



AGRICULTURA 2.11

La agricultura es parte integrante de la economía y sociedad europea. Un recorte significativo de la actividad agrícola generaría pérdidas en el PIB y en el empleo en sectores económicos asociados, como el agroalimentario. También se verían afectados otros sectores de actividad que comprenden desde el turismo y el transporte hasta los servicios locales y públicos ligados a las actividades de las áreas rurales. Esto acentuaría con toda probabilidad el éxodo rural generando graves consecuencias sociales y ambientales.

Los objetivos principales de la Política Agraria Común (PAC) establecidos en el Tratado de Roma (incrementar la productividad, asegurar un nivel de vida equitativo a la población agrícola y garantizar la seguridad de los abastecimientos a precios razonables), han permanecido invariables a lo largo de los años. Sin embargo, el proceso continuo de evolución y de reforma de la PAC ha modificado la estructura de esta política con el objetivo de adaptarse a los nuevos retos a los que se enfrenta el sector agrario y corregir los desequilibrios cuantitativos que habían ido surgiendo.

Los retos actuales están relacionados con la capacidad productiva de la agricultura y su creciente diversidad, así como con las exigencias de los ciudadanos de la UE en relación con el medio ambiente, la seguridad y calidad de los alimentos, la nutrición, la salud y el bienestar animal, las cuestiones fitosanitarias, la preservación del paisaje y del medio rural y de la biodiversidad, así como el cambio climático.

En este sentido, y para responder a estos nuevos retos, la "Reforma de la PAC Horizonte 2020" persigue los siguientes objetivos estratégicos:

- Preservar el potencial de producción agraria sostenible, a fin de garantizar a los ciudadanos europeos la seguridad alimentaria a largo plazo y de contribuir a satisfacer la demanda de alimentos mundial que, según la FAO, deberá aumentar en un 70 % de aquí a 2050.
- La gestión activa de los recursos naturales, ya que la agricultura desempeña un papel clave en la producción de bienes públicos, especialmente medioambientales, tales como el paisaje, la biodiversidad de las tierras agrícolas, la estabilidad del clima y una mayor capacidad de respuesta ante desastres naturales como inundaciones, sequías e incendios.
- Mantener comunidades rurales viables, ya que la vitalidad y el potencial de muchas zonas rurales siguen estando estrechamente ligados a la existencia de un sector agrícola competitivo y dinámico, con capacidad de atraer a agricultores jóvenes.

La reforma de la PAC debe seguir avanzando para afianzar un crecimiento más sostenible, más inteligente y más inclusivo en las zonas rurales de Europa.



2.11

AGRICULTURA

Consumo de fertilizantes

- El consumo de fertilizantes (como producto comercial) ha aumentado un 3,5% durante la campaña 2013/14
- La producción de fertilizantes en España ha descendido un 9% con respecto a la campaña anterior, situándose en torno de 4,2 millones de toneladas
- Con 266,3 kg/ha, la Comunidad Valenciana presentó el mayor consumo de productos fertilizantes en la campaña 2013/14

Consumo de productos fitosanitarios

- En 2013, el consumo medio de productos fitosanitarios fue de 2,7 kilogramos de ingrediente activo por hectárea
- En 2013, el consumo de herbicidas se ha visto incrementado un 11,4% respecto al año anterior
- Canarias, la Región de Murcia y la Comunidad Valenciana, fueron las comunidades que registraron un mayor consumo de productos fitosanitarios en 2013

Agricultura ecológica

- España es el país de la UE con mayor superficie de agricultura ecológica
- La superficie dedicada a la agricultura ecológica se ha reducido en 2013 hasta las 1.610.129 ha. De ellas el 83,4% se encuentra certificada
- En 2013 el número de operadores de producción ecológica se incrementó en 980, alcanzando los 33.704

Ganadería ecológica

- En 2013, el número de explotaciones ganaderas en régimen ecológico disminuyó en conjunto un 4,8%
- El número de explotaciones avícolas se ha incrementado en el último año un 25,3%
- Las explotaciones de vacuno, que representan el 48% del total, se han reducido un 6,8% en el último año

Superficie de regadío

- En 2014 la relación superficie de regadío respecto a superficie agrícola total asciende al 14,4%
- En términos absolutos Andalucía con el 28,7% del total es la comunidad con mayor superficie agrícola en regadío
- En términos relativos la Comunidad Valenciana con el 40% es la que tiene una mayor superficie de regadío respecto a la superficie agrícola total

Eficiencia ambiental en la agricultura

- En el periodo 2000-2013, el incremento económico del sector agrícola se ha acompañado de un incremento similar en la superficie de regadío y del descenso en los consumos de productos fitosanitarios y de fertilizantes por hectárea



Consumo de Fertilizantes

Consumo de fertilizantes (miles de t)					
En producto comercial	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Nitrogenados simples	2.060	2.455	1.994	2.396	2.585
Fosfatados simples	101	206	196	157	167
Potásicos simples	149	212	190	215	243
Complejos	1.458	1.851	1.648	1.936	1.873
Total fertilizantes	3.768	4.697	4.028	4.704	4.868
En nutrientes	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Total N	812	956	821	983	1037
Total P ₂ O ₅	330	371	340	377	427
Total K ₂ O	256	338	307	337	355

Fuente: MAGRAMA

La fertilización es una práctica intrínseca a la actividad agraria, y representa uno de los principales insumos de la producción agraria, por lo que su uso eficiente constituye una fuente de ahorro y una reducción de la presión ambiental. Una fertilización excesiva, no ajustada a las necesidades reales del cultivo, ya sea por cantidad, tipo de abono o época de aplicación, puede provocar problemas de eutrofización, lixiviación de nitratos, y un gasto que no repercute en un incremento de la producción. Al contrario, una fertilización deficiente puede dar lugar a una reducción en el rendimiento del cultivo y también a una pérdida de la fertilidad del suelo.

En España el consumo de fertilizantes en el año agrario 2013/2014, período que abarca de julio de 2013 a junio de 2014, refleja una consolidación de los valores de consumo. La necesidad de aportar a los suelos los nutrientes necesarios, unido a una climatología benigna hasta la primavera, ha hecho que el consumo de fertilizantes se haya incrementado en términos generales con respecto al anterior. Con esta tendencia, se está convergiendo gradualmente hacia los niveles de consumo de antes del año 2008, que se situaban en torno de 5 millones de toneladas de producto. A este respecto, y según datos provisionales aportados por la Asociación Nacional de Productores de Fertilizantes (ANFEE), el consumo de fertilizantes en total (como producto comercial) durante 2013/14 ha aumentado un 3,5% con respecto al año agrario 2012/13 y está tendiendo hacia la recuperación de los niveles que eran habituales con anterioridad al 2008, en el que se alcanzaron las 5.145 miles de toneladas, año de inicio de la crisis económica y de un período de inestabilidad en la producción, ventas y consumo de fertilizantes.

Durante la campaña 2013/14 la producción de fertilizantes en España ha descendido un 9% con respecto a la anterior, situándose en torno a 4,2 millones de toneladas. Sin

El consumo de fertilizantes (como producto comercial) ha aumentado un 3,5% durante la campaña 2013/14

La producción de fertilizantes en España ha descendido un 9% con respecto a la campaña anterior, situándose en torno de 4,2 millones de toneladas



embargo, las importaciones experimentaron un aumento del 3,9% hasta alcanzar más de tres millones de toneladas y las exportaciones se mantuvieron, al igual que en la campaña anterior, en valores próximos a los dos millones de toneladas.

En esta última campaña, el consumo de los abonos potásicos simples aumentó un 13,0%, el de nitrogenados simples aumentó un 7,9%, y el de fosfatados simples, un 6,4%, mientras que en los abonos complejos el consumo disminuyó un 3,3%. En lo que se refiere a elementos fertilizantes (en nutrientes) se observa un incremento en todos los casos aunque de diferente magnitud. Los abonos fosfatados se incrementaron un 13,3% mientras que los nitrogenados y potásicos aumentaron un 7,7% y un 5,3% respectivamente en la última campaña.

El consumo en las comunidades autónomas está muy ligado al grado de tecnificación e intensificación de la agricultura en las explotaciones agrarias. A este respecto, la Comunidad Valenciana con un consumo de 266,3 kg/ha es la comunidad que presentó un mayor consumo en la última campaña, seguida de Canarias (201,9kg/ha) y de la Región de Murcia (195,2 kg/ha). El consumo medio en España en la campaña 2013/2014 alcanzó los 120,3 Kg/ha.

Con 266,3 kg/ha, la Comunidad Valenciana presentó el mayor consumo de productos fertilizantes en la campaña 2013/14

Definición del indicador:

El indicador estudia la evolución del consumo de productos fertilizantes en España como producto comercial y por nutrientes, y tanto en conjunto como por grupos: nitrogenados, fosfatados y potásicos.

Notas metodológicas:

- La superficie fertilizable corresponde a tierras de cultivo (menos barbechos y otras tierras no ocupadas), más prados naturales, según el "Anuario de Estadística Agroalimentaria 2014" del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Producto fertilizante es aquel que se utiliza en agricultura o jardinería y que, por su contenido en nutrientes, facilita el crecimiento de las plantas, aumenta su rendimiento y mejora la calidad de las cosechas, o que, por su acción específica, modifica según convenga la fertilidad del suelo o sus características físicas, químicas o biológicas. Se incluyen en esta categoría los abonos, los productos especiales y las enmiendas.
- Los períodos para la determinación del consumo de fertilizantes se corresponden con el denominado año agrícola o agrario, abarcando de julio a junio del año siguiente.

Fuentes:

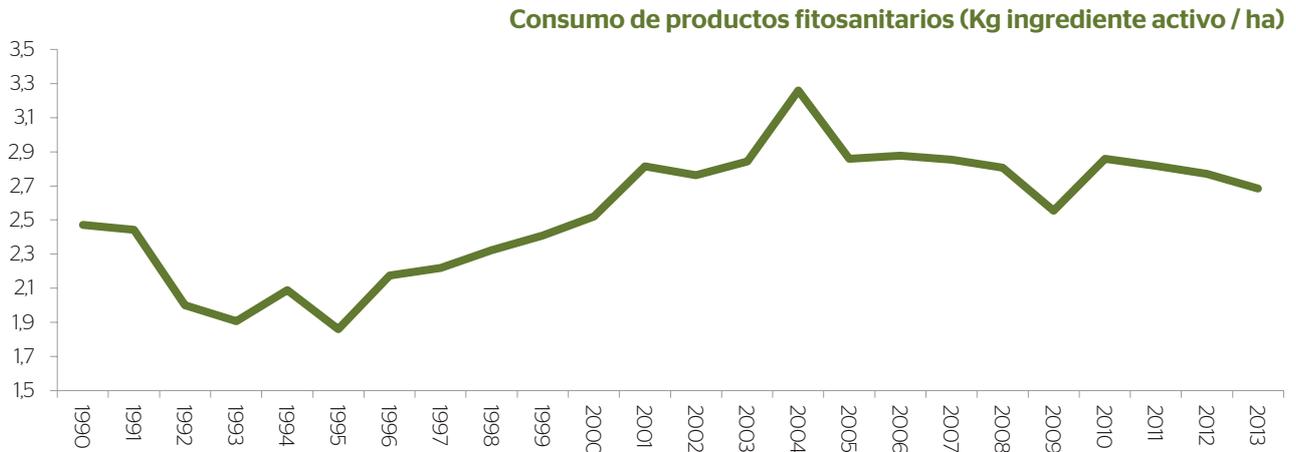
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2014. Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos. Secretaría General Técnica.
- Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes (ANFFE).

Webs de interés:

- <http://www.anffe.com>
- <http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/productos-quimicos/fertilizantes/>
- <http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/productos-fertilizantes/>
- <http://www.magrama.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/anuario-de-estadistica/default.aspx>



Consumo productos fitosanitarios



Fuente: Elaboración propia con datos de AEPLA y MAGRAMA

En 2013, el consumo medio de productos fitosanitarios fue de 2,7 kilogramos de ingrediente activo por hectárea

En 2013, el consumo de herbicidas se ha visto incrementado un 11,4% respecto al año anterior

Canarias, la Región de Murcia y la Comunidad Valenciana, fueron las comunidades que registraron un mayor consumo de productos fitosanitarios en 2013

La aplicación de productos fitosanitarios, tanto en la producción agrícola tradicional, como en otros sistemas (como la agricultura integrada o en régimen ecológico), resulta aconsejable cuando los efectos potenciales de diferentes plagas pueden comprometer o invalidar la idoneidad de algunos cultivos en las zonas de mayor potencialidad o de mayor interés económico y social.

En el Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios, de acuerdo a la Directiva 2009/128/CE, se establecen los objetivos y las medidas para introducir criterios de sostenibilidad en el uso de productos fitosanitarios para el período 2013- 2017.

La evolución del consumo de productos fitosanitarios (expresado en kg de ingrediente activo por ha), nos muestra como en los tres últimos años se aprecia un descenso en este consumo ligado principalmente a las características climáticas del año. En 2013 el consumo medio de productos fitosanitarios ha disminuido un 3,1% y se ha situado en los 2,7 kilogramos de ingrediente activo por hectárea.

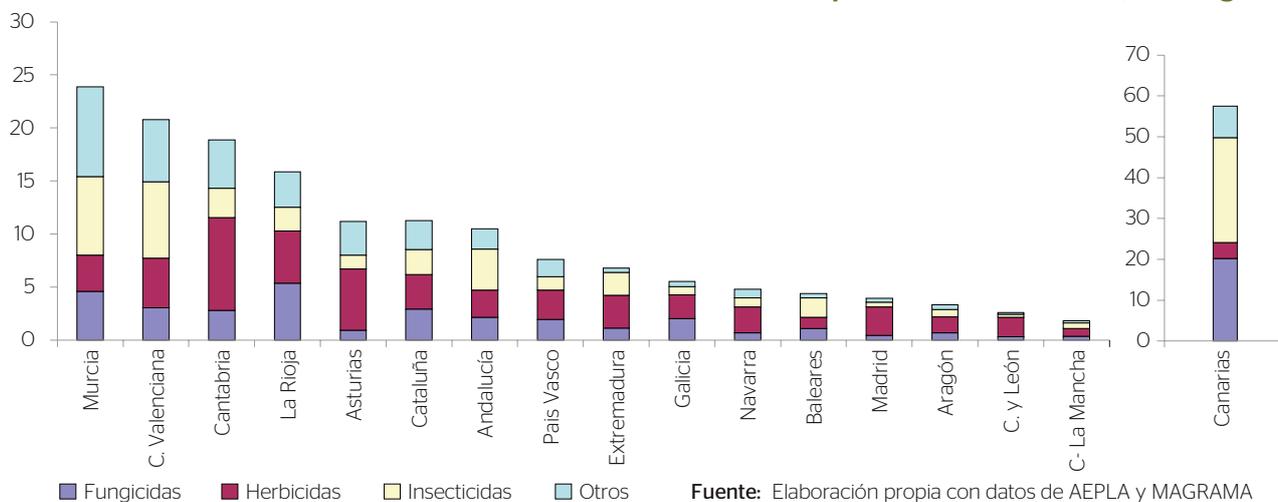
En función del tipo de producto aplicado, la distribución del consumo en 2013 fue del 31,1% para los productos herbicidas, seguidos de los insecticidas, nematocidas y acaricidas con el 29,6%, los fungicidas con el 20,1% y el resto de formas con el 19,2%. Al contrario que en el año anterior, en 2013 el consumo de herbicidas se ha visto incrementado interanualmente un 11,4%, mientras que los insecticidas y los fungicidas han disminuido un 2,4% y un 3,1% respectivamente.

En relación con la distribución por comunidades autónomas del consumo por ha de los principales grupos de productos fitosanitarios en 2013, encabezan la lista Canarias, con 57,5 kg/ha, seguida de la Región de Murcia (23,9 kg/ha) y la Comunidad Valenciana (20,8 kg/ha). Mientras que las comunidades que menor consumo han registrado han sido Castilla-La Mancha (1,8 kg/ha), Castilla y León (2,6 kg/ha) y Aragón (3,3 kg/ha).

2.11

AGRICULTURA

Consumo de productos fitosanitarios, 2013 (Kg/ha)



Fuente: Elaboración propia con datos de AEPLA y MAGRAMA

Definición del indicador:

El indicador presenta la evolución del consumo de productos fitosanitarios por ingrediente activo y por hectárea en España, tanto en conjunto como por grupos: herbicidas, insecticidas, fungicidas, etc.

Nota metodológica:

A efectos de cálculo del indicador, se entiende por “superficie de aplicación de productos fitosanitarios” a la superficie constituida por las tierras de cultivo, excluyendo los barbechos y otras tierras no ocupadas (es decir, la constituida exclusivamente por los cultivos herbáceos y los leñosos).

Fuentes:

- **Productos fitosanitarios:** Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (AEPLA).
- **Superficies de aplicación:** Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE), 2012. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

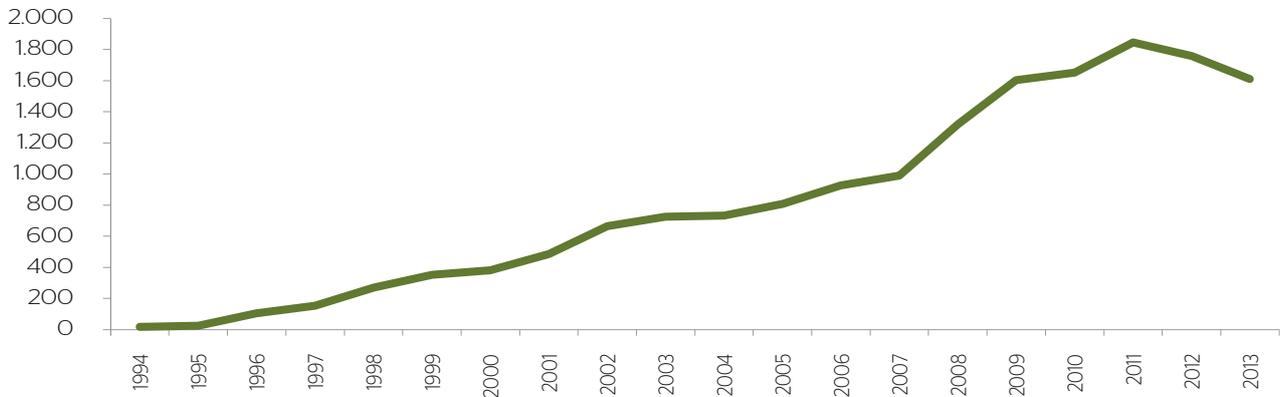
Webs de interés:

- <http://www.magrama.gob.es/agricultura/temas/>
- <http://www.aepla.es>
- <http://www.magrama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/esyrce/>
- <http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/productos-quimicos/fitosanitarios/>
- <http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/fitos.asp>
- <http://www.magrama.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/anuario-de-estadistica/default.aspx>



Agricultura Ecológica

Superficie de agricultura ecológica (miles de ha)



Fuente: MAGRAMA

España es el país de la UE con mayor superficie de agricultura ecológica

La superficie dedicada a la agricultura ecológica se ha reducido en 2013 hasta las 1.610.129 ha. De ellas el 83,4% se encuentra certificada

El sector de la producción ecológica en España ha experimentado, desde sus inicios en 1989, un progresivo desarrollo tanto en superficie, como en tipologías de cultivo y volumen de producción. Pese a que en la evolución de la superficie de agricultura ecológica se observa un punto de inflexión en 2012, en el que se realizó un ajuste estadístico de cálculo para adaptarse a las categorías de *Eurostat*, España continúa ocupando el primer puesto de la Unión Europea en superficie dedicada a la producción ecológica.

Según los datos recogidos en el informe "*Agricultura Ecológica en España. Estadísticas 2013*", la superficie dedicada a agricultura ecológica ha experimentado un ligero retroceso en los últimos dos años. En 2013 la superficie total en régimen ecológico alcanzó las 1.610.129 ha, un 8,3% menos que el año anterior en el que la superficie alcanzó las 1.756.548 ha. Del total de superficie, 1.342.735 ha se encontraban certificadas (83,4% del total), mientras que sólo 180.577 ha se encontraban en conversión (11,2% del total), y 86.816 ha en el primer año de prácticas (5,4% del total). Esto supone un aspecto muy relevante en el comportamiento de la producción y en la consolidación del sector ecológico.

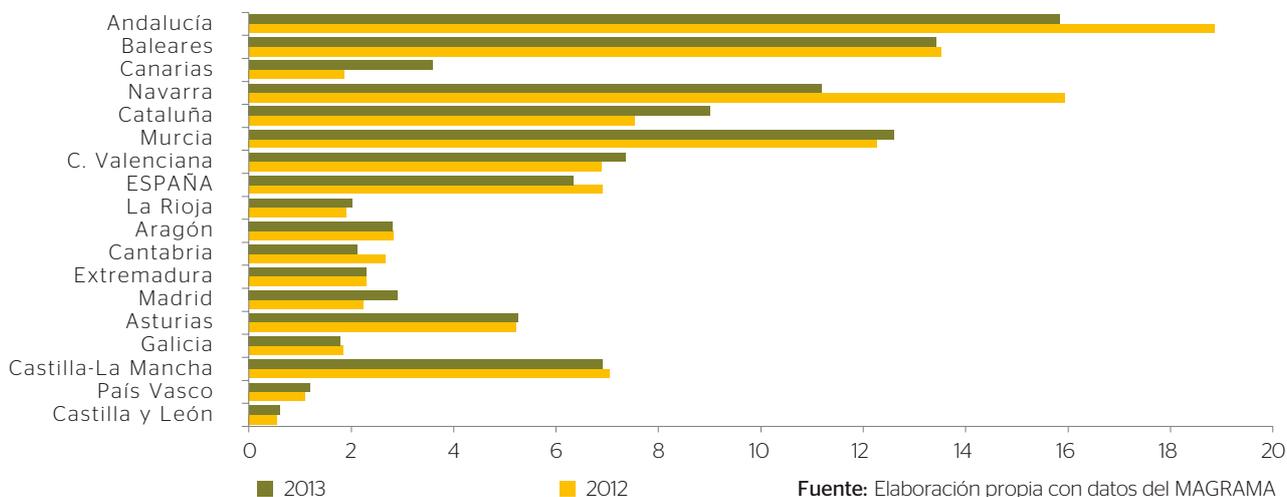
Por comunidades autónomas, Andalucía con el 50,1% del total, o lo que es lo mismo 806.726 ha, fue la comunidad con mayor superficie dedicada a la agricultura ecológica, seguida de Castilla-La Mancha, con el 16,9% (290.423 ha), Cataluña con el 4,4% (77.401 ha) y Extremadura con el 4,2% (74.294 ha).

A pesar de este descenso en la extensión total de la superficie dedicada a la agricultura ecológica del pasado año, se han producido significativos aumentos en varias comunidades autónomas, siendo destacable, el de Cataluña (18,7%), el de Madrid (30,4%) y, sobre todo, el aumento registrado en Canarias. Por otro lado, Navarra y Cantabria, con un descenso del 29,9% y del 20,6%, respectivamente, han sido las regiones que han visto reducida su superficie en régimen ecológico en mayor medida.

En 2013 el número de operadores de producción ecológica se incrementó en 980, alcanzando los 33.704

En 2013 el número de productores ecológicos (actividad primaria) se ha mantenido en una cifra similar a la del 2012 (alcanzando los 30.502 operadores). Del mismo modo, el número de elaboradores y/o transformadores (actividad secundaria) alcanzó los 2.842 operadores.

Superficie de agricultura ecológica en relación con la superficie agrícola útil (%)



En la distribución por tipología de cultivo en 2013, la superficie dedicada a pastos y prados ocupó el 47% del total (757.664,4 ha), la dedicada a cultivos permanentes el 30,4% (490.030 ha), los cultivos de tierras arables el 15,1% (243.846 ha) y el cultivo de hortalizas el 0,5% (8.794 ha). En 2013, el porcentaje de superficie en barbecho fue del 6,8% (109.794 ha).

En relación con la superficie agrícola utilizada (SAU), España ocupó en 2012 la décima posición en la UE-28, con un 7,5% de su SAU dedicada a la agricultura ecológica, porcentaje superior al de la media de la UE, que fue del 5,7%, con Austria en primer lugar, con un 18,6%, seguida de Suecia con un 15,8%. Por CCAA, Andalucía (15,8%), Baleares (13,4%), Murcia (12,6%) y Navarra (11,2%) fueron las que presentaron en 2013 mayor proporción de superficie de agricultura ecológica en relación con su SAU.

Definición del indicador:

El indicador describe la evolución de la superficie de cultivo dedicada a la producción de agricultura ecológica.

Notas metodológicas:

- La Superficie Agrícola Utilizada (SAU) se estima mediante la suma de las tierras de cultivo y los prados y pastizales permanentes. Los datos proceden de la "Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE)".
- El marco legislativo que regula las actividades de la agricultura ecológica en España lo configura desde 1989 el Reglamento de la Denominación Genérica Agricultura Ecológica y, en el ámbito europeo, el Reglamento (CE) nº 834/ 2007 de 28 de junio de 2007 sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos y por el que se deroga el Reglamento (CEE) nº 2092/91 [Diario Oficial de la UE de 20.7.2007].
- Las tipologías de cultivo ecológico recogidas en la Estadística de Agricultura Ecológica han experimentado una modificación. Hasta el año 2011, se ha incluido en los totales el apartado "Otras superficies"; a partir de 2012, se excluyen los totales de este apartado para homologarlo a los datos de Eurostat. Según la definición de Eurostat, en el apartado "6 Otras superficies (Cultivos específicos)" se incluyen las superficies correspondientes a: Terreno forestal y plantas silvestres (sin uso ganadero), Rosa de Damasco, Árboles de navidad y Otras superficies no incluidas en ningún otro lugar.

Fuentes:

- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2014. Agricultura Ecológica Estadísticas 2013. Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2014. Encuestas sobre superficies y rendimientos de cultivos. Secretaría General Técnica.

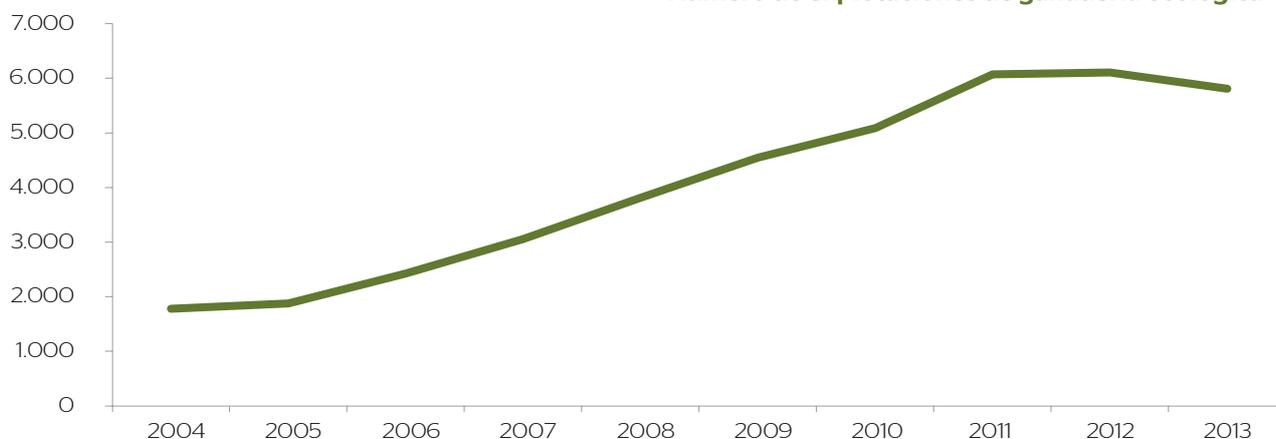
Web de interés:

<http://www.magrama.gob.es/es/alimentacion/temas/la-agricultura-ecologica/>



Ganadería Ecológica

Número de explotaciones de ganadería ecológica



Fuente: MAGRAMA

En 2013, el número de explotaciones ganaderas en régimen ecológico disminuyó en conjunto un 4,8%

La ganadería ecológica es un sistema sostenible de producción animal, más seguro y más respetuoso con el bienestar animal. En este sistema, el crecimiento del animal no es forzado mediante la inclusión en la alimentación de ingredientes transgénicos o cultivados con fertilizantes y/o plaguicidas químicos, y tampoco se emplean antibióticos o antiparasitarios. En este sistema, la producción animal se basa en el manejo de las razas autóctonas y en peligro de extinción junto a la rigurosa selección de los mismos, fomentando a su vez las producciones de carácter más local, de manera que sirvan de estímulo económico y empresarial en las zonas rurales.

El informe *"Agricultura Ecológica en España. Estadísticas 2013"* del MAGRAMA, establece que el número de explotaciones ganaderas en régimen ecológico fue de 5.808 en 2013, un 4,8% menos que el año anterior en el que se alcanzó el máximo del período 2004-2013 con 6.104 explotaciones.

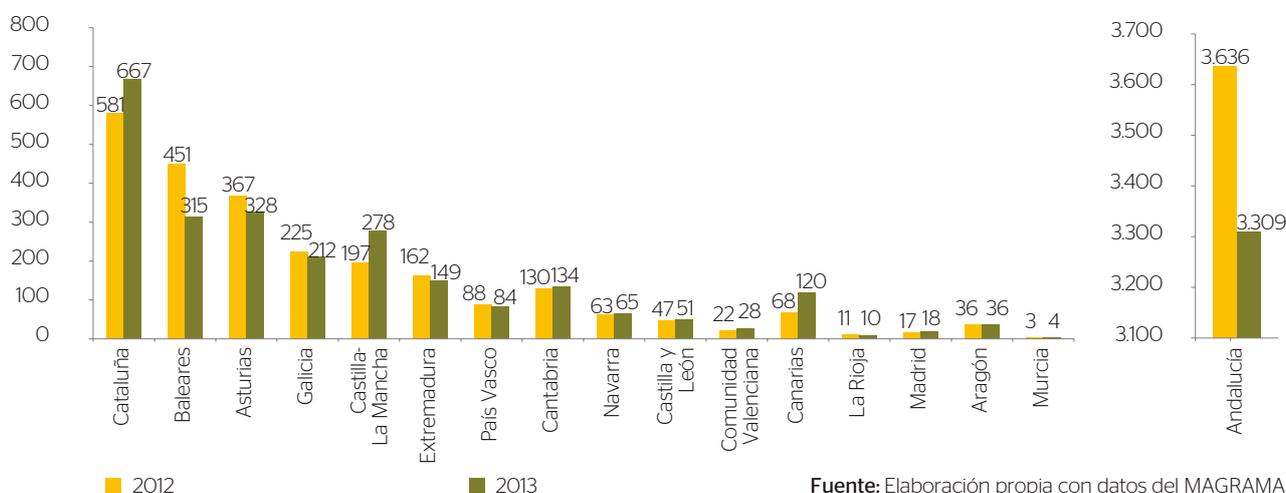
El número de explotaciones avícolas se ha incrementado en el último año un 25,3%

Número de explotaciones ganaderas en régimen ecológico

Explotaciones	2012	2013	Variación 2013/2012
Vacuno	2.992	2.787	-6,8
Ovino	1.739	1.621	-6,8
Caprino	633	604	-4,6
Porcino	148	137	-7,4
Avicultura	178	223	25,3
Apicultura	188	195	3,7
Équidos	226	238	5,3
Total	6.104	5.805	-4,9

Fuente: MAGRAMA

Número de explotaciones de ganadería ecológica por comunidades autónomas



Fuente: Elaboración propia con datos del MAGRAMA

Con una orientación productiva principalmente destinada al suministro cárnico, de las 5.808 explotaciones registradas en 2013, 2.787 explotaciones fueron de vacuno (48% del total). Le siguieron las de ovino con 1.621 explotaciones (27,9% del total), en las que, al igual que en el caso de los bóvidos, eran fundamentalmente de orientación cárnica, y las explotaciones de caprino, con 604 explotaciones (10,4% del total).

Las explotaciones de vacuno, que representan el 48% del total, se han reducido un 6,8% en el último año

En la evolución interanual del número de explotaciones se observa cómo las de vacuno, ovino, caprino y porcino, experimentan unos decrecimientos del 6,8%, 6,8%, 4,6% y 7,4% respectivamente. Por el contrario entre 2012 y 2013 se han incrementado las explotaciones avícolas (3,7%), équidos (5,3%) y, fundamentalmente, las avícolas, que aumentaron un 25,3%.

En la distribución por comunidades autónomas de las explotaciones ganaderas, Andalucía ocupa el primer lugar con 3.309 explotaciones (57%), y un descenso anual del 9%, seguida de Cataluña con 667 explotaciones (11,5%) y un incremento del 14,8%, Asturias con 328 explotaciones (5,6%) y una reducción del 10,6% y Baleares con 315 explotaciones (5,4%) y una disminución del 30,2%.

Definición del indicador:

El indicador describe la evolución del número de explotaciones ganaderas en régimen ecológico.

Nota metodológica:

El marco legislativo que regula las actividades de agricultura ecológica en España lo configura desde 1989 el Reglamento de la Denominación Genérica Agricultura Ecológica y, en el ámbito europeo, los Reglamentos CEE nº 2092/91, sobre la Producción Agrícola Ecológica y su Indicación en los Productos Agrarios y Alimentarios, y el CE nº 1804/1999, por el que se completó el anterior para incluir las Producciones Animales.

Fuente:

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2014. Agricultura Ecológica Estadísticas 2013. Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica

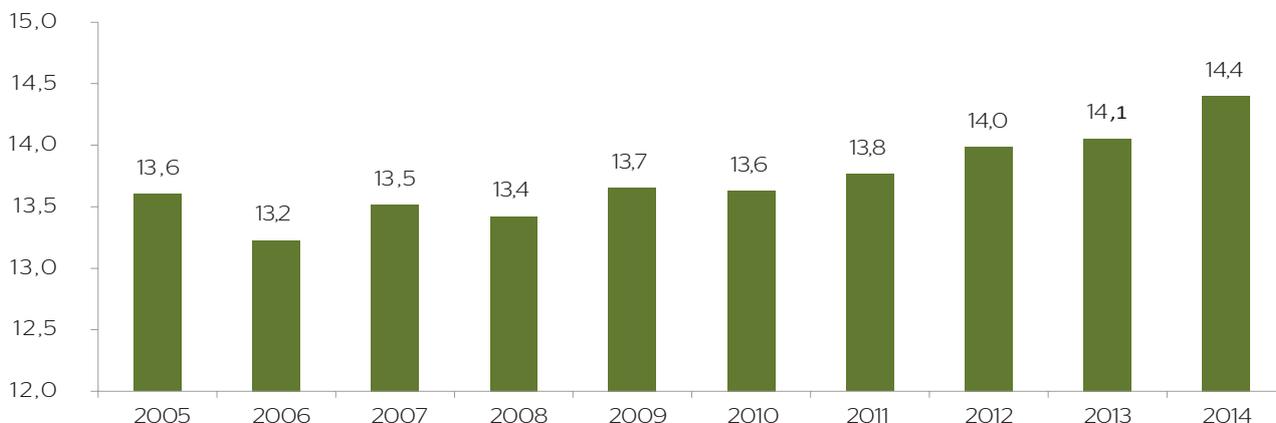
Web de interés:

<http://www.magrama.gob.es/es/alimentacion/temas/la-agricultura-ecologica/>



Superficie de Regadío

Superficie de regadío respecto a la superficie agrícola total (%)



Fuente: MAGRAMA

En 2014 la relación superficie de regadío respecto a superficie agrícola total asciende al 14,4%

En términos relativos la Comunidad Valenciana con el 40% es la que tiene una mayor superficie de regadío respecto a la superficie agrícola total

En términos absolutos Andalucía con el 28,7% del total es la comunidad con mayor superficie agrícola en regadío

El regadío es un componente fundamental del sector agrario español. La mejora en la utilización de los recursos hídricos en la agricultura son el resultado de las actuaciones dirigidas a la modernización de los regadíos y la eficiencia en el uso del agua, no sólo por la mejora en la gestión a través de la infraestructura creada, sino también debida a la evolución hacia la utilización de sistemas de riego más eficientes.

Según datos elaborados a partir de la Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE) de 2014, el total de la superficie regada en España, alcanza las 3.651.647 ha, y ha aumentado un 2,11% respecto a 2013. Esta superficie de regadío equivale al 14,4% de la superficie agraria total.

La relación entre la superficie de regadío y la superficie agrícola total en la última década, muestra un incremento mantenido en el que se ha pasado del 13,6% al 14,4% de la superficie agrícola total. En este período se ha pasado de las 3.396.601 ha regadas en 2005 a las 3.651.647 ha de 2014.

En la distribución de la relación entre la superficie de regadío y la superficie agrícola total por comunidades autónomas, las comunidades con mayor porcentaje de superficie regada fueron: la Comunidad Valenciana con el 40%, la Región de Murcia con el 38,2%, Cataluña con el 24,7% y La Rioja con el 23,9%. En estas comunidades el número de hectáreas en regadío fueron de 280.701 ha, 184.575 ha, 251.734 ha y 53.932 ha respectivamente.

En términos absolutos, las de mayor superficie en regadío fueron Andalucía con 1.048.942 ha (28,7% del total), Castilla-La Mancha con 504.590 ha (el 13,8% del total) y Castilla y León con 459.221 ha (12,6% del total).

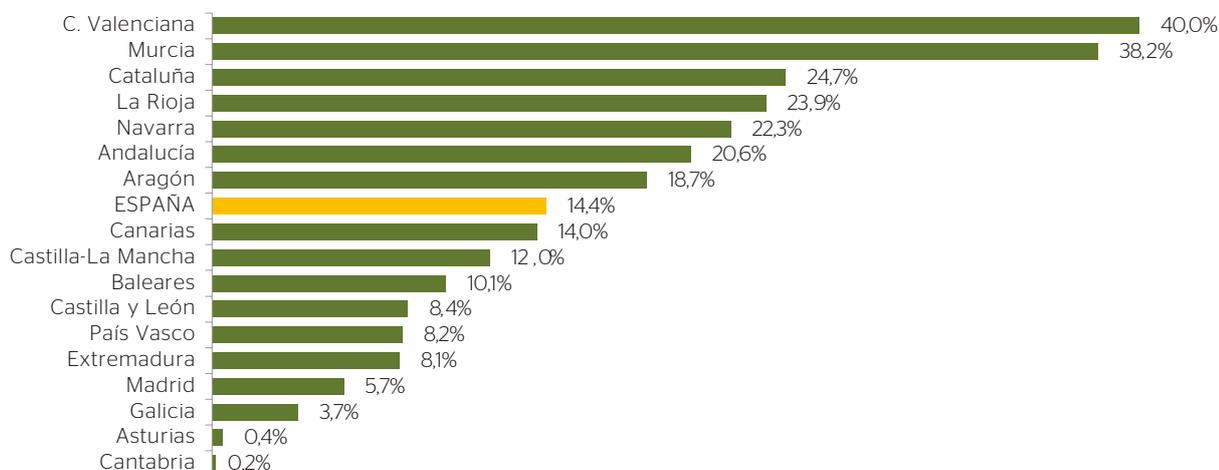
En este período se constata un aumento en el uso del riego localizado, mucho más eficiente y con demandas de agua muy contenidas, en detrimento de la superficie regada por gravedad, en la que el consumo de agua es mucho mayor. Según el "Informe sobre regadíos en España 2014" de la ESYRCE, el riego localizado es el sistema de elección para el 48,71% de la superficie sometida a regadío, mientras que



2.11

AGRICULTURA

Superficie de regadío respecto a la superficie agrícola total (%)



Fuente: MAGRAMA

el riego por gravedad se aplica al 27,36%. Ambos sistemas suponen más del 76% de la superficie total regada. A continuación se sitúan los sistemas de riego por aspersión (15,48%) y el sistema automotriz (8,44%).

Dentro de las superficies de regadío, los grupos de cultivo con mayor superficie regada en 2014 fueron los cereales con 1.002.740 ha (el 27,8% del total), seguidos por el olivar con 740.511 ha (20,5%), el viñedo con 352.243 ha (9,8%) y los cítricos con 279.883 ha (7,8%).

Definición del indicador:

El indicador muestra la evolución de la relación existente entre la evolución de la superficie agrícola en regadío respecto a la evolución de la superficie agrícola total.

Notas metodológicas:

- Se considera como superficie agrícola de regadío a la superficie destinada a la producción de cultivos o al mejoramiento de pastos a la que se le proporciona agua, independientemente del número de riegos que se efectúen al año.
- La superficie agraria total considerada es la superficie correspondiente a las tierras de cultivo, barbechos e invernaderos y huertos familiares.
- La superficie de regadío se ha obtenido de la ESYRCE, descontando a la superficie geográfica en regadío, la superficie forestal en regadío y sumándole la superficie en invernadero.
- En los valores expuestos sobre tipo de regadío, en el cálculo de la superficie en regadío además se ha excluido el grupo prados y pastizales así como la superficie de regadío de chopos (nota metodológica de la "Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos. Informe sobre regadíos en España 2014").

Fuentes:

- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2015. Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE). Informe sobre Regadíos en España, 2014.

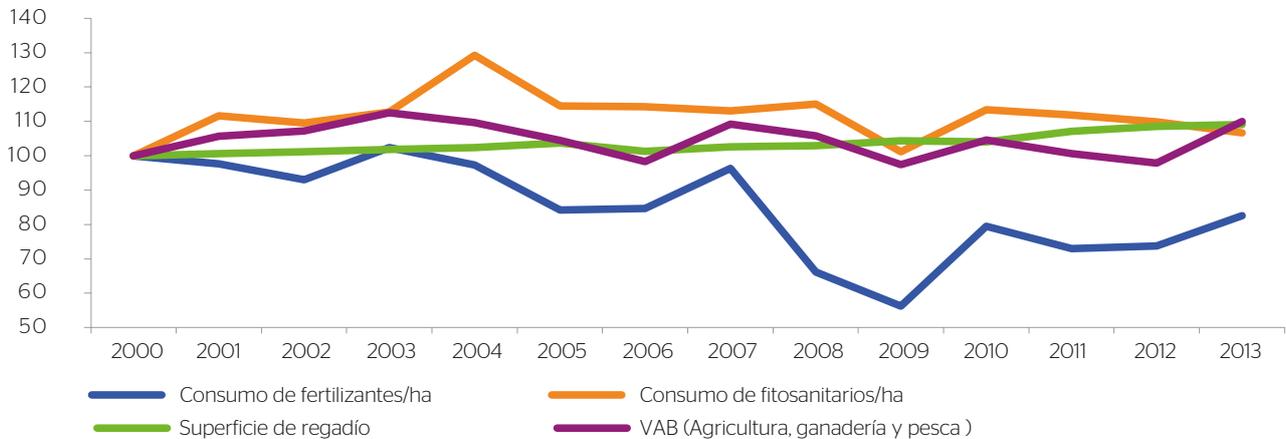
Webs de interés:

- <http://www.magrama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/esyrce/>
- <http://www.magrama.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/anuario-de-estadistica/default.aspx>



Eficiencia ambiental en la Agricultura

Eficiencia ambiental en la agricultura. Índice 2000=100



Fuente: Elaboración propia con datos de MAGRAMA, AEPLA e INE

En el periodo 2000-2013, el incremento económico del sector agrícola se ha acompañado de un incremento similar en la superficie de regadío y del descenso en el consumo de productos fitosanitarios y de fertilizantes por hectárea

Para analizar la eficiencia ambiental en la agricultura, se compara el crecimiento económico del sector con el de las presiones más importantes asociadas al mismo. En este caso, para el período 2000-2013, se han contemplado la superficie agraria dedicada al regadío, el consumo de fertilizantes y el consumo de productos fitosanitarios.

De forma general, salvo la superficie de regadío, que presenta una tendencia ascendente bastante sostenida en el tiempo, el resto de variables presentan comportamientos irregulares a lo largo del período, con fluctuaciones anuales bastante acusadas en el caso de los fertilizantes.

El análisis de la evolución del Valor Añadido Bruto (VAB) de la agricultura, la ganadería y la pesca en el período de referencia 2000-2013, presenta un incremento del 10%, si bien, en el último año disponible (avance del dato de 2013), se ha registrado un incremento anual del 12,5%.

La situación ideal de eficiencia ambiental se refleja mediante la existencia de una desvinculación clara entre el crecimiento económico del sector y el consumo de recursos, el cual debería mostrar una tendencia descendente.

Los productos fitosanitarios muestran un consumo por hectárea que, aunque de diferente magnitud, ofrece una evolución similar a la del VAB salvo en el último año. A este respecto, y para el período 2000-2013 el consumo de fitosanitarios se ha incrementado un 6,7%, mientras que en el último año analizado, al contrario que el comportamiento del VAB, el consumo de productos fitosanitarios ha experimentado un descenso del 2,9%.

Por su parte, el consumo de productos fertilizantes por hectárea es la variable que muestra un comportamiento más irregular a lo largo de este período. Esto se debe principalmente a las características climáticas del año agrícola, ya que la evolución de estas variables climáticas, la ausencia de precipitaciones, heladas, etc., determinarán el uso de productos fertilizantes y su precio de mercado. En el periodo analizado, el consumo de fertilizantes acumula una reducción del 17,4%. Si bien, en 2013, el consumo de productos fertilizantes por ha se ha incrementado un 12%, debido a las condiciones climáticas que han favorecido las expectativas productivas, provocando un mayor empleo de los mismos.

Finalmente, la superficie de regadío es una variable que presenta un incremento anual prácticamente continuo y moderado. Su crecimiento es el de mayor vinculación con el del VAB, presentando en el periodo 2000-2013 un incremento acumulado del 9,1%, muy cercano al 10% experimentado por el VAB.

En definitiva, en el periodo 2000-2013, el incremento económico del sector agrícola se ha producido acompañado de un incremento similar en la superficie dedicada a regadío, y de un descenso en el consumo por hectárea de productos fitosanitarios y de fertilizantes.

Definición del indicador:

El indicador muestra la relación entre el Valor Añadido Bruto (VAB) de la agricultura, la ganadería y la pesca y la evolución de una serie de variables seleccionadas representativas del consumo de recursos del sector: consumo de productos fitosanitarios, consumo de productos fertilizantes y superficie de cultivo en regadío.

Notas metodológicas:

- El Valor Añadido Bruto del sector se refiere al grupo agricultura, pesca, caza, selvicultura.
- A efectos del cálculo del indicador, se entiende que la eficiencia ambiental es positiva cuando la evolución del crecimiento económico del sector presenta una tendencia desvinculada (contraria y divergente) respecto a las presiones ambientales generadas sobre el medio ambiente.

Fuentes:

- Instituto Nacional de Estadística. Contabilidad Nacional de España. Producto interior bruto a precios de mercado y valor añadido bruto a precios básicos por ramas de actividad. Precios corrientes. Serie contable 1995-2013.
- Consumo de fertilizantes: Anuario de Estadística Agroalimentaria, 2014. MAGRAMA (avance).
- Consumo de fitosanitarios: Anuario de Estadística Agroalimentaria, 2014. MAGRAMA (avance).
- Superficie de regadío y superficies de cultivo: Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE), varios años. MAGRAMA.

Webs de interés:

- <http://www.magrama.gob.es/agricultura/temas/>
- <http://www.anffe.com>
- <http://www.aeplaes>
- <http://www.winees/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft35%2Fp010&file=inebase&L=0>
- <http://www.magrama.gob.es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/fitosasp>
- <http://www.magrama.gob.es/agricultura/temas/medios-de-produccion/productos-fertilizantes/>
- <http://www.magrama.gob.es/estadistica/temas/publicaciones/anuario-de-estadistica/default.aspx>