

# Caracterización agraria del territorio de la Oficina Comarcal Agraria “Campiña Sur”, provincia de Córdoba

Septiembre 2014

<b>Denominación</b>	<b>OCA Campiña Sur</b>
<b>Sede</b>	Montilla (Córdoba)
<b>Director</b>	D. Jesús López Prieto
<b>Dirección</b>	Avda de Málaga, 21; 14,550 - Montilla (Córdoba)
<b>Teléfono</b>	957 699 821
<b>Fax</b>	958 699 818
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:oca.montilla.capma@juntadeandalucia.es">oca.montilla.capma@juntadeandalucia.es</a>

<b>Orientación agraria de la comarca</b>	<b>AGRÍCOLA</b>
<b>Superficie Agraria Útil (SAU)</b>	<b>92.735 ha</b> (11,0% de la SAU provincial y el 2,1% de la SAU andaluza)
<b>Cultivos mayoritarios</b>	<b>Olivar almazara ( y de mesa) Girasol Trigo duro Viñedo vinificación</b>
<b>Principales producciones</b>	<b>Olivar Cereales, oleaginosas y leguminosas Viñedo de vinificación Hortícolas (ajo)</b>
<b>Superficie media /expl. agraria</b>	<b>15,4 ha</b> (inferior a la media andaluza, 17,9 ha)
<b>Tamaño explotación OTE agrícola / OTE ganadera (con base territorial)</b>	<b>72,3% de explotaciones agrícolas con superficie menor o igual a 10 ha 10,5% de explotaciones ganaderas con base territorial con superficie de más de 20 ha</b>
<b>Número de agroindustrias</b>	<b>223</b> (predominan las de <b>vinos y aceite</b> )
<b>Figuras de calidad</b>	<b>Agricultura Ecológica: 639 ha; Prod Integrada: 19.413 ha Industrias agroalimentarias certificadas como ecológicas:24 DOP: "Aceites de Lucena"; vinos y vinagres "Montilla-Moriles" IGP: Vino de la tierra "Córdoba"</b>
<b>Ayudas PAC: FEAGA FEADER</b>	<b>39.830.800 €</b> (2,5% del total en Andalucía) <b>2.254.115 €</b> (0,6% del total en Andalucía)
<b>Empleo agrario generado</b>	Genera el <b>16% de las UTA agrarias</b> de la provincia (principalmente el olivar)
<b>Mujeres titulares de explotación</b>	<b>31,4%</b> (superior a la media andaluza, 29,9%)
<b>Superficie regable</b>	<b>27.166 ha</b> , 26,8% superficie total de usos SIGPAC de la OCA (22,8% de la superficie regable en la provincia de Córdoba y 2,4% de la andaluza)
<b>Superficie en Red Natura</b>	<b>1.669 ha</b> (1,5% de la superficie total de la OCA, muy inferior al % de la provincia de Córdoba, 27,5%, 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>	<i>5</i>
<i>Agricultura.....</i>	<i>8</i>
<i>Ganadería.....</i>	<i>12</i>
<i>Industrias agroalimentarias .....</i>	<i>14</i>
<b>Figuras de Calidad .....</b>	<b>17</b>
<i>Producción ecológica y producción integrada.....</i>	<i>17</i>
<i>Denominaciones de Origen Protegidas.....</i>	<i>19</i>
<i>Indicaciones Geográficas Protegidas.....</i>	<i>20</i>
<b>Ayudas recibidas de la PAC .....</b>	<b>20</b>
<b>Indicadores sociales .....</b>	<b>21</b>
<i>Empleo agrario .....</i>	<i>21</i>
<i>Perspectiva de género.....</i>	<i>25</i>
<b>Indicadores medioambientales .....</b>	<b>26</b>
<i>Superficie regable.....</i>	<i>26</i>
<i>Potencial total de producción de biomasa residual.....</i>	<i>26</i>
<i>Superficie en Red Natura .....</i>	<i>27</i>
<b>Anexo: Notas aclaratorias .....</b>	<b>28</b>
<i>Nota 1. Metodología de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para la definición de zonas rurales.....</i>	<i>28</i>
<i>Nota 2. Superficie total (ST) y Superficie Agraria Útil (SAU) .....</i>	<i>28</i>
<i>Nota 3. Superficie SIGPAC .....</i>	<i>29</i>
<i>Nota 4. Los Sistemas Agrarios del Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza .....</i>	<i>30</i>
<i>Nota 5. Orientación Técnico Económica (OTE) .....</i>	<i>30</i>
<i>Nota 6. Producción Estándar Total (PET).....</i>	<i>31</i>
<i>Nota 7. Modelo AGER.....</i>	<i>31</i>
<b>Fuentes de información .....</b>	<b>32</b>

## Caracterización agraria del territorio de la OCA “Campaña Sur”, provincia de Córdoba

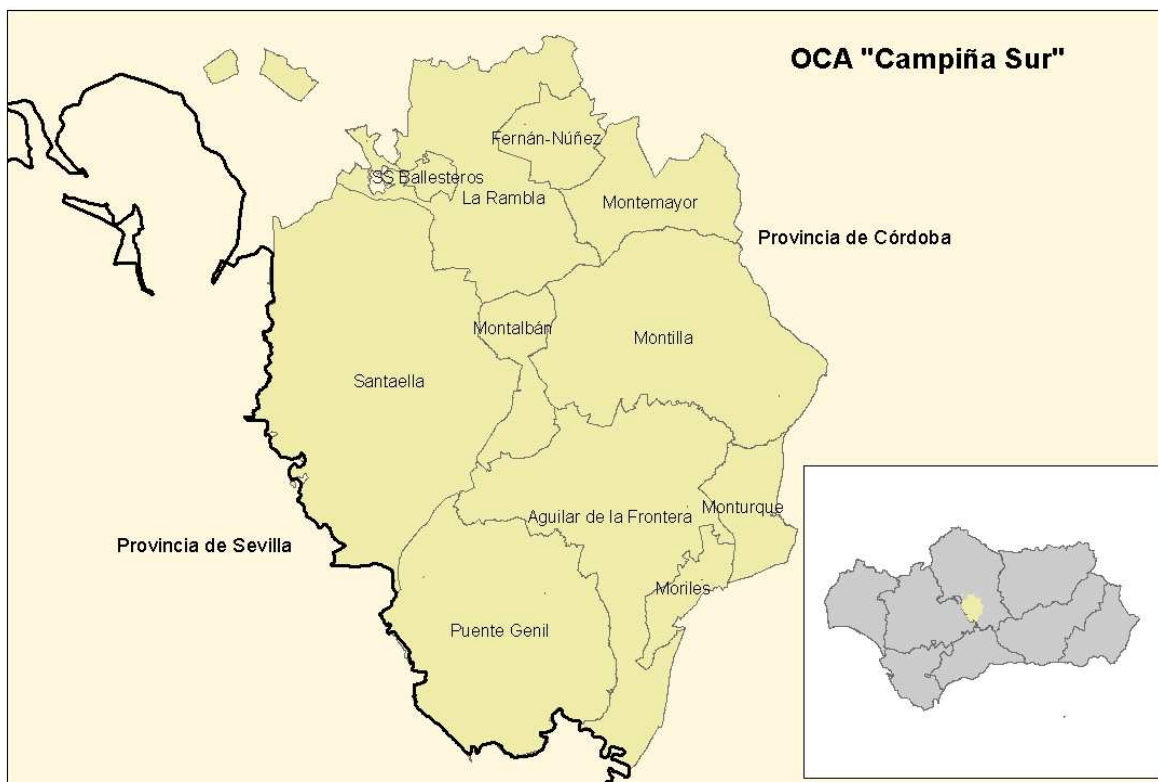
*El siguiente informe trata de caracterizar desde los puntos de vista agrario y agroalimentario el ámbito territorial de la Oficina Comarcal Agraria (OCA) "Campaña Sur"; introduciendo aspectos económicos, sociales y medioambientales. En lo sucesivo, siempre que se mencione el término OCA se estará aludiendo 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 "Campaña Sur" agrupa **once municipios**, situados, como muestra la figura, en el centro de Andalucía, en el suroeste de la provincia de Córdoba. Tres de sus términos municipales son limítrofes con la provincia de Sevilla.

Municipios que conforman la OCA	Aguilar de la Frontera
	Fernán-Núñez
	Montalbán
	Montemayor
	Montilla
	Monturque
	Moriles
	Puente Genil
	La Rambla
	San Sebastián de los Ballesteros
	Santaella

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



Fuente: Elaboración propia.

Los municipios que componen la OCA "**Campiña Sur**" cuentan con una **extensión superficial** que supone el **7,98%** de la **extensión total** de la **provincia de Córdoba** y el **1,25%** de la **extensión total** de **Andalucía**, y aglutinan el **13,30%** del total de la **población cordobesa** y el **1,27%** del total de la **población andaluza**. La **densidad de población** registrada de media en el conjunto de municipios asociados a la OCA es algo **más elevada** que la **media andaluza** (96,47 hab/km<sup>2</sup>).

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

Extensión superficial 2013 (km <sup>2</sup> )	1.098,90
Población total 2012 (habitantes)	107.007
% población en núcleo principal	96,9%
% población en diseminado	3,1%
Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )	97,4

Fuente: SIMA 2013. IECA.

Según el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el **94%** del **suelo** de los municipios que conforman la OCA son **superficies agrícolas**, mientras que en el conjunto de la región andaluza las superficies agrícolas representan el 44% del suelo de la Comunidad.

Atendiendo a la metodología propuesta por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)<sup>1</sup>, en conjunto, la comarca de la "**Campiña Sur**" se puede considerar como **Región "Predominantemente Rural"**, al residir el 59% de la población en municipios clasificados como Rurales. Según esta clasificación, la **provincia de Córdoba** y **Andalucía** son **Regiones "Intermedias"** con el 49% y el 32% de sus residentes en municipios considerados Rurales.

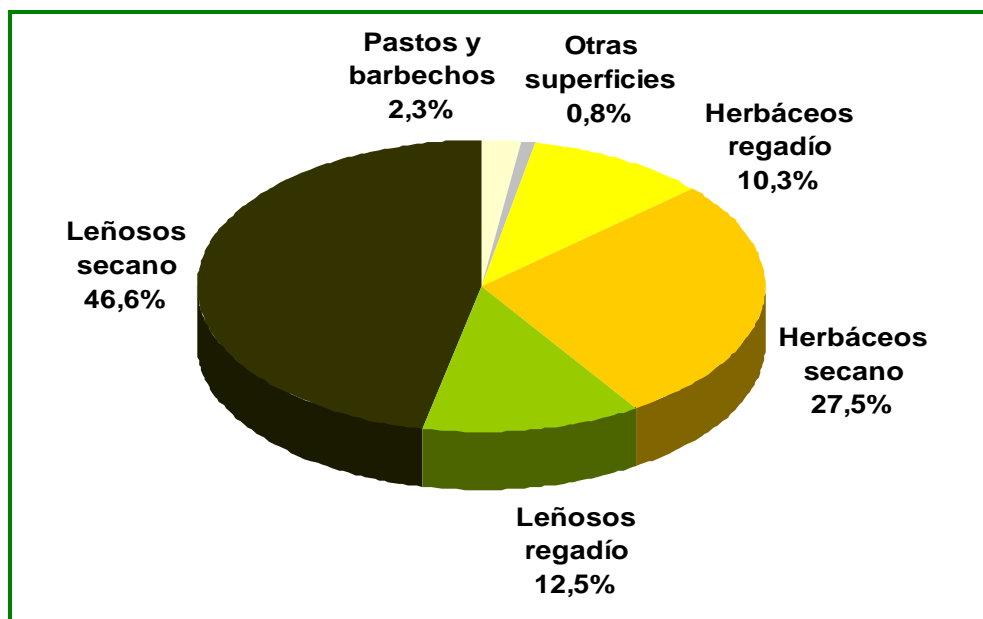
## Caracterización agraria

### Caracterización general

La **superficie total<sup>2</sup> (ST)** de las explotaciones agrarias de la OCA "**Campiña Sur**", se eleva, según el Censo Agrario 2009, a un total de **93.506 ha**, el **9,1%** de la superficie total de las explotaciones agrarias de la **provincia de Córdoba** y el **1,7%** de la **andaluza**. Según la misma fuente, la **superficie agraria útil<sup>3</sup> (SAU)** de la OCA asciende a un total de **92.735 ha**, el **10,99% de la SAU** de la **provincia de Córdoba** y el **2,1%** de la **SAU andaluza**.

En la OCA "**Campiña Sur**", la **SAU** supone el **99,2% de la ST**, porcentaje superior al de la provincia de Córdoba (82,4%) y al de Andalucía (80,1%).

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



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

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

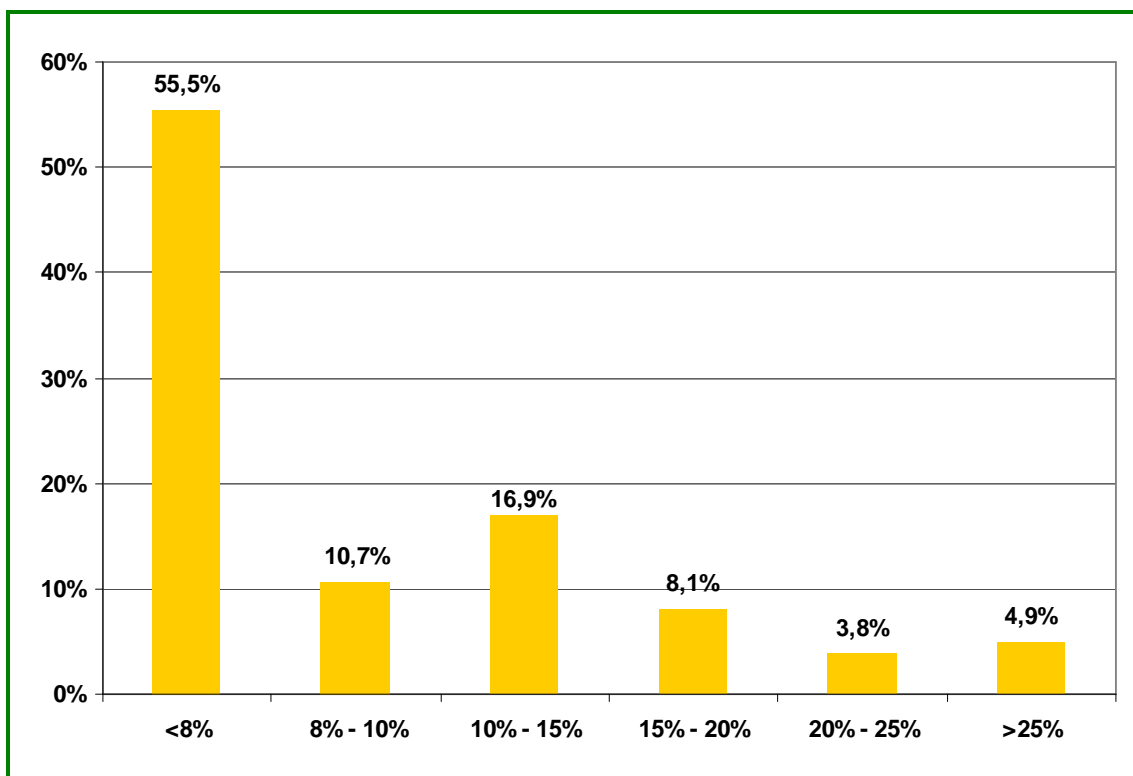
<sup>2</sup> Ver nota 2 del Anexo.

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

En lo que a la **topografía** de la comarca se refiere, según el SIGPAC 2013, en la OCA "**Campaña Sur**" predominan las pendientes suaves, ya que el **66,3% de la superficie SIGPAC<sup>4</sup>** de la OCA presenta una **pendiente inferior al 10%**. En el 8,7% de la superficie SIGPAC de la comarca, se registran pendientes superiores al 20%, por ejemplo en los municipios de Montilla, Montalbán de Córdoba y Puente Genil.

Comparando la topografía de "Campaña Sur" con la de la provincia de Córdoba, se observan diferencias. En el conjunto de la provincia cordobesa se aprecia un aumento de pendientes, siendo las zonas de relieves suaves (pendientes inferiores al 10%) el 48,4% de la superficie SIGPAC, y las zonas con pendientes más pronunciadas (superiores al 20%), el 25,5% de la superficie SIGPAC.

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



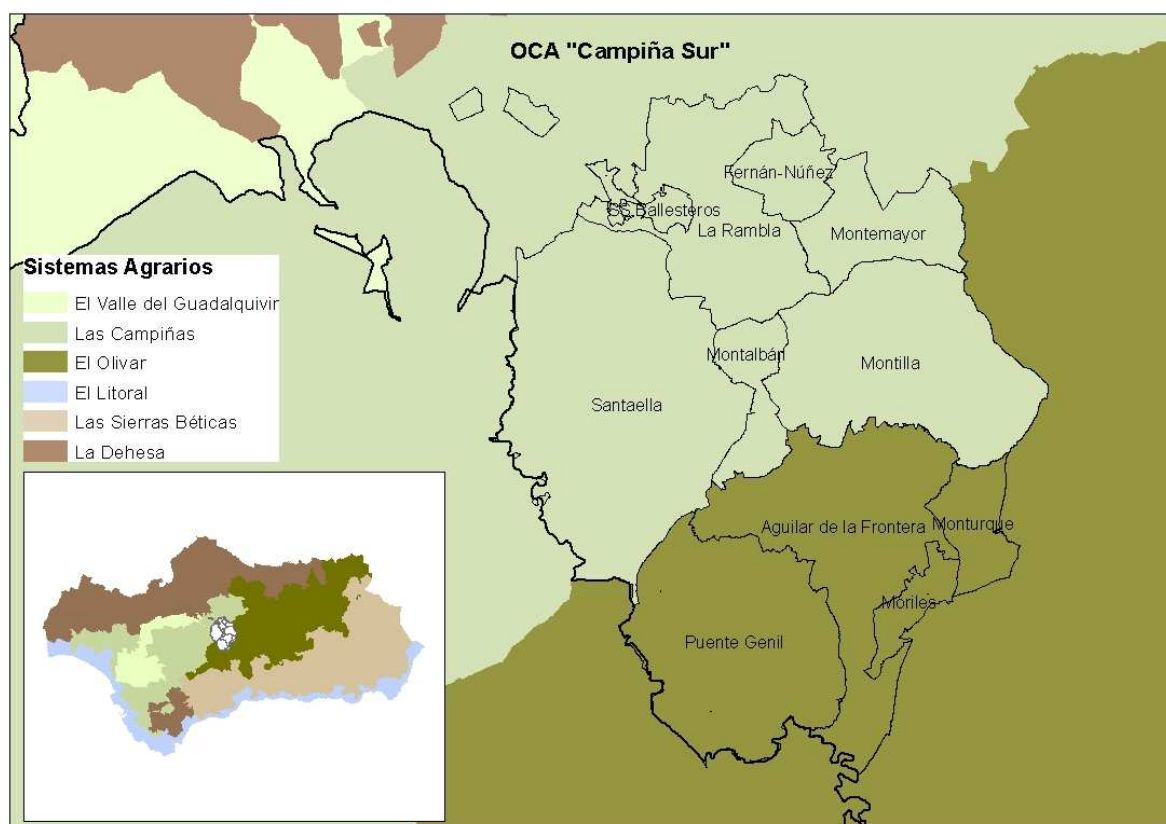
Fuente: SIGPAC 2013.

Si se utiliza la clasificación propuesta en el **Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza**, **siete** de los **municipios** de la OCA se integran en el sistema agrario<sup>5</sup> de "**Las Campiñas**", situándose los otros **cuatro**, Aguilar de la Frontera, Puente Genil, Monturque y Moriles en el sistema agrario "**El Olivar**".

<sup>4</sup> Ver nota 3 del Anexo.

<sup>5</sup> Ver nota 4 del Anexo.

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



Fuente:Elaboración propia.

En la OCA "Campaña Sur" se computan **6.021 explotaciones**, el **2,4% del total de explotaciones andaluzas**. El **tamaño medio por explotación es 15,4 ha**, menor al de la explotación media andaluza (17,9 ha).

Según se observa en las siguientes tablas y gráficos, la OCA "**Campaña Sur**" se puede clasificar como **eminente agrícola**, predominando la Orientación Técnico-Económica (OTE)<sup>6</sup> del olivar sobre las demás, tanto en número de explotaciones, superficie, empleo y producción estándar total (PET)<sup>7</sup> que genera.

<sup>6</sup> Ver nota 5 del Anexo.

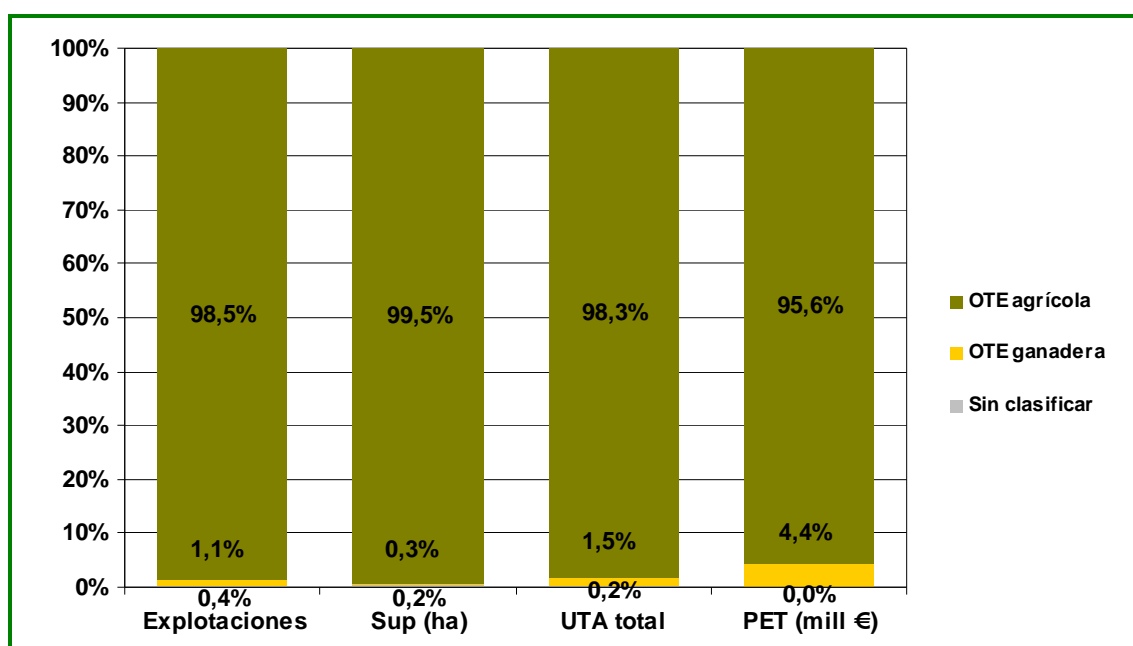
<sup>7</sup> Ver nota 6 del Anexo.

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

	Nº explotaciones	Superficie (ha)	UTA total	PET (mill €)
<b>OTE agrícola</b>	5.933	92.264,6	5.429	144,43
<b>OTE ganadera</b>	64	281	84	6,71
<b>Sin clasificar</b>	24	189,2	10	0,00
<b>Total OTE</b>	<b>6.021</b>	<b>92.734,8</b>	<b>5.523</b>	<b>151,13</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

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



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

## Agricultura

Se analizan a continuación, tanto las **OTE agrícolas** como los **cultivos** de la OCA "Campiña Sur".

Las explotaciones clasificadas en las **OTE agrícolas** aportan el **95,6% de la PET agraria de la OCA y el 98,3% del empleo agrario**.

Las explotaciones clasificadas en la **OTE "Olivar"** son las **más destacadas tanto en el ámbito económico**, proporcionando 47,8% a la PET agraria de la OCA (50% de la PET agrícola), **como en el ámbito social**, al generar el 61,2% del empleo total originado por la actividad agraria en la OCA (62,1% del empleo agrícola de la OCA).



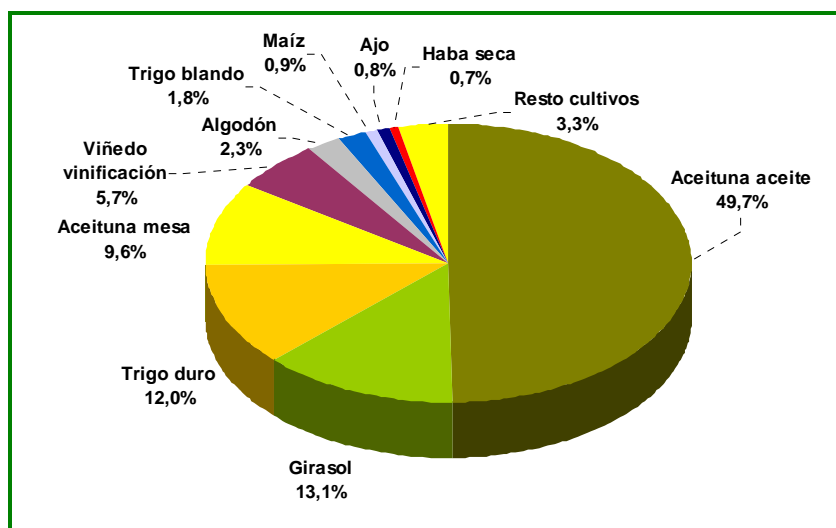
**Tabla 3** Principales OTE agrícolas en la OCA "Campiña Sur".

OTE agrícola	Nº explotaciones	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
<b>Olivar</b>	<b>3.529</b>	<b>48.405,8</b>	<b>3.371,6</b>	<b>72,23</b>
Hortalizas frescas en terreno de labor	93	2.317,5	155,3	13,31
Hortalizas al aire libre	49	1.243,0	100,4	13,28
Cultivos leñosos diversos	509	5.764,8	599,5	11,08
Agricultura general y cultivos leñosos	338	11.355,6	359,9	9,83
Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	693	15.534,9	258,0	8,56
Vino con denominación de origen	440	2.637,6	329,3	6,53
Cultivos herbáceos combinados	77	3.182,1	103,1	4,81
Otros policultivos	8	697,4	15,6	0,93
Frutales y bayas (excepto cítricos)	26	115,2	17,0	0,70
Viveros	7	21,4	9,8	0,55
Horticultura y cultivos leñosos	25	207,3	22,5	0,54
Resto OTE agrícolas	139	782,1	87,0	2,08

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Si nos centramos ahora en los cultivos, el **olivar** ocupaba el **55,4%** de la superficie cultivada en la OCA "**Campiña Sur**" en el año 2011, siendo el más importante el olivar de almazara (ver gráfico).

**Gráfico 4** Distribución de la superficie<sup>8</sup> de los principales cultivos de la OCA "Campiña Sur".



Fuente: Estimación propia a partir de declaraciones de cultivos, Anuarios Estadísticos de la CAPDR, Cuestionarios 1-T de superficies municipales y SIGPAC 2011. Modelo AGER<sup>9</sup>. Datos de 2011.

<sup>8</sup> Incluye superficies de herbáceos de secano y de regadío y tierras ocupadas por cultivos permanentes (no se incluyen pastos y barbechos).

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 "Campiña Sur" en 2011.

Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t) año 2011	Rendimiento (kg/ha)
<b>Aceituna aceite</b>	<b>47.573,3</b>	<b>259.699,0</b>	<b>5.458,9</b>
Girasol	12.549,5	19.186,1	1.528,8
Trigo duro	11.462,9	32.940,1	2.873,6
Aceituna mesa	9.231,3	42.468,9	4.600,5
Viñedo vinificación	5.470,0	40.005,0	7.313,5
Algodón	2.247,9	5.273,0	2.345,8
Trigo blando	1.758,6	6.674,9	3.795,6
Maíz	888,7	11.172,7	12.571,7
Ajo	730,0	7.234,0	9.909,6
Haba seca	625,0	799,6	1.279,4
Avena	405,0	1.087,2	2.684,3
Anís	324,0	195,6	603,7
Garbanzo	288,0	372,9	1.294,6
Cebada	281,3	798,2	2.837,2
Triticale	177,4	308,4	1.738,0
Otros cultivos industriales	163,0	257,2	1.577,9
Membrillo	162,0	1.619,0	9.994,1
Cebolla	145,0	6.525,0	45.000,0
Cereales de invierno para forrajes	110,0	1.840,0	16.727,3
Melón aire libre	107,3	2.032,8	18.952,5

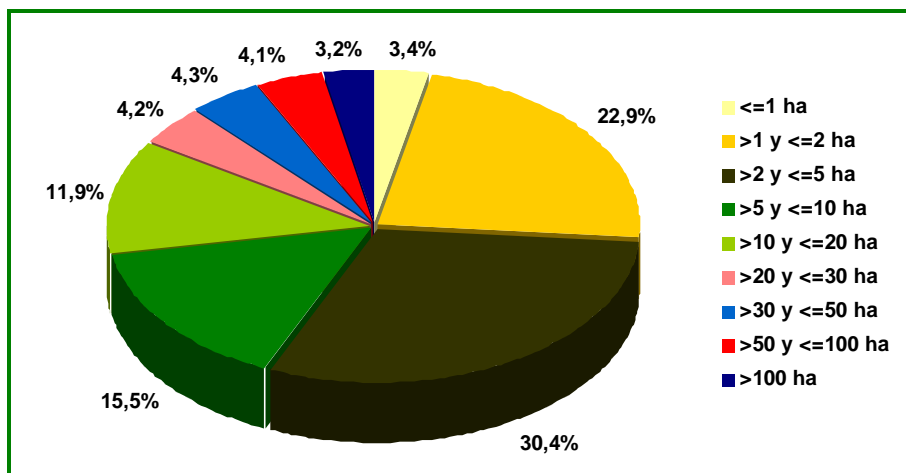
Fuente: Estimación propia a partir de declaraciones de cultivos, Anuarios Estadísticos de la CAPDR, Cuestionarios 1-T de superficies municipales y SIGPAC 2011. Modelo AGER.

La **superficie media** de la **explotación con OTE agrícola** en la OCA "**Campiña Sur**" es de **15,6 ha**, superficie superior a las 14,7 ha de superficie media de explotaciones con OTE agrícola en Andalucía y a las 15,4 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca.

El **72,3% de las explotaciones con OTE agrícola** de la OCA cuentan con una **superficie menor o igual a diez hectáreas**, porcentaje algo inferior al andaluz (77,3%).

<sup>9</sup> Ver nota 7 del Anexo.

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

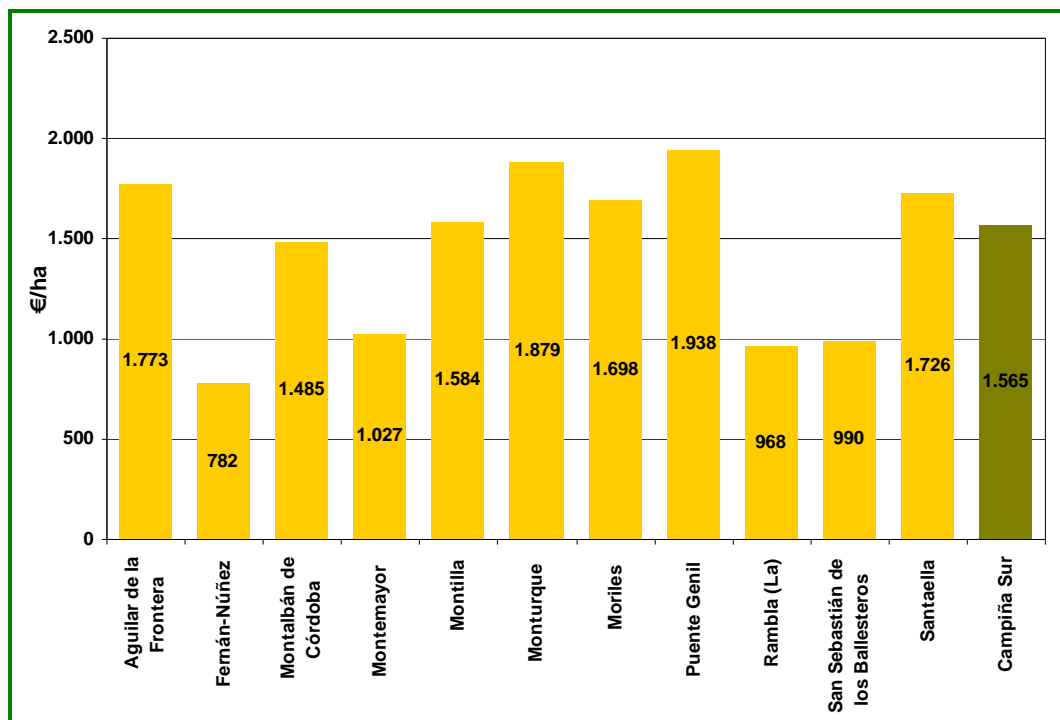


Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **Producción Estándar Total (PET)** registrada de media en las explotaciones con OTE agrícola de la OCA "Campaña Sur" es de **1.565 €/ha**, valor un **15,6% inferior** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE agrícola andaluzas** (1.853 €/ha).

Puente Genil es el municipio dónde se computa el mayor valor de PET por unidad de superficie, seguido por Monturque y Aguilar de la Frontera, integrados todos en el sistema agrario de "El Olivar".

**Gráfico 6** PET por unidad de superficie de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Campaña Sur".



Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

Utilizando los Precios percibidos al agricultor que publica el MAGRAMA se estima que en el **año 2011**, la OCA "**Campaña Sur**" **ingresó** en concepto de **venta de sus productos agrícolas** un montante de **146,90 millones de €**, cifra que representó el **18,6%** y el **2,0%** de los ingresos totales obtenidos por la venta de sus producciones agrícolas por la **provincia de Córdoba** y por **Andalucía**, respectivamente.

## Ganadería

Las siguientes tablas ofrecen información tanto de las **OTE ganaderas** como de las **cabañas** presentes en la OCA "**Campaña Sur**".

Las explotaciones clasificadas en las **OTE ganaderas** aportan el **4,4% de la PET agraria de la OCA** y el **1,5% del empleo agrario de la misma**.

Las explotaciones clasificadas en la **OTE "Pollos de engorde"** son las **más destacadas**, proporcionando el 1,1% a la PET agraria de la OCA (24,1% de la PET ganadera), y generando apenas el 0,2% del empleo total originado por la actividad agraria en la OCA (14,6% del empleo ganadero de la OCA).

**Tabla 5** Número de explotaciones de las principales OTE con orientación ganadera en la OCA "Campaña Sur".

<b>OTE ganadera</b>	<b>Nº Explotaciones ganaderas</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Empleo total (UTA)</b>	<b>PET (mill €)</b>
Pollos de engorde	4	26,3	12,2	1,62
Porcino de cría y engorde	2	18,2	7,6	1,46
Gallinas ponedoras	4	27,6	7,4	1,19
Porcino de engorde	4	6,5	3,7	0,52
Caprinos	10	4,6	9,7	0,44
Bovinos de leche	3	8,5	8,0	0,41
Ovinos	12	28,1	14,2	0,32
Porcino de cría	1	0,0	2,0	0,29
Bovinos de carne y leche y cría de bovinos	1	0,0	2,0	0,14
Otros cultivos mixtos y ganadería	3	29,8	3,6	0,10
Herbívoros diversos	13	5,0	5,3	0,10
Cultivos leñosos y herbívoros	3	30,8	4,8	0,07
Resto OTE ganaderas	4	95,6	3,4	0,06

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Según datos de SIGGAN<sup>10</sup> 2013, la **cabaña avícola** es la que presenta mayor relevancia en UGM medias en la OCA "Campiña Sur" con 43.676 UGM que representan el 75% de la cabaña avícola provincial y el 10% de la andaluza. El porcino es la segunda cabaña en importancia en la comarca, destacando el cerdo blanco en intensivo.

**Tabla 6** Censo medio y UGM medias de las principales cabañas en la OCA "Campiña Sur".

Cabaña	Censo medio 2013	UGM media 2013
Aves	1.608.904	43.676
Porcino	16.068	1.379
Ovinos	3.006	383
Caprinos	2.765	348
Bovinos	248	175
Equino*	3.297	3.212

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

Fuente:SIGGAN 2013

El 59,4% de las **explotaciones con OTE ganadera** de la OCA tiene base territorial. En la OCA "**Campiña Sur**", la **superficie media** de dichas **explotaciones** es **7,4 ha**, superficie muy inferior a la de la explotación media andaluza con OTE ganadera (71,9 ha) e inferior a las 15,4 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca.

El **71,1% de las explotaciones con OTE ganadera** de la OCA cuentan con una superficie de **cinco hectáreas o menos**, porcentaje muy superior al andaluz (32,4%).

La **Producción Estándar Total (PET)** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera es de **104.811 € por explotación**, valor un **17,4% más elevado** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera andaluzas**.

En los municipios de la OCA trabajan **cuatro Asociaciones de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG)<sup>11</sup>**:

- ADSG "Avícola de Andalucía" (**codorniz, faisán, gallina, oca, paloma, pato, pavo, perdíz, pintada, ratites**).
- ADSG "Apicultores Andaluces" (**apicultura**).
- ADSG "Virgen de Belén" (**bovino, caprino y ovino**).
- ADSG "Subbética" (**porcino**).

<sup>10</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.

<sup>11</sup> Consulta a SIGGAN realizada el 11 de marzo de 2014

Por otro lado, 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.
- 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 el término municipal de Montilla se encuentra el Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Montilla.

En la OCA "**Campiña Sur**" se contabilizan un total de **223 instalaciones agroindustriales**, que representan el **24,2%** de las registradas en la **provincia de Córdoba**<sup>12</sup> y el **4,3%** 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, para el conjunto de la **comunidad andaluza**.

El **sector** de los **vinos**, con 61 instalaciones (el 68% del total provincial), es el que cuenta con un mayor número de agroindustrias, seguido del sector del **aceite**, que aporta 46 agroindustrias (el 16% del total provincial). El sector **ajos y cebollas** cuenta con 16 instalaciones (89% del total provincial) y el **hortofrutícola** con 10 (el 34% del total provincial). Estos datos ponen de relieve la importancia de la Denominación de Origen Protegida de vino Montilla-Moriles en la comarca, así como la del cultivo del ajo en Montalbán, o los hortícolas en la Comunidad de Regantes de la zona regable del Genil-Cabra.

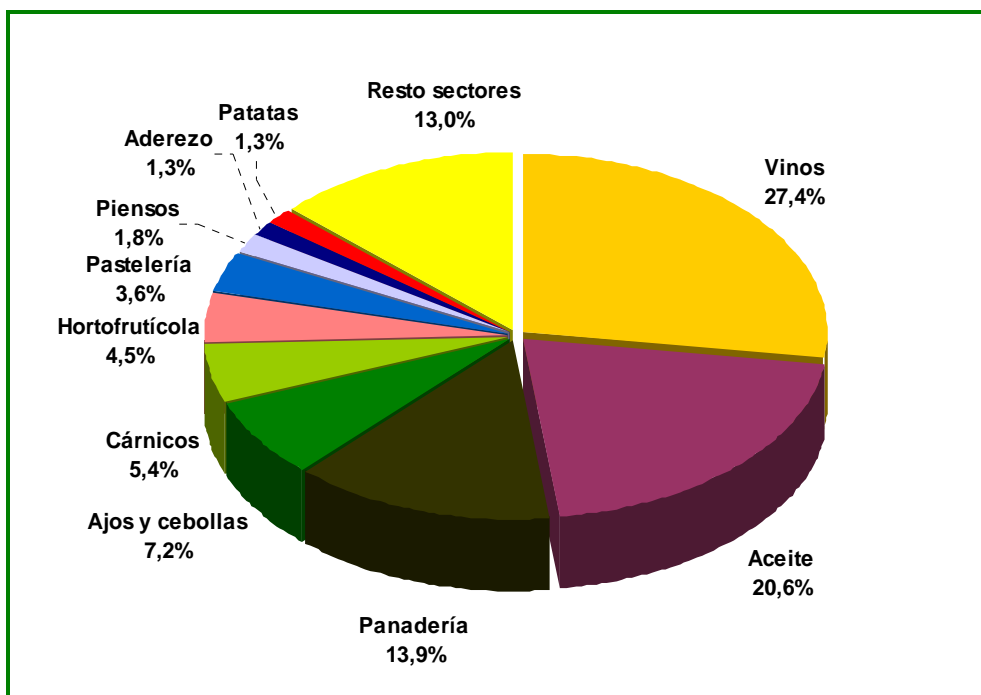
En el ámbito de la OCA se encuentran empresas que destacan en su sector, tanto por el volumen de negocio como por el empleo, directo e indirecto, que proporcionan en la zona, así como por su vocación exportadora. Entre otras, se podrían citar las montillanas Alvear, S.A., NAVISA, Cooperativa Agrícola La Unión de Montilla, S.C.A. y la pontanesa Membrillo El Quijote, S.A.

Tanto por su carácter innovador, como por impulsar cultivos alternativos en la zona regable Genil-Cabra, así como por el número de puestos de trabajo que han creado, merecen mención las empresas DAREGAL, dedicada la producción y comercialización de plantas aromáticas, y GELAGRI, para el congelado de productos hortofrutícolas.

---

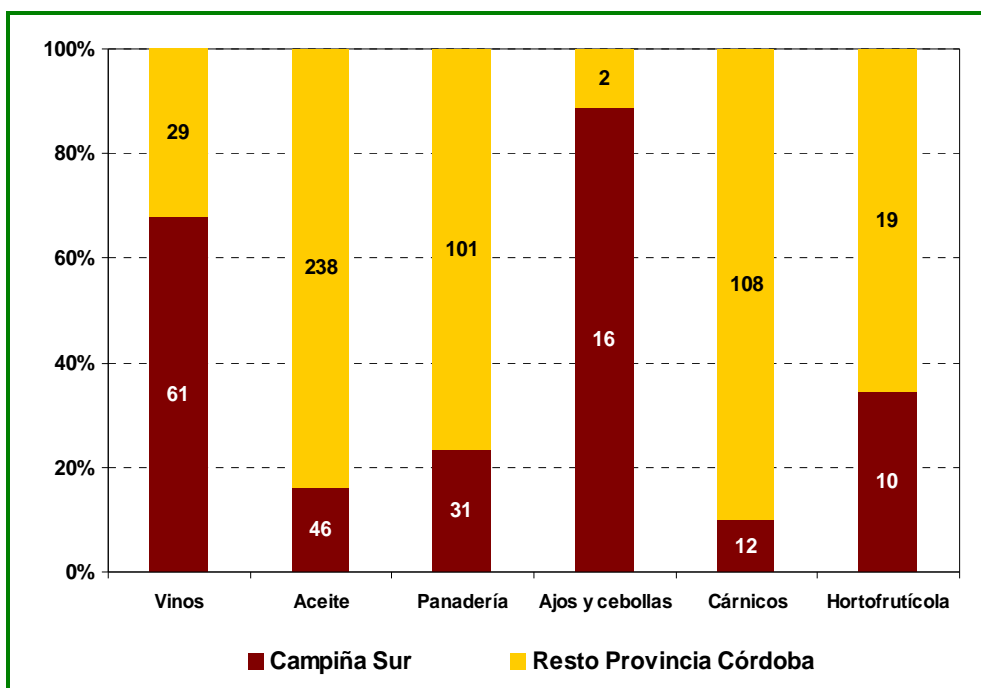
<sup>12</sup> Fuente: Elaboración propia partiendo de datos de la Cámara de Comercio de Córdoba, Agencia EXTENDA, Calidad Certificada y Registro de Industrias Agroalimentarias (CAPDR)

**Gráfico 7** Distribución de las instalaciones agroindustriales por sector de actividad en la OCA "Campaña Sur".



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

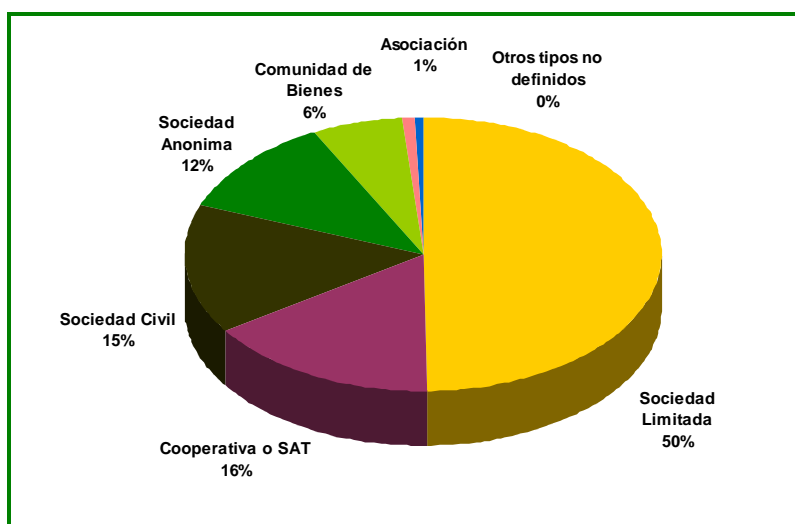
**Gráfico 8** Principales sectores de actividad de la agroindustria en la OCA "Campaña Sur" y su relevancia relativa en la provincia, por número de instalaciones agroindustriales.



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

La **forma jurídica más frecuente** en la agroindustria de la OCA "Campiña Sur" es la **Sociedad Limitada** (49,8%), seguida, a bastante distancia, por las **Cooperativas o SAT**, formas jurídicas que adquieren el **15,7% de las instalaciones agroindustriales de la comarca**.

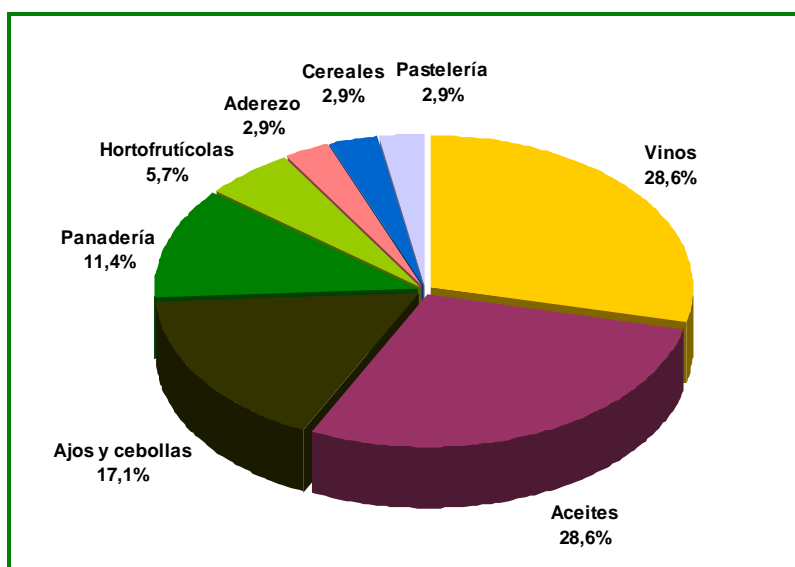
**Gráfico 9** Distribución de las instalaciones agroindustriales por forma jurídica en la OCA "Campiña Sur".



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

Por otro lado, los sectores que lideran el **número de cooperativas** son el **vino** y el **aceite**, aglutinando cerca del 60% de las cooperativas de la Comarca.

**Gráfico 10** Distribución de cooperativas agroindustriales por sectores en la OCA "Campiña Sur".

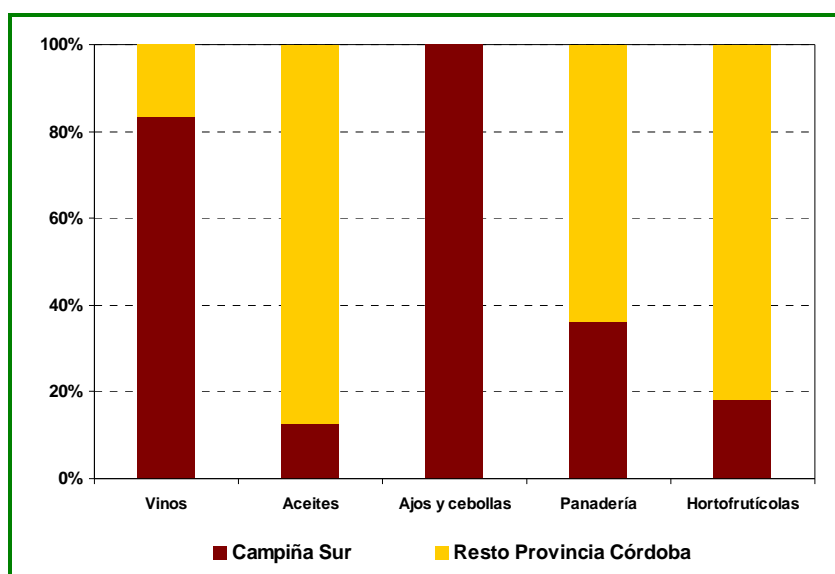


Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Cámara de Comercio Córdoba, Agencia EXTENDA, Calidad Certificada y RIA, CAPDR.



Más del 80% de las **cooperativas o SAT de vino** de la provincia de Córdoba se encuentran en la OCA "Campaña Sur".

**Gráfico 11** Sectores con instalaciones agroindustriales constituidas en Cooperativas en la OCA "Campaña sur" y relevancia relativa en la provincia (por número de instalaciones cooperativas agroindustriales).



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

## Figuras de Calidad

### Producción ecológica y producción integrada

La OCA "Campaña Sur" tiene registrada una **superficie certificada** como **Agricultura Ecológica**<sup>13</sup>, en un **porcentaje inferior** al del conjunto de la provincia de **Córdoba y de Andalucía**. La superficie certificada como ecológica en "Campaña Sur" constituye apenas el 0,7% de la superficie de agricultura ecológica inscrita en Córdoba y el 0,1% de la andaluza.

<sup>13</sup> La superficie certificada como agricultura ecológica incluye tierras labradas, cultivos permanentes, pastos, sistemas adehesados, prados y pastizales, aromáticas y medicinales, bosque y recolección silvestre, barbecho y abono verde, semillas y viveros y plataneras y subtropicales.

**Tabla 7** Superficie certificada como Agricultura Ecológica.

	OCA "Campiña Sur"	Córdoba	Andalucía
Agricultura Ecológica (ha)	639	85.593	936.407
Superficie total <sup>14</sup> (ha)	93.506	1.024.515	5.493.828
% Superficie AE / Sup respectivas	0,68%	8,35%	17,04%

Fuente: DG 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 "**Campiña Sur**" se inscribió el **20,9% de la SAU de la OCA**, cifra **superior** al porcentaje arrojado por la **provincia de Córdoba (8,2%)** y al **andaluz (12,3%)**.

Según la misma fuente, en los municipios de la OCA operan **35 Agrupaciones de Producción Integrada (API)**, a las que hay que añadir un **Operador Independiente**. Los **cultivos** que se produjeron fueron **olivar** (16.696 ha), **algodón** (1.343 ha), **trigo** (1.136 ha), **vid** (126 ha) y **ajo** (113 ha).

La **superficie** inscrita como **producción integrada** en la OCA constituye el **28,1%** de la superficie de agricultura de producción integrada inscrita en **Córdoba** y el **3,6% de la andaluza**.

**Tabla 8** Superficie inscrita como Producción Integrada.

	OCA "Campiña Sur"	Córdoba	Andalucía
Producción Integrada (ha)	19.413	69.023	542.281
SAU (ha)	92.735	844.019	4.402.760
%superficie / SAU total	20,9%	8,2%	12,3%

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 lo referente a la agroindustria, según la Dirección General de Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica de la CAPDR, en el año 2011, en la OCA "**Campiña Sur**" se registraron **24 agroindustrias certificadas como ecológicas**, el **10,8%** de las **agroindustrias** de la **comarca**. Destacan sobre los demás sectores el de **conservas, semiconservas y zumos vegetales**.

<sup>14</sup> Ver nota 2 del Anexo.

**Tabla 9** Distribución por sectores, de las instalaciones agroindustriales certificadas como ecológicas en la OCA "Campiña Sur".

Sector	Nº industrias
<b>Conservas, semiconservas y zumos vegetales</b>	<b>5</b>
<b>Manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos</b>	<b>4</b>
Almazara y/o envasadora de aceite	3
Elaboración de productos hortofrutícolas congelados	3
Bodegas y embotelladoras de vinos, cavas y licores	2
Aderezo y envasado	1
Elaboración de especias, aromáticas y medicinales	1
Elaboración de vinagre	1
Manipulación y envasado de granos	1
Otras actividades agroalimentarias de producción vegetal	1
Panificación y pastas alimenticias	1
Preparados alimenticios	1
<b>Total instalaciones agroindustriales ecológicas</b>	<b>24</b>

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

## Denominaciones de Origen Protegidas

Existen **tres Denominaciones de Origen Protegidas cuya zona geográfica abarca parte de la superficie de la OCA "Campiña Sur"**. La de mayor antigüedad es la del vino de Montilla-Moriles.

La zona geográfica que comprende la **Denominación de Origen Protegida "Montilla-Moriles"** incluye superficie de diecisiete municipios (diez de los cuales pertenecen a la OCA "Campiña Sur"): **Aguilar de la Frontera**, Baena, Cabra, Castro del Río, Doña Mencía, Espejo, **Fernán Núñez**, **La Rambla**, Lucena, **Montalbán**, **Montemayor**, **Montilla**, **Monturque**, **Moriles**, Nueva Carteya, **Puente Genil y Santaella**.

En la campaña 2012-2013, la DO "Montilla-Moriles" tuvo inscrita una superficie de 5.240 ha de viñedo. A excepción de San Sebastián de los Ballesteros, todos los municipios de la OCA "Campiña Sur" participan en la DOP "Montilla-Moriles". Se estima que la **superficie de viñedo** que los municipios de **"Campiña Sur"** tiene **inscrita** en la **DOP "Montilla-Moriles" asciende a unas 4.360 ha**.

En el mismo ámbito territorial de la DOP de vinos "Montilla-Moriles" se encuentra la **DOP de vinagres "Montilla-Moriles"**, por lo que también incluye todos los municipios de "Campiña Sur", a excepción de San Sebastián de los Ballesteros.

La tercera de las Denominaciones que afecta a la superficie de la OCA es de aceite. La zona geográfica que comprende la **Denominación de Origen Protegida "Aceite de Lucena"** se sitúa al sur de la provincia de Córdoba y comprende diez municipios (de los que cinco pertenecen a la OCA "Campiña Sur"): **Aguilar de la Frontera**, Benamejí, Encinas Reales, Iznájar, Lucena, **Montilla**, **Monturque**, **Moriles**, **Puente Genil** y Rute.

En el año 2012, la DOP tuvo una superficie inscrita de 56.014 ha. Se estima que la **superficie de olivar** que los municipios de "**Campiña Sur**" tienen **inscrita** en la **DOP "Aceites de Lucena"** es de **23.445 ha**.

## Indicaciones Geográficas Protegidas

La provincia de Córdoba cuenta con una **IGP de Vinos de la Tierra** denominada **Vino de la Tierra "Córdoba"**, que incluye la totalidad de municipios de la provincia. En la campaña 2010-2011, esta IGP tuvo inscritas en total 186 ha, no siendo posible identificar en qué término municipal se localizan y, por tanto, no siendo factible determinar la superficie correspondiente a la "Campiña Sur".

## Ayudas recibidas de la PAC

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA "**Campiña Sur**" correspondientes al ejercicio **FEAGA 2013**, el **89,2% del importe procedía del Pago Único**, porcentaje algo inferior al de la provincia de Córdoba (92,2%) y ligeramente superior al de Andalucía (86,6%).

El **importe medio por perceptor en concepto de Pago Único** en la OCA fue de **5.208 €/perceptor**, un 32,2% inferior al asociado de media al beneficiario de la provincia de Córdoba y un 3,3% por debajo de la ayuda media de Pago Único recibida en Andalucía. La **ayuda media por unidad de superficie (€/ha)** fue de **383 €/ha**, un 8,7% superior a la ayuda media por hectárea asociada a la provincia cordobesa y un 23,1% más elevada que la ayuda media por unidad de superficie andaluza.

El **5,3% fueron pagos procedentes de la OCM**, cifra superior a la provincial (1,4%) y similar a la andaluza (5,4%); y el **5,5%** del total de ayudas FEAGA 2013 fueron **Ayudas Acopladas**, volumen algo más reducido que el de la provincia cordobesa (6,4%) y que el andaluz (8,0%).

Los municipios circunscritos a la OCA "**Campiña Sur**" han recibido en el ejercicio 2013 el **12,3% de las ayudas FEAGA** asignadas a la provincia de **Córdoba** y el **2,5%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

Los principales sectores perceptores de **Ayudas Acopladas** fueron, fundamentalmente, **algodón y remolacha**. Los **pagos** recibidos por **OCM** procedieron del **viñedo**.

**Tabla 10** Importes y beneficiarios de ayudas durante el ejercicio FEAGA 2013.

Ayudas FEAGA	OCA Campiña Sur		Provincia de Córdoba		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Ayudas acopladas	2.204.730	228	20.688.093	2.562	126.229.007	16.670
OCM	2.092.160	106	4.471.270	144	85.440.462	427
Pago único	35.533.911	6.823	297.426.406	43.876	1.370.830.224	254.492
<b>TOTAL</b>	<b>39.830.800</b>		<b>322.585.770</b>		<b>1.582.499.693</b>	

Fuente: BBDD de Gestión de Ayudas de PAC.

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA correspondientes al ejercicio **FEADER 2013**, el **59,2% del importe procedía del Eje 1**, porcentaje superior al de la provincia de Córdoba (42,1%) y al de Andalucía (37,4%);. el **36,8% de las ayudas FEADER 2013 recibidas en "Campiña Sur" fueron en concepto Eje 2**, cifra inferior a la provincial (53,0%) y a la andaluza (56,7%) y, finalmente, el **4,0%** del total de ayudas FEADER 2013 asignada a **"Campiña Sur"** fueron **LEADER**, volumen algo más reducido que el de la provincia cordobesa (4,3%) y que el andaluz (4,5%).

La OCA **"Campiña Sur"** ha recibido en el ejercicio 2013 el **6,7% de las ayudas FEADER** asignadas a la provincia de **Córdoba**, el **0,6%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

**Tabla 11** Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio durante el FEADER<sup>15</sup> 2013.

Ayudas FEADER	OCA Campiña Sur		Provincia de Córdoba		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Eje 1 <sup>16</sup>	1.334.250	347	14.217.925	2.748	144.300.249	11.173
Eje 2 <sup>17</sup>	828.793	196	17.873.906	3.210	218.777.290	23.048
Eje 3 <sup>18</sup>			188.751	6	2.501.265	45
LEADER <sup>19</sup>	91.072	2	1.458.868	33	17.520.190	479
<b>TOTAL</b>	<b>2.254.115</b>		<b>33.739.449</b>		<b>385.772.568<sup>20</sup></b>	

Fuente: BBDD de Gestión de Ayudas de la PAC.

En la **gestión de la iniciativa LEADER** ha participado activamente el **"Grupo de Desarrollo Rural de la Campiña Sur Cordobesa"**, que actúa sobre los once municipios pertenecientes a la OCA "Campiña Sur".

## Indicadores sociales

### Empleo agrario

El **16,0% del total de UTA<sup>21</sup>** generadas por la actividad agraria **en la provincia de Córdoba**, y el **2,1%** de las **andaluzas**, proceden de las explotaciones de la OCA **"Campiña Sur"**.

En la OCA, la **UTA asalariada** representa el **57,8% de la UTA total**, siendo el **78,6%** de la misma de **carácter eventual**.

<sup>15</sup> Los importes que se muestran incluyen la cofinanciación.

<sup>16</sup> Eje 1: Aumento de la competitividad del sector agrícola y forestal.

<sup>17</sup> Eje 2: Mejora del medio ambiente y del entorno rural mediante la gestión de las tierras.

<sup>18</sup> Eje 3: Mejora de la calidad de la vida de las zonas rurales y fomento diversificación de la actividad económica.

<sup>19</sup> Los perceptores son los beneficiarios de las actuaciones acometidas aplicando la iniciativa LEADER.

<sup>20</sup> Incluye 2.673.574 €, ayuda destinada a Asistencia Técnica.

<sup>21</sup> UTA: Unidad de trabajo agrario, equivalente a 1.920 horas anuales, lo que es igual, una persona empleada a tiempo completo a lo largo de un año.

La **explotaciones agrarias de "Campiña Sur"** generan de media **0,92 UTA**, similar a la de la provincia de Córdoba y algo inferior a la de Andalucía.

**Tabla 12** Caracterización del empleo agrario.

	OCA Campiña Sur	Provincia de Córdoba	Andalucía
<b>UTA total</b>	<b>5.523</b>	<b>34.603</b>	<b>259.754</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>3.194</b>	<b>19.849</b>	<b>135.362</b>
Asalariados fijos	683	6.826	36.714
Asalariados eventuales	2.511	13.023	98.648
<b>UTA familiar</b>	<b>2.329</b>	<b>14.754</b>	<b>124.392</b>
%UTA asalariada / UTA total	57,8%	57,4%	52,1%
%UTA eventual / UTA total	45,5%	37,6%	38,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	78,6%	65,6%	72,9%
%UTA familiar / UTA total	42,2%	42,6%	47,9%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,06</b>	<b>0,04</b>	<b>0,06</b>
<b>UTA / explotación</b>	<b>0,92</b>	<b>0,94</b>	<b>1,06</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La OCA "**Campiña Sur**" aporta el **13,9% de la PET** de la **provincia de Córdoba**, representando el **1,9%** de la **PET 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 y en "**Campiña Sur**" es **más baja** que la obtenida en el conjunto de la **provincia de Córdoba** y en el total de **Andalucía**.

**Tabla 13** Productividad económica del empleo agrario.

	OCA Campiña Sur	Provincia de Córdoba	Andalucía
Producción Estándar Total (PET) (mill €)	151,13	1.083,87	7.818,32
UTA total	5.523	34.603	259.754
PET / UTA (€/UTA)	27.365	31.323	30.099

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

En la OCA "**Campiña Sur**" el **empleo agrario** procede casi en su **totalidad** de la **actividad agrícola**. La actividad agrícola cuenta con un porcentaje de mano de obra asalariada más elevado que en la actividad ganadera, además, es destacable el hecho de que casi el 80% de los asalariados agrícolas tengan carácter eventual, frente al 40,3% de los asalariados en la actividad ganadera. Sin embargo, la mano de obra familiar es más frecuente en la ganadería que en la actividad agrícola.

**Tabla 14** Caracterización del empleo agrícola y ganadero en la OCA "Campiña Sur".

	<b>Actividad agrícola</b>	<b>Actividad ganadera</b>
<b>UTA total</b>	<b>5.429</b>	<b>84</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>3.149</b>	<b>37</b>
UTA Asalariados fijos	660	22
UTA Asalariados eventuales	2.489	15
<b>UTA familiar</b>	<b>2.280</b>	<b>47</b>
%UTA asalariada / UTA total	58,0%	43,9%
%UTA eventual / UTA total	45,8%	17,7%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	79,0%	40,3%
%UTA familiar / UTA total	42,0%	56,1%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,06</b>	
<b>UTA / explotación</b>	<b>0,92</b>	<b>1,31</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

El **olivar** aporta el **62,1% del empleo total agrícola** de la OCA. De las OTE agrícolas que proporcionan más jornales en la "Campiña Sur", **agricultura general y olivar** son las que tienen una **mayor proporción de mano de obra asalariada**. El **viñedo** es la OTE en la que la **mano de obra familiar participa en mayor medida**.

**Tabla 15** Caracterización del empleo generado por explotaciones agrícolas en la OCA "Campiña Sur".

OTE principal	Olivar	Cultivos leñosos diversos	Agricultura general y cultivos leñosos	Viñedo con denominación de origen	Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas
<b>UTA total</b>	<b>3.372</b>	<b>599</b>	<b>360</b>	<b>329</b>	<b>258</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>2.014</b>	<b>335</b>	<b>217</b>	<b>133</b>	<b>130</b>
UTA Asalariados fijos	379	44	46	40	79
UTA Asalariados eventuales	1.635	291	171	93	50
<b>UTA familiar</b>	<b>1.358</b>	<b>265</b>	<b>143</b>	<b>197</b>	<b>128</b>
%UTA asalariada / UTA total	59,7%	55,8%	60,2%	40,3%	50,2%
%UTA eventual / UTA total	48,5%	48,5%	47,5%	28,2%	19,5%
%UTA asalariada eventual/ UTA asalariada total	81,2%	86,9%	78,9%	69,8%	38,8%
%UTA familiar / UTA total	40,3%	44,2%	39,8%	59,7%	49,8%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,07</b>	<b>0,10</b>	<b>0,03</b>	<b>0,12</b>	<b>0,02</b>
<b>Superficie necesaria para generar una UTA (ha)</b>	<b>14,4</b>	<b>9,6</b>	<b>31,6</b>	<b>8,0</b>	<b>60,2</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La OTE **ovinos** aporta el **16,9% del empleo total ganadero** de la OCA "Campiña Sur", seguido de los pollos de engorde, con el 14,6% de empleo total originado por la actividad ganadera.

De las OTE ganaderas que proporcionan más jornales en "Campiña Sur", el **porcino de cría y engorde** y los **pollos de engorde** son los que tienen una **mayor proporción de mano de obra asalariada**. La **caprina** es la OTE en la que la **mano de obra familiar participa en mayor medida**.



**Tabla 16** Caracterización del empleo generado por explotaciones clasificadas en las principales OTE con orientación agrícola en la OCA "Campiña Sur".

OTE principal	Ovinos	Pollos de engorde	Caprinos	Bovinos de leche	Porcino de cría y engorde
<b>UTA total</b>	<b>14,20</b>	<b>12,25</b>	<b>9,69</b>	<b>8,00</b>	<b>7,63</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>6,99</b>	<b>11,00</b>	<b>0,15</b>	<b>2,00</b>	<b>7,63</b>
UTA Asalariados fijos	6,19	3,75	0,00	2,00	4,88
UTA Asalariados eventuales	0,81	7,25	0,15	0,00	2,75
<b>UTA familiar</b>	<b>7,20</b>	<b>1,25</b>	<b>9,54</b>	<b>6,00</b>	
%UTA asalariada / UTA total	49,3%	89,8%	1,5%	25,0%	100,0%
%UTA eventual / UTA total	5,7%	59,1%	1,5%	0,0%	36,1%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	11,5%	65,9%	100,0%	0,0%	36,1%
%UTA familiar / UTA total	50,7%	10,2%	98,5%	75,0%	0,0%
<b>UTA/explotación</b>	<b>1,2</b>	<b>3,1</b>	<b>1,0</b>	<b>2,7</b>	<b>3,8</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

## Perspectiva de género

La **mujer es titular del 31,4% de las explotaciones agrarias** propiedad de personas físicas en la OCA "Campiña Sur", cifra ligeramente inferior a la arrojada por la provincia de Córdoba y más elevada que la andaluza.

En lo que a la **gestión** se refiere, el **20,6% de las explotaciones agrarias** de "Campiña Sur" son **gestionadas por mujeres**, porcentaje algo inferior al del conjunto de la provincia cordobesa y levemente por encima de la andaluza.

**Tabla 17** Presencia de la mujer en la explotación agraria.

	OCA Campiña Sur	Provincia de Córdoba	Andalucía
%mujeres titulares de explotación	31,4%	33,3%	29,9%
%mujeres gestoras de explotación	20,6%	22,1%	19,0%

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

## Indicadores medioambientales

### Superficie regable

Según se obtiene del Inventario de Regadíos y el SIGPAC 2013, en la OCA "Campaña Sur" había en torno a **27.166 ha regables**, lo que suponía que el **26,8% de la superficie<sup>22</sup> de la OCA** tenía esta consideración, valor por encima del de la provincia de Córdoba, donde la superficie regable era el 9,9% de la superficie total, y del de Andalucía (16,4%). **La Comunidad de Regantes de la zona regable del Genil-Cabra<sup>23</sup>** tiene especial presencia e importancia en la Comarca.

Así, la superficie regable en "Campaña Sur" representaba el **22,8%** de la superficie regable de la **provincia de Córdoba** y el **2,4%** de la **superficie regable de Andalucía**.

El **53,4%** de la superficie regable de la OCA "Campaña Sur" era **olivar**, seguida por la **tierra arable**, que ocupaba el **42,8%** de la superficie regable.

**Tabla 18** Superficie regable según usos SIGPAC de la OCA.

Uso SIGPAC	Superficie regable (ha)
<b>Olivar</b>	<b>14.531,3</b>
<b>Tierra arable</b>	<b>11.631,4</b>
Viñedo	476,1
Frutal	274,3
Huerta	103,2
Cítricos	62,5
Pasto arbustivo	32,1
Frutal de cáscara	21,9
Invernaderos y cultivos bajo plástico	15,2
Resto usos SIGPAC	18,5

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>24</sup>.

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

<sup>23</sup> La Zona del Genil incluye la cuenca del afluente más extenso del Guadalquivir, el Genil, con una longitud de más de 300 km, que discurre a través de las provincias de Granada, Jaén, Málaga, Córdoba y Sevilla. Nace en la vertiente del Mulhacén y entre sus afluentes más significativos en la provincia de Córdoba está el río Cabra que carece de regulación y abastece a los núcleos urbanos más importantes implantados en su cuenca: Cabra y Aguilar de la Frontera.

<sup>24</sup> tep: Toneladas equivalentes de petróleo.

El **potencial total de biomasa residual estimado** en la OCA "**Campiña Sur**" varía en torno a las 215.000 t (según la campaña) si bien en 2011 ascendió a 228.521, lo que representa aproximadamente el **17,2%** y el **2,71%**, respectivamente, de la **biomasa residual total estimada para la provincia de Córdoba y para Andalucía**. El potencial energético total estimado para 2011 sería de 77.564 tep<sup>25</sup>.

La estimación del potencial total de producción de biomasa residual por cultivos para 2011 muestra que **olivar, trigo, girasol, maíz y viñedo** resultan ser los cultivos que mayor potencial producen.

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 19** Potencial total de producción de biomasa residual y potencial energético estimados por cultivos en la OCA "Campiña Sur".

Cultivo	Potencial total de producción de biomasa (t)	tep
Olivar	96.567,8	30.805,1
Trigo	47.538,0	17.598,6
Girasol	28.779,1	9.733,1
Maíz	22.845,4	8.217,5
Vid	18.410,0	6.038,5
Algodón	9.491,4	3.445,4
Avena	1.413,3	527,6
Cebada	1.037,6	385,4
Frutales	935,1	280,7
Sorgo	926,6	336,4
Remolacha	365,4	132,6
Cítricos	130,0	39,0
Tomate aire libre	48,6	17,7
Invernaderos	32,9	7,1

Fuente: Elaboración propia. Modelo AGER.

## Superficie en Red Natura

La superficie incluida en la **Red Natura de la OCA "Campiña Sur"** se eleva a **1.669 ha**, que representan en torno a un **1,5% de la superficie total de la comarca**. Porcentaje muy inferior al de la provincia de Córdoba (27,5%) y al del conjunto de Andalucía (29,7%).

<sup>25</sup> Correspondería aproximadamente al consumo eléctrico anual de 40.700 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>26</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>26</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 laboreen 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:

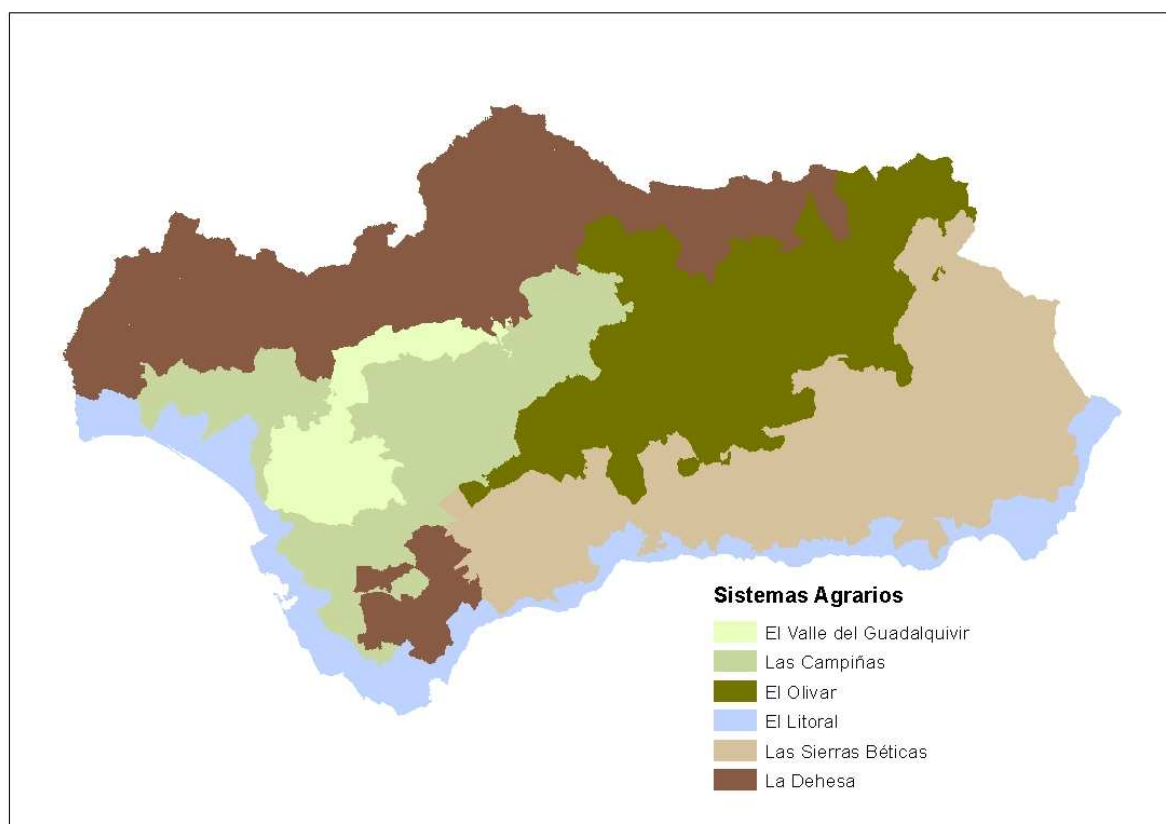
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC
AG	Corrientes y superficies de agua	OC	Asociación Olivar-Cítricos
CA	Viales	OF	Asociación Olivar-Frugal
CF	Asociación Frugal-Cítricos	OV	Olivar
CI	Cítricos	PA	Pasto arbolado
CS	Asociación Frugal de cáscara-Cítricos	PR	Pasto arbustivo
CV	Asociación 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>27</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>27</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).