

# Caracterización agraria del territorio de la OCA “Altiplanicie Sur”, provincia de Granada

Junio 2014

<b>Denominación</b>	<b>OCA Altiplanicie Sur</b>
<b>Sede</b>	Baza
<b>Director</b>	D. José Luis Mateos Montero
<b>Dirección</b>	Carretera de Granada, s/n; 18.800 - Baza (Granada)
<b>Teléfono</b>	958 869 536
<b>Fax</b>	958 869 546
<b>e-mail</b>	oca.baza.capma@juntadeandalucia.es

<b>Orientación agraria de la comarca</b>	<b>MIXTA AGRÍCOLA Y GANADERA</b>
<b>Superficie Agraria Útil (SAU)</b>	<b>81.853 ha</b> (13,1% de la SAU provincial y el 1,9% de la SAU andaluza)
<b>Cultivos mayoritarios</b>	<b>Almendro Olivar almazara Cereales de invierno (cebada y avena)</b>
<b>Principales producciones</b>	<b>Olivar, frutos secos, hortícolas Ovino y caprino, pollos engorde y porcino de engorde</b>
<b>Superficie media / expl. agraria</b>	<b>21,0 ha</b> (superior la superficie media andaluza, 17,9 ha)
<b>Tamaño explotación OTE agrícola/ OTE ganadera (con base territorial)</b>	<b>71,8%</b> de explotaciones con <b>OTE agrícola</b> con superficie menor o igual a <b>10 ha</b> <b>48,7%</b> de las explotaciones con <b>OTE ganadera con base territorial más de 20 ha</b>
<b>Número de agroindustrias</b>	<b>62</b> (predominan las del sector del <b>aceite de oliva</b> )
<b>Figuras de calidad</b>	<b>Sup. Agr. Ecológica: 24.156 ha; Prod. Integrada: 1.076 ha Agroindustria ecológica: 19 DOP "Miel de Granada" y DOP "Vino de Calidad de Granada" IGP: Vino de la Tierra del "Altiplano de Sierra Nevada", "Cordero de las Sierras de Segura y la Sagra"</b>
<b>Ayudas PAC: FEAGA FEADER</b>	<b>11.178.163 €</b> (0,7% del total en Andalucía) <b>7.032.997 €</b> (1,8% del total en Andalucía)
<b>Empleo agrario generado</b>	Genera el <b>8,2% de las UTA agrarias</b> de la provincia (principalmente olivar, frutos secos y hortalizas al aire libre)
<b>Mujeres titulares de explotación</b>	<b>26,7 %</b> (al inferior a la media andaluza, 29,9%)
<b>Superficie regable</b>	<b>17.854 ha</b> , 13,3% superficie total de usos SIGPAC de la OCA (12,0% de la superficie regable en la provincia de Granada y 1,6% de la andaluza)
<b>Superficie en Red Natura</b>	<b>38.504 ha</b> , <b>22,2% de la superficie total de la OCA</b> , porcentaje inferior al de la provincia de Granada (26,9%) y al de Andalucía (29,7%)

## Índice de contenidos

<b>Descripción geográfica y poblacional</b> .....	<b>3</b>
<b>Caracterización agraria</b> .....	<b>5</b>
<i>Caracterización general</i> .....	5
<i>Agricultura</i> .....	8
<i>Ganadería</i> .....	12
<i>Industrias agroalimentarias</i> .....	18
<b>Figuras de calidad</b> .....	<b>20</b>
<i>Producción ecológica y producción integrada</i> .....	20
<i>Denominaciones de Origen Protegidas</i> .....	23
<i>Indicaciones Geográficas Protegidas</i> .....	23
<b>Ayudas recibidas de la PAC</b> .....	<b>23</b>
<b>Indicadores sociales</b> .....	<b>25</b>
<i>Empleo agrario</i> .....	25
<i>Perspectiva de género</i> .....	28
<b>Indicadores medioambientales</b> .....	<b>29</b>
<i>Superficie regable</i> .....	29
<i>Potencial total de producción de biomasa residual</i> .....	29
<i>Superficie en Red Natura</i> .....	30
<b>Anexo: Notas aclaratorias</b> .....	<b>31</b>
<i>Nota 1. Metodología de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para la definición de zonas rurales</i> .....	31
<i>Nota 2. Superficie total (ST) y Superficie Agraria Útil (SAU)</i> .....	31
<i>Nota 3. Superficie SIGPAC</i> .....	32
<i>Nota 4. Los Sistemas Agrarios del Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza</i> .....	33
<i>Nota 5. Orientación Técnico Económica (OTE)</i> .....	33
<i>Nota 6. Producción Estándar Total (PET)</i> .....	34
<i>Nota 7. Modelo AGER</i> .....	34
<b>Fuentes de información</b> .....	<b>35</b>

## Caracterización agraria del territorio de la OCA “Altiplanicie Sur”, provincia de Granada

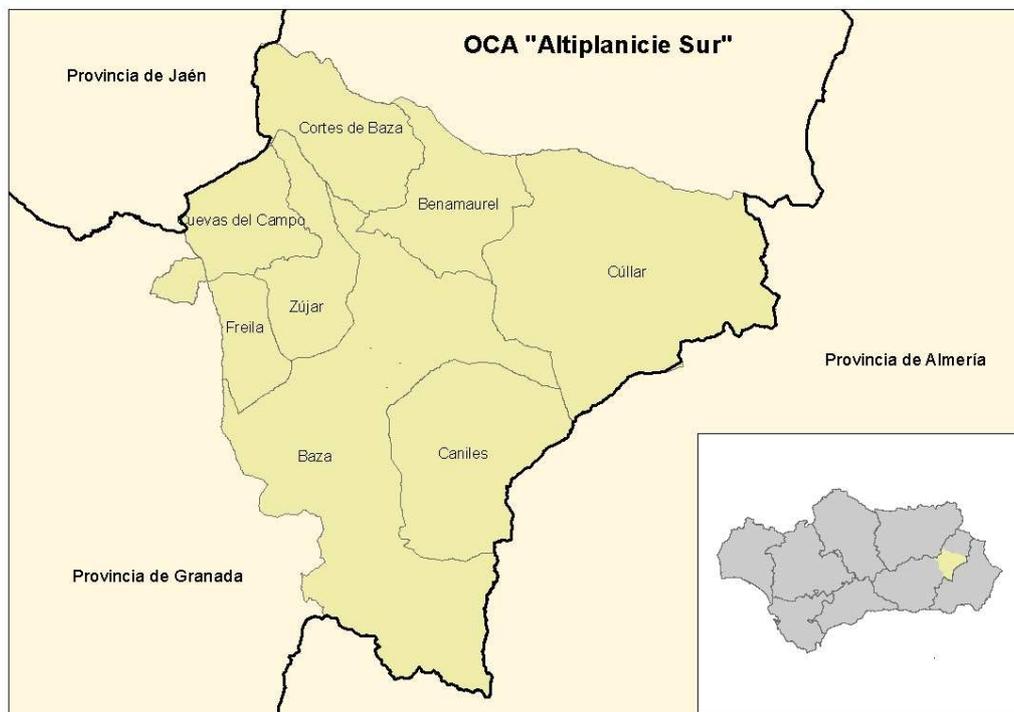
*El siguiente informe trata de caracterizar desde los puntos de vista agrario y agroalimentario el ámbito territorial de la Oficina Comarcal Agraria (OCA) "Altiplanicie Sur"; introduciendo aspectos económicos, sociales y medioambientales. En lo sucesivo, siempre que se mencione el término OCA se estará aludiendo al territorio de los municipios que la conforman, y cuando se utilice el término “agrario” se estará incluyendo agricultura, ganadería y agroindustria, utilizándose el término “agrícola” solo para el ámbito de la agricultura.*

### Descripción geográfica y poblacional

La OCA "Altiplanicie Sur" agrupa **ocho municipios**, situados, como muestra la figura, al norte de provincia de Granada, limitando dos de sus términos municipales con la provincia de Jaén y otros tres, con la provincia de Almería.

Municipios que conforman la OCA	Baza
	Benamaurel
	Caniles
	Cortes de Baza
	Cúllar
	Freila
	Zújar
	Cuevas del Campo

**Mapa 1** Ubicación y municipios que integran la OCA "Altiplanicie Sur".



Fuente: Elaboración propia.

Los municipios que conforman la OCA "Altiplanicie Sur" cuentan con una **extensión superficial** que supone el **13,7%** de la **extensión** de la **provincia de Granada** y el **2,0%** de la **andaluza**. Esta zona concentra apenas el **4,5%** del total de la **población granadina** y el **0,5%** del total de la **población andaluza**. La **densidad de población** registrada de media en el conjunto de municipios asociados a la OCA es **muy inferior a la de la provincia de Granada** (73,0 hab/km<sup>2</sup>), y aún más alejada de la **población media andaluza** (96,5 hab/km<sup>2</sup>).

**Tabla 1** Datos poblacionales de la OCA "Altiplanicie Sur".

Extensión superficial 2013 (km <sup>2</sup> )	1.731,6
Población total 2012 (habitantes)	41.521
% población en núcleo principal	94,8%
% población en diseminado	5,2%
Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )	24,0

Fuente: SIMA 2013. IECA.

Según el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el **48%** del **suelo** de los municipios que conforman la **OCA "Altiplanicie Sur"** son **superficies agrícolas**, mientras que en el conjunto de la región andaluza estas superficies representan el 44% del suelo de la Comunidad. Las **superficies**

**forestales y naturales**<sup>1</sup> de la OCA "Altiplanicie Sur" suponen el **49% del territorio**, porcentaje bastante próximo al 51% de la Comunidad Andaluza. En esta comarca, las **superficies construidas y alteradas constituyen** sólo el **1% de su territorio**, mientras que en el ámbito andaluz este porcentaje se eleva al 3%.

Atendiendo a la metodología propuesta por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)<sup>2</sup>, en conjunto, la OCA "**Altiplanicie Sur**" es "**Predominantemente Rural**", al residir el 100% de su población en municipios clasificados como rurales. Según esta clasificación, la **provincia de Granada** y **Andalucía** son **Regiones "Intermedias"**, con el 33% y el 32% de sus residentes en municipios considerados Rurales.

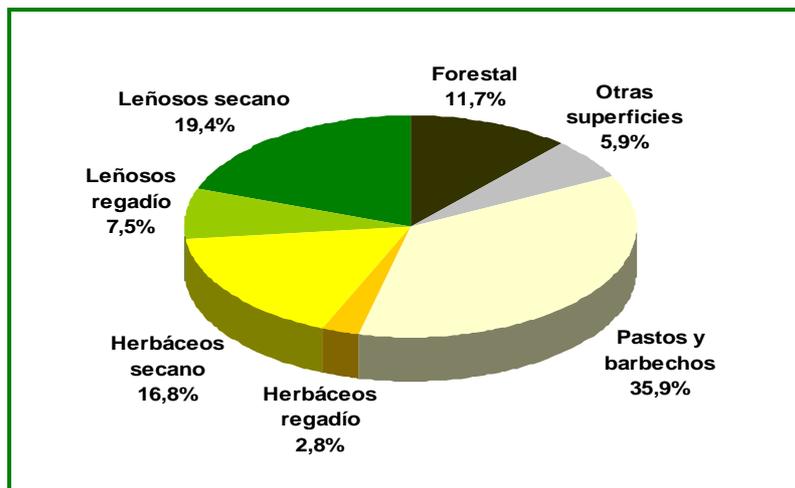
## Caracterización agraria

### Caracterización general

La **superficie total**<sup>3</sup> (ST) de las explotaciones agrarias de la OCA "**Altiplanicie Sur**", se eleva, según el Censo Agrario 2009, a **99.379 ha**, que representa el **13,1%** de la superficie total de las explotaciones agrarias de la **provincia de Granada** y el **1,8%** de la **andaluza**. Según la misma fuente, la **superficie agraria útil**<sup>4</sup> (SAU) de la OCA asciende a **81.853 ha**, el **13,1% de la SAU** de la **provincia** y el **1,9%** de la **SAU andaluza**.

De la superficie total de las explotaciones agrarias que contempla el Censo Agrario, la **superficie ocupada por pastos y barbechos** en la OCA es la que **mayor porcentaje representa respecto al total (35,9%)**, seguida de la superficie de cultivos leñosos, que representa el **26,9%** del total, siendo los **cultivos leñosos de secano el 19,4%** de la superficie total y los **de regadío el 7,5%**.

**Gráfico 1** Distribución de la superficie total de las explotaciones agrarias de la OCA "Altiplanicie Sur".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

<sup>1</sup> Las superficies forestales y naturales incluyen formaciones arboladas densas, formaciones de matorral con arbolado, formaciones de pastizal con arbolado, formaciones arbustivas y herbáceos sin arbolado y espacios abiertos con escasa vegetación.

<sup>2</sup> Ver nota 1 del Anexo.

<sup>3</sup> Ver nota 2 del Anexo

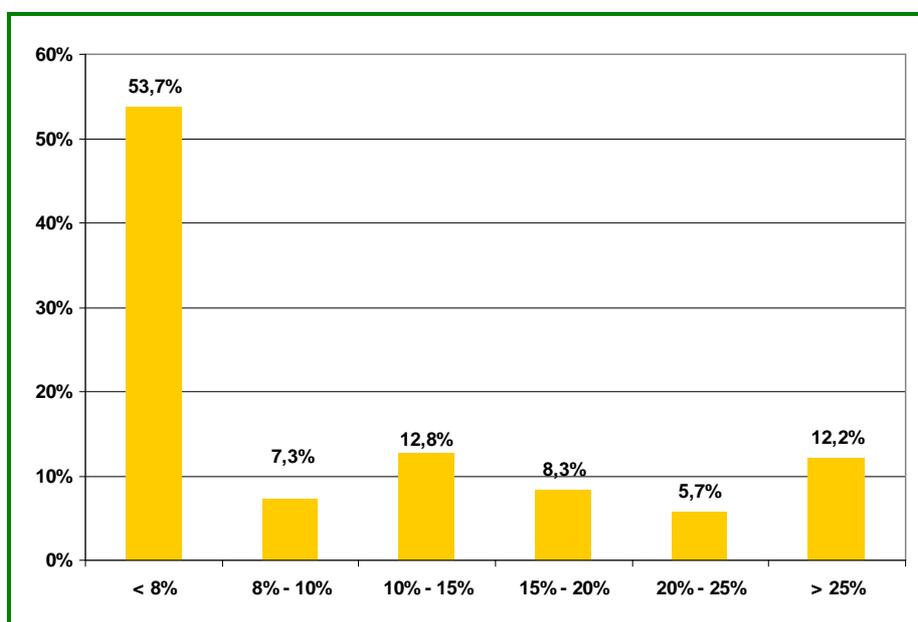
<sup>4</sup> Ver nota 2 del Anexo

En lo que a la **topografía** de la comarca se refiere, según el SIGPAC 2013, la OCA "**Altiplanicie Sur**" presenta un claro predominio de las pendientes suaves, ya que el **61,0% de la superficie SIGPAC<sup>5</sup>** de la OCA presenta una **pendiente igual o inferior al 10%**. En el extremo opuesto, tan solo el **12,2% de la superficie** presenta **pendientes superiores al 25%**.

Ejemplo de municipios de la OCA en los que predominan las pendientes suaves (hasta el 10%) son Baza, Caniles, Benamaurel y Cúllar. En Cortes de Baza y Freila, existen pendientes superiores al 25% en, al menos, la quinta parte de su superficie.

En la **provincia de Granada**, el 34,6% de la superficie SIGPAC presenta una orografía con pendientes suaves (de hasta el 10%) y el 35,3% de la superficie muestra pendientes superiores al 25%.

**Gráfico 2** Distribución de la superficie SIGPAC 2013 de la OCA "Altiplanicie Sur" por intervalos de pendiente.



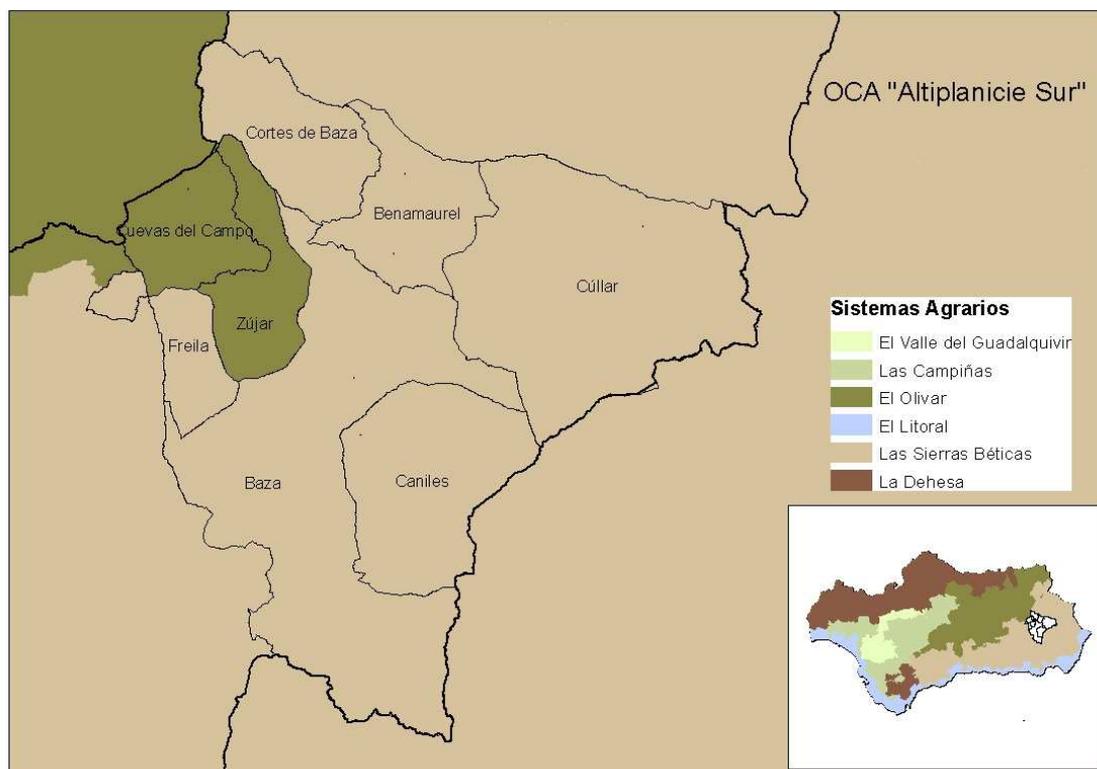
Fuente: SIGPAC 2013.

Si se utiliza la clasificación propuesta en el Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza, **seis de los municipios** de la OCA se encuentran integrados en el sistema agrario<sup>6</sup> "**Las Sierras Béticas**", estando los otros **dos, Zújar y Cuevas del Campo**, en el sistema agrario "**El Olivar**". A continuación se muestra una figura que representa esta clasificación.

<sup>5</sup> Ver nota 3 del Anexo.

<sup>6</sup> Ver nota 4 del Anexo.

**Mapa 2** Integración de los municipios que conforman la OCA "Altiplanicie Sur" en los Sistemas Agrarios.



Fuente: Elaboración propia.

En la OCA "**Altiplanicie Sur**" se computan **3.897 explotaciones agrarias**, el **9,4% del total de explotaciones granadinas** y el **1,6% del total de las andaluzas**. El **tamaño medio de explotación es de 21,0 ha**, superficie mayor a la de la explotación agraria media de la provincia de Granada (15,0 ha) y a la del tamaño de la explotación agraria media andaluza (17,9 ha).

Según se observa en las siguientes tablas y gráficos, la OCA "**Altiplanicie Sur**" se puede clasificar como **mixta agrícola y ganadera**, con orientaciones técnico económicas (OTE)<sup>7</sup> agrícolas de mucha importancia económica en la zona, como la OTE olivar (que proporciona el 37,1% del empleo total originado por la actividad agraria en la comarca y aporta el 22,0% a la producción estándar total (PET)<sup>8</sup> de la misma) y explotaciones con OTE ganadera de relevancia, como las de OTE "**ovinos**" y "**caprino**", que participan en la PET agraria de la comarca con el 8,0% o las de OTE "**pollos de engorde**", que aportan el 6,7% a la PET agraria de la OCA.

<sup>7</sup> Ver nota 5 del Anexo.

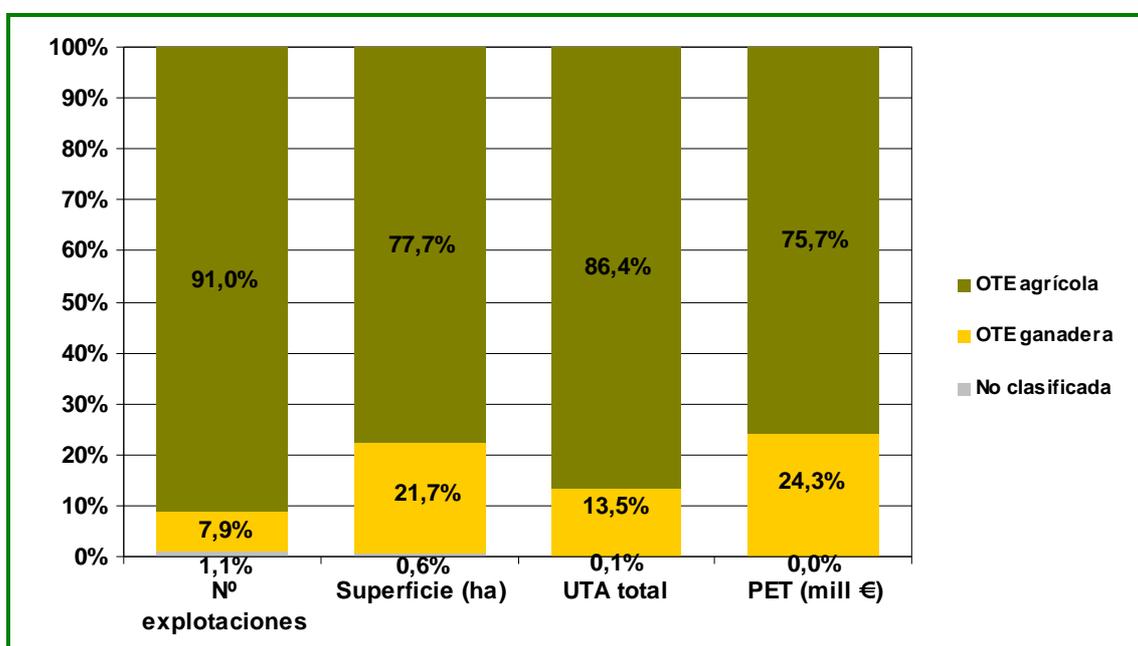
<sup>8</sup> Ver nota 6 del Anexo.

**Tabla 2** Distribución de las explotaciones agrarias por OTE agrícola o ganadera en la OCA "Altiplanicie Sur".

	Nº explotaciones	Superficie (ha)	UTA total	PET (mill €)
<b>OTE agrícola</b>	3.547	63.621,7	2.178,1	49,59
<b>OTE ganadera</b>	306	17.751,3	340,7	15,90
<b>No clasificada</b>	44	479,9	2,6	0,00
<b>Total OTE</b>	<b>3.897</b>	<b>81.852,9</b>	<b>2.521,3</b>	<b>65,49</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

**Gráfico 3** Distribución de las OTE por orientación agrícola o ganadera en la OCA "Altiplanicie Sur".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

## Agricultura

Se analizan a continuación las **OTE agrícolas** y los **principales cultivos** de la OCA "**Altiplanicie Sur**".

Como se ha citado previamente, las explotaciones clasificadas en las **OTE agrícolas** aportan el **75,7% de la PET agraria de la OCA y el 86,4% del empleo agrario**, siendo las explotaciones clasificadas en la **OTE "olivar"** las más destacadas en el ámbito económico y en el social.

A continuación, sobresalen las explotaciones con **OTE "hortalizas al aire libre"**, que contribuyen con el 17,4% a la PET agraria total de la OCA (22,9% de la PET agrícola de la misma), y proporcionan el 7,1% del empleo agrario de la OCA (8,2% del empleo agrícola de la OCA "Altiplanicie Sur").

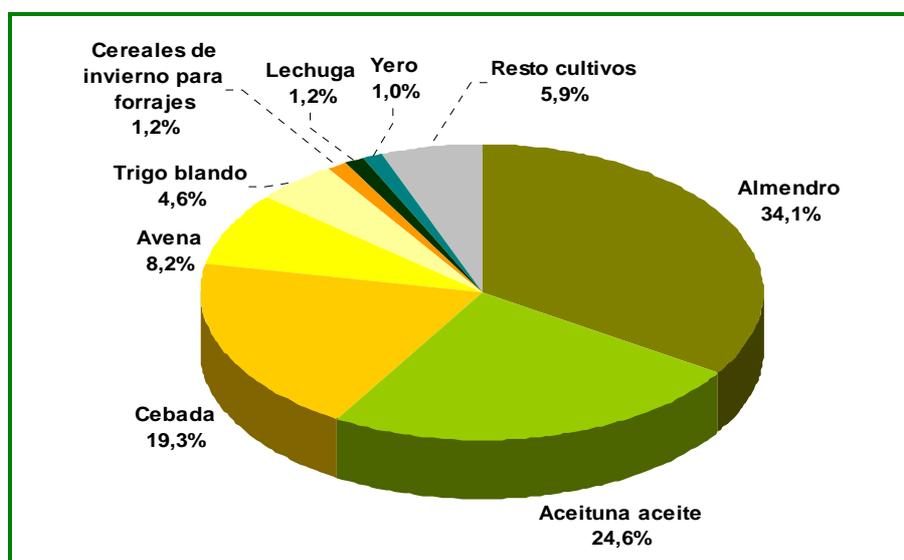
**Tabla 3** OTE agrícolas en la OCA "Altiplanicie Sur".

OTE agrícola	Nº explotaciones	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
<b>Olivar</b>	<b>1.898</b>	<b>13.772,5</b>	<b>935,8</b>	<b>14,38</b>
<b>Hortalizas al aire libre</b>	<b>41</b>	<b>1.005,8</b>	<b>178,9</b>	<b>11,36</b>
Hortalizas en invernadero	38	311,8	170,1	3,97
Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	302	15.629,8	148,6	3,07
Agricultura general y cultivos leñosos	256	9.388,4	176,0	2,94
Cultivos leñosos diversos	302	5.586,9	162,9	2,11
Viveros	13	152,4	19,8	2,07
Frutos secos	440	8.665,9	196,1	1,55
Hortalizas frescas en terreno de labor	46	504,0	34,6	1,46
Cultivos herbáceos combinados	73	4.921,0	38,4	1,41
Flores y plantas ornamentales al aire libre	1	20,0	1,1	1,26
Flores y plantas ornamentales en invernadero	1	3,0	19,4	0,98
Resto OTE agrícolas	136	3.660,3	96,4	3,02

Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

Centrándonos ahora en los cultivos y no en las OTE, se observa que en la OCA "**Altiplanicie Sur**" destacan los **cultivos leñosos**, principalmente el **almendro**, con el **34,1% de la superficie**, y el **olivar de almazara**, con el **24,6%**. En lo que a cultivos herbáceos se refiere, aparecen cultivos relevantes en alimentación animal como la **cebada**, con el **19,3% de la superficie**, o la **avena**, con el **8,2% de la superficie** (datos de 2011).

**Gráfico 4** Distribución de la superficie<sup>9</sup> ocupada por los principales cultivos de la OCA "Altiplanicie Sur".



Fuente: Estimación a partir de declaraciones de cultivos, Anuarios Estadísticos de la CAPDR, Cuestionarios 1-T de superficies municipales y SIGPAC 2011. Modelo AGER<sup>10</sup>. Datos de 2011.

La siguiente tabla muestra las superficies, producciones y rendimientos de los principales cultivos de la comarca.

**Tabla 4** Superficies, producciones y rendimientos de los principales cultivos de la OCA.

Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t)	Rendimiento (kg/ha)
<b>Almendro</b>	<b>16.235,0</b>	<b>4.550,3</b>	<b>280,3</b>
<b>Aceituna aceite</b>	<b>11.692,0</b>	<b>31.984,8</b>	<b>2.735,6</b>
Cebada	9.165,7	23.284,6	2.540,4
Avena	3.894,8	8.567,1	2.199,7
Trigo blando	2.205,1	5.486,1	2.487,9
Cereales de invierno para forrajes	566,0	6.025,3	10.645,4
Lechuga	555,0	19.613,1	35.338,8
Yero	480,0	409,7	853,5
Veza	326,0	318,3	976,3
Girasol	215,9	121,4	562,5
Viñedo vinificación	210,0	694,6	3.307,4
Trigo duro	208,1	443,8	2.132,8

<sup>9</sup> Incluye superficies de herbáceos de secano y de regadío y tierras ocupadas por cultivos permanentes (no se incluyen pastos y barbechos).

<sup>10</sup> Ver nota 7 del Anexo.

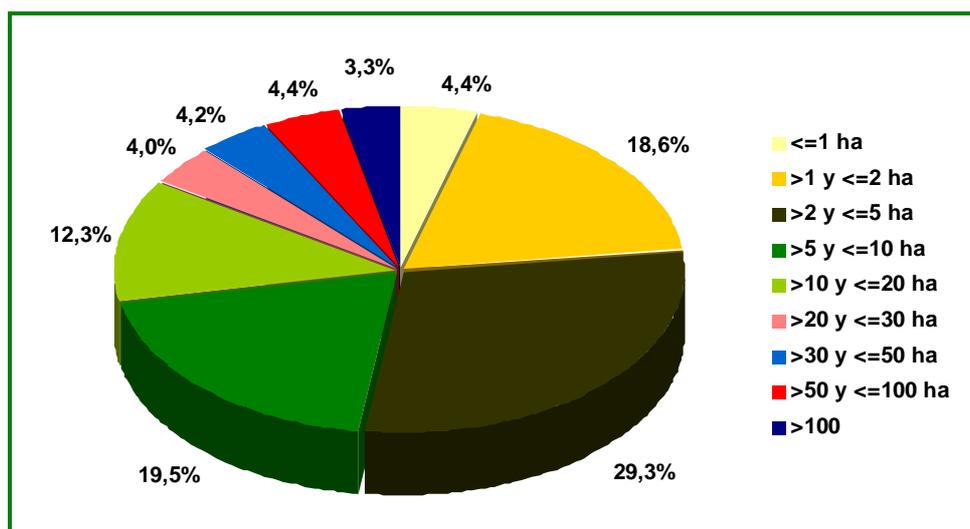
Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t)	Rendimiento (kg/ha)
Alfalfa	195,0	15.407,8	79.014,1
Triticale	164,9	313,0	1.898,6
Garbanzo	139,0	89,7	645,2
Col y repollo	120,0	2.097,0	17.474,6
Veza para forraje	111,0	919,4	8.282,9
Centeno	102,7	193,6	1.885,0
Tomate fresco aire libre	96,1	4.687,9	48.807,0
Escarola	92,0	2.652,0	28.826,1

Fuente: Estimación a partir de declaraciones de cultivos, Anuarios Estadísticos de la CAPDR, Cuestionarios 1-T de superficies municipales y SIGPAC 2011. Modelo AGER (datos de 2011).

La **superficie media** de las **explotaciones con OTE agrícola** en la OCA "**Altiplanicie Sur**" es de **17,9 ha**, superficie superior a las 13,2 ha de superficie media de explotación agrícola en la provincia de Granada y a la superficie media de explotaciones con OTE agrícola en Andalucía (14,7 ha). La superficie media de explotación agrícola en la comarca es más reducida de la superficie media de la explotación agraria en la misma comarca (21,0 ha).

El **71,8% de las explotaciones con OTE agrícola** de "**Altiplanicie Sur**" cuenta con una superficie de **diez hectáreas o menos**, porcentaje inferior al de la provincia de Granada (79,0%) y al andaluz (77,3%). Por otro lado, el **7,7% de las explotaciones con OTE agrícola cuentan con superficies de más de 50 hectáreas**, dato superior al registrado a nivel andaluz (5,4%), y al de la provincia de Granada (4,7%).

**Gráfico 5** Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Altiplanicie Sur"

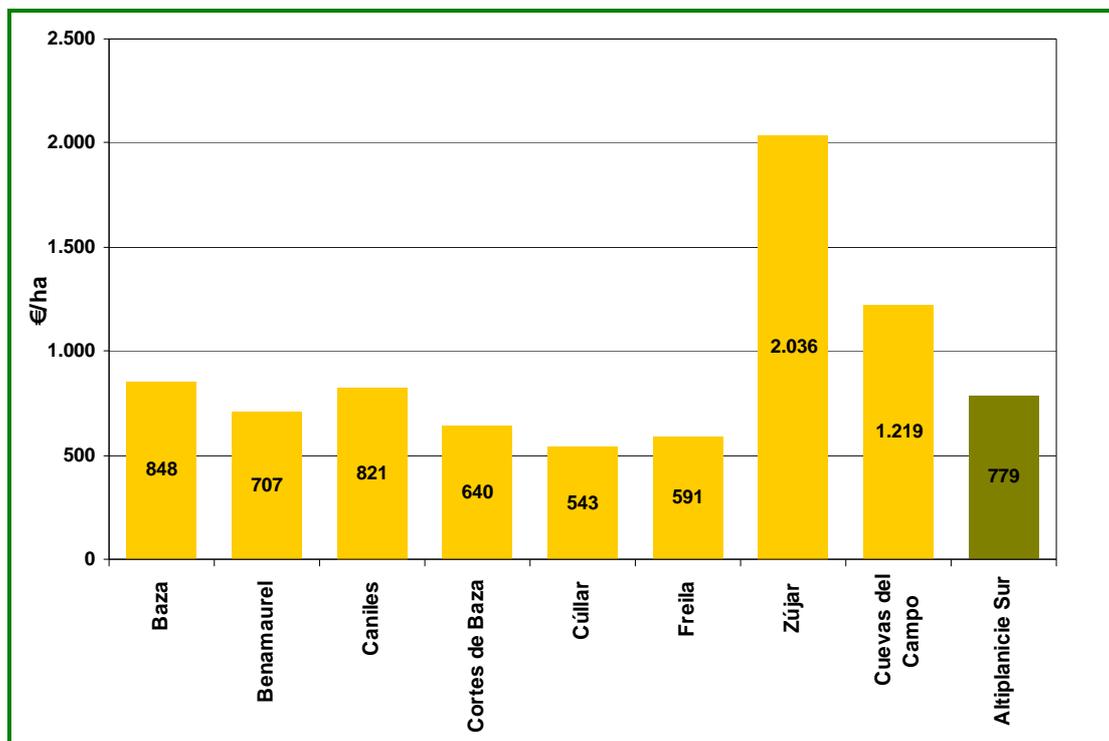


Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

La **PET** registrada de media en las explotaciones con OTE agrícola de la OCA es de **779 €/ha**, valor un **43,3% inferior al de la provincia de Granada** (1.375 €/ha), y un **57,9% más reducido** que el obtenido por la media de las **explotaciones con OTE agrícola andaluzas** (1.853 €/ha).

**Zújar** es el municipio dónde se computa el mayor valor de PET agrícola por unidad de superficie, por la presencia de hortalizas en invernadero. **Cuevas del Campo** es el segundo municipio en lo que al valor de PET agrícola por unidad de superficie se refiere, siendo el olivar la OTE más importante.

**Gráfico 6** PET por unidad de superficie de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Altiplanicie Sur", desglosado por municipios.



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Utilizando los Precios percibidos por el agricultor que publica el MAGRAMA, se estima que en el **año 2011**, la OCA "**Altiplanicie Sur**" **ingresó** en concepto de **venta de sus productos agrícolas** un montante de **50,29 millones de €** cifra que representó el **5,1%** y el **0,7%** de los ingresos totales obtenidos por la venta de sus producciones agrícolas en la **provincia de Granada** y en **Andalucía**, respectivamente.

## Ganadería

En las siguientes tablas se presenta información tanto de las **OTE ganaderas** como de las **cabañas** presentes en la OCA "**Altiplanicie Sur**".

Como se ha citado previamente, las explotaciones clasificadas en las **OTE ganaderas** aportan el **24,3% de la PET agraria de la OCA** y el **13,5% del empleo agrario**.

Se aprecia como las explotaciones con **OTE "pollos de engorde"** son las más destacadas en lo que a aportación económica se refiere, con el 6,7% de la PET agraria total de la OCA (27,7% de la PET ganadera), seguidos de las de OTE "**ovinos**", con el 5,6% de la PET agraria (23,1% de la PET ganadera), de las de OTE "**caprinos**", con el 2,4% de la PET agraria (9,9% de la PET ganadera) y de las de OTE "**porcino de engorde**", con el 2,1% de la PET agraria total de la OCA (8,8% de la PET ganadera de la misma).

En cuanto al empleo, la **OTE** que proporciona más jornales es la de **"ovinos"** (**4,9%** del **empleo** que genera la **actividad agraria** en la **comarca**, y el **36,4%** de los **jornales** que proporciona la **actividad ganadera**).

**Tabla 5** OTE ganaderas en la OCA "Altiplanicie Sur".

OTE ganadera	Nº Explotaciones ganaderas	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
Pollos de engorde	25	272,4	27,5	4,40
Ovinos	112	7.602,9	123,9	3,68
Caprinos	41	1.269,0	48,6	1,57
Porcino de engorde	6	63,5	8,0	1,40
Otros cultivos mixtos y ganadería	28	1.825,2	37,9	1,06
Cultivos leñosos y herbívoros	30	1.952,5	32,2	0,92
Herbívoros no lecheros con agricultura general	17	2.307,6	22,6	0,70
Granívoros diversos combinados	7	24,0	7,4	0,68
Agricultura general con herbívoros no lecheros	14	2.191,5	16,1	0,55
Porcino de cría y engorde	2	0,3	1,2	0,33
Herbívoros diversos	19	229,2	10,7	0,30
Porcino de cría	2	2,0	2,3	0,20
Resto OTE ganaderas	3	11,2	2,3	0,11

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Según información de SIGGAN<sup>11</sup> 2013, en la OCA "Altiplanicie Sur" la **cabaña ovina** es la que **presenta mayor relevancia** en cuanto a UGM medias, con 6.762 UGM, **representando el 18,1% del censo medio de ovino de la provincia de Granada y el 3,1% de la cabaña ovina andaluza**.

La **cabaña avícola** de la OCA representa el 9,7% de la censada de media en la provincia de Granada, y el 1,1% de la andaluza. El **porcino** de la comarca representa el 11,1% del censado en la provincia de Granada y el 1,0% del censo porcino andaluz y la **cabaña caprina** supone el 11,1% del censo medio de la provincia de Granada, y el 1,7% del andaluz.

<sup>11</sup> Base de Datos de Identificación y Registro en Andalucía, para el registro de explotaciones ganaderas, identificación de animales y control de sus movimientos. Producción Ganadera. CAPDR.

**Tabla 6** Censo y UGM medios de las principales cabañas en la OCA "Altiplanicie Sur".

Cabaña	Censo medio 2013	UGM media 2013
Ovina	70.651	6.762
Avícola	273.396	3.731
Porcina	18.556	2.150
Caprina	16.139	2.021
Equina*	1.124	1.086
Bovina	261	181

\*: No se dispone del censo medio sino del censo equino a 31 de diciembre de 2013.

Fuente: SIGGAN 2013

La cabaña porcina es la tercera en importancia de la OCA en cuanto a UGM. La siguiente tabla muestra la ausencia de cerdo ibérico y que el porcino registrado se cría en explotaciones intensivas.

**Tabla 7** Censo y UGM medias de la cabaña porcina en la OCA "Altiplanicie Sur".

Clasificación genética	Régimen de explotación	OCA Altiplanicie Sur		Provincia de Granada		Andalucía	
		Censo medio 2013	UGM media 2013	Censo medio	UGM media	Censo medio	UGM media
Ibérico	Intensivo			25.207	3.048	152.849	17.826
	Extensivo			30	4	363.275	110.847
	Mixto			3		15.621	1.870
	<b>TOTAL</b>			<b>25.240</b>	<b>3.052</b>	<b>531.745</b>	<b>130.543</b>
Resto	Intensivo	18.556	2.150	141.861	12.763	1.384.839	139.235
	Extensivo			58	2	780	221
	Mixto			28		23.137	1.254
	<b>TOTAL</b>	<b>18.556</b>	<b>2.150</b>	<b>141.947</b>	<b>12.765</b>	<b>1.408.756</b>	<b>140.710</b>

Fuente: SIGGAN 2013

Respecto a **apicultura**, en la OCA se declaraban en SIGGAN, a 31 de diciembre de 2013, 1.412 colmenas trashumantes (el 3% de las declaradas en la provincia y el 0,3% de las declaradas en Andalucía) y sólo 48 colmenas estantes (apenas un 2% de las declaradas en la provincia y el 0,2% de las declaradas en Andalucía).

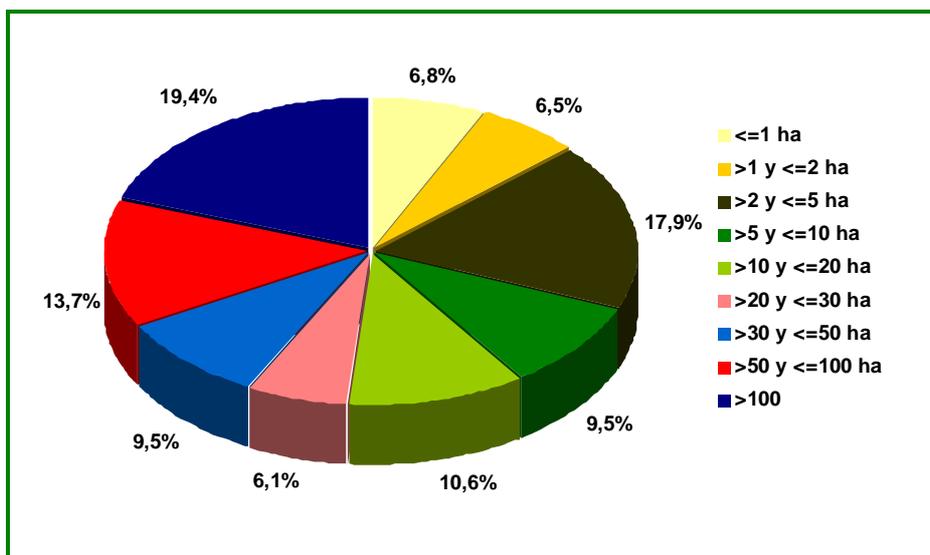
El **85,9%** de las **explotaciones con OTE ganadera** de la OCA **tiene base territorial**, superando a la del conjunto de la provincia de Granada (77,9%) y a la del conjunto de Andalucía (78,7%).

En la OCA "**Altiplanicie Sur**", la **superficie media** de la **explotación con OTE ganadera y base territorial es de 67,5 ha**, mientras que la explotación media andaluza con OTE ganadera es de 71,9 ha; y la explotación media con OTE ganadera de la provincia granadina es de (63,5 ha).

La superficie media de la explotación con OTE ganadera es muy superior a las 21,0 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca.

El **48,7% de las explotaciones con OTE ganadera y base territorial** de la OCA "**Altiplanicie Sur**" cuenta con una superficie de **más de 20 hectáreas**, porcentaje superior granadino (43,9%) y al andaluz (46,3%).

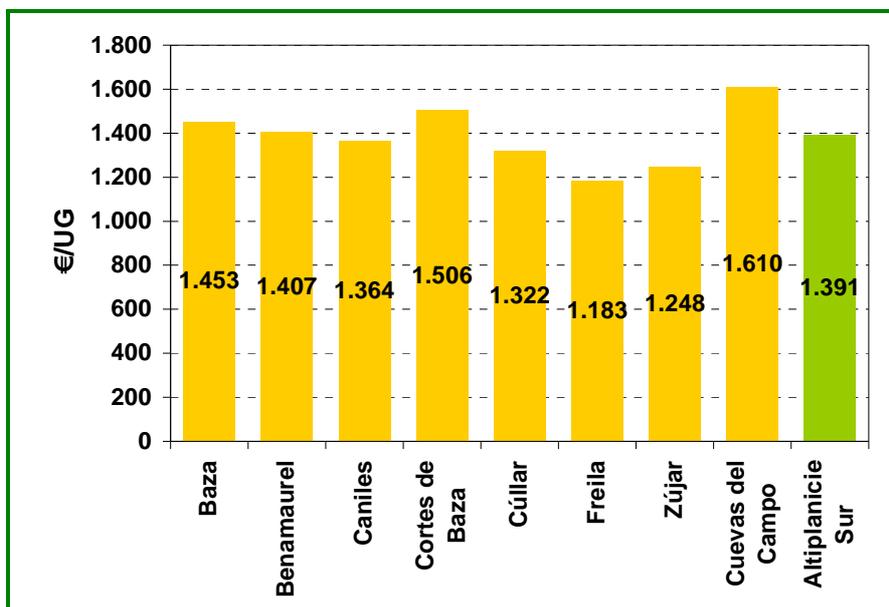
**Gráfico 7** Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE ganadera y base territorial en la OCA "Altiplanicie Sur".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET por Unidad Ganadera (UG)** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "**Altiplanicie Sur**" es de **1.391 €/UG**, valor un **10,3% más elevado** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera granadinas (1.262 €/UG)** y un **23,6% superior al de las andaluzas (1.125 €/UG)**.

**Gráfico 8** PET por Unidad Ganadera con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA "Altiplanicie Sur".

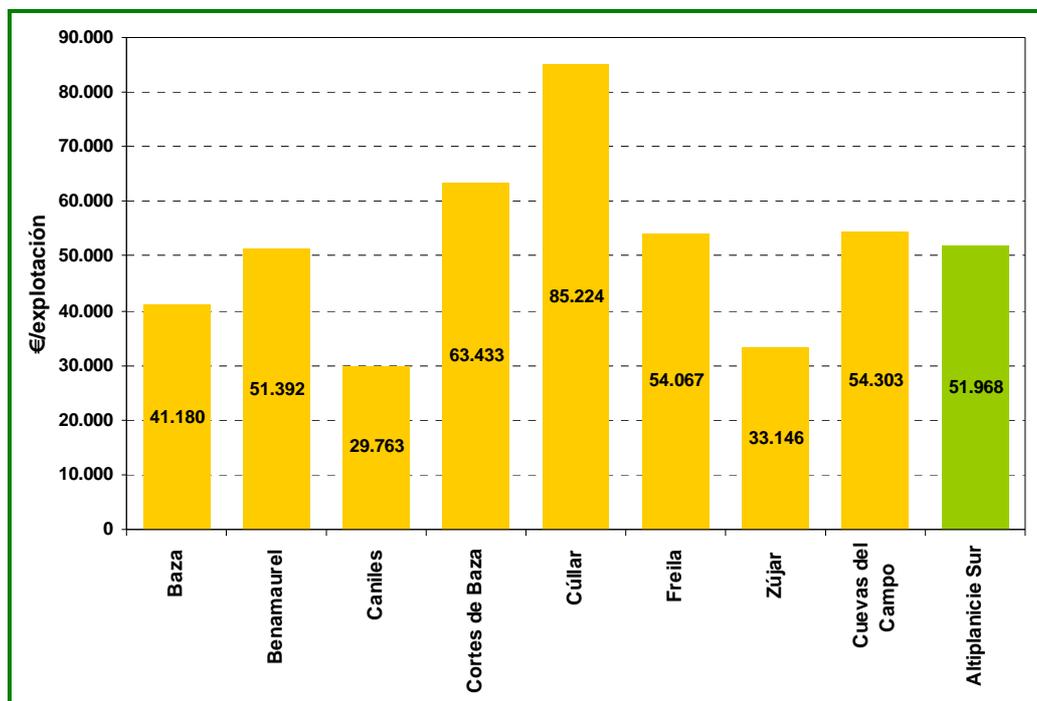


Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET por explotación** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "Altiplanicie Sur" es de **51.968 €/explotación**, valor un **29,9% más reducido** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera granadinas (74.145 €/explotación)** y un **41,9% inferior al de las andaluzas (89.275 €/explotación)**.

El municipio de **Cúllar**, destaca por el alto valor de PET/explotación por la presencia de explotaciones clasificadas con OTE "porcino de engorde", OTE "pollos de engorde", OTE "ovinos" y OTE "caprinos", entre otras.

**Gráfico 9** PET por explotación con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA "Altiplanicie Sur".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

En los municipios que componen la OCA "**Altiplanicie Sur**" actúan **cinco Asociaciones de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG)**<sup>12</sup>.

- **A.P. Apicultores de Granada** (apicultura).
- **Apicultores Andaluces** (apicultura).
- **Altiplano Segureño** (caprino, ovino).
- **Avícola de Andalucía** (codorniz, faisán, gallina, oca, paloma, pato, pavo, perdiz, pintada, ratites).
- **Caniles** (porcino).

Por último mencionar que Andalucía cuenta con **centros de referencia ganaderos**, que desarrollan diversas actividades: formación, servicios de apoyo a la decisión y plataformas de gestión de conocimientos, organización de foros de intercambios de conocimiento, concursos, exhibiciones y divulgación de conocimientos científicos. En el ejercicio 2012, se registraron siete entidades:

- Federación Andaluza de Asociaciones de Ovino Selecto (FAOS).
- Federación Andaluza de Asociaciones de Ganado Caprino (Cabrandalucía).
- Federación Andaluza de Empresas Cooperativas Agrarias para ganado vacuno (Faeca) – tanto para vacuno de leche como para vacuno de carne-.
- Organización Empresarial Apicultores Andaluces.

<sup>12</sup> Datos extraídos del SIGGAN, consulta realizada 11/03/2014.

- Asociación Española de Criadores de Ganado Porcino Ibérico (Aeceriber).
- Asociación Nacional de Criadores de Caballos Pura Raza Española (Ancce).

Estas entidades actúan localmente a través de Asociaciones.

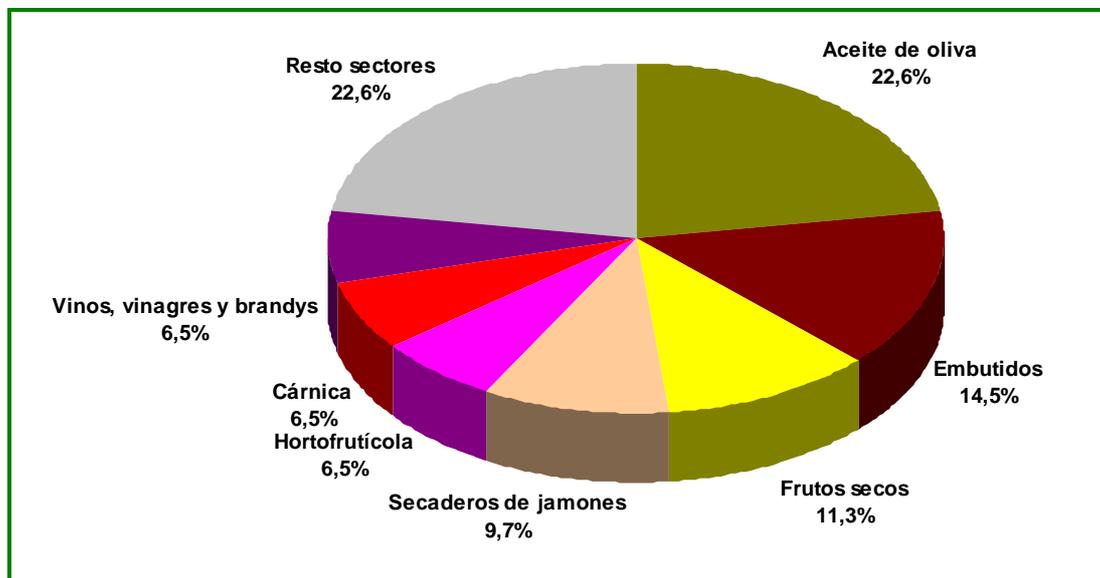
## Industrias agroalimentarias

En la OCA "**Altiplanicie Sur**" se contabilizan un total de **62 instalaciones agroindustriales**, que representan el **8,8%** de las registradas en la **provincia de Granada**<sup>13</sup> y el **1,2%** de las inscritas en el Registro de Industrias Agroalimentarias de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural a fecha de 31 de diciembre de 2013, en el conjunto de la **comunidad andaluza**.

El **sector del aceite de oliva**, con 14 instalaciones (el 11% del total de la provincia), es el que cuenta con un mayor número de agroindustrias. A continuación, aparecen las de **embutidos**, que aportan 9 agroindustrias (el 28% del total provincial), el sector de los **frutos secos**, que con 7 instalaciones, aporta el 33% de las **plantas de frutos secos** presentes en la provincia de Granada, y los **secaderos de jamones**, con 6 plantas, aportando el 9% al número de este tipo de instalaciones agroindustriales en la provincia granadina. El sector **cárnico** de esta zona aporta 4 industrias, lo que supone el 13% de estas industrias en la provincia de Granada.

Estos sectores aglutinan el 65% de instalaciones agroindustriales presentes en la comarca.

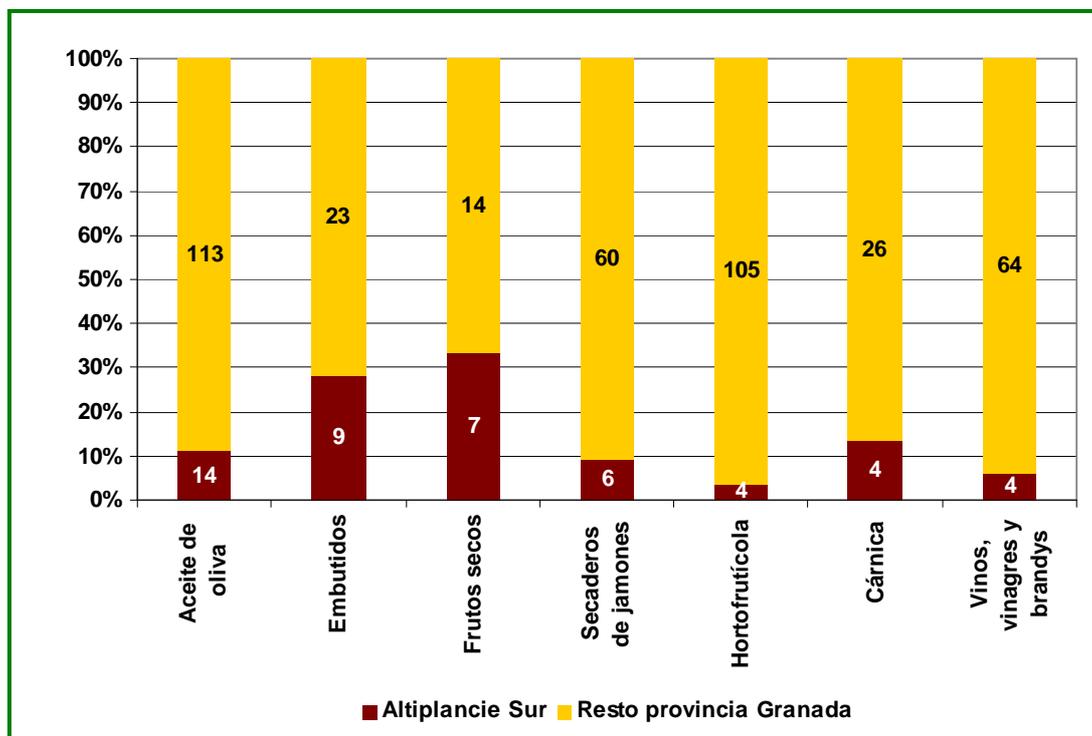
**Gráfico 10** Distribución de instalaciones agroindustriales por sector de actividad en la OCA "Altiplanicie Sur".



Fuente: Elaboración propia en base a datos de Calidad Certificada, Agencia EXTENDA y RIA, CAPDR.

<sup>13</sup> Fuente: Elaboración propia partiendo de datos de Calidad Certificada, Agencia EXTENDA y Registro de Industrias Agroalimentarias (CAPDR)

**Gráfico 11** Principales sectores de actividad de la agroindustria en la OCA “Altiplancie Sur” y su relevancia relativa en la provincia, por número de instalaciones agroindustriales.

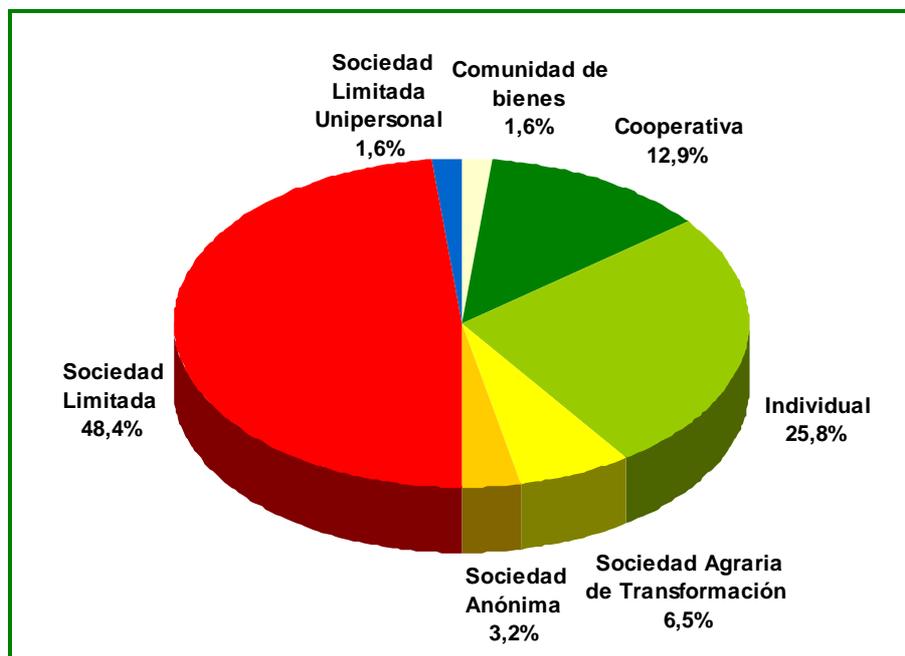


Fuente: Elaboración propia en base a datos de Calidad Certificada, Agencia EXTENDA y RIA, CAPDR.

La **forma jurídica más frecuente** en la agroindustria de la OCA es la **Sociedad Limitada** (48,4%), seguida de la del **empresario individual** (25,8%).

EL 12,9% de las agroindustrias están constituidas como **Cooperativas**, destacando en esta forma jurídica el **sector del aceite de oliva** (50%), además, se cuenta con cooperativas de frutos secos, hortofrutícola, piensos y vinos, vinagres y brandys, aportando cada sector el 13% al número total de este tipo de instalaciones.

**Gráfico 12** Distribución del número de instalaciones agroindustriales por forma jurídica, en la OCA "Altiplanicie Sur".



Fuente: Elaboración propia en base a datos de Calidad Certificada, Agencia EXTENDA y RIA, CAPDR.

## Figuras de calidad

### Producción ecológica y producción integrada

La OCA "Altiplanicie Sur" tiene registrada una **superficie certificada** como **Agricultura Ecológica**<sup>14</sup>, en un **porcentaje superior** al del conjunto de la provincia de **Granada** y **prácticamente igual** al de **Andalucía**. La superficie certificada como ecológica en la OCA "Altiplanicie Sur" constituye el 21,8% de la superficie de agricultura ecológica inscrita en Granada y el 2,6% de la andaluza.

Las superficies certificadas como agricultura ecológica en el año 2012 fueron fundamentalmente almendro, pastos y barbechos y alcaparras. También consta la certificación como cultivo ecológico de hortalizas diversos.

<sup>14</sup> La superficie certificada como agricultura ecológica incluye tierras labradas, cultivos permanentes, pastos, sistemas adhesados, prados y pastizales, aromáticas y medicinales, bosque y recolección silvestre, barbecho y abono verde, semillas y viveros y plataneras y subtropicales.

**Tabla 8** Superficie certificada como Agricultura Ecológica.

	Altiplanicie Sur	Granada	Andalucía
Agricultura Ecológica (ha)	24.156	110.846	936.407
Superficie total <sup>15</sup> (ha)	99.379	758.270	5.493.828
<b>%Superficie AE / Sup respectivas</b>	<b>24,3%</b>	<b>14,6%</b>	<b>17,0%</b>

Fuente: D.G. Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica. CAPDR. Datos de 2012.

En cuanto a la superficie inscrita como **Producción Integrada** según el programa PRIN (Producción Integrada de Andalucía) del Servicio de Sanidad Vegetal de la D. G. de la Producción Agrícola y Ganadera, a 15/05/2014) en la OCA "**Altiplanicie Sur**" se inscribió el **1,3% de la SAU de la OCA**, cifra **muy inferior** al porcentaje arrojado por la **provincia de Granada (15,4%)** y al **andaluz (12,3%)**.

Según la misma fuente, en los municipios de la OCA operan **10 Agrupaciones de Producción Integrada (API)**, a las que hay que añadir un **Operador Independiente**. Los **cultivos** que se produjeron empleando técnicas de producción integrada fueron **olivar (1.074 ha)** y **hortícolas (3 ha)**.

La **superficie** inscrita como **producción integrada** en la OCA constituye el **1,1%** de la superficie de agricultura de producción integrada inscrita en **Granada** y el **0,2% de la andaluza**.

**Tabla 9** Superficie inscrita como Producción Integrada.

	Altiplanicie Sur	Provincia de Granada	Andalucía
Producción Integrada (ha)	1.076	96.457	542.281
SAU (ha)	81.853	625.674	4.402.760
<b>%superficie / SAU total</b>	<b>1,3%</b>	<b>15,4%</b>	<b>12,3%</b>

Fuente: PRIN (Producción Integrada de Andalucía). Servicio de Sanidad Vegetal. D. G. de la Producción Agrícola y Ganadera. CAPDR (datos extraídos el 15/05/2014).

En cuanto a ganadería, en la OCA "**Altiplanicie Sur**" radican el **15,2%** de las **explotaciones ganaderas ecológicas** presentes en la **provincia de Granada**, y el **1,6%** de las contabilizadas en **Andalucía**.

El **6,5%** de las **explotaciones ganaderas de "Altiplanicie Sur"** están **certificadas como ecológicas**, porcentaje superior al de la provincia de Granada (6,0%) y muy similar al del conjunto de Andalucía (6,4%).

<sup>15</sup> Ver nota 2 del Anexo.

**Tabla 10** Número de explotaciones y de animales de ganadería ecológica en la OCA "Altiplanicie Sur".

Cabaña Ganadera	Número de explotaciones			Número de animales		
	Altiplanicie Sur	Provincia de Granada	Andalucía	Altiplanicie Sur	Provincia de Granada	Andalucía
<b>Avícola</b>		1	14		5.040	19.503
<b>Bovino</b>		20	531		980	29.976
<b>Equino</b>		2	33		2	341
<b>Porcino</b>			26			504
<b>Ovino-caprino</b>	20	109	625	5.612	51.475	203.638
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>132</b>	<b>1.229</b>			

Fuente: Sistema de información sobre la producción ecológica en Andalucía (SIPEA), CAPDR. Datos a 31/12/2012.

Según información facilitada por el Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción de la Dirección General de Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica, a 17 de junio de 2011 había **3 explotaciones apícolas** registradas como ecológicas en la OCA "Altiplanicie Sur".

Según datos de la D.G. de Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica de la CAPDR, en la OCA "**Altiplanicie Sur**", en el año **2011**, se registraron **19 agroindustrias ecológicas**, lo que supone el **30,6%** de las **agroindustrias presentes en la comarca**. Como se observa en la tabla el sector agroindustrial ecológico de la OCA está diversificado, destacando sobre los demás sectores las de "**manipulación y envasado de frutos secos**".

**Tabla 11** Distribución, por sectores, de las instalaciones agroindustriales certificadas como ecológicas en la OCA "Altiplanicie Sur".

Sector	Nº industrias
<b>Manipulación y envasado de frutos secos</b>	<b>4</b>
Almazaras y/o envasadora de aceite	3
Elaboración de especias, aromáticas y medicinales	3
Manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos	3
Mataderos. Salas de despiece y carnes frescas	3
Otras actividades agroalimentarias de producción vegetal	2
Bodegas y embotelladoras de vinos, cavas y licores	1
<b>Total instalaciones agroindustriales ecológicas</b>	<b>19</b>

Fuente: DG Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica (datos de 2011). CAPDR

## Denominaciones de Origen Protegidas

### Denominación de Origen de miel "Miel de Granada"

Abarca **todos los municipios** de la provincia de **Granada**.

En el año 2012 tuvo inscritas 13.295 colmenas, y se cosecharon 199.425 toneladas de miel, que se comercializó íntegramente en el mercado nacional. No es posible identificar el origen de la miel producida, por lo que no se puede determinar que fracción es atribuible a los municipios de la OCA "Altiplanicie Sur".

### Denominación de Origen Protegida Vino de Calidad de "Granada"

Incluye todos los municipios de la provincia. En la campaña 2011-2012, esta IGP tuvo inscritas en total 300 ha, aumentando ligeramente, hasta las 338 ha, en la campaña 2012-2013. No es posible identificar en qué término municipal se localiza esta superficie, y por tanto no es factible determinar la superficie que corresponde a la OCA "Altiplanicie Sur".

## Indicaciones Geográficas Protegidas

### IGP Vino de la Tierra "Altiplano de Sierra Nevada"

En la campaña 2012-2013, esta IGP tuvo inscritas en total 46,3 ha. No es posible identificar en qué término municipal se localiza esta superficie, y por tanto no es factible determinar la superficie que corresponde a la OCA "Altiplanicie Sur".

**Indicación Geográfica Protegida "Cordero de las Sierras de Segura y La Sagra"**, de la que no se dispone de datos.

## Ayudas recibidas de la PAC

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA "Altiplanicie Sur" correspondientes al ejercicio **FEAGA 2013**, el **92,7% del importe procedía del Pago Único**, porcentaje muy similar al de la provincia de Granada (93,4%), y superior al de Andalucía (86,6%).

El **importe medio por perceptor en concepto de Pago Único** en la OCA fue de **2.275 €/perceptor**, importe mucho menor a la media de Pago Único recibida en Andalucía (5.387 €/perceptor). La **ayuda media por unidad de superficie (€/ha)** fue de **126,5 €/ha**, igualmente mucho menor que la ayuda media por unidad de superficie en Andalucía correspondiente a Pago Único (311,36 €/ha).

El **6,3% de las ayudas FEAGA 2013 recibidas en la OCA fueron en concepto de ayudas acopladas**, cifra que dobla a la provincial (3,0%) y se sitúa por debajo de la andaluza (8,0%). En torno al **1,1%** del total de ayudas FEAGA 2013 asignada a la OCA "Altiplanicie Sur" procedían de **ayudas OCM**, volumen más bajo que el recibido por la provincia de Granada en su conjunto (3,7%) y que el andaluz (5,4%).

La OCA "Altiplanicie Sur" ha recibido en el ejercicio 2013 el **7,8% de las ayudas FEAGA** asignadas a la provincia de **Granada**, siendo el **0,7%** del total de las que correspondieron a **Andalucía**.

Las **ayudas acopladas** procedieron principalmente del **ovino y caprino**.

**Tabla 12** Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio FEAGA 2013.

Ayudas FEAGA	Altiplanicie Sur		Provincia de Granada		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Pago único	10.358.168	4.554	133.620.174	40.339	1.370.830.224	254.492
Ayudas acopladas	700.200	481	4.273.125	2.587	126.229.007	16.670
OCM	119.795	2	5.225.359	31	85.440.462	427
<b>TOTAL</b>	<b>11.178.163</b>		<b>143.118.658</b>		<b>1.582.499.693</b>	

Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos de gestión de ayudas de la PAC.

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA correspondientes al ejercicio **FEADER 2013**, el **65,3% del importe procedía del Eje 1**, porcentaje superior al de la provincia de Granada (40,3%) y al de Andalucía (37,4%). El **33,3% de las ayudas FEADER 2013 recibidas en la OCA "Altiplanicie Sur"** tuvieron como destino el **Eje 2**, inferior a la provincial (50,3%) y a la andaluza (56,7%). Sólo el **1,5%** del total de ayudas FEADER 2013 asignadas a la **OCA** fueron recibidas a través de la iniciativa **LEADER**, volumen inferior al recibido por la provincia de Granada (6,5%) y por Andalucía (4,5%). En la OCA "Altiplanicie Sur" no se recibieron ayudas incluidas en el Eje 3.

Los municipios circunscritos a la OCA "**Altiplanicie Sur**" recibieron en el ejercicio 2013 el **13,1% de las ayudas FEADER** asignadas a la provincia de **Granada**, y supusieron el **1,8%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

**Tabla 13** Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio FEADER<sup>16</sup> 2013.

Ayudas FEADER	Altiplanicie Sur		Provincia de Granada		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Eje 1 <sup>17</sup>	4.591.503	175	21.652.051	1.693	144.300.249	11.173
Eje 2 <sup>18</sup>	2.338.613	427	28.483.649	4.822	218.777.290	23.048
Eje 3 <sup>19</sup>			102.797	4	2.501.265	45
LEADER <sup>20</sup>	102.882	4	3.505.919	81	17.520.190	479
<b>TOTAL</b>	<b>7.032.997</b>		<b>53.744.416</b>		<b>385.772.568<sup>21</sup></b>	

Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos de gestión de ayudas de la PAC.

<sup>16</sup> Los importes que se muestran incluyen la cofinanciación.

<sup>17</sup> Eje 1: Aumento de la competitividad del sector agrícola y forestal.

<sup>18</sup> Eje 2: Mejora del medio ambiente y del entorno rural mediante la gestión de las tierras.

<sup>19</sup> Eje 3: Mejora de la calidad de la vida de las zonas rurales y fomento diversificación de la actividad económica.

<sup>20</sup> Los perceptores son los beneficiarios de las actuaciones acometidas aplicando la iniciativa LEADER

<sup>21</sup> Incluye 2.673.574 €, ayuda destinada a Asistencia Técnica.

En la **gestión de la iniciativa LEADER** ha participado activamente el "**Grupo de Desarrollo Rural del Altiplano de Granada**", que actúa en los municipios de Castillejar, Castril, Galera, Huéscar, Orce y Puebla de Don Febrique, que no pertenecen a la OCA en estudio, y los de **Baza, Benamaurel, Caniles, Cortes de Baza, Cuevas del Campo, Cúllar, Freila y Zújar, de la OCA "Altiplanicie Sur"**.

## Indicadores sociales

### Empleo agrario

El **8,2% del total de UTA** generadas por la actividad agraria **en la provincia de Granada**, y el **1,0%** de las **andaluzas**, proceden de las explotaciones de la OCA "**Altiplanicie Sur**".

En la OCA, la **UTA asalariada** representa el **25,4% de la UTA total**, teniendo el **80,5%** de la misma de **carácter eventual**. La **mano de obra familiar** tiene **más presencia** en la OCA "**Altiplanicie Sur**" (**74,6%**) que en la provincia de **Granada (66,1%)**, y que en **Andalucía (47,9%)**.

La **explotaciones agrarias de la OCA "Altiplanicie Sur"** generan de media **0,65 UTA**, cifra inferior a la de la provincia de Granada (0,74 UTA/explotación) y a la andaluza (1,06 UTA/explotación).

**Tabla 14** Caracterización del empleo agrario.

	Altiplanicie Sur	Provincia de Granada	Andalucía
<b>UTA total</b>	<b>2.521</b>	<b>30.858</b>	<b>259.754</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>641</b>	<b>10.446</b>	<b>135.362</b>
Asalariados fijos	125	2.910	36.714
Asalariados eventuales	516	7.535	98.648
<b>UTA familiar</b>	<b>1.881</b>	<b>20.412</b>	<b>124.392</b>
%UTA asalariada / UTA total	25,4%	33,9%	52,1%
%UTA eventual / UTA total	20,5%	24,4%	38,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	80,5%	72,1%	72,9%
%UTA familiar / UTA total	74,6%	66,1%	47,9%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,03</b>	<b>0,05</b>	<b>0,06</b>
<b>UTA / explotación</b>	<b>0,65</b>	<b>0,74</b>	<b>1,06</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La OCA "**Altiplanicie Sur**" aporta el **8,6% de la PET agraria** de la **provincia de Granada**, representando el **0,8%** de la **PET agraria total** obtenida por la actividad agraria en **Andalucía**.

Como indicador de la productividad económica del empleo se ha calculado la **producción estándar total por unidad de trabajo agrario** generada por la actividad agraria, que en la OCA "**Altiplanicie Sur**" es **más reducida** que la obtenida tanto por la **provincia de Granada** como por la alcanzada en **Andalucía**.

**Tabla 15** Productividad económica del empleo.

	Altiplanicie Sur	Provincia de Granada	Andalucía
Producción Estándar Total (PET) (mill €)	65,49	760,67	7.818,32
UTA total	2.521	30.858	259.754
PET / UTA (€/UTA)	25.974	28.175	30.099

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

El **86,4%** del **empleo agrario** de la OCA procede de la **actividad agrícola**.

La actividad agrícola cuenta con un porcentaje de mano de obra asalariada más elevado al de la ganadera. Es destacable el hecho de que el 83,5% de los asalariados agrícolas tengan carácter eventual, frente al 45,2% de los asalariados en la actividad ganadera.

La mano de obra familiar tiene mucha importancia en los municipios de la OCA, siendo superior en la actividad ganadera (85,4%), que en la agrícola (72,9%).

**Tabla 16** Caracterización del empleo agrícola y ganadero en la OCA "Altiplanicie Sur".

	Actividad agrícola	Actividad ganadera
<b>UTA total</b>	<b>2.178</b>	<b>341</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>591</b>	<b>50</b>
UTA Asalariados fijos	97	27
UTA Asalariados eventuales	493	22
<b>UTA familiar</b>	<b>1.587</b>	<b>291</b>
%UTA asalariada / UTA total	27,1%	14,6%
%UTA eventual / UTA total	22,7%	6,6%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	83,5%	45,2%
%UTA familiar / UTA total	72,9%	85,4%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,03</b>	
<b>UTA / explotación</b>	<b>0,61</b>	<b>1,11</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Las explotaciones incluidas en la OTE "**olivar**" aportan el **43,0% del empleo total agrícola** (y 37,1% del empleo agrario) de la OCA "**Altiplanicie Sur**", seguido de la OTE "**frutos secos**", que proporciona el **9,0% de la mano de obra de la actividad agrícola** (7,8% de la mano de obra agraria) en los municipios de la OCA.

La OTE "**hortalizas al aire libre**" es la que presenta una **mayor proporción de mano de obra asalariada** respecto a la mano de obra total asociada a las explotaciones de la OTE (**87,8%**).

En la OTE "**olivar**" es en la que la **mano de obra familiar** respecto a la mano de obra total asociada a las explotaciones de la OTE, **participa en mayor media (84,2%)**.

**Tabla 17** Caracterización del empleo generado por explotaciones clasificadas en las principales OTE con orientación agrícola en la OCA "Altiplanicie Sur".

OTE principal	Olivar	Frutos secos	Hortalizas al aire libre	Agricultura general y cultivos leñosos	Hortalizas en invernadero
<b>UTA total</b>	<b>936</b>	<b>196</b>	<b>179</b>	<b>176</b>	<b>170</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>147</b>	<b>36</b>	<b>157</b>	<b>30</b>	<b>131</b>
UTA Asalariados fijos	31	11	23	7	6
UTA Asalariados eventuales	116	25	134	23	125
<b>UTA familiar</b>	<b>788</b>	<b>160</b>	<b>22</b>	<b>146</b>	<b>39</b>
%UTA asalariada / UTA total	15,8%	18,2%	87,8%	17,2%	77,2%
%UTA eventual / UTA total	12,4%	12,7%	74,8%	12,9%	73,6%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	78,8%	69,7%	85,2%	75,2%	95,4%
%UTA familiar / UTA total	84,2%	81,8%	12,2%	82,8%	22,8%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,07</b>	<b>0,02</b>	<b>0,18</b>	<b>0,02</b>	<b>0,55</b>
<b>Superficie necesaria para generar una UTA (ha)</b>	<b>14,72</b>	<b>44,18</b>	<b>5,62</b>	<b>53,34</b>	<b>1,83</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Las explotaciones con OTE "**ovinos**" aportan el **36,4% del empleo total ganadero** de la OCA (el 4,9% del empleo total agrario de la misma).

La **mano de obra familiar** es **muy relevante** en las explotaciones con OTE "**caprinos**" y "**ovinos**", con el **95,8%** y el **90,1%** respectivamente, de las **UTA generadas** por la explotaciones clasificadas **en estas OTE**. También es muy destacada la **mano de obra familiar** en la OTE "**pollos de engorde**" (**90,7%**).

**Tabla 18** Caracterización del empleo generado por explotaciones clasificadas en las principales OTE con orientación ganadera en la OCA "Altiplanicie Sur".

OTE principal	Ovinos	Caprinos	Otros cultivos mixtos y ganadería	Cultivos leñosos y herbívoros	Pollos de engorde
<b>UTA total</b>	<b>124</b>	<b>49</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>28</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>3</b>
UTA Asalariados fijos	9	1	5	5	0
UTA Asalariados eventuales	3	1	7	5	3
<b>UTA familiar</b>	<b>112</b>	<b>47</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>25</b>
%UTA asalariada / UTA total	9,9%	4,2%	31,2%	31,6%	9,3%
%UTA eventual / UTA total	2,7%	1,8%	18,7%	15,7%	9,3%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	26,8%	44,3%	59,9%	49,7%	100,0%
%UTA familiar / UTA total	90,1%	95,8%	68,8%	68,4%	90,7%
<b>UTA/explotación</b>	<b>1,11</b>	<b>1,19</b>	<b>1,36</b>	<b>1,07</b>	<b>1,10</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

## Perspectiva de género

La **mujer es titular del 26,7% de las explotaciones agrarias** propiedad de personas físicas en la OCA "Altiplanicie Sur", cifra superior a la arrojada por la provincia de Granada e inferior a la andaluza.

En lo que a la gestión se refiere, el **16,8% de las explotaciones agrarias** de la OCA son **gestionadas por mujeres**, porcentaje inferior a la del conjunto de la provincia granadina y al del total de Andalucía.

**Tabla 19** Presencia de la mujer en la explotación agraria.

	Altiplanicie Sur	Provincia de Granada	Andalucía
%mujeres titulares de explotación	26,7%	18,5%	29,9%
%mujeres gestoras de explotación	16,8%	27,7%	19,0%

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

## Indicadores medioambientales

### Superficie regable

Según se obtiene del Inventario de Regadíos y SIGPAC 2013, en la OCA "Altiplanicie Sur" había **17.854 ha regables**, lo que suponía que el **13,3% de la superficie<sup>22</sup> de la OCA** tenía esta consideración, valor inferior al de la provincia de Granada, dónde la superficie regable era el 14,4% de la superficie total, y al del de Andalucía (16,4%).

La superficie regable en la OCA "Altiplanicie Sur" representaba el **12,0%** de la superficie de regable de la **provincia de Granada** y el **1,6%** de la **superficie regable de Andalucía**.

El **43,1%** de la superficie de regable de la OCA "Altiplanicie Sur" era **tierra arable**, seguida por el **olivar**, que ocupaba el segundo lugar el **40,2%** de la superficie regable, y los **frutales**, con el **5,6%** de la superficie regable

**Tabla 20** Superficie regable de la OCA según usos SIGPAC.

Uso SIGPAC	Superficie regable (ha)
Tierra arable	7.687,9
Olivar	7.172,4
Frutal	998,0
Pasto arbustivo	691,0
Frutal de cáscara	682,7
Pastizal	454,1
Invernaderos y cultivos bajo plástico	84,4
Víñedo	54,4
Pasto arbolado	14,7
Resto usos SIGPAC	14,3

Fuente: Elaboración propia a partir del Inventario de Regadíos 2008 y del SIGPAC 2013.

### Potencial total de producción de biomasa residual

Mediante el Modelo AGER es posible conocer el potencial total de producción de biomasa residual de la mayor parte de los cultivos andaluces, es decir, la cantidad total de biomasa que sería susceptible de aprovechamiento sin considerar su posibilidad real de explotación o los aprovechamientos que de ella se hagan actualmente. Una vez conocido este potencial total estimado es posible calcular el potencial energético (como tep)<sup>23</sup>.

El **potencial total de biomasa residual estimado** en la OCA "Altiplanicie Sur" está en torno a las 75.500 t y representa en torno al **8,8%** y el **0,9%** respectivamente, de la **biomasa residual total**

<sup>22</sup> Superficie total usos SIGPAC de la OCA.

<sup>23</sup> tep: Toneladas equivalentes de petróleo.

**estimada para la provincia de Granada y para Andalucía.** Esta producción teórica de biomasa residual total de la OCA equivaldría a unos 26.500 tep<sup>24</sup>.

La estimación del potencial total de producción de biomasa residual por cultivos para 2011 muestra que **cebada, olivar y avena** resultan ser los cultivos que obtienen mayores cantidades.

A continuación se presenta la estimación del potencial total de producción de biomasa por cultivos, si bien hay que reseñar que la biomasa que se obtiene en la práctica de los cultivos que generan mayores cantidades, como el olivar o los cereales, se suelen incorporar al suelo o se destinan a la alimentación del ganado.

**Tabla 21** Potencial total de producción de biomasa residual y potencial energético estimados por cultivos en la OCA "Altiplanicie Sur".

Cultivo	Potencial total de producción de biomasa (t)	tep
<b>Cebada</b>	<b>30.270,0</b>	<b>11.242,3</b>
<b>Olivar</b>	<b>19.184,0</b>	<b>6.119,7</b>
<b>Avena</b>	<b>11.137,3</b>	<b>4.157,6</b>
Trigo	7.116,0	2.634,3
Maíz	3.070,5	1.104,4
Invernaderos	2.864,8	615,9
Vid	742,0	243,4
Tomate aire libre	468,8	170,2
Sorgo	391,0	141,9
Girasol	182,2	61,6
Frutales	136,5	41,0

Fuente: Elaboración propia. Modelo AGER (datos de 2011).

## Superficie en Red Natura

La superficie incluida en la **Red Natura de la OCA "Altiplanicie Sur"** abarca **38.504 ha**, lo que representa el **22,2% de la superficie total de la comarca**, porcentaje por debajo del de la provincia de Granada (26,9%) y del de Andalucía (29,7%).

<sup>24</sup> Esto corresponde aproximadamente al consumo eléctrico anual de 14.000 hogares.

## ANEXO: NOTAS ACLARATORIAS

### Nota 1. Metodología de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para la definición de zonas rurales

La OCDE utiliza fundamentalmente el **criterio de densidad de población**, mediante la cual se clasifican los municipios en rurales (densidad de población < 150 habitantes/km<sup>2</sup>) y urbanos (densidad >= 150 habitantes/km<sup>2</sup>). Posteriormente, con el objetivo de ofrecer estadísticas de desarrollo en zonas rurales y urbanas, se realiza una clasificación a niveles territoriales superiores (provincial y regional) en base a criterios de población. Se considera que una región es predominantemente rural si más del 50% de su población habita en municipios considerados rurales, intermedia si entre el 15% y el 50% de la población es rural, y predominantemente urbana si menos del 15% de la población habita en zonas rurales. Además **introduce una corrección en las regiones por la presencia de núcleos de población elevados**. De esta forma, si una región predominantemente rural tiene un núcleo de población de más de 200.000 habitantes y éste contiene al menos el 25% de la población total, pasa a considerarse región intermedia. Del mismo modo, si una región intermedia tiene un núcleo de población de más de 500.000 habitantes que contiene al menos el 25% de la población total, pasa a considerarse región predominantemente urbana.

La clasificación de la OCDE tiene el principal inconveniente de que **presenta algunas distorsiones**, especialmente en municipios de escasa población y pequeño tamaño, que quedan clasificados como urbanos (al superar el umbral de 150 habitantes/km<sup>2</sup>) pese a que, por su reducida población, tienen características rurales.

### Nota 2. Superficie total (ST) y Superficie Agraria Útil (SAU)

Según se recoge en la metodología general del Censo Agrario 2009, se define como **superficie total** de la explotación agraria como la superficie de todas las parcelas que integran la misma, es decir, la superficie propiedad del titular, la arrendada de otros para su explotación y la superficie explotada con arreglo a otras formas de tenencia. Se excluyen las superficies de propiedad del titular pero cedidas a terceras personas. **Comprende las tierras labradas, tierras para pastos permanentes y otras tierras**. Deben incluirse, por tanto:

- La superficie que formando parte de la explotación, es improductiva o no susceptible de aprovechamiento vegetal apreciable, como **eras, pedregales...**<sup>25</sup>
- Las **tierras** que siendo propiedad de la explotación, estén **ocupadas por aguas, caminos y otras vías**.
- Las **superficies de los suelos de edificaciones, afecten o no a la producción agrícola**, se incluyen en la superficie de la explotación **si están situadas dentro o contiguas a los terrenos de la misma**. Por ejemplo, la vivienda en el pueblo o las cuadras no se incluyen en la superficie total si no están dentro o contiguas a la explotación.

La **superficie agraria útil (SAU)**, según también la metodología del Censo, es el conjunto de la **superficie de tierras labradas y tierras para pastos permanentes**. Las tierras labradas

---

<sup>25</sup> Se incluirían, por tanto, las superficies forestales.

comprenden los **cultivos herbáceos, los barbechos, los huertos familiares y las tierras consagradas a cultivos leñosos.**

### Nota 3. Superficie SIGPAC

El **Sistema de Información Geográfica de parcelas agrícolas (SIGPAC)** permite identificar geográficamente las parcelas declaradas por los agricultores y ganaderos, en cualquier régimen de ayudas relacionado con la superficie cultivada o aprovechada por el ganado en todo el territorio español. Se concibió inicialmente para facilitar a los agricultores la presentación de solicitudes de la PAC, con soporte gráfico, así como para facilitar los controles administrativos y sobre el terreno.

Como superficie de **Tierra Arable** en SIGPAC se definen las tierras dedicadas a la producción de cultivos y tierras retiradas de la producción que se laboren al menos una vez cada cinco años, mantenidas en buenas condiciones agrícolas y medioambientales de conformidad con el artículo 5 del Reglamento (CE) nº 1782/2003, y hayan sido declaradas como cultivos o retiradas en las solicitudes de ayuda a superficies. O bien de no haber sido declaradas, las tierras en que se deduzca este uso por fotointerpretación y a la vez no estén catalogadas para Catastro como Huerta ni Pastizal.

Los **Pastos permanentes** se definen como las tierras utilizadas para el cultivo de gramíneas u otros forrajes herbáceos, ya sean naturales (espontáneos) o cultivados (sembrados), y no incluidas en la rotación de cultivos de la explotación durante cinco años o más. Por tanto no habrán sido declaradas como cultivos o retiradas en las solicitudes de ayuda a superficies de las cinco últimas campañas. **Incluye los usos Pastizal, Pasto Arbustivo y Pasto con Arbolado del SIGPAC.**

La superficie de olivar en SIGPAC corresponde a las tierras a las que el SIG Oleícola les ha asignado el uso de olivar.

En la siguiente tabla se presentan los códigos y usos SIGPAC:

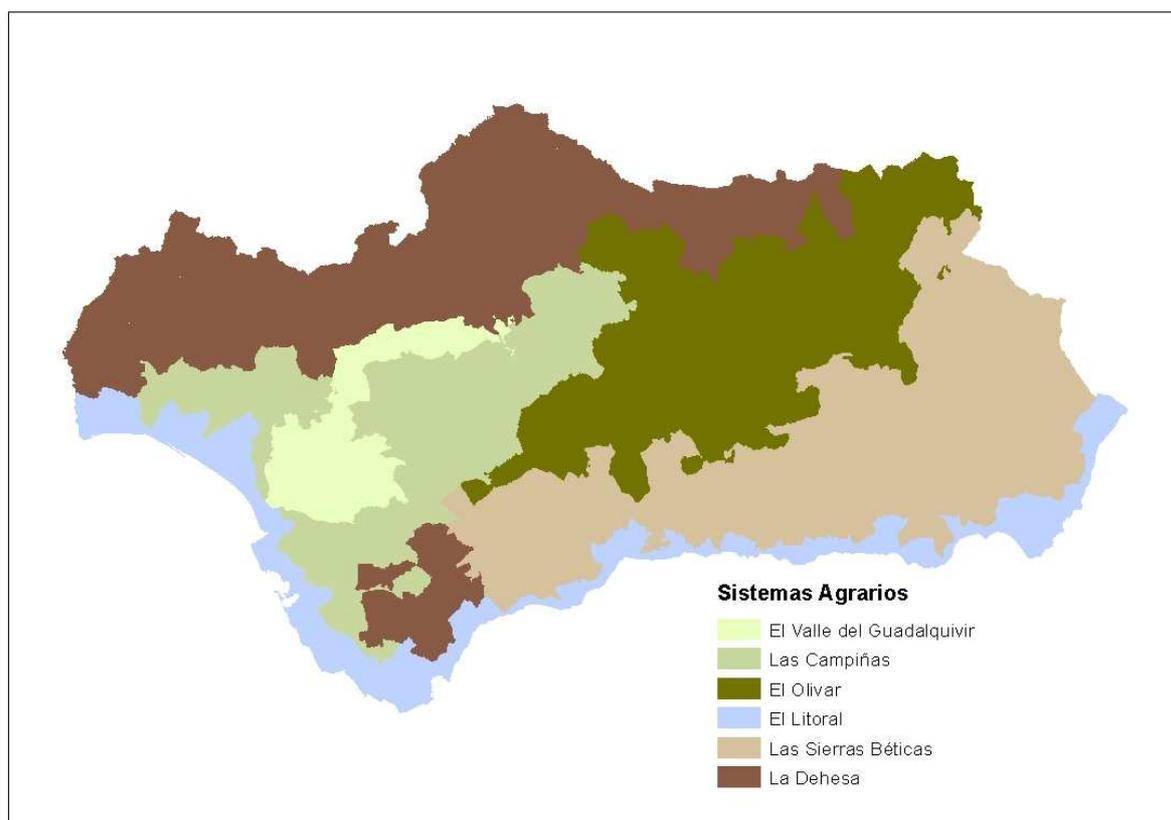
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC
AG	Corrientes y superficies de agua	OC	Asociación Olivar-Cítricos
CA	Viales	OF	Asociación Olivar-Frugal
CF	Asociación Frugal-Cítricos	OV	Olivar
CI	Cítricos	PA	Pasto arbolado
CS	Asociación Frugal de cáscara-Cítricos	PR	Pasto arbustivo
CV	Asociación Cítricos- Viñedo	PS	Pastizal
ED	Edificaciones	TA	Tierra arable
FF	Asociación Frugal-Frugal de cáscara	TH	Huerta
FL	Asociación Frugal de cáscara-Olivar	VF	Asociación Frugal-Viñedo
FO	Forestal	VI	Viñedo
FS	Frugal de cáscara	VO	Asociación Olivar-Viñedo
FV	Asociación Frugal de cáscara-Viña	ZC	Zona concentrada
FY	Frugal	ZU	Zona urbana
IM	Improductivo	ZV	Zona censurada
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico		

Fuente: CAPDER

## Nota 4. Los Sistemas Agrarios del Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza

El "Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza, 2000-2006"<sup>26</sup>, de la Consejería de Agricultura y Pesca, propuso una clasificación del territorio andaluz en función de condicionantes físicos, geológicos, climáticos, edafológicos, orográficos y estructurales conformando los llamados "Sistemas Agrarios", que son seis: El Valle del Guadalquivir, Las Campiñas, El Olivar, El Litoral, Las Sierras Béticas y La Dehesa.

**Mapa 3** Clasificación del territorio andaluz en Sistemas Agrarios.



Fuente:Elaboración propia.

## Nota 5. Orientación Técnico Económica (OTE)

Se trata de un sistema de clasificación de las explotaciones agrarias que se estableció en España en el Censo Agrario de 1982 siguiendo la metodología de la Unión Europea. Permite agrupar explotaciones agrarias relativamente homogéneas según su orientación y dimensión económica, medidas en función de la participación de la Producción Estándar de cada actividad respecto a la Producción Estándar Total de la explotación (ver Nota 6 de este Anexo).

<sup>26</sup>[http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/export/sites/default/comun/galerias/galeriaDescargas/cap/servicio-estadisticas/Estudios-e-informes/agricultura/modernizacion\\_agri\\_and.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/export/sites/default/comun/galerias/galeriaDescargas/cap/servicio-estadisticas/Estudios-e-informes/agricultura/modernizacion_agri_and.pdf)

## **Nota 6. Producción Estándar Total (PET)**

Es una medida de la dimensión económica de la explotación. Según la metodología del Censo Agrario 2009 (INE), la producción de una característica agrícola es el valor monetario de la producción bruta al precio de salida de la explotación y la Producción Estándar (PE) se define como el valor de la producción correspondiente a la situación media de una determinada región para cada característica agrícola. Las producciones estándares corresponden a un periodo de producción de 12 meses (campaña agrícola del 1 de Octubre de 2008 al 30 de Septiembre de 2009).

Se define como producción la suma del valor del producto o productos principales y de producto o productos secundarios. Los valores se calculan multiplicando la producción por unidad por el precio de salida de la explotación sin incluir el IVA, los impuestos sobre los productos ni los pagos directos.

La producción estándar total (PET) de la explotación equivale a la suma de los valores obtenidos para cada característica multiplicando las producciones estándares por unidad por el número de unidades correspondientes.

## **Nota 7. Modelo AGER**

Modelo desarrollado por el Departamento de Prospectiva de AGAPA por encargo de la Secretaría General de Agricultura y Alimentación de la CAPDR, para la caracterización de la actividad agraria en el territorio andaluz, así como para la evaluación del impacto de las distintas políticas agrarias en Andalucía. Contiene información de distinta índole relativa al ámbito agrario andaluz a nivel municipal, a partir de la cual se pueden estimar los valores de otros indicadores económicos, sociales y medioambientales para su uso en los estudios pertinentes.

## FUENTES DE INFORMACIÓN

- SIMA 2013. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. <http://www.ieca.junta-andalucia.es/sima/index2.htm>
- Censo Agrario 2009. Instituto Nacional de Estadística (INE). <http://www.ine.es/jaxi/menu.do;jsessionid=D53A46C6BF7247EF903C5641B32F6882.jaxi02?type=pcaxis&path=%2Ft01%2Fp042/E01&file=inebase&L=0>
- SIGPAC 2013.
- Declaraciones de cultivos 2011.
- Anuarios Estadísticos de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.
- Cuestionarios 1-T de superficies municipales, año 2011.
- Base de datos SIGGAN, consultada en diferentes fechas.
- Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto. <http://feagas.com/>
- Agencia Andaluza de Promoción Exterior (EXTENDA). <http://www.extenda.es/web/opencms/servicios/observatorio/>
- Registro de Industrias Agroalimentarias. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. <http://www.cap.junta-andalucia.es/agriculturaypesca/gria/>
- Calidad Certificada. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. <http://www.cap.junta-andalucia.es/agriculturaypesca/calidadCertificada/servlet/FrontController?ec=empresas&action=Static&url=directorioEmpresas/listadoProvincias.jsp&optMenu=dir>
- Dirección General de Calidad Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica. CAPDR. <http://www.cap.junta-andalucia.es/agriculturaypesca/portal/areas-tematicas/produccion-ecologica/produccion/agricultura-ecologica/ocas.html>
- Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera. CAPDR.
- Denominaciones de Calidad. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. <http://www.cap.junta-andalucia.es/agriculturaypesca/portal/areas-tematicas/industrias-agroalimentarias/calidad-y-promocion-agroalimentaria/denominaciones-de-calidad/>
- Base de datos de gestión de ayudas de la PAC.
- Inventario de Regadíos año 2008.
- Modelo AGER.
- MAGRAMA 2011. Precios percibidos por los agricultores (Comunidades Autónomas y Provincias).