

# Caracterización agraria del territorio de la OCA “Montes Orientales”, provincia de Granada

Septiembre 2014

<b>Denominación</b>	<b>OCA Montes Orientales</b>
<b>Sede</b>	Iznalloz
<b>Director</b>	D. Manuel Saldaña García
<b>Dirección</b>	Plaza San Isidro Labrador, s/n; 018.550 - Iznalloz (Granada)
<b>Teléfono</b>	958 399 613
<b>Fax</b>	958 399 585
<b>e-mail</b>	oca.iznaloz.capma@juntadeandalucia.es

<b>Orientación agraria de la comarca</b>	<b>AGRÍCOLA</b>
<b>Superficie Agraria Útil (SAU)</b>	<b>83.935 ha</b> (13,4% de la SAU provincial y el 1,9% de la SAU andaluza)
<b>Cultivos mayoritarios</b>	<b>Olivar de almazara</b> <b>Cereales de invierno (cebada, avena)</b>
<b>Principales producciones</b>	<b>Olivar almazara, herbáceos de invierno y leguminosas</b> <b>Pollos de engorde, porcino engorde, caprino y ovino</b>
<b>Superficie media / expl. agraria</b>	<b>15,2 ha</b> (inferior la superficie media andaluza, 17,9 ha)
<b>Tamaño explotación OTE agrícola/ OTE ganadera (con base territorial)</b>	<b>71,2%</b> de explotaciones con <b>OTE agrícola</b> con superficie menor o igual a <b>10 ha</b> <b>45,4%</b> de explotaciones con <b>OTE ganadera con base territorial más de 20 ha</b>
<b>Número de agroindustrias</b>	<b>28</b> (predominan las del <b>sector del aceite de oliva</b> )
<b>Figuras de calidad</b>	<b>Sup. Agr. Ecológica: 1.565 ha; Prod. Integrada: 31.715 ha</b> <b>Agroindustria ecológica: 4</b> <b>DOP AOVE "Montes de Granada", "Miel de Granada" y "Vino de Calidad de Granada"; IGP "Cordero de las Sierras de Segura y la Sagra"</b>
<b>Ayudas PAC: FEAGA FEADER</b>	<b>16.870.834 €</b> (1,1% del total en Andalucía) <b>6.219.270 €</b> (1,6% del total en Andalucía)
<b>Empleo agrario generado</b>	Genera el <b>11,2% de las UTA agrarias</b> de la provincia (principalmente olivar)
<b>Mujeres titulares de explotación</b>	<b>29,1 %</b> (inferior a la media andaluza, 29,9%)
<b>Superficie regable</b>	<b>14.511 ha</b> , 12,7% superficie total de usos SIGPAC de la OCA (9,8% de la superficie regable en la provincia de Granada y 1,3% de la andaluza)
<b>Superficie en Red Natura</b>	<b>17.495 ha</b> , <b>14,2% de la superficie total de la OCA</b> , porcentaje inferior al de la provincia de Granada (26,9%) e inferior 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>13</i>
<i>Industrias agroalimentarias .....</i>	<i>17</i>
<b>Figuras de calidad .....</b>	<b>19</b>
<i>Producción ecológica y producción integrada.....</i>	<i>19</i>
<i>Denominaciones de Origen Protegidas.....</i>	<i>21</i>
<i>Indicaciones Geográficas Protegidas.....</i>	<i>22</i>
<b>Ayudas recibidas de la PAC .....</b>	<b>22</b>
<b>Indicadores sociales .....</b>	<b>24</b>
<i>Empleo agrario .....</i>	<i>24</i>
<i>Perspectiva de género.....</i>	<i>27</i>
<b>Indicadores medioambientales .....</b>	<b>27</b>
<i>Superficie regable.....</i>	<i>27</i>
<i>Potencial total de producción de biomasa residual.....</i>	<i>28</i>
<i>Superficie en Red Natura .....</i>	<i>29</i>
<b>Anexo: Notas aclaratorias .....</b>	<b>30</b>
<i>Nota 1. Metodología de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para la definición de zonas rurales.....</i>	<i>30</i>
<i>Nota 2. Superficie total (ST) y Superficie Agraria Útil (SAU) .....</i>	<i>30</i>
<i>Nota 3. Superficie SIGPAC .....</i>	<i>31</i>
<i>Nota 4. Los Sistemas Agrarios del Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza .....</i>	<i>32</i>
<i>Nota 5. Orientación Técnico Económica (OTE) .....</i>	<i>32</i>
<i>Nota 6. Producción Estándar Total (PET).....</i>	<i>33</i>
<i>Nota 7. Modelo AGER.....</i>	<i>33</i>
<b>Fuentes de información .....</b>	<b>34</b>

## Caracterización agraria del territorio de la OCA “Montes Orientales”, provincia de Granada

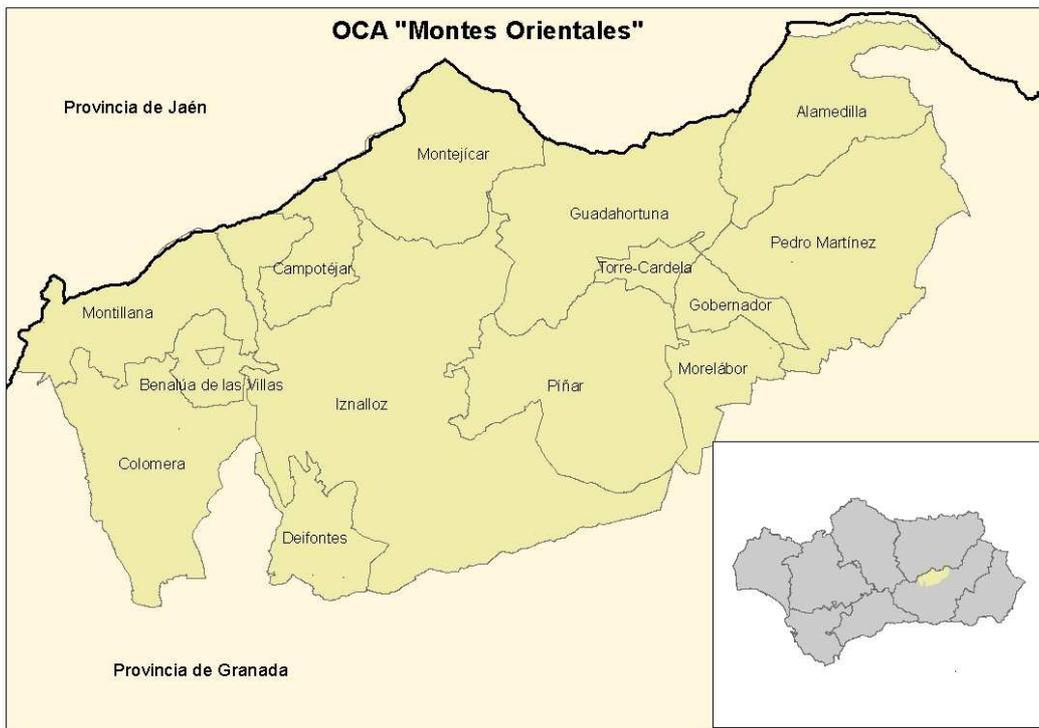
*El siguiente informe trata de caracterizar desde los puntos de vista agrario y agroalimentario el ámbito territorial de la Oficina Comarcal Agraria (OCA) “Montes Orientales”; introduciendo aspectos económicos, sociales y medioambientales. En lo sucesivo, siempre que se mencione el término OCA se estará 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 “Montes Orientales” agrupa **14 municipios**, situados, como muestra la figura, en el centro de provincia de Granada, limitando seis de sus términos municipales con la provincia de Jaén.

Municipios que conforman la OCA	Alamedilla
	Benalúa de las Villas
	Campotéjar
	Colomera
	Deifontes
	Gobernador
	Guadahortuna
	Iznalloz
	Montejícar
	Montillana
	Pedro Martínez
	Píñar
	Torre-Cardela
	Morelábor

**Mapa 1** Ubicación y municipios que integran la OCA "Montes Orientales".



Fuente: Elaboración propia.

Los municipios que conforman la OCA "**Montes Orientales**" cuentan con una **extensión superficial** que supone el **9,8%** de la **extensión total** de la **provincia de Granada** y el **1,4%** de la **andaluza**. Esta zona concentra apenas el **2,7%** del total de la **población granadina** y el **0,3%** 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 "Montes Orientales".

Extensión superficial 2013 (km <sup>2</sup> )	1.234,3
Población total 2012 (habitantes)	24.716
% población en núcleo principal	96,7%
% población en diseminado	3,3%
Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )	20,0

Fuente: SIMA 2013. IECA.

Según el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el **68%** del **suelo** de los municipios que conforman la OCA "**Montes Orientales**" son **superficies agrícolas**, cifra superior a la del conjunto de la región andaluza, dónde estas superficies representan el 44% del suelo de la Comunidad. Las

**superficies forestales y naturales<sup>1</sup>** de la OCA "Montes Orientales" suponen el **31% del territorio**, porcentaje bastante inferior 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 "**Montes Orientales**" 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.

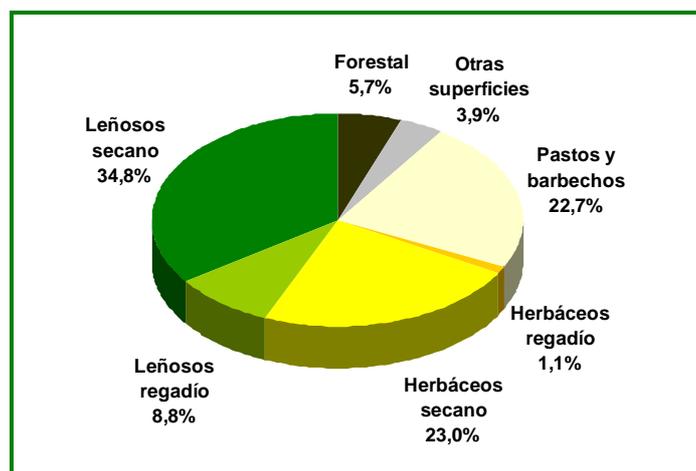
## Caracterización agraria

### Caracterización general

La **superficie total<sup>3</sup> (ST) de las explotaciones agrarias** de la OCA "**Montes Orientales**", se eleva, según el Censo Agrario 2009, a **92.824 ha**, que representa el **12,2%** de la superficie total de las explotaciones agrarias de la **provincia de Granada** y el **1,7%** de la **andaluza**. Según la misma fuente, la **superficie agraria útil<sup>4</sup> (SAU)** de la OCA asciende a **83.935 ha**, el **13,4% 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 cultivos leñosos** en la OCA es la que **mayor porcentaje representa respecto al total (43,6%)**, seguida de la superficie ocupada por **cultivos herbáceos (24,1%)**, principalmente de secano.

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



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

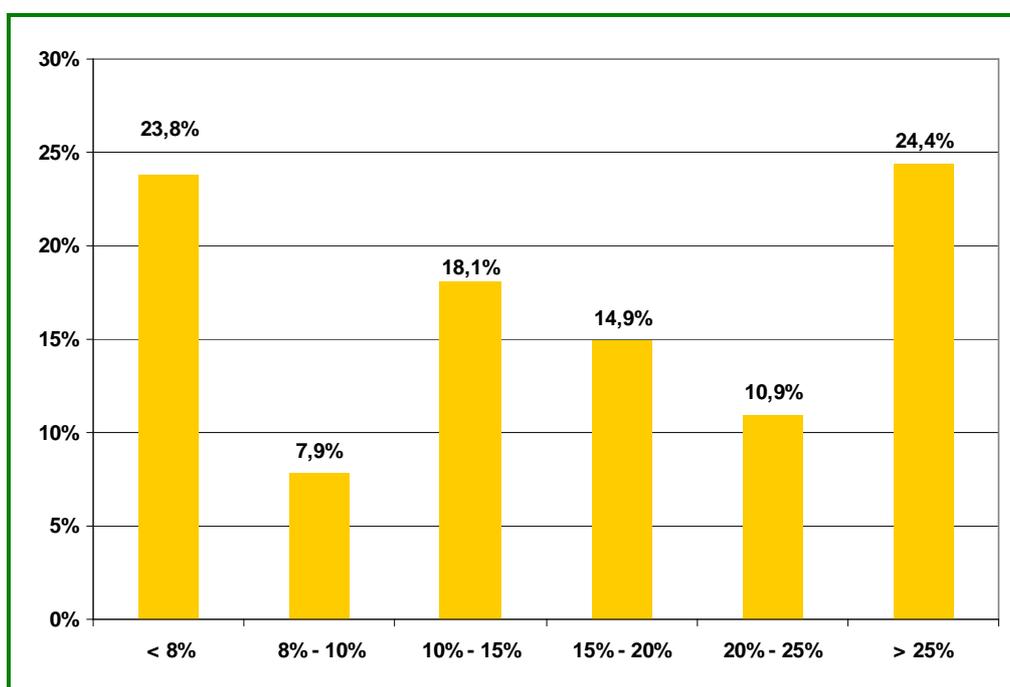
<sup>4</sup> Ver nota 2 del Anexo

En lo que a la **topografía** de la comarca se refiere, según el SIGPAC 2013, la OCA "**Montes Orientales**" presenta un **31,7% de su superficie SIGPAC<sup>5</sup> con pendientes iguales o inferiores al 10%** y el **24,4% de la superficie con pendientes superiores al 25%**.

En la OCA por tanto, existen municipios con grandes extensiones de superficie que presentan pendientes de hasta el 10% como Morelábor, Guadalhortuna y Gobernador; y otros en los que predominan las pendientes superiores al 25% como en Montillana, Banalúa de las Villas y Colomera.

Por su parte, 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 "Montes Orientales" por intervalos de pendiente.



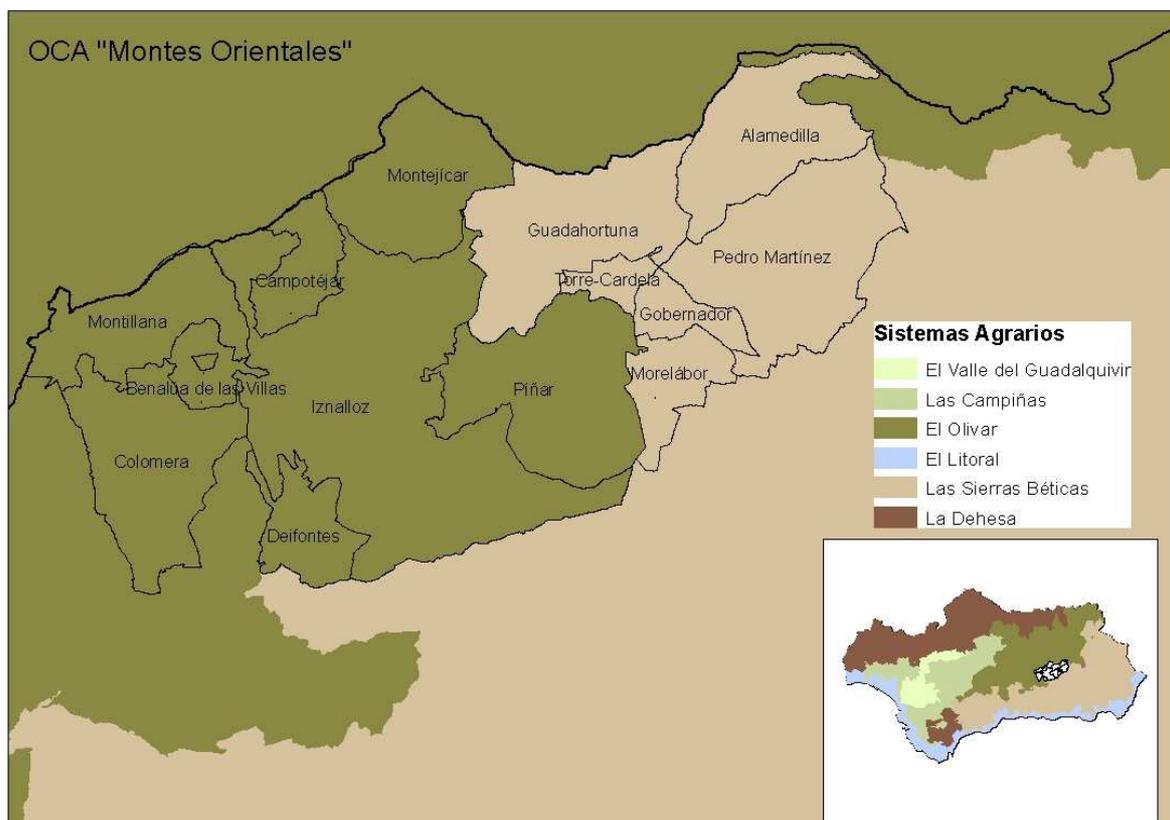
Fuente: SIGPAC 2013.

Si se utiliza la clasificación propuesta en el Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza, se observa cómo **seis de los municipios** de la OCA se encuentran integrados en el sistema agrario<sup>6</sup> "**Las Sierras Béticas**", estando los otros **ocho municipios** incluidos 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 "Montes Orientales" en los Sistemas Agrarios.



Fuente: Elaboración propia.

En la OCA "**Montes Orientales**" se computan **5.522 explotaciones agrarias**, el **13,3% del total de explotaciones agrarias granadinas** y el **2,2% del total de las andaluzas**. El **tamaño medio de explotación es de 15,2 ha**, superficie similar a la de la explotación agraria media de la provincia de Granada (15,0 ha) e inferior al tamaño de la explotación agraria media andaluza (17,9 ha).

Según se observa en las siguientes tablas y gráficos, la OCA "**Montes Orientales**" presenta una condición **fundamentalmente agrícola**, predominando las orientaciones técnico económicas (OTE)<sup>7</sup> agrícolas sobre las ganaderas en lo que a número de explotaciones y superficie asociada se refieren.

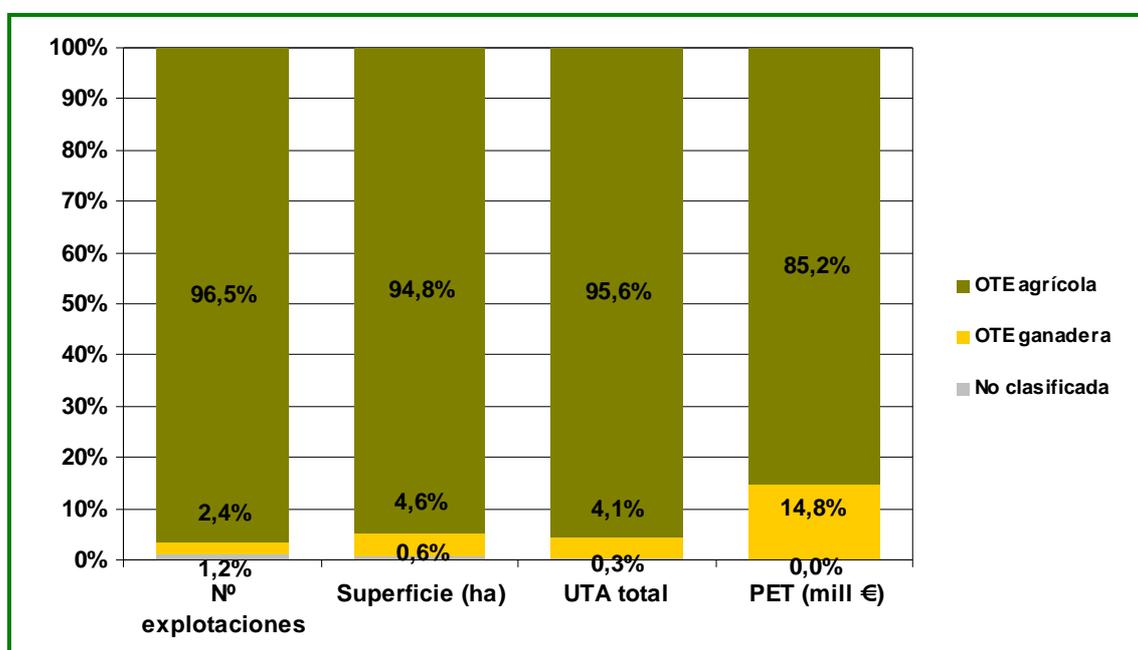
<sup>7</sup> Ver nota 5 del Anexo.

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

	Nº explotaciones	Superficie (ha)	UTA total	PET (mill €)
<b>OTE agrícola</b>	5.328	79.603,6	3.299,3	73,17
<b>OTE ganadera</b>	130	3.829,9	142,9	12,76
<b>No clasificada</b>	64	501,6	10,4	0,00
<b>Total OTE</b>	<b>5.522</b>	<b>83.935,1</b>	<b>3.452,7</b>	<b>85,93</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

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



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

## Agricultura

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

Las explotaciones clasificadas en las OTE agrícolas aportan el **85,2% de la producción estándar total (PET)<sup>8</sup> originada por la actividad agraria en la OCA y el 95,6% del empleo total generado por la actividad agraria en la misma.**

Las explotaciones clasificadas en la **OTE "olivar"** son las más destacadas en el ámbito económico, proporcionando 70,6% a la PET agraria de la OCA (82,9% de la PET agrícola).

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

En cuanto al empleo, la **OTE** que proporciona más jornales es la de "**olivar**" (**82,5%** del **empleo** que genera **la actividad agraria** en la **comarca**, y el **86,3%** de los **jornales** originados en la **actividad agrícola** de la misma).

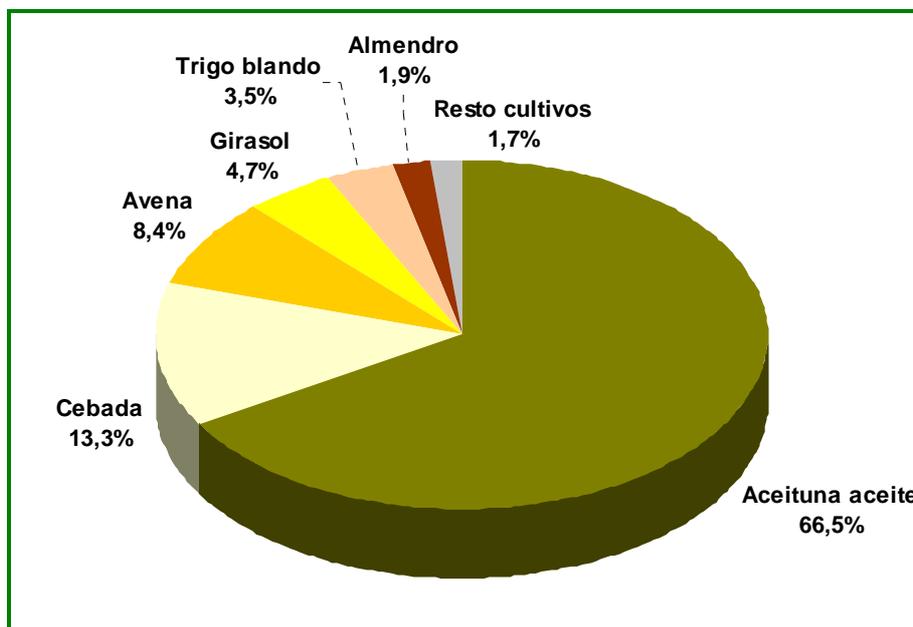
**Tabla 3** OTE agrícolas en la OCA "Montes Orientales".

OTE agrícola	Nº explotaciones	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
<b>Olivar</b>	<b>4.419</b>	<b>49.926,9</b>	<b>2.848,1</b>	<b>60,64</b>
Agricultura general y cultivos leñosos	210	9.359,0	178,1	4,47
Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	501	15.777,0	157,5	3,85
Cultivos leñosos diversos	39	858,8	26,4	0,80
Hortalizas al aire libre	12	91,2	7,3	0,67
Hortalizas frescas en terreno de labor	12	125,7	11,2	0,53
Frutales y bayas (excepto cítricos)	17	138,6	7,5	0,44
Horticultura y cultivos leñosos	15	230,5	16,3	0,43
Viveros	2	27,0	1,2	0,35
Otros policultivos	13	379,3	12,1	0,34
Cultivos herbáceos combinados	39	2.235,4	16,5	0,29
Hortalizas en invernadero	1	46,5	1,3	0,20
Resto OTE agrícolas	48	407,9	15,8	0,16

Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

Centrándonos ahora en los cultivos y no en las OTE, se observa como en el año 2011, en la OCA "**Montes Orientales**" destacaron la **olivar de almazara** con el **66,5% de la superficie cultivada** y los cultivos herbáceos, principalmente **cebada**, con el **13,3%**, **avena**, **girasol** y **trigo blando**. El **almendro** ocupaba apenas un **1,9% de la superficie cultivada**.

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



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.

<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.

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

Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t) año 2011	Rendimiento (kg/ha)
Aceituna aceite	44.172,2	128.152,2	2.901,2
Cebada	8.802,2	28.962,6	3.290,4
Avena	5.597,4	15.964,5	2.852,1
Girasol	3.124,2	2.550,3	816,3
Trigo blando	2.356,8	7.822,3	3.319,1
Almendro	1.250,0	332,8	266,2
Trigo duro	359,3	1.053,4	2.931,7
Guisante seco	156,0	126,9	813,3
Guisante verde	155,0	467,6	3.016,7
Garbanzo	114,0	73,4	643,7
Centeno	65,9	171,3	2.599,4
Yero	54,0	46,1	853,5
Cerezo	44,0	166,3	3.780,0
Espárrago	41,0	263,5	6.427,7
Veza	26,0	25,5	981,6
Triticale	19,7	51,8	2.630,7
Nogal	17,0	7,0	410,2
Veza para forraje	16,0	151,1	9.440,9
Melón aire libre	9,0	129,3	14.363,6
Calabaza y calabacín	8,0	216,9	27.109,0

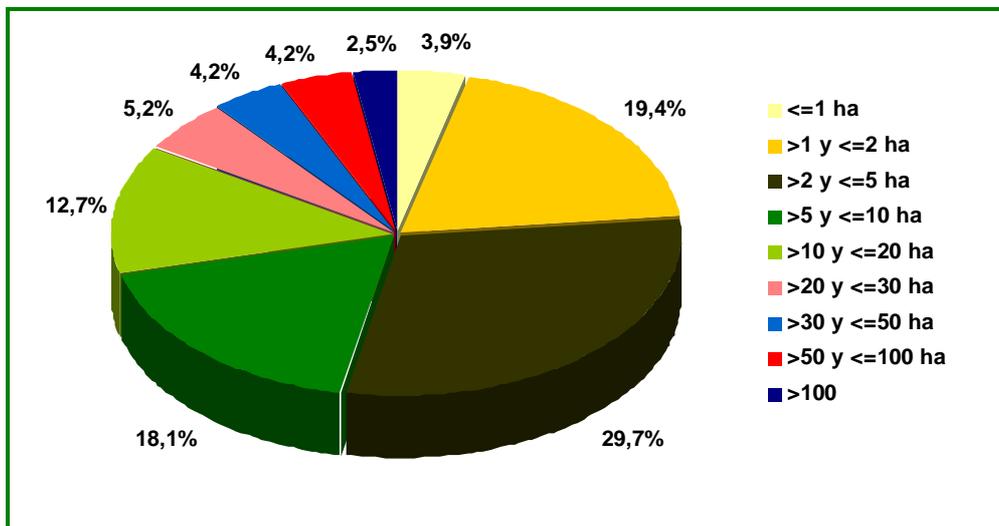
Fuente: Estimación a partir de declaraciones de cultivos, Anuarios Estadísticos de la CAPDR, Cuestionarios 1-T de superficies municipales y SIGPAC 2011. Modelo AGER (datos de 2011).

La **superficie media** de las **explotaciones con OTE agrícola** en la OCA "**Montes Orientales**" es de **14,9 ha**, superficie superior a las 13,2 ha de superficie media de explotación agrícola en la provincia de Granada y muy similar a la superficie media de explotaciones con OTE agrícola en Andalucía (14,7 ha). La superficie media de explotación agrícola en la comarca es muy similar a la de la superficie media de la explotación agraria en la misma comarca (15,2 ha).

El **71,2% de las explotaciones con OTE agrícola** de la OCA "**Montes Orientales**" 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 **6,7% de las explotaciones con OTE agrícola cuentan con superficies de más de 50 hectáreas**, dato algo superior al registrado a nivel andaluz (5,4%), y al de la provincia de Granada (4,7%).

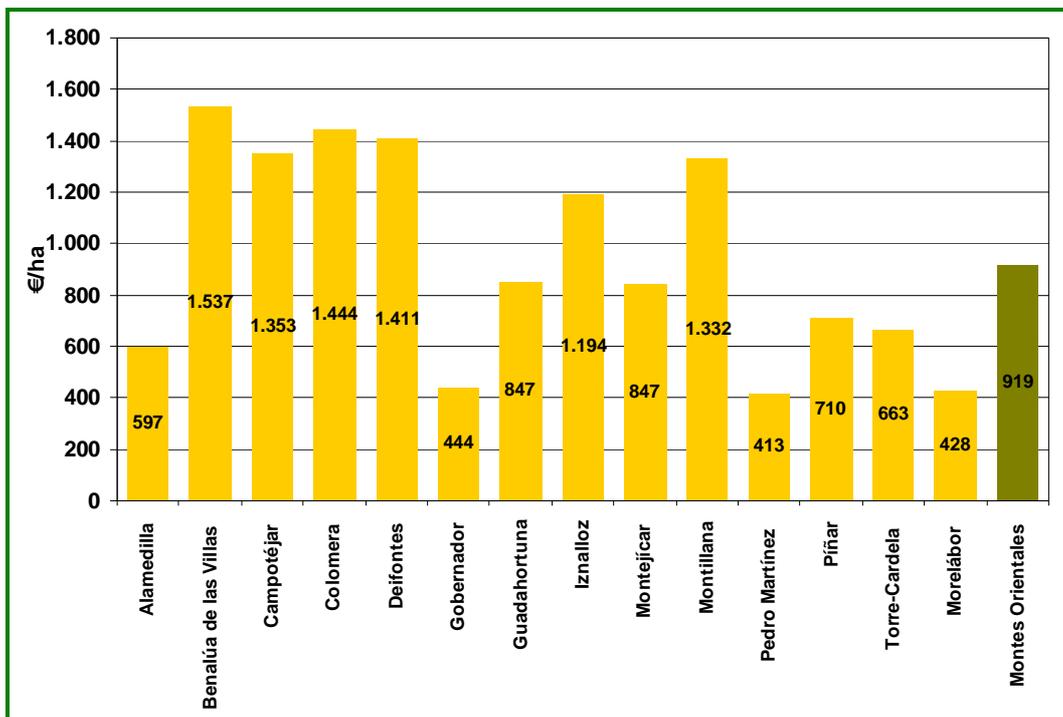
**Gráfico 5** Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Montes Orientales".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET** registrada de media en las explotaciones con OTE agrícola de la OCA es de **919 €/ha**, valor un **33,2% inferior al de la provincia de Granada** (1.375 €/ha), y un **50,4% más reducido** que el obtenido por la media de las **explotaciones con OTE agrícola andaluzas** (1.853 €/ha).

**Gráfico 6** PET por unidad de superficie de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Montes Orientales", 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 "**Montes Orientales**" ingresó en concepto de **venta de sus productos agrícolas** un montante de **57,22 millones de €**, cifra que representó el **5,8%** y el **0,8%** 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 "**Montes Orientales**".

Las explotaciones clasificadas en las **OTE ganaderas** aportan el **14,8% PET originada por la actividad agraria en la OCA**, aunque sólo originan el **4,1% del empleo total agrario de la misma**.

Se aprecia como las explotaciones con **OTE "porcino engorde"** son las más destacadas en lo que a aportación económica se refiere, 5,5% de la PET agraria total de la OCA (37,4% de la PET ganadera de la misma). En cuanto al empleo, la **OTE** que proporciona más jornales es la de "**caprinos**", aunque sólo aporta el **1,3%** del **empleo** que genera **la actividad agraria** en la **comarca** (el **30,4%** de los **jornales** que proporciona la **actividad ganadera**).

**Tabla 5** OTE ganaderas en la OCA "Montes Orientales".

OTE ganadera	Nº Explotaciones ganaderas	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
<b>Pollos de engorde</b>	<b>15</b>	<b>71,7</b>	<b>15,4</b>	<b>4,77</b>
<b>Porcino de engorde</b>	<b>7</b>	<b>6,4</b>	<b>5,4</b>	<b>2,18</b>
<b>Caprinos</b>	<b>37</b>	<b>813,3</b>	<b>43,4</b>	<b>1,92</b>
<b>Ovinos</b>	<b>25</b>	<b>1.576,5</b>	<b>29,4</b>	<b>1,36</b>
Porcino de cría	2	0,0	5,4	0,76
Porcino de cría y engorde	2	52,0	6,7	0,67
Cultivos leñosos y herbívoros	14	398,0	16,7	0,43
Bovinos de carne y cría de bovinos	4	338,0	5,2	0,21
Herbívoros diversos	10	282,8	4,7	0,21
Otros cultivos mixtos y ganadería	6	199,6	7,0	0,16
Agricultura general y granívoros	2	20,2	0,7	0,03
Apicultura	1	4,2	0,8	0,02
Resto OTE ganaderas	5	67,4	2,1	0,03

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Según información de SIGGAN<sup>11</sup> 2013, en la OCA “Montes Orientales” la cabaña avícola es la que **presenta mayor relevancia** en cuanto a UGM medias, con 3.063 UGM, **representando el 9,5% del censo medio avícola de la provincia de Granada y el 1,1% de la andaluza.**

La **cabaña ovina** de la OCA representa el 4,6% de la censada de media en la provincia de Granada, y el 0,8% de la andaluza. El **caprino** de la comarca representa el 7,1% del censado en la provincia de Granada y el 1,1% del censo caprino andaluz. La **cabaña porcina** asociada a esta OCA aporta el 6,1% al censo porcino de la provincia de Granada y el 0,5% de la cabaña porcina andaluza.

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

Cabaña	Nº explotaciones	Censo medio 2013	UGM media 2013
Avícola	51	267.753	3.063
Ovina	188	17.764	2.363
Caprina		10.324	1.371
Porcina	78	10.204	1.129
Equina*	366	824	794
Bovina	20	72	38

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

Respecto a **apicultura**, en la OCA se declaraban en SIGGAN, a 31 de diciembre de 2013, 1.340 colmenas trashumantes (el 3% de las declaradas en la provincia y el 0,2% de las declaradas en Andalucía) y 112 colmenas estantes (un 6% de las declaradas en la provincia y el 0,4% de las declaradas en Andalucía).

El **74,9%** de las **explotaciones con OTE ganadera** de la OCA **tiene base territorial**, cifra algo inferior a la del conjunto de la provincia de Granada (77,9%) y a la del conjunto de Andalucía (78,7%).

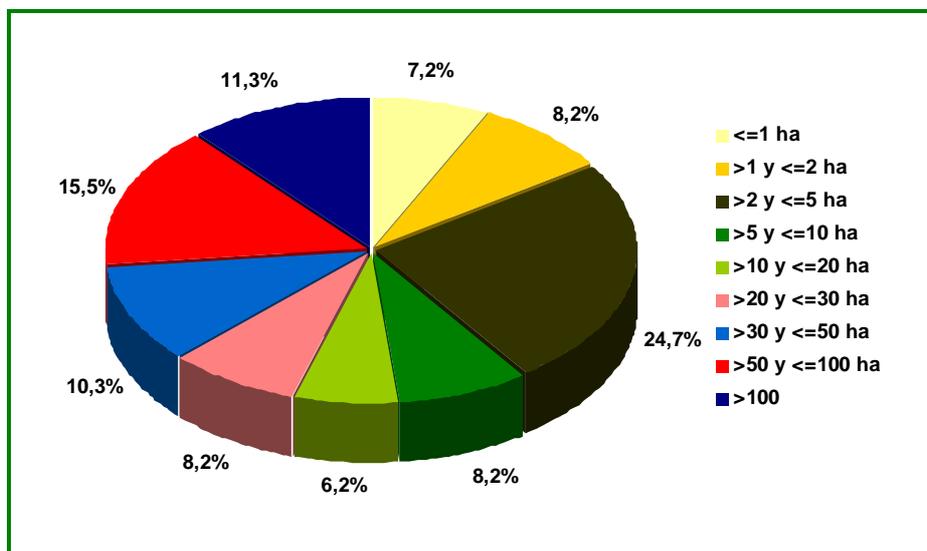
En la OCA “Montes Orientales”, la **superficie media** de la **explotación con OTE ganadera y OTE ganadera** es de **39,5 ha**, mientras que la explotación media andaluza con OTE ganadera es de 71,9 ha; y la explotación media con OTE ganadera de la provincia 63,5 ha de las explotaciones ganaderas con base territorial.

Estas superficies son superiores a las 15,2 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca.

El **45,4% de las explotaciones con OTE ganadera y base territorial** de la OCA “Montes Orientales” cuenta con una superficie de **más de 20 hectáreas**, porcentaje superior al granadino (43,9%), aunque ligeramente inferior al andaluz (46,3%).

<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.

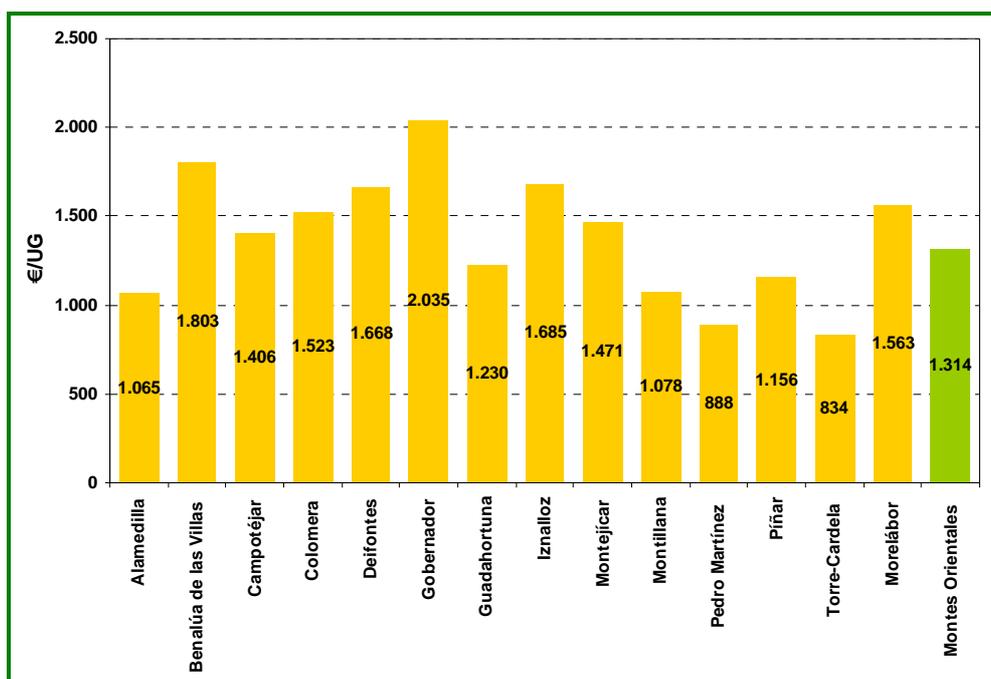
**Gráfico 7** Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE ganadera y base territorial en la OCA "Montes Orientales".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET por Unidad Ganadera (UG)** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "Montes Orientales" es de **1.314 €/UG**, valor un **4,2% más elevado que el** obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera granadinas (1.262 €/UG)** y un **16,8% por encima del de las andaluzas (1.125 €/UG)**.

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

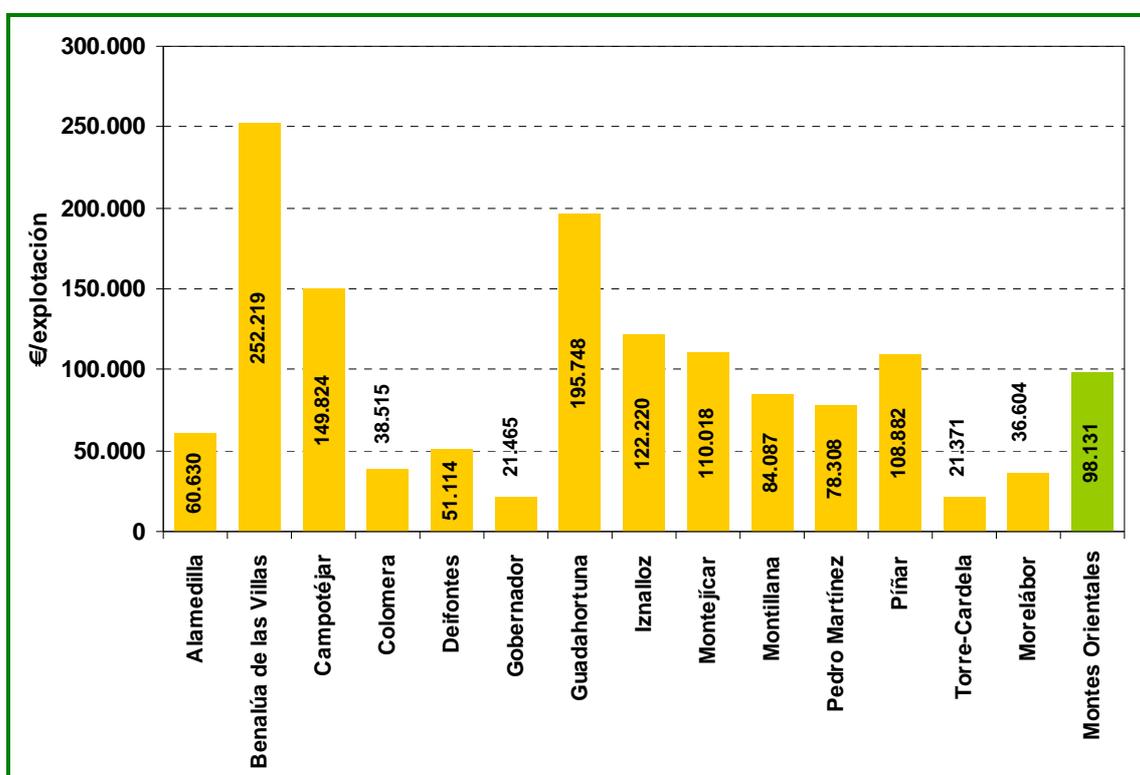


Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET por explotación** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "**Montes Orientales**" es de **98.131 €/explotación**, valor un **32,3% más elevado** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera granadinas (74.145 €/explotación)** y un **9,9% superior al de las andaluzas (89.275 €/explotación)**

En los municipios de **Benalúa de las Villas y Campotéjar** se alcanza un valor muy elevado de PET por explotación por la presencia de explotaciones con OTE "pollos de engorde". En **Guadahortuna** también se registra un elevado valor de PET por explotación debido a la presencia de explotaciones con OTE "porcino de engorde" y de "porcino de cría".

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



Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

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

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

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

Por último destacar 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.
- 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 "**Montes Orientales**" se contabilizan un total de **28 instalaciones agroindustriales**, que representan el **4,0%** de las registradas en la **provincia de Granada**<sup>13</sup> y el **0,5%** 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**.

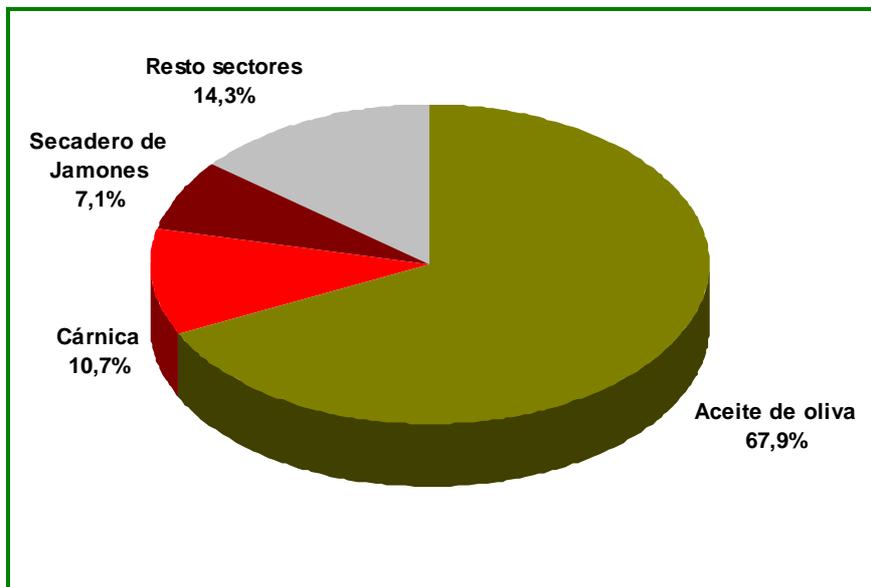
El **sector del aceite de oliva**, con 19 instalaciones (el 15% del total de la provincia), es el que cuenta con un mayor número de agroindustrias. A continuación, aparecen las del sector **cárnico**, sector que aporta 3 agroindustrias (el 10% del total provincial) y los **secaderos de jamones**, que con 2 instalaciones, aporta el 3% de este tipo de instalaciones presentes en la provincia de Granada.

Estos sectores aglutinan el 86% de las instalaciones agroindustriales presentes en la comarca.

---

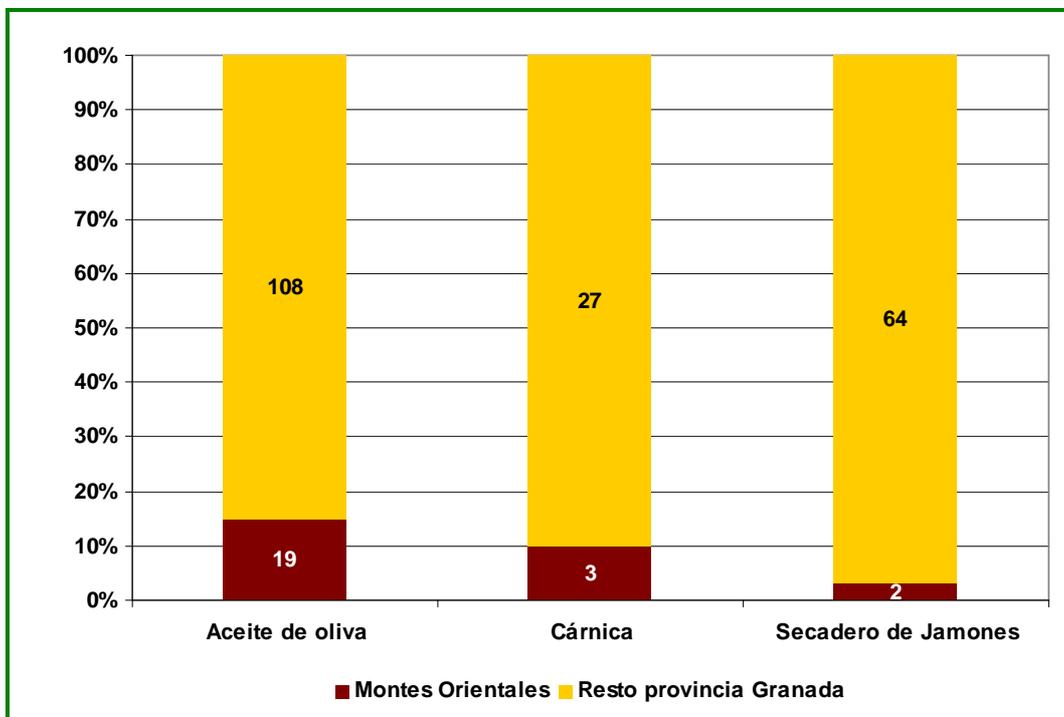
<sup>13</sup> Fuente: Elaboración propia partiendo de datos de Calidad Certificada, Agencia EXTENDA y Registro de Industrias Agroalimentarias (CAPDR)

**Gráfico 10** Distribución de instalaciones agroindustriales por sector de actividad en la OCA "Montes Orientales".



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

**Gráfico 11** Principales sectores de actividad de la agroindustria en la OCA "Montes Orientales" y su relevancia relativa en la provincia, por número de instalaciones agroindustriales.

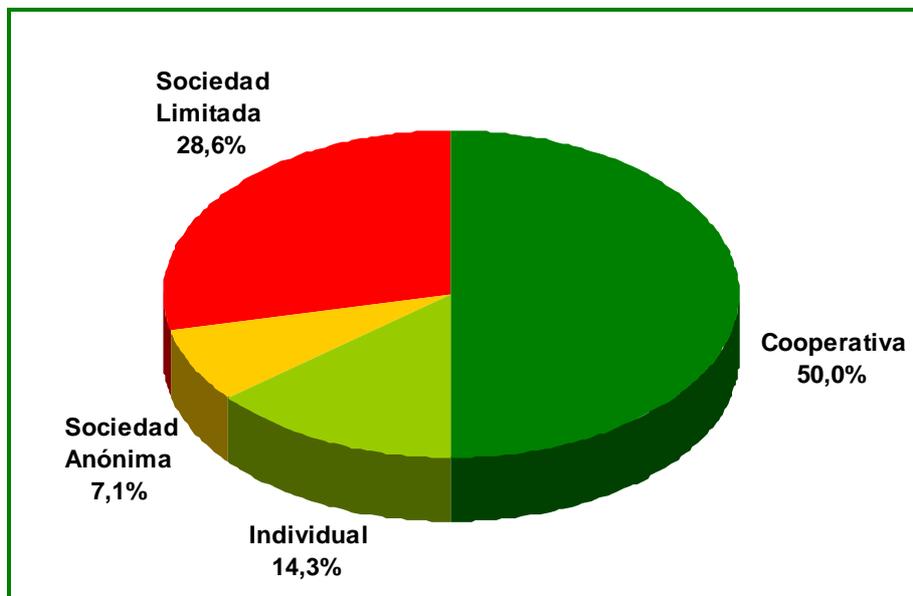


Fuente: Elaboración propia en base a datos de Calidad Certificada, Agencia EXTENDA y RIA, CAPDR.

La **forma jurídica más frecuente** en la agroindustria de la OCA es la **Cooperativa** (50%), seguida de la **sociedad limitada** (28,6%).

Las **cooperativas** ubicadas en esta comarca se distribuyen entre el **sector del aceite de oliva** (13 instalaciones) y **una orujera**.

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



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 "Montes Orientales" tiene registrada una **superficie certificada** como **Agricultura Ecológica**<sup>14</sup> en un **porcentaje (1,7%) muy alejado** al del conjunto de la provincia de **Granada (14,6%)** y al de **Andalucía (17,0%)**.

La superficie certificada como ecológica en la OCA "Montes Orientales" constituye apenas el 1,4% de la superficie de agricultura ecológica inscrita en Granada y el 0,2% de la andaluza.

Las superficies certificadas como agricultura ecológica en el año 2012 fueron fundamentalmente olivar de almazara, cereales, como cebada, avena y trigo duro, leguminosas y almendro.

<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 7** Superficie certificada como Agricultura Ecológica.

	Montes Orientales	Granada	Andalucía
Agricultura Ecológica (ha)	1.565	110.846	936.407
Superficie total <sup>15</sup> (ha)	92.824	758.270	5.493.828
<b>%Superficie AE / Sup respectivas</b>	<b>1,7%</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 "**Montes Orientales**" se inscribió el **37,8% de la SAU de la OCA**, cifra **superior** 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 **24 Agrupaciones de Producción Integrada (API)**, a las que hay que añadir un **Operador Individual**. Los **cultivos** que se produjeron empleando técnicas de producción integrada fueron **olivar** (31.711 ha) y **trigo** (4 ha).

La **superficie** inscrita como **producción integrada** en la OCA constituye el **32,9%** de la superficie de agricultura de producción integrada inscrita en **Granada** y el **5,8% de la andaluza**.

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

	Montes Orientales	Provincia de Granada	Andalucía
Producción Integrada (ha)	31.715	96.457	542.281
SAU (ha)	83.935	625.674	4.402.760
<b>%superficie / SAU total</b>	<b>37,8%</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 "**Montes Orientales**" radican el **2,3%** de las **explotaciones ganaderas ecológicas** presentes en la **provincia de Granada**, y el **0,2%** de las contabilizadas en **Andalucía**.

Únicamente el **2,3%** de las **explotaciones ganaderas de la OCA "Montes Orientales"** están **certificadas como ecológicas**, porcentaje inferior al de la provincia de Granada (6,0%) y al del conjunto de Andalucía (6,4%).

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

**Tabla 9** Número de explotaciones y de animales de ganadería ecológica en la OCA "Montes Orientales".

Cabaña Ganadera	Número de explotaciones			Número de animales		
	Montes Orientales	Provincia de Granada	Andalucía	Montes Orientales	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>	3	109	625	552	51.475	203.638
<b>TOTAL</b>	<b>3</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 datos de la D.G. de Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica de la CAPDR, en la OCA "**Montes Orientales**" se registraron en el año 2011 **4 agroindustrias certificadas como ecológicas, 3 almazaras y una bodega.**

## Denominaciones de Origen Protegidas

### Denominación de Origen Protegida de Aceite de Oliva Virgen Extra "Montes de Granada"

Su área de influencia se extiende por los municipios<sup>16</sup> de **Alamedilla**, Alfacar, Alicún de Ortega, Beas de Guadix, Benalúa, **Benalúa de las Villas**, Cortes de Baza, Cortes y Graena, Cúllar, Cuevas del Campo, Darro, Dehesas de Guadix, **Deifontes**, Diezma, Fonelas, Freila, Galera, **Gobernador**, Gorafe, **Guadahortuna**, Guadix, Güevéjar, Huélago, Huéscar, **Iznalloz**, el Norte del término de La Peza (hasta el río Fardes), Marchal, **Montejícar**, **Montillana**, **Morelábor**, Nívar, **Pedro Martínez**, **Píñar**, Peligros, Purullena, **Torrecardela**, Villanueva de las Torres, Víznar, Zújar, del término de Moclín (la zona Oriental comprendida hasta el límite natural definido por el río Velillos), del término de Albolote y Atarfe, (la zona Norte comprendida en el límite natural que forman los ríos Cubillas y Colomera hasta su intersección) y los términos municipales de Baza, Caniles y Gor (se excluyen en estos tres últimos los territorios pertenecientes al Parque Natural «Sierra de Baza»).

Esta DOP tuvo inscritas 26.548 ha en el año 2012, por lo que se estima que en los once municipios, de los catorce que la componen, que pertenecen a esta OCA y están adscritos a la DOP radican en torno a 17.764 hectáreas.

### 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

<sup>16</sup> Los municipios pertenecientes a la OCA se destacan en negrita verde.

producida, por lo que no se puede determinar que fracción es atribuible a los municipios de la OCA "Montes Orientales".

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

Incluye todos los municipios de la provincia. En la campaña 2011-2012, esta DOP 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 "Montes Orientales".

## Indicaciones Geográficas Protegidas

### Indicación Geográfica Protegida "Cordero de las Sierras de Segura y La Sagra"

No se dispone de datos de esta IGP.

## Ayudas recibidas de la PAC

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA "**Montes Orientales**" correspondientes al ejercicio **FEAGA 2013**, el **95,5% del importe procedía del Pago Único**, porcentaje más elevado que el de la provincia de Granada (93,4%) y que el de Andalucía (86,6%).

El **importe medio por perceptor en concepto de Pago Único** en la OCA fue de **3.663 €/perceptor**, inferior al importe medio en Andalucía que asciende a 5.387 €/perceptor. La **ayuda media por unidad de superficie (€/ha)** fue de **192 €/ha**, igualmente inferior al importe medio por hectárea correspondiente al pago único en Andalucía (311,36).

Únicamente el **0,4% de las ayudas FEAGA 2013 recibidas en la OCA fueron en concepto de ayudas acopladas**, cifra muy inferior a la provincial (3,0%) y al porcentaje andaluz (8,0%). La OCA "**Montes Orientales**" recibió el **4,1% del total de las ayudas FEAGA 2013** procedentes de la **OCM**, valor que supera al provincial (3,7%) y queda por debajo del andaluz (5,4%).

La OCA "**Montes Orientales**" ha recibido en el ejercicio 2013 el **11,8% de las ayudas FEAGA** asignadas a la provincia de **Granada**, siendo el **1,1%** del total de las que correspondieron a **Andalucía**.

Las **ayudas OCM** procedieron íntegramente de la ayuda al **almacenamiento de aceite de oliva**.

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

Ayudas FEAGA	Montes Orientales		Provincia de Granada		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Pago único	16.111.748	4.398	133.620.174	40.339	1.370.830.224	254.492
Ayudas acopladas	60.464	76	4.273.125	2.587	126.229.007	16.670
OCM	698.622	5	5.225.359	31	85.440.462	427
<b>TOTAL</b>	<b>16.870.834</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 **61,7% del importe procedía del Eje 2**, porcentaje superior al de la provincia de Granada (53,0%) y al de Andalucía (56,7%). El **31,1% de las ayudas FEADER 2013 recibidas en la OCA "Montes Orientales"** tuvieron como destino el **Eje 1**, por debajo del provincial (40,3%) y del andaluz (37,4%). En la OCA "Montes Orientales" no se recibieron ayudas incluidas en el Eje 3.

Para finalizar, el **7,2%** de las ayudas FEADER de las que se beneficiaron los municipios de la OCA vinieron de la iniciativa **LEADER**, volumen superior al recibido por la provincia de Granada (6,5%) y por Andalucía (4,5%).

Los municipios circunscritos a la OCA "**Montes Orientales**" recibieron en el ejercicio 2013 el **11,6% de las ayudas FEADER** asignadas a la provincia de **Granada**, y supusieron el **1,6%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

**Tabla 11** Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio FEADER<sup>17</sup> 2013.

Ayudas FEADER	Montes Orientales		Provincia de Granada		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Eje 1 <sup>18</sup>	1.932.234	356	21.652.051	1.693	144.300.249	11.173
Eje 2 <sup>19</sup>	3.838.525	999	28.483.649	4.822	218.777.290	23.048
Eje 3 <sup>20</sup>			102.797	4	2.501.265	45
LEADER <sup>21</sup>	449.511	9	3.505.919	81	17.520.190	479
<b>TOTAL</b>	<b>6.219.270</b>		<b>53.744.416</b>		<b>385.772.568<sup>22</sup></b>	

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

En la **gestión de la iniciativa LEADER** han participado activamente **tres Grupos de Desarrollo Rural**:

**"Grupo de Desarrollo Rural de los Montes de Granada"**, cuyo ámbito de actuación es **Alamedilla, Benalúa de las Villas, Campotéjar, Deifontes, Guadahortuna, Iznalloz, Montejícar, Montillana, Píñar y Torre-Cardela** (todos pertenecientes a la OCA).

**"Grupo de Desarrollo Rural de la Comarca de Guadix"**, que actúa en los municipios: Guadix, Gor, Gorafe, Dehesas de Guadix, Villanueva de las Torres, Alicún de Ortega, Huélago, Darro, Diezma, La Peza, Purullena, Cortés y Graena, Benalúa, Fonelas, Polícar, Beas de Guadix, Marchal, Lugros, Jerez del Marquesado, Albuñán, Cogollos de Guadix, Lanteira, Alquife, Aldeire, La Calahorra, Ferreira, Dólar, Huéneja y Valle del Zalabí, y los incluidos en la OCA: **Pedro Martínez, Morelabor, Gobernador**,

<sup>17</sup> Los importes que se muestran incluyen la cofinanciación.

<sup>18</sup> Eje 1: Aumento de la competitividad del sector agrícola y forestal.

<sup>19</sup> Eje 2: Mejora del medio ambiente y del entorno rural mediante la gestión de las tierras.

<sup>20</sup> Eje 3: Mejora de la calidad de la vida de las zonas rurales y fomento diversificación de la actividad económica.

<sup>21</sup> Los perceptores son los beneficiarios de las actuaciones acometidas aplicando la iniciativa LEADER

<sup>22</sup> Incluye 2.673.574 €, ayuda destinada a Asistencia Técnica.

"Asociación para la Promoción Económica de la Vega-Sierra Elvira", que tiene el municipio de Colomera incluido en su ámbito territorial.

## Indicadores sociales

### Empleo agrario

El **11,2%** del total de UTA generadas por la actividad agraria en la provincia de Granada, y el **1,3%** de las andaluzas, proceden de las explotaciones de la OCA "Montes Orientales".

En la OCA, la UTA asalariada representa el **37,2%** de la UTA total, siendo el **79,0%** de la misma de carácter eventual. La mano de obra familiar tiene menos presencia en la OCA "Montes Orientales" (**62,8%**) que en la provincia de Granada (**66,1%**), aunque es más frecuente que en las explotaciones agrarias andaluzas (**47,9%**).

La explotaciones agrarias de la OCA "Montes Orientales" generan de media **0,63 UTA**, cifra inferior a la de la provincia de Granada (0,74 UTA/explotación) y a la andaluza (1,06 UTA/explotación).

Tabla 12 Caracterización del empleo agrario.

	Montes Orientales	Provincia de Granada	Andalucía
<b>UTA total</b>	<b>3.453</b>	<b>30.858</b>	<b>259.754</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>1.286</b>	<b>10.446</b>	<b>135.362</b>
Asalariados fijos	269	2.910	36.714
Asalariados eventuales	1.016	7.535	98.648
<b>UTA familiar</b>	<b>2.167</b>	<b>20.412</b>	<b>124.392</b>
%UTA asalariada / UTA total	37,2%	33,9%	52,1%
%UTA eventual / UTA total	29,4%	24,4%	38,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	79,0%	72,1%	72,9%
%UTA familiar / UTA total	62,8%	66,1%	47,9%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>	<b>0,06</b>
<b>UTA / explotación</b>	<b>0,63</b>	<b>0,74</b>	<b>1,06</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La OCA "Montes Orientales" aporta el **11,3%** de la PET agraria de la provincia de Granada, representando el **1,1%** 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, que en la OCA "Montes Orientales" es más reducida que la obtenida tanto por la provincia de Granada como por la alcanzada en Andalucía.

**Tabla 13** Productividad económica del empleo.

	Montes Orientales	Provincia de Granada	Andalucía
Producción Estándar Total (PET) (mill €)	85,93	760,67	7.818,32
UTA total	3.453	30.858	259.754
PET / UTA (€/UTA)	24.887	28.175	30.099

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

El **95,6%** del **empleo agrario** de la OCA procede de la **actividad agrícola**.

La actividad agrícola cuenta con un porcentaje de mano de obra asalariada del 37,7%, valor más elevado que el asociado a la actividad ganadera (24,9%). Es destacable el hecho de que el 80,4% de los asalariados agrícolas tengan carácter eventual (ligados a las campañas de recolección de la aceituna), frente al 42,1% de los asalariados eventuales en la actividad ganadera.

El aporte de mano de obra familiar a la explotación es más elevada en la actividad ganadera (75,1%) que en la agrícola (72,3%).

**Tabla 14** Caracterización del empleo agrícola y ganadero en la OCA "Montes Orientales".

	Actividad agrícola	Actividad ganadera
<b>UTA total</b>	<b>3.299</b>	<b>143</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>1.243</b>	<b>36</b>
UTA Asalariados fijos	243	21
UTA Asalariados eventuales	1.000	15
<b>UTA familiar</b>	<b>2.056</b>	<b>107</b>
%UTA asalariada / UTA total	37,7%	24,9%
%UTA eventual / UTA total	30,3%	10,5%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	80,4%	42,1%
%UTA familiar / UTA total	62,3%	75,1%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,04</b>	
<b>UTA / explotación</b>	<b>0,62</b>	<b>1,10</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Las explotaciones incluidas en la OTE "**olivar**" aportan el **86,3% del empleo total agrícola** (el 82,5% del empleo agrario) de la OCA "**Montes Orientales**".

La OTE "**cultivos herbáceos combinados**" es la que presenta una **mayor proporción de mano de obra asalariada (48,2%)**.

En la OTE "**cultivos leñosos diversos**" es en la que la **mano de obra familiar participa en mayor media (74,0%)**.

**Tabla 15** Caracterización del empleo generado por explotaciones clasificadas en las principales OTE con orientación agrícola en la OCA "Montes Orientales".

OTE principal	Olivar	Agricultura general y cultivos leñosos	Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	Cultivos leñosos diversos	Cultivos herbáceos combinados
<b>UTA total</b>	<b>2.848</b>	<b>178</b>	<b>158</b>	<b>26</b>	<b>17</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>1.089</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
UTA Asalariados fijos	186	16	25	2	4
UTA Asalariados eventuales	903	49	25	4	4
<b>UTA familiar</b>	<b>1.759</b>	<b>113</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>9</b>
%UTA asalariada / UTA total	38,2%	36,7%	31,6%	26,0%	48,2%
%UTA eventual / UTA total	31,7%	27,6%	15,7%	16,9%	25,6%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	82,9%	75,3%	49,5%	65,1%	53,2%
%UTA familiar / UTA total	61,8%	63,3%	68,4%	74,0%	51,8%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,06</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>
<b>Superficie necesaria para generar una UTA (ha)</b>	<b>17,53</b>	<b>52,54</b>	<b>100,14</b>	<b>32,57</b>	<b>135,45</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Las explotaciones con OTE "**caprinos**" aportan el **30,4% del empleo total ganadero** de la OCA (lo que representa únicamente el 1,3% del empleo total agrario), seguidas de la explotaciones con OTE "**ovino**", que proporcionan el 20,5% del empleo total ganadero de la OCA (aunque sólo aporten el 0,9% del empleo total agrario).

La **mano de obra familiar** es **muy relevante** en las explotaciones las OTE ganadera de la comarca.

**Tabla 16** Caracterización del empleo generado por explotaciones clasificadas en las principales OTE con orientación ganadera en la OCA "Montes Orientales".

OTE principal	Caprinos	Ovinos	Cultivos leñosos y herbívoros	Pollos de engorde	Otros cultivos mixtos y ganadería
<b>UTA total</b>	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>7</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
UTA Asalariados fijos	1	7	2	0	0
UTA Asalariados eventuales	1	1	5	4	2
<b>UTA familiar</b>	<b>41</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
%UTA asalariada / UTA total	5,5%	26,6%	41,3%	26,5%	21,5%
%UTA eventual / UTA total	2,6%	3,9%	29,3%	26,5%	21,5%

OTE principal	Caprinos	Ovinos	Cultivos leñosos y herbívoros	Pollos de engorde	Otros cultivos mixtos y ganadería
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	47,9%	14,8%	70,9%	100,0%	100,0%
%UTA familiar / UTA total	94,5%	73,4%	58,7%	73,5%	78,5%
<b>UTA/explotación</b>	<b>1,17</b>	<b>1,17</b>	<b>1,19</b>	<b>1,03</b>	<b>1,17</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

## Perspectiva de género

La **mujer es titular del 29,1% de las explotaciones agrarias** propiedad de personas físicas en la OCA "**Montes Orientales**", cifra superior a la arrojada por la provincia de Granada y ligeramente inferior a la andaluza.

En lo que a la gestión se refiere, el **14,3% 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 17** Presencia de la mujer en la explotación agraria.

	Montes Orientales	Provincia de Granada	Andalucía
%mujeres titulares de explotación	29,1%	18,5%	29,9%
%mujeres gestoras de explotación	14,3%	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 "**Montes Orientales**" había **14.511 ha regables**, lo que suponía que el **12,7% de la superficie<sup>23</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 "Montes Orientales" representaba el **9,8%** de la superficie de regable de la **provincia de Granada** y el **1,3%** de la **superficie regable de Andalucía**.

El **87,2%** de la superficie de regable de la OCA "Montes Orientales" era **olivar**, seguida por la **tierra arable**, que ocupaba el segundo lugar, con el **11,1%** de la superficie regable.

<sup>23</sup> Superficie total usos SIGPAC de la OCA.

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

Uso SIGPAC	Superficie regable (ha)
<b>Olivar</b>	<b>12.659,4</b>
<b>Tierra arable</b>	<b>1.610,9</b>
Frutal	92,4
Frutal de cáscara	66,0
Resto usos SIGPAC	82,5

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>.

El **potencial total de biomasa residual estimado** en la OCA "**Montes Orientales**" está en torno a las 136.500 t y representa en torno al **15,8%** y el **1,6%** respectivamente, de la **biomasa residual total estimada para la provincia de Granada y para Andalucía**. Esta producción teórica de biomasa residual total de la OCA equivaldría a unos 47.200 tep<sup>25</sup>.

La estimación del potencial total de producción de biomasa residual por cultivos para 2011 muestra que **olivar, cebada, avena y trigo** 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.

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

<sup>25</sup> Esto corresponde aproximadamente al consumo eléctrico anual de 24.800 hogares.

**Tabla 19** Potencial total de producción de biomasa residual y potencial energético estimados por cultivos en la OCA "Montes Orientales".

Cultivo	Potencial total de producción de biomasa (t)	tep
<b>Olivar</b>	<b>63.237,4</b>	<b>20.172,7</b>
<b>Cebada</b>	<b>37.651,3</b>	<b>13.983,7</b>
<b>Avena</b>	<b>20.753,9</b>	<b>7.747,4</b>
<b>Trigo</b>	<b>10.650,9</b>	<b>3.943,0</b>
Girasol	3.825,4	1.293,8
Frutales	189,0	56,7
Maíz	146,0	52,5
Sorgo	80,7	29,3
Invernaderos	15,3	3,3
Tomate aire libre	12,0	4,4
Frutos secos	7,8	2,3
Vid	3,5	1,1

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

## Superficie en Red Natura

La superficie incluida en la **Red Natura de la OCA "Montes Orientales"** abarca **17.495 ha**, lo que **representa el 14,2% de la superficie total de la comarca**, porcentaje muy alejado al de la provincia de Granada (26,9%) y al de Andalucía (29,7%).

## 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:

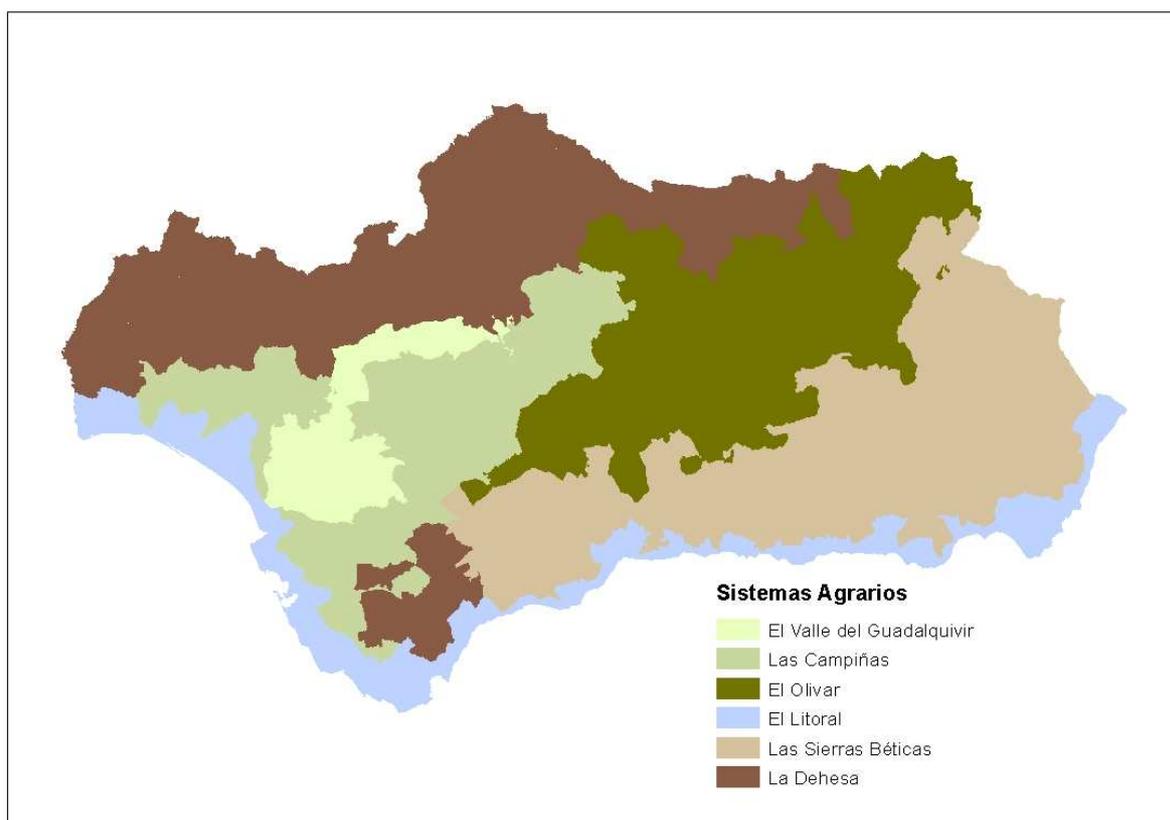
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC
AG	Corrientes y superficies de agua	OC	Asociación Olivar-Cítricos
CA	Viales	OF	Asociación Olivar-Frugal
CF	Asociación Frugal-Cítricos	OV	Olivar
CI	Cítricos	PA	Pasto arbolado
CS	Asociación Frugal de cáscara-Cítricos	PR	Pasto arbustivo
CV	Asociación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