

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

Septiembre 2014

<b>Denominación</b>	<b>OCA Vega de Granada</b>
<b>Sede</b>	Santa Fe
<b>Director</b>	D. Juan Manuel Hita López
<b>Dirección</b>	C/ Rector López González, s/n; 18.320 - Santa Fe (Granada)
<b>Teléfono</b>	958 894 990
<b>Fax</b>	958 894 853
<b>e-mail</b>	oca.santafe.capma@juntadeandalucia.es

<b>Orientación agraria de la comarca</b>	<b>AGRÍCOLA</b>
<b>Superficie Agraria Útil (SAU)</b>	<b>69.282 ha</b> (11,1% de la SAU provincial y el 1,6% de la andaluza)
<b>Cultivos mayoritarios</b>	<b>Olivar de almazara</b> <b>Cereales (maíz, avena cebada)</b> <b>Espárrago</b>
<b>Principales producciones</b>	<b>Aceite de oliva, hortalizas, frutales, tabaco</b> <b>Vacuno leche</b>
<b>Superficie media / expl. agraria</b>	<b>12,8 ha</b> (inferior la superficie media andaluza: 17,9 ha)
<b>Tamaño explotación OTE agrícola/ OTE ganadera (con base territorial)</b>	<b>84,3%</b> de explotaciones con <b>OTE agrícola con superficie menor o igual a 10 ha</b> <b>21,8%</b> de las explotaciones <b>OTE ganadera</b> con base territorial con superficie menor o igual a 1 ha
<b>Número de agroindustrias</b>	<b>212</b> (predominan sectores <b>aceite, hortofrutícolas y secaderos de jamón</b> )
<b>Figuras de calidad</b>	<b>Sup. Agr. Ecológica: 3.321 ha; Prod. Integrada: 14.050 ha</b> <b>Agroindustria ecológica: 57</b> <b>DOP AOVE "Montes de Granada" y "Poniente de Granada", "Miel de Granada" y "Vino de Calidad de Granada";</b> <b>IGP Vino de la Tierra "Laderas del Genil"</b>
<b>Ayudas PAC: FEAGA FEADER</b>	<b>54.067.203 €</b> (3,4% del total en Andalucía) <b>13.659.249 €</b> (3,5% del total en Andalucía)
<b>Empleo agrario generado</b>	Genera el <b>13,0% de las UTA agrarias</b> de la provincia (principalmente en olivar y hortalizas al aire libre)
<b>Mujeres titulares de explotación</b>	<b>25,6 %</b> (inferior a la media andaluza, 29,9%)
<b>Superficie regable</b>	<b>27.965 ha</b> , 24,3% superficie total de usos SIGPAC de la OCA (18,9% de la superficie regable en la provincia de Granada y 2,5% de la andaluza)
<b>Superficie en Red Natura</b>	<b>47.829 ha</b> , <b>32,4% de la superficie total de la OCA</b> , porcentaje superior al de la provincia de Granada (26,9%) y al de Andalucía (29,7%)

## Índice de contenidos

<b>Descripción geográfica y poblacional</b> .....	<b>3</b>
<b>Caracterización agraria</b> .....	<b>5</b>
<i>Caracterización general</i> .....	5
<i>Agricultura</i> .....	8
<i>Ganadería</i> .....	14
<i>Industrias agroalimentarias</i> .....	19
<b>Figuras de calidad</b> .....	<b>22</b>
<i>Producción ecológica y producción integrada</i> .....	22
<i>Denominaciones de Origen Protegidas</i> .....	24
<i>Indicaciones Geográficas Protegidas</i> .....	25
<b>Ayudas recibidas de la PAC</b> .....	<b>26</b>
<b>Indicadores sociales</b> .....	<b>28</b>
<i>Empleo agrario</i> .....	28
<i>Perspectiva de género</i> .....	31
<b>Indicadores medioambientales</b> .....	<b>32</b>
<i>Superficie regable</i> .....	32
<i>Potencial total de producción de biomasa residual</i> .....	32
<i>Superficie en Red Natura</i> .....	33
<b>Anexo: Notas aclaratorias</b> .....	<b>34</b>
<i>Nota 1. Metodología de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para la definición de zonas rurales</i> .....	34
<i>Nota 2. Superficie total (ST) y Superficie Agraria Útil (SAU)</i> .....	34
<i>Nota 3. Superficie SIGPAC</i> .....	35
<i>Nota 4. Los Sistemas Agrarios del Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza</i> .....	36
<i>Nota 5. Orientación Técnico Económica (OTE)</i> .....	36
<i>Nota 6. Producción Estándar Total (PET)</i> .....	37
<i>Nota 7. Modelo AGER</i> .....	37
<b>Fuentes de información</b> .....	<b>38</b>

## Caracterización agraria del territorio de la OCA “Vega de Granada”, 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) “Vega de Granada”; 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 “Vega de Granada” agrupa **42 municipios**, situados, como muestra la figura, en el centro de provincia de Granada, limitando uno de sus términos municipales (Moclín) con la provincia de Jaén.

Municipios que conforman la OCA	Albolote	Huétor de Santillán
	Alfacar	Huétor Vega
	Alhendín	Jun
	Armillá	Láchar
	Atarfe	Maracena
	Beas de Granada	Moclín
	Cájar	Monachil
	Calicasas	Nívar
	Cenes de la Vega	Ogíjares
	Cijuela	Otura
	Cogollos de la Vega	Peligros
	Cúllar Vega	Pinos Genil
	Chauchina	Pinos Puente
	Churriana de la Vega	Pulianas
	Dílar	Quéntar
	Dúdar	Santa Fe
	Fuente Vaqueros	Víznar
	Gójar	Zubia (La)
	Granada	Gabias (Las)
	Güejar Sierra	Vegas del Genil
Güevéjar	Valderrubio	

**Mapa 1** Ubicación y municipios que integran la OCA "Vega de Granada".



Fuente: Elaboración propia.

Los municipios que conforman la OCA "**Vega de Granada**" cuentan con una **extensión superficial** que supone el **11,7%** de la **extensión total** de la **provincia de Granada** y el **1,7%** de la **andaluza**. Esta comarca es una zona muy poblada, concentrando el **58,6%** del total de la **población granadina** y el **6,4%** del total de la **población andaluza**. La **densidad de población** registrada de media en el conjunto de municipios asociados a la OCA es **cinco veces superior a la registrada en la provincia de Granada** (73,0 hab/km<sup>2</sup>), y **casi cuatro veces más elevada que la población media andaluza** (96,5 hab/km<sup>2</sup>).

**Tabla 1** Datos poblacionales de la OCA "Vega de Granada".

Extensión superficial 2013 (km <sup>2</sup> )	1.476,6
Población total 2012 (habitantes)	540.741
% población en núcleo principal	97,1%
% población en diseminado	2,9%
Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )	366,2

Fuente: SIMA 2013. IECA.

Según el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el **42%** del **suelo** de los municipios que conforman la OCA "**Vega de Granada**" son **superficies agrícolas**, proporción algo inferior del 44% que presentan las superficies agrícolas en el conjunto de la región andaluza. Las **superficies**

**forestales y naturales**<sup>1</sup> de la OCA "Vega de Granada" suponen el **49% del territorio**, porcentaje próximo al registrado en la Comunidad Andaluza (51%). En esta comarca, al tratarse de una zona muy habitada, las **superficies construidas y alteradas constituyen el 8% 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 "**Vega de Granada**" es "**Predominantemente Urbana**", al residir el sólo el 7% 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.

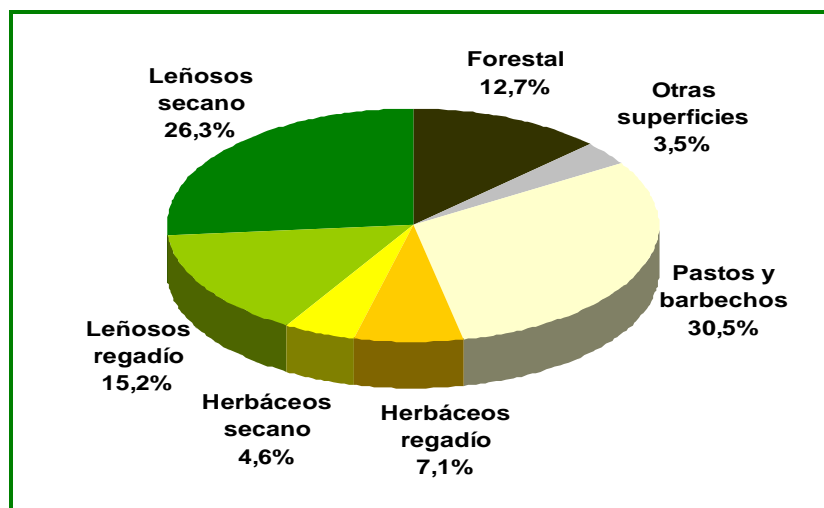
## Caracterización agraria

### Caracterización general

La **superficie total**<sup>3</sup> (ST) de las explotaciones agrarias de la OCA "**Vega de Granada**", se eleva, según el Censo Agrario 2009, a **82.775 ha**, que representa el **10,9%** de la superficie total de las explotaciones agrarias de la **provincia de Granada** y el **1,5%** de la **andaluza**. Según la misma fuente, la **superficie agraria útil**<sup>4</sup> (SAU) de la OCA asciende a **69.282 ha**, el **11,1%** de la SAU de la **provincia** y el **1,6%** 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 (41,5%)**, seguida del **30,5%** de superficie ocupada por **pastos y barbechos**.

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



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

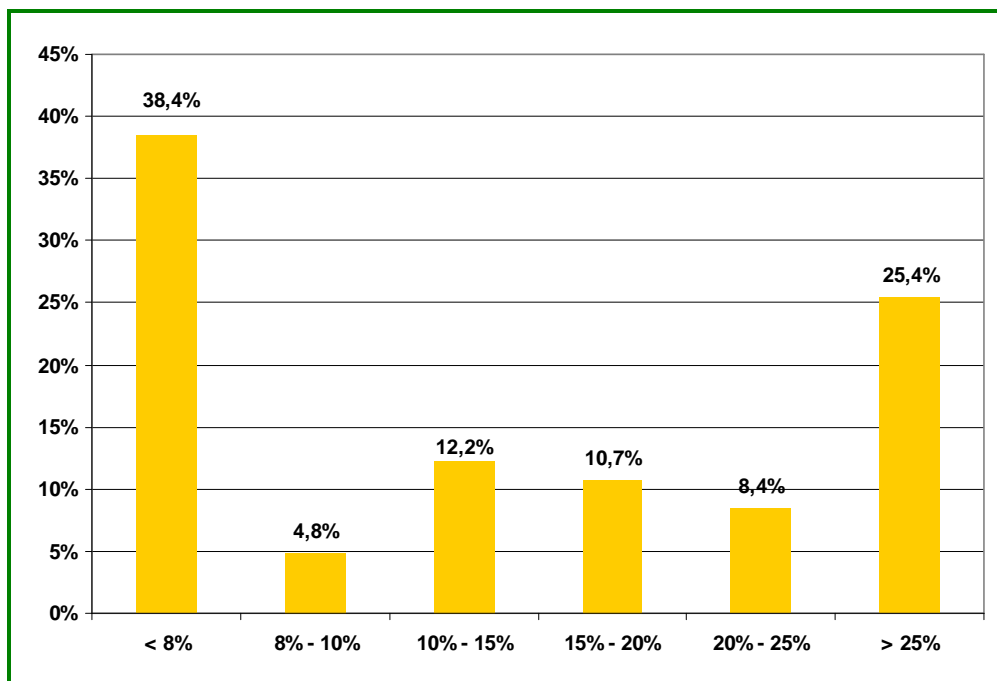
<sup>4</sup> Ver nota 2 del Anexo

En lo que a la **topografía** de la comarca se refiere, según el SIGPAC 2013, la OCA "**Vega de Granada**" presenta una orografía caracterizada por pendientes suaves, **inferiores o iguales al 10% en el 43,3% de su superficie SIGPAC 2013<sup>5</sup>** si bien el **25,4% del territorio presenta pendientes superiores al 25%**.

Así en la OCA conviven municipios con grandes extensiones superficiales que presentan pendientes de hasta el 10% como Fuente Vaqueros, Cájar, Maracena, Cúllar Vega, Armilla, Vegas del Genil, Santa Fe y Ojijares, con otros en los que las pendientes a partir del 25% son las predominantes, destacando Dúdar, Pinos Genil, Quéntar y Monachil.

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

**Gráfico 2** Distribución de la superficie SIGPAC 2013 de la OCA "Vega de Granada" 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 **catorce de los municipios** de la OCA, se encuentran integrados en el sistema agrario<sup>6</sup> "**El Olivar**", estando los **veintiocho municipios** restantes en el "**Las Sierras Béticas**". 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.



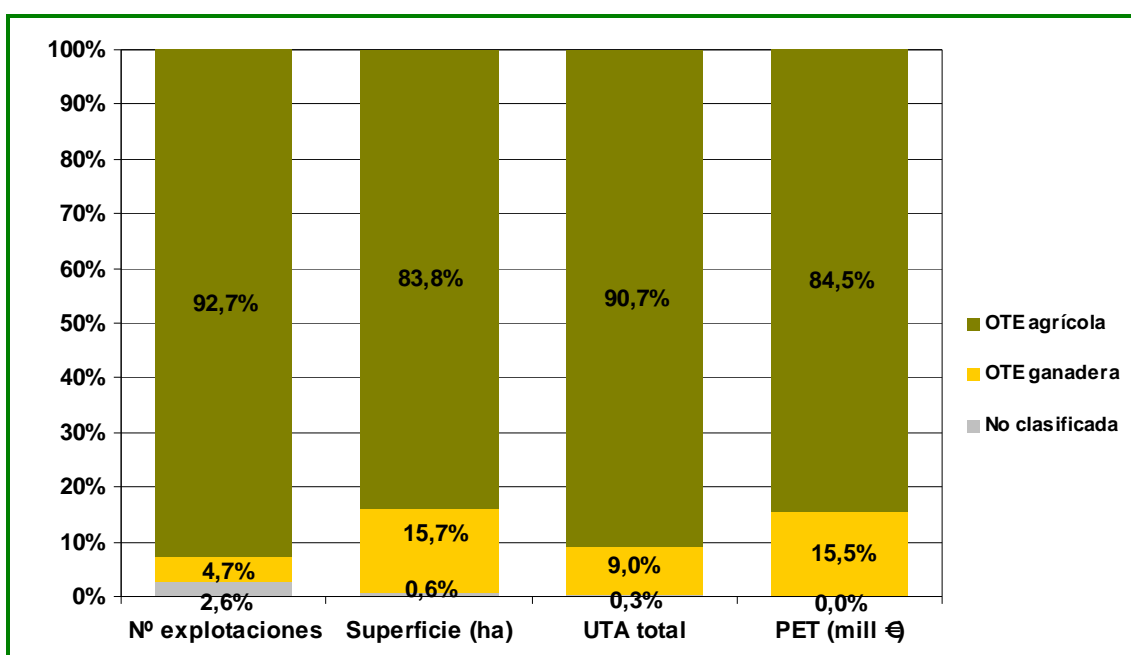


**Tabla 2** Distribución de las OTE por orientación agrícola o ganadera en la OCA "Vega de Granada".

	Nº explotaciones	Superficie (ha)	UTA total	PET (mill €)
<b>OTE agrícola</b>	5.036	58.028,4	3.643,7	91,91
<b>OTE ganadera</b>	255	10.851,7	363,4	16,84
<b>No clasificada</b>	139	401,4	11,5	0,00
<b>Total OTE</b>	<b>5.430</b>	<b>69.281,5</b>	<b>4.018,6</b>	<b>108,75</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

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



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

## Agricultura

Se analizan a continuación las **OTE agrícolas** y los **principales cultivos** de la OCA "**Vega de Granada**". **Se trata de una agricultura diversa.**

Como se ha mencionado en el apartado precedente, las explotaciones clasificadas en las OTE agrícolas aportan el 84,5% de la PET agraria de la OCA y el 90,7% del empleo agrario de la misma.

Las explotaciones clasificadas como OTE "**olivar**" aportan el **43,0%** de la **PET agraria** de la comarca (**50,9% de la PET agrícola**), seguidas de las incluidas en la OTE "**hortalizas frescas en terreno de labor**", que contribuye a la PET agraria de la OCA con el **12,3%** (**14,5% de la PET agrícola**), y de las de la OTE "**frutales y bayas (excepto cítricos)**", con el **9,3%** de la PET agraria de la OCA (11,0% de la PET agrícola generado en los municipios de la OCA).

En lo que a **empleo** se refiere, las explotaciones de **OTE "olivar"** proporcionan el 50,9% del empleo agrario de la zona (65,5% del empleo agrícola).



**Tabla 3** OTE agrícolas en la OCA "Vega de Granada".

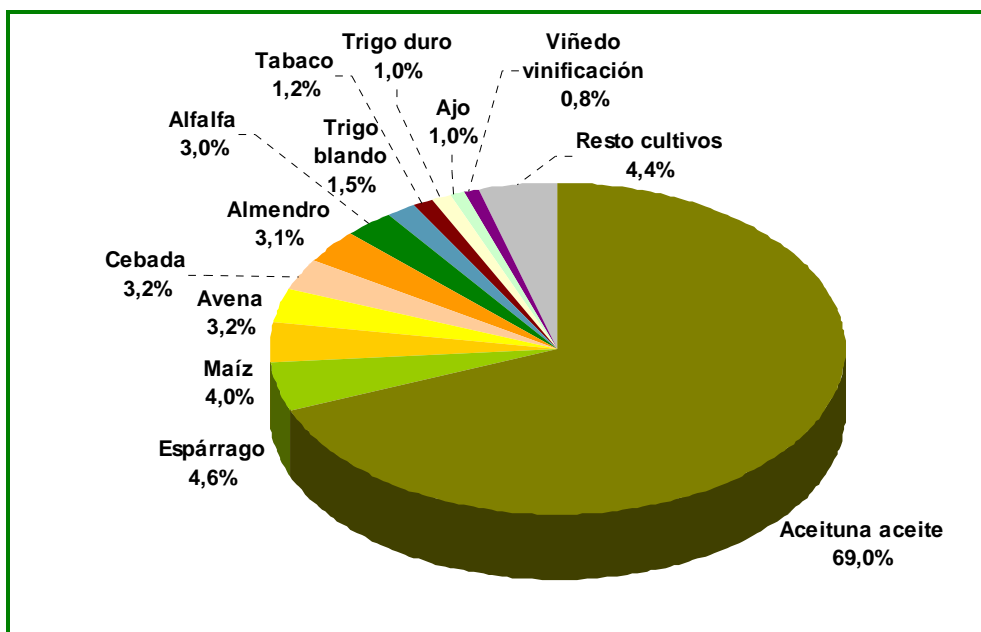
OTE agrícola	Nº explotaciones	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
<b>Olivar</b>	<b>3.311</b>	<b>33.886,1</b>	<b>2.386,5</b>	<b>46,75</b>
<b>Hortalizas frescas en terreno de labor</b>	<b>291</b>	<b>11.093,6</b>	<b>252,2</b>	<b>13,34</b>
<b>Frutales y bayas (excepto cítricos)</b>	<b>178</b>	<b>1.588,9</b>	<b>143,3</b>	<b>10,09</b>
Cultivos herbáceos combinados	196	2.687,9	169,8	3,92
Hortalizas al aire libre	63	340,1	55,2	3,68
Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	346	3.454,1	130,1	2,43
Agricultura general y cultivos leñosos	161	2.335,4	128,8	2,43
Viveros	19	82,5	49,3	2,18
Cultivos leñosos diversos	109	910,6	75,0	1,95
Flores y plantas ornamentales al aire libre	8	58,5	25,7	1,46
Raíces y tubérculos	23	139,7	22,7	0,47
Agricultura general y alguna otra actividad	12	110,3	13,5	0,46
Resto OTE agrícolas	319	1.340,7	191,7	2,76

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 "**Vega de Granada**" destaca sobre los demás el **olivar de almazara**, con el **69,0% de la superficie cultivada**. Apareciendo a continuación los **cereales**, que se extienden por aproximadamente el **13% de la superficie**, predominando el **maíz**, la **avena** y la **cebada**. También es muy importante en el territorio de la OCA el cultivo del **espárrago**, con el **4,6%** de la superficie, el **almendro** con el 3,1% y la **alfalfa** con el 3,0%.

En esta comarca se encuentran la mayoría de **explotaciones de tabaco** presentes en Andalucía, cultivo que ocupa 543 hectáreas, el **1,2% de la superficie cultivada en la OCA en el año 2011**.

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



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

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

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

Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t)	Rendimiento (kg/ha)
<b>Aceituna aceite</b>	<b>30.680,6</b>	<b>102.395,1</b>	<b>3.337,5</b>
Espárrago	2.062,0	13.870,3	6.726,6
Maíz	1.769,8	20.133,2	11.376,1
Avena	1.419,8	4.239,5	2.986,0
Cebada	1.411,6	4.729,1	3.350,2
Almendro	1.378,0	367,7	266,8
Alfalfa	1.318,0	104.140,6	79.014,1
Trigo blando	660,6	2.411,3	3.649,9
<b>Tabaco</b>	<b>543,0</b>	<b>1.953,6</b>	<b>3.597,8</b>
Trigo duro	465,3	1.649,5	3.545,2

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

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

Cultivo	Superficie (ha)	Producción (t)	Rendimiento (kg/ha)
Ajo	427,0	4.751,6	11.127,8
Viñedo vinificación	357,0	1.033,2	2.894,1
Cerezo	277,0	1.836,3	6.629,4
Garbanzo	235,0	150,7	641,3
Patata media estación	218,0	5.328,7	24.443,8
Peral	143,0	3.420,8	23.921,7
Manzano	123,0	2.924,4	23.775,5
Girasol	112,8	93,7	831,1
Haba seca	110,0	244,0	2.218,3
Lechuga	66,0	2.332,4	35.338,8

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).

**Como se ha citado previamente, en los municipios que componen la OCA "Vega de Granada" es muy característico el cultivo del tabaco**, la siguiente tabla muestra la distribución de las explotaciones clasificadas en esta OTE.

Las explotaciones con **OTE "tabaco"** suponen el 2,4% del número total de explotaciones agrarias contabilizadas en la OCA (2,6% total explotaciones agrícolas de la misma).

En cuanto a la generación de empleo, estas explotaciones originan el 2,1% del empleo agrario de la OCA (2,3% de empleo agrícola).

Estas explotaciones aportan un 0,3% a la PET agraria de la OCA (0,4% de la PET agrícola de la misma).

**Tabla 5** Explotaciones con OTE tabaco en los municipios de la OCA "Vega de Granada".

Municipio	Nº explotaciones	Superficie (ha)	UTA totales	PET (mill €)
Vegas del Genil	23	50,2	15,9	0,065
Churriana de la Vega	22	41,9	15,2	0,054
Granada	19	49,0	10,6	0,053
Cúllar Vega	10	23,0	6,1	0,027
Chauchina	12	18,7	4,5	0,023
Fuente Vaqueros	16	16,8	9,5	0,023
Santa Fe	9	20,0	3,4	0,022
Otura	3	17,1	5,4	0,018
Alhendín	5	13,0	3,7	0,013
Armillá	2	6,5	1,6	0,010
Gabias (Las)	3	9,5	1,3	0,010

Municipio	Nº explotaciones	Superficie (ha)	UTA totales	PET (mill €)
Cijuela	1	6,2	0,1	0,009
Zubia (La)	1	5,0	2,0	0,008
Pinos Puente	2	6,7	2,1	0,005
Huétor Vega	1	2,6	1,3	0,003
Maracena	1	2,0	1,1	0,003
Atarfe	1	1,2	0,8	0,002
Láchar	1	0,8	0,004	0,001
<b>TOTAL Tabaco</b>	<b>132</b>	<b>290,3</b>	<b>84,6</b>	<b>0,350</b>

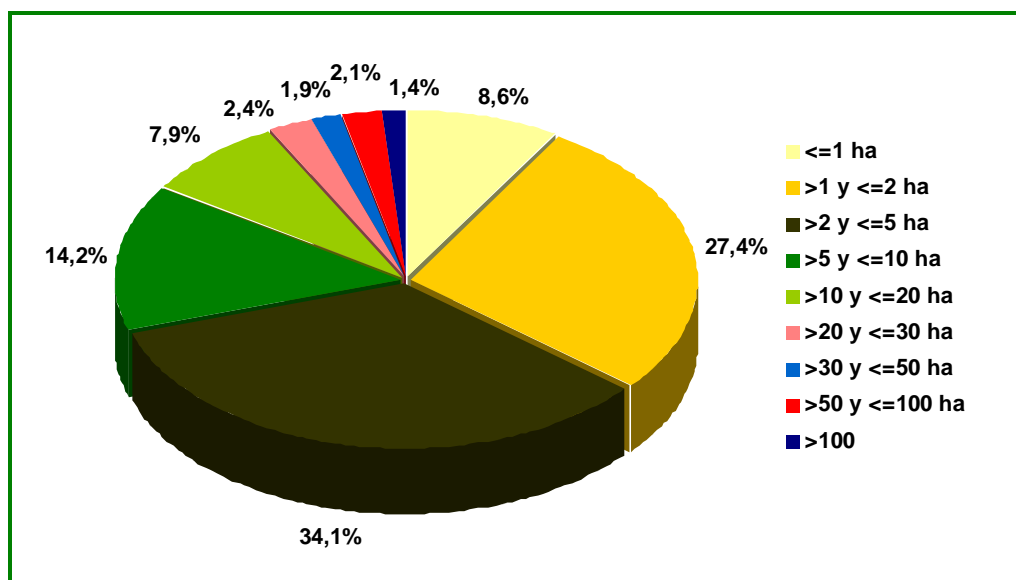
Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

La **superficie media** de las **explotaciones con OTE agrícola** en la OCA "**Vega de Granada**" es de **11,5 ha**, superficie más reducida que las 13,2 ha de superficie media de explotación agrícola en la provincia de Granada y que la superficie media de explotaciones con OTE agrícola en Andalucía (14,7 ha). La superficie media de explotación agrícola en la comarca es más baja que la superficie media de la explotación agraria en la misma OCA (12,8 ha).

El **84,3% de las explotaciones con OTE agrícola** de la OCA "**Vega de Granada**" cuenta con una superficie de **diez hectáreas o menos**, porcentaje superior al de la provincia de Granada (79,0%) y al andaluz (77,3%). En esta comarca, el 36,0% de las explotaciones agrícolas tienen una superficie media de dos hectáreas o menos, valor superior al granadino (32,9%) y al andaluz (31,0%).

Únicamente el **3,5% de las explotaciones con OTE agrícola cuentan con superficies de más de 50 hectáreas**, porcentaje **inferior** al registrado a nivel andaluz (5,4%), y al arrojado por la provincia de Granada (4,7%).

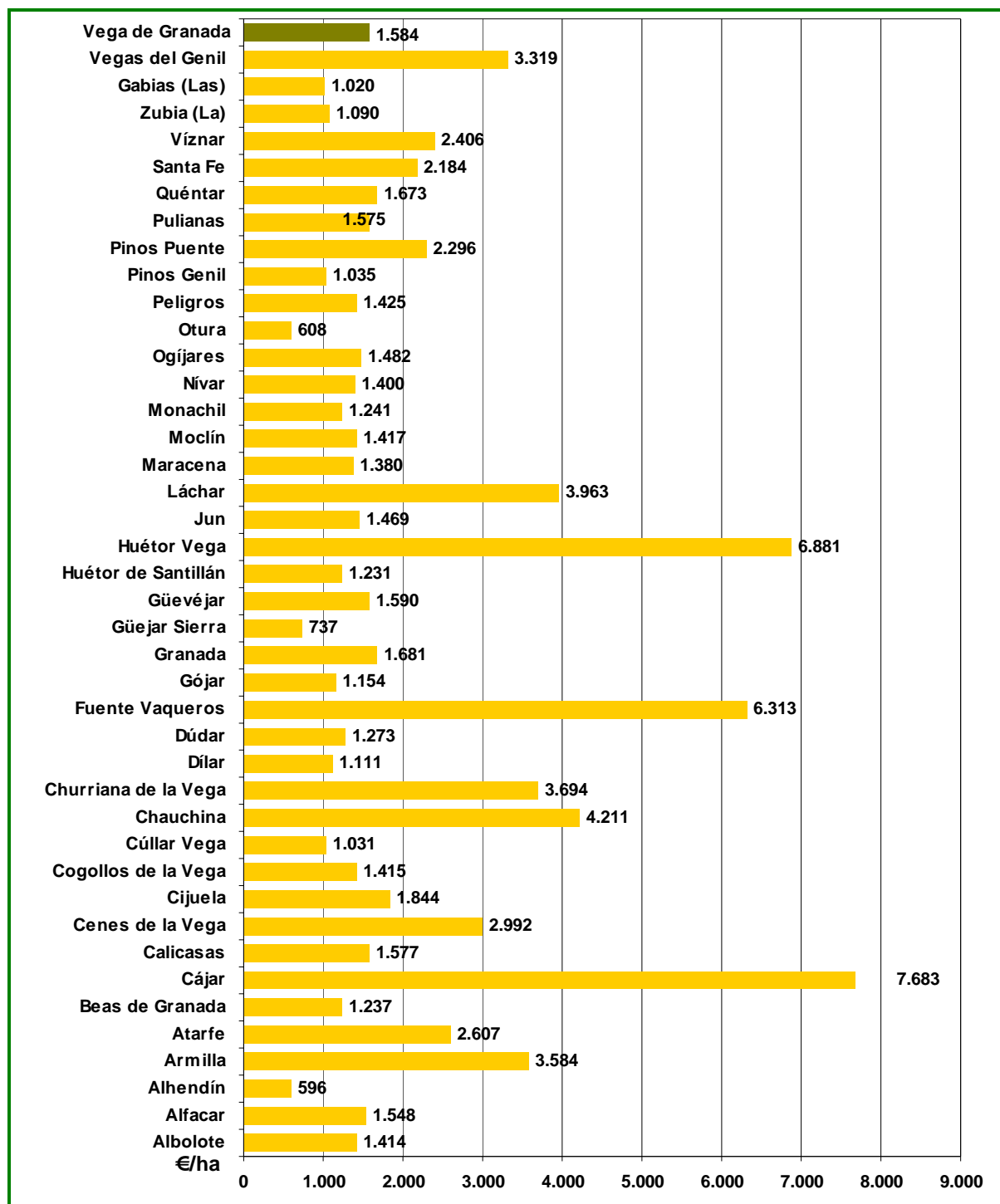
**Gráfico 5** Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE agrícola en la OCA "Vega de Granada".



Fuente:Censo Agrario 2009. INE.

La **PET** registrada de media en las explotaciones con OTE agrícola de la OCA es de **1.853 €/ha**, valor un **15,2% superior al de la provincia de Granada** (1.375 €/ha), y un **14,5% más reducida** 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 "Vega de Granada", desglosada 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 "**Vega de Granada**" **ingresó** en concepto de **venta de sus productos agrícolas** un montante de **117,90 millones de €**, cifra que representó el **12,0%** y el **1,6%** 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 "**Vega de Granada**".

Las explotaciones clasificadas en las OTE ganaderas aportan el 15,5% de la PET agraria de la OCA y el 9,0% del empleo agrario de la misma.

Las explotaciones con **OTE "bovino de leche"** son las más destacadas en lo que a **aportación económica** se refiere (**5,2% de la PET agraria total de la OCA, 33,3% de la PET ganadera de la misma**). Las explotaciones con **OTE "gallinas ponedoras"** generan el **2,1% de la PET agraria (13,5% de la PET ganadera de la OCA)**.

En cuanto al **empleo**, la **OTE** que proporciona más jornales es la de "**bovinos de leche**", aunque sólo representa el **2,6%** del **empleo** que genera **la actividad agraria** en la **comarca (29,2%** de los **jornales** que proporciona **la actividad ganadera en la OCA)**.

**Tabla 6** OTE ganaderas en la OCA "Vega de Granada".

OTE ganadera	Nº Explotaciones ganaderas	Superficie (ha)	Empleo total (UTA)	PET (mill €)
<b>Bovinos de leche</b>	<b>21</b>	<b>434,0</b>	<b>105,9</b>	<b>5,61</b>
<b>Gallinas ponedoras</b>	<b>7</b>	<b>0,0</b>	<b>13,4</b>	<b>2,26</b>
Ovinos	41	1.404,5	57,9	1,89
Caprinos	39	3.625,3	53,8	1,73
Herbívoros diversos	57	1.193,6	44,6	1,33
Bovinos de carne y cría de bovinos	32	1.807,6	35,3	1,30
Porcino de engorde	2	0,0	3,4	1,11
Cultivos leñosos y herbívoros	23	432,0	15,9	0,28
Porcino de cría	2	0,0	4,4	0,26
Porcino de cría y engorde	3	19,1	2,8	0,26
Ovinos y bovinos	3	352,2	4,1	0,25
Agricultura general con herbívoros no lecheros	3	87,7	2,6	0,17
Resto OTE ganaderas	22	1.495,8	19,3	0,39

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Según información de SIGGAN<sup>11</sup> 2013, en la OCA “Vega de Granada”, la **cabaña equina** es la que **presenta mayor relevancia** en cuanto a UGM medias, con 5.489 UGM, **representando el 33,1% del censo medio equino de la provincia de Granada y el 2,5% del andaluz.**

La **cabaña bovina** de la OCA representa el **33,7%** de la censada de media en la **provincia de Granada**, y el **1,3% de la andaluza**. El **62% del vacuno de la comarca es vacuno de leche** y otro 26% es vacuno de carne.

La **cabaña avícola** de la comarca representa el 9,3% de la cabaña avícola de la provincia de Granada (1,0% de la cabaña andaluza). La **cabaña ovina** representa el 7,2% del ovino de la provincia de Granada (1,2% de la cabaña andaluza) y el **caprino** censado en los municipios de la OCA "Vega de Granada" constituye el 8,9% de la cabaña caprina de la provincia de Granada (1,4% a nivel andaluz).

**Tabla 7** Censo y UGM medios de las principales cabañas en la OCA "Vega de Granada".

Cabaña	Censo medio 2013	UGM media 2013
Equina*	5.687	5.489
Bovina	6.719	4.958
Avícola	262.581	4.704
Ovina	27.963	3.237
Caprina	12.850	1.579
Porcina	4.786	547

\*: 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, 7.483 colmenas trashumantes (el 15% de las declaradas en la provincia y el 1% de las declaradas en Andalucía) y 660 colmenas estantes (un 32% de las declaradas en la provincia y el 2% de las declaradas en Andalucía).

El **66,7%** de las **explotaciones con OTE ganadera** de la OCA **tiene base territorial**, cifra inferior a la del conjunto de la provincia de Granada (77,9%) y a la del conjunto de Andalucía (78,7%). La **superficie media** de la **explotación con OTE ganadera y base territorial** es de **63,8 ha**, mientras que la explotación media andaluza con OTE ganadera tiene 71,9 ha y la explotación media de la provincia granadina es de 63,5 ha.

Estas superficies son muy superiores a las 12,8 ha de media de la explotación agraria en la misma comarca.

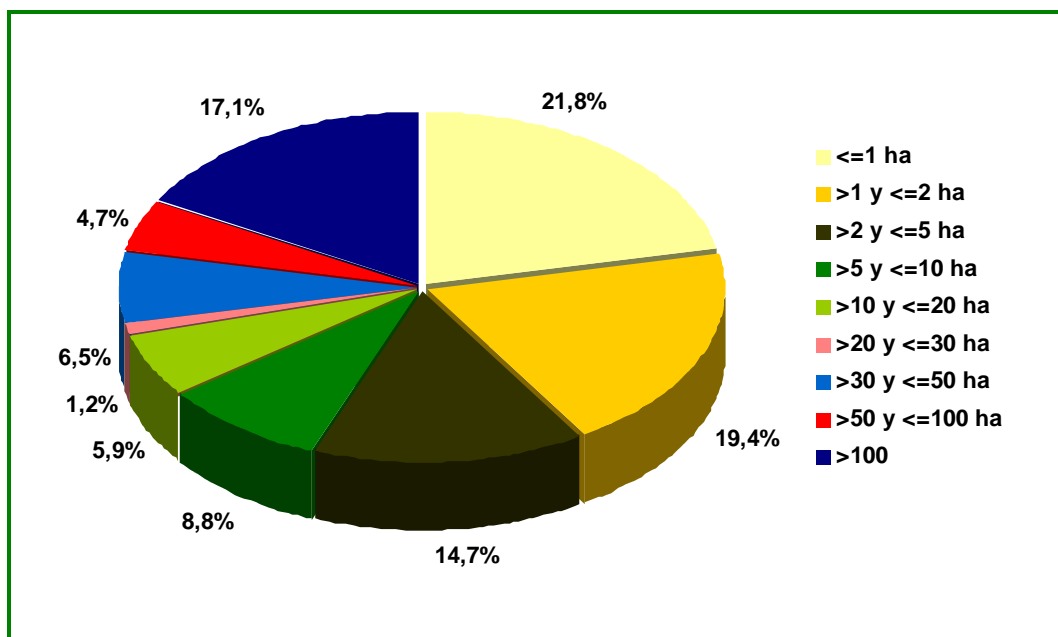
<sup>11</sup> Base de Datos de Identificación y Registro en Andalucía, para el registro de explotaciones ganaderas, identificación de animales y control de sus movimientos. Producción Ganadera. CAPDR.



El **29,4% de las explotaciones con OTE ganadera y base territorial** de la OCA "Vega de Granada" cuenta con una superficie **mayor de 20 hectáreas**, porcentaje por debajo del granadino (43,9%), y del andaluz (46,3%).

El **21,8% de las explotaciones con OTE ganadera** cuentan con una **superficie menor o igual a 1 ha**, valor superior que el de la provincia de Granada (11,8%) y del andaluz (11,7%).

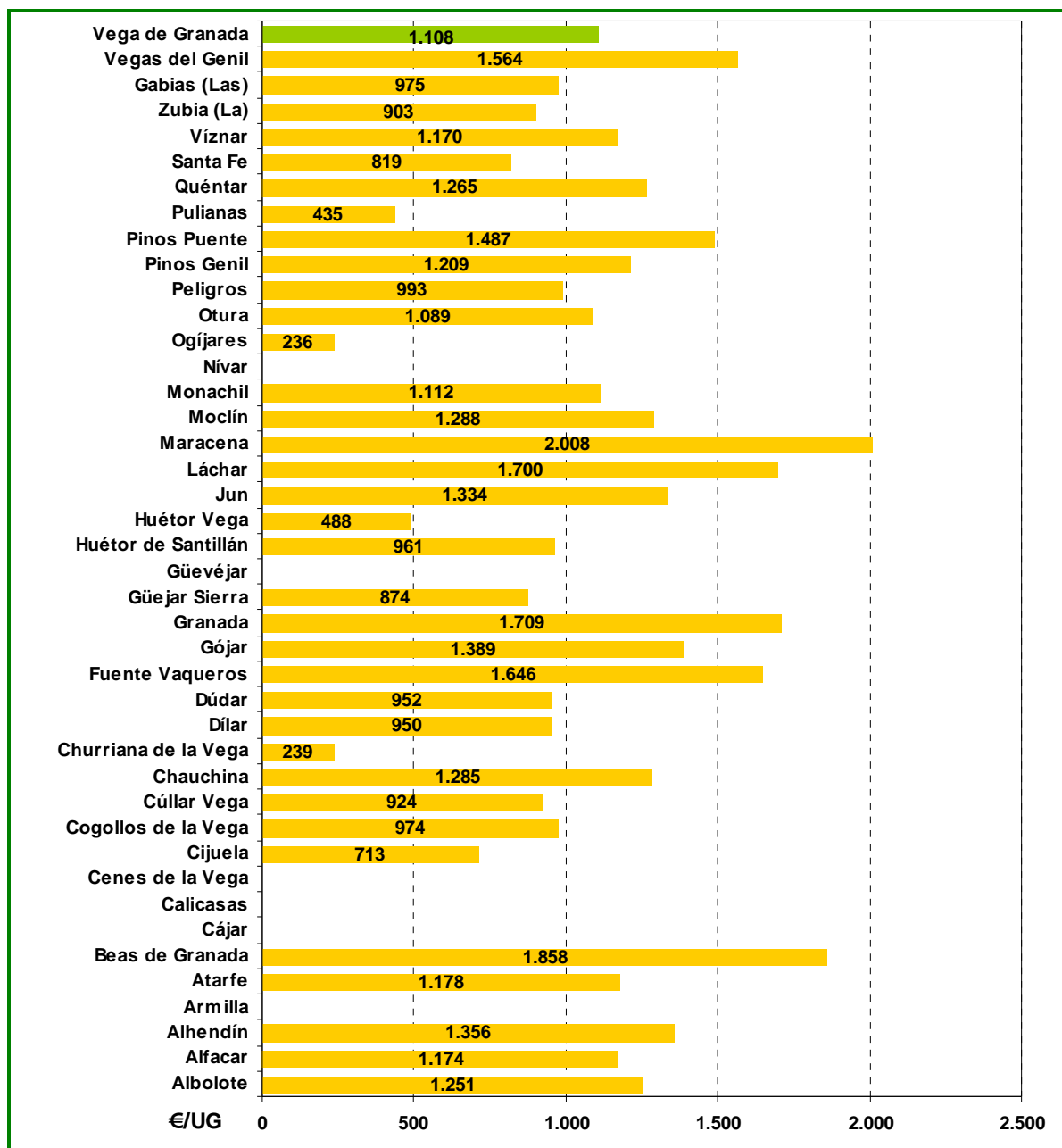
**Gráfico 7** Estructura por tamaño de las explotaciones con OTE ganadera y base territorial en la OCA "Vega de Granada".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET por Unidad Ganadera (UG)** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "Vega de Granada" es de **1.108 €/UG**, valor un **12,2% más reducido que el** obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera granadinas (1.262 €/UG)** y un **1,6% inferior al de las andaluzas (1.125 €/UG)**.

**Gráfico 8** PET por Unidad Ganadera con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA "Vega de Granada".



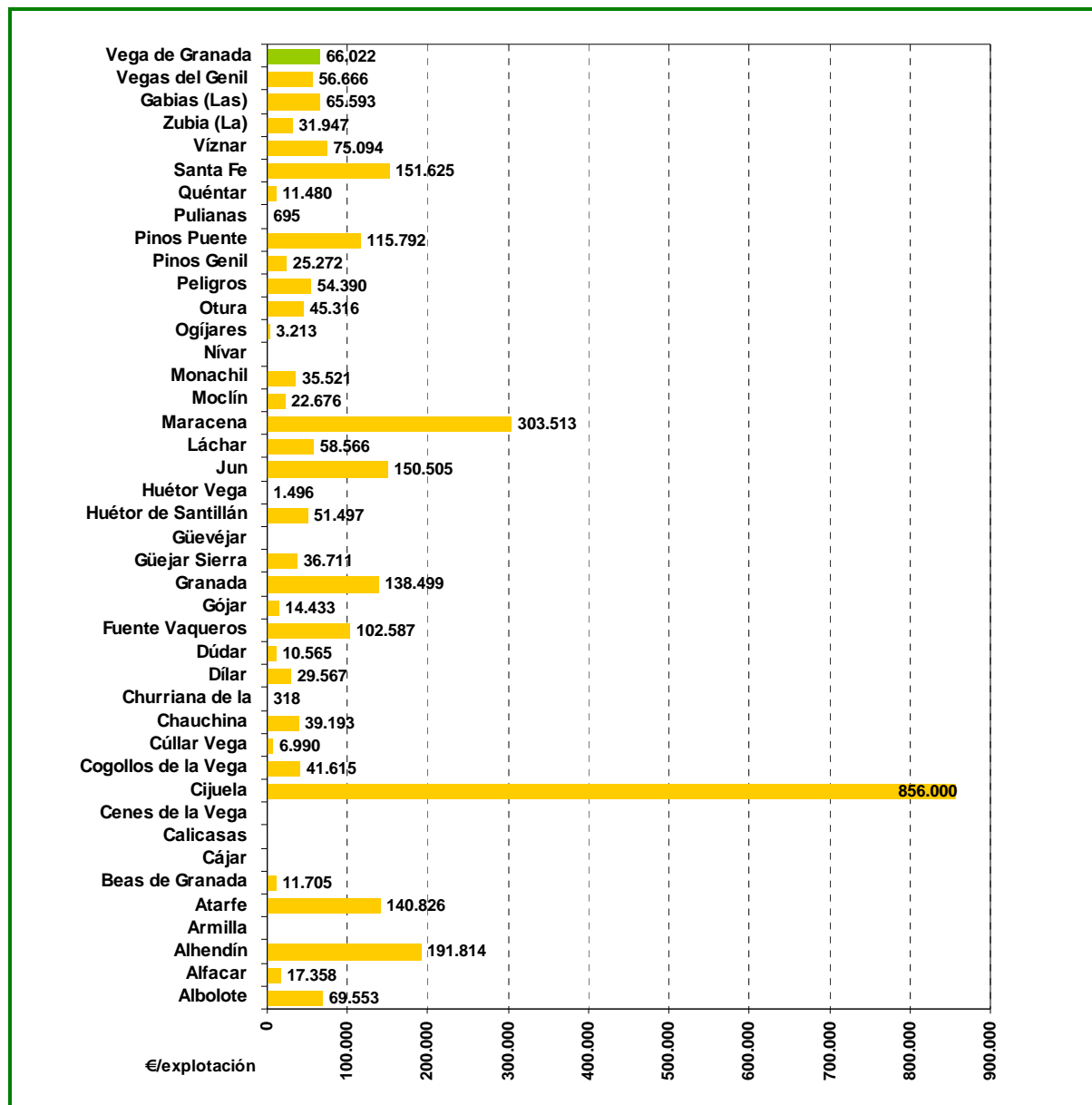
Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La **PET por explotación** registrada de media en las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "Vega de Granada" es de **66.022 €/explotación**, valor un **11,0% más reducido** al obtenido por la media de las **explotaciones con OTE ganadera granadinas (74.145 €/explotación)** y un **26,0% inferior al de las andaluzas (89.275 €/explotación)**.

En el municipio de **Cijuela** se registra una explotación de porcino de engorde que justifica el alto valor alcanzado de la PET por explotación debido a la explotación. Igualmente en **Maracena** se registra una explotación de bovino de leche, que también proporciona un elevado valor de

PET/explotación. En **Alhendín**, se registran diversas explotaciones clasificadas en las OTE "gallinas ponedoras" y en "bovinos de leche", entre otras.

**Gráfico 9** PET por explotación con OTE ganadera desglosado por municipios, en la OCA "Vega de Granada".



Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

En cuanto a ganadería destacar que en el término municipal de Santa Fe, existe un **Laboratorio de Producción y Sanidad Animal**.

Igualmente en los municipios que componen la OCA "**Vega de Granada**" actúan **cinco Asociaciones de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG)**<sup>12</sup>.

- **A.P. Apicultores de Granada** (apicultura).
- **Apicultores Andaluces** (apicultura).
- **Avícola de Andalucía** (codorniz, faisán, gallina, oca, paloma, pato, pavo, perdiz, pintada, ratites).
- **Monte Elvira** (caprino, ovino).
- **Vega de Granada** (bovino y porcino).

Por último, a nivel general, 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 "**Vega de Granada**" se contabilizan un total de **212 instalaciones agroindustriales**, que representan el **30,0%** de las registradas en la **provincia de Granada**<sup>13</sup> y el **4,1%** 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 32 instalaciones (el 21% del total de la provincia), es el que cuenta con un mayor número de agroindustrias. A continuación, aparecen las del sector **hortofrutícola**, sector que aporta 21 plantas (el 19% del total provincial), los **secaderos de jamones**, que con 15 instalaciones aportan el 23% de este tipo de instalaciones presentes en la provincia de Granada. En esta OCA se computan 10 **centrales hortofrutícolas**, 9% de las registradas en la provincia de Granada. También se censaron 10 **bodegas**, que representan 15% de las instalaciones que este sector registra en la provincia de Granada. La industria cárnica, con 10 plantas (33% de las censadas

---

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

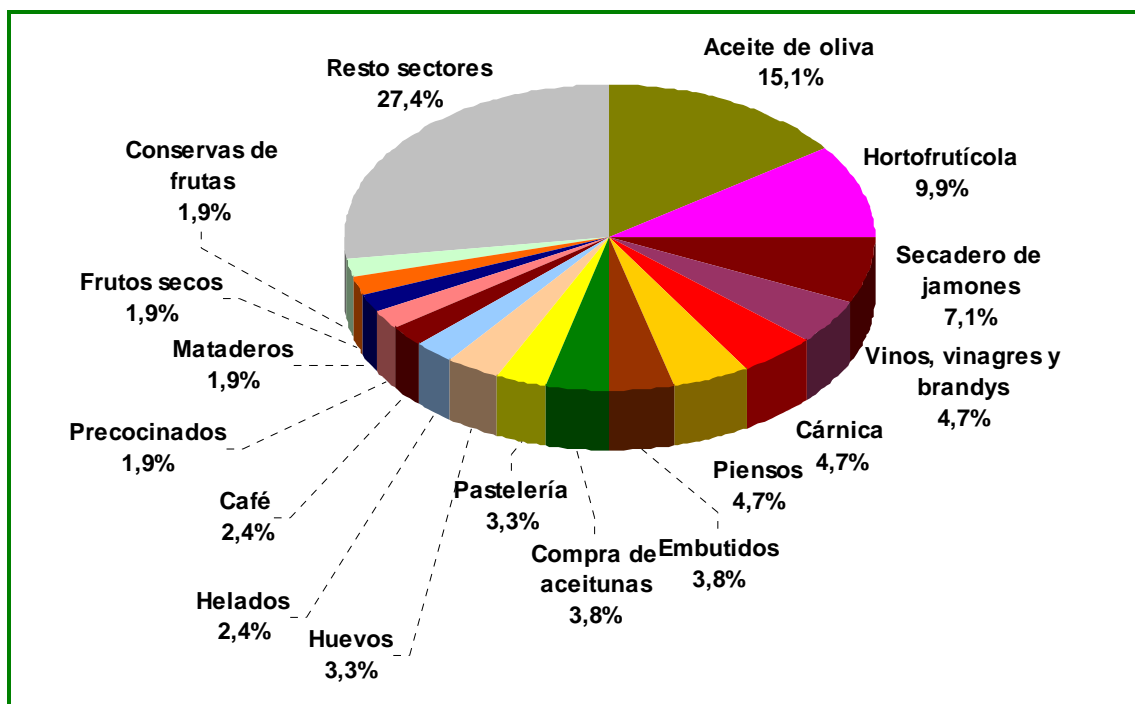
<sup>13</sup> Fuente: Elaboración propia partiendo de datos de Calidad Certificada, Agencia EXTENDA y Registro de Industrias Agroalimentarias (CAPDR)

en la provincia). Y el sector de los **piensos**, que con 10 instalaciones, supone el 29% del total de plantas elaboradoras de piensos en la provincia de Granada.

Estos sectores aglutinan el 46% del total de las agroindustrias censadas en los municipios de la OCA "Vega de Granada".

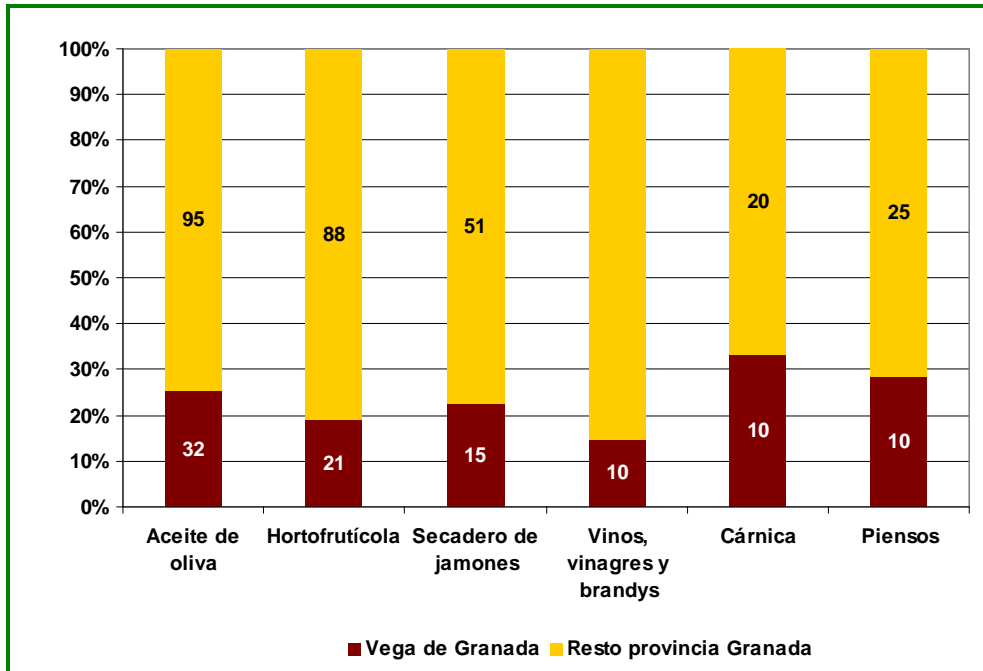
En el resto de sectores, se incluyen algunos, que aún contando con pocas instalaciones industriales, tienen una notable importancia económica en la comarca, es el caso de la dedicada al **sector lácteo, Puleva**.

**Gráfico 10** Distribución de instalaciones agroindustriales por sector de actividad en la OCA "Vega de Granada".



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

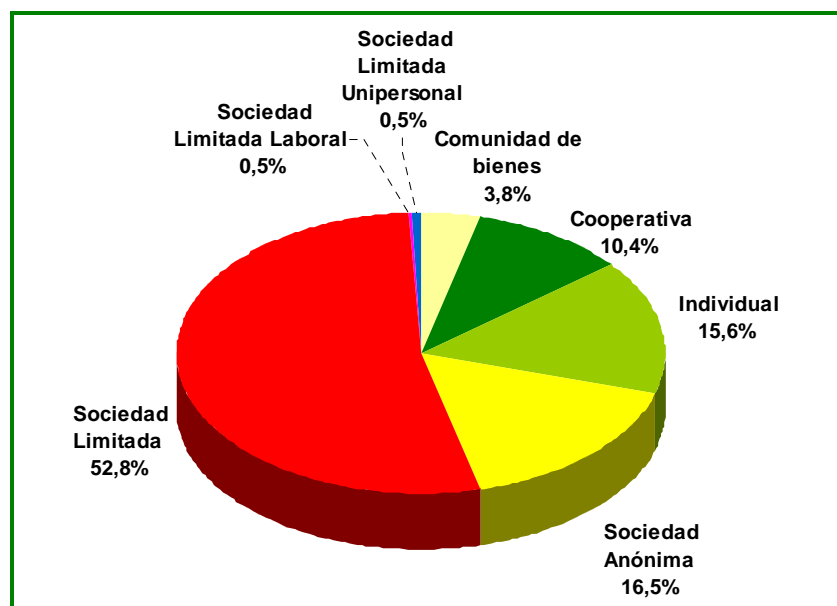
**Gráfico 11** Principales sectores de actividad de la agroindustria en la OCA “Vega de Granada” y su relevancia relativa en la provincia, por número de instalaciones agroindustriales.



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

La **forma jurídica más frecuente** en la agroindustria de la OCA es la **sociedad limitada** (52,8%), seguida de la **sociedad anónima** (16,5%).

**Gráfico 12** Distribución del número de instalaciones agroindustriales por forma jurídica en la OCA "Vega de Granada".

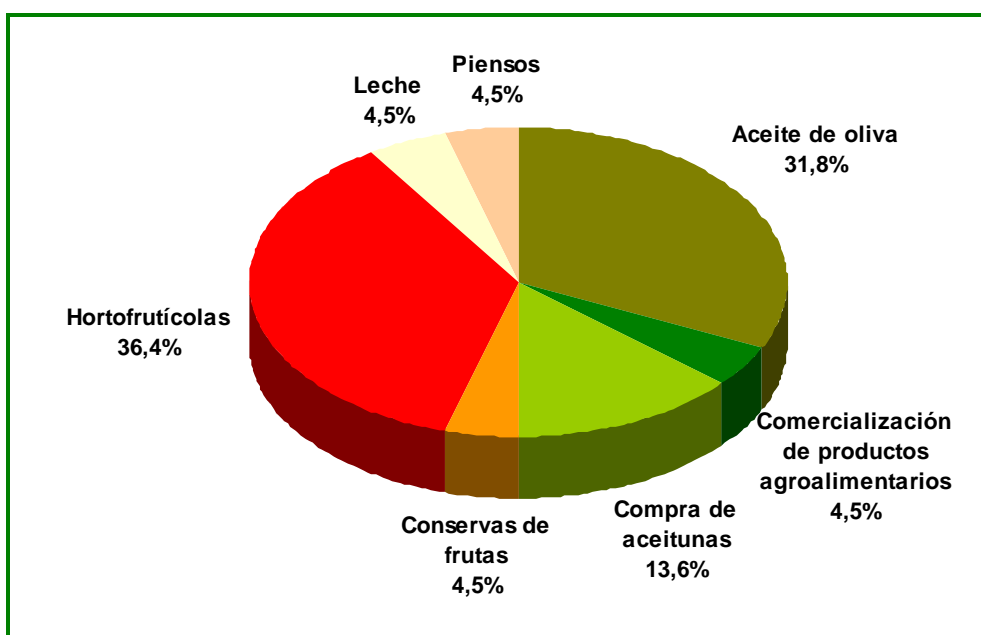


Fuente: Elaboración propia en base a datos de Calidad Certificada, Agencia EXTENDA y RIA, CAPDR.

La **cooperativa** es la forma jurídica del **10,4% del total de industrias agrarias en la zona**, destacando las del **sector hortofrutícola** (36,4% de las cooperativas) y las del sector del **aceite de oliva** (31,8%).

Cabe reseñar **COVIRAN, surgida, conformada y perteneciente al sector cooperativo granadino**, empresa que actualmente tiene una fuerte implantación en toda Andalucía, y está presente en Aragón, Castilla y León, Castilla La Mancha, Comunidad Valenciana, Canarias, Cantabria, Cataluña, Extremadura, Galicia, Madrid, Murcia, Navarra, Asturias, País Vasco y La Rioja, y las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla. Fuera de las fronteras nacionales, también se localiza en Gibraltar y Portugal.

**Gráfico 13** Distribución por sectores de las cooperativas de la OCA "Vega de Granada".



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

Por último destacar que en el término municipal de Atarfe, se encuentra el **Laboratorio Agroalimentario de Granada**.

## Figuras de calidad

### Producción ecológica y producción integrada

La OCA "Vega de Granada" tiene registrada una **superficie certificada** como **Agricultura Ecológica**<sup>14</sup> en un **porcentaje (4,0 %) más reducido** que el del conjunto de la provincia de **Granada (14,6%)** y al de **Andalucía (17,0%)**.

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



La superficie certificada como ecológica en la OCA "Vega de Granada" constituye el 3,0% de la superficie de agricultura ecológica inscrita en Granada y el 0,4% de la andaluza.

Las superficies certificadas como agricultura ecológica en el año 2012 fueron fundamentalmente pastos, hortalizas, almendro, olivar de almazara y espacios forestales.

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

	Vega de Granada	Granada	Andalucía
Agricultura Ecológica (ha)	3.321	110.846	936.407
Superficie total <sup>15</sup> (ha)	82.775	758.270	5.493.828
<b>%Superficie AE / Sup respectivas</b>	<b>4,0%</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 "**Vega de Granada**" se inscribió el **20,3% 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 **26 Agrupaciones de Producción Integrada (API), a las que hay que añadir un Operador Independiente**. Los **cultivos** que se produjeron empleando técnicas de producción integrada fueron **olivar** (13.747 ha) y **alfalfa** (303 ha).

La **superficie** inscrita como **producción integrada** en la OCA constituye el **14,6%** de la superficie de agricultura de producción integrada inscrita en **Granada** y el **2,6% de la andaluza**.

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

	Vega de Granada	Provincia de Granada	Andalucía
Producción Integrada (ha)	14.050	96.457	542.281
SAU (ha)	69.282	625.674	4.402.760
<b>%superficie / SAU total</b>	<b>20,3%</b>	<b>15,4%</b>	<b>12,3%</b>

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

Según información facilitada por el Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción de la Dirección General de Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica, a 17 de junio de 2011 había **7 explotaciones apícolas** registradas como ecológicas en la OCA "**Vega de Granada**".

Según datos de la D.G. de Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica de la CAPDR, en la OCA "**Vega de Granada**", en el año 2011, se registraron **57 agroindustrias**

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

**ecológicas**, lo que supone el **26,9%** de las **agroindustrias presentes en la comarca**. Como se observa en la tabla el sector agroindustrial ecológico de la OCA está muy diversificado, destacando sobre los demás sectores las agroindustrias de **"manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos"**.

**Tabla 10** Distribución por sectores, de las instalaciones agroindustriales certificadas como ecológicas en la OCA "Vega de Granada".

Sector agroindustria ecológica	Nº instalaciones
<b>Manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos</b>	<b>8</b>
Panificación y pastas alimenticias	7
Almazara y/o envasadora de aceite	5
Conservas, semiconservas y zumos vegetales	5
Otras actividades agroalimentarias de producción vegetal	5
Galletas, confitería y pastelería	4
Leche, quesos y derivados lácteos	4
Preparados alimenticios	3
Bodegas y embotelladoras de vinos, cavas y licores	2
Elaboración de especias, aromáticas y medicinales	2
Huevos	2
Manipulación y envasado de granos	2
Miel	2
Elaboración de vinagres	1
Embutidos y salazones cárnicos	1
Manipulación y envasado de frutos secos	1
Manipulación y/o envasado de productos piscícolas	1
Mataderos, salas de despiece y carnes frescas	1
Otras actividades agroalimentarias de producción animal	1
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>

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

## 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 de Alamedilla, Alicún de Ortega, Benalúa de las Villas, Darro, Dehesas de Guadix, Deifontes, Diezma, Fonelas, Gobernador, Guadahortuna, Huélalo, Iznalloz, La Peza, Montejícar, Montillana, Morelábor, Pedro Martínez, Píñar, Torrecardela y Villanueva de las Torres, y en los municipios pertenecientes a la OCA: **Albolote, Atarfe, Alfacar, Güevéjar, Moclín, Nívar**,

Esta DOP tuvo inscritas 26.548 ha en el año 2012, por lo que se estima que en los seis municipios que perteneciendo a esta OCA, están adscritos a la DOP radican en torno a 6.800 hectáreas.

#### **Denominación de Origen de Aceite de Oliva Virgen Extra "Poniente de Granada"**

Abarca los municipios granadinos de **Moclín**, Montefrío, Íllora, (que incluye Alomartes, Tocón y Escoznar), Zagra, Jayena, Villanueva Mesía y Algarinejo (que incluye Fuentes de Cesna).

Según su Consejo Regulador, en el año 2012, esta DOP tuvo inscrita un total de 20.752 ha de olivar, se estima que en torno a 3.250 hectáreas radican en los municipios de la OCA "Vega de Granada" que están integrado en la DOP.

Esta DOP produjo en el ejercicio 2012 un volumen de 21.820 toneladas de Aceite de Oliva Virgen Extra, comercializando el 65% del mismo en el mercado nacional y el resto en el mercado de la Unión Europea.

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

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

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

#### **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 "Costa de Granada".

## **Indicaciones Geográficas Protegidas**

#### **IGP Vino de la Tierra "Laderas del Genil"**

Comprende los siguientes términos municipales de la provincia de Granada: Albuñuelas, Alhama de Granada, Almuñécar, Arenas del Rey, Deifontes, Dúrcal, Los Guájares, Itrabo, Jayena, Jete, Lecrín, Lentejé, Molvízar, Motril, Nigüelas, Padul, El Pinar, Salobreña, Santa Cruz del Comercio, Vegas del Genil, El Valle, Vélez de Benaudalla, Ventas de Huelma, Villamena y Víznar, y las pertenecientes a la OCA "Vega de Granada": **Albolote, Alfacar, Alhendín, Atarfe, Beas de Granada, Cájara, Cenes de la Vega, Cogollos Vega, Cúllar Vega, Dílar, Dúdar, Las Gabias, Gójar, Granada, Güejar Sierra, Güevejar, Huétor Santillán, Huétor Vega, Monachil, Nívar, Ogíjares, Otura, Peligros, Pinos Genil, Pulianas, Quentar, Santa Fe, La Zubia.**

Esta IGP tuvo inscrita en la campaña 2012-2013 un total de 27 hectáreas, no siendo factible identificar en qué municipios se ubica esta superficie.

## Ayudas recibidas de la PAC

En cuanto al volumen de **ayudas percibidas de la PAC** por la OCA "Vega de Granada" correspondientes al ejercicio **FEAGA 2013**, el **97,3% del importe procedía del Pago Único**, porcentaje más elevado que el recibido por la provincia de Granada (93,4%) y por encima de el de Andalucía (86,6%).

El **importe medio por perceptor en concepto de Pago Único** en la OCA fue de **4.329 €/perceptor**, inferior al importe medio en Andalucía que asciende a 5.387 €/perceptor. La **ayuda media por unidad de superficie (€/ha)** fue de **760 €/ha**, muy superior al importe medio por hectárea correspondiente al pago único en Andalucía (311,36).

El **1,% de las ayudas FEAGA 2013 recibidas en la OCA fueron en concepto de Ayudas Acopladas**, cifra inferior a la provincial (3,0%) y al porcentaje andaluz (8,0%). La OCA "Vega de Granada" recibió el **1,1 % del total de las ayudas FEAGA 2013** procedentes de la **OCM**, valor inferior al provincial (3,7%) y por debajo del andaluz (5,4%).

La OCA "Vega de Granada" ha recibido en el ejercicio 2013 el **37,8% de las ayudas FEAGA** asignadas a la provincia de **Granada**, siendo el **3,4%** del total de las que correspondieron a **Andalucía**.

El elevado importe de pago único se debe, en parte, a los derechos de pago único originados por el cultivo del tabaco.

**Tabla 11** Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio FEAGA 2013.

Ayudas FEAGA	Vega de Granada		Provincia de Granada		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Pago único <sup>16</sup>	52.625.233	12.156	133.620.174	40.339	1.370.830.224	254.492
Ayudas acopladas	874.195	503	4.273.125	2.587	126.229.007	16.670
OCM	567.775	7	5.225.359	31	85.440.462	427
<b>TOTAL</b>	<b>54.067.203</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 **67,7% del importe procedía del Eje 2**, porcentaje superior al de la provincia de Granada (53,0%) y al de Andalucía (56,7%). El **22,0% de las ayudas FEADER 2013 recibidas en la OCA "Vega de Granada"** tuvieron como destino el **Eje 1**, por debajo del provincial (40,3%) y del andaluz (37,4%).

Para finalizar, el **10,3%** 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%), aunque por encima del recibido por Andalucía (4,5%).

<sup>16</sup> Esta OCA incluye Granada capital, que puede ser residencia de agricultores y ganaderos y sede social de empresas que tengan su explotación en municipios pertenecientes a otras OCA.

Los municipios circunscritos a la OCA "**Vega de Granada**"<sup>17</sup> recibieron en el ejercicio 2013 el **25,4% de las ayudas FEADER** asignadas a la provincia de **Granada**, y supusieron el **3,5%** de las que correspondieron a **Andalucía**.

**Tabla 12** Importes y beneficiarios de ayudas ejercicio FEADER<sup>18</sup> 2013.

Ayudas FEADER	Vega de Granada		Provincia de Granada		Andalucía	
	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores	Importe (€)	Perceptores
Eje 1 <sup>19</sup>	3.008.891	375	21.652.051	1.693	144.300.249	11.173
Eje 2 <sup>20</sup>	9.241.984	1.120	28.483.649	4.822	218.777.290	23.048
Eje 3 <sup>21</sup>			102.797	4	2.501.265	45
LEADER <sup>22</sup>	1.408.374	23	3.505.919	81	17.520.190	479
<b>TOTAL</b>	<b>13.659.249</b>		<b>53.744.416</b>		<b>385.772.568</b> <sup>23</sup>	

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 **cuatro Grupos de Desarrollo Rural**:

**Asociación para la promoción del Valle de Lecrín - Temple - Costa, "Aprovalle-Temple"**, compuesta en la actualidad por los municipios de **Alhendín** (el único incluido en la OCA), Agrón, Albuñuelas, Chimeneas, Dúrcal, Escúzar, Los Guájares, Ítrabo, Jete, Lecrín, Lentegí, La Malahá, Motril, Molvízar, Nigüelas, Otívar, Padul, El Pinar, El Valle, Vélez de Benaudalla, Ventas de Huelma y Villamena.

**"Asociación para la Promoción Económica de la Vega-Sierra Elvira"**, que actúa sobre los municipios de **Albolote, Atarfe, Cahudhina, Cijuela** (pertenecientes a la OCA), Peligros, Maracena, Vegas del Genil, Santa Fe, Láchar, Fuente Vaqueros, Pinos Puente y Colomera.

**"Grupo de Desarrollo Rural Poniente Granadino"**, que actúa en los municipios: **Moclín** (único de la OCA "Vega de Granada"), Algarinejo, Alhama de Granada, Arenas del Rey, Cacín, Huetor-Tajar, Illora, Jayena, Loja, Montefrío, Moraleda de Zafayona, Salar, Santa Cruz del Comercio, Villanueva Mesía, Zafarraya, Zagra y las Entidades Locales Autónomas de Játar, Fornes y Ventas de Zafarraya.

**"Grupo de Desarrollo Rural del Arco Noreste de la Vega de Granada"**, cuyo ámbito de trabajo son los municipios de **Alfacar, Beas de Granada, Calicasas, Cogollos Vega, Dúdar** (adscritos a la OCA), Güejar Sierra, Güevejar, Huétor Santillán, Nívar, Pinos Genil, Quéntar y Zínar.

<sup>17</sup> Esta OCA incluye Granada capital, que puede ser residencia de agricultores y ganaderos y sede social de empresas que tengan su explotación en municipios pertenecientes a otras OCA.

<sup>18</sup> Los importes que se muestran incluyen la cofinanciación.

<sup>19</sup> Eje 1: Aumento de la competitividad del sector agrícola y forestal.

<sup>20</sup> Eje 2: Mejora del medio ambiente y del entorno rural mediante la gestión de las tierras.

<sup>21</sup> Eje 3: Mejora de la calidad de la vida de las zonas rurales y fomento diversificación de la actividad económica.

<sup>22</sup> Los perceptores son los beneficiarios de las actuaciones acometidas aplicando la iniciativa LEADER

<sup>23</sup> Incluye 2.673.574 €, ayuda destinada a Asistencia Técnica.

## Indicadores sociales

### Empleo agrario

El **13,0%** del total de UTA generadas por la actividad agraria en la provincia de Granada, y el **1,5%** de las andaluzas, proceden de las explotaciones de la OCA "Vega de Granada".

En la OCA, la UTA asalariada representa el **41,5%** de la UTA total, siendo el **76,1%** de la misma de carácter eventual. La mano de obra familiar tiene menos presencia en la OCA "Vega de Granada" (**79,6%**) que en la provincia de Granada (**66,1%**), y más que en las explotaciones agrarias andaluzas (**47,9%**).

La explotaciones agrarias de la OCA "Vega de Granada" generan de media **0,74 UTA**, mismo valor que el de la provincia de Granada (0,74 UTA/explotación), siendo inferior que el andaluz (1,06 UTA/explotación).

Tabla 13 Caracterización del empleo agrario.

	Vega de Granada	Provincia de Granada	Andalucía
<b>UTA total</b>	<b>4.019</b>	<b>30.858</b>	<b>259.754</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>1.666</b>	<b>10.446</b>	<b>135.362</b>
Asalariados fijos	398	2.910	36.714
Asalariados eventuales	1.268	7.535	98.648
<b>UTA familiar</b>	<b>2.352</b>	<b>20.412</b>	<b>124.392</b>
%UTA asalariada / UTA total	41,5%	33,9%	52,1%
%UTA eventual / UTA total	31,6%	24,4%	38,0%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	76,1%	72,1%	72,9%
%UTA familiar / UTA total	58,5%	66,1%	47,9%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,06</b>	<b>0,05</b>	<b>0,06</b>
<b>UTA / explotación</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>	<b>1,06</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

La OCA "Vega de Granada" aporta el **14,3%** de la PET de la provincia de Granada, representando el **1,4%** 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 "Vega de Granada" es algo inferior a la obtenida por la provincia de Granada y a la alcanzada en Andalucía.

**Tabla 14** Productividad económica del empleo.

	Vega de Granada	Provincia de Granada	Andalucía
Producción Estándar Total (PET) (mill €)	108,75	760,67	7.818,32
UTA total	4.019	30.858	259.754
PET / UTA (€/UTA)	27.061	28.175	30.099

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

El **90,7%** del **empleo agrario** de la OCA procede de la **actividad agrícola**.

La actividad agrícola cuenta con un porcentaje de mano de obra asalariada del 41,5%, valor más reducido que el asociado a la actividad ganadera (46,3%). Es destacable el hecho de que la proporción de eventuales en la mano de obra asalariada es muy superior en la actividad agrícola (79,3%) respecto a la proporción que presenta la actividad ganadera (48,4%)

El aporte de mano de obra familiar a la explotación es algo superior en la actividad agrícola (58,9%) que en la ganadera (53,7%).

**Tabla 15** Caracterización del empleo agrícola y ganadero en la OCA "Vega de Granada".

	Actividad agrícola	Actividad ganadera
<b>UTA total</b>	<b>3.643,7</b>	<b>363,4</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>1.496,5</b>	<b>168,2</b>
UTA Asalariados fijos	309,9	86,8
UTA Asalariados eventuales	1.186,6	81,4
<b>UTA familiar</b>	<b>2.147,3</b>	<b>195,2</b>
%UTA asalariada / UTA total	41,1%	46,3%
%UTA eventual / UTA total	32,6%	22,4%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	79,3%	48,4%
%UTA familiar / UTA total	58,9%	53,7%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,06</b>	
<b>UTA / explotación</b>	<b>0,72</b>	<b>1,43</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Las explotaciones incluidas en la OTE "**olivar**" aportan el **65,5% del empleo total agrícola** (el 59,4% del empleo agrario) de la OCA "**Vega de Granada**". Apareciendo a continuación las explotaciones clasificadas como OTE "**hortalizas frescas en terreno de labor**", que proporcionan el **6,9% del empleo total agrícola de la comarca** (6,3% del total agrario). En esta comarca es muy característico el cultivo del tabaco, aunque proporciona únicamente el 2,3% del empleo total agrícola (2,1% del agrario).

La OTE "**olivar**" es la que presenta una **mayor proporción de mano de obra asalariada (45%)**, seguida de la OTE "**hortalizas frescas en terreno de labor**" (37,1%).



Las explotaciones clasificadas en la OTE "**tabaco**" son en la que la **mano de obra familiar participa en mayor media (86,9%)**.

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

OTE principal	Olivar	Hortalizas frescas en terreno de labor	Cultivos herbáceos combinados	Frutales y bayas (excepto cítricos)	Cereales (excepto arroz), oleaginosas y leguminosas	Agricultura general y cultivos leñosos	Tabaco
<b>UTA total</b>	<b>2.386,5</b>	<b>252,2</b>	<b>169,8</b>	<b>143,3</b>	<b>130,1</b>	<b>128,8</b>	<b>84,6</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>1.074,7</b>	<b>93,5</b>	<b>65,2</b>	<b>46,4</b>	<b>33,1</b>	<b>36,8</b>	<b>11,1</b>
UTA Asalariados fijos	208,7	12,9	19,5	6,3	22,1	6,3	4,3
UTA Asalariados eventuales	866,0	80,6	45,7	40,1	11,0	30,5	6,9
<b>UTA familiar</b>	<b>1.311,8</b>	<b>158,7</b>	<b>104,7</b>	<b>96,9</b>	<b>97,0</b>	<b>91,9</b>	<b>73,5</b>
%UTA asalariada / UTA total	45,0%	37,1%	38,4%	32,4%	25,4%	28,6%	13,1%
%UTA eventual / UTA total	36,3%	32,0%	26,9%	28,0%	8,4%	23,7%	8,1%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	80,6%	86,2%	70,1%	86,4%	33,1%	82,8%	61,8%
%UTA familiar / UTA total	55,0%	62,9%	61,6%	67,6%	74,6%	71,4%	86,9%
<b>UTA/ha</b>	<b>0,07</b>	<b>0,02</b>	<b>0,06</b>	<b>0,09</b>	<b>0,04</b>	<b>0,06</b>	<b>0,29</b>
<b>Superficie necesaria para generar una UTA (ha)</b>	<b>14,20</b>	<b>43,98</b>	<b>15,83</b>	<b>11,09</b>	<b>26,55</b>	<b>18,14</b>	<b>3,43</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

Las explotaciones con OTE "**bovinos de leche**" aportan el **29,2% del empleo total ganadero** de la OCA (lo que representa únicamente el 2,6% del empleo total agrario), a continuación, aparecen las explotaciones con OTE "**ovinos**", que contribuyen al empleo ganadero con el 15,9% de las UTA (que suponen el 1,4% del total de UTA agrarias de la comarca).

La **mano de obra familiar** es **muy relevante** en todas las explotaciones con OTE ganadera de la OCA "Vega de Granada", excepto en la OTE "bovinos de leche".

**Tabla 17** Caracterización del empleo generado por explotaciones clasificadas en las principales OTE con orientación ganadera en la OCA "Vega de Granada".

OTE principal	Bovinos de leche	Ovinos	Caprinos	Herbívoros diversos	Bovinos de carne y cría de bovinos
<b>UTA total</b>	<b>105,9</b>	<b>57,9</b>	<b>53,8</b>	<b>44,6</b>	<b>35,3</b>
<b>UTA asalariada</b>	<b>95,0</b>	<b>16,0</b>	<b>15,9</b>	<b>13,3</b>	<b>1,0</b>
UTA Asalariados fijos	36,8	6,8	14,6	7,0	0,0
UTA Asalariados eventuales	58,1	9,2	1,4	6,3	1,0
<b>UTA familiar</b>	<b>11,0</b>	<b>41,9</b>	<b>37,9</b>	<b>31,3</b>	<b>34,3</b>
%UTA asalariada / UTA total	89,6%	27,7%	29,6%	29,9%	2,8%
%UTA eventual / UTA total	54,9%	15,9%	2,5%	14,2%	2,8%
%UTA asalariada eventual / UTA asalariada total	61,2%	57,4%	8,6%	47,6%	100,0%
%UTA familiar / UTA total	10,4%	72,3%	70,4%	70,1%	97,2%
<b>UTA/explotación</b>	<b>5,05</b>	<b>1,41</b>	<b>1,38</b>	<b>0,78</b>	<b>1,10</b>

Fuente: Censo Agrario 2009. INE.

## Perspectiva de género

La **mujer es titular del 25,6% de las explotaciones agrarias** propiedad de personas físicas en la OCA "**Vega de Granada**", cifra superior a la arrojada por la provincia de Granada y algo más reducida que la andaluza.

En lo que a la gestión se refiere, el **16,6% de las explotaciones agrarias** de la OCA son **gestionadas por mujeres**, porcentaje inferior a la del conjunto de la provincia granadina y del total de Andalucía.

**Tabla 18** Presencia de la mujer en la explotación agraria.

	Vega de Granada	Provincia de Granada	Andalucía
%mujeres titulares de explotación	25,6%	18,5%	29,9%
%mujeres gestoras de explotación	16,6%	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 "**Vega de Granada**" había **27.965 ha regables**, lo que suponía que el **24,3% de la superficie<sup>24</sup> de la OCA** tenía esta consideración, valor superior al de la provincia de Granada, dónde la superficie regable era el 14,4% de la superficie total, y por encima del de Andalucía (16,4%).

La superficie regable en la OCA "Vega de Granada" representaba el **18,9%** de la superficie de regable de la **provincia de Granada** y el **2,5%** de la **superficie regable de Andalucía**.

El **50,0%** de la superficie de regable de la OCA "Vega de Granada" era **olivar**, seguida por las **tierras arables**, con el **41,8%** de la superficie regable.

**Tabla 19** Superficie regable de la OCA según usos SIGPAC.

Uso SIGPAC	Superficie regable (ha)
<b>Olivar</b>	<b>13.980,5</b>
<b>Tierra arable</b>	<b>11.692,4</b>
Frutal	1.629,4
Pasto arbustivo	342,0
Frutal de cáscara	138,6
Pastizal	117,7
Viñedo	27,0
Pasto arbolado	22,8
Resto usos SIGPAC	14,2

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>25</sup>.

El **potencial total de biomasa residual estimado** en la OCA "**Vega de Granada**" está en torno a las 112.400 t y representa alrededor del **13,0%** y el **1,3%** 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 38.500 tep<sup>26</sup>.

<sup>24</sup> Superficie total usos SIGPAC de la OCA.

<sup>25</sup> tep: Toneladas equivalentes de petróleo.

<sup>26</sup> Esto corresponde aproximadamente al consumo eléctrico anual de 20.200 hogares.

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

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

**Tabla 20** Potencial total de producción de biomasa residual y potencial energético estimados por cultivos en la OCA "Vega de Granada".

Cultivo	Potencial total de producción de biomasa (t)	tep
<b>Olivar</b>	<b>47.992,9</b>	<b>15.309,7</b>
<b>Maíz</b>	<b>44.134,0</b>	<b>15.875,0</b>
Cebada	6.147,8	2.283,3
Avena	5.511,3	2.057,4
Trigo	4.872,9	1.804,0
Frutales	1.493,9	448,5
Vid	1.253,0	411,0
Invernaderos	663,6	142,7
Tomate aire libre	188,3	68,4
Girasol	140,6	47,5
Frutos secos	22,1	6,6
Sorgo	20,2	7,3

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

## Superficie en Red Natura

La superficie incluida en la **Red Natura de la OCA "Vega de Granada"** abarca **47.829 ha**, lo que **representa el 32,4% de la superficie total de la comarca**, porcentaje superior 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>27</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>27</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:

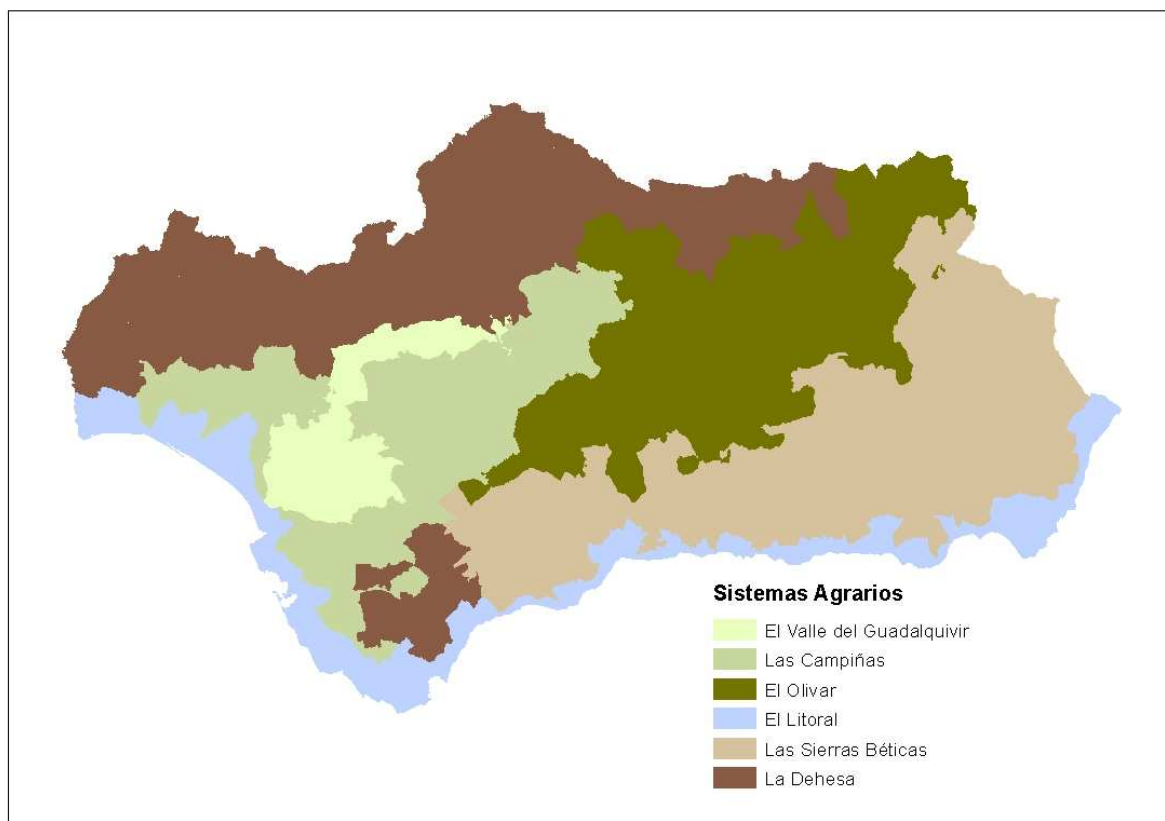
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN USO SIGPAC
AG	Corrientes y superficies de agua	OC	Asociación Olivar-Cítricos
CA	Viales	OF	Asociación Olivar-Frugal
CF	Asociación Frugal-Cítricos	OV	Olivar
CI	Cítricos	PA	Pasto arbolado
CS	Asociación Frugal de cáscara-Cítricos	PR	Pasto arbustivo
CV	Asociación 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>28</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>28</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).