caducidad, conservación,...)
- **Precio** (precio asequible, relación calidad/precio, comparación positiva frente a precios de productos alternativos/sustitutivos,...)
- **Calidad y presentación** (calidad percibida/supuesta, apariencia, presentación, envasado, percepción o posicionamiento en el lineal,...)
- **Placer y tradición** (sabor, frescura, natural, tradición culinaria/familiar, autóctono, autenticidad, tradición local,...)
- **Cultura u ocio** (bajo ciertos enfoques, relación con una determinada ideología o filosofía de vida y/o comercio justo; bajo otros enfoques, relación con una determinada cultura gastronómica o culinaria, estatus social, moda, relaciones o eventos sociales, restauración, regalos,...).
- **Información y conocimiento del producto** (etiquetado, conocimiento previo del producto, origen, información conexa/complementaria, información en el lineal, prescripción del operador del lineal, información en revistas y similares, prescriptores de opinión, información boca a boca,...)
- **Impacto del marketing del producto** (publicidad, promociones, ofertas, prestigio de marca de fabricante, MDD,...)

- **Impacto del proceso de producción/fabricación** (medioambiental, bienestar animal, medio rural, recursos naturales, recursos hidráulicos, ahorro energético y/o energías renovables, defensa edafológica, cambio climático, sostenibilidad integral agroalimentaria, productos importados,...)

Es evidente que cada una de las “motivaciones de compra” antes relacionadas no tiene igual **capacidad de influencia** en el colectivo de consumidores convencionales que en el colectivo de consumidores ecológicos; y también es cierto que existen grandes diferencias de enfoque y valoración de las mismas en uno y otro colectivo, lo cual repercute en la generación de posibles “barreras de entrada” en el proceso de incorporación de los consumidores convencionales al consumo de productos ecológico.

Pero también es obligado destacar de nuevo la existencia de **importantes “tendencias de convergencia”** entre uno y otro colectivo en lo que a “motivaciones de compra” se refiere, lo cual constituye uno de los más significativos aspectos a valorar y tener en cuenta al diseñarse las futuras estrategias de mercado a aplicar por los operadores del sector de la Producción Ecológica en España. Así, es indudable la importancia de la creciente convergencia en motivaciones de compra tales como Salubridad y Bioseguridad, Funcionalidad, Placer y Tradición, Calidad y Presentación y otras principalmente.

Por otra parte, tales procesos de convergencia de “motivaciones de compra” entre los colectivos de consumidores ecológicos y convencionales, posiblemente conllevará una **creciente y continuada ampliación** de dicho colectivo de compradores de productos ecológicos, lo cual se traducirá a su vez en un **continuo crecimiento del mercados interior** de los productos ecológicos, siguiéndose, en definitiva, el mismo proceso que se está siguiendo en los principales mercados desarrollados. Convergencia que se verá favorecida, tal vez, por los cambios en las tipologías de consumidores y de sus hábitos de consumo.

Cuadro 37. Motivaciones de compra de productos ecológicos y convencionales

Tipologías de motivaciones de compra	Capacidad de influencia en la decisión de compra				
	Muy baja	Baja	Media	Alta	Muy alta
Salubridad y bioseguridad					
Placer, tradición					
Impacto del proceso productivo					
Funcionalidad alimentaria					
Calidad y presentación					
Información y conocimiento del producto					
Cultura y ocio					
Precio					
Conveniencia					
Impacto del marketing					

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.

	P. Ecológicos
	P. Convencionales

Cuadro 38. Tipología de consumidores convencionales (consumo en hogares)

Tipos de consumidores según situación actual		% s/Población total	% s/Consumo por hogar total	Observaciones
1.	Parejas con hijos	36,2%	43,4%	Los de menor cpc
2.	Adultos independientes, hogares monoparentales y parejas adultos sin hijos	24,8%	23,7%	Los de mayor promedio cpc
3.	Jubilados	23,4%	22,8%	Alto cpc
4.	Parejas jóvenes sin hijos y jóvenes independientes	15,6%	10,1%	Mediano cpc promedio
TOTAL		100,0%	100,0%	Consumo por hogar en España = 662,6 €/hogar

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.

No se dispone de **información cuantitativa** sobre la envergadura y configuración del colectivo de consumidores/compradores de productos ecológicos en España; sin embargo es una información indispensable no solo para caracterizar el mercado interior de los productos ecológicos en España, sino también para definir y aplicar estrategias de potenciación de dicho mercado, así como de aplicación de las necesarias y más adecuadas iniciativas de promoción y comunicación con fines comerciales.

Por consiguiente, ha parecido oportuno incluir en el presente trabajo de “Caracterización Sectorial”, una cierta **valoración cuantitativa, de carácter orientativo y aproximativo, de la posible envergadura actual del colectivo de consumidores ecológicos**; para ello se han revisado algunos estudios o trabajos relacionados con el tema y se ha efectuado una consulta al respecto entre operadores sectoriales. Como es lógico, solo se trata de un ejercicio aproximativo y teórico con fines orientativos nada más, pero que debería servir de antesala a la puesta en marcha de una más profunda investigación sobre este tema.

Para llevar a cabo este ejercicio aproximativo, se ha distinguido entre:

- **Tipologías de consumidores ecológicos** (de consumo continuo/fidelizado; de consumo más o menos frecuente pero discontinuo, volátil o variable; y de consumo ocasional, esporádico, puntual, de prueba, impulso, curiosidad)
- **Tipologías de compras realizadas por el consumidor ecológico** (Compra multiproducto y frecuentemente buscando la más completa cesta de compra ecológica posible; compra de una gama de productos limitada/selectiva; compra mínima a modo de prueba, curiosidad o impulso)

La combinación de unas y otras tipologías (de consumidores y de formatos de compra) permite establecer y definir distintas opciones posibles (nueve en total) de segmentos de consumidores; y **establecer el número aproximado de consumidores ecológicos** potencialmente pertenecientes a cada opción, recogiendo dicho número en forma de horquilla. De esta manera, se podría llegar a establecer, en términos de aproximación, que posiblemente el mercado interior de productos ecológicos estaría constituido por un colectivo máximo total aparente de 1,20 a 1,60 millones de compradores, si bien 500.000 ó 600.000 solo serían compradores ocasionales o puntuales, con adquisiciones de mínima relevancia; por lo que en realidad el **verdadero colectivo de consumidores ecológicos** estaría configurado por 700.000 ó 1.000.000 de compradores, incluyendo aquí tanto a los consumidores continuos/fidelizados (entre 250.000 y 400.000 compradores) como a los discontinuos/variables con mayor o menor frecuencia de compra (entre 450.000 y 600.000 compradores)

Cuadro 39. Estimación aproximada del número de consumidores ecológicos

Tipología de consumidor ecológico (Número de consumidores)	TIPOLOGÍA DE COMPRA REALIZADA POR EL CONSUMIDOR ECOLÓGICO (Horquilla en millones de compradores)			
	Multiproducto/ la más amplia cesta posible	Gama limitada / cesta selectiva	Compra mínima / impulso / curiosidad / prueba ocasional	NÚMERO TOTAL DE CONSUMIDORES
Consumo continuo, fidelizado	0,20 / 0,30	0,05 / 0,10	0	0025 / 0,40
Consumo más o menos frecuente, aunque discontinuo, volátil y variable en contenido	0,10 / 0,15	0,15 / 0,20	0,20 / 0,25	0,45 / 0,60
Ocasional, puntual, prueba esporádica, impulso o curiosidad	0	0	0,50 / 0,60	0,50 / 0,60
TOTAL	0,30 / 0,45	0,20 / 0,30	0,70 / 0,85	1,20 / 1,60

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.

III.3.3. La comercialización y distribución de productos ecológicos

La comercialización intermedia y la distribución final de productos ecológicos en el mercado español configuran una **estructura atomizada y compleja** en la que conviven numerosas tipologías de operadores con gran diversidad de características y enfoques comerciales y de marketing. Por otra parte, dicha estructura es, además, **relativamente diferente** a la que sirve de soporte a la comercialización y distribución de alimentos y bebidas convencionales.

En la cadena sectorial del Sector de la Producción Ecológica tiene una gran relevancia el eslabón de **“Comercialización intermedia/en destino”** por desempeñar una función esencial para que los productos ecológicos puedan llegar a los consumidores desde los numerosos, variados y escasamente dimensionados “puntos de producción” (36.253 productores agrarios y 3.810 empresas industriales); y para que los consumidores puedan encontrar dichos productos en los también numerosos “puntos de venta”(unos 13.000 ó 14.000 puntos de venta). Además, los operadores de este eslabón de comercialización intermedia en destino asumen buena parte de las funciones de importación, sobre todo, y también de exportación.

En 2016 **creció muy significativamente la estructura de mayoristas e importadores** de productos ecológicos, hasta situarse en 916 el número de mayoristas (en 2015 había 716) y en 205 el número de importadores (en 2015 había 166). Estas cifras dan idea de la creciente atomización de este eslabón en el que conviven, junto a unos pocos grandes operadores (probablemente no más de 30 ó 40), otros muchos operadores regionales o locales (muchos de ellos compaginan productos ecológicos y convencionales; o incluso se configuran como grupos de consumo), los cuales compran a los grandes mayoristas (buena parte de ellos ubicados en Cataluña y Madrid) y revenden a los minoristas locales. Todo lo cual se traduce, en definitiva, en un excesivo alargamiento de la cadena sectorial con el consiguiente impacto en los costes, además de una notoria mayor dificultad para conseguir un adecuado surtido de productos en los puntos de venta.

Cuadro 40. Evolución de la estructura de comercialización intermedia de productos ecológicos

Año	Nº de mayoristas	Nº de importadores
2012	535	111
2013	541	112
2014	635	127
2015	716	166
2016	916	205
% Δ 2016/2015	27,93%	23,49%
% X̄ 2016/2012	14,24%	16,94%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Cuadro 41. Estructura de comercialización intermedia (% de cuota de aprovisionamiento a puntos de venta)

	% Cuota de cada tipología de operadores proveedores				
	2016	2015	2014	2013	2012
1. Mayoristas-importadores	35-40%	35-45%	30-40%	30-40%	30-40%
2. Plataformas y/o Centrales de Compra de la D. Organizada	35-40%	30-35%	25-30%	25-30%	20-25%
3. Almacenistas locales y similares	10-15%	15-20%	20-25%	20-25%	25-30%
4. Proveedores directos (Productores/ Elaboradores)	15-20%	15-20%	15-20%	15-20%	15-20%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

Por su parte, **la distribución minorista** de productos ecológicos en el mercado español se caracteriza por su especial configuración estructural, **muy diferente al modelo de estructura de la distribución alimentaria convencional**; lo cual tiene sin lugar a dudas un importante impacto en la configuración del modelo de consumo de productos ecológicos en el mercado interior.

No obstante, también es obligado decir que se asiste al inicio de **un importante proceso de cambio en la configuración del actual modelo de distribución minorista** de productos ecológicos, de forma que va siendo cada vez mayor el interés que viene manifestando la denominada “distribución moderna u organizada” convencional por potenciar y ampliar su oferta de productos ecológicos (así se puede apreciar ya nítidamente en la mayor parte de las grandes enseñas de la distribución organizada; y también se empieza a observar en supermercados regionales, centrales de compra y similares).

Es indudable que esta “eclosión” de la implantación de los productos ecológicos en cada vez mayor número de lineales de venta, se traducirá en un serio **crecimiento cuantitativo y cualitativo de la demanda** de estos productos, así como del número de consumidores de los mismos. La cuestión sería, en ese caso, saber si la producción/industria estarán preparadas para atender esa mayor demanda, y hasta qué punto habrá que recurrir a las importaciones masivas de determinadas gamas de productos ecológicos.

Dicha eclosión está influyendo sobre la estructura de cuotas de mercado de los distintos canales de venta, aumentando el peso específico de los canales convencionales respecto al de los especialistas. El aumento de la actividad vendedora de los canales convencionales se debe, por un lado, a una oferta creciente de surtido ecológico, estrategia que ya empezó a cobrar fuerza en 2015 y que se mantuvo a un ritmo creciente en 2016: Por otro lado, obedece a un aumento del consumo de estos productos por parte del cliente convencional habitual -que comienza a acercarse con interés al lineal de ecológicos- y por parte del consumidor ecológico que comienza a frecuentar los puntos de venta convencionales para realizar parte de su compra habitual.

Pero además, el aumento del peso específico de los supermercados e hipermercado convencionales en la venta de producto ecológico está provocando cambios en la estructura de precios de las gamas de producto ecológico. En el store check realizado para analizar este punto (cuyo resumen se incluye en el Anexo 3 de este documento), se empiezan a observar variaciones de precios según se trate de un supermercado especialista o uno convencional, de momento de bajo calado, pero ya perceptibles cuando se comparan con similares análisis de precio llevados a cabo entre el año 2015 y 2016.

En el presente análisis de precio, realizado entre el último trimestre de 2016 y primero de 2017 se observa el efecto de las políticas de surtido y margen de unos y otros tipos de canal de venta eco.

- Las categorías que se suelen vender a granel en los supermercados ecológicos (frutas, verduras, carnes frescas, etc.) tienen un nivel de precio algo más bajo que los supermercados convencionales, que venden el producto ecológico envasado para diferenciarlo claramente del producto similar convencional y cuyo procesado adicional encarece el producto.
- Por otro lado, se observa una bajada relativa del precio de los productos elaborados de necesidad cotidiana (aceite, pasta, salsas, yogures, bebidas vegetales, etc.) en los establecimientos convencionales, que tiran hacia abajo del precio medio del producto ecológico que se vende en España. Este fenómeno se debería, por un lado, a un posicionamiento de márgenes ajustados como corresponde a la política de precios de estos operadores para las categorías y productos de alta rotación; y por otro, a la irrupción de la marca propia en estas categorías en varias enseñas de la distribución convencional, que generan precios más bajos por su política de compras centralizadas y de márgenes aplicados a la marca del distribuidor.

El aumento relativo del peso del canal convencional sobre el especialista es un hecho evidente que se ha producido en 2016, y que es también perceptible en 2017. Por ello, es de esperar una agudización a corto y medio plazo de los cambios observados en 2016 y descritos anteriormente:

- En relación a la forma y lugar en que el consumidor (convencional o ecológico) realiza sus compras.
- En relación a la evolución del surtido y los precios del producto ecológico en el canal de venta.

En cualquier caso, es importante señalar el todavía importantísimo papel del **“canal especialista”** en la distribución minorista de productos ecológicos en el mercado español (en 2016 contaría con una cuota de ventas del orden del 40%-45%, frente a una cuota del 35%-40% de la distribución organizada y de un 15%-25% de otros canales, Horeca incluido).

La distribución minorista de productos ecológicos en el canal especialista está formada por un amplio número de establecimientos, cada uno con modelos de venta, capacidades y características variadas que conforman un canal atomizado y heterogéneo, y de los cuales existe un limitado acceso a datos de su peso relativo en ventas y participación.

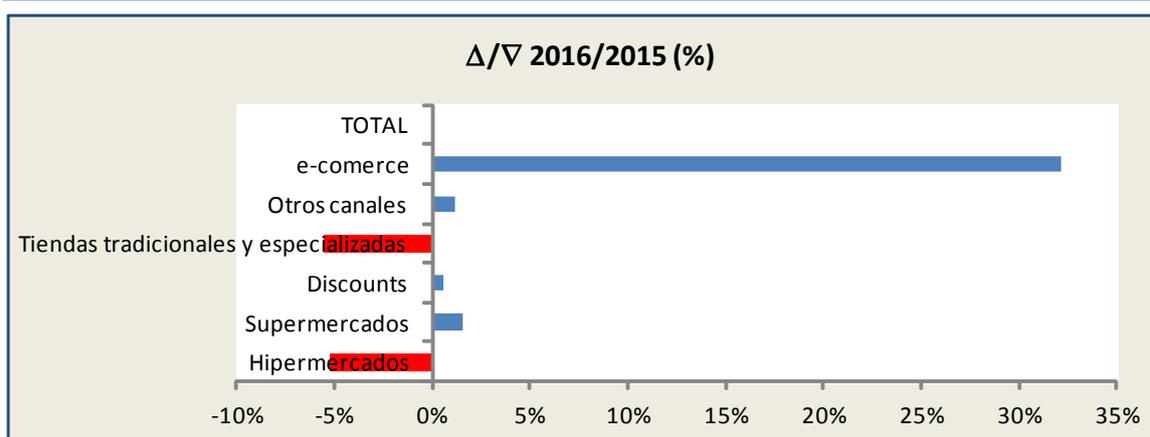
- Grandes supermercados ecológicos, con superficie de ventas de más de 150 m², con una oferta de alimentación amplia (entre 500 y 800 tipos de producto distintos) y variada (entre 3.000 y 5.000 referencias) de producto local, nacional y de importación.
- Medianas y pequeñas tiendas ecológicas entre 60 y 150 m², con surtidos amplios de 300 a 600 tipos de producto pero menos variados, entre 1.000 y 2.000 referencias, también de producto de diversos orígenes.
- Herbolarios y tiendas gourmet, de pequeño tamaño y discreta representación de producto ecológico en su surtido (entre 100 y 200 referencias).
- Otros modelos de venta, en los que se incluyen grupos de consumo, canal on-line, venta directa y canal HORECA.

Cuadro 42. Estructura de los canales de venta en la Distribución Minorista convencional (2016)

Canales de venta	% de cuota en volumen			Δ/∇ 2016/2015 por canal en total alimentación (%)
	TOTAL ALIMENTACIÓN	Alimentación fresca (*)	Resto alimentación	
Hipermercados	13,3%	8,0%	17,0%	-5,2%
Supermercados	45,1%	33,3%	53,3%	1,6%
Discounts	15,9%	10,3%	19,7%	0,6%
Tiendas tradicionales y especializadas	15,6%	33,8%	3,0%	-5,5%
Otros canales	9,0%	14,2%	6,0%	1,2%
e-commerce	1,1%	0,4%	1,0%	32,2%
TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%	

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA

(*) Alimentación fresca incluye frutas, hortalizas y papatas frescas; carnes frescas; pescado y marisco fresco; pan fresco y huevos



Cuadro 43. Evolución y proyección de la estructura general de distribución minorista de productos ecológicos

% Cuota de mercado	Situación 2012	Situación 2015/2016	Previsión Horizonte 2020 (*)	Previsión Horizonte 2025 (*)
Canal convencional	35%	38%	45%	50%
Canal especialista	45%	42%	35%	30%
Otros canales	20%	20%	20%	20%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de estudios de MAPAMA y otros referidos al mercado de productos ecológicos

() Proyecciones orientativas formuladas por PRODESCON, S.A. a partir de los análisis de tendencias realizados en los estudios de MAPAMA referidos al Sector de la Producción Ecológica de España*

Cuadro 44. Estructura general del canal de distribución minorista de productos ecológicos en los principales mercados mundiales (Año 2015/2016)

% Cuota mercado	Canal convencional	Canal especialista	Otros canales
ESPAÑA	38%	42%	20%
Francia	44%	39%	19%
Reino Unido	67%	3%	30%
Alemania	53%	30%	17%
Italia	38%	45%	17%
Austria	74%	13%	13%
Países Bajos	52%	27%	21%
Suecia	58%	2%	40%
Dinamarca	74%	2%	24%
Portugal	45%	51%	4%
Suiza	78%	12%	10%
EEUU	55%	36%	8%
Canadá	65%	20%	15%
Nueva Zelanda	77%	13%	10%

Fuente: AgenceBio France; OTA/USDA; otras fuentes

Nota explicativa:
Canal convencional: Distribución organizada minorista; tiendas tradicionales convencionales; y tiendas gourmets y similares
Canal especialista: Establecimientos minoristas ecológicos, herbolarios y afines; grupos de consumo y similares
Otros canales: Venta directa; e-commerce; mercadillos; eventos; autoconsumo; y horeca

Cuadro 45. Estructura específica del canal especialista de distribución minorista de productos ecológicos (Año 2015/2016)

	Nº referencias	Cuotas de mercado (%) Horquillas	
Supermercado ecológico (>150 m2)	3.000 - 5.000	20%	23%
Tienda ecológica (60-150 m2)	1.000 - 2.000	9%	11%
Herbolarios (40-70 m2)	100 - 200	5%	7%
Tienda gourmet (40-70 m2)	100 - 200	2%	4%
Grupos de consumo	100 - 200	13%	15%
Venta directa y online	200 - 400	7%	9%
HORECA		2%	3%
TOTAL		58%	72%

Fuente: Estimación realizada en base a datos MAPAMA y otras fuentes

Cuadro 46. Ventas de producto eco. Segmentación por canales

	Cuotas de mercado (%)	
	Horquillas	
TOTAL DISTRIBUCIÓN	100%	
CANAL ESPECIALISTA Y OTROS CANALES	58%	72%
Supermercado eco	36%	45%
Tienda tradicional eco		
Grupo de consumo eco	13%	15%
Venta directa eco /online	7%	9%
Canal HORECA eco	2%	3%
CANAL CONVENCIONAL	27%	37%
Hiper convencional	14%	18%
Descuento	4%	7%
Super convencional	7%	8%
Tiendas tradicionales convencionales	2%	4%

Fuente: Estimación basada en datos MAGRAMA, ALIMARKET, IRI y canales de venta

La “elección del establecimiento” o tipología de punto de venta donde realizan sus compras los consumidores de productos ecológicos obedece normalmente a “motivaciones de elección” distintas de las que se aplican en el caso de los establecimientos de venta convencionales. Algunas de dichas motivaciones son muy similares en uno y otro caso (como proximidad, amplitud del surtido, calidad general de los productos, atención e información al cliente, entre otras), pero algunas otras (especialmente las relacionados con los precios de los productos) son muy diferentes. Es evidente que también en este aspecto se asistirá a un proceso de convergencia entre tipologías de motivaciones, proceso que irá ligado a la creciente implantación de los productos ecológicos en los lineales de venta de la distribución organizada.

Cuadro 47. Motivaciones para la elección del establecimiento de compra

Consumidor ecológico	Consumidor convencional
1. Existencia de productos ecológicos	1. Proximidad, cercanía
2. Proximidad, cercanía	2. Buenos precios y ofertas
3. Amplitud del surtido de productos ecológicos	3. Calidad y presentación de los productos
4. Calidad y presentación del producto	4. Variedad y amplitud de surtido
5. Atención e información al cliente	5. Atención e información al cliente
6. Precios asequibles	6. Accesibilidad a los productos y facilidad de compra
7. Idoneidad del aspecto del lineal de venta	7. Accesibilidad al establecimiento y horario
8. Profesionalidad del vendedor	8. Presencia de Marcas (MF/MDD)

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.

No se dispone de estudios o información estadística referida en concreto a un “canal de consumo” tan importante como es el **CANAL HORECA** que en el conjunto de la alimentación convencional representó el 33% del gasto de los españoles en alimentación y bebidas a lo largo del año (¡32.634 millones de

euros en 2016i); cifras que probablemente no recogen en su totalidad el impacto en el consumo alimentario de los más de 75 millones de turistas que visitaron España en ese año.

A partir de cálculos deductivos y aproximados, se podría llegar a establecer, con carácter orientativo, que el **gasto total en productos ecológicos de los españoles** en el año 2016 en dicho canal HORECA (incluyendo restauración de todo tipo, catering de todo tipo y hostelería) probablemente no habría superado los 40 ó 50 millones de euros, lo cual habría representado no más del 0,14% del gasto total de los españoles en dicho canal HORECA en ese año; incluso no habría representado más del 2,7% del gasto total en productos ecológicos en España en 2016.

Es indudable que la consecución de una mayor implantación en el canal HORECA representa un importante reto para el Sector de la Producción Ecológica de España, siguiendo similar comportamiento al observado en los **principales mercados desarrollados**, y muy especialmente en aquéllos donde existe ya un importante consumo de productos ecológicos.

Cuadro 48. Canal Horeca convencional y ecológico en España

	2016	Estructura general del consumo Horeca convencional	
Gasto en Horeca convencional (Total) (M.€)	32.633,9	Tipología de consumo	% consumo
Gasto en Horeca ecológico (*) (M.€)	40,0 / 50,0	Alimentación	60% - 65%
% Horeca ecológico s/convencional	0,12% - 0,15%	Bebidas	35% - 40%
(*) Valoración aproximada y orientativa basada en estimaciones y consultas		TOTAL	100%
Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA y otras		Fuente: MAPAMA	

Estructura del consumo Horeca convencional de alimentos 2016	
Tipología de consumo	% consumo
Hortalizas	31,5%
Pan	14,6%
Carne	12,4%
Pescado y marisco	8,2%
Lácteos	6,2%
Frutas	1,1%
Otros alimentos	26,0%
TOTAL	100,0%
Fuente: MAPAMA	

Cuadro 49. Consumo a través del Canal HORECA (*)

Principales mercados consumidores	Valor aproximado de la oferta ecológica en Horeca (Millones euros)	% s/Consumo ecológico	% Crecimiento en los dos últimos años
EEUU	950	2,65%	20%
Alemania	450	4,95%	11%
Francia	411	5,75%	18%
Suecia	400	23,17%	17%
Italia	370	16,00%	5%
Dinamarca	295	27,35%	12%
Suiza	250	11,50%	10%
Países Bajos	200	19,30%	1%
Reino Unido	120	4,60%	19%
Austria	70	6,60%	5%
España	40 / 50	0,12% / 0,15%	4%
Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de bases documentales de diferentes mercados consumidores			
Nota (*): Se trata de estimaciones orientativas y aproximadas obtenidas de fuentes de información diversas y/o cálculos deductivos			

En definitiva, el consumidor de productos ecológicos cuenta en España con una amplia y dispersa estructura de distribución minorista compuesta por un **elevado número de puntos de venta** que, aunque no se dispone de información sobre su alcance real, diferentes expertos sectoriales lo sitúan en una horquilla comprendida entre 13.000 y 14.000 puntos de venta, incluyendo aquí tanto los minoristas especialistas de todo tipo, como las tiendas pertenecientes a la distribución convencional (organizada, tradicional, gourmet y similares) en las que se venden productos ecológicos con una mínima relevancia y continuidad. Estos puntos de venta se ubican a lo largo de toda la geografía nacional, si bien se concentran en los grandes núcleos de población y, muy especialmente en Madrid y Barcelona.

III. 4. EL MERCADO EXTERIOR

Uno de los rasgos más característicos del Sector de la Producción Ecológica de España es su **alto grado de internacionalización**, tanto en la vertiente exportadora como en la importadora, aunque con importantes matices o diferencias entre el enfoque, alcance o contenido de una u otra vertiente, especialmente por las diferentes configuraciones de tipologías de productos en uno u otro caso (mayor abundancia de graneles en las exportaciones, frente a una mayor abundancia de productos con alto valor añadido en el caso de las importaciones).

En cualquier caso, la realidad es que las magnitudes indicativas del comportamiento del comercio exterior del sector son verdaderamente espectaculares: en 2016 las **exportaciones** podrían haber alcanzado cerca de 891 millones de euros, continuando una **prolongada trayectoria de crecimiento continuo** (así, respecto a 2015 las exportaciones de productos ecológicos crecieron un 14,5%; y entre 2011 y 2016 el crecimiento de las exportaciones habría sido el 73,14%). De forma que las exportaciones de productos ecológicos representaron en 2016 el 1,9% de todas las exportaciones agroalimentarias españolas (que en dicho año fueron 46.781 millones de euros, habiendo crecido entre 2015 y 2016 el 5,9%; y entre 2011 y 2016 el 36,56%). Cabe destacar también que en 2016 las exportaciones de productos ecológicos de España representaron el 5,62% del conjunto global de las exportaciones mundiales de estos productos.

Diferente valoración habría que dar al caso de **las importaciones**, que en 2016 ya supusieron 596 millones de euros, con un crecimiento del 38,28% respecto a 2015 (el crecimiento de las importaciones entre 2011 y 2016 habría sido el 172,15%), de manera que en 2016 las importaciones de productos ecológicos ya supusieron el 1,5% del total de importaciones de la agroalimentación española (que en 2016 ascendieron a 35.226 millones de euros). Es evidente que este espectacular desarrollo de las importaciones en el mercado de los productos ecológicos españoles se corresponde con la evolución y demanda del mercado interior; y responde, a su vez, a la especial estructura de la oferta puesta a disposición del consumidor por parte del sector productivo e industrial. Resulta preocupante, por tanto esta evolución así como su proyección futura.

En consonancia con lo anterior, el Sector de la Producción Ecológica todavía aporta un importante **saldo comercial exterior positivo** de 294,8 millones de euros, equivalente al 2,55% de todo el saldo comercial exterior de la agroalimentación española (que en 2016 fue 11.555 millones de euros) lo cual es verdaderamente relevante e indicativo del indudable interés estratégico del sector. Sin embargo se aprecia, especialmente desde 2012, un continuado y preocupante **proceso de reducción de dicho saldo comercial exterior positivo** (así, entre 2015 y 2016 dicha reducción fue del 15%); reducción debida

básicamente al rápido crecimiento de las importaciones; hasta tal punto que algunos expertos pronostican que a corto plazo ya se establecerán en el sector crecientes saldos comerciales negativos.

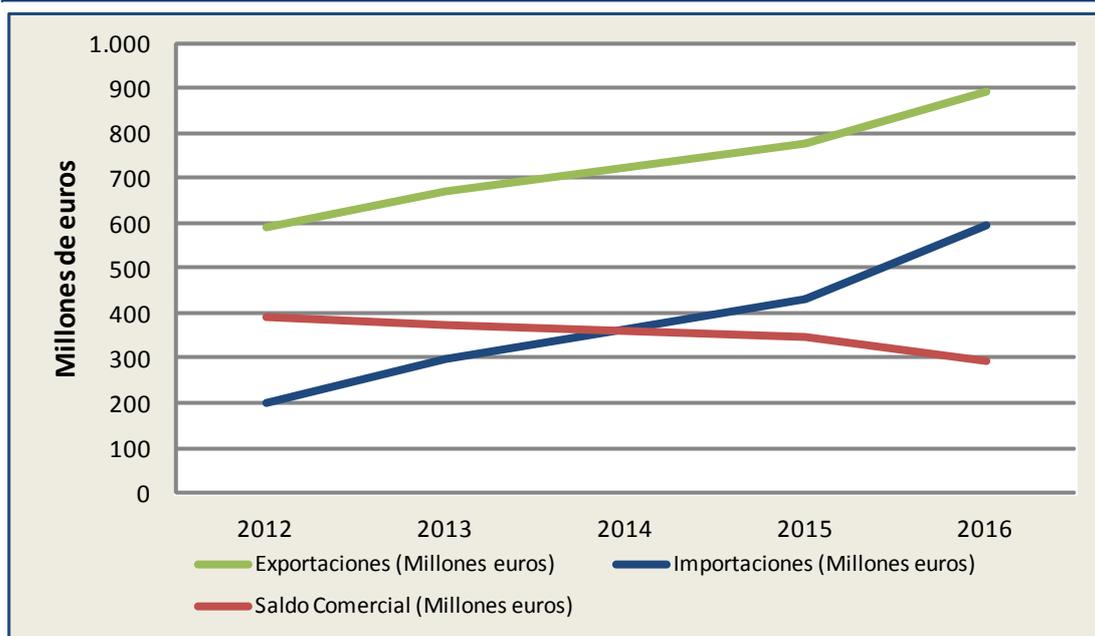
Un grupo de **cuatro líneas de productos** ya supusieron el 72% de las exportaciones del Sector de la Producción Ecológica de España: Hortalizas, patatas y legumbres (25,5%), Vinos y bebidas alcohólicas (16,3%), Aceites (16,2%), y Frutas y frutos secos (14%); otro 22,2% correspondió a otros productos de origen vegetal; y solamente un 5,8% de las exportaciones sectoriales correspondieron a productos ecológicos de origen animal. Estos porcentajes estarían poniendo de relieve, por una parte, la limitada oferta exportadora del sector; pero también podrían ser indicativos de un interesante grado de especialización y/ diferenciación de dicha oferta exportable.

Es muy diferente la configuración de **la cesta de los productos ecológicos importados** en la que predominan productos elaborados y dotados de alto valor añadido, especialmente alimentos infantiles y dietéticos, derivados de cereales y soja, semillas, pasta, condimentos, salsas y especias, derivados lácteos, café, té e infusiones, platos preparados y conservas, snack, frutas tropicales y/o de estación, piensos para alimentación animal y otros.

Cuadro 50. Evolución del comercio exterior sectorial

Años	Exportaciones (Millones euros)	Importaciones (Millones euros)	Saldo Comercial (Millones euros)	% Cobertura de las importaciones por las exportaciones
2012	590,0	201,0	389,0	293,5%
2013	671,5	298,0	373,5	225,3%
2014	724,0	365,0	359,0	198,4%
2015	778,0	431,0	347,0	180,5%
2016	890,8	596,0	294,8	149,5%
% Δ 2016/2015	14,50%	38,28%	-15,04%	-17,20%
% X̄ 2016/2012	10,20%	39,30%	-4,84%	-9,82%

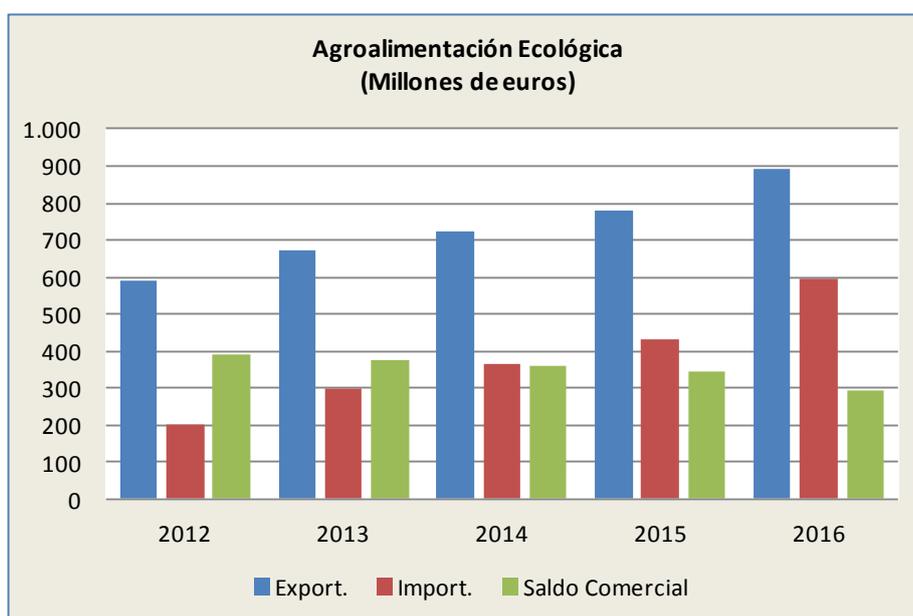
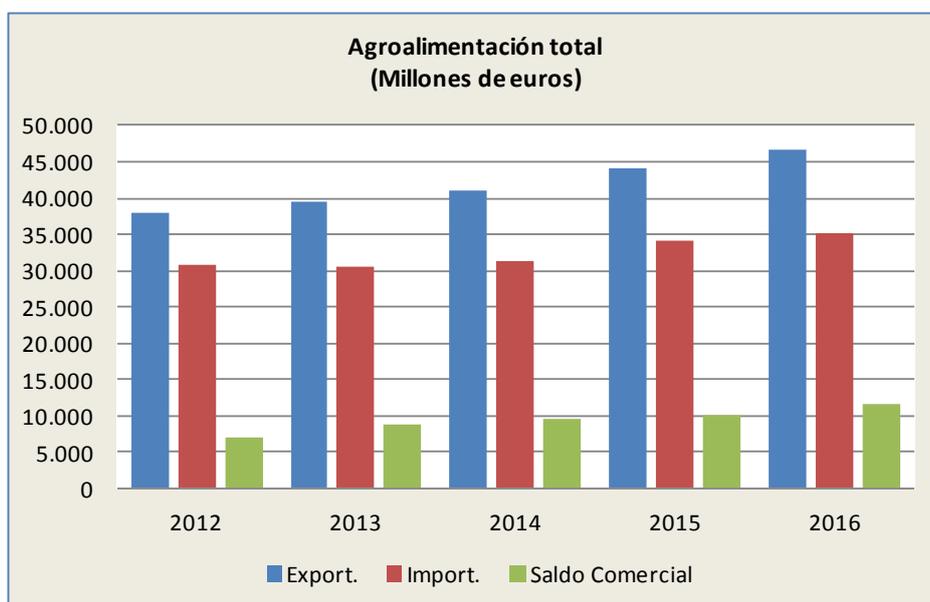
Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de MAPAMA



Cuadro 51. Comparación de las evoluciones del comercio exterior de productos agroalimentarios ecológicos y convencionales

Años	Agroalimentación total (Millones euros)			Agroalimentación ecológica (Millones euros)			% A. ecológica s/ A. total		
	Export.	Import.	Saldo Comercial	Export.	Import.	Saldo Comercial	Export.	Import.	Saldo Comercial
2012	37.891	30.898	6.993	590	201	389	1,56%	0,65%	5,56%
2013	39.579	30.659	8.920	672	298	374	1,70%	0,97%	4,19%
2014	40.986	31.392	9.594	724	365	359	1,77%	1,16%	3,74%
2015	44.192	34.185	10.007	778	431	347	1,76%	1,26%	3,47%
2016	46.781	35.226	11.555	891	596	295	1,90%	1,69%	2,55%
% Δ 2016/2015	5,86%	3,05%	15,47%	14,50%	38,28%	-15,04%	8,16%	34,20%	-26,42%
% \bar{X} 2016/2012	4,69%	2,80%	13,05%	10,20%	39,30%	-4,84%	4,46%	32,02%	-10,83%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.



Cuadro 52. Peso específico del comercio exterior de los productos ecológicos españoles en los mercados mundiales

Exportaciones de productos ecológicos (Millones de euros)			
	2015	2011	% Δ 2015/2011
Total Mundo	13.538	6.102	121,86%
Total España	778	454	71,37%
% España/Mundo	5,75%	7,44%	-22,76%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.

Principales exportadores de productos ecológicos (2015)

Países	Exportaciones (Millones de Euros)
1. EEUU	2.409
2. Italia	1.650
3. Países Bajos	928
4. Vietnam	817
5. ESPAÑA	778
6. China	467
7. Francia	435
8. Canadá	428
9. México	373
10. India	269
11. Dinamarca	266
12. Sri Lanka	259
13. Perú	255
14. Australia	248
15. Rumania	200
Resto mundo	3.756
TOTAL MUNDO	13.538

Fuente: FIBL/IFOAM

Cuadro 53. Estructura de las exportaciones españolas de productos ecológicos

Líneas de productos (*)	% de las exportaciones	
1. Hortalizas, patatas, legumbres y sus derivados	25,5%	P. Origen vegetal 94,2%
2. Vinos y bebidas alcohólicas	16,3%	
3. Aceite de oliva y girasol	16,2%	
4. Frutas y sus derivados (incluidos frutos secos y fresas)	14,0%	
5. Cereales, arroz y derivados de cereales	2,0%	
6. Otros de origen vegetal	20,2%	
7. Carne y derivados cárnicos	2,5%	P. Origen animal 5,8%
8. Acuicultura y sus derivados	1,4%	
9. Leche y sus derivados	0,4%	
10. Otros de origen animal	1,5%	
TOTAL EXPORTACIONES P. ECOLÓGICOS	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.

Nota (): Las estimaciones de cuotas de exportaciones tienen carácter orientativo y aproximado*

cuadro 54. Estructura de la importaciones españolas de productos ecológicos

Líneas de productos	% s/Total Importaciones (aprox.)
Derivados de cereales y soja (bebidas, pasta, harina, salsas, arroz, caldos, condimentos, semillas, especias, etc.	25 - 30%
Frutas y verduras de temporada, tropicales, exóticas (y sus conservas y mermeladas)	5 - 10%
Alimentos infantiles; productos dietéticos y nutroceúticas; y bebidas energéticas	15 - 20%
Lácteos y bebidas lácteas	5 - 8%
Platos preparados y conservas especiales; snacks, etc.	5 - 8%
Café y té, infusiones; derivados del cacao; confitería y edulcorantes	10 - 15%
Otros productos ecológicos de origen animal o vegetal	1 - 5%
Pienso, productos para alimentación animal y demás graneles y/o materias primas para explotaciones o industrias ecológicas	20 - 25%
TOTAL	100%

Fuente: Consulta sectorial

Cuadro 55. Exportaciones de alimentos convencionales que han experimentado el mayor porcentaje de crecimiento entre 2016 y 2015

Principales productos exportados (convencionales)	% Δ de las exportaciones 2016/2015
1. Aceites y grasas	16,2%
2. Carnes y derivados	14,9%
3. Azúcar, cacao y confitería	10,2%
4. Semillas oleaginosas y plantas industriales	10,1%
5. Pesca y productos pesqueros	9,8%
6. Preparaciones a base de cereales	8,7%
7. Hortalizas y legumbres	8,4%
8. Café, té y especias	6,5%
9. Conservas vegetales	4,2%
10. Preparaciones alimenticias diversas	3,7%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.a partir de MAPAMA

Cuadro 56. Importaciones de alimentos convencionales que han experimentado el mayor porcentaje de crecimiento entre 2016 y 2015

Principales productos importados (convencionales)	% Δ de las importaciones 2016/2015
1. Pescado, marisco y derivados	13,0%
2. Hortalizas y legumbres	11,1%
3. Conservas vegetales	10,7%
4. Derivados de cereales y sus preparaciones	10,2%
5. Azúcar, cacao y derivados	7,5%
6. Frutas y frutos	6,8%
7. Carnes y derivados	4,6%
8. Aguas y bebidas refrescantes	4,5%
9. Aceites y grasas	3,2%
10. Preparaciones alimenticias diversas	5,6%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.a partir de MAPAMA

Es importante recordar que para efectuar la caracterización del mercado exterior sectorial ha sido necesario recurrir a metodologías de cálculo deductivo o basadas en indicadores, toda vez que **no se dispone de estadísticas oficiales** (ni en España ni en la UE-28) en las que se aporten datos cuantitativos descriptivos del comportamiento y evolución de dicho comercio exterior. Por consiguiente se han utilizado e integrado **diferentes vías de investigación y cálculo** con el fin de alcanzar una valoración suficientemente fiable de las diferentes magnitudes básicas del comercio exterior sectorial, aunque lógicamente siempre se tratará de valoraciones aproximadas y orientativas. Tales vías de investigación y cálculo han sido las siguientes:

- Cálculos deductivos a partir del valor (en volumen) de las diferentes producciones en origen.
- Cálculos deductivos mediante aplicación de los porcentajes de incrementos de las exportaciones en cada sector convencional.
- Cálculos deductivos mediante aplicación de los porcentajes de participación de las exportaciones ecológicas en las convencionales.
- Recopilación de información directa disponible sobre exportaciones en algunos sectores ecológicos concretos (por ejemplo en el de aceite de oliva a través de AICA)
- Estimaciones a partir de consultas directas a operadores sectoriales.
- Verificación de los balances de autoabastecimiento de las principales líneas de productos.

Con independencia de lo anterior, conviene recoger aquí las numerosas sugerencias formuladas por diferentes agentes sectoriales, referidas a la necesidad de conseguir una diferenciación específica, dentro de la **nomenclatura TARIC**, de las partidas y subpartidas arancelarias expresamente referidas a los productos ecológicos, de forma que se puedan identificar claramente los datos de comercio exterior correspondientes a tales productos.

III. 5. LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA Y EL MERCADO DE LOS PRODUCTOS ECOLÓGICOS EN EL MUNDO

La producción y el consumo de alimentos ecológicos ya está consolidada, a escala mundial, como **una importante línea agroalimentaria diferenciada** y en continuo proceso de crecimiento, configurando un innovador modelo de producción y de consumo en total consonancia con las nuevas tendencias de los mercados mundiales en cuanto se refiere a alimentación saludable y sostenible.

Las magnitudes básicas representativas de la envergadura y evolución del sector en el contexto mundial se han elaborado principalmente a partir de los informes elaborados anualmente por de FILB/IFOAM, siendo los últimos disponibles los referidos a 2015; solo en algunos casos, utilizando otras fuentes de información, se han podido incorporar algunos datos relativos a 2016.

Según la información consultada, en 2015 la **superficie ecológica inscrita en el conjunto mundial** había sido 50,9 millones de hectáreas (y según estimaciones tomadas de otras fuentes, en 2016 dicha superficie habría ascendido a 55,0 millones de hectáreas, significando un incremento del 8% respecto al

año anterior; a su vez, el incremento entre 2015 y 2014 había sido el 14,6%). Según numerosos expertos sectoriales proseguirá el crecimiento de la superficie ecológica en el mundo, principalmente propiciado por la incorporación de nuevos países productores, de forma que se formulan proyecciones a largo plazo (horizonte 2025/2026) en las que se pronostican superficies ecológicas entre 70.000 y 80.00 hectáreas.

En algunos países la superficie de cultivo dedicada a la producción ecológica ya representa **porcentajes muy significativos en relación con la superficie total** (es el caso de Italia-11,7%-Uruguay-9%-España-7,8%-Alemania-6,5%-Australia-5,6%- o Francia-5%-). En el total mundial dicho porcentaje solo es, por ahora, el 1,1%. Un 65% de la superficie ecológica inscrita, a nivel mundial, está dedicada a prados y pastos permanentes, quedando un 35% para cultivos, arables, permanentes u otros.

Los **principales cultivos ecológicos** a nivel mundial, en cuanto a superficie ecológica disponible, son los cereales, los forrajes verdes, las frutas, las semillas oleoproteaginosas, el café, el olivar, las hortalizas, las plantas textiles, los **cultivos industriales** y la vid.

En el conjunto mundial se contabilizan ya más de 2,42 millones de **productores agrarios ecológicos**, muchos de los cuales se ubican en Europa, aunque en países como México, Turquía, EEUU, Brasil, China, Canadá o Australia, también son cada vez más numerosos. Por otra parte, ya están operativas en el conjunto mundial 72.131 industrias ecológicas, si bien la mayoría de ellas se ubican en la UE-28 y Norteamérica.

Cuadro 57. Superficie ecológica inscrita en el mundo

Años	Superficie ecológica inscrita (Millones de hectáreas)
2011	37,5
2012	37,6
2013	43,2
2014	44,4
2015	50,9
% Δ 2015/2011	35,7%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.a partir de



Cuadro 58. Principales países productores por superficie ecológica

Países	Superficie ecológica (millones de hectáreas)				
	2015	2014	2011	Δ 2015/2011	% s/Total sup. Ecológica (2015)
1. Australia	22,69	17,15	12,60	80,08%	44,56%
2. Argentina	3,07	3,06	3,80	-19,21%	6,03%
3. EEUU	2,03	2,18	1,95	4,10%	3,99%
4. España	1,98	1,66	1,62	22,22%	3,89%
5. China	1,61	1,93	1,90	-15,26%	3,16%
6. Italia	1,49	1,39	1,10	35,45%	2,93%
7. Francia	1,38	1,12	0,98	40,82%	2,71%
8. Uruguay	1,31	1,31	0,93	40,86%	2,57%
9. Alemania	1,09	1,05	1,02	6,86%	2,14%
10. Canadá	0,94	0,90	0,84	11,90%	1,85%
Resto países	13,33	11,95	10,62	25,52%	26,18%
TOTAL MUNDO	50,92	43,70	37,36	36,30%	100,00%

Fuente: FILB/IFOAM

**Cuadro 59. Participación de la superficie ecológica en la superficie cultivable total (2015)
(Incluyendo prados y pastos)**

Países	% Sup. Ecológica s/sup. Cultivable Total
1. Italia	11,70%
2. Uruguay	9,00%
3. España	7,80%
4. Alemania	6,50%
5. Australia	5,60%
6. Francia	5,00%
7. Argentina	2,10%
8. Canadá	1,40%
9. EEUU	0,70%
10. China	0,30%
TOTAL MUNDO	1,10%

Fuente: FILB/IFOAM

Cuadro 60. % Superficie de cada cultivo s/Total superficie ecológica

Tipos de cultivos	2016			2015		
	UE-28	EEUU	Total Mundo	UE-28	EEUU	Total Mundo
Pastos y praderas permanentes	42%	45,5%	65%	44%	38%	60%
Cultivos arables	43%	46,0%	20%	42%	52%	20%
Cultivos permanentes	11%	2,5%	8%	10%	4%	9%
Otros cultivos	4%	6,0%	7%	4%	6%	11%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Fuente: FILB/IFOAM

Cuadro 61. Principales cultivos ecológicos en el mundo

Principales cultivos	Superficie ecologica mundial dedicada a los cultivos principales (millones de hectáreas)				
	2015	2014	2013	2012	2011
1. Cereales	3,9	3,4	3,4	2,7	2,6
2. Forrajes verdes	2,5	2,6	2,4	2,3	2,2
3. Frutos (Total)	1,8	0,8	0,7	0,7	0,7
4. Semillas oleaginosas	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5
5. Café	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6
6. Olivar	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5
7. Semillas proteaginosas	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
9. Hortalizas y tubérculos	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3
8. Viñedo	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
10. Cultivos industriales	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
TOTAL 10 CULTIVOS PRINCIPALES	12,3	10,5	9,8	8,9	8,2
TOTAL CULTIVOS ARABLES Y PERMANENTES	14,0	12,7	12,5	10,1	11,0

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de FILB/IFOAM

Cuadro 62. Número de productores ecológicos en el mundo (Año 2015)

Países productores	Nº de productores ecológicos	% s/Total mundial
1. México	200,04	8,3%
2. Turquía	69,97	2,9%
3. Italia	52,61	2,2%
4. España	34,67	1,4%
5. Francia	28,28	1,2%
6. Alemania	25,08	1,0%
7. Polonia	22,28	0,9%
8. Austria	20,98	0,9%
9. Grecia	19,60	0,8%
10. EEUU	14,87	0,6%
11. Rumanía	11,87	0,5%
12. Brasil	10,32	0,4%
13. China	9,99	0,4%
Resto Mundo	1.899,98	78,5%
TOTAL MUNDO	2.420,54	100,0%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de FIBL/IFOAM

Cuadro 63. Ubicación geográfica de las industrias ecológicas mundiales (Países con mayor número de industrias ecológicas)

Principales países industrializadores	2015	2014	2013	% s/Total industrias (en 2015)
1. Italia	14.650	12.641	10.618	20,3%
2. Alemania	14.280	9.497	8.293	19,8%
3. Francia	11.842	11.198	9.297	16,4%
4. EEUU	7.250	6.850	5.978	10,1%
5. España	3.436	3.082	2.842	4,8%
6. China	2.707	2.707	-	3,8%
7. Reino Unido	2.625	2.487	2.332	3,6%
8. Austria	2.198	2.118	-	3,0%
9. Japón	1.805	1.805	1.800	2,5%
10. Grecia	1.526	1.635	1.551	2,1%
11. Canadá	1.520	1.582	1.442	2,1%
12. Países Bajos	990	1.138	1.035	1,4%
Resto Mundo	7.302	5.237	5.748	10,1%
TOTAL PRINCIPALES INDUSTRIALIZADORES	72.131	61.977	50.936	100,0%

Fuente: FIBL/IFOAM

El consumo mundial de productos ecológicos ha estado creciendo con intensidad y de forma ininterrumpida en los últimos 25 años; y muy especialmente entre los años 2.000 y 2016, habiéndose pasado en dicho periodo desde un consumo de unos 11.500 millones de euros en 2011 a un consumo de más de 88.000 millones de euros, aproximadamente, en 2016; el crecimiento en dicho periodo habría sido superior al 665%, cifra realmente espectacular. Entre 2015 y 2016 el incremento habría sido del orden de un 16,23% (tomando por válidas las estimaciones formuladas por algunos expertos relativas al valor del mercado mundial en 2016).

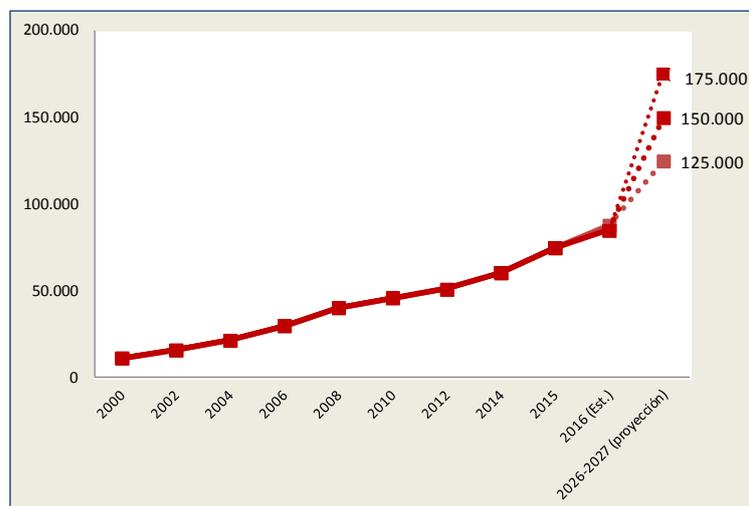
La casi totalidad de los analistas sectoriales pronostican la **continuación a largo plazo de estos crecimientos del mercado de los productos ecológicos**, tanto en los mercados tradicionales donde ya está arraigado el consumo de estos productos, como en nuevos mercados emergentes que se irán incorporando como crecientes consumidores de los mismos. En definitiva, todo ello permite formular proyecciones de este mercado que lo sitúan entre los 125.000 y los 175.000 millones de euros en el horizonte 2025/2026.

Hay que señalar, no obstante, que el consumo de productos ecológicos se concentra en los mercados más desarrollados y con **alto nivel de vida y fuerte capacidad de compra**, de forma que el 96,31% de dicho consumo ya se realiza por tan solo 15 países altamente desarrollados (especialmente EEUU, Alemania, Francia, Reino Unido, Canadá, Suiza, Italia y similares); las perspectivas de posibles mejores y más asequibles precios de los productos ecológicos abrirían nuevas oportunidades de mayor desarrollo aun del mercados mundial de estos productos.

Cuadro 64. Evolución y tendencia del mercado mundial de productos ecológicos

AÑOS	VENTAS DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS EN EL MUNDO (Millones de Euros)
2000	11.500
2002	16.100
2004	21.700
2006	30.100
2008	40.500
2010	46.200
2012	51.100
2014	60.600
2015	75.000
2016 (Est.)	88.000
% Δ 2016/2000	665%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de FIBL/IFOAM, Agence BIO France y otras fuentes



Cuadro 65. Reparto del consumo de productos ecológicos

Principales Mercados	% del consumo mundial	
	2015	2014
1. EEUU	47,26%	43%
2. Alemania	11,38%	13%
3. Francia	7,30%	8%
4. China	6,22%	6%
5. Canadá	3,65%	4%
6. Reino Unido	3,43%	4%
7. Italia	3,06%	3%
8. Suiza	2,88%	3%
9. Suecia	2,29%	2%
10. España	2,00%	2%
11. Dinamarca	1,43%	1,5%
12. Austria	1,41%	2%
13. Países Bajos	1,41%	1,5%
14. Japón	1,32%	2%
15. Australia	1,27%	2%
TOTAL 15 MERCADOS PRINCIPALES	96,31%	97%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de FIBL/IFOAM

Cuadro 66. Principales mercados mundiales consumidores de productos ecológicos en 2015

Principales Mercados	Valor del mercado interior (miles Millones €)	% del consumo ecológico s/consumo total alimentario	Gasto per cápita (€)
1. EEUU	35,78	5,0%	111,2
2. Alemania	8,62	4,8%	105,9
3. Francia	5,53	2,9%	83,3
4. China	4,71	0,2%	3,0
5. Canadá	2,76	2,8%	76,7
6. Reino Unido	2,60	1,4%	40,2
7. Italia	2,32	2,5%	38,1
8. Suiza	2,18	7,7%	262,2
9. Suecia	1,73	7,3%	177,1
10. España	1,50	1,5%	32,2
11. Dinamarca	1,08	8,4%	190,7
12. Austria	1,07	6,5%	127,0
13. Países Bajos	1,07	4,3%	63,4
14. Japón	1,00	1,0%	7,8
15. Australia	0,96	3,0%	41,6

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de FIBL/IFOAM y MAPAMA

La estructura del consumo de alimentos y bebidas a escala mundial es muy variable según tipologías y características de los diferentes mercados, si bien entre ellos se observan similitudes:

- La carne y los elaborados cárnicos suelen representar el primer renglón de consumo (con cuotas variables entre el 15% y el 25%)
- La leche y los derivados lácteos tendrían igualmente una elevada presencia en la cesta de los productos ecológicos (entre el 12% y el 20%)
- Y sería también de similar relevancia la participación de frutas, hortalizas y patatas frescas en dicha cesta (entre el 12% y el 20%)
- Le seguirían los derivados de cereales, incluyendo pasta, panadería, semillas, etc. (entre el 10% y 15% de la cesta ecológica)
- También tendría especial relevancia la alimentación infantil (entre el 6% y el 12% de dicha cesta)
- Los condimentos, caldos, salsas, sopas y similares tendrían creciente presencia en dicha cesta (entre 5% y 10%)
- Otras líneas de productos como conservas vegetales y zumos tendrían una creciente implantación (entre 4% y 9%); lo mismo que miel y confitería (entre 3% y 6%); café, té y especias (entre 3% y 6%); platos preparados (entre 2% y 5%); huevos y derivados (Entre 2% y 4%); vinos, cervezas y bebidas alcohólicas (entre 1% y 3%); bebidas refrescantes, nutroceuticas y energéticas (entre 1% y 3%); alimentos dietéticos (entre 1% y 3%); aceites y grasas (entre 1% y 2%); etc.

No se dispone, a escala mundial, de información estadística oficial referida a los intercambios comerciales de productos ecológicos que realizan los diferentes mercados mundiales; la única

información completa, fiable y universalmente reconocida es la que elabora y aporta FIBL/IFOAM; según esta fuente de información en 2015 un colectivo de 40 países habrían realizado exportaciones de productos ecológicos por un valor de 12.600 millones de euros; en 2014 dichas exportaciones habían alcanzado los 10.580 millones de euros; y en 2013 cerca de 8.600 millones de euros. Estas cifras ponen de relieve el importante proceso de crecimiento que vienen experimentando los intercambios comerciales internacionales en este sector agroalimentario.

Cuadro 67. Exportaciones mundiales de productos ecológicos

Principales Mercados Exportadores	Exportaciones (Miles de Millones de euros)		
	2015	2014	2013
1. EEUU		2.409	1.750
2. Italia	1.650	1.600	1.260
3. Países Bajos	928	928	783
4. Vietnam	817	551	195
5. España	778	724	672
6. China		467	365
7. Francia	435	435	450
8. Alemania		410	372
9. Canadá	420	378	370
10. México	373	378	373
11. India	269	303	291
12. Perú		255	198
13. Dinamarca	266	231	206
14. Australia	248	248	248
15. Rumanía		(nd)	200
16. Bolivia		(nd)	179
17. República Dominicana		(nd)	172
18. Chile		152	134
19. Nueva Zelanda	151	136	134
20. Argentina		(nd)	122
Resto exportaciones		975	115
TOTAL EXPORTACIONES MUNDIALES (*)	12.600	10.580	8.589

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.a partir de FIBL/IFOAM

() El total de exportaciones mundiales en 2015 es estimación*

La producción y el consumo de alimentos ecológicos está fuertemente **arraigada y consolidada en la UE-28**, constituyendo ésta uno de los pilares básicos de este modelo de producción y consumo. En su conjunto, cuenta con cerca de 12.000.000 hectáreas ecológicas, 270.000 explotaciones ecológicas y un mercado cercano a los 30.000 millones de euros. La propia Comisión Europea desarrolla importantes iniciativas de apoyo y creciente mejor regulación normativa sectorial, bajo el marco general de la PAC.

Todas las magnitudes básicas de la producción ecológica en la UE-28, así como de los principales sectores ecológicos, han venido experimentando **significativos crecimientos** en el conjunto global de la UE-28, de manera ininterrumpida, en la mayor parte de los países. En este contexto, merecería especial mención el fuerte desarrollo de la producción de leche ecológica (sobre todo en Francia) de forma que en 2016 se superaron los 5,2 millones de toneladas de leche cruda ecológica y se estiman producciones superiores a los 6 millones de toneladas en 2017 (¡prácticamente la producción total de leche convencional en España!)

Cuadro 68. Magnitudes básicas de la producción ecológica en la UE-28 en 2015 y su crecimiento respecto a 2014

Magnitudes básicas	2015	% Δ 2015/2014
Superficie ecológica (Hectáreas)-	11.219.587	9,2%
% de la SAU Total	6,20%	9,3%
Nº de explotaciones ecológicas	268.665	4,7%
Nº de procesadores ecológicos	48.000	11,0%
Mercado de productos ecológicos (Millones de euros)	28.300	11,1%
<i>Fuente: Agence BIO</i>		

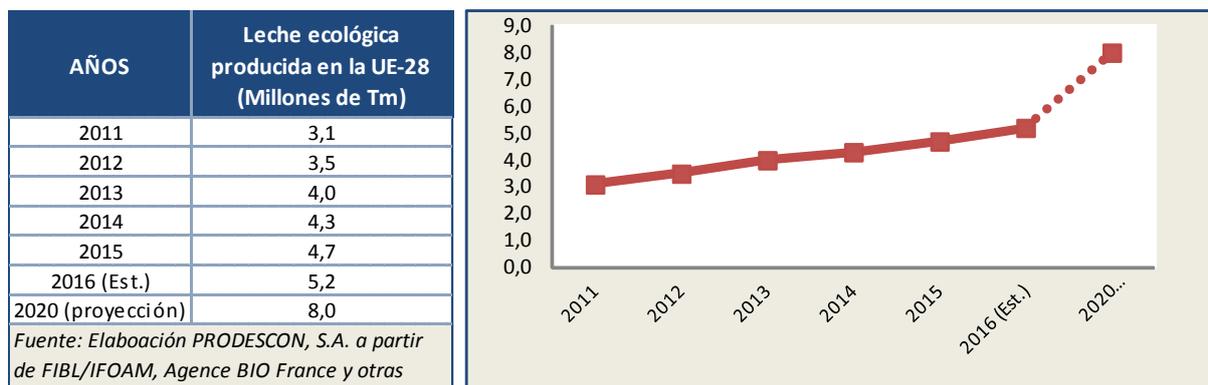
Cuadro 69. Los principales cultivos ecológicos en la UE-28 en 2015 y su evolución respecto a 2014

Cultivos ecológicos en la UE-28	2015	% Δ 2015/2014
Superficie de cultivos ecológicos (Millones de hectáreas)	1,72	11%
Superficie de oleoproteaginosas ecológicas (hectáreas)	450.000	20%
Superficie de verduras ecológicas (hectáreas)	173.500	17%
Superficie de olivar ecológico (hectáreas)	450.000	9%
Superficie de frutos secos ecológicos (hectáreas)	190.000	23%
Superficie de cítricos ecológicos (hectáreas)	42.000	9%
Superficie de frutas ecológicas (hectáreas)	76.000	6%
Superficie de plantas medicinales y aromáticas ecológicas (hectáreas)	44.300	19%
Superficie de vid ecológica (hectáreas)	281.100	8,9%
<i>Fuente: Agence BIO</i>		

Cuadro 70. Las principales magnitudes de la producción ecológica de origen animal en la UE-28 en 2015 y su crecimiento respecto a 2014

Ganadería ecológica en la UE-28	2015	% Δ 2015/2014
Nº de vacas de leche ecológicas (Millones)	1,10	3%
Nº de vacunos de carne ecológicos (Millones)	2,55	2%
Nº de ovinos de carne ecológicos (Millones)	4,60	2%
Nº de porcinos ecológicos	961.000	1%
Nº de caprinos ecológicos	762.000	3%
Nº de gallinas ponedoras ecológicas (Millones)	21,23	10%
Nº de aves de carne ecológicas (Millones)	19,90	9%
Nº de colmenas ecológicas	791.000	28%
Nº de explotaciones de acuicultura ecológicas/producción	500 / 59.000	
<i>Fuente: Agence BIO</i>		

Cuadro 71. Especial desarrollo de la producción de leche ecológica en la UE-28



III. 6. POSICIÓN COMPETITIVA DE LOS PRODUCTOS ECOLÓGICOS ESPAÑOLES EN LOS MERCADOS MUNDIALES

Son muy numerosos los aspectos que caracterizan la posición competitiva alcanzada por el Sector de la Producción Ecológica español **en el contexto del mercado mundial** de la producción ecológica:

- Ocupa la 4ª posición en cuanto a disponibilidad de superficie ecológica inscrita (en torno al 3,9% mundial).
- Es el 3^{er} país que dedica más superficie de cultivo a la producción ecológica (el 7,8% frente a un 1,1% de promedio mundial).
- Es el 4º país dentro de los grandes productores ecológicos, por número de productores agrarios ecológicos (sólo por detrás de México, Turquía e Italia).
- Es el 5º país por número de industrias ecológicas (4,8% de todas las industrias ecológicas mundiales)
- Es el 9º país por dimensión de su mercado de productos ecológicos, en el que participa con una cuota del 2,0%.
- Es el 4º mayor exportador mundial de productos ecológicos (6,2% de las exportaciones mundiales, solo por detrás de EEUU, Italia y Países Bajos).

Además de estos rasgos de carácter general, acreditativos de la importante posición competitiva del sector de la producción ecológica española en el contexto mundial, hay también otros aspectos más específicos que ponen de relieve su especialización y diferenciación en determinados subsectores productivos, a los cuales agregan aún más capacidad competitiva.

III.6.1. El sector del aceite de oliva ecológico

España es el primer país del mundo en capacidad de producción de aceituna ecológica para almazara (contaba en 2015 con el 29,33 % de toda la superficie ecológica dedicada a este cultivo en el mundo; en 2016 posiblemente ese porcentaje se habría elevado aproximadamente a un 33%). Se trata de una producción esencialmente mediterránea con una fuerte imagen de calidad en los principales mercados internacionales.

Cuadro 72. Productores mundiales de aceite de oliva ecológico

Países productores	superficie ecológica en 2015 (miles de hectáreas)	% s/Total mundo
1. España	197,14	29,33%
2. Italia	179,89	26,77%
3. Túnez	127,25	18,94%
4. Turquía	77,73	11,57%
5. Grecia	47,61	7,08%
6. Portugal	21,77	3,24%
7. Palestina	6,00	0,89%
8. Francia	4,75	0,71%
9. Argentina	3,73	0,56%
10. Chipre	1,46	0,22%
TOTAL MUNDO	672,03	

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de FIBL/IFOAM

III.6.2. El sector vitivinícola ecológico

España ocupa el primer lugar del mundo en cuanto a capacidad de producción de uva para vinificación (contaba en 2015 con el 29% de toda la superficie ecológica mundial dedicada a este cultivo; y en 2016 dicho porcentaje posiblemente se habría acercado al 32%). Se trata de un cultivo ampliamente extendido en todo el mundo, en el que el España ha alcanzado una privilegiada posición de liderazgo.

Cuadro 73. Productores mundiales de vino ecológico

Países productores	superficie ecológica en 2015 (miles de hectáreas)	% s/Total mundo
1. España	96,59	29,01%
2. Italia	83,64	25,12%
3. Francia	68,58	20,60%
4. China	14,16	4,25%
5. EEUU	11,62	3,49%
6. Turquía	10,65	3,20%
7. Alemania	8,10	2,43%
8. Grecia	5,43	1,63%
9. Austria	5,10	1,53%
10. Bulgaria	4,20	1,26%
11. Chile	3,74	1,12%
12. Argentina	3,48	1,05%
TOTAL MUNDO	332,91	

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de FIBL/IFOAM

III.6.3. El sector de las leguminosas ecológicas

España ocupa el 2º lugar mundial en cuanto a capacidad productiva de leguminosas secas (contaba en 2015 con el 9,7% de toda la superficie ecológica mundial dedicada a este cultivo).

Cuadro 74. Países productores de leguminosas secas ecológicas

Países productores	superficie ecológica en 2015 (miles de hectáreas)	% s/Total mundo
1. Francia	67,04	16,41%
2. España	39,56	9,69%
3. Canadá	38,43	9,41%
4. Italia	37,38	9,15%
6. Alemania	33,50	8,20%
5. Lituania	32,67	8,00%
6. Ucrania	19,00	4,65%
7. Kazakhsan	18,40	4,51%
8. Finlandia	15,04	3,68%
9. Austria	13,52	3,31%
10. Suecia	12,91	3,16%
11. Grecia	8,44	2,07%
12. Turquía	6,59	1,61%
TOTAL MUNDO	408,42	

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.a partir de FIBL/IFOAM

III.6.4. El sector de los cereales ecológicos

España es el 6º país del mundo en cuanto a capacidad productiva de cereales ecológicos (en 2015 contaba con el 5,4% de toda la superficie ecológica dedicada a este cultivo en el mundo; en 2016 ese porcentaje posiblemente se habría elevado superando el 6% mundial):

Cuadro 75 Productores mundiales de cereales ecológicos

Países productores	superficie ecológica en 2015 (miles de hectáreas)	% s/Total mundo
1. China	688,40	17,70%
2. EEUU	314,45	8,08%
3. Canadá	244,42	6,28%
4. Italia	226,04	5,81%
5. Alemania	224,00	5,76%
6. España	209,00	5,37%
7. Ucrania	197,36	5,07%
8. Francia	183,99	4,73%
9. Turquía	172,48	4,43%
10. Federación Rusa	150,27	3,86%
11. Kazakhsan	130,88	3,37%
12. Polonia	101,44	2,61%
TOTAL MUNDO	3.889,35	73,09%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.a partir de FIBL/IFOAM

III.6.5. El sector de los cítricos ecológicos

España ocupa el 2º puesto mundial por su capacidad de producción de cítricos ecológicos (contaba en 2015 con el 11,65% de toda la superficie ecológica mundial dedicada a este cultivo y, en 2016, podría haber superado el 15%). Se trata de un cultivo amplia y crecientemente implantado a lo largo del mundo, por lo que la posición competitiva alcanzada por el sector español es de una gran importancia estratégica que deberá defenderse y potenciarse.

Cuadro 76. Productores mundiales de cítricos ecológicos

Países productores	superficie ecológica en 2015 (miles de hectáreas)	% s/Total mundo
1. Italia	31,87	45,01%
2. España	8,25	11,65%
3. México	7,35	10,38%
4. China	6,92	9,77%
5. EEUU	4,02	5,68%
6. Ghana	4,00	5,65%
7. Marruecos	1,51	2,13%
8. Grecia	1,30	1,84%
9. República Dominicana	1,06	1,50%
10. Argentina	1,05	1,48%
11. Sudáfrica	0,92	1,30%
12. Turquía	0,35	0,49%
TOTAL MUNDO	70,80	

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.a partir de FIBL/IFOAM

III.6.6. El sector de las frutas de clima templado ecológicas

España ocupa el lugar número 10 en el ranking de los países productores de frutas de clima templado (manzanas, peras, ciruelas, melocotones, cerezas, etc.). En 2015 representaba el 1,66% de toda la superficie ecológica mundial dedicada a este cultivo. Esta línea de productos ecológicos frescos tiene una creciente importancia tanto en la cesta de los consumidores ecológicos como en el conjunto de los intercambios comerciales internacionales de productos ecológicos, con cada vez mayor protagonismo de los productores norteamericanos y latinoamericanos.

Cuadro 77. Productores mundiales de fruta ecológica de clima templado

Países productores	superficie ecológica en 2015 (miles de hectáreas)	% s/Total mundo
1. China	119,06	41,27%
2. Polonia	30,40	10,54%
3. Alemania	23,32	8,08%
4. Italia	18,15	6,29%
5. EEUU	17,86	6,19%
6. Turquía	15,76	5,46%
7. Francia	12,52	4,34%
8. Rumanía	6,00	2,08%
9. Bulgaria	5,28	1,83%
10. España	4,78	1,66%
11. República Checa	4,74	1,64%
12. Argentina	3,02	1,05%
TOTAL MUNDO	288,50	

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.a partir de FIBL/IFOAM

III.6.7. El sector de frutas tropicales y subtropicales ecológicas

En pocos años en España se ha implantado una relevante capacidad productiva de frutas ecológicas tropicales y subtropicales, alcanzando en 2015 el 15º puesto mundial (con una superficie ecológica dedicada a estos cultivos próxima al 1% mundial); la ventaja estratégica de esta posición radica en el hecho de que sólo Italia y España desarrollan esta línea de productos ecológicos, de manera significativa, en el entorno UE.

Cuadro 78. Productores mundiales de frutas ecológicas tropicales y subtropicales

Países productores	superficie ecológica en 2015 (miles de hectáreas)	% s/Total mundo
1. Kenya	88,52	23,62%
2. México	56,58	15,10%
3. Madagascar	46,84	12,50%
4. República Dominicana	30,12	8,04%
5. Samoa	27,41	7,31%
6. Ecuador	18,65	4,98%
7. Turquía	17,26	4,61%
8. Arabia Saudí	12,88	3,44%
9. Filipinas	9,91	2,64%
10. Sri Lanka	8,42	2,25%
11. Burkina Faso	8,18	2,18%
12. Perú	7,30	1,95%
13. Italia	5,14	1,37%
14. Costa Rica	3,45	0,92%
15. España	2,56	0,68%
TOTAL MUNDO	374,77	

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.a partir de FIBL/IFOAM

III.6.8. El sector de hortalizas ecológicas

España ocupa el 7º puesto mundial por capacidad productiva de verduras y hortalizas ecológicas frescas, con una superficie ecológica dedicada a este cultivo que en 2015 representaba el 3,80% de toda la superficie mundial de verduras y hortalizas ecológicas. Se trata de una línea de productos totalmente básica en la configuración de las exportaciones españolas de productos ecológicos por cuanto ocupa uno de los primeros capítulos de las cestas de la compra de productos ecológicos en casi todos los mercados.

Cuadro 79. Productores mundiales de hortalizas ecológicas

Países productores	superficie ecológica en 2015 (miles de hectáreas)	% s/Total mundo
1. EEUU	101,46	28,70%
2. China	45,32	12,82%
3. Polonia	40,56	11,47%
4. Italia	29,36	8,30%
5. Francia	16,82	4,76%
6. Canadá	14,49	4,10%
7. España	13,42	3,80%
8. México	11,85	3,35%
9. Alemania	10,91	3,09%
10. Ucrania	8,11	2,29%
11. Reino Unido	7,18	2,03%
12. Países Bajos	6,23	1,76%
TOTAL MUNDO	353,58	

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.a partir de FIBL/IFOAM

III.6.9. El sector de la apicultura ecológica

España ocupaba en 2015 el lugar número 9 en el ranking mundial de productores apícolas ecológicos, en cuanto a número de colmenas ecológicas disponibles; representa el 2,84% de todas las instaladas a nivel mundial.

Cuadro 80. Productores mundiales de apicultura ecológica

Países productores	Nº colmenas disponibles en 2015 (miles de colmenas)	% s/Total mundo
1. Brasil	734,31	35,72%
2. Italia	195,34	9,50%
3. Bulgaria	178,33	8,68%
4. China	166,23	8,09%
5. Francia	99,74	4,85%
6. Rumanía	79,65	3,87%
7. Cuba	63,09	3,07%
8. Etiopía	59,31	2,89%
9. España	58,30	2,84%
10. México	58,18	2,83%
11. Portugal	55,17	2,68%
12. Zambia	51,98	2,53%
TOTAL MUNDO	2.055,49	

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de FIBL/IFOAM

III.6.10. El sector de la acuicultura ecológica

La producción mundial de acuicultura ecológica está básicamente ubicada en China (cerca del 80% de la producción mundial). En España la implantación de la acuicultura ecológica es todavía relativamente reciente y limitada, aunque en 2016 experimentó un significativo crecimiento.

Ante las especiales dificultades con que se enfrenta la pesca convencional, de cara al futuro, y consiguientes malas perspectivas respecto a las posibilidades de ajuste de la oferta a la creciente demanda de proteína de origen acuícola, la acuicultura se presenta como una alternativa dotada de un alto potencial de desarrollo en la que tendrá especial importancia la acuicultura ecológica.

Cuadro 81. Producción mundial de acuicultura ecológica

Países productores	Producción en 2015 (miles de toneladas)	% s/Total mundo
1. China	304.065	79,17%
2. Irlanda	31.227	8,13%
3. Noruega	16.600	4,32%
4. Rumanía	6.385	1,66%
5. Italia	5.493	1,43%
6. Dinamarca	4.093	1,07%
7. Hungría	3.498	0,91%
8. Costa Rica	3.175	0,83%
9. España	2.709	0,71%
10. Tailandia	1.512	0,39%
TOTAL MUNDO	384.065	

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A. a partir de FIBL/IFOAM

III.6.11. En conclusión

El Sector de la Producción Ecológica de España ya tiene una importante posición estratégica en muchos de los principales sectores productivos ecológicos mundiales que son, además, muchos de los que vienen experimentando mayores crecimientos. Todo indica, por tanto, que proseguirá el crecimiento de las exportaciones sectoriales.

Cuadro 82. Crecimiento de la superficie ecológica de los cultivos de mayor interés para España

Países productores	% Δ 2015/2014 (superficie ecológica)
Aceite de oliva	7,1%
Viñedo	5,4%
Leguminosas secas	11,1%
Cereales	15,8%
Cítricos	-5,9%
Frutas de clima templado	53,3%
Frutas tropicales y subtropicales	60,7%
Verduras y hortalizas	21,9%
Apicultura	99,0%
Acuicultura	25,1%

Fuente: Elaboración PRODESCON, S.A.

ANEXOS

ANEXOS

	Pag.
1. Cuadros y gráficos descriptivos de la producción ecológica española en el año 2016	104
2. Consulta sobre vertebración sectorial	200
3. Store Check	222

ANEXO 1 CUADROS Y GRÁFICOS DESCRIPTIVOS DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA ESPAÑOLA EN EL AÑO 2016

	Pag.
Anexo 1.A. Producción de origen vegetal, por Comunidades Autónomas	105
Anexo 1.B. Producción de origen vegetal, por sectores	160
Anexo 1.C. Producción de origen animal	191

ANEXO 1.A.

Producción de origen vegetal, por Comunidades Autónomas

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

TOTAL ESPAÑA Hoja nº 1

TOTAL ESPAÑA - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	2.018.802,48	1.429.652,47
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	476.480,33	593.916,98
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	216.481,27	163.833,92
Cereales excluido el arroz	214.885,74	158.801,00
Trigo total	53.442,68	37.228,72
Trigo común y espelta	38.606,95	22.980,38
Trigo duro	14.835,73	14.248,34
Centeno y tranquillón	8.355,49	5.189,68
Cebada	67.782,68	52.826,14
Avena	55.028,06	39.156,58
Maiz grano y mezcla de mazorca de maíz	677,01	6.493,94
Triticale	10.198,17	4.966,76
Otros cereales no incluidos en otro lugar	19.401,64	12.939,17
Arroz	1.595,54	5.032,92
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas)	38.057,08	12.827,93
Tubérculos y raíces	639,11	8.514,71
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para)	478,64	8.513,02
Remolacha azucarera (excluidas semillas)	55,92	0,28
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	104,55	1,40
Cultivos industriales	16.521,70	6.710,04
Cultivos oleaginosos	10.098,47	2.076,16
Colza y nabina	158,56	103,00
Girasol	8.859,27	1.674,42
Soja	1,14	1,25
Lino (aceite de linaza)	123,51	0,73
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	955,99	296,76
Plantas textiles	44,48	19,60
Algodón	29,91	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	14,57	19,60
Tabaco	0,01	0,00
Lúpulo	6,54	0,44
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	4.876,82	3.255,02
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	1.495,37	1.358,82
Plantas cosechadas en verde	24.143,83	110.877,46
Plantas anuales cosechadas en verde	1.947,89	6.962,37
Maiz forrajero	213,55	844,25
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	1.734,34	6.118,12
Praderas y pastos temporales	11.730,43	79.299,80
Otras plantas cosechadas en verde	10.465,51	24.615,29
Alfalfa	7.292,34	20.294,27
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	3.173,17	4.321,02

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

TOTAL ESPAÑA Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	17.182,44	291.152,92
Hortalizas frescas	17.013,22	286.074,65
Coles (excluidas las de raíz)	1.682,08	35.268,97
Coliflor y brócoli	1409,90	20.755,23
Repollo	167,08	2.428,51
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	105,10	12.085,23
Hortalizas de hojas y tallo	2.507,61	42.214,30
Apio	371,14	4.587,00
Puerros	123,72	2.807,58
Lechugas	765,87	20.401,52
Endivias	33,90	514,48
Espinacas	150,45	2.841,18
Espárragos	686,29	5.601,55
Achicoria	3,06	58,71
Alcachofas	237,18	2.816,46
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	136,00	2.585,83
Hortalizas cultivadas por el fruto	4.601,71	149.802,12
Tomates	1525,66	54.577,42
Pepinos	448,67	18.151,31
Pepinillos	0,03	0,50
Melones	598,08	13.049,43
Sandías	174,97	3.829,78
Berenjenas	90,12	4.569,12
Calabacines	478,59	9.417,95
Pimientos	746,16	37.336,67
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	539,43	8.869,95
Hortalizas de bulbos y tubérculos	2.355,00	41.762,57
Zanahorias	214,84	8.055,47
Ajos	789,06	9.141,95
Cebollas	526,04	6.641,16
Chalotas	0,74	16,23
Rábanos	32,17	429,10
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	792,15	17.478,67
Leguminosas de verdeo para consumo humano	3.548,50	5.157,39
Guisante	2.836,26	3.180,91
Judías	155,70	1.145,11
Habas	109,24	303,37
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	447,30	528,00
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	2.318,32	11.869,30
Fresas	169,22	5.078,28
Otros cultivos de tierras arables	1.467,36	
Barbechos	161.987,54	
PASTOS PERMANENTES	1.052.380,69	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	626.865,90	
Pastos pobres	129.606,75	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	21.411,94	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	108.194,81	
Dehesa	295.908,05	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

TOTAL ESPAÑA Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	489.941,46	835.735,49
Cultivos permanentes para el consumo humano	474.549,71	835.735,49
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y	144.956,56	105.604,19
Frutas de zonas climáticas templadas	5.648,17	40.860,40
Frutas de pepita	1384,27	4.863,97
Manzanas	1040,78	11.177,48
Peras	307,83	3.460,33
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	35,66	226,16
Frutas de hueso	4.263,91	25.996,43
Melocotones	574,69	4.206,18
Nectarinas	524,86	3.620,18
Albaricoques	959,28	6.137,38
Cerezas	471,58	1201,00
Ciruelas	469,61	5.125,84
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	1263,89	5.705,86
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	2.912,01	27.348,56
Higos	996,43	4.493,74
Kiwis	74,13	216,03
Aguacates	838,15	9.458,41
Plátanos y bananas	344,90	8.805,45
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	658,40	4.374,93
Bayas (sin incluir fresas)	736,22	4.080,63
Grosellas negras	5,77	28,75
Frambuesas	117,41	1383,97
Otras bayas no incluidas en otro lugar	613,04	2.667,92
Frutos secos	135.660,16	33.314,60
Nueces	642,18	263,64
Avellanas	270,43	139,48
Almendras	116.051,74	18.923,95
Castañas	4.684,54	10.269,09
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	14.011,27	3.718,43
Cítricos	10.182,89	142.417,94
Toronjas y pomelos	180,83	2.457,63
Limonos y limas ácidas	3.086,98	52.995,86
Naranjas	5.201,32	65.616,49
Mandarinas y clementinas	1.585,49	20.020,40
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	128,27	1327,55
Viñedos	106.719,56	211.623,17
Viñedo para vino	106.508,59	209.459,32
Viñedos para uva de mesa	208,84	2.149,99
Viñedos para uvas pasas	2,13	13,85
Olivar	196.567,06	164.176,51
Olivar para aceitunas de mesa	333,45	685,19
Olivar para aceite	196.233,62	163.491,31
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	16.123,63	211.913,69
Viveros	85,85	
Otros cultivos permanentes	15.305,90	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	22,13	174,36
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	2.018.802,48	1.429.652,47

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

ANDALUCÍA Hoja nº 1

ANDALUCÍA - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	976.413,94	621.265,01
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	157.813,81	226.636,36
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	70.181,84	61.828,63
Cereales excluido el arroz	68.936,09	58.048,67
Trigo total	11.235,74	7.720,89
Trigo común y espelta	6.822,50	6.059,22
Trigo duro	4.413,24	1.661,67
Centeno y tranquillón	450,56	516,51
Cebada	19.691,86	20.733,24
Avena	21.035,66	18.854,26
Maiz grano y mezcla de mazorca de maíz	72,76	529,17
Triticale	0,00	0,00
Otros cereales no incluidos en otro lugar	16.449,52	9.694,59
Arroz	1.245,75	3.779,96
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas)	8.024,18	2.611,65
Tubérculos y raíces	307,04	3.146,62
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para)	152,49	3.146,53
Remolacha azucarera (excluidas semillas)	55,82	0,03
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	98,73	0,06
Cultivos industriales	5.288,85	3.185,03
Cultivos oleaginosos	3.252,30	732,24
Colza y nabina	43,31	40,74
Girasol	2.964,59	459,21
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	121,4	0,07
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	123,27	232,22
Plantas textiles	29,91	0,00
Algodón	29,91	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,01	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	513,84	1.093,98
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	1.492,78	1.358,82
Plantas cosechadas en verde	687,08	4.457,98
Plantas anuales cosechadas en verde	51,44	569,34
Maiz forrajero	0,00	0,00
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	51,44	569,34
Praderas y pastos temporales	0,00	0,00
Otras plantas cosechadas en verde	635,64	3.888,63
Alfalfa	614,54	3.888,63
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	21,10	0,00

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

ANDALUCÍA Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	8.731,15	151.406,46
Hortalizas frescas	8.576,76	146.578,19
Coles (excluidas las de raíz)	164,65	14.411,30
Coliflor y brócoli	124,65	3.567,01
Repollo	0,96	0,75
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	39,04	10.843,54
Hortalizas de hojas y tallo	593,50	11.153,94
Apio	18,35	974,88
Puerros	12,30	476,74
Lechugas	96,70	2.867,62
Endivias	17,73	380,18
Espinacas	26,46	649,22
Espárragos	377,70	4.963,36
Achicoria	192	38,40
Alcachofas	26,92	517,72
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	15,42	285,83
Hortalizas cultivadas por el fruto	1.890,77	79.414,91
Tomates	900,52	31.112,08
Pepinos	393,09	15.151,42
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	168,98	9.641,92
Sandías	0,00	0,00
Berenjenas	44,20	3.162,27
Calabacines	125,45	4.834,86
Pimientos	212,97	11.743,49
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	45,56	3.768,88
Hortalizas de bulbos y tubérculos	1.018,56	29.695,59
Zanahorias	147,02	6.887,55
Ajos	286,76	8.608,57
Cebollas	169,13	1.803,46
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	3,09	17,71
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	412,56	12.378,30
Leguminosas de verdeo para consumo humano	2.917,79	3.542,87
Guisante	2.532,35	2.767,46
Judías	55,25	419,93
Habas	0,00	0,00
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	330,19	355,49
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	199,149	8.359,58
Fresas	154,39	4.828,27
Otros cultivos de tierras arables	0,00	
Barbechos	64.593,66	
PASTOS PERMANENTES	672.095,03	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	461.709,44	
Pastos pobres	11.977,89	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	0,00	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	11.977,89	
Dehesa	198.407,70	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

ANDALUCÍA Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	146.505,11	394.628,65
Cultivos permanentes para el consumo humano	146.482,31	394.628,65
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y	55.409,37	30.938,09
Frutas de zonas climáticas templadas	905,36	5.815,09
Frutas de pepita	3147	426,41
Manzanas	18,81	244,40
Peras	12,66	182,01
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutas de hueso	873,89	5.388,68
Melo cotones	38,79	443,76
Nectarinas	11,13	68,56
Albaricoques	15,66	117,02
Cerezas	36,61	453,82
Ciruelas	4133	410,50
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	730,36	3.895,02
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	1228,12	15.317,61
Higos	195,87	3.285,82
Kiwis	0,00	0,00
Aguacates	761,32	8.912,50
Plátanos y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	270,93	3.119,30
Bayas (sin incluir fresas)	61181	3.770,64
Grosellas negras	0,02	0,30
Frambuesas	104,94	1286,25
Otras bayas no incluidas en otro lugar	506,85	2.484,09
Frutos secos	52.664,08	6.034,75
Nueces	163,30	37,54
Avellanas	0,14	0,03
Almendras	49.239,48	5.706,24
Castañas	2.647,13	262,14
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	614,03	28,81
Cítricos	6.451,20	77.278,86
Toronjas y pomelos	114,32	1216,28
Limonos y limas ácidas	1223,78	16.800,65
Naranjas	4.095,09	46.989,12
Mandarinas y clementinas	939,22	11250,76
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	78,79	1022,05
Viñedos	863,03	2.200,17
Viñedo para vino	826,30	2.068,43
Viñedos para uva de mesa	36,73	131,74
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	75.794,88	73.425,20
Olivar para aceitunas de mesa	296,07	530,00
Olivar para aceite	75.498,82	72.895,20
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	7.963,83	210.786,33
Viveros	22,10	
Otros cultivos permanentes	0,70	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	7,81	10,14
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	976.413,94	621.265,01

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

ARAGÓN Hoja nº 1

ARAGÓN - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	56.460,79	40.054,74
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	38.117,70	33.552,11
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	19.394,62	25.890,46
Cereales excluido el arroz	19.282,14	25.400,62
Trigo total	10.958,29	13.646,38
Trigo común y espelta	2.349,76	2.656,16
Trigo duro	8.608,53	10.990,22
Centeno y tranquillón	632,53	232,47
Cebada	5.443,21	8.713,49
Avena	1.084,66	920,66
Maíz grano y mezcla de mazorca de maíz	133,01	1.024,02
Triticale	942,20	835,16
Otros cereales no incluidos en otro lugar	88,25	28,44
Arroz	112,49	489,85
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	927,08	407,06
Tubérculos y raíces	12,59	151,18
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para	12,59	151,18
Remolacha azucarera (excluidas semillas)	0,00	0,00
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cultivos industriales	687,20	373,30
Cultivos oleaginosos	92,60	22,20
Colza y nabina	0,00	0,00
Girasol	89,09	20,29
Soja	1,14	125
Lino (aceite de linaza)	2,37	0,66
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Plantas textiles	0,00	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	592,85	351,10
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	1,75	0,00
Plantas cosechadas en verde	1.637,39	1.521,31
Plantas anuales cosechadas en verde	92,45	98,54
Maíz forrajero	0,00	0,00
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	92,45	98,54
Praderas y pastos temporales	558,45	166,56
Otras plantas cosechadas en verde	986,49	1.256,21
Alfalfa	722,04	1.152,10
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	264,45	104,11

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

ARAGÓN Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	415,36	5.208,80
Hortalizas frescas	415,11	5.208,80
Coles (excluidas las de raíz)	232,69	3.403,46
Coliflor y brócoli	231,61	3.386,67
Repollo	0,00	0,00
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	1,08	16,78
Hortalizas de hojas y tallo	28,41	163,82
Apio	0,44	5,04
Puerros	2,24	49,97
Lechugas	2,10	15,63
Endivias	0,00	0,00
Espinacas	0,39	4,83
Espárragos	13,16	24,65
Achicoria	0,39	3,54
Alcachofas	2,10	7,20
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	7,58	52,96
Hortalizas cultivadas por el fruto	61,29	1.181,51
Tomates	18,40	294,23
Pepinos	1,16	12,04
Pepinillos	0,03	0,50
Melones	1,70	15,30
Sandías	1,16	10,25
Berenjenas	10,03	249,68
Calabacines	9,20	289,20
Pimientos	13,50	237,48
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	6,11	72,84
Hortalizas de bulbos y tubérculos	29,91	420,99
Zanahorias	0,62	1,80
Ajos	1,00	4,86
Cebollas	13,80	378,96
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	0,00	0,00
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	14,48	35,36
Leguminosas de verdeo para consumo humano	35,69	20,05
Guisante	30,68	18,11
Judías	3,03	0,48
Habas	1,98	1,45
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	27,13	18,97
Fresas	0,25	0,00
Otros cultivos de tierras arables	0,21	
Barbechos	15.043,26	
PASTOS PERMANENTES	11.082,37	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	9.906,37	
Pastos pobres	1.176,00	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	781,62	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	394,38	
Dehesa	0,00	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

ARAGÓN Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	7.260,71	6.502,62
Cultivos permanentes para el consumo humano	7.112,19	6.502,62
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	2.920,12	2.038,69
Frutas de zonas climáticas templadas	516,86	1.534,56
Frutas de pepita	102,24	584,76
Manzanas	54,93	479,00
Peras	47,22	105,76
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	0,09	0,00
Frutas de hueso	414,62	949,80
Melocotones	72,85	297,48
Nectarinas	50,22	142,13
Albaricoques	181,50	378,63
Cerezas	74,81	112,84
Ciruelas	10,90	16,83
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	24,33	1,89
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	28,20	14,33
Higos	26,33	3,86
Kiwis	0,88	6,51
Aguacates	0,00	0,00
Plátanos y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	0,99	3,96
Bayas (sin incluir fresas)	0,11	0,00
Grosellas negras	0,00	0,00
Frambuesas	0,10	0,00
Otras bayas no incluidas en otro lugar	0,01	0,00
Frutos secos	2.374,95	489,80
Nueces	23,92	1,61
Avellanas	3,18	1,49
Almendras	2.346,11	486,69
Castañas	0,00	0,00
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	1,74	0,00
Cítricos	0,00	0,00
Toronjas y pomelos	0,00	0,00
Limonos y limas ácidas	0,00	0,00
Naranjas	0,00	0,00
Mandarinas y clementinas	0,00	0,00
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Viñedos	1.180,24	2.917,34
Viñedo para vino	1.179,07	2.914,42
Viñedos para uva de mesa	1,17	2,92
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	2.995,57	1.546,59
Olivar para aceitunas de mesa	0,00	0,00
Olivar para aceite	2.995,57	1.546,59
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	16,26	0,00
Viveros	0,90	
Otros cultivos permanentes	147,62	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,00	0,00
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	56.460,79	40.054,74

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

PRINCIPADO DE ASTURIAS Hoja nº 1

PRINCIPADO DE ASTURIAS - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	11.542,37	1.270,90
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	70,86	749,78
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	23,62	20,56
Cereales excluido el arroz	23,62	20,56
Trigo total	17,95	15,51
Trigo común y espelta	17,95	15,51
Trigo duro	0,00	0,00
Centeno y tranquillón	0,15	0,00
Cebada	0,01	0,01
Avena	1,14	1,09
Maiz grano y mezcla de mazorca de maíz	4,37	3,95
Triticale	0,00	0,00
Otros cereales no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Arroz	0,00	0,00
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	9,83	16,79
Tubérculos y raíces	4,22	84,40
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para	4,20	84,00
Remolacha azucarera (excluidas semillas)	0,00	0,00
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,02	0,40
Cultivos industriales	0,10	0,38
Cultivos oleaginosos	0,00	0,00
Colza y nabina	0,00	0,00
Girasol	0,00	0,00
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Plantas textiles	0,00	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	0,10	0,38
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	2,72	54,24
Plantas anuales cosechadas en verde	2,72	54,24
Maiz forrajero	2,72	54,24
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Praderas y pastos temporales	0,00	0,00
Otras plantas cosechadas en verde	0,00	0,00
Alfalfa	0,00	0,00
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

PRINCIPADO DE ASTURIAS Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	18,39	573,41
Hortalizas frescas	17,00	520,61
Coles (excluidas las de raíz)	1,78	26,70
Coliflor y brócoli	0,89	13,35
Repollo	0,42	6,30
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	0,47	7,05
Hortalizas de hojas y tallo	3,47	12,50
Apio	0,01	0,03
Puerros	1,53	5,51
Lechugas	0,86	3,11
Endivias	0,00	0,00
Espinacas	0,40	1,45
Espárragos	0,02	0,07
Achicoria	0,00	0,00
Alcachofas	0,01	0,02
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	0,64	2,30
Hortalizas cultivadas por el fruto	4,01	401,44
Tomates	0,80	79,98
Pepinos	0,07	7,33
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	0,08	8,00
Sandías	0,03	3,00
Berenjenas	0,16	16,45
Calabacines	0,36	36,13
Pimientos	0,60	59,55
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	1,91	191,00
Hortalizas de bulbos y tubérculos	1,70	34,00
Zanahorias	0,22	4,40
Ajos	0,08	1,56
Cebollas	1,16	23,20
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	0,02	0,44
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	0,22	4,40
Leguminosas de verdeo para consumo humano	1,97	15,73
Guisante	0,78	6,22
Judías	1,08	8,60
Habas	0,11	0,91
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	4,07	30,24
Fresas	1,39	52,80
Otros cultivos de tierras arables	0,00	
Barbechos	11,98	
PASTOS PERMANENTES	11.199,02	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	7.604,90	
Pastos pobres	3.594,12	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	3.510,10	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	84,02	
Dehesa	0,00	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

PRINCIPADO DE ASTURIAS

Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	272,50	521,12
Cultivos permanentes para el consumo humano	272,39	521,12
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	270,74	517,60
Frutas de zonas climáticas templadas	174,80	422,50
Frutas de pepita	171,55	373,63
Manzanas	170,27	370,83
Peras	1,28	2,79
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutas de hueso	3,25	48,88
Melocotones	0,28	3,84
Nectarinas	0,03	0,37
Albaricoques	0,00	0,02
Cerezas	1,89	30,43
Ciruelas	0,96	12,65
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	0,09	1,56
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	8,29	33,09
Higos	0,28	1,26
Kiwis	7,79	30,63
Aguacates	0,03	0,14
Plátanos y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	0,19	1,06
Bayas (sin incluir fresas)	36,40	19,83
Grosellas negras	0,66	0,45
Frambuesas	1,83	1,26
Otras bayas no incluidas en otro lugar	33,91	18,12
Frutos secos	51,24	42,18
Nueces	7,54	6,62
Avellanas	3,83	3,31
Almendras	0,00	0,00
Castañas	39,88	32,26
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cítricos	1,07	2,92
Toronjas y pomelos	0,00	0,00
Limonos y limas ácidas	0,94	2,53
Naranjas	0,13	0,39
Mandarinas y clementinas	0,00	0,00
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Viñedos	0,59	0,60
Viñedo para vino	0,55	0,26
Viñedos para uva de mesa	0,04	0,34
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	0,00	0,00
Olivar para aceitunas de mesa	0,00	0,00
Olivar para aceite	0,00	0,00
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	0,00	0,00
Viveros	0,10	
Otros cultivos permanentes	0,00	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,00	0,00
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	11.542,37	1.270,90

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA

PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

ISLAS BALEARES

Hoja nº 1

ISLAS BALEARES - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	29.498,17	69.686,98
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	8.981,15	61.505,06
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	3.111,85	6.596,65
Cereales excluido el arroz	3.111,85	6.596,65
Trigo total	349,74	997,11
Trigo común y espelta	349,74	997,11
Trigo duro	0,00	0,00
Centeno y tranquillón	1,09	2,32
Cebada	1.256,64	2.670,36
Avena	1.204,15	2.107,26
Maíz grano y mezcla de mazorca de maíz	5,06	40,48
Triticale	41,04	122,09
Otros cereales no incluidos en otro lugar	254,13	657,03
Arroz	0,00	0,00
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	1.023,85	3.520,81
Tubérculos y raíces	3,53	156,90
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para	3,53	156,90
Remolacha azucarera (excluidas semillas)	0,00	0,00
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cultivos industriales	10,16	56,42
Cultivos oleaginosos	0,57	0,46
Colza y nabina	0,00	0,00
Girasol	0,00	0,00
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	0,57	0,46
Plantas textiles	0,00	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	9,59	55,96
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	3.971,62	47.442,03
Plantas anuales cosechadas en verde	39,52	118,55
Maíz forrajero	0,00	0,00
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	39,52	118,55
Praderas y pastos temporales	3.910,58	46.926,98
Otras plantas cosechadas en verde	21,52	396,50
Alfalfa	20,89	376,02
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,63	20,48

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

ISLAS BALEARES Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	141,77	3.732,25
Hortalizas frescas	141,37	3.726,15
Coles (excluidas las de raíz)	0,97	29,85
Coliflor y brócoli	0,34	2,89
Repollo	0,63	26,96
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Hortalizas de hojas y tallo	3,64	64,13
Apio	0,00	0,00
Puerros	0,03	0,55
Lechugas	0,97	30,95
Endivias	0,00	0,00
Espinacas	0,00	0,00
Espárragos	0,28	1,96
Achicoria	0,00	0,00
Alcachofas	2,36	30,67
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Hortalizas cultivadas por el fruto	23,45	829,41
Tomates	8,43	475,87
Pepinos	0,42	8,40
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	4,54	69,14
Sandías	1,10	36,84
Berenjenas	0,31	7,65
Calabacines	0,70	16,13
Pimientos	7,68	215,04
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	0,27	0,34
Hortalizas de bulbos y tubérculos	5,48	147,30
Zanahorias	0,00	0,00
Ajos	0,60	3,77
Cebollas	4,88	143,53
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	0,00	0,00
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Leguminosas de verdeo para consumo humano	0,86	8,19
Guisante	0,00	0,00
Judías	0,75	7,33
Habas	0,11	0,86
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	106,97	2.647,27
Fresas	0,40	6,10
Otros cultivos de tierras arables	0,00	0,00
Barbechos	718,37	0,00
PASTOS PERMANENTES	15.478,28	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	318,55	0,00
Pastos pobres	7.465,59	0,00
Eriales (erial, matorral, espartizal)	215,09	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	7.250,50	
Dehesa	7.694,14	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

ISLAS BALEARES Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	5.038,74	8.181,92
Cultivos permanentes para el consumo humano	5.034,94	8.181,92
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	3.479,95	3.927,99
Frutas de zonas climáticas templadas	109,98	1.177,85
Frutas de pepita	3,75	64,44
Manzanas	2,37	37,92
Peras	138	26,22
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutas de hueso	106,23	1.113,71
Melocotones	3,60	43,20
Nectarinas	0,00	0,00
Albaricoques	6,16	30,80
Cerezas	2,37	14,22
Ciruelas	8,07	66,98
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	86,03	958,51
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	89,29	125,90
Higos	84,73	84,73
Kiwis	0,00	0,00
Aguacates	3,50	28,00
Plátanos y bananas	0,10	0,40
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	0,96	12,77
Bayas (sin incluir fresas)	0,12	0,84
Grosellas negras	0,00	0,00
Frambuesas	0,12	0,84
Otras bayas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutos secos	3.280,55	2.623,40
Nueces	0,34	3,20
Avellanas	0,00	0,00
Almendras	302,46	1.148
Castañas	0,00	0,00
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	2.977,75	2.438,72
Cítricos	65,43	424,29
Toronjas y pomelos	0,00	0,00
Limonos y limas ácidas	0,81	6,08
Naranjas	20,56	126,53
Mandarinas y clementinas	0,00	0,00
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	44,06	291,68
Viñedos	583,10	2.487,61
Viñedo para vino	576,09	2.442,04
Viñedos para uva de mesa	4,88	31,72
Viñedos para uvas pasas	2,13	13,85
Olivar	645,72	1.071,89
Olivar para aceitunas de mesa	4,09	6,79
Olivar para aceite	641,63	1.065,10
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	260,75	270,14
Viveros	3,67	
Otros cultivos permanentes	0,13	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,00	0,00
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	29.498,17	69.686,98

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

ISLAS CANARIAS Hoja nº 1

ISLAS CANARIAS - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	6.336,02	16.095,89
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	2.996,41	2.451,89
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	14,52	122,70
Cereales excluido el arroz	14,52	122,70
Trigo total	1,40	7,00
Trigo común y espelta	1,40	7,00
Trigo duro	0,00	0,00
Centeno y tranquillón	1,20	10,00
Cebada	0,12	1,20
Avena	2,80	27,00
Maíz grano y mezcla de mazorca de maíz	6,77	55,50
Triticale	0,00	0,00
Otros cereales no incluidos en otro lugar	2,23	22,00
Arroz	0,00	0,00
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	7,50	1,00
Tubérculos y raíces	12,81	294,00
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para Remolacha azucarera (excluidas semillas)	12,81	294,00
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cultivos industriales	1,10	11,00
Cultivos oleaginosos	0,00	0,00
Colza y nabina	0,00	0,00
Girasol	0,00	0,00
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Plantas textiles	0,00	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	1,10	11,00
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	24,08	240,20
Plantas anuales cosechadas en verde	0,12	1,20
Maíz forrajero	0,00	0,00
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,12	1,20
Praderas y pastos temporales	23,96	239,00
Otras plantas cosechadas en verde	0,00	0,00
Alfalfa	0,00	0,00
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

ISLAS CANARIAS Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	165,05	1.782,99
Hortalizas frescas	163,45	1.774,49
Coles (excluidas las de raíz)	1,78	18,00
Coliflor y brócoli	1,70	17,20
Repollo	0,08	0,80
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Hortalizas de hojas y tallo	0,76	5,80
Apio	0,00	0,00
Puerros	0,31	1,60
Lechugas	0,41	3,60
Endivias	0,00	0,00
Espinacas	0,03	0,50
Espárragos	0,01	0,10
Achicoria	0,00	0,00
Alcachofas	0,00	0,00
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Hortalizas cultivadas por el fruto	16,70	214,30
Tomates	3,20	86,00
Pepinos	4,00	40,00
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	0,43	8,30
Sandías	0,00	0,00
Berenjenas	0,46	2,00
Calabacines	1,31	13,00
Pimientos	0,30	3,00
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	7,00	62,00
Hortalizas de bulbos y tubérculos	42,96	813,00
Zanahorias	0,22	3,30
Ajos	0,02	0,50
Cebollas	12,22	9,20
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	0,00	0,00
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	30,50	800,00
Leguminosas de verdeo para consumo humano	0,95	1,89
Guisante	0,01	0,09
Judías	0,91	1,50
Habas	0,03	0,30
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	100,30	721,50
Fresas	1,60	8,50
Otros cultivos de tierras arables	1,25	
Barbechos	2.770,10	
PASTOS PERMANENTES	2.190,92	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	2.190,80	
Pastos pobres	0,12	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	0,12	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	0,00	
Dehesa	0,00	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

ISLAS CANARIAS Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	1.148,69	13.644,00
Cultivos permanentes para el consumo humano	1.078,49	13.644,00
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	520,06	10.126,20
Frutas de zonas climáticas templadas	42,84	613,20
Frutas de pepita	26,64	466,40
Manzanas	20,60	361,60
Peras	6,04	104,80
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutas de hueso	16,20	146,80
Melocotones	2,77	30,00
Nectarinas	0,70	10,60
Albaricoques	1,80	11,10
Cerezas	3,10	15,10
Ciruelas	7,83	80,00
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	457,36	9.468,40
Higos	8,82	22,20
Kiwis	1,44	14,00
Aguacates	53,40	401,00
Plátanos y bananas	344,70	8.805,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	49,00	226,20
Bayas (sin incluir fresas)	0,04	0,50
Grosellas negras	0,00	0,00
Frambuesas	0,04	0,50
Otras bayas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutos secos	19,82	44,10
Nueces	1,56	9,10
Avellanas	0,00	0,00
Almendras	14,78	22,90
Castañas	3,14	11,10
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	0,34	1,00
Cítricos	63,22	949,80
Toronjas y pomelos	9,00	0,00
Limonos y limas ácidas	25,71	504,00
Naranjas	23,96	375,80
Mandarinas y clementinas	3,35	58,00
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	1,20	12,00
Viñedos	391,20	1.953,60
Viñedo para vino	387,85	1.934,40
Viñedo para uva de mesa	3,35	19,20
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	48,24	294,40
Olivar para aceitunas de mesa	5,50	55,00
Olivar para aceite	42,74	239,40
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	55,77	320,00
Viveros	0,50	
Otros cultivos permanentes	69,70	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,05	2,90
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	6.336,02	16.095,89

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

CANTABRIA Hoja nº 1

CANTABRIA - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	3.065,50	153,72
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	7,06	82,60
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	0,00	0,00
Cereales excluido el arroz	0,00	0,00
Trigo total	0,00	0,00
Trigo común y espelta	0,00	0,00
Trigo duro	0,00	0,00
Centeno y tranquillón	0,00	0,00
Cebada	0,00	0,00
Avena	0,00	0,00
Maíz grano y mezcla de mazorca de maíz	0,00	0,00
Triticale	0,00	0,00
Otros cereales no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Arroz	0,00	0,00
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	0,00	0,00
Tubérculos y raíces	0,80	5,46
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para	0,80	5,21
Remolacha azucarera (excluidas semillas)	0,01	0,25
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cultivos industriales	0,00	0,05
Cultivos oleaginosos	0,00	0,00
Colza y nabina	0,00	0,00
Girasol	0,00	0,00
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Plantas textiles	0,00	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	0,00	0,05
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	0,30	0,00
Plantas anuales cosechadas en verde	0,30	0,00
Maíz forrajero	0,30	0,00
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Praderas y pastos temporales	0,00	0,00
Otras plantas cosechadas en verde	0,00	0,00
Alfalfa	0,00	0,00
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

CANTABRIA Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	5,95	77,09
Hortalizas frescas	5,95	77,09
Coles (excluidas las de raíz)	0,36	6,93
Coliflor y brócoli	0,22	5,28
Repollo	0,04	0,82
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	0,10	0,83
Hortalizas de hojas y tallo	1,52	15,58
Apio	0,01	0,11
Puerros	0,63	3,30
Lechugas	0,40	3,65
Endivias	0,00	0,00
Espinacas	0,09	4,04
Espárragos	0,00	0,00
Achicoria	0,00	0,00
Alcachofas	0,00	0,00
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	0,40	4,49
Hortalizas cultivadas por el fruto	1,40	40,15
Tomates	0,34	20,41
Pepinos	0,06	3,38
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	0,00	0,00
Sandías	0,00	0,00
Berenjenas	0,07	1,46
Calabacines	0,25	8,18
Pimientos	0,48	3,97
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	0,19	2,76
Hortalizas de bulbos y tubérculos	0,71	6,16
Zanahorias	0,00	0,00
Ajos	0,00	0,00
Cebollas	0,70	6,14
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	0,00	0,00
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	0,00	0,02
Leguminosas de verdeo para consumo humano	1,96	8,26
Guisante	0,12	2,15
Judías	0,27	4,17
Habas	0,11	0,34
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	1,47	1,60
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	0,00	0,00
Fresas	0,00	0,00
Otros cultivos de tierras arables	0,00	
Barbechos	0,00	
PASTOS PERMANENTES	3.002,73	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	3.002,73	
Pastos pobres	0,00	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	0,00	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	0,00	
Dehesa	0,00	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

CANTABRIA Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	55,71	71,12
Cultivos permanentes para el consumo humano	55,71	71,12
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	52,25	71,02
Frutas de zonas climáticas templadas	5,33	3,60
Frutas de pepita	5,33	3,60
Manzanas	5,28	3,50
Peras	0,05	0,10
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutas de hueso	0,00	0,00
Melocotones	0,00	0,00
Nectarinas	0,00	0,00
Albaricoques	0,00	0,00
Cerezas	0,00	0,00
Ciruelas	0,00	0,00
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	7,04	21,27
Higos	0,04	0,01
Kiwis	7,00	21,26
Aguacates	0,00	0,00
Plátanos y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Bayas (sin incluir fresas)	32,61	45,04
Grosellas negras	0,34	0,14
Frambuesas	0,88	0,18
Otras bayas no incluidas en otro lugar	31,38	44,72
Frutos secos	7,27	1,12
Nueces	7,12	1,12
Avellanas	0,10	
Almendras	0,00	0,00
Castañas	0,05	
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cítricos	0,05	0,10
Toronjas y pomelos	0,00	0,00
Limonos y limas ácidas	0,05	0,10
Naranjas	0,00	0,00
Mandarinas y clementinas	0,00	0,00
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Viñedos	3,41	0,00
Viñedo para vino	3,41	0,00
Viñedos para uva de mesa	0,00	0,00
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	0,00	0,00
Olivar para aceitunas de mesa	0,00	0,00
Olivar para aceite	0,00	0,00
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	0,00	0,00
Viveros	0,00	
Otros cultivos permanentes	0,00	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,00	0,00
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	3.065,50	153,72

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

CASTILLA LA MANCHA Hoja nº 1

CASTILLA LA MANCHA - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	391.352,95	92.385,81
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	170.527,30	22.595,57
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	85.802,43	16.930,19
Cereales excluido el arroz	85.799,88	16.930,19
Trigo total	22.071,66	4.485,94
Trigo común y espelta	20.892,39	4.242,64
Trigo duro	1.179,27	243,30
Centeno y tranquillón	4.273,14	812,97
Cebada	28.279,04	4.993,56
Avena	21.541,34	3.883,37
Maiz grano y mezcla de mazorca de maíz	65,14	42,67
Triticale	7.913,46	1.629,58
Otros cereales no incluidos en otro lugar	1.656,10	1.082,09
Arroz	2,55	0,00
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	23.302,52	3.019,45
Tubérculos y raíces	54,38	2,82
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para	54,28	2,82
Remolacha azucarera (excluidas semillas)	0,10	0,00
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cultivos industriales	6.673,84	436,16
Cultivos oleaginosos	4.508,38	435,63
Colza y nabina	44,02	0,00
Girasol	3.744,87	372,26
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	79,49	63,37
Plantas textiles	0,00	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	2.165,46	0,54
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	2.309,14	2.125,15
Plantas anuales cosechadas en verde	135,63	0,00
Maiz forrajero	0,00	0,00
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	135,63	0,00
Praderas y pastos temporales	47,41	0,98
Otras plantas cosechadas en verde	2.126,10	2.124,17
Alfalfa	909,81	880,96
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	1216,29	1243,21

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

CASTILLA LA MANCHA Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	1.538,01	81,81
Hortalizas frescas	1.537,91	81,81
Coles (excluidas las de raíz)	76,20	0,00
Coliflor y brócoli	72,28	0,00
Repollo	0,01	0,00
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	3,91	0,00
Hortalizas de hojas y tallo	156,71	0,00
Apio	1,07	0,00
Puerros	0,90	0,00
Lechugas	26,96	0,00
Endivias	1,48	0,00
Espinacas	0,24	0,00
Espárragos	12,94	0,00
Achicoria	0,00	0,00
Alcachofas	12,03	0,00
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	1,09	0,00
Hortalizas cultivadas por el fruto	554,57	2,72
Tomates	32,43	0,00
Pepinos	0,99	0,00
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	311,19	2,40
Sandías	52,62	0,00
Berenjenas	5,43	0,00
Calabacines	0,02	0,00
Pimientos	99,63	0,12
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	52,26	0,20
Hortalizas de bulbos y tubérculos	662,73	75,86
Zanahorias	31,45	0,00
Ajos	451,74	65,86
Cebollas	159,42	10,00
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	0,10	0,00
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	20,02	0,00
Leguminosas de verdeo para consumo humano	56,11	0,01
Guisante	48,46	0,00
Judías	7,63	0,01
Habas	0,02	0,00
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	31,59	3,22
Fresas	0,10	0,00
Otros cultivos de tierras arables	0,01	
Barbechos	50.846,97	
PASTOS PERMANENTES	60.707,22	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	3.098,18	
Pastos pobres	7.374,98	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	53,71	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	7.321,27	
Dehesa	50.234,06	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

CASTILLA LA MANCHA Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	160.118,43	69.790,23
Cultivos permanentes para el consumo humano	157.929,11	69.790,23
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	30.744,41	1.404,30
Frutas de zonas climáticas templadas	378,24	29,96
Frutas de pepita	15,77	160
Manzanas	4,06	0,88
Peras	2,13	0,72
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	9,58	0,00
Frutas de hueso	362,47	28,36
Melocotones	2,32	0,00
Nectarinas	0,08	0,00
Albaricoques	245,98	14,04
Cerezas	18,00	0,00
Ciruelas	20,11	5,44
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	75,98	8,88
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	87,75	7,47
Higos	86,86	7,47
Kiwis	0,00	0,00
Aguacates	0,00	0,00
Plátano y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	0,89	0,00
Bayas (sin incluir fresas)	12,74	0,00
Grosellas negras	0,00	0,00
Frambuesas	0,35	0,00
Otras bayas no incluidas en otro lugar	12,39	0,00
Frutos secos	30.265,68	1.366,87
Nueces	191,00	3,28
Avellanas	143	0,11
Almendras	24.700,18	1.152,70
Castañas	0,00	0,00
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	5.373,07	210,78
Cítricos	0,05	0,00
Toronjas y pomelos	0,00	0,00
Limonos y limas ácidas	0,01	0,00
Naranjas	0,04	0,00
Mandarinas y clementinas	0,00	0,00
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Viñedos	59.337,36	45.739,74
Viñedo para vino	59.329,36	45.734,27
Viñedos para uva de mesa	8,00	5,47
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	67.812,42	22.646,19
Olivar para aceitunas de mesa	184	0,00
Olivar para aceite	67.810,58	22.646,19
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	34,87	0,00
Viveros	0,81	
Otros cultivos permanentes	2.188,51	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,29	0,01
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	391.352,95	92.385,81

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

CASTILLA Y LEÓN Hoja nº 1

CASTILLA Y LEÓN - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	36.848,59	33.354,27
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	21.349,42	21.317,73
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	8.295,59	8.191,16
Cereales excluido el arroz	8.295,59	8.191,16
Trigo total	1.903,31	2.003,72
Trigo común y espelta	1.809,89	1.889,56
Trigo duro	93,42	114,16
Centeno y tranquillón	1.230,76	851,71
Cebada	2.481,30	2.585,35
Avena	2.249,72	1.319,50
Maiz grano y mezcla de mazorca de maíz	100,27	854,35
Triticale	155,75	105,32
Otros cereales no incluidos en otro lugar	174,48	471,21
Arroz	0,00	0,00
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	4.127,04	2.471,62
Tubérculos y raíces	66,00	1.508,08
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para Remolacha azucarera (excluidas semillas)	66,00	1.508,08
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cultivos industriales	2.027,83	900,85
Cultivos oleaginosos	1.908,05	558,16
Colza y nabina	32,34	48,04
Girasol	1.766,67	509,41
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	109,04	0,71
Plantas textiles	5,48	19,18
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	5,48	19,18
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	114,30	323,51
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	3.525,87	6.215,17
Plantas anuales cosechadas en verde	0,03	0,00
Maiz forrajero	0,03	0,00
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Praderas y pastos temporales	277,82	272,32
Otras plantas cosechadas en verde	3.248,02	5.942,85
Alfalfa	2.699,54	5.370,44
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	548,48	572,41

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

CASTILLA Y LEÓN Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	261,12	2.030,84
Hortalizas frescas	260,77	2.029,25
Coles (excluidas las de raíz)	6,23	71,45
Coliflor y brócoli	2,77	46,67
Repollo	0,29	3,86
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	3,17	20,92
Hortalizas de hojas y tallo	72,72	279,23
Apio	0,08	0,75
Puerros	41,84	97,84
Lechugas	0,20	1,25
Endivias	3,39	47,46
Espinacas	1,73	3,98
Espárragos	22,73	107,10
Achicoria	0,39	10,09
Alcachofas	2,17	9,64
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	0,19	1,12
Hortalizas cultivadas por el fruto	61,64	371,53
Tomates	5,82	131,71
Pepinos	0,20	0,86
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	2,42	21,80
Sandías	1,06	15,93
Berenjenas	0,18	0,26
Calabacines	0,90	13,85
Pimientos	1,17	18,87
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	49,89	168,25
Hortalizas de bulbos y tubérculos	68,78	1.207,07
Zanahorias	14,41	631,18
Ajos	35,43	254,78
Cebollas	6,22	106,66
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	1,10	28,38
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	11,62	186,07
Leguminosas de verdeo para consumo humano	5,69	12,12
Guisante	4,46	10,02
Judías	0,59	0,93
Habas	0,64	1,17
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	45,71	87,85
Fresas	0,35	1,59
Otros cultivos de tierras arables	0,00	
Barbechos	3.045,97	
PASTOS PERMANENTES	7.497,06	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	7.496,81	
Pastos pobres	0,25	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	0,25	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	0,00	
Dehesa	0,00	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

CASTILLA Y LEÓN Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	8.002,11	12.036,55
Cultivos permanentes para el consumo humano	7.978,41	12.036,55
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	4.427,19	522,72
Frutas de zonas climáticas templadas	40,02	131,97
Frutas de pepita	44,71	79,53
Manzanas	5,23	33,45
Peras	0,24	0,70
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	9,24	45,38
Frutas de hueso	25,31	52,44
Melocotones	175	0,26
Nectarinas	0,07	2,42
Albaricoques	0,04	0,18
Cerezas	18,79	33,97
Ciruelas	181	15,61
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	2,85	0,00
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	145	8,93
Higos	100	8,83
Kiwis	0,44	0,00
Aguacates	0,00	0,00
Plátanos y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	0,01	0,10
Bayas (sin incluir fresas)	3,36	2,21
Grosellas negras	149	0,66
Frambuesas	145	143
Otras bayas no incluidas en otro lugar	0,42	0,12
Frutos secos	4.382,37	379,61
Nueces	12,06	1,74
Avellanas	0,80	0,14
Almendras	68,92	16,25
Castañas	7,62	7,54
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	4.292,97	353,94
Cítricos	0,00	0,00
Toronjas y pomelos	0,00	0,00
Limonos y limas ácidas	0,00	0,00
Naranjas	0,00	0,00
Mandarinas y clementinas	0,00	0,00
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Viñedos	3.359,81	11.376,49
Viñedo para vino	3.359,81	11.376,49
Viñedos para uva de mesa	0,00	0,00
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	191,41	137,34
Olivar para aceitunas de mesa	0,00	0,00
Olivar para aceite	191,41	137,34
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	0,00	0,00
Viveros	0,17	
Otros cultivos permanentes	23,53	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,00	0,00
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	36.848,59	33.354,27

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

CATALUÑA Hoja nº 1

CATALUÑA - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	171.924,87	141.333,08
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	16.630,01	63.585,29
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	4.842,09	12.624,42
Cereales excluido el arroz	4.695,76	12.144,54
Trigo total	1.492,17	3.513,02
Trigo común y espelta	1456,08	3.312,34
Trigo duro	36,09	200,68
Centeno y tranquillón	184,65	410,03
Cebada	1.343,50	1.814,62
Avena	1.188,32	4.998,50
Maíz grano y mezcla de mazorca de maíz	89,11	600,93
Triticale	338,45	526,94
Otros cereales no incluidos en otro lugar	59,56	280,51
Arroz	146,33	479,88
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	204,35	360,62
Tubérculos y raíces	45,02	606,02
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para	39,65	606,02
Remolacha azucarera (excluidas semillas)	0,00	0,00
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	5,37	0,00
Cultivos industriales	149,79	157,55
Cultivos oleaginosos	111,18	132,28
Colza y nabina	34,59	132
Girasol	72,97	130,96
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	3,62	0,00
Plantas textiles	3,52	0,42
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	3,52	0,42
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	4,52	0,34
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	30,57	24,50
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	7.546,32	40.954,77
Plantas anuales cosechadas en verde	1.035,94	3.756,23
Maíz forrajero	0,00	0,00
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	1.035,94	3.756,23
Praderas y pastos temporales	3.752,23	30.079,83
Otras plantas cosechadas en verde	2.758,15	7.118,70
Alfalfa	1.755,39	5.260,33
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	1.002,76	1.858,37

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

CATALUÑA Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	979,89	8.881,92
Hortalizas frescas	978,31	8.881,64
Coles (excluidas las de raíz)	0,00	0,00
Coliflor y brócoli	0,00	0,00
Repollo	0,00	0,00
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Hortalizas de hojas y tallo	2,80	0,00
Apio	0,00	0,00
Puerros	130	0,00
Lechugas	0,00	0,00
Endivias	0,00	0,00
Espinacas	0,00	0,00
Espárragos	0,22	0,00
Achicoria	0,00	0,00
Alcachofas	0,00	0,00
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	128	0,00
Hortalizas cultivadas por el fruto	367,19	4.510,65
Tomates	30,39	930,07
Pepinos	0,00	0,00
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	0,00	0,00
Sandías	0,00	0,00
Berenjenas	0,00	0,00
Calabacines	0,00	0,00
Pimientos	0,00	0,00
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	336,80	3.580,58
Hortalizas de bulbos y tubérculos	312,50	4.068,50
Zanahorias	0,00	0,00
Ajos	0,00	0,00
Cebollas	11,7	12,58
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	0,60	0,00
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	300,73	4.055,92
Leguminosas de verdeo para consumo humano	295,82	302,49
Guisante	170,23	246,10
Judías	1195	11,76
Habas	4135	16,79
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	72,29	27,84
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	0,00	0,00
Fresas	1,58	0,29
Otros cultivos de tierras arables	0,00	
Barbechos	2.862,55	
PASTOS PERMANENTES	124.380,39	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	110.535,37	
Pastos pobres	13.845,01	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	0,00	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	13.845,01	
Dehesa	0,00	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

CATALUÑA Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	30.914,48	77.747,79
Cultivos permanentes para el consumo humano	30.727,94	77.747,79
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	3.285,93	5.443,09
Frutas de zonas climáticas templadas	873,09	3.301,14
Frutas de pepita	324,33	2.429,03
	210,20	1506,87
Peras	104,96	911,44
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	9,18	10,73
Frutas de hueso	548,76	872,11
Melocotones	175,49	247,08
Nectarinas	82,36	4,63
Albaricoques	87,94	429,64
Cerezas	161,83	67,29
Ciruelas	19,63	103,87
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	21,51	19,60
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	67,46	318,15
Higos	44,96	280,56
Kiwis	2,84	20,60
Aguacates	0,44	0,14
Plátanos y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	19,22	16,84
Bayas (sin incluir fresas)	3,22	0,00
Grosellas negras	0,77	0,00
Frambuesas	0,00	0,00
Otras bayas no incluidas en otro lugar	2,45	0,00
Frutos secos	2.342,16	1823,80
Nueces	0,00	0,00
Avellanas	258,98	133,61
Almendras	2.068,47	1688,49
Castañas	10,04	1,70
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	4,67	0,00
Cítricos	118,64	1.420,89
Toronjas y pomelos	0,01	0,00
Limonos y limas ácidas	1,69	10,27
Naranjas	48,85	854,45
Mandarinas y clementinas	68,09	556,16
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Viñedos	13.851,65	55.930,37
Viñedo para vino	13.847,81	55.919,98
Viñedos para uva de mesa	3,84	10,39
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	7.994,89	14.441,77
Olivar para aceitunas de mesa	0,00	0,00
Olivar para aceite	7.994,89	14.441,77
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	5.476,84	511,68
Viveros	20,19	
Otros cultivos permanentes	166,35	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	12,00	0,00
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	171.924,87	141.333,08

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

EXTREMADURA Hoja nº 1

EXTREMADURA - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	81.788,23	64.611,15
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	9.003,78	15.063,09
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	2.258,71	1.541,88
Cereales excluido el arroz	2.257,21	1.533,65
Trigo total	65,15	97,11
Trigo común y espelta	65,15	97,11
Trigo duro	0,00	0,00
Centeno y tranquillón	817,32	604,08
Cebada	162,76	151,05
Avena	1.083,87	610,44
Maíz grano y mezcla de mazorca de maíz	12,75	18,94
Triticale	115,36	52,04
Otros cereales no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Arroz	1,50	8,24
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	54,29	37,59
Tubérculos y raíces	0,88	23,40
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para	0,88	23,40
Remolacha azucarera (excluidas semillas)	0,00	0,00
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cultivos industriales	20,11	25,76
Cultivos oleaginosos	0,00	0,00
Colza y nabina	0,00	0,00
Girasol	0,00	0,00
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Plantas textiles	0,00	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	20,11	25,76
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	176,08	2.308,27
Plantas anuales cosechadas en verde	111,63	878,87
Maíz forrajero	0,00	0,00
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	111,63	878,87
Praderas y pastos temporales	16,87	131,32
Otras plantas cosechadas en verde	47,58	1.298,08
Alfalfa	47,58	1.298,08
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

EXTREMADURA

Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	462,58	11.126,19
Hortalizas frescas	462,57	11.126,06
Coles (excluidas las de raíz)	44,52	413,59
Coliflor y brócoli	44,52	413,59
Repollo	0,00	0,00
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Hortalizas de hojas y tallo	124,18	338,03
Apio	0,00	0,00
Puerros	0,00	0,00
Lechugas	0,00	0,00
Endivias	0,00	0,00
Espinacas	0,00	0,00
Espárragos	124,18	338,03
Achicoria	0,00	0,00
Alcachofas	0,00	0,00
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Hortalizas cultivadas por el fruto	293,87	10.374,44
Tomates	274,12	9.909,67
Pepinos	0,00	0,00
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	0,00	0,00
Sandías	0,00	0,00
Berenjenas	0,00	0,00
Calabacines	0,00	0,00
Pimientos	2,14	4,26
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	17,61	460,51
Hortalizas de bulbos y tubérculos	0,00	0,00
Zanahorias	0,00	0,00
Ajos	0,00	0,00
Cebollas	0,00	0,00
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	0,00	0,00
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Leguminosas de verdeo para consumo humano	0,00	0,00
Guisante	0,00	0,00
Judías	0,00	0,00
Habas	0,00	0,00
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	0,00	0,00
Fresas	0,01	0,14
Otros cultivos de tierras arables	0,00	
Barbechos	6.031,13	
PASTOS PERMANENTES	40.298,53	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	710,76	
Pastos pobres	15,62	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	0,00	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	15,62	
Dehesa	39.572,15	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

EXTREMADURA Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	32.485,92	49.548,06
Cultivos permanentes para el consumo humano	32.478,20	49.548,06
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	2.556,36	9.611,12
Frutas de zonas climáticas templadas	815,71	8.247,68
Frutas de pepita	57,11	535,66
	28,43	178,15
Peras	26,37	329,58
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	2,31	27,93
Frutas de hueso	758,60	7.712,02
Melocotones	18,81	1235,89
Nectarinas	288,58	2.409,08
Albaricoques	19,15	127,26
Cerezas	64,71	120,42
Ciruelas	234,00	3.645,78
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	33,35	173,59
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	543,13	587,16
Higos	523,73	535,40
Kiwis	4,25	14,03
Aguacates	0,00	0,00
Plátanos y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	15,15	37,73
Bayas (sin incluir fresas)	2,03	2,81
Grosellas negras	0,02	0,06
Frambuesas	0,21	1,11
Otras bayas no incluidas en otro lugar	180	163
Frutos secos	1.195,49	773,47
Nueces	9,06	0,00
Avellanas	0,19	0,00
Almendras	952,27	467,99
Castañas	219,99	284,52
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	13,98	20,96
Cítricos	17,66	6,55
Toronjas y pomelos	0,00	0,00
Limonos y limas ácidas	0,02	0,14
Naranjas	16,34	6,21
Mandarinas y clementinas	130	0,20
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Viñedos	1.622,18	5.087,01
Viñedo para vino	1622,18	5.087,01
Viñedos para uva de mesa	0,00	0,00
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	28.282,00	34.843,38
Olivar para aceitunas de mesa	0,00	0,00
Olivar para aceite	28.282,00	34.843,38
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	0,00	0,00
Viveros	7,19	
Otros cultivos permanentes	0,53	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,00	0,00
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	81.788,23	64.611,15

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

GALICIA Hoja nº 1

GALICIA - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	27.716,74	21.105,27
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	1.655,66	3.930,17
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	147,57	293,93
Cereales excluido el arroz	147,57	293,93
Trigo total	105,57	221,33
Trigo común y espelta	15,43	6,85
Trigo duro	90,15	214,48
Centeno y tranquillón	20,16	38,89
Cebada	0,80	3,26
Avena	1,25	3,47
Maiz grano y mezcla de mazorca de maíz	19,40	25,98
Triticale	0,00	0,00
Otros cereales no incluidos en otro lugar	0,40	1,00
Arroz	0,00	0,00
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	1,57	3,13
Tubérculos y raíces	12,84	203,83
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para Remolacha azucarera (excluidas semillas)	12,41	202,89
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,43	0,95
Cultivos industriales	21,79	2,61
Cultivos oleaginosos	0,00	0,00
Colza y nabina	0,00	0,00
Girasol	0,00	0,00
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Plantas textiles	5,57	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	5,57	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	2,02	0,10
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	14,20	2,51
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	1.292,86	1.790,82
Plantas anuales cosechadas en verde	137,60	170,52
Maiz forrajero	137,60	170,52
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Praderas y pastos temporales	1.112,97	1.482,82
Otras plantas cosechadas en verde	42,30	137,48
Alfalfa	5,11	0,34
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	37,19	137,14

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

GALICIA Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	158,06	1.635,85
Hortalizas frescas	154,89	1.565,07
Coles (excluidas las de raíz)	23,72	191,11
Coliflor y brócoli	0,00	0,00
Repollo	23,72	191,11
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Hortalizas de hojas y tallo	22,13	158,55
Apio	0,00	0,00
Puerros	0,00	0,00
Lechugas	22,13	158,55
Endivias	0,00	0,00
Espinacas	0,00	0,00
Espárragos	0,00	0,00
Achicoria	0,00	0,00
Alcachofas	0,00	0,00
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Hortalizas cultivadas por el fruto	53,70	644,91
Tomates	25,30	339,75
Pepinos	0,00	0,00
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	0,00	0,00
Sandías	0,00	0,00
Berenjenas	0,00	0,00
Calabacines	0,00	0,00
Pimientos	28,41	305,16
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Hortalizas de bulbos y tubérculos	41,11	404,87
Zanahorias	0,00	0,00
Ajos	0,00	0,00
Cebollas	41,11	404,87
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	0,00	0,00
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Leguminosas de verdeo para consumo humano	14,23	165,63
Guisante	0,00	0,00
Judías	14,23	165,63
Habas	0,00	0,00
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	0,00	0,00
Fresas	3,16	70,78
Otros cultivos de tierras arables	0,48	
Barbechos	20,50	
PASTOS PERMANENTES	21.610,69	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	12.323,47	
Pastos pobres	9.287,22	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	0,00	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	9.287,22	
Dehesa	0,00	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

GALICIA Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	4.450,38	17.175,10
Cultivos permanentes para el consumo humano	4.367,73	17.175,10
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	2.102,55	16.550,09
Frutas de zonas climáticas templadas	302,99	6.644,54
Frutas de pepita	290,72	6.474,51
	289,50	6.454,64
Peras	0,97	18,94
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	0,24	0,93
Frutas de hueso	12,28	170,03
Melocotones	0,03	0,63
Nectarinas	0,00	0,00
Albaricoques	0,16	0,32
Cerezas	5,14	64,18
Ciruelas	0,19	3,52
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	6,76	101,39
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	17,60	62,96
Higos	0,08	1,80
Kiwis	17,25	59,79
Aguacates	0,00	0,00
Plátanos y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	0,27	1,37
Bayas (sin incluir fresas)	17,09	170,03
Grosellas negras	0,55	4,43
Frambuesas	6,25	87,52
Otras bayas no incluidas en otro lugar	10,29	78,09
Frutos secos	1.764,86	9.672,56
Nueces	9,18	5,73
Avellanas	0,00	0,00
Almendras	0,00	0,00
Castañas	1.755,68	9.666,83
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cítricos	0,58	12,71
Toronjas y pomelos	0,00	0,00
Limonas y limas ácidas	0,00	0,00
Naranjas	0,58	12,71
Mandarinas y clementinas	0,00	0,00
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Viñedos	89,76	604,30
Viñedo para vino	89,76	604,30
Viñedos para uva de mesa	0,00	0,00
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	18,95	8,00
Olivar para aceitunas de mesa	0,00	0,00
Olivar para aceite	18,95	8,00
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	2.155,89	0,00
Viveros	0,00	
Otros cultivos permanentes	82,65	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,00	0,00
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	27.716,74	21.105,27

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

COMUNIDAD DE MADRID

Hoja nº 1

COMUNIDAD DE MADRID - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	9.739,30	8.246,95
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	1.181,62	2.560,99
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	448,94	728,18
Cereales excluido el arroz	448,94	728,18
Trigo total	10,19	18,34
Trigo común y espelta	10,19	18,34
Trigo duro	0,00	0,00
Centeno y tranquillón	0,00	0,00
Cebada	274,53	411,80
Avena	33,77	37,15
Maiz grano y mezcla de mazorca de maíz	0,00	0,00
Triticale	130,44	260,89
Otros cereales no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Arroz	0,00	0,00
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	90,52	45,26
Tubérculos y raíces	0,86	15,85
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para Remolacha azucarera (excluidas semillas)	0,86	15,85
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cultivos industriales	59,91	29,10
Cultivos oleaginosos	59,08	28,91
Colza y nabina	0,00	0,00
Girasol	59,08	28,91
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Plantas textiles	0,00	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	0,83	0,19
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	303,85	1.401,12
Plantas anuales cosechadas en verde	150,03	756,47
Maiz forrajero	72,60	617,09
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	77,43	139,38
Praderas y pastos temporales	0,00	0,00
Otras plantas cosechadas en verde	153,82	644,65
Alfalfa	153,82	644,65
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

COMUNIDAD DE MADRID

Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	24,47	341,49
Hortalizas frescas	19,91	277,50
Coles (excluidas las de raíz)	1,65	14,44
Coliflor y brócoli	0,76	7,35
Repollo	0,57	5,83
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	0,32	126
Hortalizas de hojas y tallo	2,72	32,15
Apio	0,11	3,88
Puerros	0,78	6,38
Lechugas	0,68	4,68
Endivias	0,00	0,02
Espinacas	0,23	0,72
Espárragos	0,32	197
Achicoria	0,08	0,52
Alcachofas	0,00	0,00
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	0,51	13,98
Hortalizas cultivadas por el fruto	10,56	169,21
Tomates	2,23	4138
Pepinos	0,38	9,47
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	3,54	32,30
Sandías	0,66	11,35
Berenjenas	0,45	8,94
Calabacines	0,83	10,37
Pimientos	0,76	11,32
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	1,73	44,08
Hortalizas de bulbos y tubérculos	4,23	57,83
Zanahorias	0,04	2,05
Ajos	2,44	14,97
Cebollas	1,39	32,36
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	0,06	147
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	0,30	6,98
Leguminosas de verdeo para consumo humano	0,74	3,86
Guisante	0,11	0,58
Judías	0,41	198
Habas	0,22	130
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	0,01	
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	0,00	0,00
Fresas	4,56	63,99
Otros cultivos de tierras arables	0,00	
Barbechos	253,08	
PASTOS PERMANENTES	4.505,76	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	0,00	
Pastos pobres	4.505,76	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	2.329,29	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	2.176,47	
Dehesa	0,00	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

COMUNIDAD DE MADRID

Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	4.051,91	5.685,96
Cultivos permanentes para el consumo humano	4.050,59	5.685,96
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	46,75	73,96
Frutas de zonas climáticas templadas	3,86	2,41
Frutas de pepita	192	164
	114	146
Peras	0,78	0,18
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutas de hueso	194	0,77
Melocotones	0,23	0,03
Nectarinas	0,17	0,07
Albaricoques	0,19	0,07
Cerezas	0,39	0,12
Ciruelas	0,75	0,45
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	0,21	0,03
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	6,70	197
Higos	6,62	183
Kiwis	0,00	0,00
Aguacates	0,00	0,00
Plátanos y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	0,08	0,14
Bayas (sin incluir fresas)	3,04	15,56
Grosellas negras	0,69	5,53
Frambuesas	0,37	2,88
Otras bayas no incluidas en otro lugar	197	7,15
Frutos secos	33,16	54,02
Nueces	0,50	0,11
Avellanas	0,01	
Almendras	28,62	53,84
Castañas	0,00	0,00
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	4,03	0,07
Cítricos	0,00	0,00
Toronjas y pomelos	0,00	0,00
Limonos y limas ácidas	0,00	0,00
Naranjas	0,00	0,00
Mandarinas y clementinas	0,00	0,00
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Viñedos	486,16	960,00
Viñedo para vino	484,86	960,00
Viñedos para uva de mesa	131	
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	3.517,67	4.652,00
Olivar para aceitunas de mesa	0,00	0,00
Olivar para aceite	3.517,67	4.652,00
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	0,00	0,00
Viveros	1,33	
Otros cultivos permanentes	0,00	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,00	0,00
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	9.739,30	8.246,95

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

REGIÓN DE MURCIA Hoja nº 1

REGIÓN DE MURCIA - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	79.043,95	215.251,00
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	29.899,57	104.028,00
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	14.243,91	15.315,00
Cereales excluido el arroz	14.179,40	15.040,00
Trigo total	1.810,88	2.700,00
Trigo común y espelta	1.810,88	2.700,00
Trigo duro	0,00	0,00
Centeno y tranquillón	465,15	460,00
Cebada	6.521,90	6.520,00
Avena	4.513,60	4.500,00
Maíz grano y mezcla de mazorca de maíz	0,00	0,00
Triticale	212,84	210,00
Otros cereales no incluidos en otro lugar	655,03	650,00
Arroz	64,51	275,00
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	66,37	40,00
Tubérculos y raíces	59,00	1.180,00
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para Remolacha azucarera (excluidas semillas)	59,00	1.180,00
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cultivos industriales	926,48	1.371,00
Cultivos oleaginosos	20,97	21,00
Colza y nabina	0,00	0,00
Girasol	20,97	21,00
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Plantas textiles	0,00	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	904,67	1.350,00
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,84	
Plantas cosechadas en verde	9,93	90,00
Plantas anuales cosechadas en verde	0,00	0,00
Maíz forrajero	0,00	0,00
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Praderas y pastos temporales	0,00	0,00
Otras plantas cosechadas en verde	9,93	90,00
Alfalfa	9,93	90,00
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

REGIÓN DE MURCIA Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	3.328,89	86.032,00
Hortalizas frescas	3.328,89	86.032,00
Coles (excluidas las de raíz)	959,95	14.680,00
Coliflor y brócoli	780,75	11.700,00
Repollo	127,13	1.900,00
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	52,07	1.080,00
Hortalizas de hojas y tallo	1.269,16	26.928,00
Apio	325,46	2.800,00
Puerros	37,20	1.480,00
Lechugas	554,73	16.600,00
Endivias	0,00	0,00
Espinacas	101,18	2.020,00
Espárragos	0,00	0,00
Achicoria	0,00	0,00
Alcachofas	153,17	2.080,00
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	97,42	1.948,00
Hortalizas cultivadas por el fruto	970,48	41.690,00
Tomates	140,46	9.800,00
Pepinos	32,74	2.550,00
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	86,53	2.800,00
Sandías	94,56	2.200,00
Berenjenas	10,42	520,00
Calabacines	305,51	2.820,00
Pimientos	300,26	21.000,00
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Hortalizas de bulbos y tubérculos	63,01	2.408,00
Zanahorias	11,99	300,00
Ajos	4,84	135,00
Cebollas	31,90	1.900,00
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	14,28	73,00
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Leguminosas de verdeo para consumo humano	66,29	326,00
Guisante	8,18	40,00
Judías	14,88	130,00
Habas	43,23	156,00
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	0,00	0,00
Fresas	0,00	0,00
Otros cultivos de tierras arables	0,00	
Barbechos	11.264,99	
PASTOS PERMANENTES	1.242,59	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	0,00	
Pastos pobres	1.242,59	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	460,59	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	782,00	
Dehesa	0,00	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

REGIÓN DE MURCIA

Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	47.901,79	111.223,00
Cultivos permanentes para el consumo humano	47.876,98	111.223,00
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	29.656,67	16.125,00
Frutas de zonas climáticas templadas	541,07	8.154,00
Frutas de pepita	30,29	659,00
	4,43	80,00
Peras	24,05	480,00
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	181	99,00
Frutas de hueso	510,78	7.495,00
Melocotones	99,00	1400,00
Nectarinas	55,00	800,00
Albaricoques	320,40	4.850,00
Cerezas	1,16	5,00
Ciruelas	20,76	440,00
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	14,46	
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	73,57	821,00
Higos	12,56	251,00
Kiwis	0,00	0,00
Aguaates	0,04	0,00
Plátanos y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	60,97	570,00
Bayas (sin incluir fresas)	0,00	0,00
Grosellas negras	0,00	0,00
Frambuesas	0,00	0,00
Otras bayas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutos secos	29.042,03	7.150,00
Nueces	137,54	130,00
Avellanas	0,00	0,00
Almendras	28.382,47	6.500,00
Castañas	0,00	0,00
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	522,02	520,00
Cítricos	1.724,55	44.283,00
Toronjas y pomelos	28,13	1068,00
Limonos y limas ácidas	1205,90	32.000,00
Naranjas	348,63	8.440,00
Mandarinas y clementinas	1417,1	2.775,00
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	0,18	
Viñedos	12.360,89	44.650,00
Viñedo para vino	12.305,15	43.000,00
Viñedos para uva de mesa	55,74	1650,00
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	4.093,36	6.140,00
Olivar para aceitunas de mesa	5,95	40,00
Olivar para aceite	4.087,41	6.100,00
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	41,51	25,00
Viveros	24,81	
Otros cultivos permanentes	0,00	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,00	0,00
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	79.043,95	215.251,00

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2015

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA Hoja nº 1

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	48.024,53	11.058,82
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	11.068,49	6.605,70
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	3.837,49	3.848,71
Cereales excluido el arroz	3.815,08	3.848,71
Trigo total	2.742,63	254,69
Trigo común y espelta	2.659,20	246,68
Trigo duro	83,43	8,02
Centeno y tranquillón	16,47	24,84
Cebada	691,58	851,27
Avena	186,25	73,92
Maíz grano y mezcla de mazorca de maíz	9,46	2.517,15
Triticale	111,04	87,44
Otros cereales no incluidos en otro lugar	57,64	39,40
Arroz	22,41	0,00
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	118,64	81,26
Tubérculos y raíces	12,22	163,49
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para	12,22	163,49
Remolacha azucarera (excluidas semillas)	0,00	0,00
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cultivos industriales	154,62	4,07
Cultivos oleaginosos	0,00	0,00
Colza y nabina	0,00	0,00
Girasol	0,00	0,00
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Plantas textiles	0,00	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	154,62	4,07
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	2.485,12	1.239,12
Plantas anuales cosechadas en verde	190,19	556,00
Maíz forrajero	0,00	0,00
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	190,19	556,00
Praderas y pastos temporales	2.030,14	0,00
Otras plantas cosechadas en verde	264,80	683,13
Alfalfa	264,80	683,13
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	238,22	1.269,04
Hortalizas frescas	237,90	1.264,09
Coles (excluidas las de raíz)	55,62	235,11
Coliflor y brócoli	53,15	193,84
Repollo	2,16	35,23
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	0,31	6,04
Hortalizas de hojas y tallo	66,97	298,18
Apio	0,15	0,76
Puerros	121	18,86
Lechugas	134	7,75
Endivias	0,03	0,00
Espinacas	0,07	0,98
Espárragos	33,10	160,26
Achicoria	0,13	0,16
Alcachofas	27,88	64,47
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	3,07	44,94
Hortalizas cultivadas por el fruto	41,09	556,83
Tomates	15,20	174,58
Pepinos	0,16	1,84
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	138	40,08
Sandías	0,18	5,22
Berenjenas	0,69	26,60
Calabacines	0,70	34,49
Pimientos	19,74	172,02
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	3,02	102,01
Hortalizas de bulbos y tubérculos	6,68	143,36
Zanahorias	0,27	157
Ajos	122	10,96
Cebollas	3,60	121,64
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	0,05	0,28
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	1,54	8,92
Leguminosas de verdeo para consumo humano	62,22	29,95
Guisante	27,68	8,94
Judías	4,32	108
Habas	2,46	161
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	27,76	18,32
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	5,32	0,67
Fresas	0,32	4,95
Otros cultivos de tierras arables	0,00	
Barbechos	4.222,19	
PASTOS PERMANENTES	35.140,68	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	6.216,35	
Pastos pobres	28.924,33	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	5.280,70	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	23.643,64	
Dehesa	0,00	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	1.815,36	4.453,12
Cultivos permanentes para el consumo humano	1.811,75	4.453,12
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	386,50	1.818,41
Frutas de zonas climáticas templadas	142,92	1.762,00
Frutas de pepita	16,24	1.556,63
Peras	42,41	692,66
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	2,34	35,23
Frutas de hueso	27,68	205,38
Melocotones	5,79	60,31
Nectarinas	0,00	0,00
Albaricoques	0,13	2,18
Cerezas	9,89	121,93
Ciruelas	2,83	20,61
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	9,04	0,35
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	17,89	5,34
Higos	0,00	0,00
Kiwis	17,88	5,33
Aguaates	0,00	0,00
Plátanos y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	0,01	0,00
Bayas (sin incluir fresas)	0,83	1,21
Grosellas negras	0,00	0,00
Frambuesas	0,47	0,81
Otras bayas no incluidas en otro lugar	0,36	0,41
Frutos secos	224,86	49,86
Nueces	13,61	3,43
Avellanas	0,73	0,20
Almendras	210,52	46,23
Castañas	0,00	0,00
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cítricos	0,00	0,00
Toronjas y pomelos	0,00	0,00
Limonos y limas ácidas	0,00	0,00
Naranjas	0,00	0,00
Mandarinas y clementinas	0,00	0,00
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Viñedos	886,40	2.287,80
Viñedo para vino	886,40	2.287,80
Viñedos para uva de mesa	0,00	0,00
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	538,84	346,91
Olivar para aceitunas de mesa	0,00	0,00
Olivar para aceite	538,84	346,91
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	0,00	0,00
Viveros	2,36	
Otros cultivos permanentes	1,25	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,00	0,00
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	48.024,53	11.058,82

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

LA RIOJA Hoja nº 1

LA RIOJA - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	4.836,25	7.376,78
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	296,92	621,32
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	67,43	200,33
Cereales excluido el arroz	67,43	200,33
Trigo total	19,57	58,70
Trigo común y espelta	19,57	58,70
Trigo duro	0,00	0,00
Centeno y tranquillón	0,00	0,00
Cebada	47,86	141,62
Avena	0,00	0,00
Maíz grano y mezcla de mazorca de maíz	0,00	0,00
Triticale	0,00	0,00
Otros cereales no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Arroz	0,00	0,00
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	19,56	33,25
Tubérculos y raíces	3,61	81,12
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para Remolacha azucarera (excluidas semillas)	3,61	81,12
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cultivos industriales	106,72	0,00
Cultivos oleaginosos	0,00	0,00
Colza y nabina	0,00	0,00
Girasol	0,00	0,00
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Plantas textiles	0,00	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	106,72	0,00
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	7,70	0,00
Plantas anuales cosechadas en verde	0,00	0,00
Maíz forrajero	0,00	0,00
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Praderas y pastos temporales	0,00	0,00
Otras plantas cosechadas en verde	7,70	0,00
Alfalfa	7,70	0,00
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

LA RIOJA Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	24,67	306,62
Hortalizas frescas	24,60	304,79
Coles (excluidas las de raíz)	1,27	22,15
Coliflor y brócoli	0,85	22,15
Repollo	0,00	0,00
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	0,42	0,00
Hortalizas de hojas y tallo	7,99	96,05
Apio	0,15	5,25
Puerros	1,04	22,46
Lechugas	0,75	16,66
Endivias	0,00	0,00
Espinacas	0,37	3,10
Espárragos	0,93	0,66
Achicoria	0,15	6,00
Alcachofas	3,04	3,42
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	1,57	38,50
Hortalizas cultivadas por el fruto	5,02	112,03
Tomates	0,75	18,38
Pepinos	0,26	6,50
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	0,00	0,00
Sandías	0,00	0,00
Berenjenas	0,35	24,68
Calabacines	0,28	9,94
Pimientos	3,17	47,54
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	0,20	5,00
Hortalizas de bulbos y tubérculos	2,14	67,72
Zanahorias	0,35	10,50
Ajos	0,00	0,00
Cebollas	1,61	54,52
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	0,00	0,00
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	0,18	2,70
Leguminosas de verdeo para consumo humano	2,43	6,84
Guisante	0,19	1,05
Judías	2,06	4,12
Habas	0,18	1,67
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	5,75	0,00
Fresas	0,07	1,84
Otros cultivos de tierras arables	0,00	
Barbechos	67,23	
PASTOS PERMANENTES	2.272,16	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	34,16	
Pastos pobres	2.238,00	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	2,54	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	2.235,46	
Dehesa	0,00	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

LA RIOJA Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	2.267,17	6.755,46
Cultivos permanentes para el consumo humano	2.267,17	6.755,46
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	750,50	1.519,40
Frutas de zonas climáticas templadas	76,20	1.144,68
Frutas de pepita	50,34	736,41
	2127	165,11
Peras	28,20	564,32
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	0,87	6,97
Frutas de hueso	25,86	408,27
Melocotones	11,99	258,99
Nectarinas	0,00	0,00
Albaricoques	9,05	103,38
Cerezas	3,57	26,99
Ciruelas	126	18,92
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	161	2,09
Higos	161	2,09
Kiwis	0,00	0,00
Aguaates	0,00	0,00
Plátanos y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Bayas (sin incluir fresas)	0,00	0,00
Grosellas negras	0,00	0,00
Frambuesas	0,00	0,00
Otras bayas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutos secos	672,69	372,63
Nueces	8,10	5,94
Avellanas	0,00	0,00
Almendras	664,59	366,69
Castañas	0,00	0,00
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cítricos	0,00	0,00
Toronjas y pomelos	0,00	0,00
Limonos y limas ácidas	0,00	0,00
Naranjas	0,00	0,00
Mandarinas y clementinas	0,00	0,00
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Viñedos	831,55	3.843,34
Viñedo para vino	829,18	3.819,69
Viñedos para uva de mesa	2,36	23,65
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	685,12	1.392,71
Olivar para aceitunas de mesa	0,00	0,00
Olivar para aceite	685,12	1.392,71
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	0,00	0,00
Viveros	0,00	
Otros cultivos permanentes	0,00	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	1,77	152,52
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	4.836,25	7.376,78

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

PAÍS VASCO Hoja nº 1

PAÍS VASCO - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	3.213,55	7.758,60
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	726,45	3.675,65
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	273,70	648,00
Cereales excluido el arroz	273,70	648,00
Trigo total	105,20	142,50
Trigo común y espelta	105,20	142,50
Trigo duro	0,00	0,00
Centeno y tranquillón	21,70	65,10
Cebada	74,90	224,70
Avena	57,40	172,20
Maíz grano y mezcla de mazorca de maíz	6,90	20,70
Triticale	3,30	9,90
Otros cereales no incluidos en otro lugar	4,30	12,90
Arroz	0,00	0,00
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	54,40	163,20
Tubérculos y raíces	29,30	527,40
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para	29,30	527,40
Remolacha azucarera (excluidas semillas)	0,00	0,00
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cultivos industriales	4,40	13,20
Cultivos oleaginosos	4,30	12,90
Colza y nabina	4,30	12,90
Girasol	0,00	0,00
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Plantas textiles	0,00	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	0,10	0,30
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	122,00	976,00
Plantas anuales cosechadas en verde	0,30	2,40
Maíz forrajero	0,30	2,40
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Praderas y pastos temporales	0,00	0,00
Otras plantas cosechadas en verde	121,70	973,60
Alfalfa	81,20	649,60
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	40,50	324,00

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

PAÍS VASCO Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	193,25	1.347,85
Hortalizas frescas	193,25	1.347,85
Coles (excluidas las de raíz)	39,50	315,20
Coliflor y brócoli	39,50	315,20
Repollo	0,00	0,00
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Hortalizas de hojas y tallo	39,70	252,35
Apio	0,00	0,00
Puerros	0,00	0,00
Lechugas	39,70	252,35
Endivias	0,00	0,00
Espinacas	0,00	0,00
Espárragos	0,00	0,00
Achicoria	0,00	0,00
Alcachofas	0,00	0,00
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Hortalizas cultivadas por el fruto	41,05	262,35
Tomates	39,55	250,35
Pepinos	0,00	0,00
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	0,00	0,00
Sandías	0,00	0,00
Berenjenas	0,00	0,00
Calabacines	0,00	0,00
Pimientos	0,00	0,00
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	1,50	12,00
Hortalizas de bulbos y tubérculos	39,90	253,15
Zanahorias	0,00	0,00
Ajos	0,20	1,60
Cebollas	39,70	251,55
Chalotas	0,00	0,00
Rábanos	0,00	0,00
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Leguminosas de verdeo para consumo humano	33,10	264,80
Guisante	0,00	0,00
Judías	17,60	140,80
Habas	0,00	0,00
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	15,50	124,00
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	0,00	0,00
Fresas	0,00	0,00
Otros cultivos de tierras arables	0,00	
Barbechos	49,40	
PASTOS PERMANENTES	1.718,00	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	1.718,00	
Pastos pobres	0,00	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	0,00	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	0,00	
Dehesa	0,00	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

PAÍS VASCO Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	769,10	4.082,95
Cultivos permanentes para el consumo humano	767,50	4.082,95
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	223,60	670,80
Frutas de zonas climáticas templadas	188,40	565,20
Frutas de pepita	125,90	377,70
	123,40	370,20
Peras	2,50	7,50
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutas de hueso	62,50	187,50
Melocotones	0,00	0,00
Nectarinas	0,00	0,00
Albaricoques	0,00	0,00
Cerezas	0,10	0,30
Ciruelas	62,40	187,20
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	6,80	20,40
Higos	0,00	0,00
Kiwis	6,80	20,40
Aguacates	0,00	0,00
Plátanos y bananas	0,00	0,00
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Bayas (sin incluir fresas)	12,50	37,50
Grosellas negras	0,90	2,70
Frambuesas	0,40	1,20
Otras bayas no incluidas en otro lugar	11,20	33,60
Frutos secos	15,90	47,70
Nueces	14,70	44,10
Avellanas	0,10	0,30
Almendras	0,10	0,30
Castañas	1,00	3,00
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cítricos	0,50	1,50
Toronjas y pomelos	0,00	0,00
Limonos y limas ácidas	0,50	1,50
Naranjas	0,00	0,00
Mandarinas y clementinas	0,00	0,00
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Viñedos	516,70	3.357,25
Viñedo para vino	516,70	3.357,25
Viñedos para uva de mesa	0,00	0,00
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	20,00	53,40
Olivar para aceitunas de mesa	20,00	53,40
Olivar para aceite	0,00	0,00
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	6,70	0,00
Viveros	1,60	
Otros cultivos permanentes	0,00	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,20	2,40
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	3.213,55	7.758,60

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

COMUNIDAD VALENCIANA

Hoja nº 1

COMUNIDAD VALENCIANA - AÑO 2016 -	Superficie Cultivada Inscrita Total (hectáreas)	Producción Ecológica estimada (toneladas)
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	80.996,73	78.643,50
TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES	6.154,11	24.955,67
Cereales para la producción de grano incluido el arroz y las parcelas destinadas a la producción de semillas.	3.536,95	9.053,13
Cereales excluido el arroz	3.536,95	9.053,13
Trigo total	553,23	1.346,48
Trigo común y espelta	221,63	530,67
Trigo duro	331,60	815,81
Centeno y tranquillón	240,62	1.160,77
Cebada	1.512,67	3.010,62
Avena	844,13	1.647,76
Maíz grano y mezcla de mazorca de maíz	152,02	760,10
Triticale	234,28	1.127,40
Otros cereales no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Arroz	0,00	0,00
Legumbres secas y proteaginosas para la producción de grano (incluidas las mezclas de cereales y legumbres y las parcelas destinadas a la producción de semilla)	25,40	15,24
Tubérculos y raíces	14,02	364,14
Patatas (incluidas las patatas tempranas y para Remolacha azucarera (excluidas semillas)	14,02	364,14
Otras raíces y tubérculos no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Cultivos industriales	388,80	143,57
Cultivos oleaginosos	141,04	132,39
Colza y nabina	0,00	0,00
Girasol	141,04	132,39
Soja	0,00	0,00
Lino (aceite de linaza)	0,00	0,00
Semilla de algodón	0,00	0,00
Otras semillas oleaginosas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Plantas textiles	0,00	0,00
Algodón	0,00	0,00
Otras plantas textiles no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Tabaco	0,00	0,00
Lúpulo	0,00	0,00
Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	247,76	11,18
Otros cultivos industriales, incluyendo los cultivos energéticos, no incluidos en otro lugar	0,00	0,00
Plantas cosechadas en verde	41,77	61,29
Plantas anuales cosechadas en verde	0,00	0,00
Maíz forrajero	0,00	0,00
Otras plantas anuales cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Praderas y pastos temporales	0,00	0,00
Otras plantas cosechadas en verde	41,77	61,29
Alfalfa	0,00	0,00
Otras plantas cosechadas en verde no incluidas en otro lugar	41,77	61,29

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

COMUNIDAD VALENCIANA Hoja nº 2

Hortalizas frescas y fresas	495,61	15.318,30
Hortalizas frescas	494,58	15.279,27
Coles (excluidas las de raíz)	71,19	1.429,68
Coliflor y brócoli	55,91	1.064,03
Repollo	11,07	256,85
Otras coles hortícolas no incluidas en otro lugar	4,21	108,80
Hortalizas de hojas y tallo	111,21	2.415,98
Apio	25,31	796,29
Puerros	22,41	644,37
Lechugas	17,92	435,71
Endivias	11,27	86,81
Espinacas	19,26	152,37
Espárragos	0,70	3,39
Achicoria	0,00	0,00
Alcachofas	7,50	103,32
Otras hortalizas de hojas y tallo no incluidas en otro lugar	6,83	193,71
Hortalizas cultivadas por el fruto	204,92	9.025,73
Tomates	27,72	912,97
Pepinos	15,14	360,08
Pepinillos	0,00	0,00
Melones	17,29	410,19
Sandías	23,60	1.547,19
Berenjenas	17,35	549,14
Calabacines	33,07	1.331,80
Pimientos	55,37	3.514,86
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en otro lugar	15,38	399,51
Hortalizas de bulbos y tubérculos	54,62	1.959,18
Zanahorias	8,25	213,11
Ajos	4,73	39,51
Cebollas	28,02	1.382,50
Chalotas	0,74	16,23
Rábanos	12,88	307,83
Otras hortalizas de bulbos y tubérculos no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Leguminosas de verdeo para consumo humano	52,64	448,70
Guisante	13,02	80,20
Judías	20,75	246,79
Habas	18,80	120,96
Otras legumbres de verdeo no incluidas en otro lugar	0,08	0,75
Otras hortalizas no clasificadas en otro lugar	0,00	0,00
Fresas	1,03	39,04
Otros cultivos de tierras arables	1.465,40	
Barbechos	186,16	
PASTOS PERMANENTES	37.959,27	
Pastos y praderas permanentes (excluidos los pastos pobres)	0,00	
Pastos pobres	37.959,27	
Eriales (erial, matorral, espartizal)	8.777,94	
Terreno forestal con carga ganadera y/o pecoreo	29.181,33	
Dehesa	0,00	

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. AÑO 2016

COMUNIDAD VALENCIANA

Hoja nº 3

CULTIVOS PERMANENTES	36.883,35	53.687,83
Cultivos permanentes para el consumo humano	24.258,29	53.687,83
Frutas, bayas y frutos secos (sin incluir cítricos, uvas y fresas)	8.123,61	4.245,70
Frutas de zonas climáticas templadas	530,49	1.310,01
Frutas de pepita	16,95	93,33
	10,36	60,72
Peras	6,59	32,61
Otras frutas de pepita no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutas de hueso	513,54	1216,68
Melocotones	40,99	184,71
Nectarinas	36,52	182,31
Albaricoques	71,12	72,75
Cerezas	69,21	134,38
Ciruelas	36,79	97,48
Otras frutas de hueso no incluidas en otro lugar	258,90	545,03
Frutas de zonas climáticas subtropicales y tropicales	269,75	532,48
Higos	2,93	6,87
Kiwis	7,56	23,47
Aguacates	19,44	116,63
Plátanos y bananas	0,10	0,05
Otras frutas de zonas climáticas subtropicales no incluidas en otro lugar	239,73	385,47
Bayas (sin incluir fresas)	0,33	14,48
Grosellas negras	0,33	14,48
Frambuesas	0,00	0,00
Otras bayas no incluidas en otro lugar	0,00	0,00
Frutos secos	7.323,05	2.388,73
Nueces	42,66	10,14
Avellanas	0,94	0,29
Almendras	7.072,77	2.234,14
Castañas	0,02	0,01
Otros frutos de cáscara no incluidos en otro lugar	206,66	144,16
Cítricos	1.739,95	18.037,34
Toronjas y pomelos	29,38	173,35
Limonos y limas ácidas	627,58	3.670,59
Naranjas	647,14	8.811,29
Mandarinas y clementinas	431,81	5.380,27
Otros cítricos no incluidos en otro lugar	4,04	1,82
Viñedos	10.355,53	28.227,55
Viñedo para vino	10.264,11	27.952,99
Viñedos para uva de mesa	91,42	274,57
Viñedos para uvas pasas	0,00	0,00
Olivar	3.927,99	3.176,71
Olivar para aceitunas de mesa	0,00	0,00
Olivar para aceite	3.927,99	3.176,71
Otros cultivos permanentes no incluidos en otro lugar para el consumo humano	111,21	0,54
Viveros	0,13	
Otros cultivos permanentes	12.624,93	
SETAS CULTIVADAS (NO INCLUIDAS EN EL TOTAL DE CULTIVOS)	0,02	6,39
TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)	80.996,73	78.643,50

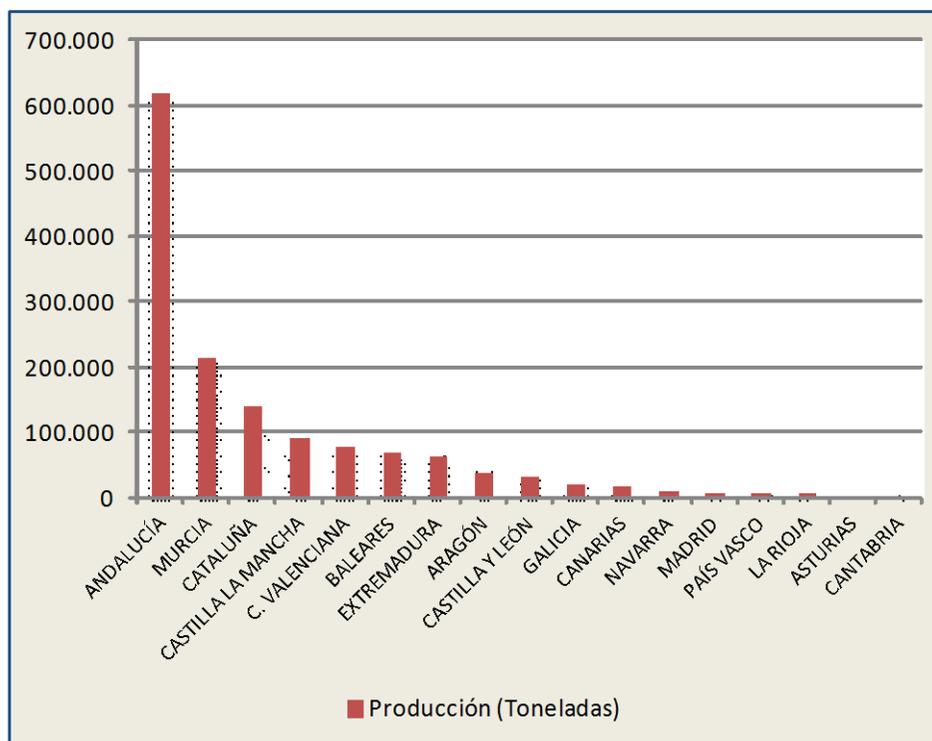
ANEXO 1.B.

Producción de origen vegetal, por sectores

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

TOTAL CULTIVOS (SIN INCLUIR SETAS)

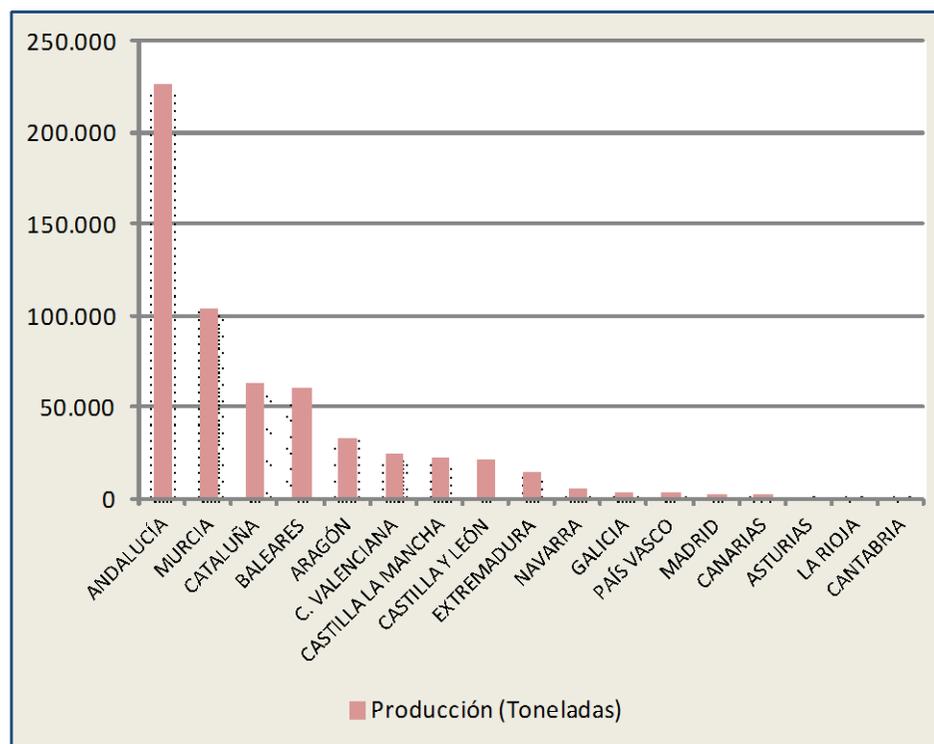
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	621.265
MURCIA	215.251
CATALUÑA	141.333
CASTILLA LA MANCHA	92.386
C. VALENCIANA	78.644
BALEARES	69.687
EXTREMADURA	64.611
ARAGÓN	40.055
CASTILLA Y LEÓN	33.354
GALICIA	21.105
CANARIAS	16.096
NAVARRA	11.059
MADRID	8.247
PAÍS VASCO	7.759
LA RIOJA	7.377
ASTURIAS	1.271
CANTABRIA	154
TOTAL ESPAÑA	1.429.652



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

TOTAL CULTIVOS DE TIERRAS ARABLES

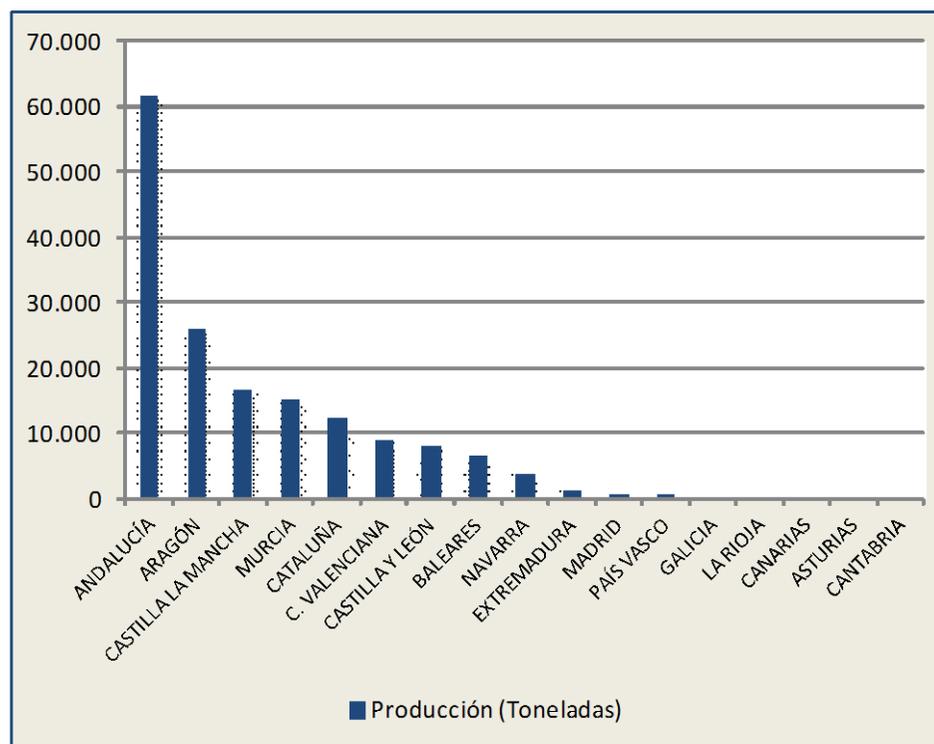
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	226.636
MURCIA	104.028
CATALUÑA	63.585
BALEARES	61.505
ARAGÓN	33.552
C. VALENCIANA	24.956
CASTILLA LA MANCHA	22.596
CASTILLA Y LEÓN	21.318
EXTREMADURA	15.063
NAVARRA	6.606
GALICIA	3.930
PAÍS VASCO	3.676
MADRID	2.561
CANARIAS	2.452
ASTURIAS	750
LA RIOJA	621
CANTABRIA	83
TOTAL ESPAÑA	593.917



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

SECTOR: CEREALES (INCLUIDO ARROZ)

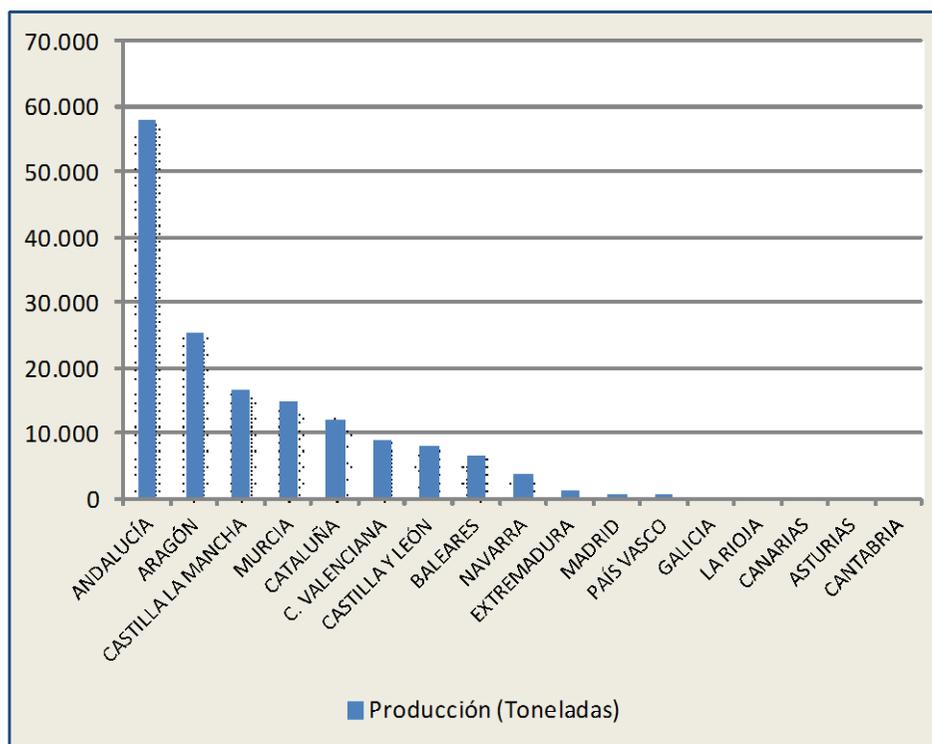
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	61.829
ARAGÓN	25.890
CASTILLA LA MANCHA	16.930
MURCIA	15.315
CATALUÑA	12.624
C. VALENCIANA	9.053
CASTILLA Y LEÓN	8.191
BALEARES	6.597
NAVARRA	3.849
EXTREMADURA	1.542
MADRID	728
PAÍS VASCO	648
GALICIA	294
LA RIOJA	200
CANARIAS	123
ASTURIAS	21
CANTABRIA	0
TOTAL ESPAÑA	163.834



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Cereales (excluido arroz)

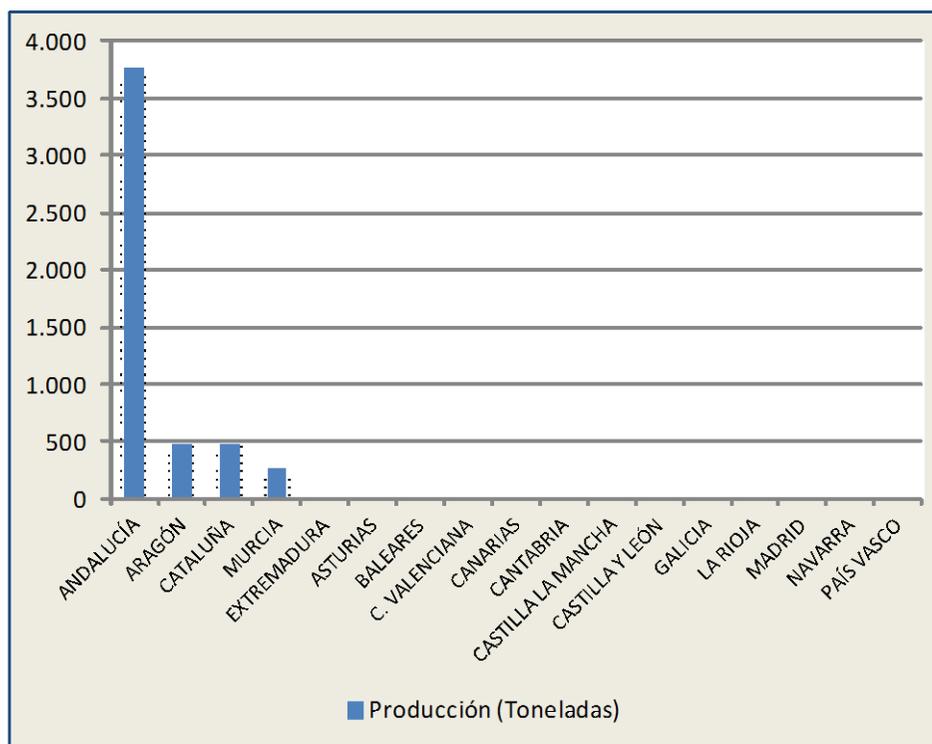
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	58.049
ARAGÓN	25.401
CASTILLA LA MANCHA	16.930
MURCIA	15.040
CATALUÑA	12.145
C. VALENCIANA	9.053
CASTILLA Y LEÓN	8.191
BALEARES	6.597
NAVARRA	3.849
EXTREMADURA	1.534
MADRID	728
PAÍS VASCO	648
GALICIA	294
LA RIOJA	200
CANARIAS	123
ASTURIAS	21
CANTABRIA	0
TOTAL ESPAÑA	158.801



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Arroz

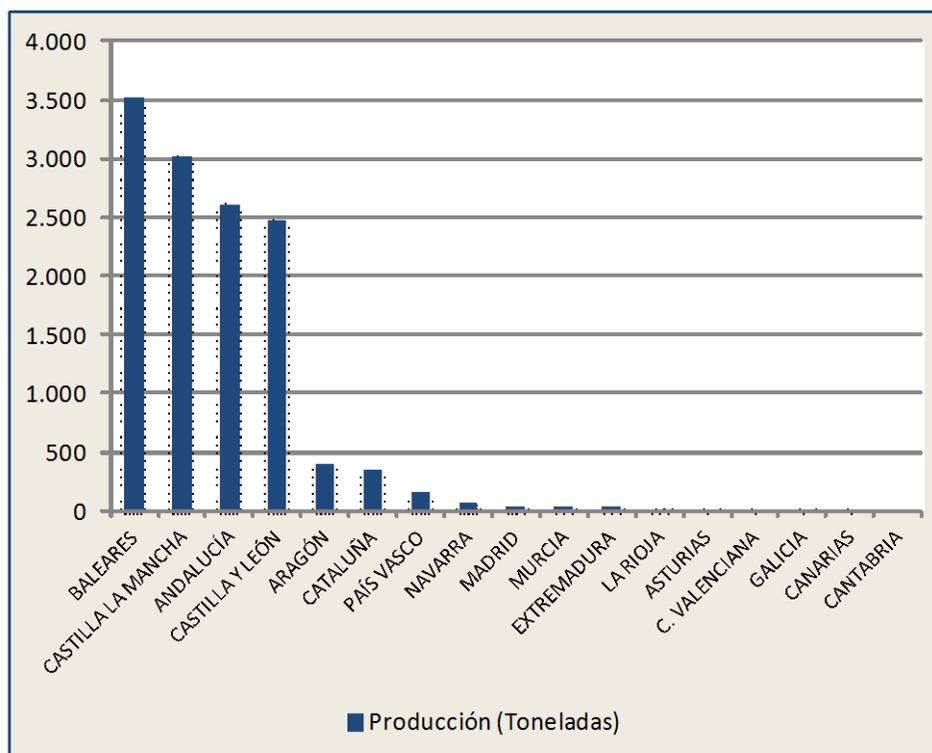
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	3.780
ARAGÓN	490
CATALUÑA	480
MURCIA	275
EXTREMADURA	8
ASTURIAS	0
BALEARES	0
C. VALENCIANA	0
CANARIAS	0
CANTABRIA	0
CASTILLA LA MANCHA	0
CASTILLA Y LEÓN	0
GALICIA	0
LA RIOJA	0
MADRID	0
NAVARRA	0
PAÍS VASCO	0
TOTAL ESPAÑA	5.033



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

SECTOR: LEGUMBRES SECAS Y PROTEAGINOSAS PARA LA PRODUCCIÓN DE GRANO

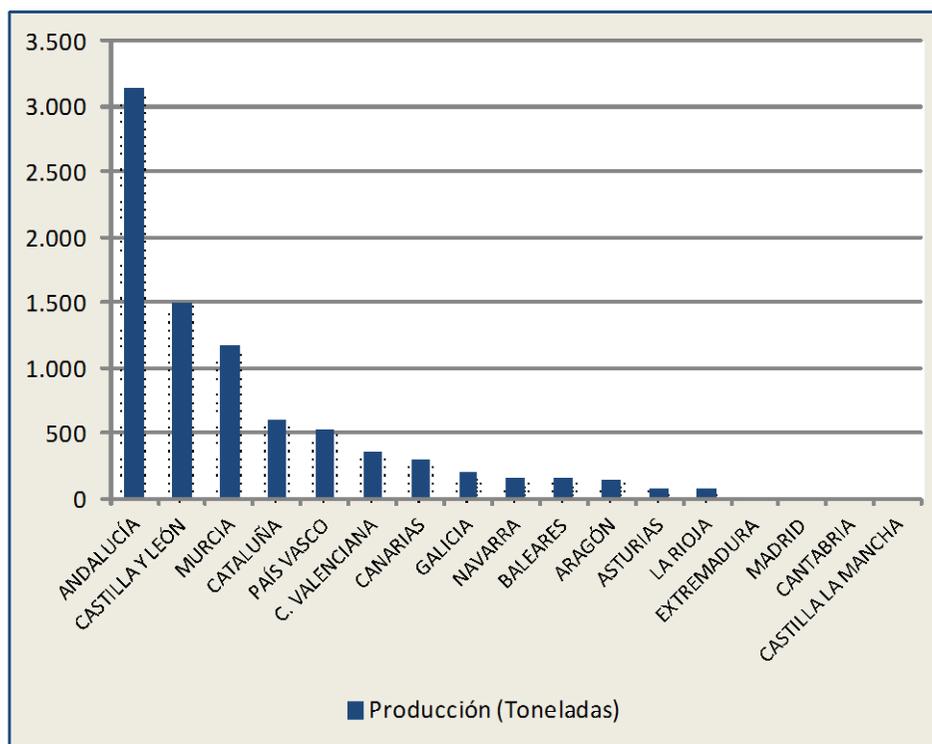
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
BALEARES	3.521
CASTILLA LA MANCHA	3.019
ANDALUCÍA	2.612
CASTILLA Y LEÓN	2.472
ARAGÓN	407
CATALUÑA	361
PAÍS VASCO	163
NAVARRA	81
MADRID	45
MURCIA	40
EXTREMADURA	38
LA RIOJA	33
ASTURIAS	17
C. VALENCIANA	15
GALICIA	3
CANARIAS	1
CANTABRIA	0
TOTAL ESPAÑA	12.828



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

SECTOR: TUBÉRCULOS Y RAÍCES

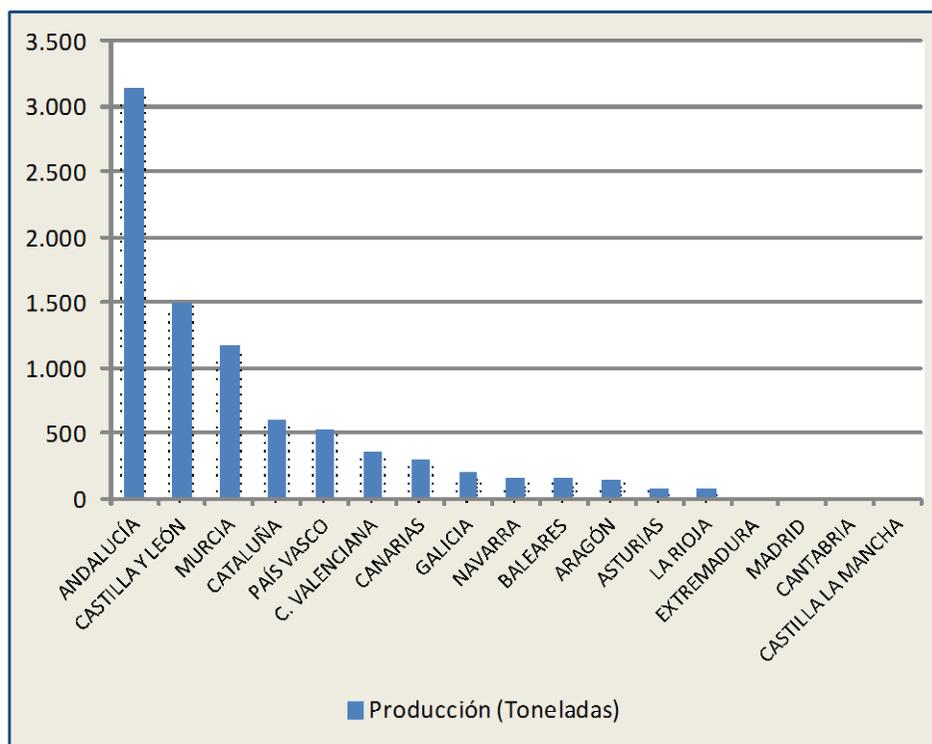
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	3.147
CASTILLA Y LEÓN	1.508
MURCIA	1.180
CATALUÑA	606
PAÍS VASCO	527
C. VALENCIANA	364
CANARIAS	294
GALICIA	204
NAVARRA	163
BALEARES	157
ARAGÓN	151
ASTURIAS	84
LA RIOJA	81
EXTREMADURA	23
MADRID	16
CANTABRIA	5
CASTILLA LA MANCHA	3
TOTAL ESPAÑA	8.515



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Patatas

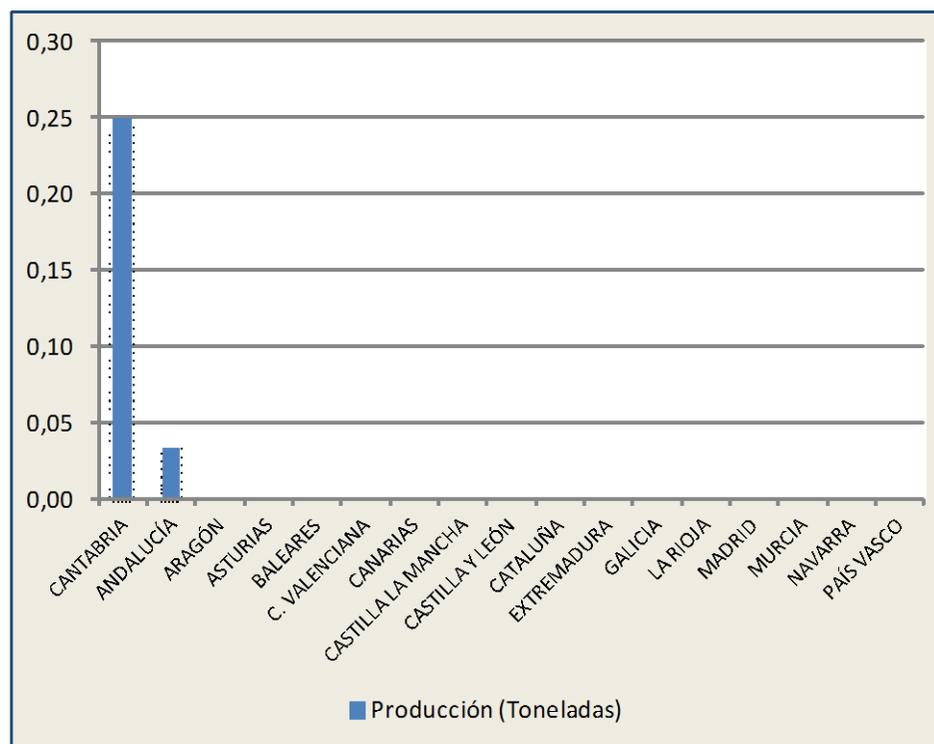
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	3.147
CASTILLA Y LEÓN	1.508
MURCIA	1.180
CATALUÑA	606
PAÍS VASCO	527
C. VALENCIANA	364
CANARIAS	294
GALICIA	203
NAVARRA	163
BALEARES	157
ARAGÓN	151
ASTURIAS	84
LA RIOJA	81
EXTREMADURA	23
MADRID	16
CANTABRIA	5
CASTILLA LA MANCHA	3
TOTAL ESPAÑA	8.513



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Remolacha azucarera

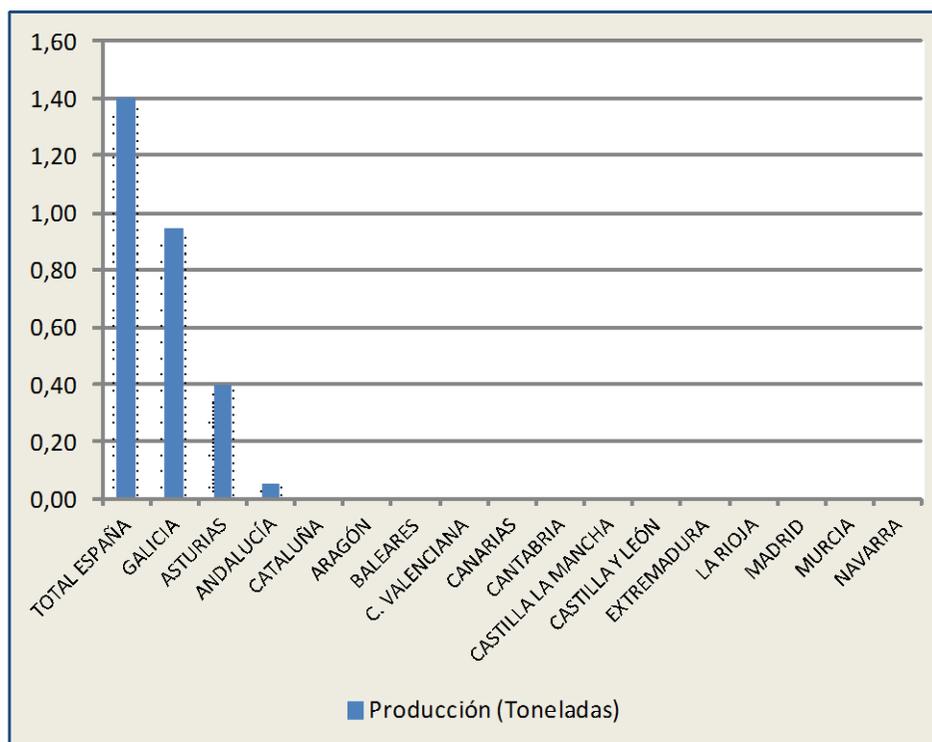
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
CANTABRIA	0,25
ANDALUCÍA	0,03
ARAGÓN	0,00
ASTURIAS	0,00
BALEARES	0,00
C. VALENCIANA	0,00
CANARIAS	0,00
CASTILLA LA MANCHA	0,00
CASTILLA Y LEÓN	0,00
CATALUÑA	0,00
EXTREMADURA	0,00
GALICIA	0,00
LA RIOJA	0,00
MADRID	0,00
MURCIA	0,00
NAVARRA	0,00
PAÍS VASCO	0,00
TOTAL ESPAÑA	0,28



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Otras raíces y tubérculos

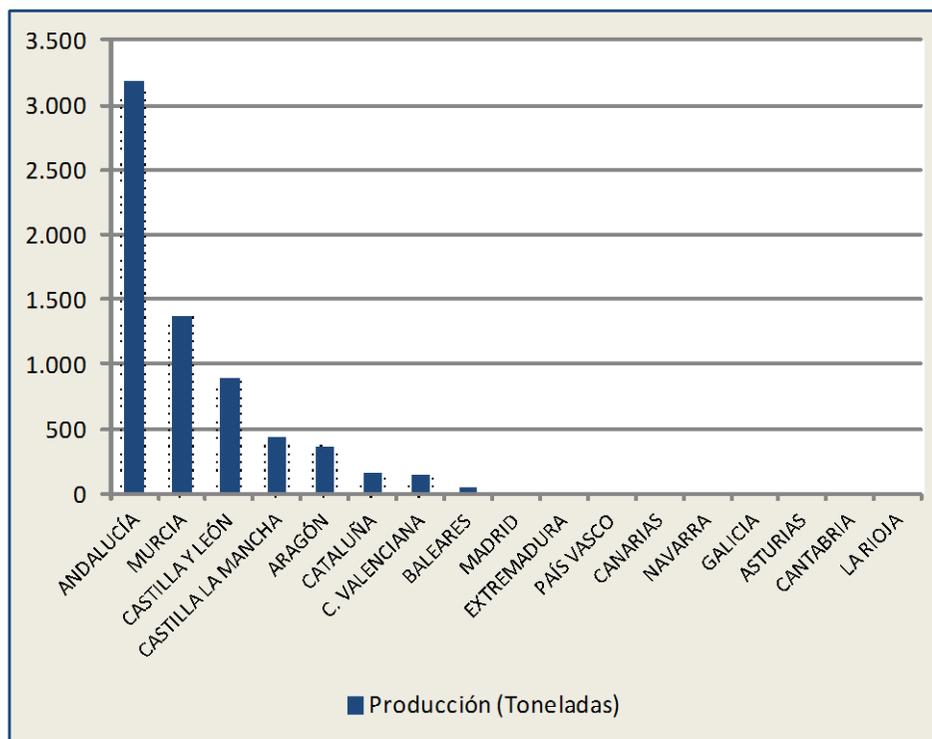
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
TOTAL ESPAÑA	1,40
GALICIA	0,95
ASTURIAS	0,40
ANDALUCÍA	0,06
CATALUÑA	0,00
ARAGÓN	0,00
BALEARES	0,00
C. VALENCIANA	0,00
CANARIAS	0,00
CANTABRIA	0,00
CASTILLA LA MANCHA	0,00
CASTILLA Y LEÓN	0,00
EXTREMADURA	0,00
LA RIOJA	0,00
MADRID	0,00
MURCIA	0,00
NAVARRA	0,00
PAÍS VASCO	0,00



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

SECTOR: CULTIVOS INDUSTRIALES

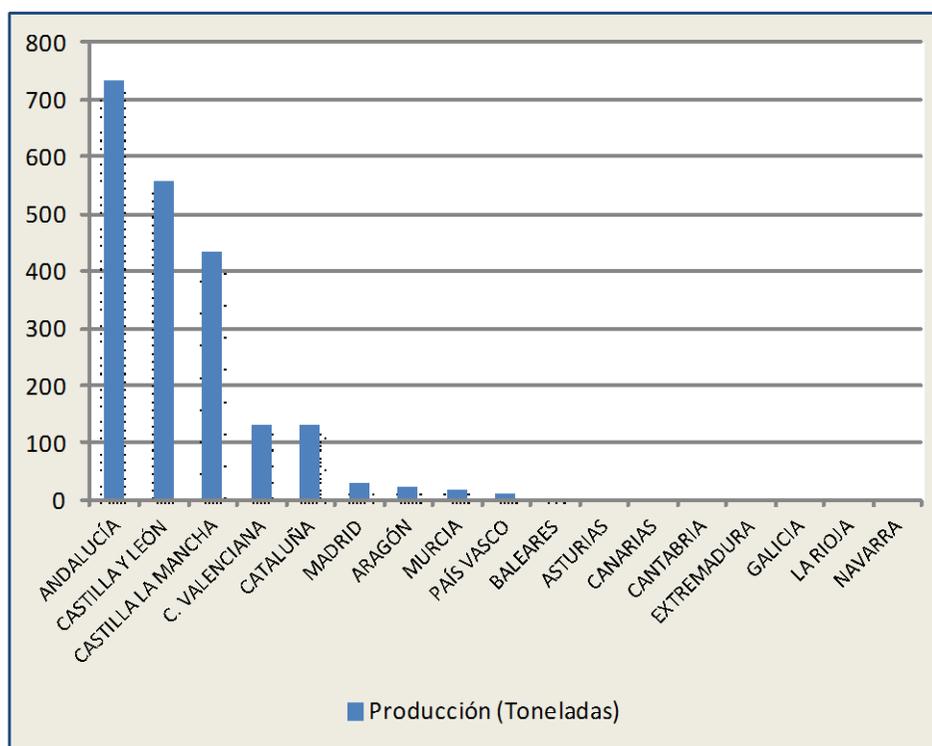
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	3.185
MURCIA	1.371
CASTILLA Y LEÓN	901
CASTILLA LA MANCHA	436
ARAGÓN	373
CATALUÑA	158
C. VALENCIANA	144
BALEARES	56
MADRID	29
EXTREMADURA	26
PAÍS VASCO	13
CANARIAS	11
NAVARRA	4
GALICIA	3
ASTURIAS	0
CANTABRIA	0
LA RIOJA	0
TOTAL ESPAÑA	6.710



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Cultivos oleaginosos

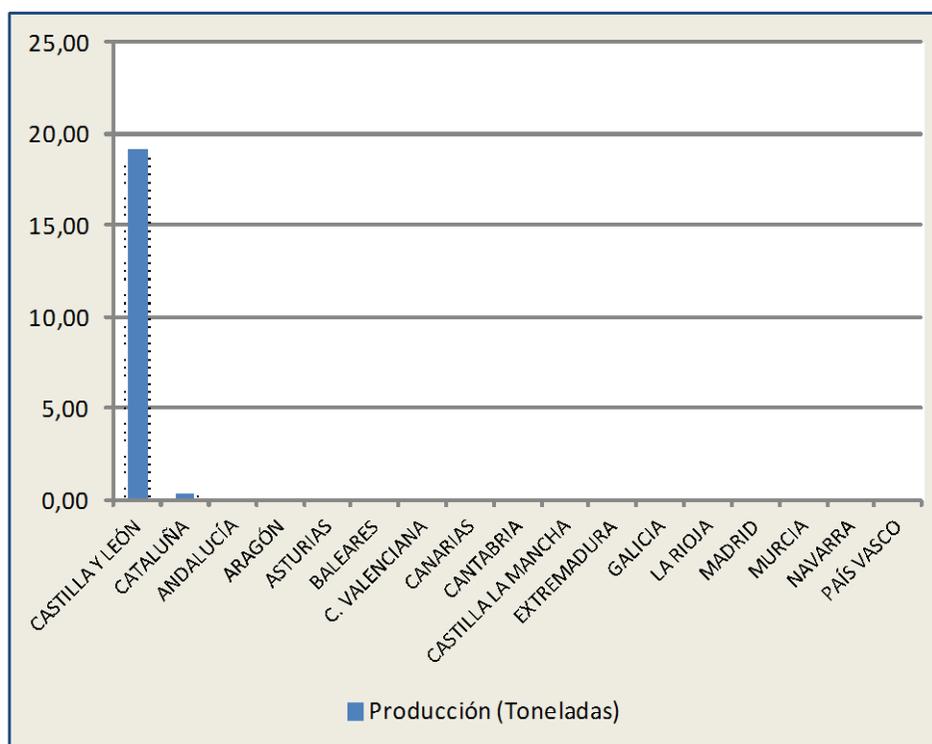
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	732
CASTILLA Y LEÓN	558
CASTILLA LA MANCHA	436
C. VALENCIANA	132
CATALUÑA	132
MADRID	29
ARAGÓN	22
MURCIA	21
PAÍS VASCO	13
BALEARES	0
ASTURIAS	0
CANARIAS	0
CANTABRIA	0
EXTREMADURA	0
GALICIA	0
LA RIOJA	0
NAVARRA	0
TOTAL ESPAÑA	2.076



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Plantas textiles

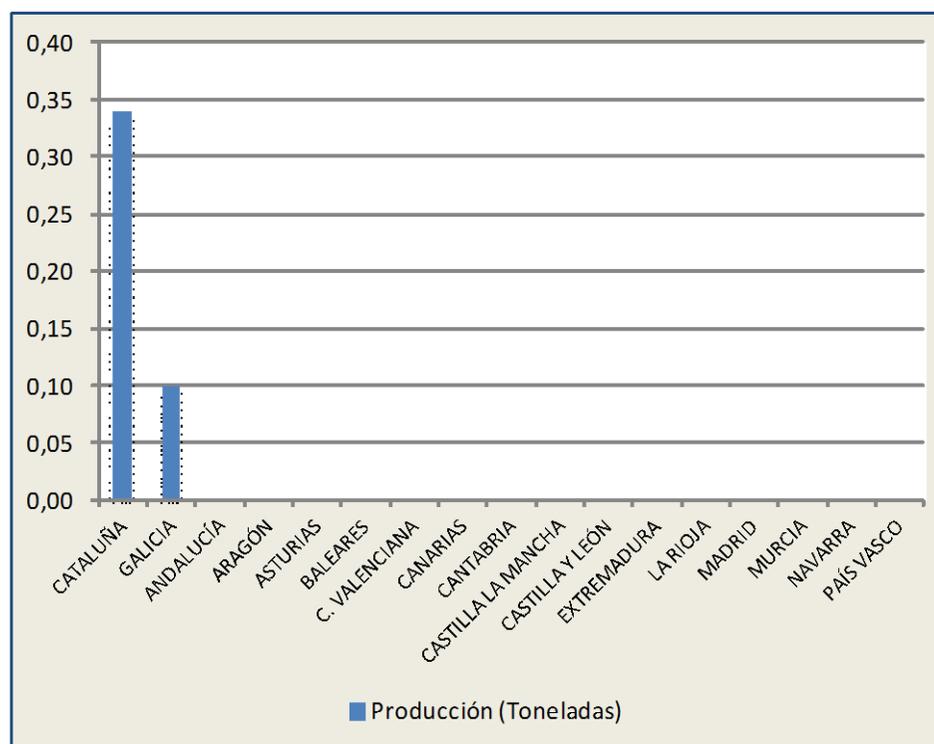
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
CASTILLA Y LEÓN	19,18
CATALUÑA	0,42
ANDALUCÍA	0,00
ARAGÓN	0,00
ASTURIAS	0,00
BALEARES	0,00
C. VALENCIANA	0,00
CANARIAS	0,00
CANTABRIA	0,00
CASTILLA LA MANCHA	0,00
EXTREMADURA	0,00
GALICIA	0,00
LA RIOJA	0,00
MADRID	0,00
MURCIA	0,00
NAVARRA	0,00
PAÍS VASCO	0,00
TOTAL ESPAÑA	19,60



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Lúpulo

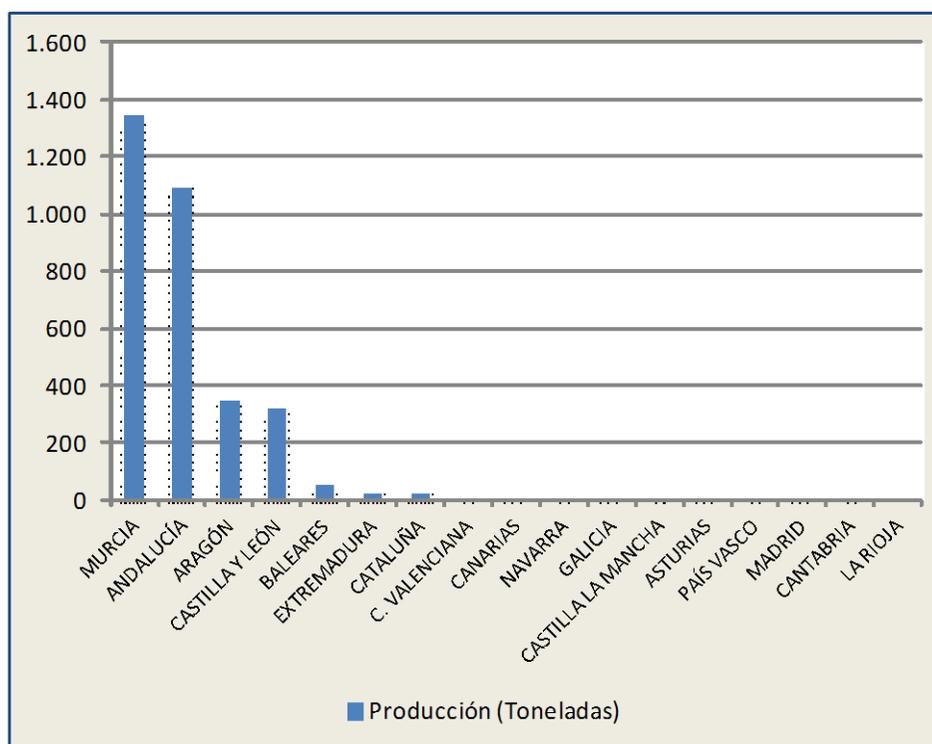
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
CATALUÑA	0,34
GALICIA	0,10
ANDALUCÍA	0,00
ARAGÓN	0,00
ASTURIAS	0,00
BALEARES	0,00
C. VALENCIANA	0,00
CANARIAS	0,00
CANTABRIA	0,00
CASTILLA LA MANCHA	0,00
CASTILLA Y LEÓN	0,00
EXTREMADURA	0,00
LA RIOJA	0,00
MADRID	0,00
MURCIA	0,00
NAVARRA	0,00
PAÍS VASCO	0,00
TOTAL ESPAÑA	0,44



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Plantas medicinales, aromáticas y condimentarias

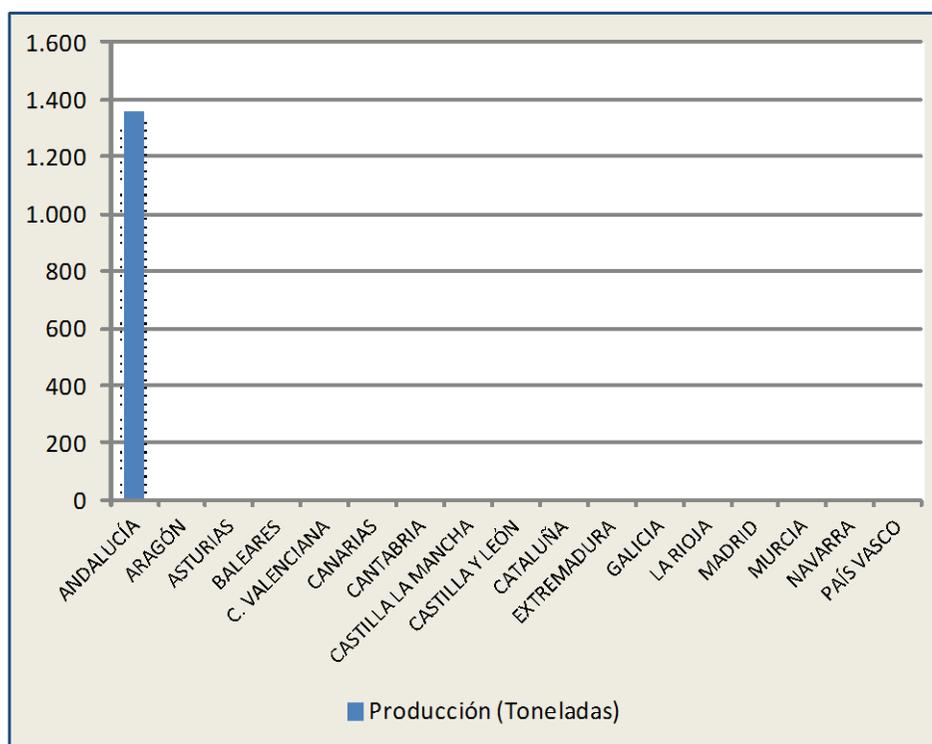
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
MURCIA	1.350
ANDALUCÍA	1.094
ARAGÓN	351
CASTILLA Y LEÓN	324
BALEARES	56
EXTREMADURA	26
CATALUÑA	25
C. VALENCIANA	11
CANARIAS	11
NAVARRA	4
GALICIA	3
CASTILLA LA MANCHA	1
ASTURIAS	0
PAÍS VASCO	0
MADRID	0
CANTABRIA	0
LA RIOJA	0
TOTAL ESPAÑA	3.255



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Otros cultivos industriales incluyendo los energéticos

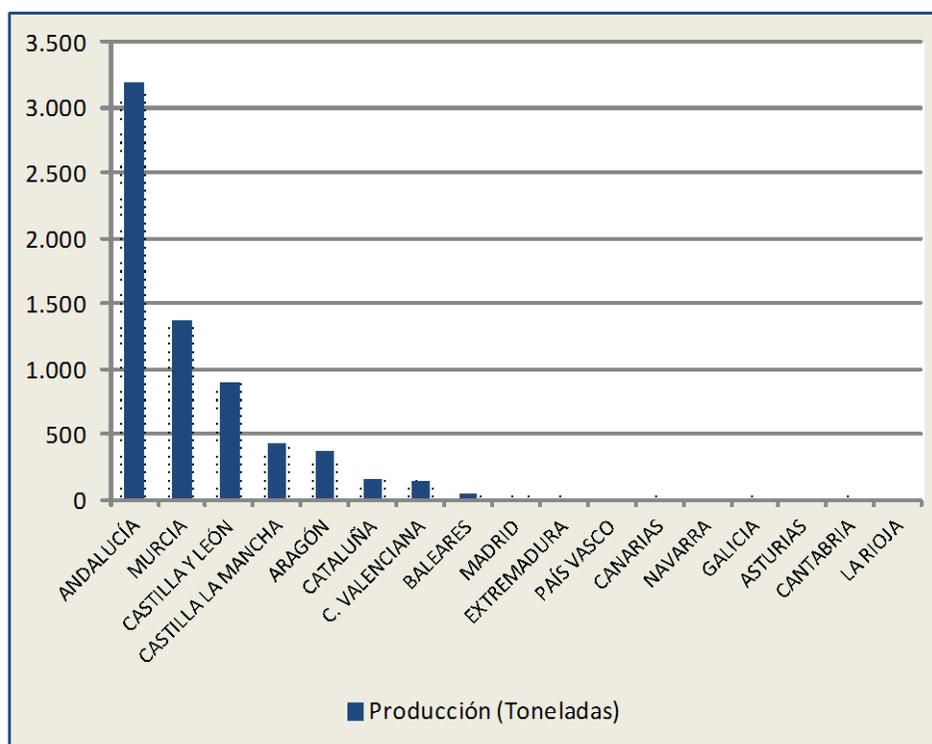
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	1.359
ARAGÓN	0
ASTURIAS	0
BALEARES	0
C. VALENCIANA	0
CANARIAS	0
CANTABRIA	0
CASTILLA LA MANCHA	0
CASTILLA Y LEÓN	0
CATALUÑA	0
EXTREMADURA	0
GALICIA	0
LA RIOJA	0
MADRID	0
MURCIA	0
NAVARRA	0
PAÍS VASCO	0
TOTAL ESPAÑA	1.359



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

SECTOR: PLANTAS COSECHADAS EN VERDE

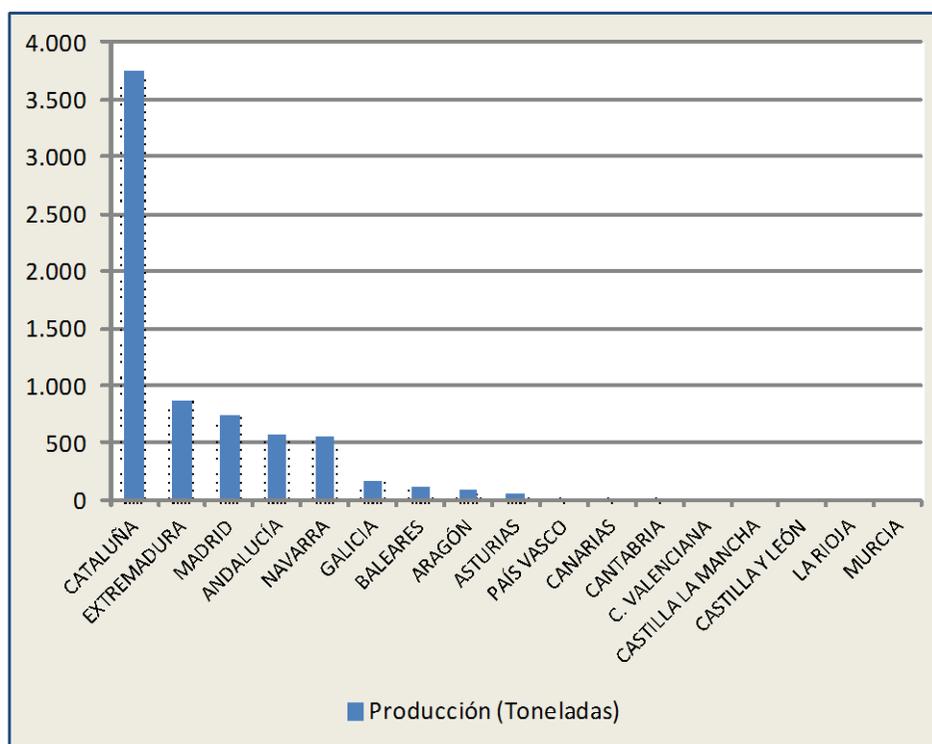
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	3.185
MURCIA	1.371
CASTILLA Y LEÓN	901
CASTILLA LA MANCHA	436
ARAGÓN	373
CATALUÑA	158
C. VALENCIANA	144
BALEARES	56
MADRID	29
EXTREMADURA	26
PAÍS VASCO	13
CANARIAS	11
NAVARRA	4
GALICIA	3
ASTURIAS	0
CANTABRIA	0
LA RIOJA	0
TOTAL ESPAÑA	6.710



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Plantas anuales cosechadas en verde

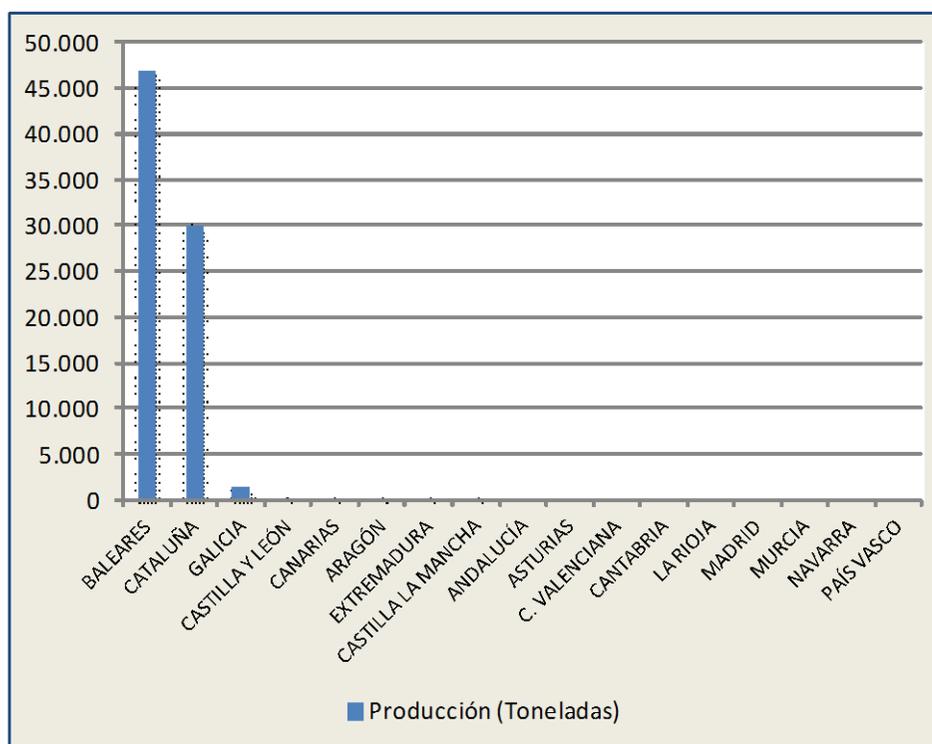
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
CATALUÑA	3.756
EXTREMADURA	879
MADRID	756
ANDALUCÍA	569
NAVARRA	556
GALICIA	171
BALEARES	119
ARAGÓN	99
ASTURIAS	54
PAÍS VASCO	2
CANARIAS	1
CANTABRIA	0
C. VALENCIANA	0
CASTILLA LA MANCHA	0
CASTILLA Y LEÓN	0
LA RIOJA	0
MURCIA	0
TOTAL ESPAÑA	6.962



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Praderas y pastos temporales

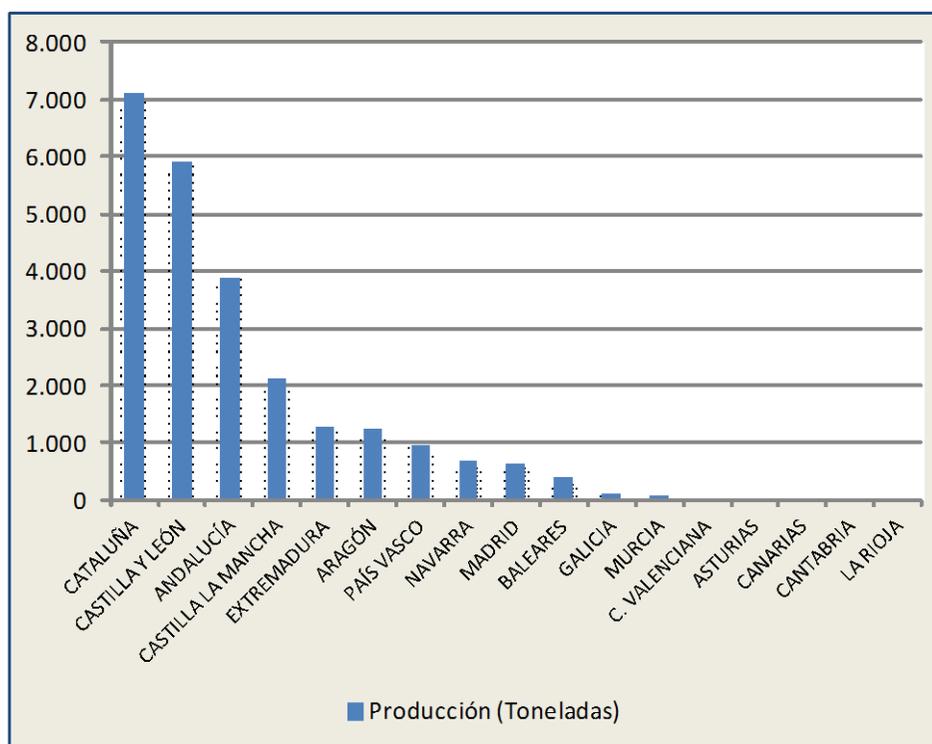
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
BALEARES	46.927
CATALUÑA	30.080
GALICIA	1.483
CASTILLA Y LEÓN	272
CANARIAS	239
ARAGÓN	167
EXTREMADURA	131
CASTILLA LA MANCHA	1
ANDALUCÍA	0
ASTURIAS	0
C. VALENCIANA	0
CANTABRIA	0
LA RIOJA	0
MADRID	0
MURCIA	0
NAVARRA	0
PAÍS VASCO	0
TOTAL ESPAÑA	79.300



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Otras plantas cosechadas en verde

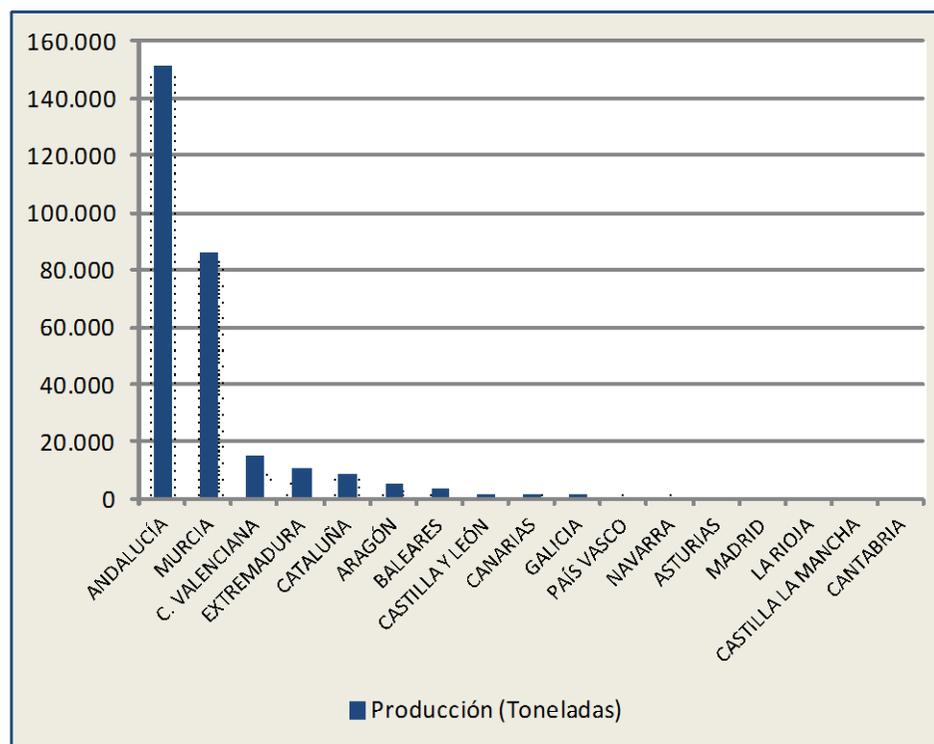
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
CATALUÑA	7.119
CASTILLA Y LEÓN	5.943
ANDALUCÍA	3.889
CASTILLA LA MANCHA	2.124
EXTREMADURA	1.298
ARAGÓN	1.256
PAÍS VASCO	974
NAVARRA	683
MADRID	645
BALEARES	397
GALICIA	137
MURCIA	90
C. VALENCIANA	61
ASTURIAS	0
CANARIAS	0
CANTABRIA	0
LA RIOJA	0
TOTAL ESPAÑA	24.615



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

SECTOR: HORTALIZAS FRESCAS Y FRESAS

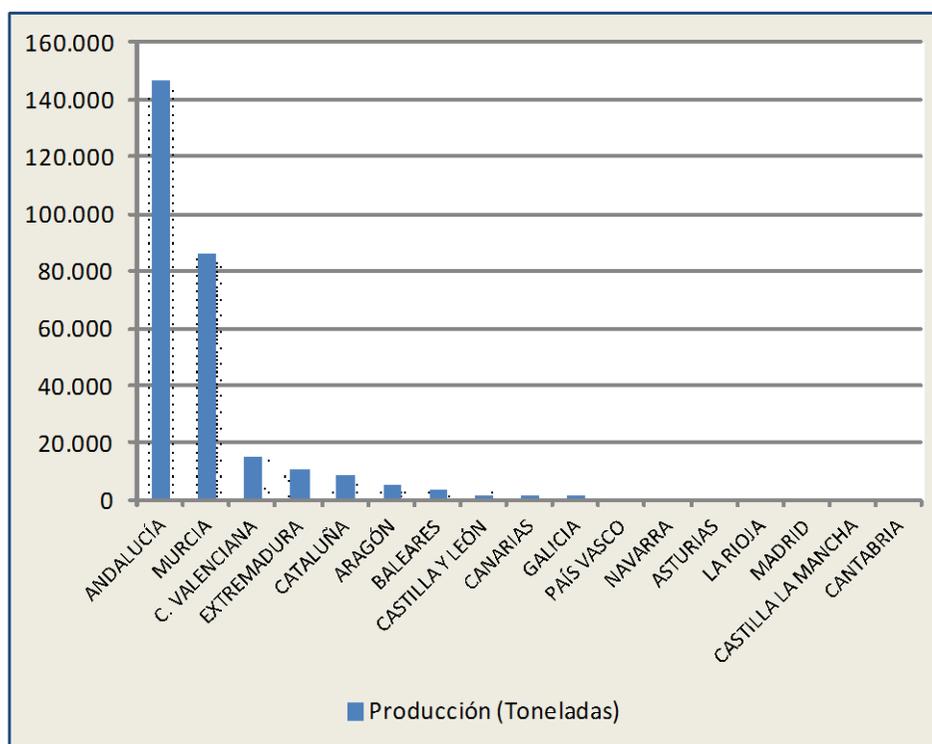
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	151.406
MURCIA	86.032
C. VALENCIANA	15.318
EXTREMADURA	11.126
CATALUÑA	8.882
ARAGÓN	5.209
BALEARES	3.732
CASTILLA Y LEÓN	2.031
CANARIAS	1.783
GALICIA	1.636
PAÍS VASCO	1.348
NAVARRA	1.269
ASTURIAS	573
MADRID	341
LA RIOJA	307
CASTILLA LA MANCHA	82
CANTABRIA	77
TOTAL ESPAÑA	291.153



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Hortalizas frescas

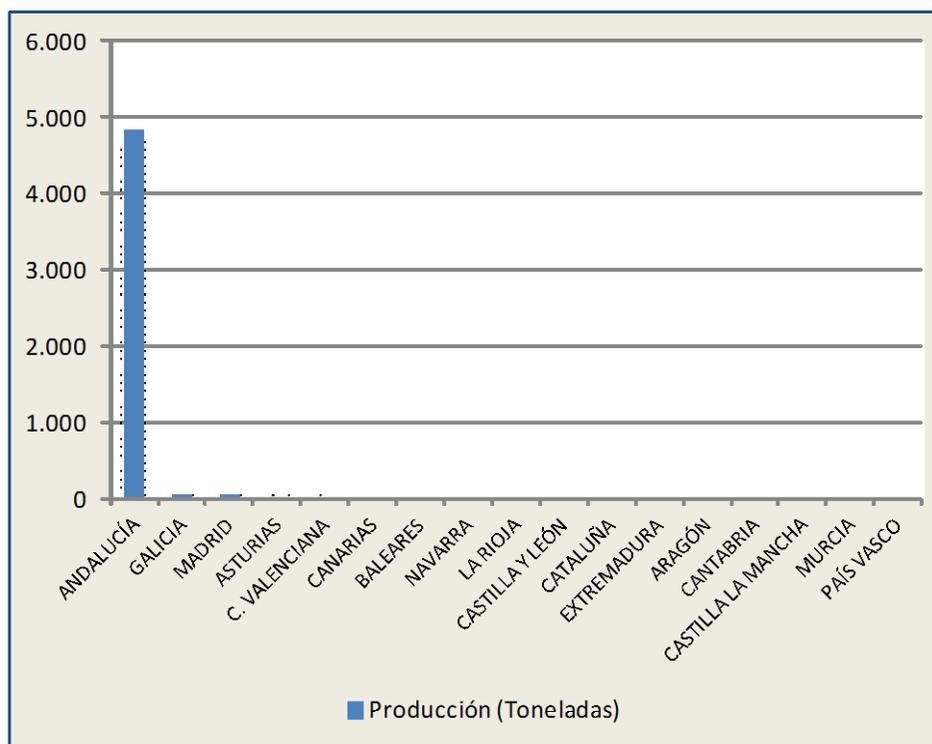
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	146.578
MURCIA	86.032
C. VALENCIANA	15.279
EXTREMADURA	11.126
CATALUÑA	8.882
ARAGÓN	5.209
BALEARES	3.726
CASTILLA Y LEÓN	2.029
CANARIAS	1.774
GALICIA	1.565
PAÍS VASCO	1.348
NAVARRA	1.264
ASTURIAS	521
LA RIOJA	305
MADRID	277
CASTILLA LA MANCHA	82
CANTABRIA	77
TOTAL ESPAÑA	286.075



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Fresas

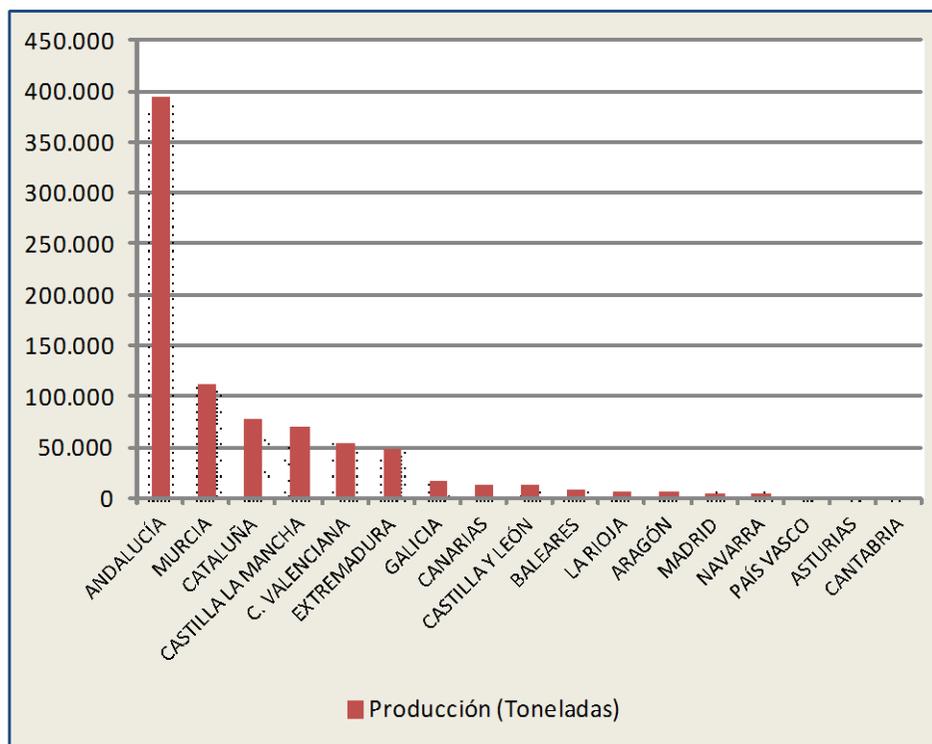
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	4.828
GALICIA	71
MADRID	64
ASTURIAS	53
C. VALENCIANA	39
CANARIAS	9
BALEARES	6
NAVARRA	5
LA RIOJA	2
CASTILLA Y LEÓN	2
CATALUÑA	0
EXTREMADURA	0
ARAGÓN	0
CANTABRIA	0
CASTILLA LA MANCHA	0
MURCIA	0
PAÍS VASCO	0
TOTAL ESPAÑA	5.078



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

TOTAL CULTIVOS PERMANENTES

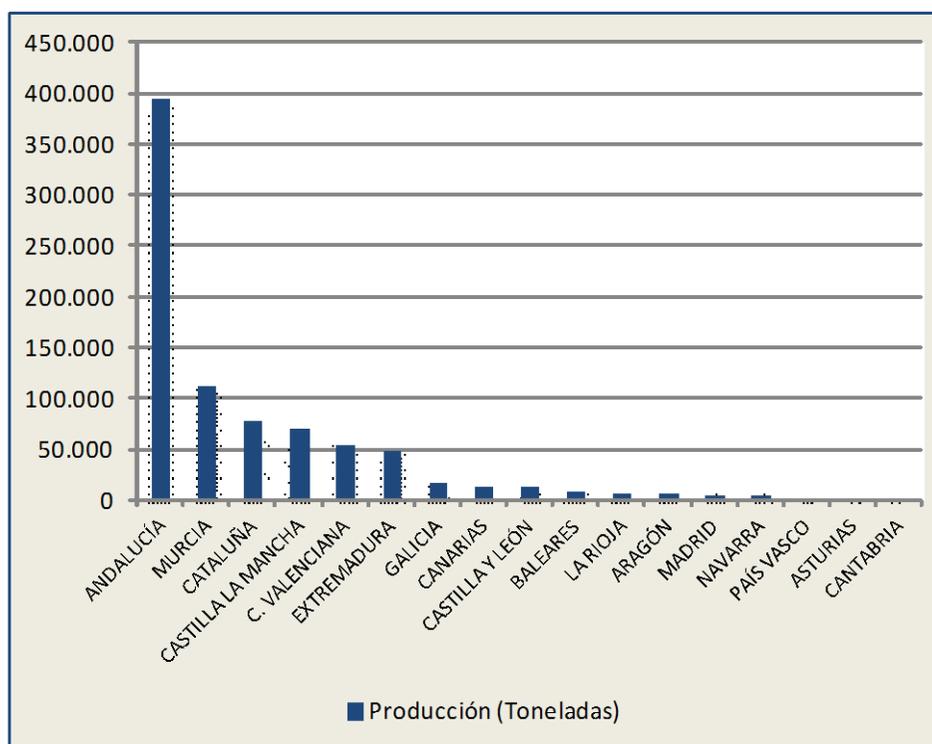
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	394.629
MURCIA	111.223
CATALUÑA	77.748
CASTILLA LA MANCHA	69.790
C. VALENCIANA	53.688
EXTREMADURA	49.548
GALICIA	17.175
CANARIAS	13.644
CASTILLA Y LEÓN	12.037
BALEARES	8.182
LA RIOJA	6.755
ARAGÓN	6.503
MADRID	5.686
NAVARRA	4.453
PAÍS VASCO	4.083
ASTURIAS	521
CANTABRIA	71
TOTAL ESPAÑA	835.735



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

SECTOR: CULTIVOS PERMANENTES PARA CONSUMO HUMANO

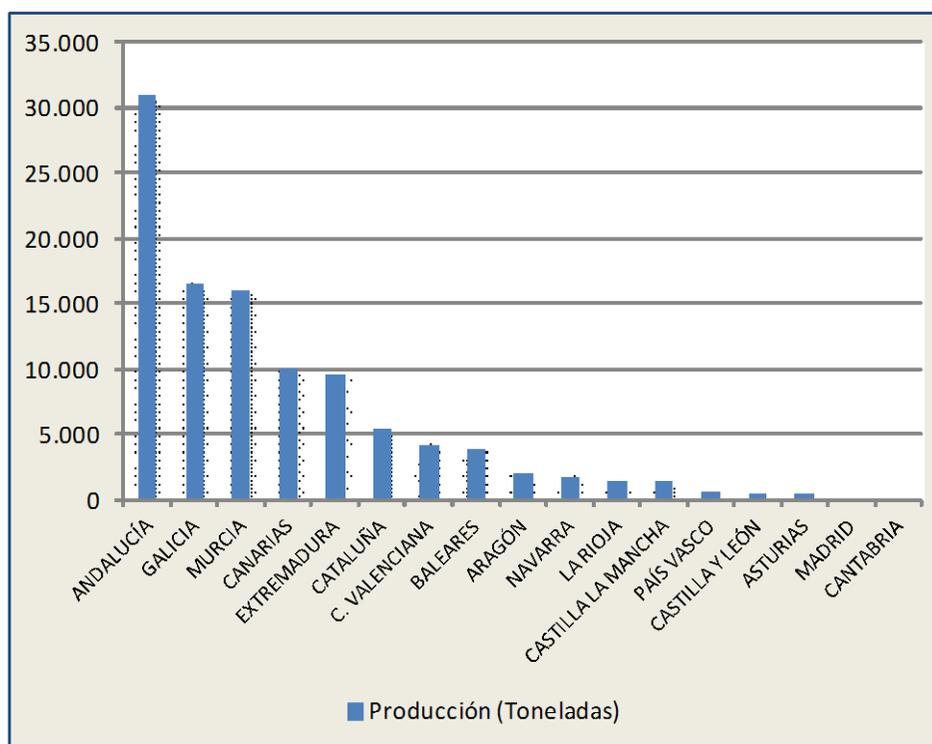
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	394.629
MURCIA	111.223
CATALUÑA	77.748
CASTILLA LA MANCHA	69.790
C. VALENCIANA	53.688
EXTREMADURA	49.548
GALICIA	17.175
CANARIAS	13.644
CASTILLA Y LEÓN	12.037
BALEARES	8.182
LA RIOJA	6.755
ARAGÓN	6.503
MADRID	5.686
NAVARRA	4.453
PAÍS VASCO	4.083
ASTURIAS	521
CANTABRIA	71
TOTAL ESPAÑA	835.735



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Frutas, bayas y frutos secos

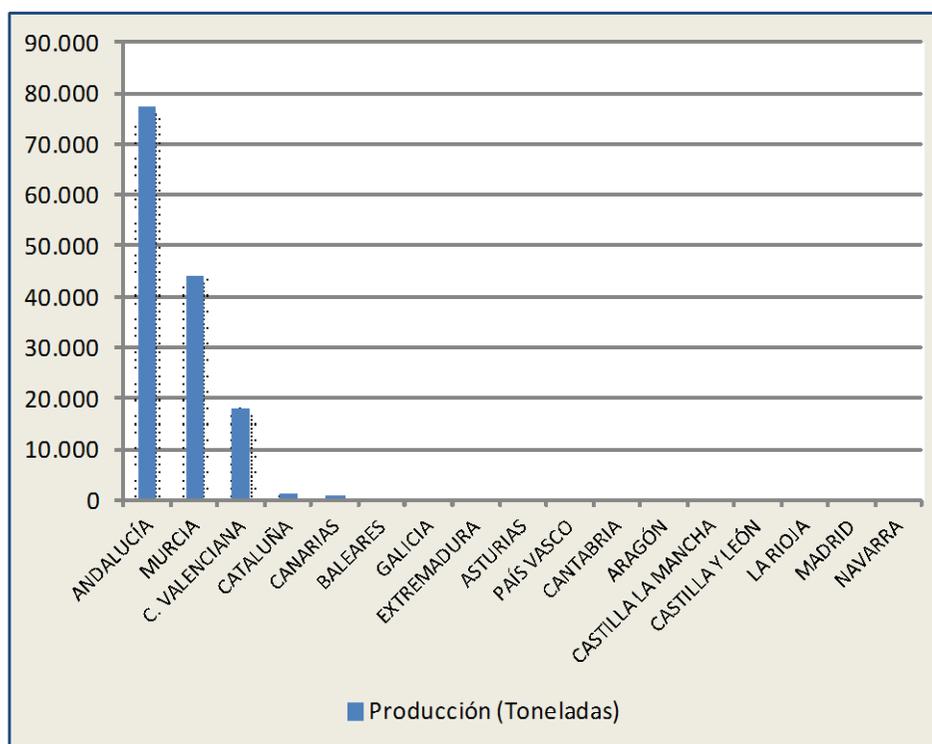
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	30.938
GALICIA	16.550
MURCIA	16.125
CANARIAS	10.126
EXTREMADURA	9.611
CATALUÑA	5.443
C. VALENCIANA	4.246
BALEARES	3.928
ARAGÓN	2.039
NAVARRA	1.818
LA RIOJA	1.519
CASTILLA LA MANCHA	1.404
PAÍS VASCO	671
CASTILLA Y LEÓN	523
ASTURIAS	518
MADRID	74
CANTABRIA	71
TOTAL ESPAÑA	105.604



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Cítricos

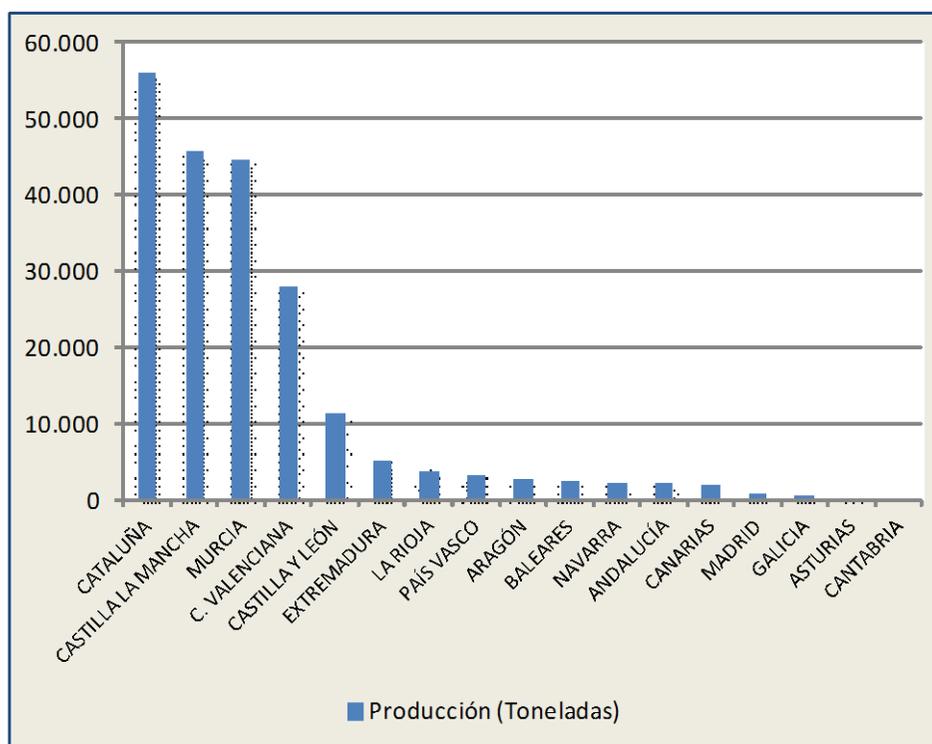
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	77.279
MURCIA	44.283
C. VALENCIANA	18.037
CATALUÑA	1.421
CANARIAS	950
BALEARES	424
GALICIA	13
EXTREMADURA	7
ASTURIAS	3
PAÍS VASCO	2
CANTABRIA	0
ARAGÓN	0
CASTILLA LA MANCHA	0
CASTILLA Y LEÓN	0
LA RIOJA	0
MADRID	0
NAVARRA	0
TOTAL ESPAÑA	142.418



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Viñedos

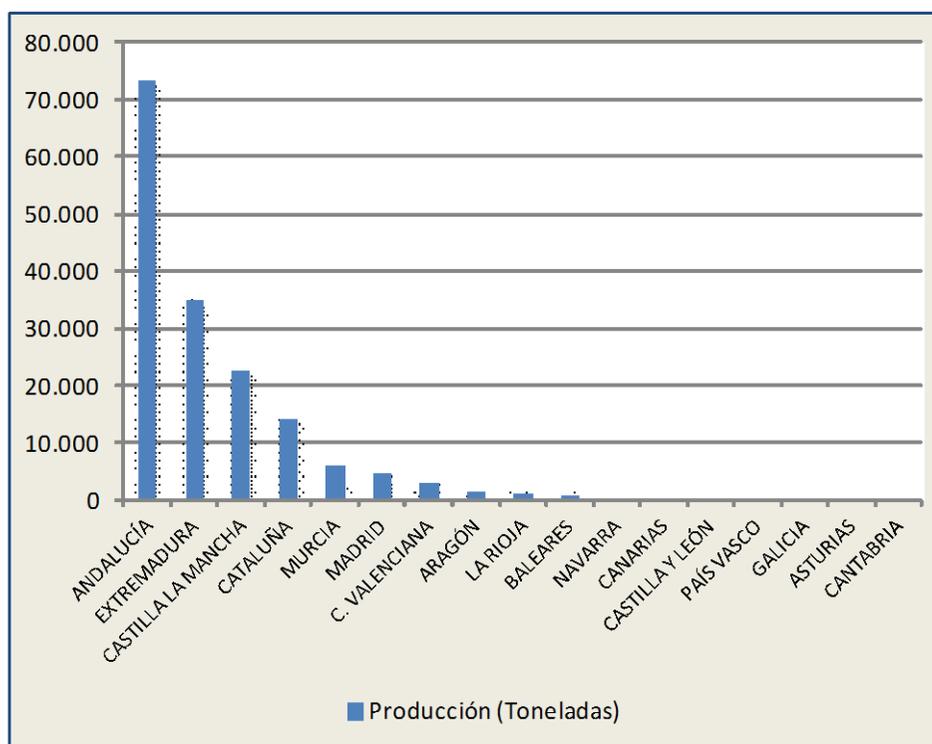
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
CATALUÑA	55.930
CASTILLA LA MANCHA	45.740
MURCIA	44.650
C. VALENCIANA	28.228
CASTILLA Y LEÓN	11.376
EXTREMADURA	5.087
LA RIOJA	3.843
PAÍS VASCO	3.357
ARAGÓN	2.917
BALEARES	2.488
NAVARRA	2.288
ANDALUCÍA	2.200
CANARIAS	1.954
MADRID	960
GALICIA	604
ASTURIAS	1
CANTABRIA	0
TOTAL ESPAÑA	211.623



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

Subsector: Olivar

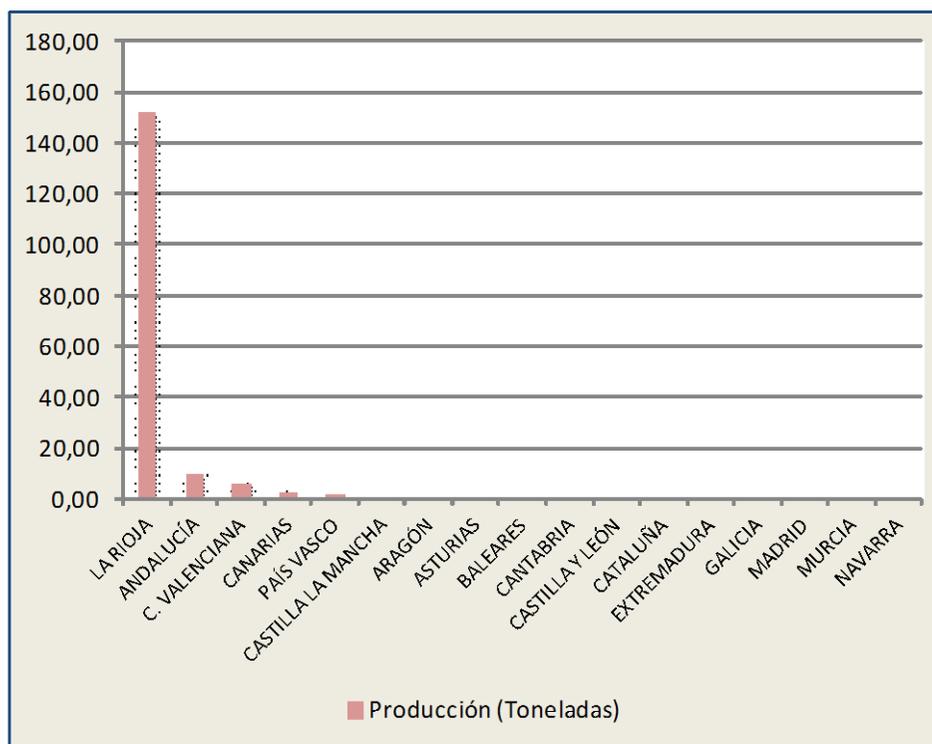
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
ANDALUCÍA	73.425
EXTREMADURA	34.843
CASTILLA LA MANCHA	22.646
CATALUÑA	14.442
MURCIA	6.140
MADRID	4.652
C. VALENCIANA	3.177
ARAGÓN	1.547
LA RIOJA	1.393
BALEARES	1.072
NAVARRA	347
CANARIAS	294
CASTILLA Y LEÓN	137
PAÍS VASCO	53
GALICIA	8
ASTURIAS	0
CANTABRIA	0
TOTAL ESPAÑA	164.177



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN VEGETAL - AÑO 2016-

TOTAL SETAS CULTIVADAS

COMUNIDADES AUTÓNOMAS	Producción (Toneladas)
LA RIOJA	152,52
ANDALUCÍA	10,14
C. VALENCIANA	6,39
CANARIAS	2,90
PAÍS VASCO	2,40
CASTILLA LA MANCHA	0,01
ARAGÓN	0,00
ASTURIAS	0,00
BALEARES	0,00
CANTABRIA	0,00
CASTILLA Y LEÓN	0,00
CATALUÑA	0,00
EXTREMADURA	0,00
GALICIA	0,00
MADRID	0,00
MURCIA	0,00
NAVARRA	0,00
TOTAL ESPAÑA	174,36



ANEXO 1.C. Producción de origen animal

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN ANIMAL - AÑO 2016 -

CCAA	Nº Explotaciones	Nº Cabezas Ganado (*)	Producción Carne (Toneladas)	Producción Leche (Toneladas) (**)	Producción Huevos (unidades)	Producción Miel (Toneladas)	Producción Acuicultura (Toneladas peso vivo)
Andalucía	4.934	638.252	19.632,16	6.409,56	11.851.754	330,03	1.889,94
Aragón	29	23.370	45,003		2.531.557	0,30	
Asturias, Principado de	287	17.547	487,575	2.014,51	453.516	11,35	6,64
Baleares, Islas	282	23.252	129,367	120,919	500.364		
Canarias, Islas	107	8.635	27,6	511	1.847.700	7,50	
Cantabria	150	9.396	49,804	1.065,98	269.196	22,00	
Castilla La Mancha	318	89.629	1.492,17	810,54	2.048.000	17,75	9,48
Catilla y León	74	31.741	410,942	731,026	1.586.050	171,92	
Cataluña	834	282.499	887,342	1201,11	9.335.513	16,35	
Extremadura	211	62.886	1.842,96	29	135.000	18,81	
Galicia	368	427.037	913,946	7.864,42	6.128.058	181,88	1.021,19
Madrid, Comunidad de	19	3.521	65,44	2.756,95		17,66	
Murcia, Región de	4	1.977		916			
Navarra, Comunidad Foral de	92	24.080	125,597	74,885	2.809.328	1,52	10,59
La Rioja	10	3.508	261,72		422.628	49,12	463,45
Pais Vasco	95	27.737	33,544	622,9	4.977.870	1,00	
Valenciana, Comunidad	22	8.635	82,192		1.441.862	22,84	
TOTAL ESPAÑA	7.836	1.683.702	26.487,36	25.128,80	46.338.396	870,00	3.401,29

(*) No se incluyen el número e colmenas en apicultura ni los caracoles

(**) Total de leche cruda

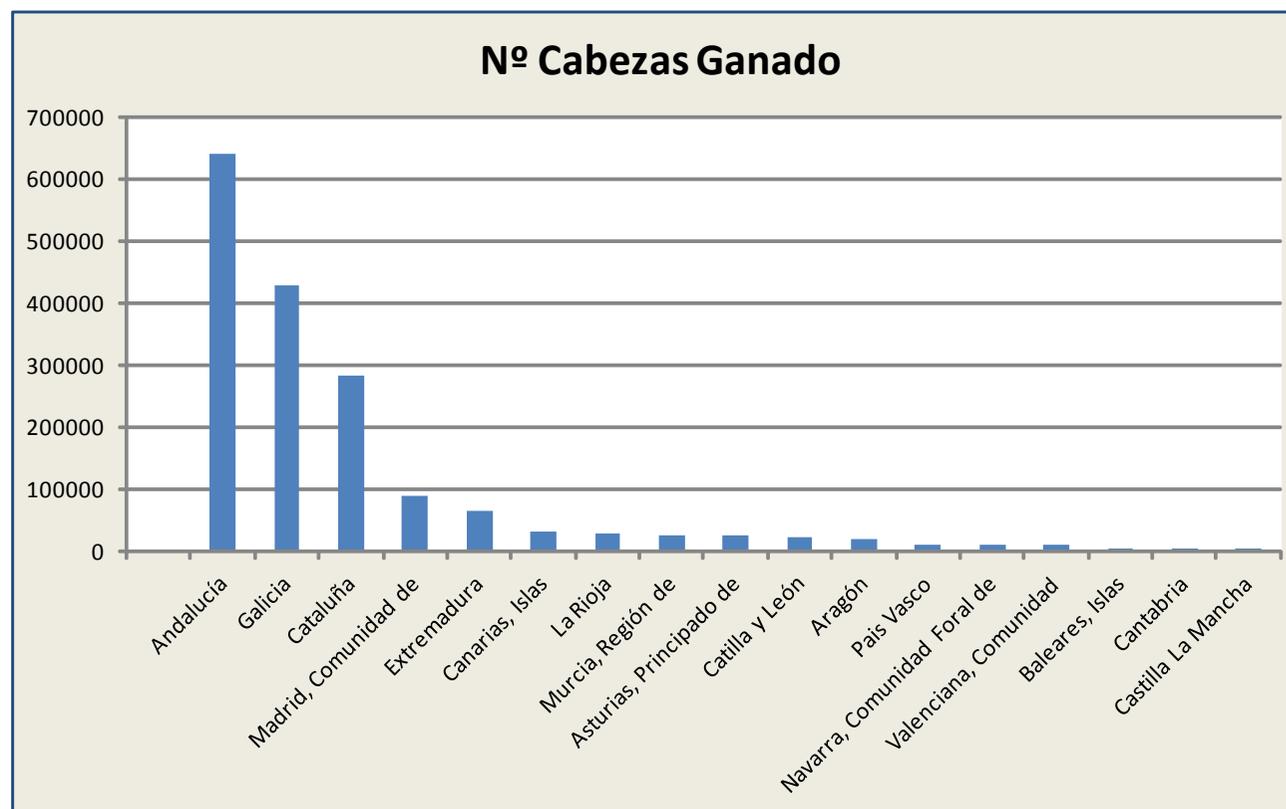
CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN ANIMAL - AÑO 2016 - NÚMERO DE EXPLOTACIONES

CCAA	Nº Explotaciones
Andalucía	4.934
Cataluña	834
Galicia	368
Castilla La Mancha	318
Asturias, Principado de	287
Baleares, Islas	282
Extremadura	211
Cantabria	150
Canarias, Islas	107
Pais Vasco	95
Navarra, Comunidad Foral de	92
Catilla y León	74
Aragón	29
Valenciana, Comunidad	22
Madrid, Comunidad de	19
La Rioja	10
Murcia, Región de	4
TOTAL ESPAÑA	7.836



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN ANIMAL - AÑO 2016 - NÚMERO DE CABEZAS DE GANADO

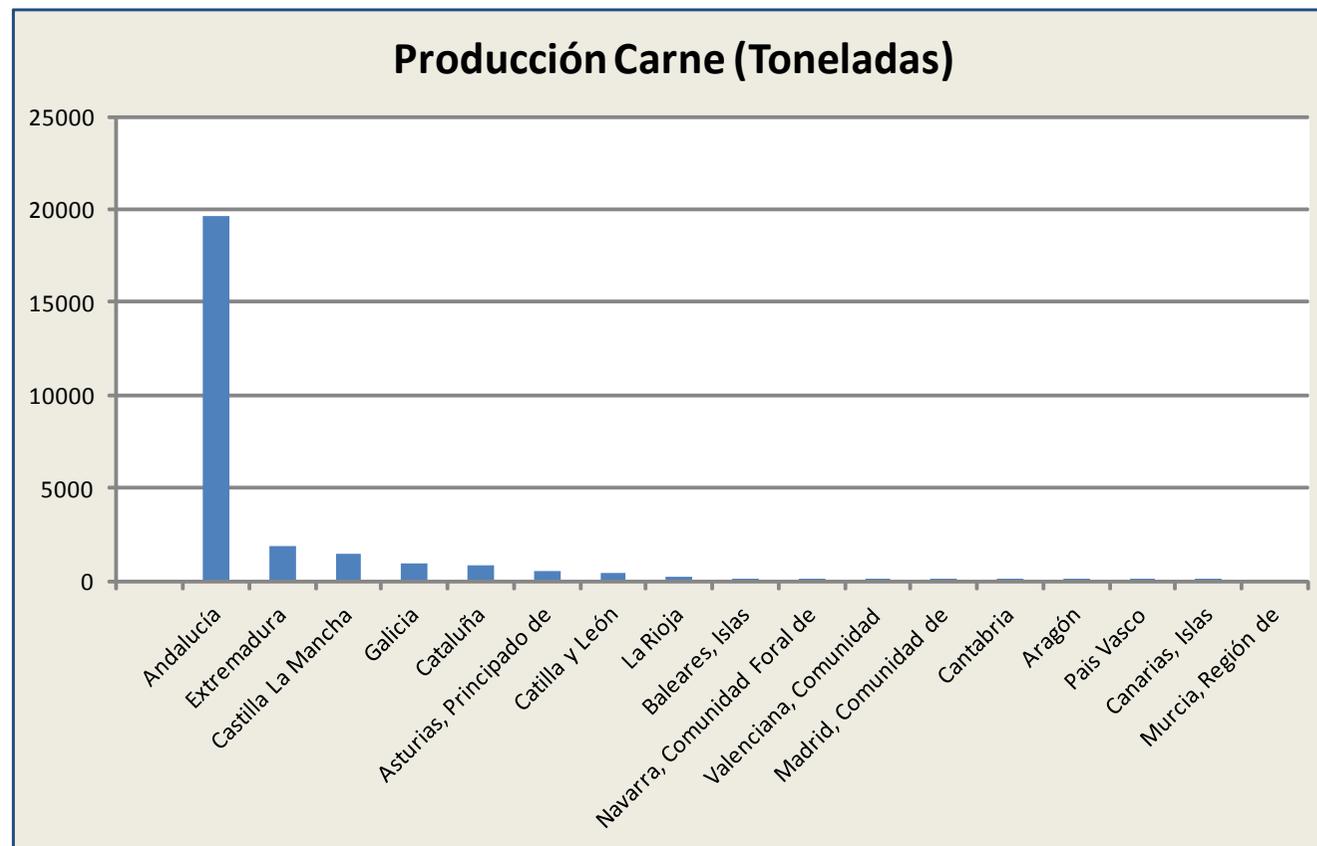
CCAA	Nº Cabezas Ganado
Andalucía	638.252
Galicia	427.037
Cataluña	282.499
Madrid, Comunidad de	89.629
Extremadura	62.886
Canarias, Islas	31.741
La Rioja	27.737
Murcia, Región de	24.080
Asturias, Principado de	23.370
Catilla y León	23.252
Aragón	17.547
Pais Vasco	9.396
Navarra, Comunidad Foral de	8.635
Valenciana, Comunidad	8.635
Baleares, Islas	3.521
Cantabria	3.508
Castilla La Mancha	1.977
TOTAL ESPAÑA	1.683.702



(*) No se incluyen el número e colmenas en apicultura ni los caracoles

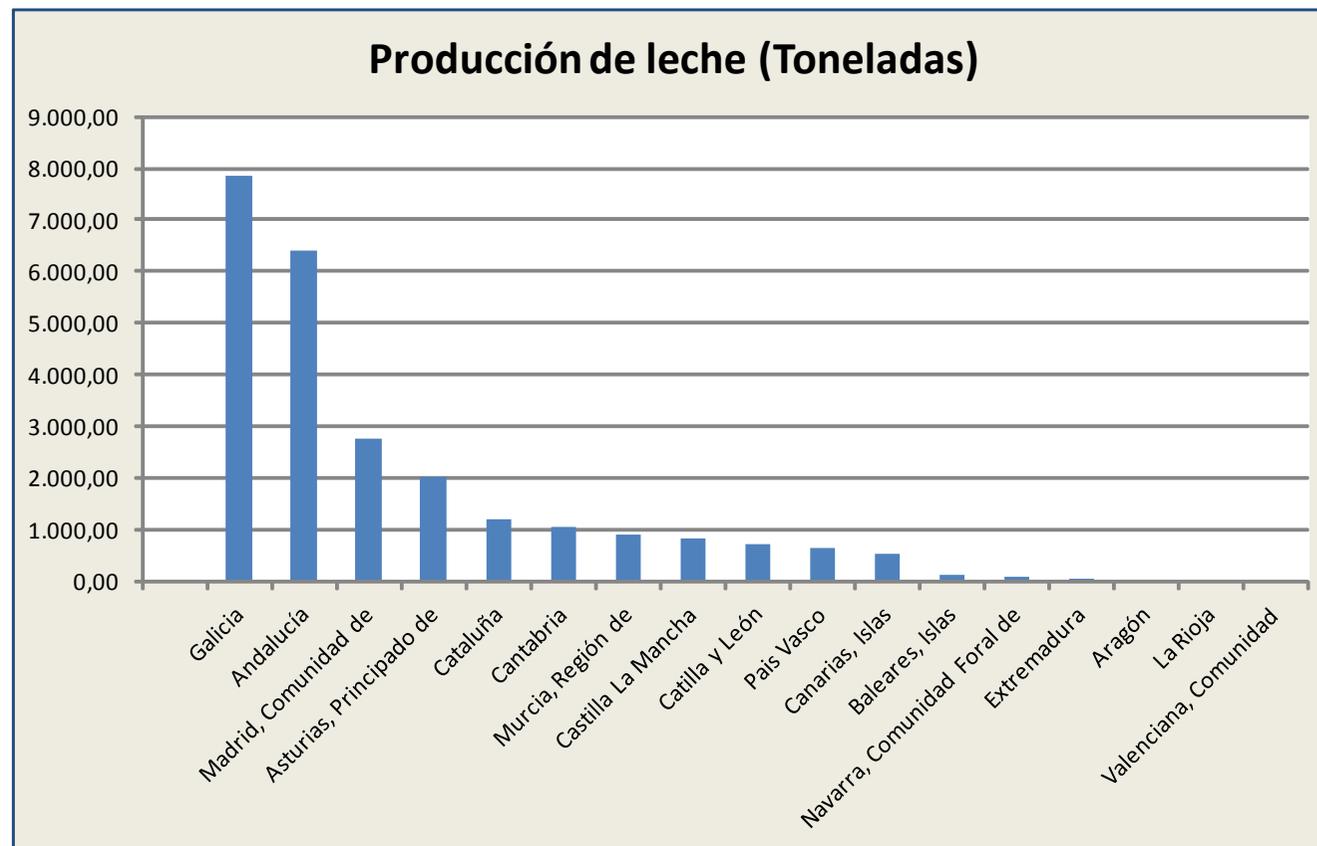
CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN ANIMAL - AÑO 2016 - PRODUCCIÓN DE CARNE (TONELADAS)

CCAA	Producción Carne (Toneladas)
Andalucía	19.632,16
Extremadura	1.842,96
Castilla La Mancha	1.492,17
Galicia	913,946
Cataluña	887,342
Asturias, Principado de	487,575
Catilla y León	410,942
La Rioja	261,72
Baleares, Islas	129,367
Navarra, Comunidad Foral de	125,597
Valenciana, Comunidad	82,192
Madrid, Comunidad de	65,44
Cantabria	49,804
Aragón	45,003
Pais Vasco	33,544
Canarias, Islas	27,6
Murcia, Región de	
TOTAL ESPAÑA	26.487,36



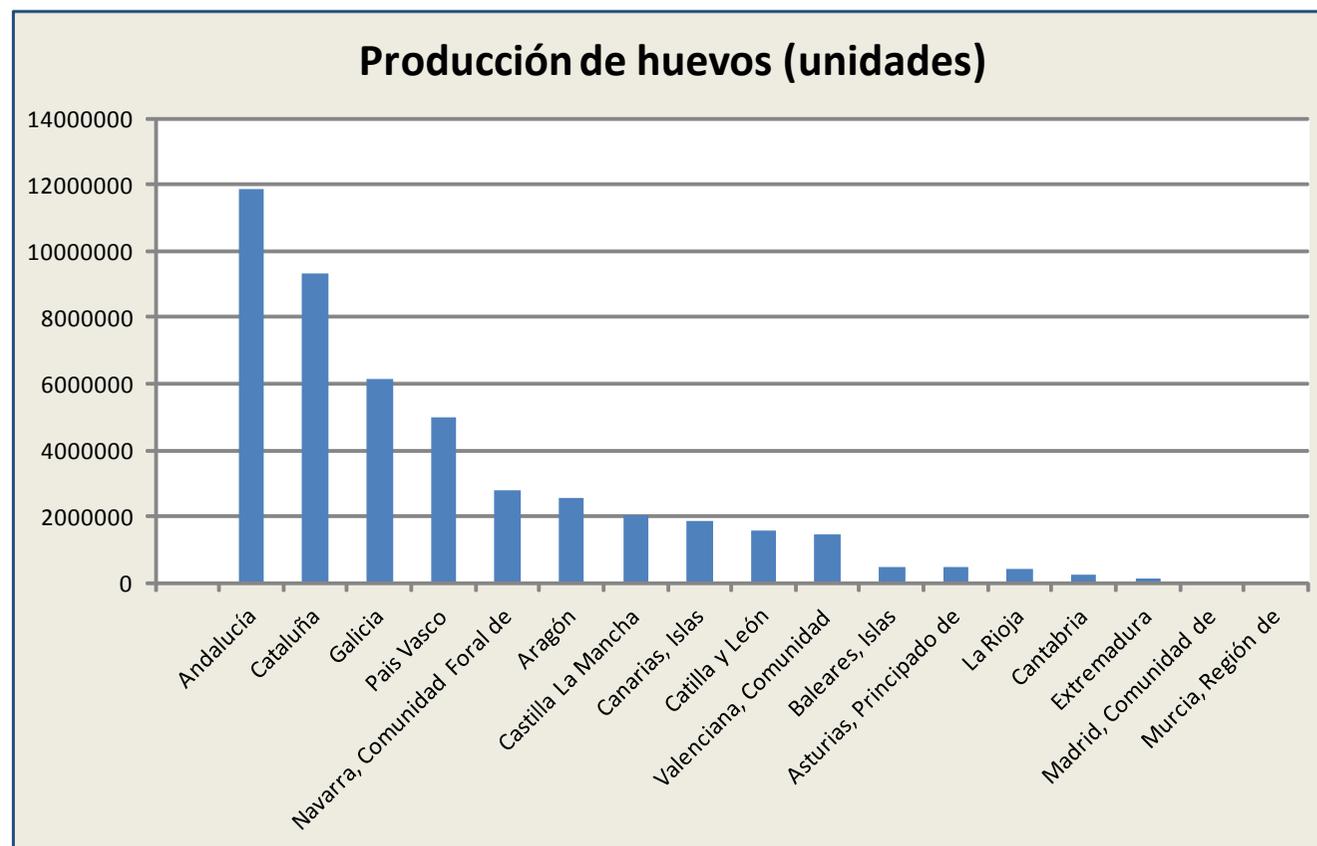
CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN ANIMAL - AÑO 2016 - PRODUCCIÓN DE LECHE (TONELADAS)

CCAA	Producción Leche (**) (Toneladas)
Galicia	7.864,42
Andalucía	6.409,56
Madrid, Comunidad de	2.756,95
Asturias, Principado de	2.014,51
Cataluña	1.201,11
Cantabria	1.065,98
Murcia, Región de	916
Castilla La Mancha	810,54
Catilla y León	731,026
Pais Vasco	622,9
Canarias, Islas	511
Baleares, Islas	120,919
Navarra, Comunidad Foral de	74,885
Extremadura	29
Aragón	
La Rioja	
Valenciana, Comunidad	
TOTAL ESPAÑA	25.128,80
(**) Total de leche cruda	



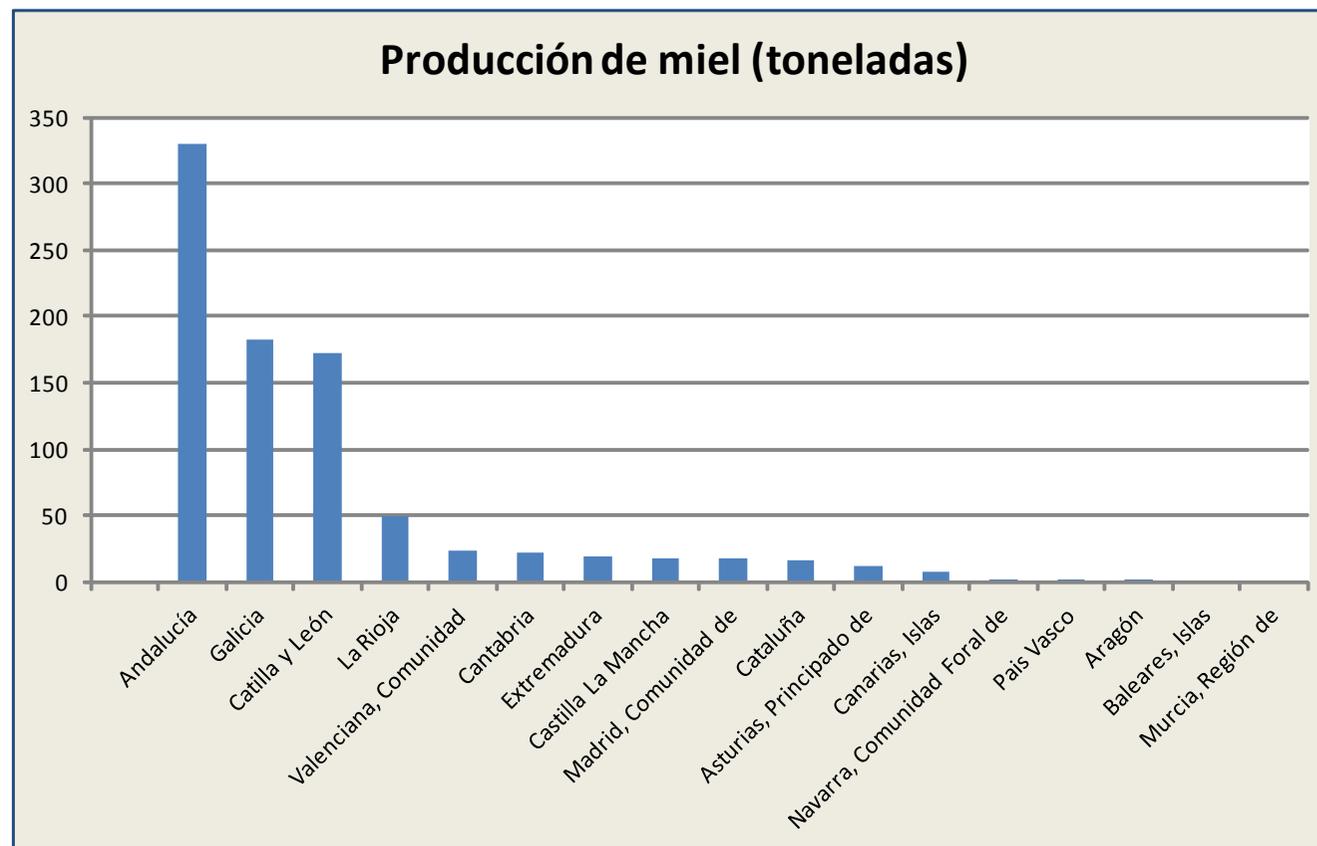
CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN ANIMAL - AÑO 2016 - PRODUCCIÓN DE HUEVOS (UNIDADES)

CCAA	Producción Huevos (unidades)
Andalucía	11.851.754
Cataluña	9.335.513
Galicia	6.128.058
Pais Vasco	4.977.870
Navarra, Comunidad Foral de	2.809.328
Aragón	2.531.557
Castilla La Mancha	2.048.000
Canarias, Islas	1.847.700
Catilla y León	1.586.050
Valenciana, Comunidad	1.441.862
Baleares, Islas	500.364
Asturias, Principado de	453.516
La Rioja	422.628
Cantabria	269.196
Extremadura	135.000
Madrid, Comunidad de	
Murcia, Región de	
TOTAL ESPAÑA	46.338.396



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN ANIMAL - AÑO 2016 - PRODUCCIÓN DE MIEL (TONELADAS)

CCAA	Producción Miel (Toneladas)
Andalucía	330,03
Galicia	181,88
Catilla y León	171,92
La Rioja	49,12
Valenciana, Comunidad	22,84
Cantabria	22,00
Extremadura	18,81
Castilla La Mancha	17,75
Madrid, Comunidad de	17,66
Cataluña	16,35
Asturias, Principado de	11,35
Canarias, Islas	7,50
Navarra, Comunidad Foral de	1,52
Pais Vasco	1,00
Aragón	0,30
Baleares, Islas	
Murcia, Región de	
TOTAL ESPAÑA	870,00



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ORIGEN ANIMAL - AÑO 2016 - PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA (TONELADAS)

CCAA	Producción Acuicultura (Toneladas peso vivo)
Andalucía	1.889,94
Galicia	1.021,19
La Rioja	463,45
Navarra, Comunidad Foral de	10,59
Castilla La Mancha	9,48
Asturias, Principado de	6,64
Aragón	
Baleares, Islas	
Canarias, Islas	
Cantabria	
Catilla y León	
Cataluña	
Extremadura	
Madrid, Comunidad de	
Murcia, Región de	
País Vasco	
Valenciana, Comunidad	
TOTAL ESPAÑA	3.401,29



ANEXO 2	
CONSULTA AL SECTOR SOBRE VERTEBRACIÓN SECTORIAL	
	Pag.
Anexo 2.A. Cuestionario utilizado para la realización de la consulta	201
Anexo 2.B. Análisis de resultados de la consulta realizada	209

ANEXO 2.A.

Cuestionario utilizado para la realización de la consulta

ENCUESTA SOBRE ASOCIACIONISMO / VERTEBRACIÓN DEL SECTOR DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA

PREÁMBULO Y PRESENTACIÓN DEL CUESTIONARIO

El objeto del presente cuestionario es recoger sus opiniones, valoraciones y comentarios sobre los sistemas actualmente vigentes en los que se soporta la vertebración del Sector de la Producción Ecológica de España.

Por favor, le rogamos lea las indicaciones que se aportan en la página siguiente y proceda a la cumplimentación y envío de este cuestionario.

La información solicitada es de carácter cualitativo y en cualquier caso queda totalmente garantizada la confidencialidad de toda la información que faciliten.

La fecha límite para la recepción del cuestionario cumplimentado se ha establecido en el día 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

INDICACIONES PARA LA CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO

Este cuestionario está preparado para ser cumplimentado "on-line", de manera sencilla y cómoda. Para proceder a su cumplimentación, por favor siga las siguientes indicaciones:

- Señale la respuesta que, en su opinión, mejor se corresponda con la situación real, actividad o valoración que se describe o plantea en los diferentes apartados que figuran a continuación.
- En algunas preguntas podrá señalar una o varias respuestas; se le dará la opción en las preguntas preparadas para ello.
- Cuando haya finalizado la cumplimentación del cuestionario, pulse sobre la opción ENVIAR CUESTIONARIO, y este se recibirá automáticamente en la aplicación informática creada para el análisis de los resultados de la encuesta.
- Podrá imprimir su cuestionario después de finalizar su cumplimentación y envío; se le dará la opción de impresión en la siguiente y última página.
- La fecha límite para la recepción de los cuestionarios es el día 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017 por lo que le rogamos envíe su cuestionario no más tarde de esa fecha.
- Para cualquier consulta que desee realizar puede ponerse en contacto con la empresa consultora PRODESCON, S.A., responsable de la realización de la consulta, dirigiéndose a Angela Liarte a través del siguiente correo electrónico: a.liarte@prodescon.es

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Preg.1.- Nombre del centro o entidad

Preg.2.- Dirección Postal

Preg.3.- Ubicación geográfica - Comunidad Autónoma

(* Marque una sola opción)

- Andalucía
- Aragón
- Asturias, Principado de
- Baleares, Islas
- Canarias, Islas
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León
- Cataluña
- Extremadura
- Galicia
- La Rioja
- Madrid, Comunidad de
- Murcia, Región de
- Navarra, Comunidad Foral
- País Vasco
- Valenciana, Comunidad de

Preg.4.- Persona de contacto

Preg.5.- Cargo

Preg.6.- Teléfono

Preg.7.- Correo electrónico

Preg.8.- Año de creación/constitución del centro/entidad:

(* Marque una sola opción)

- Antes de 1980
- Entre 1981 y 1990
- Entre 1991 y 2000
- Entre 2001 y 2010
- Entre 2011 y 2017

Preg.9.- Configuración jurídica del centro/entidad:

(* Marque una sola opción)

- Asociación sin ánimo de lucro
 - Federación de Asociaciones del sector
 - Sociedad Mercantil (S.A. o S.L.)
 - Empresa Pública
 - Cooperativa
 - Organización Agraria
 - Entidad Financiera o similar
 - Fundación
 - Administración u Organismo Público
 - Otras tipologías (Por favor indíquelas)
-

Preg.10.- Actividades principales del centro/entidad (puede señalar una o varias opciones):

- Representación y defensa de los intereses de los socios
- Certificación y control de la producción ecológica
- Elaboración y difusión de información y documentación
- Impulso, apoyo, planificación o control de la P. Ecológica
- Formación y/o cualificación en P. Ecológica

- Proyectos en I+D+i en P. Ecológica
- Organización de jornadas, eventos y similares
- Otras actividades (Por favor indíquelas) _____

Preg.11.- En el caso concreto de ser una Asociación/Federación, indique cuantos socios la integran:

(* Marque una sola opción)

- Menos de 20 socios
- Entre 21 y 50 socios
- Entre 51 y 100 socios
- Entre 101 y 200
- Más de 200 socios

Preg.12.- En el caso concreto de ser una entidad encargada del control y certificación, indique su carácter público o privado:

(* Marque una sola opción)

- Público
- Privado
- Mixto

Preg.13.- Número de empleados (fijos más eventuales equivalentes) que trabajan en el centro/entidad y que están dedicados al área ecológica:

(* Marque una sola opción)

- 1 ó 2 empleados
- Entre 3 y 10 empleados
- Entre 11 y 20 empleados
- Entre 21 y 50 empleados
- Más de 50 empleados

Preg.14.- Área geográfica donde opera el centro/entidad (puede señalar una o varias opciones)

- Andalucía
- Aragón
- Asturias, Principado de
- Baleares, Islas
- Canarias, Islas
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León
- Cataluña
- Extremadura
- Galicia
- La Rioja
- Madrid, Comunidad de
- Murcia, Región de
- Navarra, Comunidad Foral
- País Vasco
- Valenciana, Comunidad

Preg.15.- Forma de financiación del centro/entidad (puede señalar una o varias opciones)

(* Marque una sola opción)

- Exclusivamente pública
- Exclusivamente privada
- De carácter mixto

PARTE SEGUNDA: VALORACIÓN DEL NIVEL DE ASOCIACIONISMO/VERTEBRACIÓN DEL SECTOR DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA DE ESPAÑA

Preg.16.- ¿Considera que el sector de la Producción Ecológica está organizado, vertebrado o integrado como un único sector económico agroalimentario diferenciado?

(* Marque una sola opción)

- SI
- NO
- NS/NC

Preg.17.- Por el contrario ¿se podría afirmar más bien que no hay un auténtico y único sector de la Producción Ecológica en España, sino numerosos sectores o subsectores inconexos, dispersos por la geografía española, pero escasamente integrados/vertebrados?

(* Marque una sola opción)

- SI
- NO
- NO EN TODOS LOS CASOS/SECTORES
- NS/NC

Preg.18.- ¿Considera que el sector de la Producción Ecológica cuenta con la estructura y los medios necesarios para una eficaz interlocución/visibilidad?

(* Marque una sola opción)

- SI
- NO
- EN CIERTOS CASOS O FOROS
- NS/NC

Preg.19.- ¿Considera que el sector de la Producción Ecológica cuenta con la estructura y los medios necesarios para una eficaz representación/ defensa de los intereses de todos los operadores sectoriales?

(* Marque una sola opción)

- SI
- NO
- EN CIERTOS CASOS O FOROS
- NS/NC

Preg.20.- ¿Considera que el sector de la Producción Ecológica cuenta con la estructura y medios necesarios para plantear sus reivindicaciones o actuar como lobby?

(* Marque una sola opción)

- SI
- NO
- EN CIERTOS CASOS O ÁMBITOS
- NS/NC

Preg.21.- ¿Considera que el sector de la Producción Ecológica dispone de la estructura y medios necesarios para una eficaz exposición y transmisión de sus planteamientos en los foros de la UE, en consonancia con el gran peso específico de las estructuras productivas operativas en España?

(* Marque una sola opción)

- SI
- EN MUCHAS OCASIONES
- POCAS VECES
- NS/NC

Preg.22.- Considera que la actual vertebración sectorial favorece el equilibrio general y global de la cadena alimentaria ecológica?

(* Marque una sola opción)

- SI
- SOLO EN ALGUNOS SECTORES/SUBSECTORES
- NO
- NS/NC

Preg.23.- ¿Considera que los operadores sectoriales disponen de suficiente información relativa a las diferentes áreas del sector?

(* Marque una sola opción)

- SI
- SOLO EN CIERTAS ÁREAS
- NO
- NS/NC

Preg.24.- En especial ¿Considera que los operadores sectoriales disponen de la necesaria información sobre consumo, mercado interior o mercado exterior de los productos ecológicos?

(* Marque una sola opción)

- SI
- SOLO EN CIERTOS PRODUCTOS/MERCADOS
- NO
- NS/NC

Preg.25.- ¿Considera que los consumidores y la sociedad en general reciben la necesaria información/comunicación sobre los productos ecológicos?

(* Marque una sola opción)

- SI
- SOLO EN CIERTOS PRODUCTOS/MERCADOS
- NO
- NS/NC

Preg.26.- ¿Considera que una más potente integración/asociación de los operadores sectoriales favorecería la mejor disponibilidad de información por parte tales operadores?

(* Marque una sola opción)

- SI
- NO
- NS/NC

Preg.27.- ¿Considera que una más potente integración/asociación de los operadores sectoriales favorecería una mejor comunicación de los productos ecológicos a los consumidores/sociedad?

(* Marque una sola opción)

- SI
- NO
- NS/NC

Preg.28.- En definitiva ¿Cómo valora la necesidad de potenciar el asociacionismo y la integración/vertebración en el sector de la P. Ecológica en España

(* Marque una sola opción)

- Muy necesaria, urgente y absolutamente imprescindible
- Bastante necesaria y urgente
- Relativamente necesaria o urgente
- Poco necesaria y poco urgente

PARTE TERCERA: SUGERENCIAS Y PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

Preg.29.- Valore el interés y prioridad de apoyar e impulsar Asociaciones Regionales de carácter sectorial; y las correspondientes Federaciones Regionales multisectoriales:

(* Marque una sola opción)

- Interés máximo
 Interés relativo
 Interés mínimo o nulo

Preg.30.- Valore el interés y prioridad de apoyar e impulsar Asociaciones Nacionales de carácter sectorial; y la correspondiente Federación Nacional multisectorial:

(* Marque una sola opción)

- Interés máximo
 Interés relativo
 Interés mínimo o nulo

Preg.31.- Valore el interés y prioridad de apoyar e impulsar la creación y puesta en marcha de una Organización Interprofesional Agroalimentaria de la Producción Ecológica:

(* Marque una sola opción)

- Interés máximo
 Interés relativo
 Interés mínimo o nulo

Preg.32.- Valore el interés y prioridad de apoyar e impulsar la creación y puesta en marcha de Plataformas Integradoras de Operadores, de carácter multisectorial, de ámbito nacional, cuya finalidad sería abordar conjuntamente determinados proyectos o iniciativas:

(* Marque una sola opción)

- Interés máximo
 Interés relativo
 Interés mínimo o nulo

Preg.33.- Valore el interés y prioridad de apoyar la potenciación de instrumentos ya existentes tales como mesas, foros, jornadas de integración e interconocimiento sectorial, seminarios, eventos y otros, de carácter sectorial/multisectorial; y de ámbito regional/nacional:

(* Marque una sola opción)

- Interés máximo
 Interés relativo
 Interés mínimo o nulo

Preg.34.- Por favor valora la viabilidad de la creación y puesta en marcha de:

(* Marque una sola opción por fila)

	Alta	Media	Baja	Nula
Asociaciones Regionales de carácter sectorial; y las correspondientes Federaciones Regionales multisectoriales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asociaciones Nacionales de carácter sectorial; y la correspondiente Federación Nacional multisectorial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Organización Interprofesional Agroalimentaria de la Producción Ecológica

Plataformas Integradoras de Operadores, de carácter multisectorial, de ámbito nacional

Preg.35.- Por favor, valore en especial la viabilidad de creación y puesta en marcha de una Organización Interprofesional Agroalimentaria Ecológica, según distintos posibles formatos de la misma:

(* Marque una sola opción por fila)

	Alta	Media	Baja	Nula
De carácter nacional y mutisectorial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De carácter regional y multisectorial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De carácter nacional y monosectorial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De carácter regional y monosectorial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Preg.36.- ¿Considera necesario que la nueva organización de potenciación/vertebración sectorial cuente con estructura organizativa y financiación propias, independientes de las ya existentes?

(* Marque una sola opción)

- SI
- NO
- NS/NC

Preg.37.- En su opinión ¿A quién le correspondería abordar, impulsar y pilotar el proceso de potenciación del Asociacionismo y de la Vertebración sectorial? (puede señalar una o varias opciones)

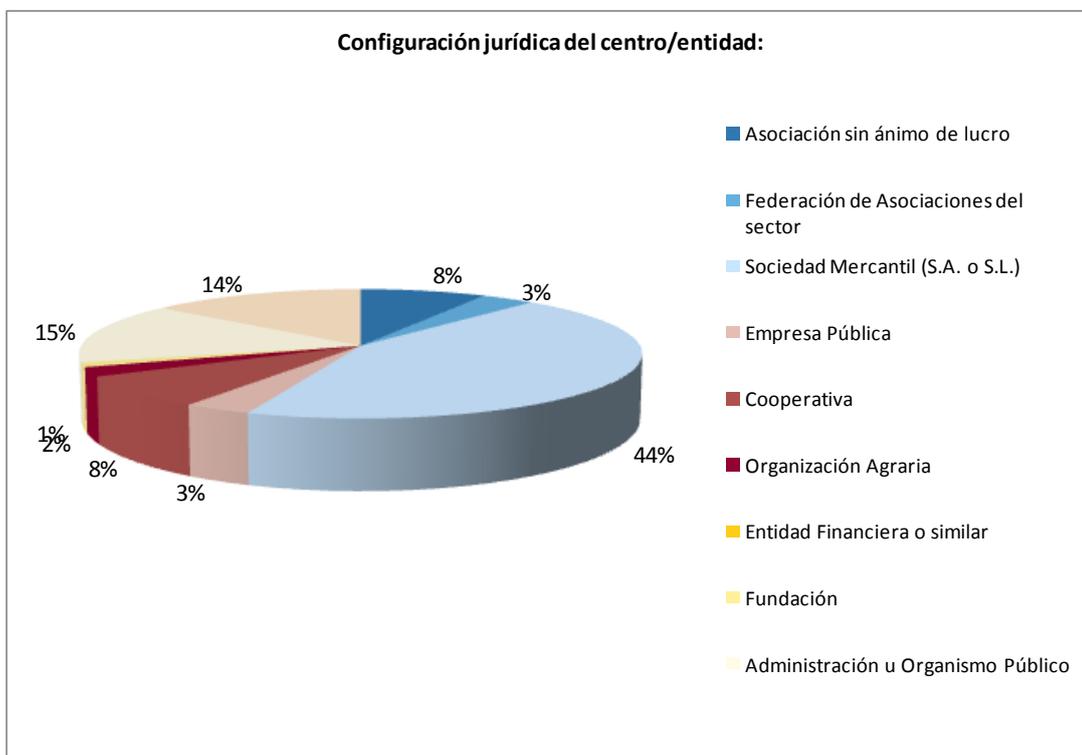
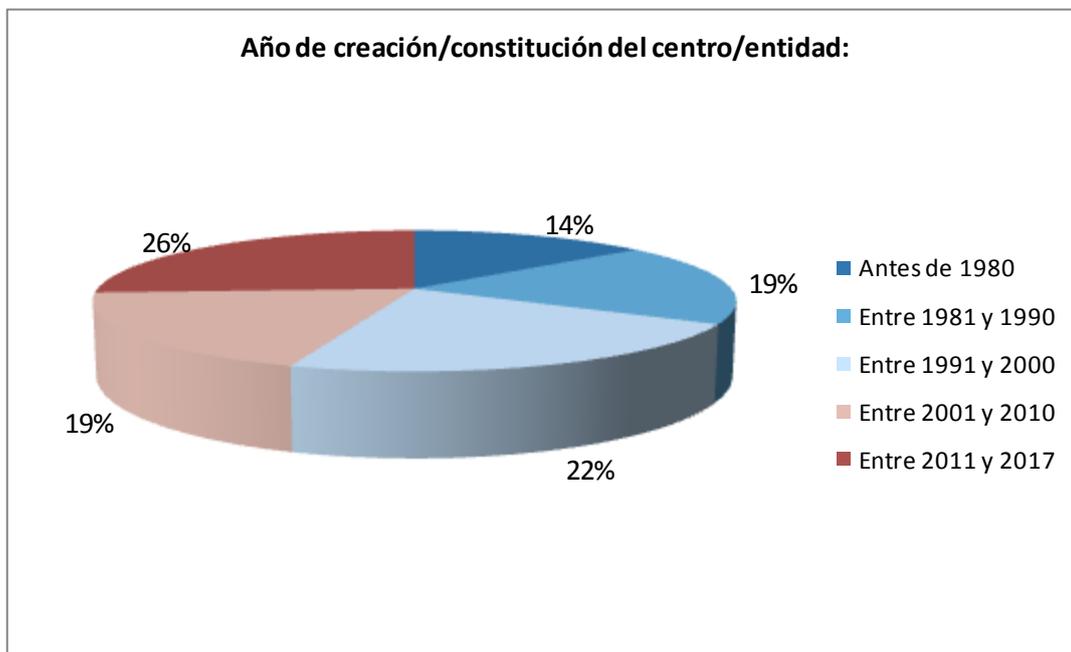
- A los propios operadores sectoriales
- A las Administraciones Regionales
- A la Administración General del Estado
- A todos ellos conjuntamente

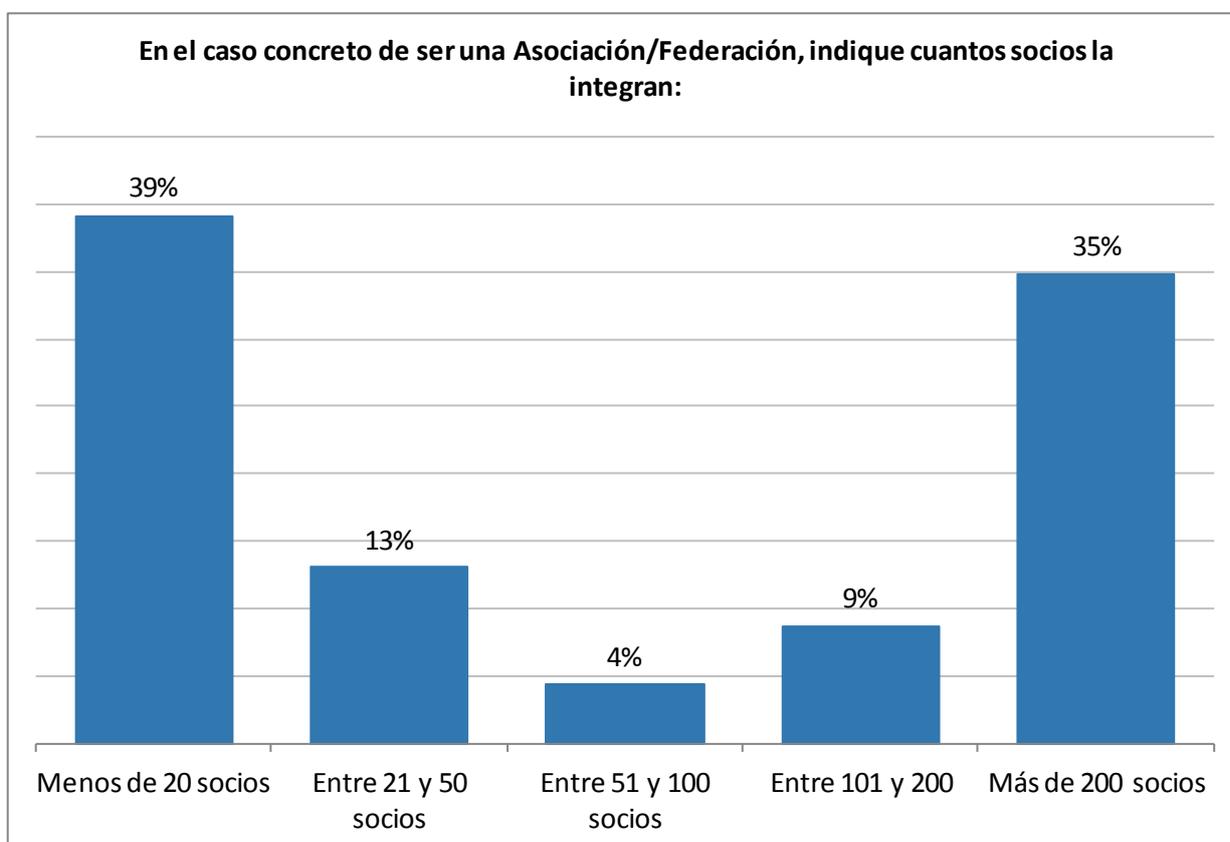
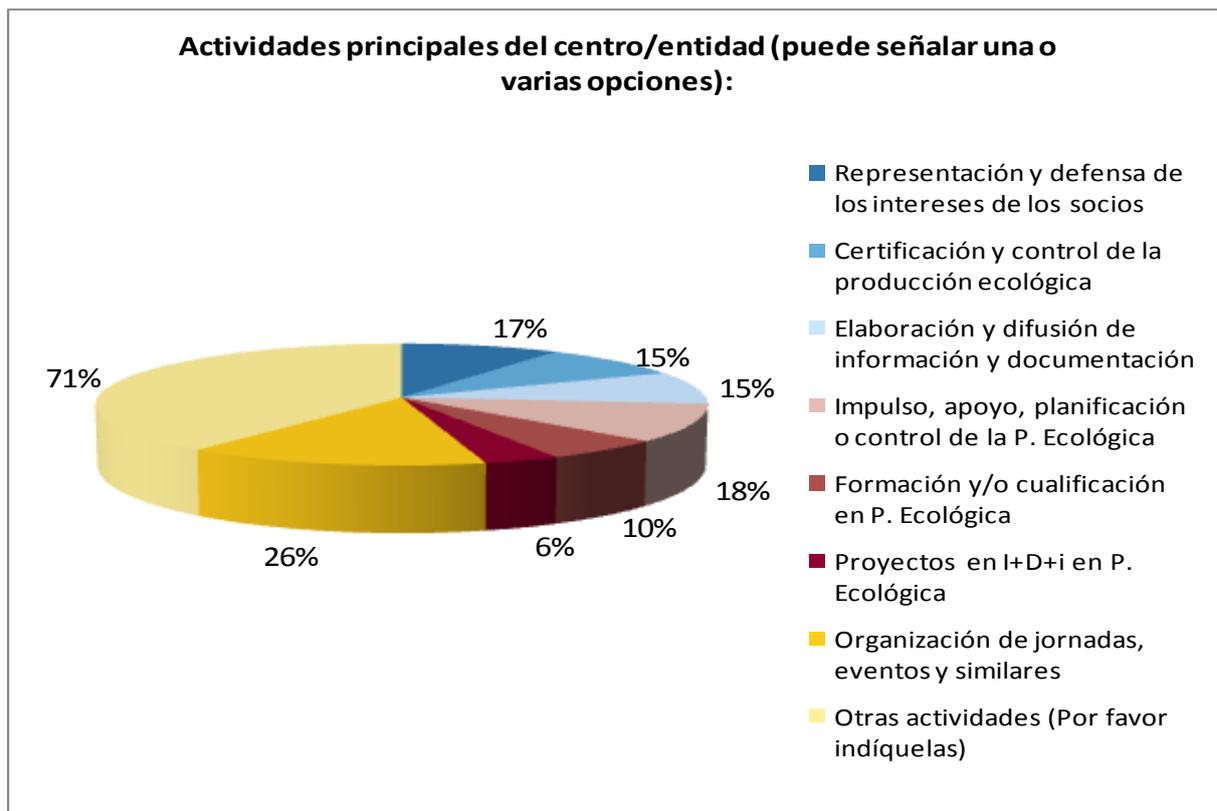
Preg.38.- Por favor; aporte sus propias sugerencias o propuestas sobre cómo mejorar e impulsar el asociacionismo/ vertebración sectorial:

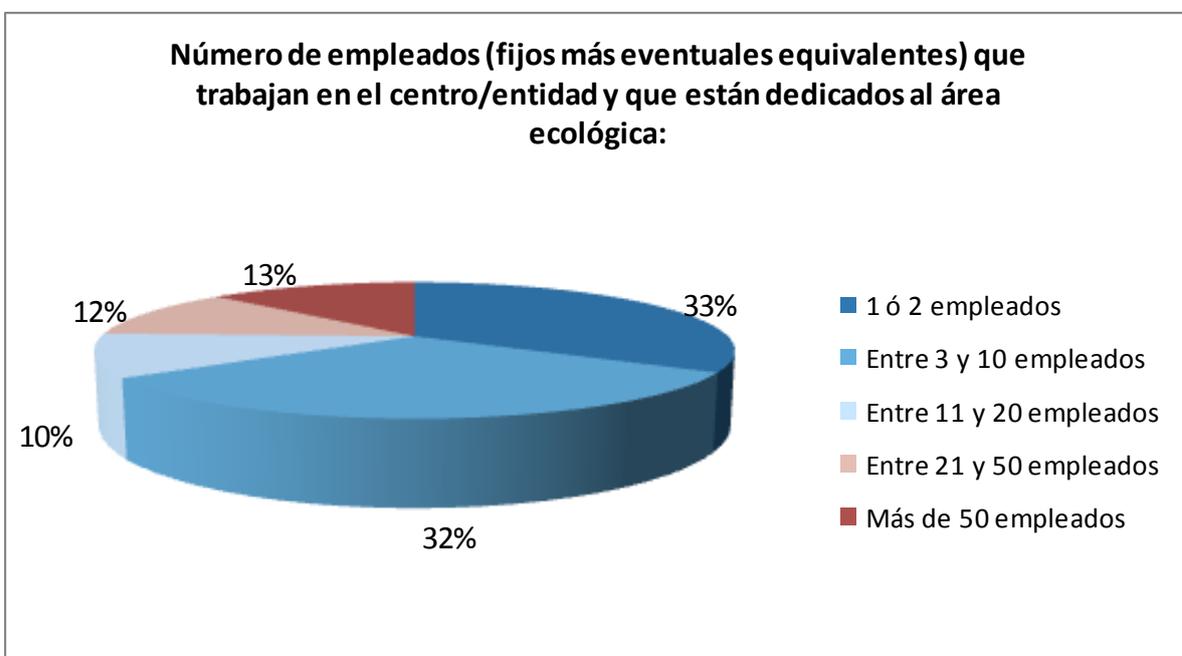
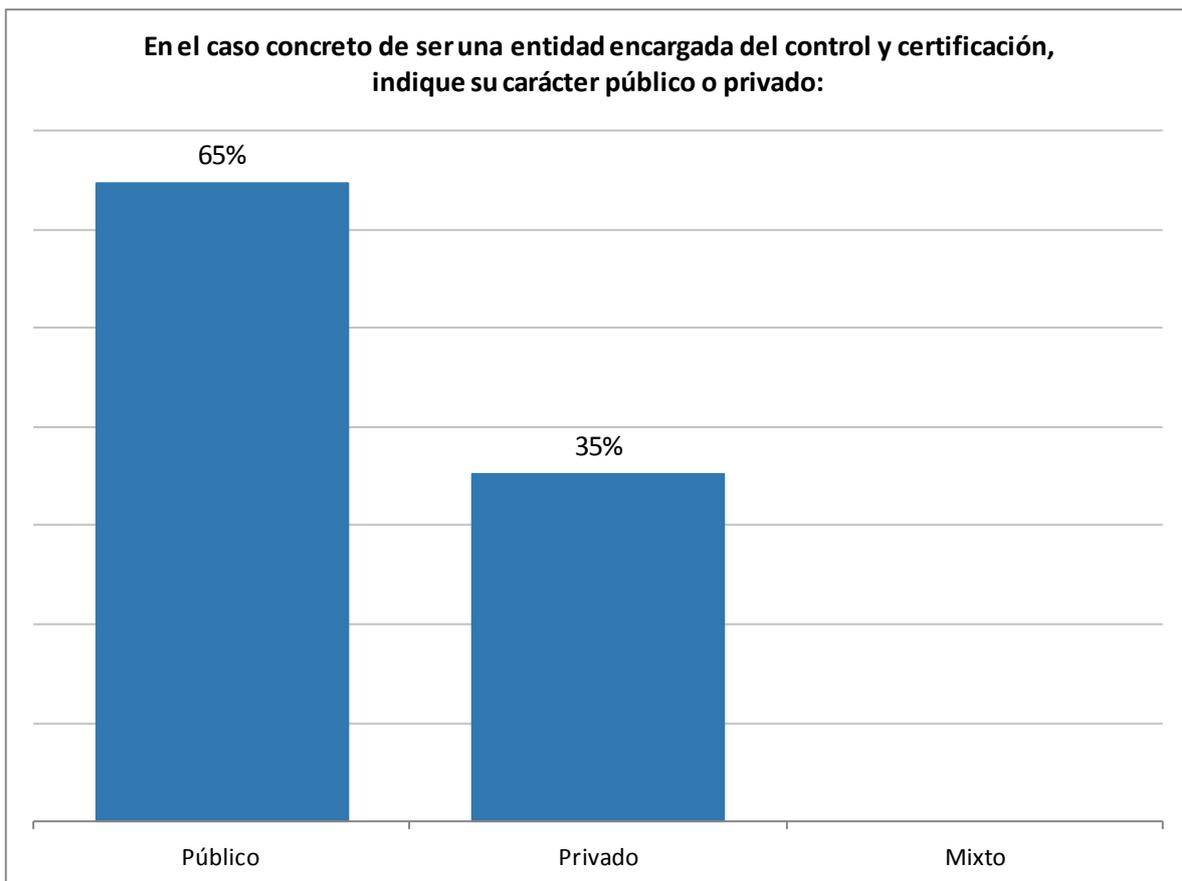
ANEXO 2.B.

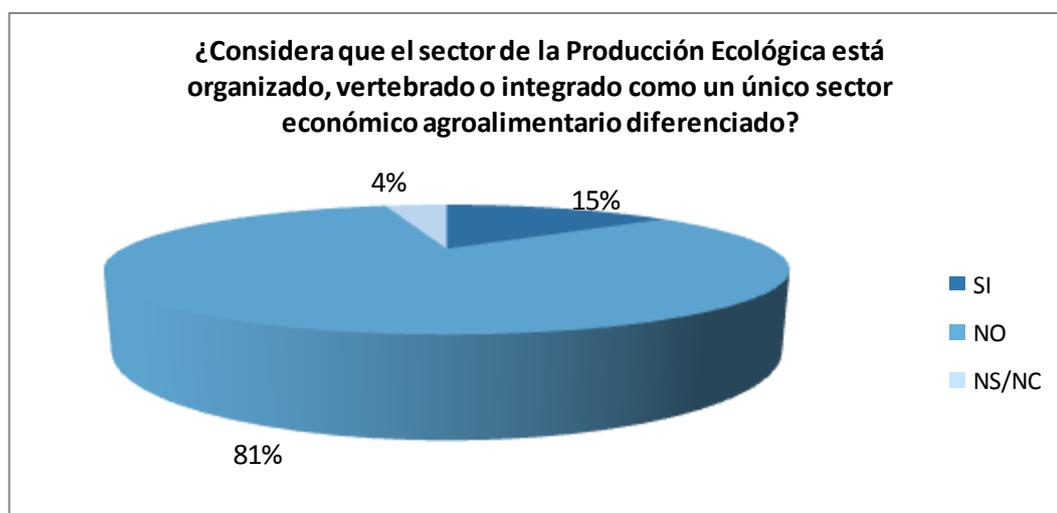
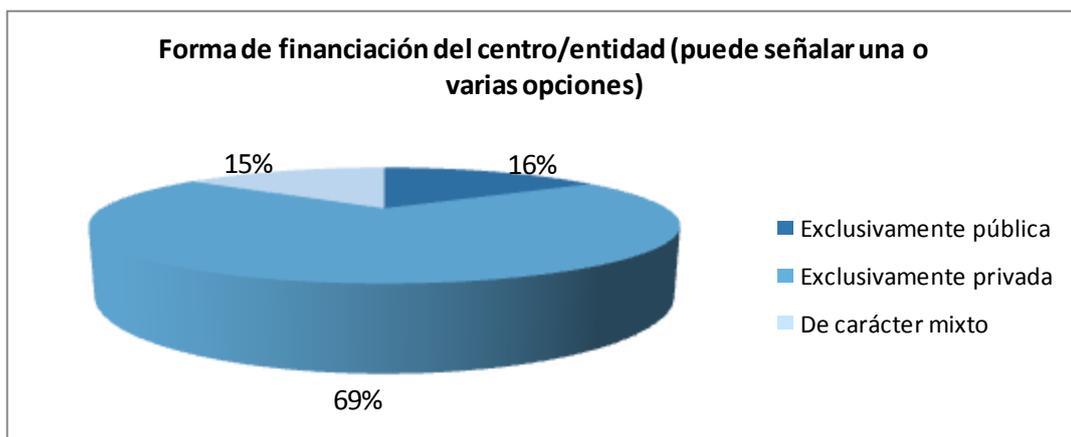
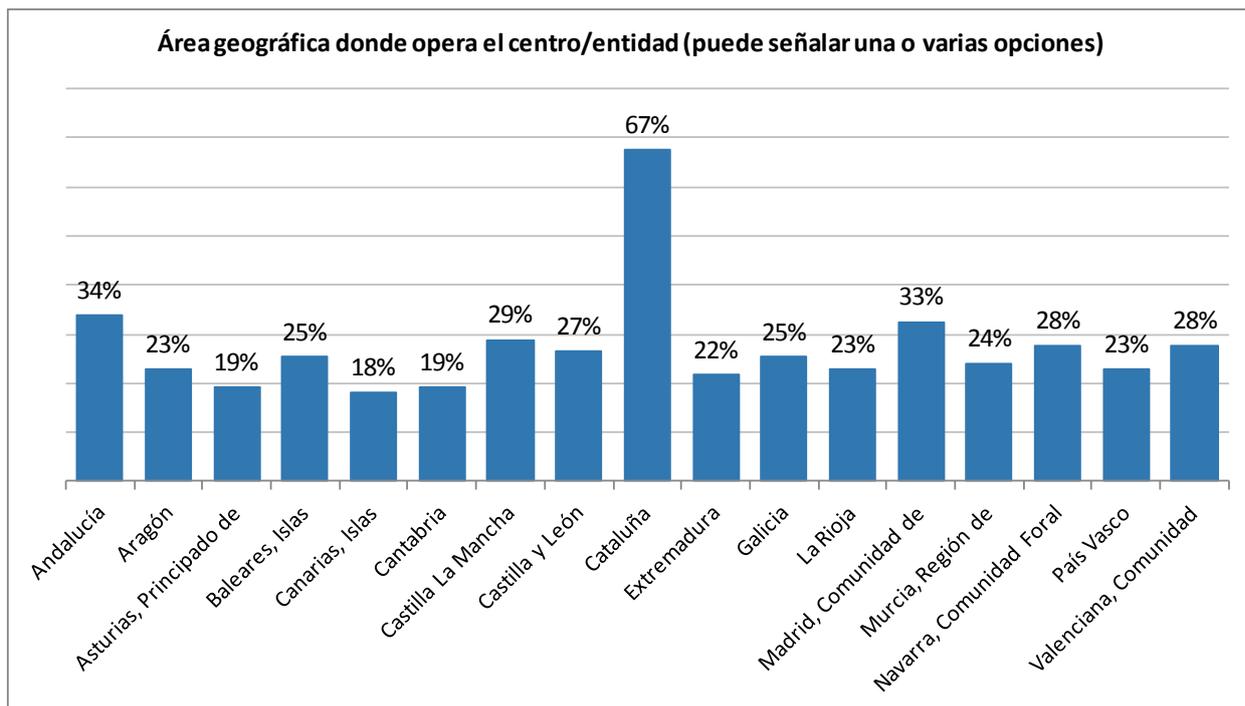
Análisis de resultados de la consulta realizada

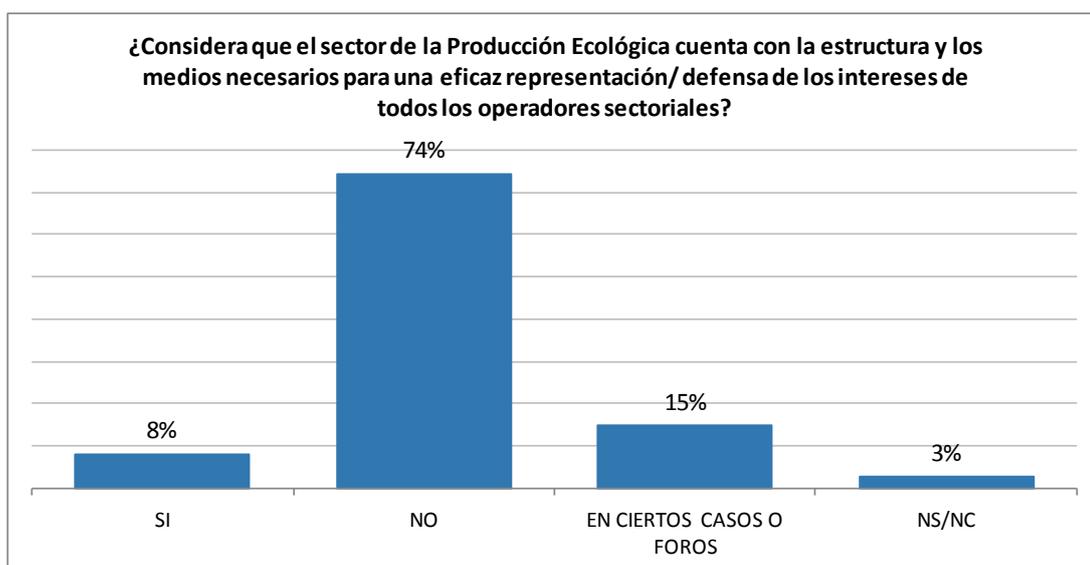
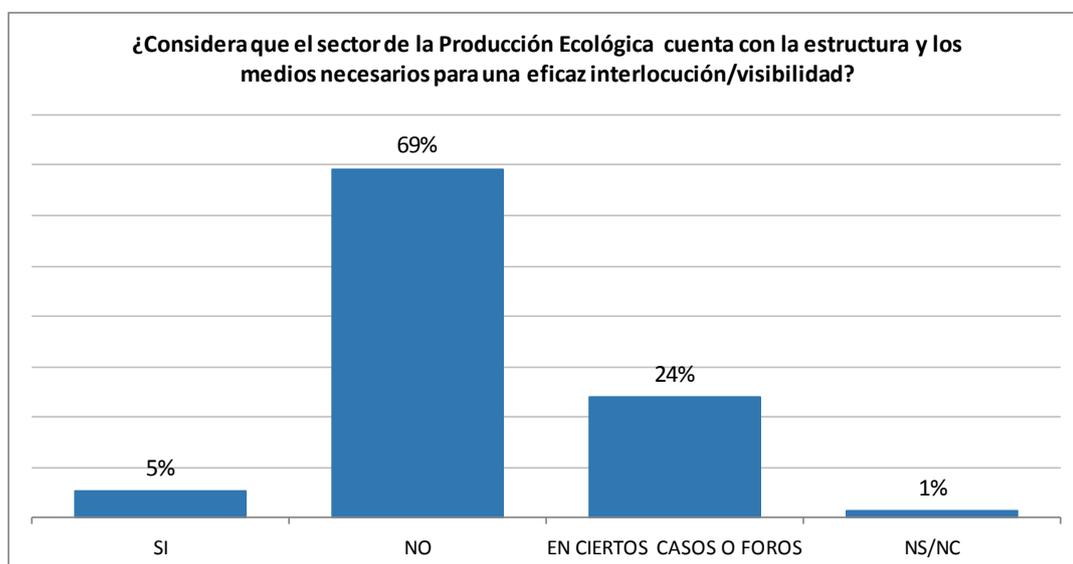
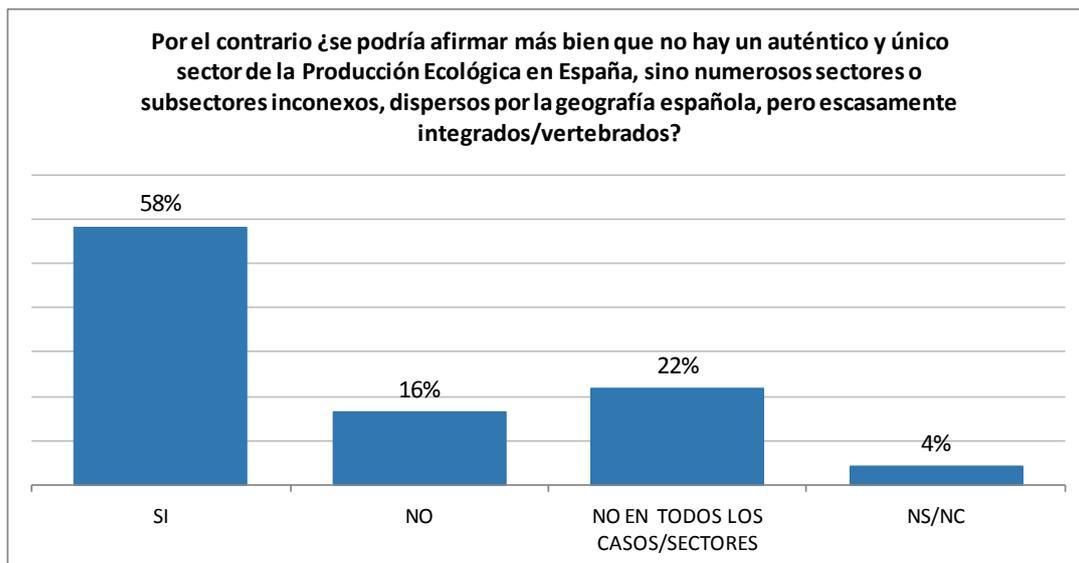
ANEXO 2.B: Análisis de resultados de la consulta realizada

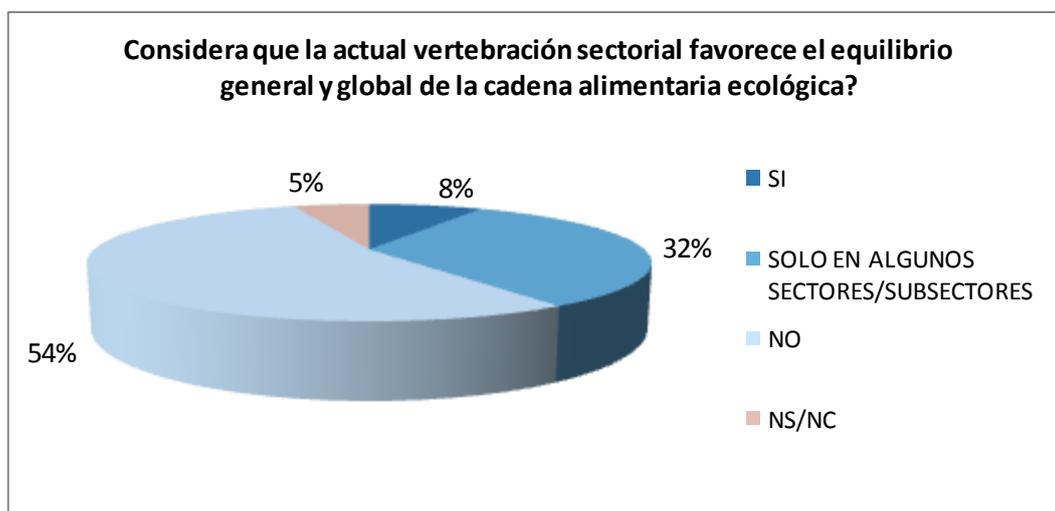
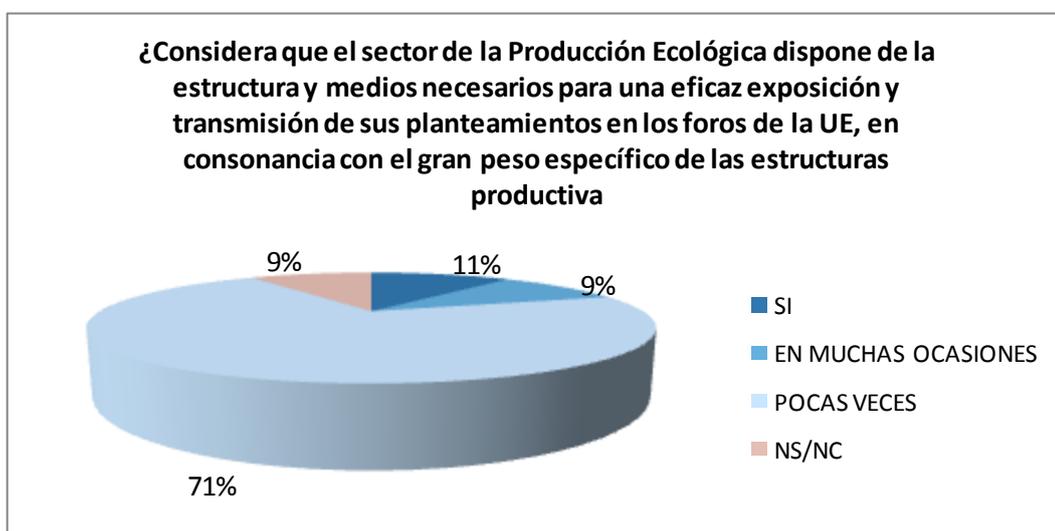
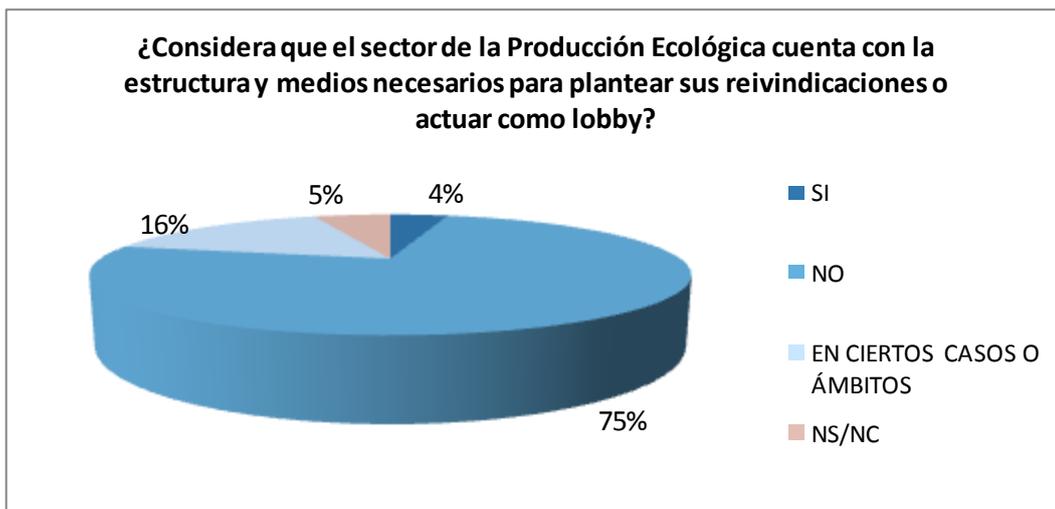


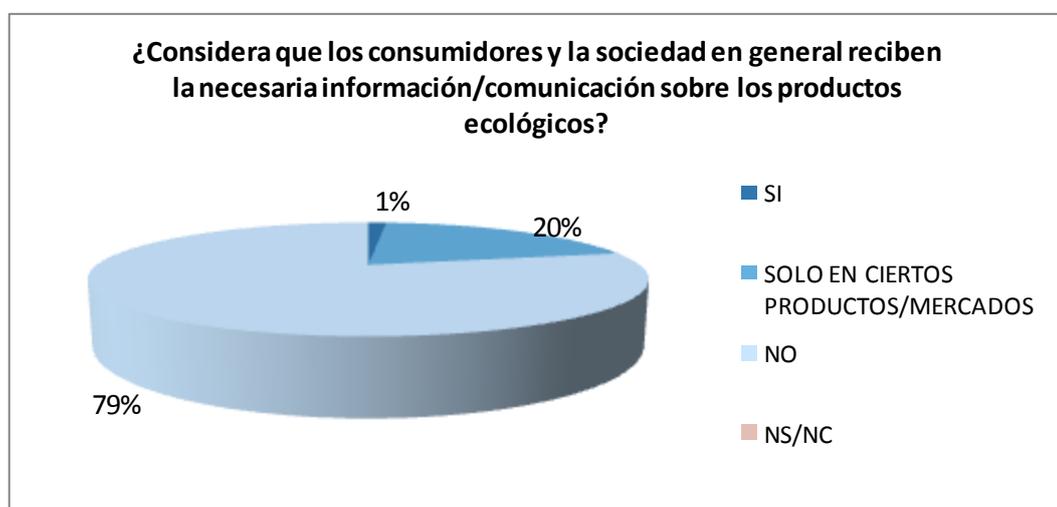
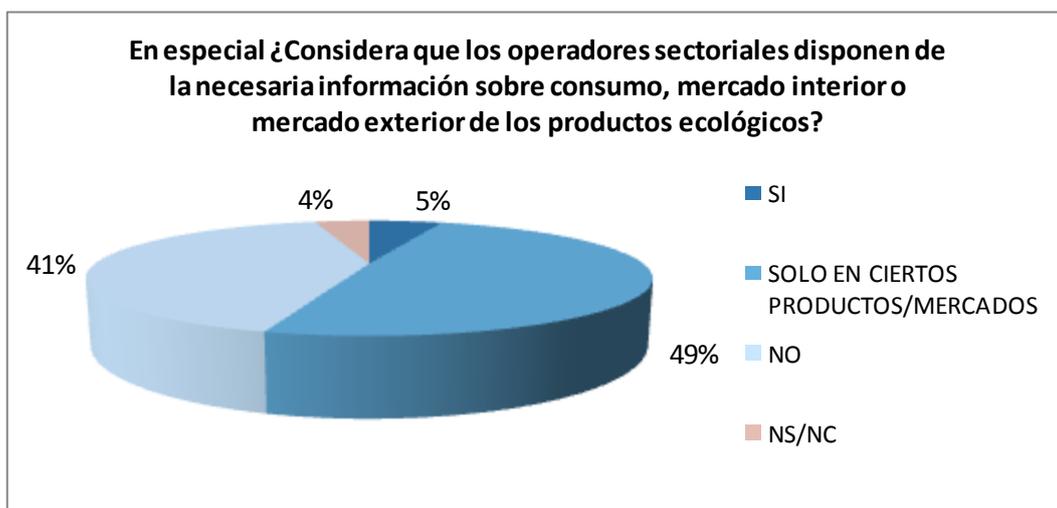
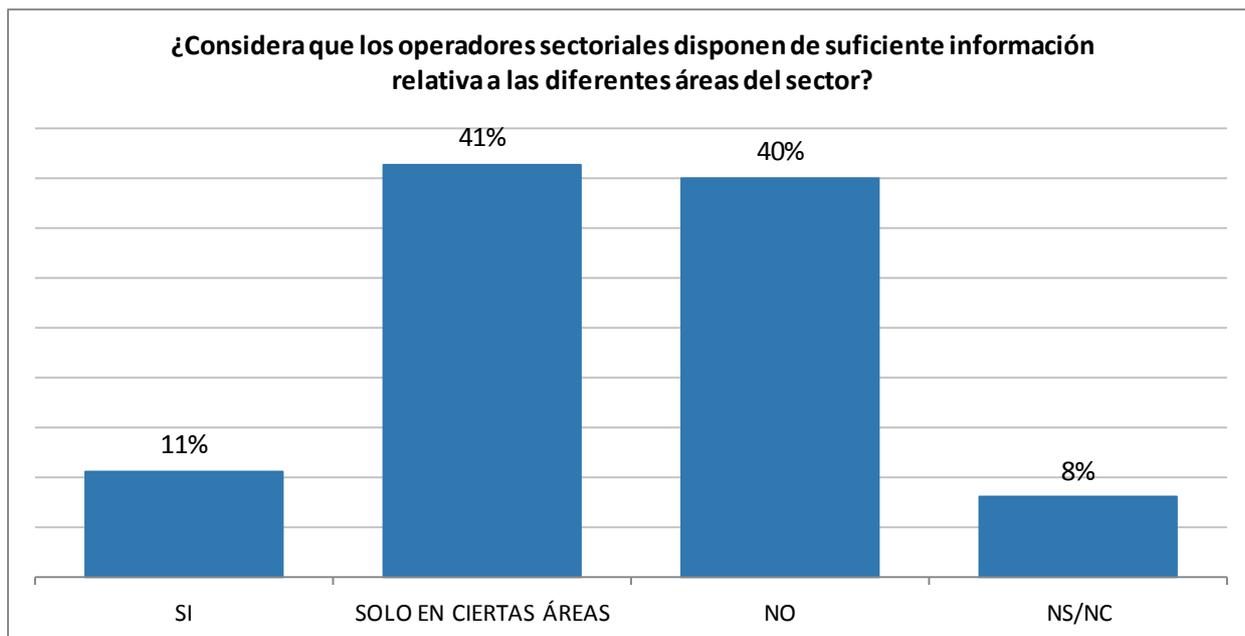


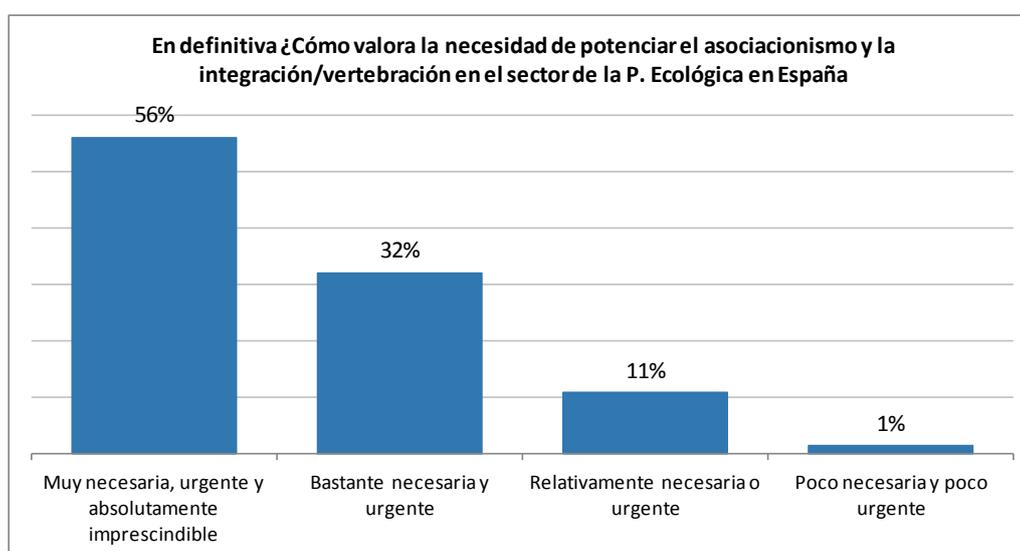
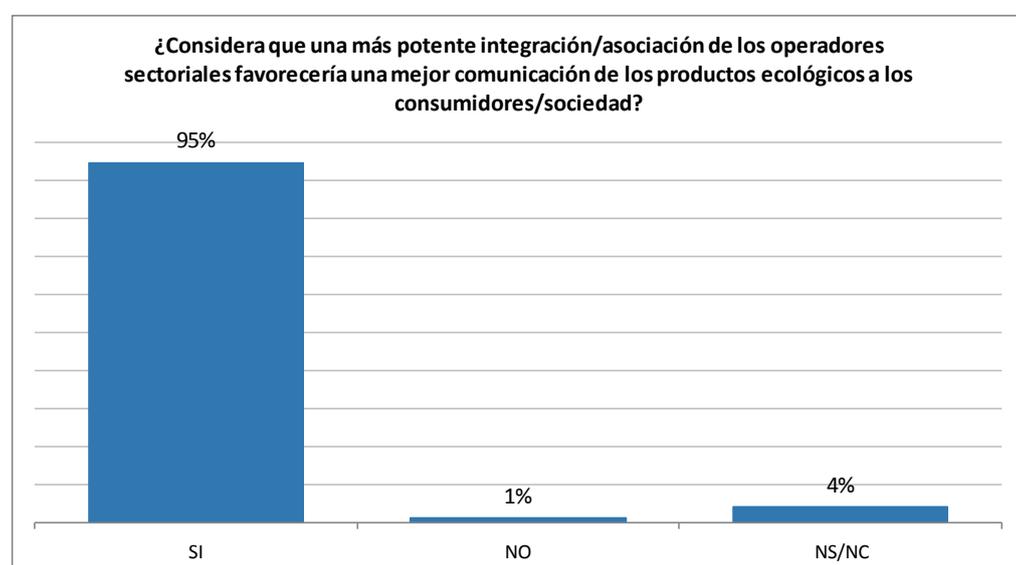
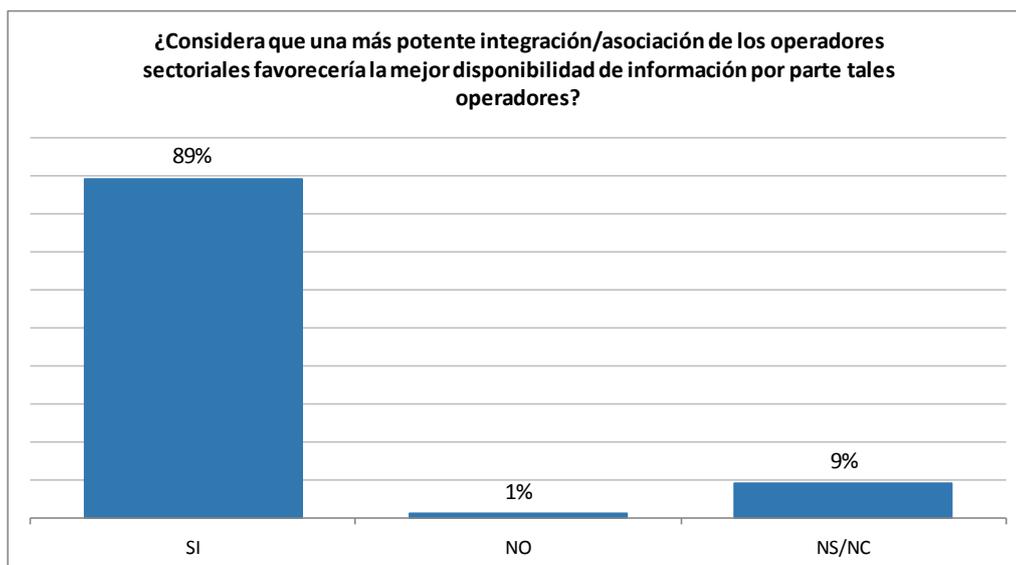


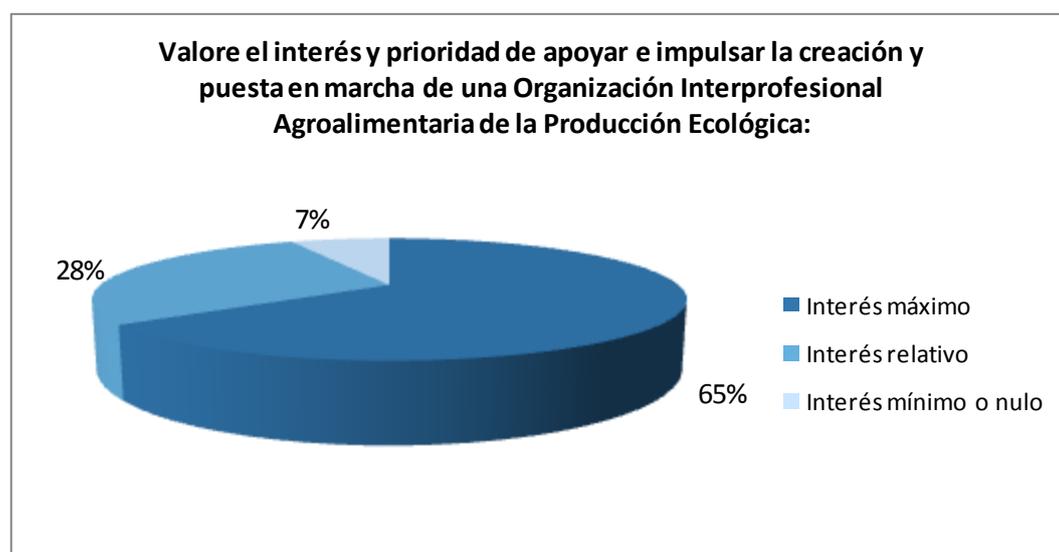
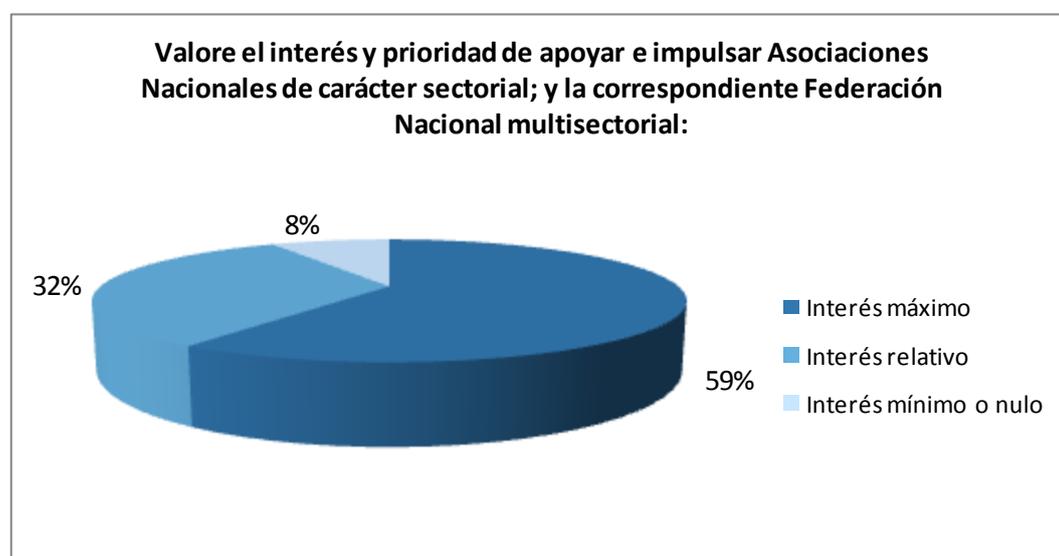
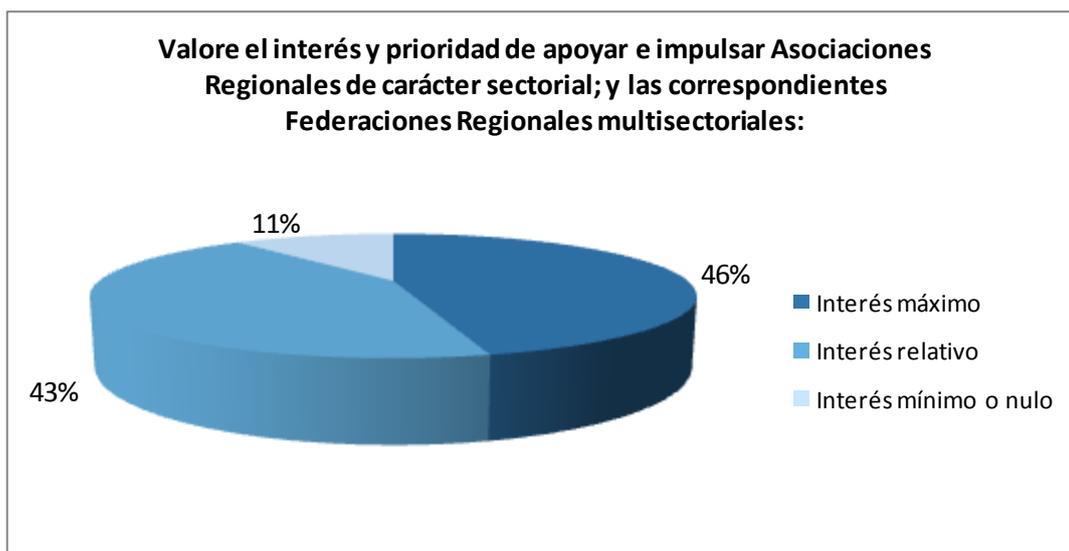


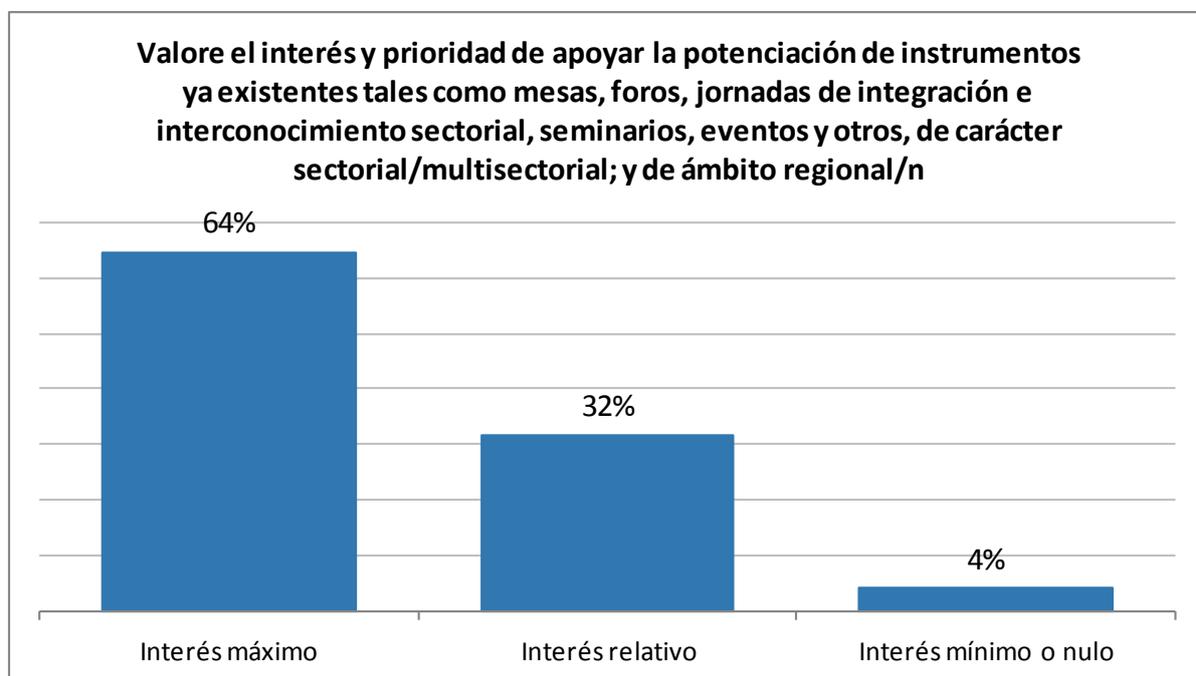
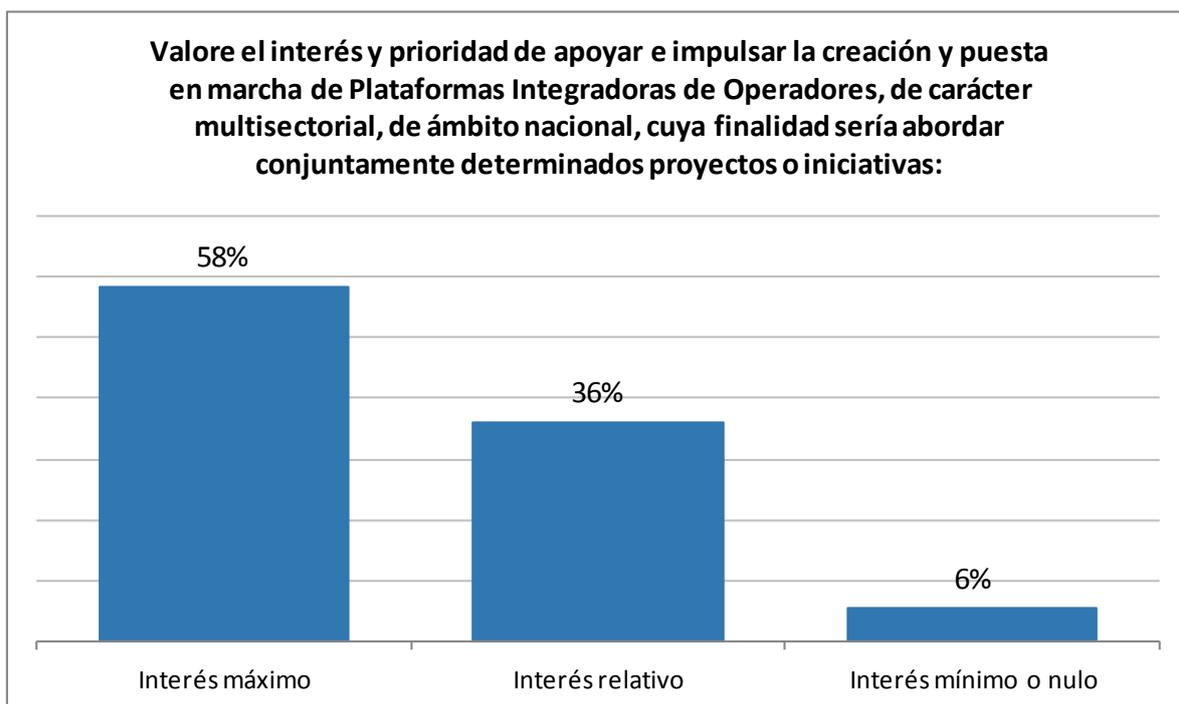


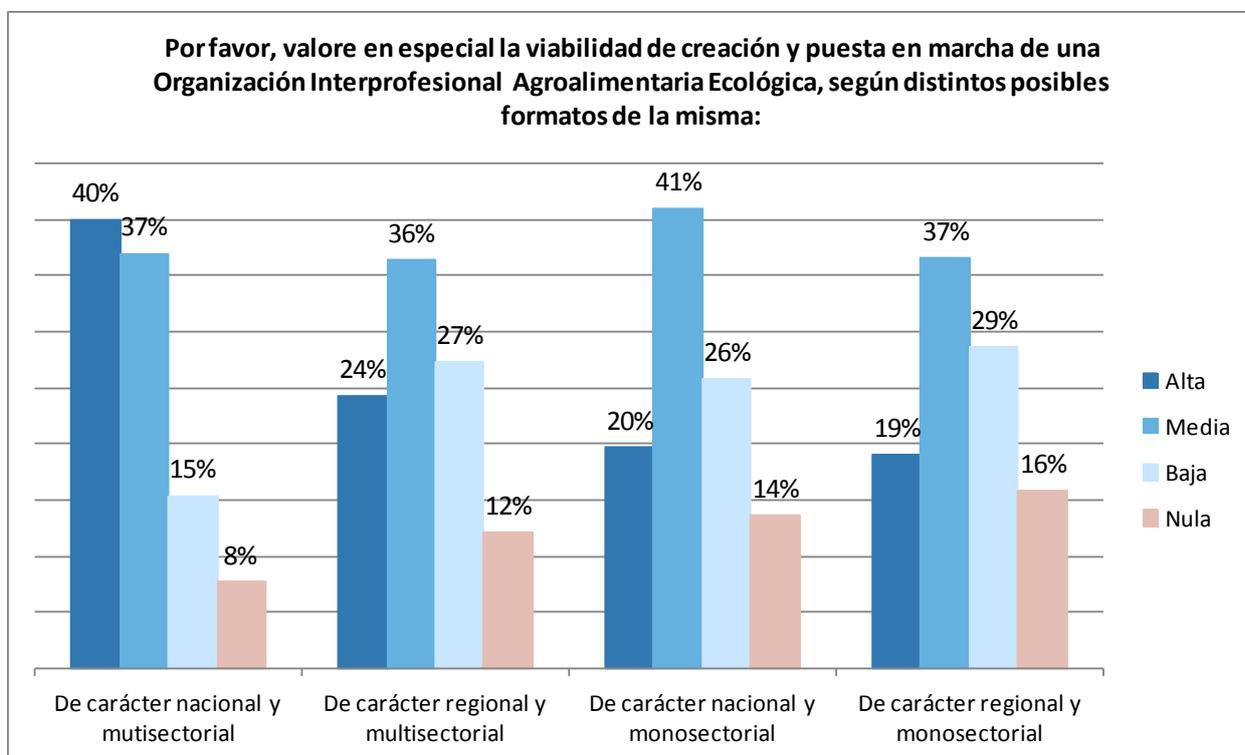
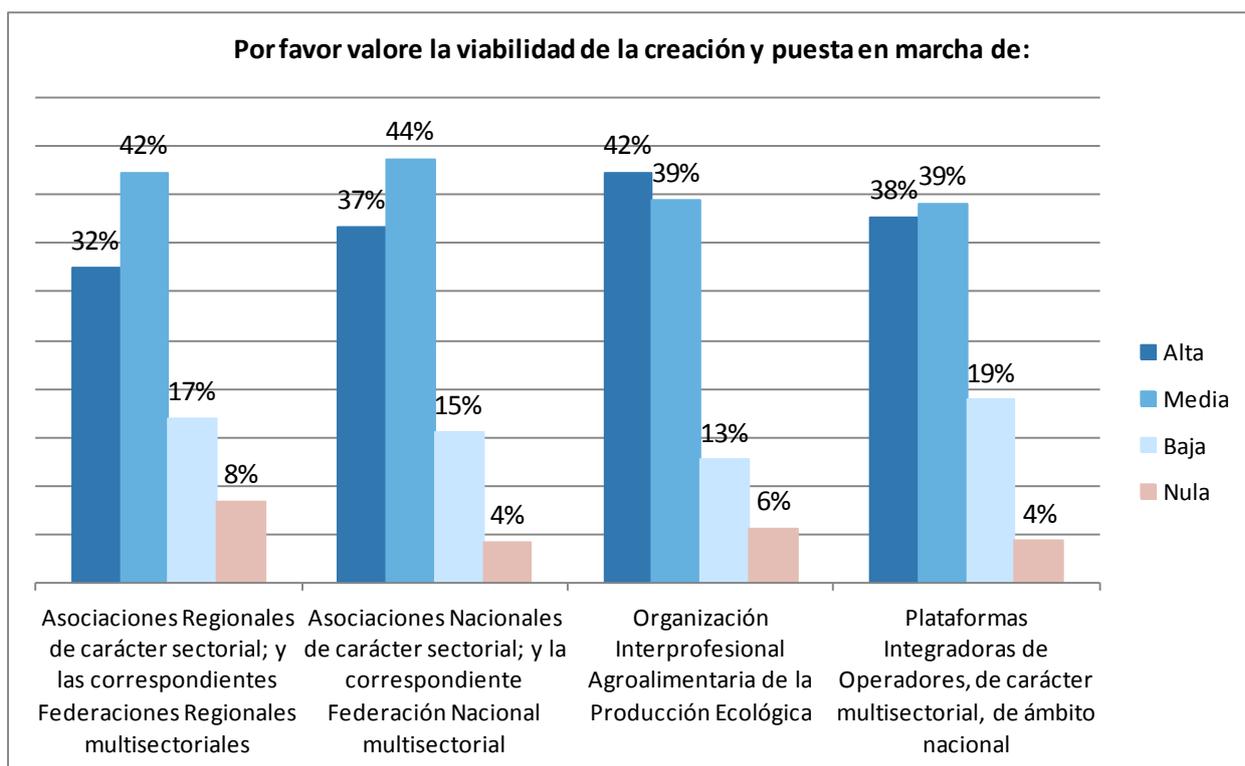


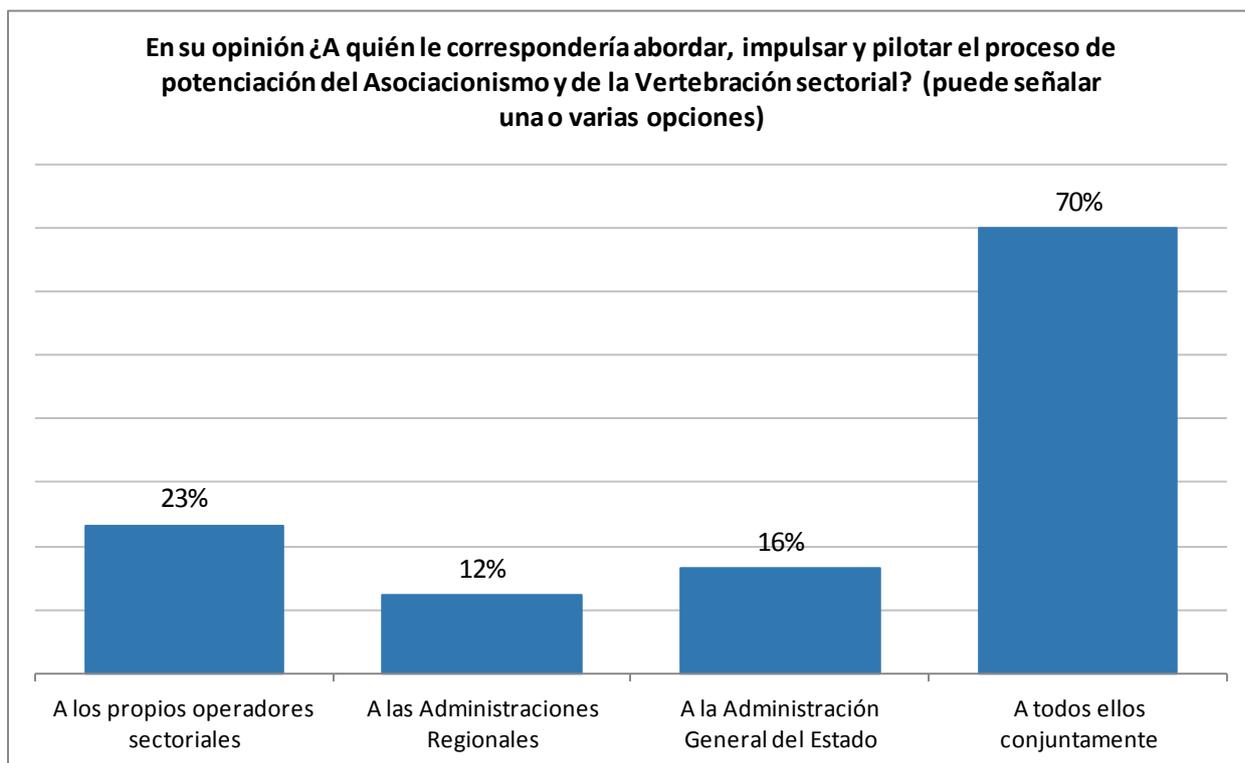
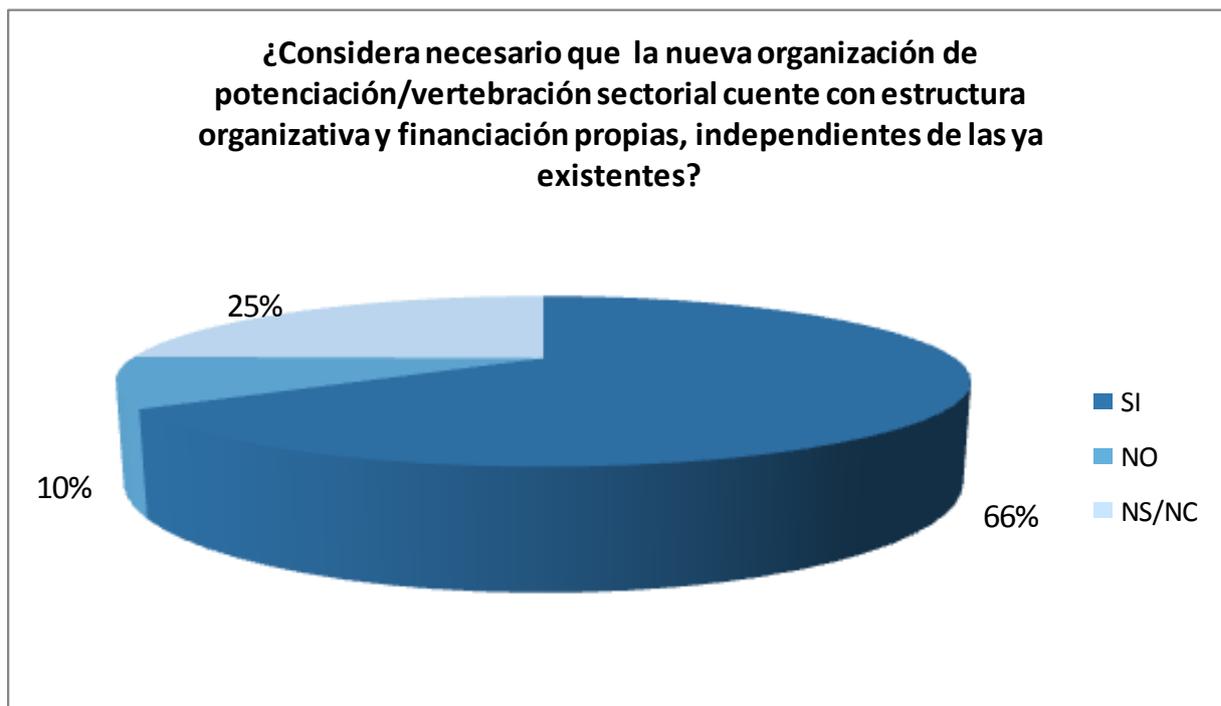












ANEXO 3 STORE CHECK

ANEXO 3. STORE CHECK

NOTAS:

- Datos recogidos en el último trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017.
- PVP medios de producto vendido en canal convencional: análisis en 7 enseñanzas a nivel nacional (super, hiper y descuento). Datos de página web de la empresa y/o toma directa de PVP en tienda.
- PVP medios de producto vendido en canal especialista: análisis en 6 enseñanzas distintas a nivel nacional. Datos de página web de la empresa y/o toma directa de PVP en tienda.

PRODUCTO	CONVENCIONAL	ECOLOGICO	COMPARATIVA	PRODUCTO ECOLOGICO		
	PVP medio (€/kg)	PVP medio (€/kg)	Diferencia % ECO / CONV	PVP medio en canal convencional (€/jg)	PVP medio en canal especialista (€/jg)	Diferencia % ESP / CONV
Zanahoria	0,48	2,56	434,4%	2,58	2,55	-1,0%
Cebolla buti	0,79	1,83	131,3%	1,88	1,78	-5,4%
Pimiento rojo	1,39	4,88	251,4%	5,63	4,14	-26,3%
Tomate canario-pera	1,39	3,38	143,0%	4,13	2,63	-36,4%
Patata consumo	1,49	1,77	19,1%	1,64	1,91	16,1%
Naranja	1,53	2,54	65,9%	2,39	2,69	12,2%
Manzana golden bolsa	2,34	3,71	58,4%	3,80	3,62	-4,9%
Plátano canario	1,49	2,85	91,1%	2,77	2,92	5,5%
Almendra cruda	20,27	24,85	22,6%	22,91	26,78	16,9%
Arroz blanco redondo	1,49	3,58	140,1%	2,73	4,43	62,1%
Judía blanca	2,74	6,45	135,4%	8,55	4,35	-49,1%
Garbanzo	3,49	5,48	57,0%	4,77	6,18	29,6%
Judía blanca cocida	1,88	5,63	200,1%	4,91	6,35	29,3%
Garbanzo cocido	2,05	5,98	191,8%	5,03	6,94	38,1%
Aceite oliva VE	7,68	9,52	23,9%	7,97	11,07	38,9%
Aceite oliva VE	4,39	8,59	95,6%	7,50	9,68	29,1%
Aceite girasol	2,19	5,97	172,4%	5,82	6,11	5,0%
Zumo de naranja	1,50	2,84	89,4%	2,67	3,01	12,8%
Mermelada melocotón	4,26	9,14	114,3%	6,85	11,43	66,9%
Harina	0,85	3,00	253,3%	3,17	2,84	-10,5%
Copos avena	4,38	4,72	7,7%	5,91	3,53	-40,2%
Sésamo tostado		8,48		8,68	8,28	-4,6%
Galletas desayuno	1,80	10,15	463,8%	5,72	14,57	154,7%
Magdalenas	3,57	13,94	290,2%	12,51	15,36	22,8%
Espagueti	1,72	2,75	60,1%	2,28	3,22	41,1%
Vino tinto joven	2,60	5,55	113,5%	5,28	5,82	10,3%

PRODUCTO	CONVENCIONAL	ECOLOGICO	COMPARATIVA	PRODUCTO ECOLOGICO		
	PVP medio (€/kg)	PVP medio (€/kg)	Diferencia % ECO / CONV	PVP medio en canal convencional (€/jg)	PVP medio en canal especialista (€/jg)	Diferencia % ESP / CONV
Potito carne arroz	3,72	8,11	118,1%	6,92	9,31	34,6%
Leche infantil > 1 año	13,25	22,56	70,2%	20,80	24,31	16,8%
Hamburguesa vegetal		18,42		19,25	17,58	-8,7%
Tofu fresco		8,81		8,84	8,77	-0,8%
Bebida de soja	1,45	1,69	16,3%	1,45	1,93	33,4%
Bebida de avena	1,53	1,97	29,0%	1,68	2,26	34,5%
Caldo vegetal	14,17	25,76	81,8%	27,40	24,12	-12,0%
Tomate frito	4,19	5,98	42,7%	4,85	7,11	46,6%
Azúcar moreno	1,88	4,77	154,1%	4,31	5,22	21,1%
Café molido natural	8,36	14,69	75,7%	11,84	17,54	48,1%
Chocolate negro 70%	13,75	21,41	55,7%	18,28	24,53	34,2%
Chocolate con leche	6,20	19,00	206,5%	16,03	21,98	37,1%
Filete vacuno 1ª A	8,90	18,00	102,3%	18,30	17,71	-3,2%
Carne picada vacuno	8,00	12,01	50,2%	10,65	13,38	25,7%
Estofado vacuno 2ª	6,89	10,68	55,0%	7,95	13,40	68,6%
Cinta lomo cerdo	6,50	16,76	157,8%	14,42	19,10	32,4%
Costillas de cerdo	3,98	10,05	152,5%	9,61	10,49	9,1%
Pollo entero	2,29	9,69	322,9%	9,38	10,00	6,6%
Huevos	2,39	4,27	78,5%	4,24	4,30	1,5%
Leche entera vaca	0,82	1,34	63,9%	1,20	1,48	23,2%
Yogur natural vaca	2,18	4,16	91,0%	2,93	5,40	84,2%
Yogur con frutas vaca	5,17	5,58	7,8%	3,86	7,30	89,4%
Yogur natural cabra		7,14		6,60	7,68	16,4%
Queso mezcla semi	12,91	18,91	46,5%		18,91	
Queso cabra semi	14,91	17,86	19,8%	15,98	19,73	23,5%
Queso oveja curado	16,95	28,01	65,3%	28,60	27,43	-4,1%
Mantequilla	11,16	13,26	18,8%	12,14	14,38	18,5%
Nata	4,25	8,63	103,1%	9,80	7,47	-23,8%
Miel milflores	6,60	12,58	90,6%	12,19	12,97	6,4%
Jamón cocido	12,61	33,38	164,7%	33,04	33,73	2,1%
Jamón curado	20,00	61,69	208,4%	68,58	54,80	-20,1%
Chorizo	11,76	27,27	131,8%	28,56	25,98	-9,1%